

2021년도 세종지역 인력 및 훈련 수요·공급조사 통계편



일 러 두 기

1. 이 보고서는 세종지역인적자원개발위원회의 위탁을 받은 (주)우리누리와 전문가 집단이 공동으로 조사·분석한 보고서로서 직업능력개발과 일자리 창출지원 사업을 위해 사용할 것을 권장함.
2. 자료의 숫자는 종류에 따라 소수점 첫째자리나 둘째자리에서 반올림하여 세부 항목의 합이 전체와 일치하지 않을 수 있음.
3. 이 보고서 내용의 추가적 분석 및 가공 자료 필요시에는 인적자원개발위원회 문의를 통해 협조 가능하며, 자료 인용 시 출처를 명기 요청.

〈표 차례〉

【표 I -1】산업별 사업체 수 및 종사자 수 증감률(2013, 2019년)	3
【표 I -2】산업별 사업체 수 비중 추이	4
【표 I -3】전국, 세종지역 산업별 매출액 GAP(2019)	5
【표 I -4】세종시 제조업 현황	6
【표 I -5】세종시 제조업 현황 및 구조변화	7
【표 I -6】기업규모별 성장 추이	8
【표 I -7】전국, 세종지역 규모별 사업체 및 종사자 수 GAP	9
【표 I -8】신설법인 현황	9
【표 I -9】세종지역 신생기업 생존율 추이(2016~2018년)	9
【표 I -10】벤처법인 현황	10
【표 I -11】산업단지 현황	10
【표 I -12】주요 산업 현황	11
【표 I -13】세종지역 지역내총생산(GRDP) 추이(2015~2019년)	12
【표 I -14】세종지역 1인당 GRDP 추이(2015~2019년)	13
【표 I -15】세종시 내 생산측면 산업구조 타지역과의 비교	14
【표 I -16】세종시 내 생산측면 산업구조	14
【표 I -17】세종시 내 지출측면 산업구조 타지역과의 비교	15
【표 I -18】세종시 내 지출측면 산업구조	15
【표 I -19】전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 학력별 경제활동참가율 추이(2018~2020년)	16
【표 I -20】전국, 세종, 대전, 충남, 충북지역의 성별 고용률 추이(2018~2020년),	17
【표 I -21】세종지역 연령별 고용률	17
【표 I -22】전국 및 세종지역의 실업률 추이	18
【표 I -23】전국 및 세종지역의 실업률 추이	18
【표 I -24】전국 및 세종지역의 성별 실업률 추이	18
【표 I -25】세종지역 구인·구직 인원수 추이	19
【표 I -26】세종지역 구인·구직 인원수 추이	20

【표 I -27】규모별 부족인원 및 부족률 (2021년 1/2분기)	20
【표 I -28】직종별 세종지역 부족 인원 및 부족률 추이 (2021년 1/2분기)	21
【표 I -29】세종지역 구인인원, 채용인원, 채용예정인원 (반기별)	21
【표 I -30】전국 산업별 채용인원 및 채용예정인원	22
【표 I -31】세종지역 산업별 채용인원 및 채용예정인원	22
【표 I -32】전국/세종지역 규모별 채용인원 및 채용예정인원 (2021년 1/2분기)	23
【표 I -33】전국/세종지역 직종별 채용인원 및 채용예정인원 (2021년 1/2분기)	23
【표 I -34】전국 및 세종의 산업별 취업자 현황	24
【표 I -35】전국 및 세종의 직업별 취업자 현황	25
【표 I -36】세종지역 종사상지위별 취업자 수 (연도별)	26
【표 I -37】교육정도별 취업 현황(2017~2020년)	27
【표 I -38】전국 교육기관별 유지취업률(4차, %) 현황(2018, 2019년)	28
【표 I -39】전국 직종별 임금 추이	29
【표 I -40】산업분류별 월 임금 총액(2017~2020년)	29
【표 II -1】세종지역 산업별 사업체 규모별 모집단 분포	30
【표 II -2】세종지역 지역별 사업체 규모별 모집단 분포	31
【표 II -3】세종지역 산업별 사업체 규모별 조사완료 사업체 분포	32
【표 II -4】산업별 종사자 규모	33
【표 II -5】규모별 사업체 유형	34
【표 II -6】산업별 사업체 유형	34
【표 II -7】산업별 사업체 유형	35
【표 II -8】지역별 사업체 비율(읍·면지역)	36
【표 II -9】지역별 사업체 비율(동지역)	36
【표 II -10】사업체 설립&입주 연도	36
【표 II -11】세종시 입주 형태	36
【표 II -12】규모별 사업체 형태	37
【표 II -13】산업별 사업체 형태	37
【표 II -14】규모별 산업단지 입주 여부	38
【표 II -15】산업별 산업단지 입주 여부	38

【표Ⅱ-16】규모별 근로자 현황	39
【표Ⅱ-17】산업별 근로자 현황	39
【표Ⅱ-18】규모별 근로자 거주지 비율	40
【표Ⅱ-19】산업별 근로자 거주지 비율	40
【표Ⅱ-20】규모별 양성교육훈련 참여 현황	41
【표Ⅱ-21】산업별 양성교육훈련 참여 현황	41
【표Ⅱ-22】규모별 교육계획 인원 축소 이유(1)	42
【표Ⅱ-23】규모별 교육계획 인원 축소 이유(2)	42
【표Ⅱ-24】산업별 교육계획 인원 축소 이유(1)	43
【표Ⅱ-25】산업별 교육계획 인원 축소 이유(2)	44
【표Ⅱ-26】규모별 교육훈련 참여시 고려사항(중복)	44
【표Ⅱ-27】산업별 교육훈련 참여시 우선고려사항(1순위)	45
【표Ⅱ-28】산업별 교육훈련 참여시 우선고려사항(2021년)(1+2순위)	46
【표Ⅱ-29】규모별 내일배움카드 활용 의사	47
【표Ⅱ-30】산업별 내일배움카드 활용 의사	47
【표Ⅱ-31】규모별 교육훈련 수강 주요 지역	48
【표Ⅱ-32】산업별 교육훈련 수강 주요 지역	48
【표Ⅱ-33】규모별 교육훈련 희망 지역	50
【표Ⅱ-34】산업별 교육훈련 희망 지역	50
【표Ⅱ-35】규모별 교육훈련 희망 지역 이유	52
【표Ⅱ-36】산업별 교육훈련 희망 지역 이유	52
【표Ⅱ-37】규모별 교육훈련 애로사항(1)	54
【표Ⅱ-38】규모별 교육훈련 애로사항(2)	54
【표Ⅱ-39】산업별 교육훈련 애로 사항 (1)	55
【표Ⅱ-40】산업별 교육훈련 애로 사항 (2)	56
【표Ⅱ-41】규모별 일학습병행제 인지 여부	57
【표Ⅱ-42】산업별 일학습병행제 인지 여부	57
【표Ⅱ-43】규모별 일학습병행제 인지 경로	58
【표Ⅱ-44】산업별 일학습병행제 인지 경로	58

【표Ⅱ-45】규모별 일학습병행제 참여 여부	59
【표Ⅱ-46】산업별 일학습병행제 참여 여부	59
【표Ⅱ-47】규모별 일학습병행제 참여 의사	60
【표Ⅱ-48】산업별 일학습병행제 참여 의사	60
【표Ⅱ-49】규모별 일학습병행제 참여 예정 인원	61
【표Ⅱ-50】산업별 일학습병행제 참여 예정 인원	61
【표Ⅱ-51】규모별 일학습병행제 참여 훈련 분야(중복)	62
【표Ⅱ-52】산업별 일학습병행제 참여 훈련 분야	62
【표Ⅱ-53】규모별 이전 대비 신규 채용자 역량 수준	63
【표Ⅱ-54】산업별 이전 대비 신규 채용자 역량 수준	63
【표Ⅱ-55】규모별 신규인력 채용 시 고려 사항(1)	65
【표Ⅱ-56】규모별 신규인력 채용 시 고려 사항(2)	65
【표Ⅱ-57】산업별 신규인력 채용 시 고려 사항 (1)	66
【표Ⅱ-58】산업별 신규인력 채용 시 고려 사항 (2)	67
【표Ⅱ-59】규모별 직업계고 신입 채용 의향	68
【표Ⅱ-60】산업별 직업계고 신입 채용 의향	68
【표Ⅱ-61】산업별 직업계고 신입 채용 의향	69
【표Ⅱ-62】규모별 직업계고 신입 채용 의향 없는 이유	70
【표Ⅱ-63】규모별 직업계고 신입 채용 의향 없는 이유	70
【표Ⅱ-64】규모별 정부기관 지원제도 참여 여부	71
【표Ⅱ-65】산업별 정부기관 지원제도 참여 여부	71
【표Ⅱ-66】규모별 활용 중인 지원제도(1)	72
【표Ⅱ-67】규모별 활용 중인 지원제도(2)	72
【표Ⅱ-68】산업별 활용 중인 지원제도(1)	73
【표Ⅱ-69】산업별 활용 중인 지원제도(2)	74
【표Ⅱ-70】규모별 지원제도 활용 않는 이유	75
【표Ⅱ-71】산업별 지원제도 활용 않는 이유	75
【표Ⅱ-72】규모별 디지털 플랫폼 개발이 필요한 분야 (5점)	76
【표Ⅱ-73】디지털 플랫폼 개발이 필요한 분야 (5점)	76

【표Ⅱ-74】규모별 디지털 플랫폼 개발에 필요한 분야 (1순위)	77
【표Ⅱ-75】규모별 디지털 플랫폼 개발에 필요한 분야 (1+2순위)	77
【표Ⅱ-76】산업별 디지털 플랫폼 개발에 필요한 분야 (1순위)	78
【표Ⅱ-77】산업별 디지털 플랫폼 개발에 필요한 분야 (1+2순위)	79
【표Ⅲ-78】규모별 디지털 플랫폼 사용의도 (5점)	80
【표Ⅱ-79】산업별 디지털 플랫폼 사용의도 (1순위)	80
【표Ⅱ-80】규모별 코로나19 피해 대응방법	81
【표Ⅱ-81】산업별 코로나19 피해 대응방법	81
【표Ⅱ-82】규모별 코로나19가 직원 운영에 미친 영향	82
【표Ⅱ-83】산업별 코로나19가 직원 운영에 미친 영향	82
【표Ⅱ-84】규모별 코로나19가 직원 채용에 미친 영향	83
【표Ⅱ-85】산업별 코로나19가 직원 운영에 미친 영향	83
【표Ⅱ-86】규모별 비대면 온라인 교육 필요 여부	84
【표Ⅱ-87】산업별 비대면 온라인 교육 필요 여부	84
【표Ⅱ-88】규모별 비대면 온라인 교육 활용 의사	85
【표Ⅱ-89】산업별 비대면 온라인 교육 활용 의사	85
【표Ⅱ-90】규모별 재직자 휴직 기간 중 교육훈련 활용의사	86
【표Ⅱ-91】산업별 비대면 온라인 교육 활용 의사	86
【표Ⅱ-92】규모별 직업계고 채용약정형 현장실습 참여의향	87
【표Ⅱ-93】산업별 직업계고 채용약정형 현장실습 참여의향	87
【표Ⅱ-94】규모별 직업계고 채용약정형 현장실습 참여의향 없는 이유	88
【표Ⅱ-95】산업별 직업계고 채용약정형 현장실습 참여의향 없는 이유	88
【표Ⅱ-96】규모별 주거지원 운영 여부	89
【표Ⅱ-97】산업별 주거지원 운영 여부	89
【표Ⅱ-98】규모별 운영 중인 주거지원 유형 (중복)	90
【표Ⅱ-99】산업별 운영 중인 주거지원 유형 (중복)	90
【표Ⅱ-100】규모별 주거지원 이용 직원 수 (중복)	91
【표Ⅱ-101】산업별 주거지원 이용 직원 수 (중복)	91
【표Ⅱ-102】규모별 기숙사 1인실 수용인원	92

【표Ⅱ-103】산업별 운영 중인 주거지원 유형 (중복)	92
【표Ⅱ-104】규모별 통근차량 운행 여부	93
【표Ⅱ-105】산업별 통근차량 운행 여부	93
【표Ⅱ-106】규모별 통근차량 운행 노선(중복)	94
【표Ⅱ-107】산업별 통근차량 운행 노선 (중복)	94
【표Ⅱ-108】규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1순위)(1)	95
【표Ⅱ-109】규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1순위)(2)	95
【표Ⅱ-110】규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위)(1)	96
【표Ⅱ-111】규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위)(2)	96
【표Ⅱ-112】산업별 4차 산업혁명 대응방식 (1순위)(1)	97
【표Ⅱ-113】산업별 4차 산업혁명 대응방식 (1순위)(2)	98
【표Ⅱ-114】산업별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위)(1)	99
【표Ⅱ-115】산업별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위)(2)	100
【표Ⅱ-116】규모별 4차 산업혁명 대응 정도(1)	101
【표Ⅱ-117】규모별 4차 산업혁명 대응 정도(2)	101
【표Ⅱ-118】산업별 4차 산업혁명 대응 정도(1)	102
【표Ⅱ-119】산업별 4차 산업혁명 대응 정도(2)	103
【표Ⅱ-120】규모별 4차산업혁명 혁신 성장동력분야 중 유사 산업(1)	104
【표Ⅱ-121】규모별 4차산업혁명 혁신 성장동력분야 중 유사 산업(2)	104
【표Ⅱ-122】산업별 4차 산업혁명 혁신 성장동력분야 중 유사 산업	105
【표Ⅱ-123】산업별 4차 산업혁명 혁신 성장동력분야 중 유사 산업(2)	106
【표Ⅱ-124】규모별 혁신성장동력분야 중 교육훈련 지원이 필요한 분야(1)	107
【표Ⅱ-125】규모별 혁신성장동력분야 중 교육훈련 지원이 필요한 분야(2)	107
【표Ⅱ-126】산업별 혁신성장동력분야 중 교육훈련 지원이 필요한 분야(1)	108
【표Ⅱ-127】산업별 혁신성장동력분야 중 교육훈련 지원이 필요한 분야(2)	109
【표Ⅱ-128】규모별 스마트팩토리 운영 여부	110
【표Ⅱ-129】산업별 스마트팩토리 운영 여부	110
【표Ⅱ-130】규모별 스마트팩토리 도입 효과 (중복)(1)	111
【표Ⅱ-131】규모별 스마트팩토리 도입 효과 (중복)(2)	111

【표Ⅱ-132】산업별 스마트팩토리 도입 효과(중복)(1)	112
【표Ⅱ-133】산업별 스마트팩토리 도입 효과(중복)(2)	113
【표Ⅱ-134】규모별 스마트팩토리 도입 시 기대효과 (중복)(1)	114
【표Ⅱ-135】규모별 스마트팩토리 도입 시 기대효과 (중복)(2)	114
【표Ⅱ-136】산업별 스마트팩토리 도입 효과(중복)	115
【표Ⅱ-137】산업별 스마트팩토리 도입 효과(중복)	116
【표Ⅱ-138】규모별 인력 현황	117
【표Ⅱ-139】산업별 인력 현황	117
【표Ⅱ-140】직종-중분류 인력 현황	118
【표Ⅱ-141】직종-소분류 인력 현황	119
【표Ⅱ-142】규모별 채용현황(2020. 12. 31. 기준)	122
【표Ⅱ-143】산업별 채용현황(2020. 12. 31. 기준)	123
【표Ⅱ-144】직종-소분류별 채용현황(2020. 12. 31. 기준)	124
【표Ⅱ-145】직종별 2020년도 채용역량부족 인원 상위 10위	127
【표Ⅱ-146】직종별 2020년도 구직자에게 요구되는 NCS 10위	128
【표Ⅱ-147】산업별 경력 1년 미만 채용인원(2020. 12. 31. 기준)	129
【표Ⅱ-148】규모별 경력 1년 미만 채용인원(2020. 12. 31. 기준)	130
【표Ⅱ-149】직종-중분류별 경력 1년 미만 채용인원(2020. 12. 31. 기준)	130
【표Ⅱ-150】직종-소분류별 경력 1년 미만 채용인원(2020. 12. 31. 기준)	131
【표Ⅱ-151】규모별 2020년도 직업계고 채용인원	133
【표Ⅱ-152】직종-중분류별 2020년도 직업계고 채용인원	133
【표Ⅱ-153】직종-소분류별 2020년도 직업계고 채용인원	133
【표Ⅱ-154】산업별 2020년도 미충원사유-회사 구인포기 사유	134
【표Ⅱ-155】규모별 2020년도 미충원사유-회사 구인포기 사유	135
【표Ⅱ-156】직종-중분류별 2020년도 미충원사유-회사 구인포기 사유	135
【표Ⅱ-157】직종-소분류별 2020년도 미충원사유-회사가 구인포기 사유	136
【표Ⅱ-158】산업별 2020년도 취약계층 채용인원	137
【표Ⅱ-159】규모별 2020년도 취약계층 채용인원	137
【표Ⅱ-160】직종-중분류별 2020년도 취약계층 채용인원	138

【표Ⅱ-161】직종-소분류별 2020년도 취업계층 채용인원	139
【표Ⅱ-162】산업별 2020년도 미채용 사유-신중년(1)	141
【표Ⅱ-163】산업별 2020년도 미채용 사유-신중년(2)	142
【표Ⅱ-164】규모별 2020년도 미채용 사유-신중년(1)	143
【표Ⅱ-165】규모별 2020년도 미채용 사유-신중년(2)	143
【표Ⅱ-166】직종-중분류별 2020년도 미채용 사유-신중년(1)	144
【표Ⅱ-167】직종-중분류별 2020년도 미채용 사유-신중년(2)	145
【표Ⅱ-168】직종-소분류별 2020년도 미채용 사유-신중년(1)	146
【표Ⅱ-169】직종-소분류별 2020년도 미채용 사유-신중년(2)	148
【표Ⅱ-170】산업별 2020년도 미채용 사유-장애인	150
【표Ⅱ-171】규모별 2020년도 미채용 사유-장애인	151
【표Ⅱ-172】직종-중분류별 2020년도 미채용 사유-장애인	151
【표Ⅱ-173】직종-소분류별 2020년도 미채용 사유-장애인	152
【표Ⅱ-174】산업별 2020년도 미채용 사유-경단녀(1)	154
【표Ⅱ-175】산업별 2020년도 미채용 사유-경단녀(2)	155
【표Ⅱ-176】규모별 2020년도 미채용 사유-경단녀(1)	156
【표Ⅱ-177】규모별 2020년도 미채용 사유-경단녀(2)	156
【표Ⅱ-178】직종-중분류별 2020년도 미채용 사유-경단녀(1)	157
【표Ⅱ-179】직종-중분류별 2020년도 미채용 사유-경단녀(2)	158
【표Ⅱ-180】직종-소분류별 2020년도 미채용 사유-경단녀(1)	159
【표Ⅱ-181】직종-소분류별 2020년도 미채용 사유-경단녀	162
【표Ⅱ-182】산업별 2020년도 채용자의 부족역량	165
【표Ⅱ-183】규모별 2020년도 채용자의 부족역량	166
【표Ⅱ-184】직종-중분류별 2020년도 채용자의 부족역량	166
【표Ⅱ-185】직종-소분류별 2020년도 채용자의 부족역량	167
【표Ⅱ-186】산업별 2020년도 구직자에게 요구되는 역량레벨	168
【표Ⅱ-187】규모별 2020년도 구직자에게 요구되는 역량레벨	169
【표Ⅱ-188】직종-중분류별 2020년도 구직자에게 요구되는 역량레벨	170
【표Ⅱ-189】직종-소분류별 2020년도 구직자에게 요구되는 역량레벨	171

【표Ⅱ-190】산업별 2021년 상반기 채용 계획 인원	174
【표Ⅱ-191】규모별 2021년 상반기 채용 계획 인원	175
【표Ⅱ-192】직종-중분류별 2021년 상반기 채용 계획 인원	175
【표Ⅱ-193】직종-소분류별 2020~2019년 상반기 채용 계획 인원	176
【표Ⅱ-194】산업별 2021년 상반기 채용 계획 연봉레벨	179
【표Ⅱ-195】규모별 2021년 상반기 채용 계획 연봉레벨	180
【표Ⅱ-196】직종-중분류별 2021년 상반기 채용 계획 연봉레벨	180
【표Ⅱ-197】직종-소분류별 2021년 상반기 채용 계획 연봉레벨	181
【표Ⅱ-198】산업별 2021년 상반기 채용 계획 역량레벨	183
【표Ⅱ-199】규모별 2021년 상반기 채용 계획 역량레벨	184
【표Ⅱ-200】직종-중분류별 2021년 상반기 채용 계획 역량레벨	184
【표Ⅱ-201】직종-소분류별 2021년 상반기 채용 계획 역량레벨	185
【표Ⅱ-202】산업별 2020~2021년 상반기 실제 채용 인원레벨	187
【표Ⅱ-203】규모별 2021년 상반기 실제 채용 인원레벨	188
【표Ⅱ-204】직종-중분류별 2021년 상반기 실제 채용 인원레벨	188
【표Ⅱ-205】직종-소분류별 2021년 상반기 실제 채용 인원레벨	189
【표Ⅱ-206】산업별 2021년 상반기 실제 채용 연봉레벨	192
【표Ⅱ-207】규모별 2021년 상반기 실제 채용 연봉레벨	193
【표Ⅱ-208】직종-중분류별 2021년 상반기 실제 채용 연봉레벨	193
【표Ⅱ-209】직종-소분류별 2021년 상반기 실제 채용 연봉레벨	194
【표Ⅱ-210】산업별 2021년 상반기 실제 채용 역량레벨	196
【표Ⅱ-211】규모별 2021년 상반기 실제 채용 역량레벨	197
【표Ⅱ-212】직종-중분류별 2021년 상반기 실제 채용 역량레벨	197
【표Ⅱ-213】직종-중분류별 2021년 상반기 실제 채용 역량레벨	199
【표Ⅱ-214】직종-소분류별 2021년 상반기 실제 채용 역량레벨	200
【표Ⅱ-215】산업별 2020~2021년 하반기 채용 계획 인원	202
【표Ⅱ-216】규모별 2021~2020년 하반기 채용 계획 인원	203
【표Ⅱ-217】직종-중분류별 2021~2020년 하반기 채용 계획 인원	203
【표Ⅱ-218】직종-소분류별 2021~2020년 하반기 채용 계획 인원	204

【표 II -219】산업별 2021년 하반기 채용 계획 연봉레벨	207
【표 II -220】규모별 2021년 하반기 채용 계획 연봉레벨	208
【표 II -221】직종-중분류별 2021년 하반기 채용 계획 연봉레벨	208
【표 II -222】직종-소분류별 2021년 하반기 채용 계획 연봉레벨	209
【표 II -223】산업별 2021년 하반기 채용 계획 역량레벨	211
【표 II -224】규모별 2021년 하반기 채용 계획 역량레벨	212
【표 II -225】직종-중분류별 2021년 하반기 채용 계획 역량레벨	212
【표 II -226】직종-소분류별 2021년 하반기 채용 계획 역량레벨	213
【표 II -227】산업별 2021년도 채용예정인원	215
【표 II -228】직종-중분류별 2021년도 채용예정인원	216
【표 II -229】산업별 2022년 상반기 채용 계획 인원	217
【표 II -230】규모별 2022년 상반기 채용 계획 인원	218
【표 II -231】직종-중분류별 2022년 상반기 채용 계획 인원	218
【표 II -232】직종-소분류별 2022년 상반기 채용 계획 인원	219
【표 II -233】산업별 2022년 상반기 채용 계획 연봉레벨	221
【표 II -234】규모별 2022년 상반기 채용 계획 연봉레벨	222
【표 II -235】직종-중분류별 2022년 상반기 채용 계획 연봉레벨	222
【표 II -236】직종-소분류별 2022년 상반기 채용 계획 연봉레벨	223
【표 II -237】산업별 2022년 상반기 채용 계획 역량레벨	224
【표 II -238】규모별 2022년 상반기 채용 계획 역량레벨	224
【표 II -239】직종-중분류별 2022년 상반기 채용 계획 역량레벨	225
【표 II -240】직종-소분류별 2022년 상반기 채용 계획 역량레벨	226
【표 II -241】산업별 2022년 하반기 채용 계획 인원	227
【표 II -242】규모별 2022년 하반기 채용 계획 인원	228
【표 II -243】직종-중분류별 2022년 하반기 채용 계획 인원	228
【표 II -244】직종-소분류별 2022년 하반기 채용 계획 인원	229
【표 II -245】산업별 2022년 하반기 채용 계획 연봉레벨	230
【표 II -246】규모별 2022년 하반기 채용 계획 연봉레벨	231
【표 II -247】직종-중분류별 2022년 하반기 채용 계획 연봉레벨	231

【표Ⅱ-248】직종-소분류별 2022년 하반기 채용 계획 연봉레벨	232
【표Ⅱ-249】산업별 2022년 하반기 채용 계획 역량레벨	233
【표Ⅱ-250】규모별 2022년 하반기 채용 계획 역량레벨	233
【표Ⅱ-251】직종-중분류별 2022년 하반기 채용 계획 역량레벨	234
【표Ⅱ-252】직종-소분류별 2022년 하반기 채용 계획 역량레벨	234
【표Ⅱ-253】산업별 2021년 채용 계획 인원	235
【표Ⅱ-254】산업별 2022년 채용 계획 인원	236
【표Ⅱ-255】직종-중분류별 2021년 채용 계획 인원	237
【표Ⅱ-256】직종-중분류별 2022년 채용 계획 인원	238
【표Ⅱ-257】직종별 양성훈련 수요 현황	239
【표Ⅱ-258】산업별 교육훈련의 도움 정도 (5점)(1)	240
【표Ⅱ-259】산업별 교육훈련의 도움 정도 (5점)(2)	241
【표Ⅱ-260】규모별 교육훈련의 도움 정도 (5점)(1)	242
【표Ⅱ-261】규모별 교육훈련의 도움 정도 (5점)(2)	242
【표Ⅱ-262】산업별 교육훈련 애로사항 (5점)(1)	243
【표Ⅱ-263】산업별 교육훈련 애로사항 (5점)(2)	244
【표Ⅱ-264】규모별 교육훈련 애로사항 (5점)(1)	245
【표Ⅱ-265】규모별 교육훈련 애로사항 (5점)(2)	245
【표Ⅱ-266】산업별 4차 산업혁명 대응방식 (1순위 기준)(1)	246
【표Ⅱ-267】산업별 4차 산업혁명 대응방식 (1순위 기준)(2)	247
【표Ⅱ-268】규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1순위 기준)(1)	248
【표Ⅱ-269】규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1순위 기준)(2)	248
【표Ⅱ-270】산업별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위 기준)(1)	249
【표Ⅱ-271】산업별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위 기준)(2)	250
【표Ⅱ-272】규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위 기준)(1)	251
【표Ⅱ-273】규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위 기준)(2)	251
【표Ⅱ-274】산업별 4차 산업혁명 대응 정도(1)	252
【표Ⅱ-275】산업별 4차 산업혁명 대응 정도(2)	253
【표Ⅱ-276】규모별 4차 산업혁명 대응 정도(1)	254

【표 II -277】규모별 4차 산업혁명 대응 정도(2)	254
【표 II -278】산업별 스마트팩토리 운영여부	255
【표 II -279】규모별 스마트팩토리 운영여부	256
【표 II -280】지역별 스마트팩토리 운영여부	256
【표 II -281】산업별 스마트팩토리 도입효과 (중복)(1)	257
【표 II -282】산업별 스마트팩토리 도입효과 (중복)(2)	258
【표 II -283】규모별 스마트팩토리 도입효과 (중복)(1)	259
【표 II -284】규모별 스마트팩토리 도입효과 (중복)(2)	259
【표 II -285】산업별 스마트팩토리 도입 기대효과 (중복)(1)	260
【표 II -286】산업별 스마트팩토리 도입 기대효과 (중복)(2)	261
【표 II -287】규모별 스마트팩토리 도입 기대효과 (중복)(1)	262
【표 II -288】규모별 스마트팩토리 도입 기대효과 (중복)(2)	262
【표 II -289】산업별 스마트팩토리 교육훈련 필요수준(1)	263
【표 II -290】산업별 스마트팩토리 교육훈련 필요수준(2)	264
【표 II -291】규모별 스마트팩토리 교육훈련 필요수준(1)	265
【표 II -292】규모별 스마트팩토리 교육훈련 필요수준(2)	265
【표 II -293】산업별 전문기관 위탁교육 인원	266
【표 II -294】규모별 전문기관 위탁교육 인원	266
【표 II -295】직종-중분류별 전문기관 위탁교육 인원	267
【표 II -296】직종-소분류별 전문기관 위탁교육 인원	268
【표 II -297】산업별 향상훈련 도움수준(1)	270
【표 II -298】산업별 향상훈련 도움수준(2)	271
【표 II -299】규모별 향상훈련 도움수준(1)	272
【표 II -300】규모별 향상훈련 도움수준(2)	272
【표 II -301】직종-중분류별 향상훈련 도움수준(1)	273
【표 II -302】직종-중분류별 향상훈련 도움수준(2)	274
【표 II -303】직종-소분류별 향상훈련 도움수준(1)	275
【표 II -304】직종-소분류별 향상훈련 도움수준(2)	277
【표 II -305】산업별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요(1)	279

【표Ⅱ-306】산업별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요(2)	280
【표Ⅱ-307】규모별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요(1)	281
【표Ⅱ-308】규모별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요(2)	281
【표Ⅱ-309】직종-중분류별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요(1)	282
【표Ⅱ-310】직종-중분류별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요(2)	283
【표Ⅱ-311】직종-소분류별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요(1)	284
【표Ⅱ-312】직종-소분류별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요(2)	286
【표Ⅱ-313】산업별 향상직업기초능력별 훈련필요 인원(1)	288
【표Ⅱ-314】산업별 향상직업기초능력별 훈련필요 인원(2)	289
【표Ⅱ-315】직종-중분류별 향상직업기초능력별 훈련필요 인원(1)	290
【표Ⅱ-316】직종-중분류별 향상직업기초능력별 훈련필요 인원(2)	291
【표Ⅱ-317】직종-소분류별 향상직업기초능력별 훈련필요 인원(1)	292
【표Ⅱ-318】직종-소분류별 향상직업기초능력별 훈련필요 인원(2)	294
【표Ⅱ-319】지역(읍·면지역)별 향상훈련 필요 분야(직업기초능력)	296
【표Ⅱ-320】지역(동지역)별 향상훈련 필요 분야(직업기초능력)	297
【표Ⅱ-321】산업별 향상훈련 필요 분야 10위	298
【표Ⅱ-322】직종-소분류별 향상훈련 필요 분야(직업기초능력) 10위	299
【표Ⅱ-323】산업별 규모별 향상훈련 수요 현황(1)	300
【표Ⅱ-324】산업별 규모별 향상훈련 수요 현황(2)	301
【표Ⅱ-325】직종-중분류별 규모별 향상훈련 수요 현황(1)	302
【표Ⅱ-326】직종-중분류별 규모별 향상훈련 수요 현황(2)	303
【표Ⅱ-327】직종-소분류별 규모별 향상훈련 수요현황 상위 10위	304
【표Ⅱ-328】산업별 향상훈련 필요 분야(NCS) 10위	304
【표Ⅱ-329】직종-소분류별 향상훈련 필요 분야(NCS) 10위	305
【표Ⅱ-330】지역(읍·면지역)별 향상훈련 필요 분야 10위	306
【표Ⅱ-331】지역(동지역)별 향상훈련 필요 분야 10위	307
【표Ⅲ-1】지역별 인력 유출입 현황(2016~2018년)	308
【표Ⅲ-2】지역별 인력 유출입 수지(2016~2018년)	309
【표Ⅲ-3】산업별 인력 유출입 수지(2017년)	310

【표Ⅲ-4】산업별 인력 유출입 수지(2018년)	311
【표Ⅲ-5】직종별 인력 유출입 수지(KECO 2digit)(2017년)	312
【표Ⅲ-6】직종별 인력 유출입 수지(KECO 2digit)(2018년)	313
【표Ⅲ-7】전공계열별 인력 유출입 수지 (2017~2018년)	314
【표Ⅲ-8】성별 인력 유출입 수지 (2016~2018년)	314
【표Ⅲ-9】실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년)	315
【표Ⅲ-10】실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)	315
【표Ⅲ-11】실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 2digit)(2018~2020년)	316
【표Ⅲ-12】실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 3digit)(2018~2020년)	316
【표Ⅲ-13】세종지역 내 실업자 지원 산업별 취업현황(2018~2020년)	317
【표Ⅲ-14】재직자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년)	318
【표Ⅲ-15】재직자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)	319
【표Ⅲ-16】규모별 재직자 지원 훈련 실시 현황(2018~2020년)	320
【표Ⅲ-17】(재직자)근로자직업능력 개발훈련·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년) ...	320
【표Ⅲ-18】(재직자)사업자지원금 훈련·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)	321
【표Ⅲ-19】(재직자)지역산업 맞춤형 훈련·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2019~2020년) ..	321
【표Ⅲ-20】지역별 훈련 유출입 현황(2018~2020년)	322
【표Ⅲ-21】직종별 훈련 유출입 현황(2018~2020년)(유출)	323
【표Ⅲ-22】직종별 훈련 유출입 현황(2018~2020년)(유입)	324
【표Ⅲ-23】세종지역 외 실업자 지원 산업별 훈련 실시 현황(2018년)	325
【표Ⅲ-24】세종지역 외 실업자 지원 산업별 훈련 실시 현황(2019년)	326
【표Ⅲ-25】세종지역 외 실업자 지원 산업별 훈련 실시 현황(2020년)	327
【표Ⅲ-26】세종지역 내 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018년)	328
【표Ⅲ-27】세종지역 내 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2019년)	328
【표Ⅲ-28】세종지역 내 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2020년)	329
【표Ⅲ-29】세종지역 외 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018년)	330
【표Ⅲ-30】세종지역 외 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2019년)	332
【표Ⅲ-31】세종지역 외 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2020년)	334
【표Ⅲ-32】세종지역 내 실업자 지원 산업별 취업현황(2018~2020년)	336

【표Ⅲ-33】세종지역 외 실업자 지원 산업별 취업현황(2018~2020년)	337
【표Ⅲ-34】세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018년)	339
【표Ⅲ-35】세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2019년)	339
【표Ⅲ-36】세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2020년)	339
【표Ⅲ-37】세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018년)	340
【표Ⅲ-38】세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2019년)	342
【표Ⅲ-39】세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2020년)	344
【표Ⅲ-40】산업별 취업지역 현황 (2018~2020년)	346
【표Ⅲ-41】직종별 취업지역 현황 (2018~2020년)	347
【표Ⅲ-42】직종별 훈련지역 현황 (2018~2020년)	348
【표Ⅳ-1】채용계획인원 및 양성훈련 수요	349
【표Ⅳ-2】종사자 규모 및 향상훈련 수요	350
【표Ⅳ-3】세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년)	351
【표Ⅳ-4】세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)	352
【표Ⅳ-5】직무별 양성훈련 수급분석 결과	356
【표Ⅳ-6】직무별 향상훈련 수급분석 결과	357
【표Ⅳ-7】양성훈련 신규 및 확대직무	358
【표Ⅳ-8】양성훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련수요	359
【표Ⅳ-9】양성훈련 축소 직무	360
【표Ⅳ-10】양성훈련 축소 직무별 NCS훈련 수요	360
【표Ⅳ-11】향상훈련 신규 및 확대 직무	361
【표Ⅳ-12】향상훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련필요인원	362
【표Ⅳ-13】향상훈련 축소 직무	363
【표Ⅳ-14】향상훈련 축소 직무의 NCS 훈련필요인원	363

통계

【표 1-1】 산업별 사업체 수 및 종사자 수 증감률(2013, 2019년)

(단위 : 개, 명, %)

구분	2013 (A)		2019 (B)		증감률(%) (B-A) / A	
	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체	종사자
[전 체]	7,468	56,867	18,041	125,410	141.6	120.5
농업, 임업 및 어업	7	70	25	126	257.1	80.0
광업	9	127	9	114	0.0	-10.2
제조업	784	17,574	1,300	20,555	65.8	17.0
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	6	208	15	545	150.0	162.0
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	26	306	71	601	173.1	96.4
건설업	377	2,589	604	6,216	60.2	140.1
도매 및 소매업	1,602	4,002	3,402	9,603	112.4	140.0
운수 및 창고업	565	2,203	1,141	4,096	101.9	85.9
숙박 및 음식점업	1,665	4,289	3,849	12,190	131.2	184.2
정보통신업	39	345	218	1,424	459.0	312.8
금융 및 보험업	99	862	198	1,979	100.0	129.6
부동산업	423	1,324	1,541	4,526	264.3	241.8
전문, 과학 및 기술 서비스업	145	914	552	6,755	280.7	639.1
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	117	1,073	397	4,210	239.3	292.4
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	57	11,488	130	21,871	128.1	90.4
교육 서비스업	279	4,368	1,354	14,279	385.3	226.9
보건업 및 사회복지 서비스업	267	2,603	885	10,183	231.5	291.2
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	200	788	601	2,171	200.5	175.5
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	801	1,734	1,749	3,966	118.4	128.7

자료 : 국가통계포털, 전국산업체조사, 2019

【표 1-2】 산업별 사업체 수 비중 추이

(단위 : 개, %)

구분	전국			세종		
	2013	2016	2019	2013	2016	2019
[전 체]	(3,676,859) 100.0	(3,950,169) 100.0	(4,176,549) 100.0	(7,468) 100.0	(11,853) 100.0	(18,041) 100.0
농업, 임업 및 어업	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
광업	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
제조업	10.4	10.9	10.6	10.5	8.6	7.2
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4
건설업	3.2	3.5	3.5	5.0	4.3	3.3
도매 및 소매업	26.0	25.8	24.6	21.5	20.3	18.9
운수 및 창고업	10.1	9.8	9.8	7.6	6.6	6.3
숙박 및 음식점업	18.6	18.5	18.8	22.3	23.0	21.3
정보통신업	1.0	1.1	1.1	0.5	0.7	1.2
금융 및 보험업	1.1	1.1	1.0	1.3	1.1	1.1
부동산업	3.3	3.6	4.0	5.7	7.5	8.5
전문, 과학 및 기술 서비스업	2.4	2.6	2.8	1.9	2.4	3.1
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	1.6	1.7	1.8	1.6	1.9	2.2
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	0.3	0.3	0.3	0.8	0.9	0.7
교육 서비스업	4.7	4.6	4.6	3.7	5.2	7.5
보건업 및 사회복지 서비스업	3.5	3.6	3.6	3.6	4.6	4.9
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	2.8	2.8	3.0	2.7	3.1	3.3
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	10.5	9.9	10.0	10.7	9.2	9.7

자료 : 국가통계포털, 전국산업체조사, 2019

【표 | -3】 전국, 세종지역 산업별 매출액 GAP(2019)

구분	사업체 수(개)				
	전국		세종		세종-전국 GAP(%p)
	개수	비중 (%)	개수	비중 (%)	
[전 체]	6,195,097,953	100.0	35,407,574	100.0	0.0
농업, 임업 및 어업	12,770,943	0.2	53,759	0.2	-0.1
광업	4,425,349	0.1	43,200	0.1	0.1
제조업	1,896,310,237	30.6	9,363,257	26.4	-4.2
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	150,650,578	2.4	845,653	2.4	0.0
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	26,741,446	0.4	161,174	0.5	0.0
건설업	385,823,922	6.2	1,045,796	3.0	-3.3
도매 및 소매업	1,289,867,149	20.8	3,387,440	9.6	-11.3
운수 및 창고업	217,222,793	3.5	779,278	2.2	-1.3
숙박 및 음식점업	158,565,205	2.6	771,392	2.2	-0.4
정보통신업	169,927,169	2.7	278,019	0.8	-2.0
금융 및 보험업	891,998,566	14.4	1,579,293	4.5	-9.9
부동산업	131,492,705	2.1	1,216,773	3.4	1.3
전문, 과학 및 기술 서비스업	226,608,156	3.7	995,190	2.8	-0.8
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	91,328,490	1.5	313,162	0.9	-0.6
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	145,599,856	2.4	7,660,033	21.6	19.3
교육 서비스업	136,250,421	2.2	1,029,552	2.9	0.7
보건업 및 사회복지 서비스업	150,908,236	2.4	549,016	1.6	-0.9
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	53,320,585	0.9	4,954,837	14.0	13.1
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	55,286,147	0.9	380,750	1.1	0.2

자료 : 국가통계포털, 전국산업체조사, 2021

【표 1 -4】세종시 제조업 현황

(단위 : 개, 명, 백만원, %)

구분	사업체		종사자		생산액		부가가치	
	사업체 수	비중	종사자 수	비중	생산액	비중	부가가치	비중
[전 체]	1,300	100.0	20,555	100.0	7,199,626	100.0	2,896,167	100.0
식료품 제조업	301	23.2	2,824	13.7	939,498	13.0	322,694	11.1
음료 제조업	7	0.5	68	0.3	—	—	—	—
담배 제조업	—	—	—	—	—	—	—	—
섬유제품 제조업; 의복제외	31	2.4	136	0.7	6,892	0.1	3,160	0.1
의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	11	0.8	30	0.1	—	—	—	—
가죽, 가방 및 신발 제조업	3	0.2	126	0.6	—	—	—	—
목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	26	2.0	162	0.8	9,581	0.1	3,719	0.1
펄프, 종이 및 종이제품 제조업	36	2.8	778	3.8	640,443	8.9	210,985	7.3
인쇄 및 기록매체 복제업	96	7.4	706	3.4	75,066	1.0	55,843	1.9
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	—	—	—	—	—	—	—	—
화학물질 및 화학제품 제조업	93	7.2	2,020	9.8	794,490	11.0	368,554	12.7
의료용 물질 및 의약품 제조업	16	1.2	1,001	4.9	317,213	4.4	219,579	7.6
고무제품 및 플라스틱제품 제조업	83	6.4	1,639	8.0	581,681	8.1	139,466	4.8
비금속 광물제품 제조업	66	5.1	1,951	9.5	813,280	11.3	362,378	12.5
1차 금속 제조업	32	2.5	599	2.9	213,778	3.0	72,011	2.5
금속가공제품 제조업	126	9.7	650	3.2	65,231	0.9	35,585	1.2
전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비 제조업	26	2.0	2,105	10.2	834,940	11.6	476,198	16.4
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	33	2.5	1,090	5.3	511,503	7.1	168,870	5.8
전기장비 제조업	67	5.2	1,747	8.5	725,011	10.1	239,865	8.3
기타 기계 및 장비 제조업	67	5.2	593	2.9	64,844	0.9	15,950	0.6
자동차 및 트레일러 제조업	49	3.8	1,753	8.5	586,735	8.1	188,160	6.5
기타 운송장비 제조업	5	0.4	30	0.1	—	—	—	—
가구 제조업	27	2.1	67	0.3	—	—	—	—
기타 제품 제조업	59	4.5	303	1.5	19,440	0.3	13,150	0.5
산업용 기계 및 장비 수리업	40	3.1	177	0.9	—	—	—	—

자료 : (사업체수, 종사자수) 통계청, 국가통계포털, 전국사업체조사(1인 이상), 2019년 기준
 (생산액, 부가가치) 통계청, 국가통계포털, 광업·제조업조사(10인 이상), 2019년 기준

【표 1-5】 세종시 제조업 현황 및 구조변화

(단위 : 개, 명, %)

구분	2015		2016		2017		2018		2019		성장률	
	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자
제조업	988	18,640	1,015	18,676	1,093	19,106	1,233	20,248	1,300	20,555	7.1	2.5
식료품 제조업	182	2,513	200	2,591	227	2,387	284	2,762	301	2,824	13.4	3.0
음료 제조업	8	29	8	46	8	39	9	61	7	68	-3.3	23.7
담배 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
섬유제품 제조업	27	282	29	302	29	279	27	282	31	136	3.5	-16.7
의복·의복액세서리 및 모피제품 제조업	2	-	1	-	1	-	3	4	11	30	53.1	-
가죽·가방 및 신발 제조업	2	-	3	5	3	10	4	17	3	126	10.7	-
목재 및 나무제품 제조업	21	125	19	118	22	122	24	166	26	162	5.5	6.7
펄프·종이 및 종이제품 제조업	33	692	32	753	31	745	37	777	36	778	2.2	3.0
인쇄 및 기록매체 복제업	66	582	74	637	79	640	88	662	96	706	9.8	4.9
코크스, 연탄 및 석유 정제품 제조업	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화학물질 및 화학제품제조업	76	1,579	77	1,267	82	1,835	89	1,898	93	2,020	5.2	6.4
의료용물질 및 의약품제조업	11	770	10	692	12	707	12	747	16	1,001	9.8	6.8
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업	72	1,932	75	1,729	79	1,871	82	2,046	83	1,639	3.6	-4.0
비금속 광물제품 제조업	64	2,067	62	2,297	60	2,008	63	1,887	66	1,951	0.8	-1.4
1차 금속 제조업	23	479	22	420	28	415	34	466	32	599	8.6	5.7
금속가공제품 제조업	101	575	101	626	106	702	121	751	126	650	5.7	3.1
전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비 제조업	19	2,093	17	1,907	17	1,811	19	1,884	26	2,105	8.2	0.1
의료·정밀·광학기기 및 시계 제조업	23	1,043	24	1,091	24	1,089	28	1,121	33	1,090	9.4	1.1
전기장비 제조업	47	1,375	52	1,611	60	1,656	68	1,766	67	1,747	9.3	6.2
기타 기계 및 장비 제조업	59	462	59	473	66	636	69	605	67	593	3.2	6.4
자동차 및 트레일러 제조업	38	1,650	37	1,657	38	1,671	44	1,780	49	1,753	6.6	1.5
기타 운송장비 제조업	2	-	3	8	5	23	6	32	5	30	25.7	-
가구 제조업	19	44	21	57	22	59	27	72	27	67	9.2	11.1
기타 제품 제조업	52	239	52	270	53	293	52	298	59	303	3.2	6.1
산업용 기계 및 장비 수리업	40	109	37	119	41	108	43	164	40	177	0.0	12.9

자료 : 통계청, 국가통계포털, 전국사업체조사, 각 년도.

[표 | -6] 기업규모별 성장 추이

(단위 : 개, 명, %)

구 분			2016	2017	2018	2019	CAGR
사업체	제조업	소기업(1~49인)	938	1,018	1,158	1,225	9.3
		중기업(50~299인)	68	66	65	67	-0.5
		대(중견)기업(300인 이상)	9	9	10	8	-3.9
		소 계	1,015	1,093	1,233	1,300	8.6
	서비스업	소기업(1~49인)	10,090	11,839	13,798	15,803	16.1
		중기업(50~299인)	127	139	159	176	11.5
		대(중견)기업(300인 이상)	30	35	35	38	8.2
		소 계	10,247	12,013	13,992	16,017	16.1
종사자	제조업	소기업(1~49인)	6,641	7,258	8,219	8,440	8.3
		중기업(50~299인)	6,483	6,704	6,744	7,402	4.5
		대(중견)기업(300인 이상)	4,125	3,796	3,910	3,199	-8.1
		소 계	18,677	19,107	20,248	20,555	3.2
	서비스업	소기업(1~49인)	34,739	41,786	50,188	55,519	16.9
		중기업(50~299인)	10,524	11,673	13,603	14,691	11.8
		대(중견)기업(300인 이상)	15,504	15,618	17,168	19,798	8.5
		소 계	67,164	75,953	87,756	97,253	13.1

자료 : 통계청, 국가통계포털, 전국사업체조사(1인 이상)

【표 1-7】 전국, 세종지역 규모별 사업체 및 종사자 수 GAP

(단위 : 개)

구 분	사업체 수					종사자 수				
	전국		세종		세종-전국	전국		세종		세종-전국
	계	비중 (%)	계	비중 (%)	Gap (%p)	계	비중 (%)	계	비중 (%)	Gap (%p)
[전체]	4,176,549	100.0	18,041	100.0	0.0	22,723,272	100.0	125,410	100.0	0.0
1 - 4명	3,322,812	79.6	13,903	77.1	-2.5	6,041,327	26.6	26,437	21.1	-5.5
5 - 9명	511,446	12.2	2,413	13.4	1.1	3,239,687	14.3	15,235	12.1	-2.1
10 - 19명	187,627	4.5	910	5.0	0.6	2,468,285	10.9	11,790	9.4	-1.5
20 - 49명	102,986	2.5	503	2.8	0.3	3,057,377	13.5	15,548	12.4	-1.1
50 - 99명	32,315	0.8	171	0.9	0.2	2,216,668	9.8	12,037	9.6	-0.2
100 - 299명	15,232	0.4	94	0.5	0.2	2,398,379	10.6	14,521	11.6	1.0
300 - 499명	2,102	0.1	22	0.1	0.1	796,079	3.5	8,020	6.4	2.9
500 - 999명	1,310	0.0	19	0.1	0.1	900,397	4.0	13,485	10.8	6.8
1000명 이상	719	0.0	6	0.0	0.0	1,605,073	7.1	8,337	6.6	-0.4

자료 : 통계청, 국가통계포털, 전국사업체조사(1인 이상)

【표 1-8】 신설법인 현황

(단위 : 개, %)

구 분		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	CAGR
신설법	전국	60,233	62,122	68,029	65,727	68,683	67,870	69,181	76,288	3.4
	세종	173	289	327	336	378	417	443	498	16.3

자료 : 통계청, 국가통계포털, 기업생멸행정통계

【표 1-9】 세종지역 신생기업 생존율 추이(2016~2018년)

(단위 : %)

연도	1년 생존율		2년 생존율		3년 생존율		4년 생존율		5년 생존율	
2016	72.1	(2015)	56.6	(2014)	44.2	(2013)	34.5	(2012)	-	(2011)
2017	70.0	(2016)	59.9	(2015)	47.7	(2014)	37.9	(2013)	29.5	(2012)
2018	68.2	(2017)	57.9	(2016)	50.9	(2015)	42.7	(2014)	33.0	(2013)

자료 : 통계청(국가통계포털), 기업생멸행정통계

【표 | -10】 벤처법인 현황

(단위 : 개, %)

구 분	제조업	정보처리 S/W	연구개발 서비스	건설운수	도소매업	농어임 광업	기타	합계
전국	25,684	7,292	843	781	972	110	3,829	39,511
세종	91	34	5	5	2	0	21	158
비중	0.35	0.47	0.59	0.64	0.21	0.00	0.55	0.40

자료 : 벤처인, 2020년 12월 기준

【표 | -11】 산업단지 현황

(단위 : 개, 천㎡, 명, 억원, %)

구분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	성장률	전국 비중
단지수	12	13	14	14	16	16	17	17	5.1	1.37
구분	국가	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	일반	8	9	9	9	11	11	12	12	6.0
	도시첨단	—	—	1	1	1	1	1	—	3.13
	농공	4	4	4	4	4	4	4	—	0.84
지정면적	5,900	6,890	7,607	7,602	9,321	9,321	9,498	9,666	7.3	0.68
입주업체	118	118	124	136	168	209	211	196	7.5	0.18
종사자수	8,146	8,042	10,327	10,436	10,188	10,005	10,054	11,201	4.7	0.51
생산액	37,110	25,537	41,265	42,140	93,633	72,020	51,274	59,529	7.0	0.63

자료 : 한국산업단지공단, 전국산업단지현황통계, 각 년도.

【표 1-12】 주요 산업 현황

(단위 : 개, 명, %)

구분			2013	2014	2015	2016	2017	2018
미래차 융합부품	현황	사업체 수	81	92	36	88	92	101
		종사자 수	3,056	3,192	3,107	2,914	2,949	3,437
	집적도 (종사자기준)	전국대비 비중	0.61	0.61	0.59	0.60	0.62	0.71
		지역 내 비중	5.37	4.52	3.71	3.21	2.95	2.97
	특화도 (입지계수)	사업체 수	1.50	1.33	1.15	1.07	0.98	0.91
		종사자 수	2.07	1.72	1.46	1.41	1.34	1.37
	성장성 (전년대비)	사업체 성장률	—	13.6	4.3	-8.3	4.5	9.8
		종사자 성장률	—	4.5	- 2.7	- 6.2	1.2	16.5
바이오 메디컬	현황	사업체 수	100	112	115	123	137	148
		종사자 수	2,781	2,675	3,285	2,289	2,878	3,035
	집적도 (종사자기준)	전국대비 비중	1.45	1.30	1.52	1.09	1.34	1.32
		지역 내 비중	4.89	3.79	3.92	2.52	2.88	2.63
	특화도 (입지계수)	사업체 수	1.81	1.62	1.44	1.41	1.37	1.28
		종사자 수	4.90	3.65	3.78	2.55	2.90	2.55
	성장성 (전년대비)	사업체 성장률	—	12.0	2.7	7.0	11.4	8.0
		종사자 성장률	—	-3.8	22.8	-30.3	25.7	5.5
스마트 전력 소재 /부품	현황	사업체 수	100	124	142	128	136	150
		종사자 수	1,595	1,759	2,348	2,074	2,332	1,927
	집적도 (종사자기준)	전국대비 비중	0.39	0.41	0.53	0.45	0.50	0.42
		지역 내 비중	2.80	2.49	2.80	2.29	2.34	1.67
	특화도 (입지계수)	사업체 수	1.13	1.10	1.04	0.85	0.79	0.78
		종사자 수	1.32	1.15	1.32	1.05	1.09	0.82
	성장성 (전년대비)	사업체 성장률	—	24.0	14.5	-9.9	6.3	10.3
		종사자 성장률	—	10.3	33.5	-11.7	12.4	-17.4
스마트 시티	현황	사업체 수	50	67	82	109	135	146
		종사자 수	1,936	1,852	2,042	2,560	2,854	3,191
	집적도 (종사자기준)	전국대비 비중	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6
		지역 내 비중	3.4	2.6	2.4	2.8	2.9	2.8
	특화도 (입지계수)	사업체 수	0.88	0.88	0.89	1.10	1.20	1.12
		종사자 수	1.39	1.07	0.97	1.15	1.18	1.12
	성장성 (전년대비)	사업체 성장률	—	34.0	22.4	32.9	23.9	8.1
		종사자 성장률	—	-4.3	10.3	25.4	11.5	11.8

자료 : 세종특별자치시, 2021년도 세종산업진흥계획, 2021.1

【표 1-13】 세종지역 지역내총생산(GRDP) 추이(2015~2019년)

(단위 : 백만 원)

구분	2015	2016	2017	2018	2019p)
[전 체]	9,261,543	9,729,904	10,140,164	10,423,610	11,118,121
농업, 임업 및 어업	191,583	208,827	233,362	191,458	157,846
광업	26,331	27,176	20,208	16,470	15,239
제조업	2,284,382	2,292,367	2,247,609	2,236,617	2,324,253
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	169,193	162,323	193,225	175,862	146,295
건설업	1,517,706	1,656,834	1,561,125	1,456,476	1,337,023
도매 및 소매업	124,300	148,788	184,038	206,544	230,044
운수 및 창고업	81,452	88,880	97,412	100,215	121,150
숙박 및 음식점업	86,213	101,976	114,020	137,819	153,058
정보통신업	53,411	62,720	65,316	73,579	83,309
금융 및 보험업	221,643	273,085	332,620	379,949	432,614
부동산업	549,520	597,933	630,936	687,193	756,704
사업서비스업	456,877	453,599	454,558	501,526	567,944
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	2,088,279	2,142,226	2,298,940	2,457,113	2,830,983
교육 서비스업	454,702	510,018	567,657	630,755	689,719
보건업 및 사회복지 서비스업	129,783	161,412	176,781	214,141	254,683
문화 및 기타서비스업	81,527	97,645	118,774	144,561	180,513

자료 : 국가통계포털, 지역소득통계(2015년 가격 기준), 2021

【표 1-14】 세종지역 1인당 GRDP 추이(2015~2019년)

(단위 : 천 원)

시도별	2015	2016	2017	2018	2019p)
전국	32,556	34,042	35,831	36,866	37,208
서울	37,236	39,356	41,374	43,664	44,865
부산	23,956	24,815	25,650	26,464	27,409
대구	20,991	21,602	22,310	23,151	23,744
인천	27,798	29,120	30,284	30,194	30,425
광주	23,139	24,511	25,240	26,654	27,548
대전	24,094	25,606	26,533	27,214	28,364
울산	62,605	64,021	65,370	63,793	65,352
세종	49,474	42,572	40,043	36,570	35,826
경기	30,748	32,336	35,307	36,821	36,133
강원	26,946	28,328	29,925	30,856	32,061
충북	34,728	37,273	40,590	43,016	42,653
충남	48,173	50,264	53,663	53,006	52,402
전북	25,621	26,089	26,988	27,797	28,740
전남	38,339	39,824	41,076	42,131	43,323
경북	38,510	40,040	41,130	40,677	40,272
경남	32,007	32,758	32,789	32,993	33,690
제주	28,280	30,284	31,470	30,721	30,720

주: 1인당 GRDP = 2015년 기준년 가격의 지역내 총생산/추계인구

자료 : 국가통계포털, 지역소득통계(2015년 가격 기준), 2021

【표 | -15】 세종시 내 생산측면 산업구조 타지역과의 비교

(단위 : 백만원, %)

구 분		1차산업			2차산업			3차산업		
		부가가치	비중	순위	부가가치	비중	순위	부가가치	비중	순위
전국		31,991,342	1.8	—	617,703,995	35.0	—	1,115,713,971	63.2	—
지역별	세종	150,961	1.4	7	4,019,867	36.6	5	6,802,103	62.0	4
	서울·경기·인천	3,652,237	0.4	8	254,598,348	27.6	6	663,937,960	72.0	3
	세종·대전·충남·충북	6,066,466	2.8	5	110,639,207	50.8	1	100,879,478	46.4	8
	강원	2,100,302	4.6	3	10,436,903	23.1	7	32,729,632	72.3	2
	광주·전남·전북	8,541,629	5.5	2	59,143,173	38.3	4	86,833,982	56.2	5
	대구·경북	5,575,881	3.6	4	66,958,695	43.4	3	81,897,877	53.0	7
	부산·울산·경남	4,378,826	1.7	6	113,124,710	44.8	2	135,225,167	53.5	6
	제주	1,676,001	9.0	1	2,802,959	15.0	8	14,209,875	76.0	1

자료 : 통계청, 국가통계포털, 지역소득(행정구역별/경제활동별 지역 내 총생산), 명목가격, 2019년 기준

【표 | -16】 세종시 내 생산측면 산업구조

(단위 : %)

구 분	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1차산업	2.8	2.2	2.4	2.6	1.9	1.4
2차산업	52.4	46.9	46.0	42.7	39.7	36.6
제조업	29.8	27.1	25.6	23.9	22.5	21.5
전기·전자 및 정밀기기 제조업	11.1	8.2	7.2	6.9	7.1	7.0
석탄 및 석유화학제품 제조업	6.0	7.4	7.0	6.6	5.7	5.0
비금속광물 및 금속제품 제조업	5.3	4.3	4.1	3.8	3.4	3.2
건설업	20.8	17.8	18.5	17.1	16.0	14.2
전기, 가스, 증기 및 수도업	1.8	2.0	1.9	1.7	1.2	0.9
3차산업	44.8	50.8	51.6	54.7	58.4	62.0

자료 : 국가통계포털, 지역소득(행정구역별/경제활동별 지역 내 총생산), 명목가격, 2019년 기준

【표 1-17】 세종시 내 지출측면 산업구조 타지역과의 비교

(단위 : 백만원, %)

구 분		민간소비			정부소비			투자		
		지출액	비중	순위	지출액	비중	순위	지출액	비중	순위
전국		933,727,537	50.5	-	327,956,679	17.8	-	585,474,719	31.7	-
지역별	세종	5,577,961	30.5	8	6,538,346	35.7	1	6,193,396	33.8	2
	서울·경기·인천	492,765,382	54.7	1	129,579,024	14.4	8	277,768,018	30.9	5
	세종·대전·충남·충북	94,004,741	40.9	6	47,675,503	20.8	5	88,061,410	38.3	1
	강원	25,637,900	40.5	7	19,826,312	31.3	2	17,834,657	28.2	8
	광주·전남·전북	85,130,453	45.5	5	43,814,166	23.4	3	58,306,423	31.1	4
	대구·경북	87,159,032	50.7	3	34,519,289	20.1	6	50,111,664	29.2	7
	부산·울산·경남	137,793,229	50.9	2	47,045,510	17.4	7	86,050,706	31.8	3
	제주	11,236,800	46.7	4	5,496,875	22.8	4	7,341,841	30.5	6

자료 : 통계청, 국가통계포털, 지역소득(행정구역별/지역 내 총생산액에 대한 지출, 최종소비 지출), 명목가격, 2019년 기준

【표 1-18】 세종시 내 지출측면 산업구조

(단위 : 백만원, %)

구 분	2014	2015	2016	2017	2018	2019	CAGR ('14' ~ '19)
민간 소비	2,518,145	3,293,028	3,994,365	4,551,359	5,136,931	5,577,961	17.2
정부 소비	3,360,822	4,378,374	4,705,646	5,249,456	5,775,889	6,538,346	14.2
투자	6,572,169	6,101,896	6,434,750	6,570,139	6,181,875	6,193,396	-1.2
건설투자	5,264,148	4,799,901	5,156,886	5,168,734	4,815,845	4,570,512	-2.8
설비투자	692,622	657,207	603,387	692,143	635,976	803,236	3.0
지식재산 생산물투자	615,399	644,788	674,477	709,262	730,054	819,648	5.9

자료 : 통계청, 국가통계포털, 지역소득(행정구역별/지역 내 총생산액에 대한 지출, 최종소비 지출), 명목가격 기준

【표 1-19】 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 학력별 경제활동참가율 추이(2018~2020년)

(단위 : %)

구분		2018	2019	2020
전국	[전 체]	63.1	63.3	62.5
	초졸 이하	35.8	36.6	36.7
	중졸	40.2	40.8	40.5
	고졸	64.7	64.3	62.6
	대졸 이상	78.0	77.8	77.0
세종	[전 체]	63.2	64.3	64.5
	초졸 이하	31.5	31.6	34.6
	중졸	37.3	34.5	30.6
	고졸	57.8	57.1	53.5
	대졸 이상	76.9	78.3	79.1
대전	[전 체]	61.3	62.4	63.4
	초졸 이하	30.1	31.0	32.9
	중졸	33.3	36.4	35.4
	고졸	59.4	61.5	63.6
	대졸 이상	79.0	79.3	79.0
충남	[전 체]	65.6	65.6	64.6
	초졸 이하	42.5	41.9	42.1
	중졸	48.6	50.4	50.6
	고졸	69.9	71.1	68.6
	대졸 이상	81.9	77.9	78.0
충북	[전 체]	64.9	64.9	65.3
	초졸 이하	42.0	43.7	43.5
	중졸	47.9	45.7	48.0
	고졸	67.3	67.2	67.7
	대졸 이상	80.0	78.9	78.5

주: 구직기간 4주 기준

자료 : 국가통계포털, 전국사업체조사, 2019

【표 1-20】 전국, 세종, 대전, 충남, 충북지역의 성별 고용률 추이(2018~2020년),

(단위 : %)

구분		2018년	2019년	2020년
남성	전국	70.8	70.7	69.8
	세종	74.1	73.7	73.8
	대전	67.8	69.4	69.9
	충남	74.3	74.1	72.5
	충북	73.9	72.2	72.0
여성	전국	50.9	51.6	50.7
	세종	49.7	51.4	51.6
	대전	49.9	50.5	51.7
	충남	52.6	52.9	52.0
	충북	52.6	53.5	54.3

주: 구직기간 4주 기준

*자료: 통계청국가통계포털, 경제활동인구조사, 각 년도

【표 1-21】 세종지역 연령별 고용률

(단위 : %)

구분		2017년	2018년	2019년	2020년
전국	전체 (%)	60.8	60.7	60.9	60.1
	15~19세	8.4	7.4	7.6	6.6
	20~29세	57.6	57.9	58.2	55.7
	30~39세	75.3	75.7	76.0	75.3
	40~49세	79.4	79.0	78.4	77.1
	50~59세	75.3	75.2	75.4	74.3
	60세 이상	39.9	40.1	41.5	42.4
세종	전체 (%)	61.2	61.8	62.5	62.7
	15~19세	7.4	5.7	4.2	4.0
	20~29세	51.1	54.0	49.5	52.0
	30~39세	73.9	75.2	75.8	78.6
	40~49세	79.6	79.9	81.6	81.6
	50~59세	72.9	75.5	78.9	73.8
	60세 이상	41.7	38.4	40.5	39.9
세종- 전국 (%p)	전체 (%)	58.9	58.7	59.8	60.7
	15~19세	-1.0	-1.7	-3.4	-2.6
	20~29세	55.8	50.7	53.0	57.5
	30~39세	73.6	74.7	76.3	77.4
	40~49세	79.5	81.5	80.1	77.1
	50~59세	73.2	73.0	74.6	75.6
	60세 이상	36.9	37.2	39.5	41.3

*자료: 통계청(국가통계포털), 경제활동인구조사, 각 년도

【표 | -22】 전국 및 세종지역의 실업률 추이

연도별	실업자 수			
	전국 (천명)	세종 (천명)	전국 대비 비중(%)	전년 대비 증감(%)
2017	1,023	3	0.3	—
2018	1,073	4	0.4	12.9
2019	1,063	5	0.5	31.4
2020	1,108	5	0.5	10.9

*자료: 통계청(국가통계포털), 경제활동인구조사

【표 | -23】 전국 및 세종지역의 실업률 추이

(단위 : %)

구분	2017	2018	2019	2020
전국	3.7	3.8	3.8	4.0
세종	2.3	2.3	2.7	2.8

주: 구직기간 4주 기준

자료 : 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2021

【표 | -24】 전국 및 세종지역의 성별 실업률 추이

(단위 : %)

구분		2017	2018	2019	2020
전국	남	3.8	3.9	3.9	3.9
	여	3.5	3.7	3.6	4.0
세종	남	2.3	1.7	2.4	2.5
	여	2.4	3.1	3.1	3.0

주: 구직기간 4주 기준

자료 : 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2021

【표 1-25】 세종지역 구인·구직 인원수 추이

연도별	구인			구직		
	전체 (명)	세종 (명)	전국 대비 비중(%)	전체 (명)	세종 (명)	전국 대비 비중(%)
2013	2,551,322	10,696	0.4	3,912,110	5,069	0.1
2014	2,509,740	12,897	0.5	4,144,371	8,205	0.2
2015	2,620,695	15,437	0.6	4,405,024	9,630	0.2
2016	2,794,405	16,097	0.6	4,513,114	12,518	0.3
2017	2,852,664	17,906	0.6	4,803,017	16,411	0.3
2018	2,436,823	14,076	0.6	4,009,506	21,254	0.5
2019	2,128,728	8,093	0.4	4,058,258	21,299	0.5
2020	2,045,112	9,838	0.5	4,551,020	23,376	0.5

*자료: 워크넷 구인·구직 통계현황 (2021.05.)

【표 | -26】세종지역 구인·구직 인원수 추이

연도별	전국			세종			세종-전국 부족률 Gap (%p)
	현원 (명)	부족 인원 (명)	부족률 (%)	현원 (명)	부족 인원 (명)	부족률 (%)	
2017 1/2	11,597,743	286,036	2.4	40,779	1,024	2.4	0.0
2017 2/2	11,706,956	279,539	2.3	41,933	906	2.1	-0.2
2018 1/2	11,801,155	295,851	2.4	43,524	972	2.2	-0.2
2018 1/2	11,909,596	268,757	2.2	44,119	731	1.6	-0.6
2019 2/2	11,931,506	235,190	1.9	46,625	945	2.0	0.1
2019 1/2	12,018,829	241,402	2.0	47,510	1,110	2.3	0.3
2020 1/2	12,302,576	223,126	1.8	53,957	1,406	2.5	0.7
2020 2/2	12,320,546	238,002	1.9	59,152	1,044	1.7	-0.2
2021 1/2	12,508,253	281,902	2.2	55,947	1,514	2.6	0.4

*자료: 통계청(국가통계포털), 직종별 사업체노동력 조사

【표 | -27】규모별 부족인원 및 부족률 (2021년 1/2분기)

규모별	전국			세종			세종-전국 부족률 Gap (%p)
	현원 (명)	부족인원 (명)	부족률 (%)	현원 (명)	부족인원 (명)	부족률(%)	
전 체	12,508,254	281,901	11.0	55,948	1,514	13.0	3.0
1규모 (5~9인)	2,211,077	59,733	2.6	9,676	289	2.9	0.3
2규모 (10~29인)	3,175,455	79,404	2.4	14,288	406	2.8	0.4
3규모 (30~99인)	2,715,210	73,795	2.6	9,561	336	3.4	0.8
4규모 (100~299인)	1,764,658	34,327	1.9	11,116	222	2.0	0.1
5규모 (300인 이상)	2,641,854	34,642	1.3	11,307	261	2.3	1.0

*자료: 통계청(국가통계포털), 직종별 사업체노동력 조사

【표 1-28】 직종별 세종지역 부족 인원 및 부족률 추이 (2021년 1/2분기)

직종별	전국			세종			세종- 전국 Gap (%p)
	현원 (명)	부족 인원 (명)	부족률 (%)	현원 (명)	부족 인원 (명)	부족률 (%)	
[전 체]	12,508,253	281,902	2.2	55,947	1,514	2.6	0.4
경영·사무·금융·보험직	3,166,909	43,197	1.3	11,783	209	1.7	0.4
연구직 및 공학기술직	1,400,438	36,725	2.6	7,939	246	3.0	0.4
교육·법률·사회복지· 경찰·소방직 및 군인	902,306	12,960	1.4	6,980	86	1.2	-0.2
보건·의료직	706,841	15,716	2.2	1,778	54	2.9	0.7
예술·디자인·방송· 스포츠직	246,422	7,137	2.8	580	10	1.7	-1.1
미용·여행·숙박·음식·경비·창조직	1,507,128	23,560	1.5	5,721	128	2.2	0.7
영업·판매·운전·운송직	1,581,491	56,163	3.4	5,486	215	3.8	0.4
건설·채굴직	445,391	4,792	1.1	1,696	8	0.5	-0.6
설치·정비·생산직	2,528,505	80,937	3.1	13,909	557	3.9	0.8
농림어업직	22,824	716	3.0	75	1	1.3	-1.7

*자료: 통계청(국가통계포털), 직종별 사업체노동력 조사

【표 1-29】 세종지역 구인인원, 채용인원, 채용예정인원 (반기별)

반기별	전국					세종				
	구인 인원 (명)	채용 인원 (명)	비중 (%)	채용 계획 인원	전반기 대비 증감 (%)	구인 인원 (명)	채용 인원 (명)	비중 (%)	채용 계획 인원	전반기 대비 증감 (%)
2017 1/2	850,311	756,667	89.0	307,577	1.1	2,915	2,579	88.5	1,038	30.6
2017 2/2	720,850	636,172	88.3	303,380	-1.4	2,637	2,422	91.8	939	-9.5
2018 1/2	833,758	744,028	89.2	313,920	3.5	3,076	2,798	91.0	995	6.0
2018 2/2	747,623	664,179	88.8	294,383	-6.2	2,577	2,375	92.2	730	-26.6
2019 1/2	824,853	748,389	90.7	251,012	-14.7	2,872	2,661	92.7	962	31.8
2019 2/2	672,671	598,269	88.9	255,867	1.9	2,966	2,652	89.4	1,188	23.5
2020 1/2	793,093	733,997	37.4	238,199	-6.9	3,676	3,306	89.9	1,375	15.7
2020 2/2	621,350	556,807	46.2	253,067	6.2	2,366	2,126	89.9	1,093	-20.5
2021 1/2	820,467	735,636	40.8	295,893	16.9	3,906	3,469	88.8	1,592	45.7

*자료: 통계청(국가통계포털), 직종별 사업체노동력 조사

【표 | -30】 전국 산업별 채용인원 및 채용예정인원

직종별	전국				
	구인인원 (명)	채용인원 (명)	비중 (%)	채용 계획 인원	비중 (%)
[전 체]	820,467	735,636	89.7	295,893	36.1
광업	517	457	88.4	121	23.4
제조업	147,710	115,486	78.2	93,437	63.3
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	721	688	95.4	812	112.6
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	4,124	3,894	94.4	1,410	34.2
건설업	84,375	81,066	96.1	15,709	18.6
도매 및 소매업	51,427	45,587	88.6	26,312	51.2
운수 및 창고업	40,094	24,566	61.3	35,513	88.6
숙박 및 음식점업	28,023	26,119	93.2	13,059	46.6
정보통신업	26,127	22,115	84.6	17,218	65.9
금융 및 보험업	12,789	11,901	93.1	4,920	38.5
부동산업	16,686	16,369	98.1	2,031	12.2
전문, 과학 및 기술 서비스업	46,417	41,675	89.8	18,297	39.4
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	120,609	116,244	96.4	17,015	14.1
교육 서비스업	75,612	73,869	97.7	7,902	10.5
보건업 및 사회복지 서비스업	141,662	133,802	94.5	33,642	23.7
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	10,487	9,506	90.6	3,901	37.2
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	13,087	12,291	93.9	4,593	35.1

*자료: 통계청(국가통계포털), 직종별 사업체노동력 조사

【표 | -31】 세종지역 산업별 채용인원 및 채용예정인원

직종별	세종				
	구인인원 (명)	채용인원 (명)	비중 (%)	채용 계획 인원	비중 (%)
[전 체]	3,906	3,469	88.8	1,592	40.8
광업	5	5	100.0	5	100.0
제조업	1,032	785	76.1	670	64.9
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	14	14	100.0	2	14.3
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	17	15	88.2	7	41.2
건설업	304	280	92.1	76	25.0
도매 및 소매업	138	120	87.0	36	26.1
운수 및 창고업	139	102	73.4	155	111.5
숙박 및 음식점업	133	116	87.2	87	65.4
정보통신업	42	30	71.4	20	47.6
금융 및 보험업	23	23	100.0	12	52.2
부동산업	158	158	100.0	9	5.7
전문, 과학 및 기술 서비스업	378	334	88.4	205	54.2
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	260	251	96.5	27	10.4
교육 서비스업	210	204	97.1	46	21.9
보건업 및 사회복지 서비스업	962	951	98.9	153	15.9
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	34	34	100.0	8	23.5
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	56	48	85.7	74	132.1

*자료: 통계청(국가통계포털), 직종별 사업체노동력 조사

【표 -32】 전국/세종지역 규모별 채용인원 및 채용예정인원 (2021년 1/2분기)

규모	전국					세종				
	구인 인원 (명)	채용 인원 (명)	비중 (%)	채용 계획 인원	비중 (%)	구인 인원 (명)	채용 인원 (명)	비중 (%)	채용 계획 인원	비중 (%)
전 체	820,467	735,635	89.7	295,893	36.1	3,907	3,468	88.8	1,592	40.7
1규모 (5~9인)	141,114	126,898	89.9	60,696	43.0	665	626	94.1	279	42.0
2규모 (10~29인)	204,527	182,667	89.3	81,794	40.0	1,159	967	83.4	409	35.3
3규모 (30~99인)	202,686	172,566	85.1	77,502	38.2	715	641	89.7	396	55.4
4규모 (100~299인)	110,123	98,754	89.7	36,428	33.1	684	577	84.4	228	33.3
5규모 (300인 이상)	162,017	154,750	95.5	39,473	24.4	684	657	96.1	280	40.9

*자료: 통계청(국가통계포털), 직종별 사업체노동력 조사

【표 -33】 전국/세종지역 직종별 채용인원 및 채용예정인원 (2021년 1/2분기)

KECO 2digit	전국					세종				
	구인 인원 (명)	채용 인원 (명)	비중 (%)	채용 계획 인원	비중 (%)	구인 인원 (명)	채용 인원 (명)	비중 (%)	채용 계획 인원	비중 (%)
[전 체]	820,467	735,636	89.7	295,893	36.1	3,906	3,469	88.8	1,592	40.8
경영·사무·금융·보험직	118,414	108,693	91.8	45,189	38.2	553	461	83.4	218	39.4
연구직 및 공학기술직	72,116	62,403	86.5	37,755	52.4	466	388	83.3	237	50.9
교육직	62,130	60,765	97.8	5,390	8.7	244	244	100.0	38	15.6
법률직	1,717	1,608	93.7	568	33.1	1	1	100.0	0	0.0
사회복지·종교직	40,022	39,118	97.7	8,427	21.1	649	637	98.2	30	4.6
보건·의료직	58,618	53,019	90.4	16,927	28.9	61	61	100.0	54	88.5
예술·디자인·방송직	12,018	10,335	87.2	6,305	49.0	20	20	100.0	4	20.0
미용·여행·숙박스포츠 관련직	151,037	146,652	97.1	26,618	17.6	413	391	94.7	185	44.8
음식 서비스직	38,316	36,218	94.5	13,334	34.8	17	13	76.5	18	105.9
영업·판매·운전·운송직	95,416	73,241	76.8	58,529	61.3	388	288	74.2	250	64.4
건설·채굴직	52,154	50,933	97.7	5,950	11.4	195	195	100.0	8	4.1
설치·정비·생산직	151,927	124,344	81.8	82,617	54.4	906	774	85.4	560	61.8
농림어업직	2,274	2,086	91.7	752	33.1	7	7	100.0	1	14.3

*자료: 통계청(국가통계포털), 직종별 사업체노동력 조사

【표 1-34】 전국 및 세종의 산업별 취업자 현황

(단위 : 천 명, %)

구분		2017		2018		2019		2020	
		취업자	비중	취업자	비중	취업자	비중	취업자	비중
전국	[전 체]	26,725	100.0	26,822	100.0	27,123	100.0	26,904	100.0
	농업,임업 및 어업	1,279	4.8	1,340	5.0	1,395	5.1	1,445	5.4
	광업	23	0.1	19	0.1	15	0.05	13	0.05
	제조업	4,566	17.1	4,510	16.8	4,429	16.3	4,376	16.3
	건설업	1,988	7.4	2,034	7.6	2,020	7.4	2,016	7.5
	도소매, 숙박, 음식점업	6,083	22.8	5,965	22.2	5,966	21.9	5,647	21
	사업, 개인, 공공서비스 및 기타	9,734	36.4	9,800	36.5	10,139	37.4	10,227	38
	전기, 운수, 통신, 금융	3,053	11.4	3,154	11.8	3,160	11.7	3,181	11.8
세종	[전 체]	129	100.0	148	100.0	168	100.0	180	100.0
	농업,임업 및 어업	8	8.3	7	4.7	8	4.8	8	4.4
	광업	20	15.5	24	16.2	24	14.3	24	13.3
	제조업	20	15.5	24	16.2	24	14.3	24	13.3
	건설업	8	8.3	9	6.1	10	6.0	10	5.6
	도소매, 숙박, 음식점업	18	14	20	13.5	22	13.1	24	13.3
	사업, 개인, 공공서비스 및 기타	65	50.4	76	53.4	88	52.4	97	53.9
	전기, 운수, 통신, 금융	12	9.3	13	8.8	16	9.5	17	9.4

자료 : 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2021

【표 1-35】 전국 및 세종의 직업별 취업자 현황

(단위 : 천 명, %)

구분		2017		2018		2019		2020	
		취업자	비중	취업자	비중	취업자	비중	취업자	비중
전국	[전 체]	26,725	100.0	26,822	100.0	27,123	100.0	26,904	100.0
	관리자	313	1.2	371	1.4	408	1.5	395	1.5
	전문가 및 관련 종사자	5,427	20.3	5,491	20.5	5,557	20.5	5,480	20.4
	사무 종사자	4,663	17.4	4,762	17.8	4,749	17.5	4,691	17.4
	서비스 종사자	2,946	11	2,969	11.1	3,116	11.5	3,046	11.3
	판매 종사자	3,091	11.6	3,037	11.3	3,030	11.2	2,897	10.8
	농림어업 숙련 종사자	1,198	4.5	1,266	4.7	1,332	4.9	1,383	5.1
	기능원 및 관련 기능 종사자	2,384	8.9	2,347	8.8	2,372	8.7	2,336	8.7
	장치, 기계조작 및 조립 종사자	3,171	11.9	3,098	11.6	3,026	11.2	2,957	11
	단순 노무 종사자	3,533	13.2	3,483	13	3,534	13.0	3,718	13.8
세종	[전 체]	129	100.0	148	100.0	168	100.0	180	100.0
	관리자	1	0.8	2	1.6	2	1.2	3	1.7
	전문가 및 관련 종사자	37	28.7	45	30.4	51	30.4	55	30.6
	사무 종사자	32	24.8	37	25	41	24.4	43	23.9
	서비스 종사자	12	9.3	13	8.8	18	10.7	21	11.7
	판매 종사자	8	6.2	9	6.1	11	6.5	11	6.1
	농림어업 숙련 종사자	7	5.4	6	4.1	8	4.8	8	4.4
	기능원 및 관련 기능 종사자	6	4.7	8	5.4	8	4.8	10	5.6
	장치, 기계조작 및 조립 종사자	12	9.3	14	9.5	15	8.9	16	8.9
	단순 노무 종사자	14	10.9	14	9.5	14	8.3	12	6.7

자료 : 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2021

【표 1-36】 세종지역 종사상지위별 취업자 수 (연도별)

(단위 : 명, %)

시도별	고용형태	2017년	2018년	2019년	2020년
전국 (%)	계(임금+비임금)	100.0	100.0	100.0	100.0
	비임금근로자	25.1	24.6	24.6	24.4
	자영업자	21.3	21.0	20.7	20.6
	무급가족종사자	4.2	4.1	4.0	3.9
	임금근로자	74.6	74.9	75.4	75.6
	일용근로자	5.7	5.4	5.3	4.9
세종 (%)	계(임금+비임금)	100.0	100.0	100.0	100.0
	비임금근로자	19.0	18.0	18.0	18.1
	자영업자	15.6	15.2	15.3	15.5
	무급가족종사자	3.4	2.9	2.7	2.6
	임금근로자	81.0	82.0	82.0	81.9
	일용근로자	3.6	2.3	1.9	1.6
세종-전국 (%)	계(임금+비임금)	-0.3	-0.5	0.0	0.0
	비임금근로자	6.1	6.6	6.6	6.3
	자영업자	5.7	5.8	5.4	5.1
	무급가족종사자	0.8	1.2	1.3	1.3
	임금근로자	-6.4	-7.1	-6.6	-6.3
	일용근로자	2.1	3.1	3.4	3.3

*자영업자(고용원이 있는 자영업자, 고용원이 없는 자영업자), 임금근로자(상용근로자, 임시근로자, 일용근로자)

*자료: 통계청(국가통계포털), 경제활동인구조사

【표 1-37】 교육정도별 취업 현황(2017~2020년)

(단위 : 명, %)

구분	교육정도별	2017	2018	2019	2020
전국 (천명)	계	26,725	26,822	27,122	26,904
	초졸 이하	1,957	1,901	1,896	1,865
	중졸	2,159	2,117	2,078	2,008
	고졸	10,457	10,290	10,299	10,119
	대졸이상	12,152	12,514	12,849	12,912
세종 (천명)	계	129	148	168	180
	초졸 이하	8	7	8	8
	중졸	9	9	9	7
	고졸	34	37	39	38
	대졸이상	79	95	113	126
전국 대비중 (%)	계	0.5	0.6	0.6	0.7
	초졸 이하	0.4	0.4	0.4	0.4
	중졸	0.4	0.4	0.4	0.3
	고졸	0.3	0.4	0.4	0.4
	대졸이상	0.7	0.8	0.9	1.0

*자료: 통계청(국가통계포털), 경제활동인구조사

【표 | -38】 전국 교육기관별 유지취업률(4차, %) 현황(2018, 2019년)

구분	전문대학			대학			일반대학원		
	2018	2019	증감	2018	2019	증감	2018	2019	증감
	(A)	(B)	(B-A)	(A)	(B)	(B-A)	(A)	(B)	(B-A)
전국	71.1	70.9	-0.2	64.2	63.3	-0.9	78.9	79.9	1.0
서울	67.4	66.5	-0.9	67.1	67.2	0.1	76.3	77.2	0.9
부산	67.6	67.2	-0.4	62.3	60.0	-2.3	78.3	79.1	0.8
대구	73.5	72.2	-1.3	57.0	56.5	-0.5	78.3	79.5	1.2
인천	71.6	69.6	-2.0	69.2	67.4	-1.8	83.5	82.5	-1.0
광주	73.7	73.9	0.2	62.6	60.6	-2.0	79.9	79.6	-0.3
대전	70.9	71.9	1.0	65.1	63.8	-1.3	86.4	87.6	1.2
울산	78.6	77.8	-0.8	58.3	58.5	0.2	85.1	86.8	1.7
세종	69.9	71.6	1.7	64.7	63.5	-1.2	76.0	78.7	2.7
경기	70.7	70.2	-0.5	66.2	65.3	-0.9	80.7	80.2	-0.5
강원	69.9	70.7	0.8	64.6	63.0	-1.6	77.7	82.7	5.0
충북	71.6	72.6	1.0	62.1	61.8	-0.3	80.3	81.6	1.3
충남	71.8	72	0.2	66.4	66.2	-0.2	83.4	83.6	0.2
전북	70.6	72.2	1.6	60.8	60.4	-0.4	80.5	83.0	2.5
전남	71.7	72.3	0.6	65.5	65.3	-0.2	82.3	80.5	-1.8
경북	73.9	74.4	0.5	60.9	58.4	-2.5	79.0	80.2	1.2
경남	72.8	72.0	-0.8	60.2	58.1	-2.1	78.0	83.5	5.5
제주	74.0	76.0	2.0	60.4	59.3	-1.1	78.4	77.9	-0.5

자료 : 교육부 보도자료(2020). 2019년 고등교육기관 졸업자 취업통계 조사결과 발표(각 년도 12.31. 기준)

4차 유지취업률 = (4차 유지취업자 / 12월 건강보험직장가입자) × 100

【표 1-39】 전국 직종별 임금 추이

(단위: 천 원)

한국표준직업분류	2017	2018	2019	2020
[전 체]	2,896	3,028	3,138	3,180
관리자	8,277	8,804	9,818	10,346
전문가 및 관련 종사자	3,510	3,634	3,775	3,932
사무 종사자	3,391	3,587	3,732	3,787
서비스 종사자	1,420	1,530	1,616	1,574
판매 종사자	2,301	2,424	2,534	2,632
농림어업 숙련 종사자	1,860	2,015	2,056	2,284
기능원 및 관련 기능 종사자	2,673	2,785	2,812	2,806
장치 기계조작 및 조립종사자	3,019	3,142	3,229	3,228
단순노무 종사자	1,689	1,749	1,790	1,828

*자료: 고용형태별근로실태조사(구.임금구조기본통계조사)

조사대상: 상용근로자 5인 이상 사업체의 상용근로자 대상(국가 또는 지방행정기관, 군경찰 및 국공립 교육기관, 국제기구 및 외국기관, 가사서비스업, 개인운영농림어업체 제외)

【표 1-40】 산업분류별 월 임금 총액(2017~2020년)

(단위: 천 원)

한국표준직업분류	2017	2018	2019	2020
[전 체]	2,896	3,028	3,138	3,180
농업, 임업 및 어업	2,638	2,907	2,953	3,030
광업	3,790	3,997	4,082	4,041
제조업	3,422	3,590	3,708	3,663
전기, 가스, 증기 및 수도사업	5,596	5,772	5,716	6,142
하수·폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업	3,161	3,400	3,556	3,647
건설업	2,621	2,722	2,752	2,756
도매 및 소매업	2,592	2,732	2,878	2,999
운수업	3,032	3,063	3,157	3,192
숙박 및 음식점업	1,354	1,471	1,569	1,588
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	3,847	4,052	4,236	4,351
금융 및 보험업	5,165	5,396	5,612	5,865
부동산업 및 임대업	2,305	2,446	2,488	2,610
전문, 과학 및 기술서비스업	4,092	4,266	4,437	4,555
사업시설관리 및 사업지원서비스업	2,539	2,685	2,824	2,871
교육서비스업	2,969	3,000	3,098	3,042
보건업 및 사회복지서비스업	2,387	2,504	2,613	2,586
예술, 스포츠 및 여가관리서비스업	1,933	2,034	2,157	2,221
협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업	2,006	2,115	2,246	2,421

*자료: 고용형태별근로실태조사(구.임금구조기본통계조사)

조사대상: 사업체 근로자 1인 이상 33,000개 표본사업체 및 표본사업체에 종사하는 소속근로자 약 100만 명 내외('18년 기준)
정규직 및 비정규직근로자(*근로자수는 선정된 표본사업체에 따라 매년 변동함)

【표 II-1】 세종지역 산업별 사업체 규모별 모집단 분포

(단위 : 명)

구분		총 합계	사업체 규모		
			10~29인	30~99인	100~299인
제 조 업	10식료품 제조업	25	18	6	1
	13섬유제품 제조업; 의복 제외	1	1		
	16목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	1	1		
	17펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	6		3
	18인쇄 및 기록매체 복제업	11	7	3	1
	20화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	29	15	11	3
	21의료용 물질 및 의약품 제조업	8	2	5	1
	22고무 및 플라스틱제품 제조업	22	11	11	
	23비금속 광물제품 제조업	26	21	3	2
	241차 금속 제조업	2	1	1	
	25금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	16	14	1	1
	26전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	1	5	2
	27의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	8	5	3	
	28전기장비 제조업	20	9	10	1
	29기타 기계 및 장비 제조업	18	15	3	
	30자동차 및 트레일러 제조업	14	6	5	3
	31기타 운송장비 제조업	1		1	
	33기타 제품 제조업	9	6	3	
	34산업용 기계 및 장비 수리업	1	1		
	38폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	9	3	
서 비 스 업	41종합 건설업	39	37	2	
	42전문직별 공사업	4	3	1	0
	46도매 및 상품 중개업	22	21	1	0
	49육상 운송 및 파이프라인 운송업	11	6	4	1
	52창고 및 운송관련 서비스업	13	7	5	1
	58출판업	7	6	1	0
	59영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	2	0	0
	60방송업	1	1	0	0
	61우편 및 통신업	1	0	1	0
	62컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	5	0	0
	63정보서비스업	2	2	0	0
	71전문 서비스업	16	10	4	2
	72건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	24	22	1	1
	74사업시설 관리 및 조경 서비스업	22	16	4	2
	75사업 지원 서비스업	21	8	11	2
	86보건업	65	52	12	1
	87사회복지 서비스업	136	101	33	2
	90창작, 예술 및 여가관련 서비스업	3	2	1	0
총 계		647	461	155	31

【표 11-2】 세종지역 지역별 사업체 규모별 모집단 분포

(단위 : 명)

구분	총 합계	사업체 규모		
		10~29인	30~99인	100~299인
가람동	1		1	
고운동	10	8	1	1
금남면	32	28	3	1
나성동	43	30	10	3
다정동	5	5		
대평동	17	15	2	
도담동	15	10	5	
반곡동	10	5	3	2
보람동	20	17	3	
부강면	54	43	8	3
새롬동	18	15	2	1
소담동	8	8		
소정면	21	16	5	
아름동	19	15	4	
어진동	29	19	10	
연기면	17	6	9	2
연동면	38	17	17	4
연서면	49	35	11	3
장군면	24	22	2	
전동면	44	29	15	
전의면	58	27	23	8
조치원읍	87	68	18	1
종촌동	22	17	3	2
한솔동	6	6		
총 계	647	461	155	31



【표 II-3】 세종지역 산업별 사업체 규모별 조사완료 사업체 분포

(단위 : 명)

구분	총 합계	사업체 규모		
		10~29인	30~99인	100~299인
10식료품 제조업	23	17	6	0
13섬유제품 제조업; 의복 제외	1	1	0	0
16목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	0	1	0	0
17펄프, 종이 및 종이제품 제조업	7	5	0	2
18인쇄 및 기록매체 복제업	8	5	3	0
20화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	24	13	9	2
21의료용 물질 및 의약품 제조업	5	1	4	0
22고무 및 플라스틱제품 제조업	17	7	10	0
23비금속 광물제품 제조업	21	18	1	2
241차 금속 제조업	2	1	1	0
25금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	13	12	1	0
26전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	7	0	5	2
27의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	7	5	2	0
28전기장비 제조업	15	6	8	1
29기타 기계 및 장비 제조업	16	13	3	0
30자동차 및 트레일러 제조업	11	4	5	2
31기타 운송장비 제조업	1	0	1	0
33기타 제품 제조업	7	4	3	0
34산업용 기계 및 장비 수리업	1	1	0	0
38폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	6	5	1	0
41종합 건설업	32	30	2	0
42전문직별 공사업	3	2	1	0
46도매 및 상품 중개업	18	17	1	0
49육상 운송 및 파이프라인 운송업	11	6	4	1
52창고 및 운송관련 서비스업	11	6	5	0
58출판업	7	6	1	0
59영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	2	0	0
60방송업	1	1	0	0
61우편 및 통신업	0	0	1	0
62컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	4	0	0
63정보서비스업	0	2	0	0
71전문 서비스업	12	10	1	1
72건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	14	13	1	
74사업시설 관리 및 조경 서비스업	21	17	2	2
75사업 지원 서비스업	15	6	8	1
86보건업	52	43	8	1
87사회복지 서비스업	123	90	31	2
90창작, 예술 및 여가관련 서비스업	0	2	1	0
91스포츠 및 오락관련 서비스업	6	5	0	1
95개인 및 소비용품 수리업	5	5	0	0
총 계	529	381	128	20



【표 II-4】 산업별 종사자 규모

(단위 : 개, 명)

구분	사업체 수	10인 미만	10~29인	30~99인	100~ 299인	300인 이상
[전 체]	647	41	395	175	32	2
10 식료품 제조업	25	1	14	10	0	0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0	1	0	0	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0	5	1	3	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	0	7	3	0	0
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	29	2	13	6	8	0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	0	2	3	2	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	0	6	15	0	0
23 비금속 광물제품 제조업	23	1	15	5	2	0
24 1차 금속 제조업	2	0	1	0	1	0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	3	11	5	0	0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	0	1	5	2	0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	0	4	4	0	0
28 전기장비 제조업	20	0	6	14	0	0
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	1	15	2	0	0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	0	8	3	2	0
31 기타 운송장비 제조업	1	0	0	1	0	0
33 기타 제품 제조업	9	0	7	2	0	0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0	1	0	0	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0	9	3	0	0
41 종합 건설업	40	1	33	4	1	1
42 전문직별 공사업	4	2	2	1	0	0
46 도매 및 상품 중개업	21	4	15	2	0	0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	1	4	6	1	0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	0	6	6	0	0
58 출판업	8	0	6	2	0	0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	1	1	0	0	0
60 방송업	1	0	1	0	0	0
61 우편 및 통신업	—	—	—	—	—	—
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0	3	3	0	0
71 전문 서비스업	15	1	7	4	3	0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	2	18	4	0	0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	9	15	6	2	0
75 사업지원 서비스업	20	1	7	10	2	0
86 보건업	66	6	48	10	1	0
87 사회복지 서비스업	138	3	96	35	2	1
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	1	5	1	0	0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	1	5	0	0	0

【표 II-5】 규모별 사업체 유형

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	일반 사업체	파견 사업체	용역(도급) 사업체	기타
[전 체]	647	89.2	0.8	5.1	4.9
10인 미만	41	71.0	7.2	13.3	8.5
10~29인	395	93.7	0.3	1.9	4.2
30~99인	175	82.9	0.6	10.6	5.9
100~299인	32	79.9	0.0	20.1	0.0
300인 이상	2	100.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-6】 산업별 사업체 유형

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	일반 사업체	파견 사업체	용역(도급) 업체	기타
[전 체]	647	88.6	0.8	5.9	4.7
10 식료품 제조업	25	95.8	0.0	0.0	4.2
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	100.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	100.0	0.0	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	88.0	0.0	0.0	12.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	29	89.7	0.0	10.3	0.0
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	7	100.0	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	100.0	0.0	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	23	91.3	0.0	8.7	0.0
24 1차 금속 제조업	2	100.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	100.0	0.0	0.0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	100.0	0.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	100.0	0.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	20	90.0	0.0	10.0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	100.0	0.0	0.0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	100.0	0.0	0.0	0.0
31 기타 운송장비 제조업	1	100.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	100.0	0.0	0.0	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	100.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	100.0	0.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	40	96.8	0.0	0.0	3.2
42 전문직별 공사업	4	100.0	0.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	100.0	0.0	0.0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	100.0	0.0	0.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	75.0	8.3	16.7	0.0
58 출판업	8	100.0	0.0	0.0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	50.0	0.0	50.0	0.0
60 방송업	1	100.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	100.0	0.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	15	60.0	0.0	40.0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	93.0	0.0	7.0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	52.4	9.5	33.3	4.8
75 사업지원 서비스업	20	55.8	0.0	38.3	5.8
86 보건업	66	93.2	0.0	0.0	6.8
87 사회복지 서비스업	138	84.1	0.8	0.8	14.3
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	100.0	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	100.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-7】 산업별 사업체 유형

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	일반 사업체	파견 사업체	용역(도급) 업체	기타
[전 체]	647	88.6	0.8	5.9	4.7
10 식료품 제조업	25	95.8	0.0	0.0	4.2
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	100.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	100.0	0.0	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	88.0	0.0	0.0	12.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	29	89.7	0.0	10.3	0.0
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	7	100.0	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	100.0	0.0	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	23	91.3	0.0	8.7	0.0
24 1차 금속 제조업	2	100.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	100.0	0.0	0.0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	100.0	0.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	100.0	0.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	20	90.0	0.0	10.0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	100.0	0.0	0.0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	100.0	0.0	0.0	0.0
31 기타 운송장비 제조업	1	100.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	100.0	0.0	0.0	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	100.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	100.0	0.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	40	96.8	0.0	0.0	3.2
42 전문직별 공사업	4	100.0	0.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	100.0	0.0	0.0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	100.0	0.0	0.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	75.0	8.3	16.7	0.0
58 출판업	8	100.0	0.0	0.0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	50.0	0.0	50.0	0.0
60 방송업	1	100.0	0.0	0.0	0.0
61 우편 및 통신업	—	—	—	—	—
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	100.0	0.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	15	60.0	0.0	40.0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	93.0	0.0	7.0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	52.4	9.5	33.3	4.8
75 사업지원 서비스업	20	55.8	0.0	38.3	5.8
86 보건업	66	93.2	0.0	0.0	6.8
87 사회복지 서비스업	138	84.1	0.8	0.8	14.3
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	100.0	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	100.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-8】 지역별 사업체 비율(읍·면지역)

(단위 : 개, %)

사업체 수	소정면	전의면	전동면	연서면	조치원읍	장군면	연기면	연동면	부강면	금남면
647	3.0	8.5	7.3	8.2	15.0	3.9	3.4	6.3	7.2	4.1

【표 II-9】 지역별 사업체 비율(동지역)

(단위 : 개, %)

사업체 수	고운동	아름동	도담동	종촌동	다정동	어진동	새롬동	나성동	한솔동	대평동	보람동	소담동	반곡동
647	1.3	3.4	2.9	3.8	0.8	4.3	3.1	5.5	0.9	2.1	2.8	1.2	1.2

【표 II-10】 사업체 설립&입주 연도

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	1990년 이전		1990년대		2000년대		2010년대		2020년 이후	
		빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
설립 연도	647	45	7.0	80	12.4	159	24.5	332	51.4	31	4.7
입주 연도	647	29	4.5	73	11.4	128	19.9	383	59.2	33	5.1

【표 II-11】 세종시 입주 형태

(단위 : 개, %)

사업체 수	창업		확장		이전	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
647	514	79.4	27	4.2	106	16.4

【표 II-12】 규모별 사업체 형태

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	단독 사업체		본사		지사, 공장		기타	
		빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	647	949	76.5	66	10.2	59	9.2	27	4.2
10인 미만	41	30	71.3	2	3.6	9	22.1	1	3.0
10~29인	395	314	79.5	32	8.2	29	7.3	20	5.0
30~99인	175	131	74.5	21	11.9	19	10.7	5	2.9
100~299인	32	19	58.2	10	31.0	3	7.7	1	3.1
300인 이상	2	1	55.9	1	44.1	0	0.0	0	0.0

【표 II-13】 산업별 사업체 형태

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	단독 사업체	본사	지사·공장	기타
[전 체]	647	76.5	10.2	9.2	4.2
10 식료품 제조업	25	87.5	4.0	4.2	4.2
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	100.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	53.3	46.7	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	76.0	0.0	24.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	29	65.6	14.9	19.5	0.0
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	7	71.4	14.3	14.3	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	81.3	6.8	11.9	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	23	69.6	8.7	21.7	0.0
24 1차 금속 제조업	2	0.0	100.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	85.2	0.0	14.8	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	75.0	25.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	50.0	25.0	25.0	0.0
28 전기장비 제조업	20	75.0	11.7	13.3	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	80.8	12.8	6.4	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	65.4	7.7	7.7	19.2
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	100.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	88.9	0.0	11.1	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	100.0	0.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	40	81.7	18.3	0.0	0.0
42 전문직별 공사업	4	100.0	0.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	83.2	16.8	0.0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	81.9	8.3	9.7	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	50.0	0.0	25.0	25.0
58 출판업	8	70.8	29.2	0.0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	50.0	0.0	50.0	0.0
60 방송업	1	0.0	0.0	100.0	0.0
61 우편 및 통신업	—	—	—	—	—
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	100.0	0.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	15	53.3	26.7	20.0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	70.2	14.0	15.7	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	36.5	25.4	33.3	4.8
75 사업지원 서비스업	20	73.3	26.7	0.0	0.0
86 보건업	66	89.1	1.9	1.9	7.1
87 사회복지 서비스업	138	82.4	2.3	4.8	10.4
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	100.0	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	100.0	0.0	0.0	0.0

【표Ⅱ-14】 규모별 산업단지 입주 여부

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	산업단지 입주		산업단지 미입주	
		빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	647	85	13.1	562	86.9
10인 미만	41	0	0.0	41	100.0
10~29인	395	31	7.9	364	92.1
30~99인	175	38	21.4	138	78.6
100~299인	32	16	49.6	16	50.4
300인 이상	2	0	0.0	2	100.0

【표Ⅱ-15】 산업별 산업단지 입주 여부

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	산업단지 입주		해당없음	
		빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	647	85	13.1	562	86.9
10 식료품 제조업	25	4	16.9	21	83.1
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0	0.0	1	100.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0	0.0	9	100.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	0	0.0	10	100.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	29	11	36.6	18	63.4
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	6	85.7	1	14.3
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	9	44.2	12	55.8
23 비금속 광물제품 제조업	23	2	8.7	21	91.3
24 1차 금속 제조업	2	2	100.0	0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	0	0.0	18	100.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	5	62.5	3	37.5
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	6	75.0	2	25.0
28 전기장비 제조업	20	12	57.5	9	42.5
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	7	36.8	11	63.2
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	3	23.1	10	76.9
31 기타 운송장비 제조업	1	0	0.0	1	100.0
33 기타 제품 제조업	9	1	11.1	8	88.9
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	1	100.0	0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	2	15.0	10	85.0
41 종합 건설업	40	0	0.0	40	100.0
42 전문직별 공사업	4	0	0.0	4	100.0
46 도매 및 상품 중개업	21	0	0.0	21	100.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	0	0.0	12	100.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	3	25.0	9	75.0
58 출판업	8	0	0.0	8	100.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0	0.0	2	100.0
60 방송업	1	0	0.0	1	100.0
61 우편 및 통신업	—	—	—	—	—
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0	0.0	5	100.0
71 전문 서비스업	15	5	33.3	10	66.7
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	3	14.0	20	86.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	0	0.0	32	100.0
75 사업지원 서비스업	20	2	11.7	18	88.3
86 보건업	66	0	0.0	66	100.0
87 사회복지 서비스업	138	1	0.7	137	99.3
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0	0.0	7	100.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0	0.0	6	100.0

【표 II-16】 규모별 근로자 현황

(단위 : 개, 명)

규모	사업체 수	내국인			외국인 근로자	전체
		상용근로자	기타	계		
[전 체]	647	19,631	1,454	21,085	555	21,639
10인 미만	41	293	9	279	2	305
10~29인	395	6,621	261	6,694	95	6,978
30~99인	175	3,709	98	8,337	197	4,004
100~299인	32	4,076	252	7,220	148	4,477
300인 이상	2	3,642	208	844	79	3,928

【표 II-17】 산업별 근로자 현황

(단위 : 개, 명)

구분	사업체 수	내국인			외국인 근로자	전체
		상용 근로자	기타	계		
[전 체]	647	19,631	1,454	21,085	555	21,639
10 식료품 제조업	25	597	0	597	33	630
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	14	0	14	0	14
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	599	15	614	26	640
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	246	0	246	0	246
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	1,852	3	1,855	47	1,902
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	396	16	412	2	414
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	806	0	806	136	941
23 비금속 광물제품 제조업	23	836	4	841	41	882
24 1차 금속 제조업	2	229	0	229	31	260
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	344	44	388	40	428
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	646	8	654	10	664
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	249	2	250	1	251
28 전기장비 제조업	20	687	0	687	40	726
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	399	6	405	21	426
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	629	5	634	20	654
31 기타 운송장비 제조업	1	53	0	53	0	53
33 기타 제품 제조업	9	177	0	177	0	177
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	14	0	14	0	14
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	248	0	248	21	269
41 종합 건설업	40	750	495	1,245	0	1,245
42 전문직별 공사업	4	67	0	67	0	67
46 도매 및 상품 중개업	21	317	9	326	0	326
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	570	32	602	0	602
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	424	1	425	30	455
58 출판업	8	168	0	168	0	168
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	23	0	23	0	23
60 방송업	1	16	0	16	0	16
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	115	24	139	1	140
71 전문 서비스업	15	695	3	698	35	733
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	478	0	478	0	478
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	1,063	36	1,099	4	1,103
75 사업지원 서비스업	20	877	27	904	13	917
86 보건업	66	1,603	39	1,642	3	1,645
87 사회복지 서비스업	138	3,189	681	3,870	1	3,871
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	145	6	151	0	151
95 개인 및 소비용품 수리업	6	112	0	112	0	112

【표Ⅱ-18】 규모별 근로자 거주지 비율

(단위 : 개, %)

규모		사업체 수	충남	충북	대전	세종	기타
[전 체]		647	5.1	10.5	7.4	70.9	6.0
종사자 규모별	10인 미만	41	3.4	10.1	6.8	73.4	6.3
	10~29인	396	4.9	10.8	6.0	73.2	5.2
	30~99인	108	6.0	8.9	12.8	65.0	7.3
	100~299인	68	6.0	10.9	5.9	69.6	7.5
	300인 이상	27	4.3	11.2	11.9	62.8	9.8
상용 근로자		6	14.5	15.5	3.6	66.4	0.0
기타 근로자		2	7.8	24.0	11.2	51.5	5.6

【표Ⅱ-19】 산업별 근로자 거주지 비율

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	충남	충북	대전	세종	기타
[전 체]	647	7.3	5.1	10.7	70.5	5.9
10 식료품 제조업	25	12.1	9.0	2.1	70.6	2.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	10.5	1.7	11.7	75.1	1.1
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	0.0	4.7	7.7	80.7	7.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	29	14.3	6.8	10.2	58.0	10.7
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	12.1	3.6	12.9	68.6	2.9
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	4.6	11.1	5.3	65.7	13.3
23 비금속 광물제품 제조업	24	9.9	14.3	5.0	68.9	1.9
24 1차 금속 제조업	2	5.0	25.0	40.0	30.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	14.5	1.1	2.8	80.5	1.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	17.5	7.1	5.1	56.5	13.8
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	.3	12.0	28.8	41.3	17.7
28 전기장비 제조업	20	12.5	9.9	11.0	61.2	5.3
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	10.3	.6	20.1	56.1	12.9
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	3.3	6.2	6.5	78.4	5.5
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	57.0	43.0
33 기타 제품 제조업	9	1.1	2.2	20.6	73.7	2.4
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	65.0	7.0	0.0	21.0	7.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	17.4	20.7	8.9	49.2	3.9
41 종합 건설업	40	11.4	3.9	21.3	44.1	19.3
42 전문직별 공사업	4	7.5	0.0	39.4	41.9	11.3
46 도매 및 상품 중개업	21	11.6	6.4	11.3	60.8	9.9
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	2.4	5.6	5.8	79.7	6.5
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	14.0	13.4	6.3	55.3	2.8
58 출판업	8	0.0	8.3	36.6	52.8	2.3
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	15.0	65.0	20.0
60 방송업	1	31.0	0.0	50.0	19.0	0.0
61 우편 및 통신업	5	0.0	0.0	15.0	62.5	22.5
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	15	13.1	4.3	8.9	62.9	10.7
71 전문 서비스업	23	6.2	3.0	35.1	52.6	3.1
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	32	4.4	1.2	7.3	81.8	.6
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	20	10.2	4.2	6.4	76.7	2.5
75 사업지원 서비스업	66	1.8	3.1	7.4	86.0	1.7
86 보건업	138	3.4	2.5	7.2	84.2	2.8
87 사회복지 서비스업	7	0.0	1.7	8.3	83.7	6.3
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	6	20.0	0.0	3.0	65.0	12.0

【표 II-20】 규모별 양성교육훈련 참여 현황

(단위 : 명)

규모	2020년 교육훈련 참여 재직근로자 수		2021년 교육훈련 참여 예정 근로자 수	
	합계	평균	합계	평균
[전 체]	21,639	35.7	21,714	36.9
10인 미만	195	5.6	385	12.1
10~29인	9,592	25.3	8,710	23.7
30~99인	8,206	50.1	8,118	50.6
100~299인	3,645	131.3	4,485	161.5
300인 이상	2	2.0	15	15.0

【표 II-21】 산업별 양성교육훈련 참여 현황

(단위 : 명)

구분	2020년 교육훈련 참여		2021년 교육훈련 참여 예정	
	합계	평균	합계	평균
[전 체]	21,639	35.7	21,714	36.9
10 식료품 제조업	985	39.4	1,027	42.9
13 섬유제품 제조업; 의복제외	35	35	35	35
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	61	8.2	37	5.9
18 인쇄 및 기록매체 복제업	157	17.9	172	17.2
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,634	56.4	1,710	59
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	214	30.6	244	34.9
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	1,558	74.2	1,527	72.7
23 비금속 광물제품 제조업	1,144	54.5	1,154	52.5
24 1차 금속 제조업	265	132.5	264	132
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	296	17.8	293	19.1
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	278	34.8	275	34.4
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	588	73.4	607	75.8
28 전기장비 제조업	242	14.1	201	11.7
29 기타 기계 및 장비 제조업	1,449	80.5	1,447	80.4
30 자동차 및 트레일러 제조업	412	34.3	686	57.1
31 기타 운송장비 제조업	53	53	53	53
33 기타 제품 제조업	72	7.9	92	12.2
34 산업용 기계 및 장비 수리업	0	0	0	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	30	2.5	30	2.9
41 종합 건설업	530	15.7	562	18.1
42 전문직별 공사업	0	0	0	0
46 도매 및 상품 중개업	146	6.9	159	8
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	366	33.8	358	33.1
52 창고 및 운송관련 서비스업	336	28	347	28.9
58 출판업	170	24.9	154	22.5
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	20	20	20	20
60 방송업	960	960	900	900
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	6	1.3	13	3.3
71 전문 서비스업	100	7.7	150	11.5
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	336	15.7	294	14.9
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	1,326	44.9	1,179	40
75 사업지원 서비스업	394	23.4	569	33.8
86 보건업	848	14.4	784	13.6
87 사회복지 서비스업	6,326	47.3	6,052	47.3
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	226	32.2	229	32.7
95 개인 및 소비용품 수리업	78	13	90	15

【표 II-22】 규모별 교육계획 인원 축소 이유(1)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	교육비의 예산 문제	교육 참여로 생산활동 차질	직원의 참여의식 부족	경영층의 인식 부족	수강자의 이직 현상	현업에 필요한 교육과정의 부재
전체	55	8.6	23.1	11.4	3.6	25.7	4.5
10인 미만	2	0.0	53.6	0.0	46.4	0.0	0.0
10~29인	29	7.4	24.2	11.1	3.5	27.9	3.9
30~99인	20	8.2	23.5	15.8	0.0	31.1	6.8
100~299인	5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-23】 규모별 교육계획 인원 축소 이유(2)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	교육과정에 대한 정보 부족	훈련 기관에 대한 정보 부족	내부 교육으로 전환 가능	외부교육에 대한 낮은 만족도	코로나로 인한 인원 감소	기타
전체	55	5.9	9.7	9.7	2.0	22.5	29.5
10인 미만	2	0.0	0.0	46.4	0.0	0.0	0.0
10~29인	29	7.8	11.6	4.3	0.0	19.7	40.5
30~99인	20	0.0	0.0	15.9	5.6	26.5	18.3
100~299인	5	22.2	44.4	0.0	0.0	33.3	22.2

【표 II-24】 산업별 교육계획 인원 축소 이유(1)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	교육비의 예산문제	교육 참여로 생산활동 차질	직원의 참여의식 부족	경영층의 인식 부족	수강자의 이직	현업에 필요한 교육과정 부재
[전 체]	55	8.6	23.1	11.4	3.6	25.7	4.5
10 식료품 제조업	2	0	0	51.4	0	100	0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	—	—	—	—	—	—	—
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2	0	0	0	0	0	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	1	0	100	0	0	0	0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	2	46.4	53.6	0	0	0	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	3	0	40	0	0	0	0
23 비금속 광물제품 제조업	3	0	0	0	33.3	33.3	0
24 1차 금속 제조업	1	0	0	0	0	0	0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1	0	0	0	0	0	100
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2	0	100	0	0	0	0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2	0	0	50	0	0	0
28 전기장비 제조업	1	0	0	0	0	0	0
29 기타 기계 및 장비 제조업	1	0	0	0	0	0	0
30 자동차 및 트레일러 제조업	1	0	0	0	0	0	0
33 기타 제품 제조업	2	0	0	0	0	100	0
41 종합 건설업	1	0	100	0	0	0	0
46 도매 및 상품 중개업	—	—	—	—	—	—	—
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	2	0	0	0	0	100	0
52 창고 및 운송관련 서비스업	1	0	0	0	0	100	0
58 출판업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	—	—	—	—	—	—	—
60 방송업	1	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	—	—	—	—	—	—	—
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5	30.9	30.9	38.2	0.0	30.9	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
75 사업지원 서비스업	2	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
86 보건업	4	0.0	33.3	0.0	0.0	33.3	0.0
87 사회복지 서비스업	12	9.3	9.3	18.2	0.0	18.5	9.3
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	—	—	—	—	—	—	—
95 개인 및 소비용품 수리업	—	—	—	—	—	—	—

【표 II-25】 산업별 교육계획 인원 축소 이유(2)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	교육과정에 대한 정보 부족	훈련기관에 대한 정보 부족	내부 교육으로 전환 가능	외부 교육에 대한 낮은 만족도	코로나 19로 인한 인원 감소
[전 체]	55	5.9	9.7	9.7	2.0	22.5
10 식료품 제조업	2	51.4	0.0	0.0	0.0	0.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	—	—	—	—	—	—
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100
18 인쇄 및 기록매체 복제업	1	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	2	46.4	46.4	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	3	0.0	0.0	60	0.0	60
23 비금속 광물제품 제조업	3	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0
24 1차 금속 제조업	1	0.0	100	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	—	—	—	—	—	—
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
58 출판업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	—	—	—	—	—	—
60 방송업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
71 전문 서비스업	—	—	—	—	—	—
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5	0.0	0.0	30.9	0.0	30.9
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
75 사업지원 서비스업	2	0.0	50	0.0	0.0	100.0
86 보건업	4	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3
87 사회복지 서비스업	12	0.0	0.0	0.0	8.9	26.3
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	—	—	—	—	—	—
95 개인 및 소비용품 수리업	—	—	—	—	—	—

【표 II-26】 규모별 교육훈련 참여시 고려사항(중복)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	교육 내용	교육 기간 및 시간	교육 기관 인지도	강사진	비용	교육 시설 및 장비	기타
[전 체]	647	85.9	55.6	10.9	8.2	21.3	6.6	7.2
10인 미만	41	75.7	46.2	8.7	15.0	27.8	9.4	8.1
10~29인	395	86.1	56.8	11.1	8.6	20.4	5.6	7.3
30~99인	175	86.0	55.4	11.3	5.4	22.4	7.1	7.7
100~299인	32	93.8	55.8	10.1	9.3	15.5	12.4	3.1
300인 이상	2	100.0	44.1	0.0	0.0	55.9	0.0	0.0

【표 II-27】 산업별 교육훈련 참여시 우선고려사항(1순위)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	교육 내용	교육 기간 및 시간	교육 기관 인지도	강사진	비용	교육 시설 및 장비	지역	기타
[전 체]	647	72.9	15.4	2.5	1.6	4.1	0.9	1.8	0.7
10 식료품 제조업	25	79.3	12.2	4.2	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	86.7	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	78.0	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	66.3	18.3	0.0	0.0	4.0	7.4	4.0	0.0
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	7	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	46.9	34.7	0.0	0.0	11.6	6.8	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	23	73.9	13.0	4.3	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0
24 1차 금속 제조업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	74.1	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	87.5	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	81.3	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	20	80.8	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	87.2	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	6.4	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	69.2	7.7	0.0	0.0	23.1	0.0	0.0	0.0
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	72.2	16.7	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	70.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	40	69.7	22.2	2.5	2.5	3.2	0.0	0.0	0.0
42 전문직별 공사업	4	25.0	0.0	0.0	0.0	37.5	0.0	37.5	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	77.6	11.2	0.0	5.6	0.0	5.6	0.0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	55.6	18.1	9.7	0.0	0.0	8.3	0.0	8.3
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	75.0	8.3	0.0	0.0	8.3	0.0	8.3	0.0
58 출판업	8	70.8	14.6	0.0	0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	50.0	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	15	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	71.9	21.1	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	85.7	0.0	4.8	4.8	0.0	0.0	4.8	0.0
75 사업지원 서비스업	20	65.8	23.3	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0
86 보건업	66	59.1	19.2	12.4	0.0	3.7	0.0	1.9	3.7
87 사회복지 서비스업	138	80.8	9.7	1.6	3.0	2.5	0.0	2.4	0.0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	48.6	17.1	0.0	17.1	17.1	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	60.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-28】 산업별 교육훈련 참여시 우선고려사항(2021년)(1+2순위)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	교육 내용	교육 기간 및 시간	교육 기관 인지도	강사진	비용	교육 시설 및 장비	지역	기타
[전 체]	647	85.9	55.6	10.9	8.2	21.3	6.6	7.2	1.6
10 식료품 제조업	25	91.5	55.9	4.2	0.0	22.9	4.2	16.9	0.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	100.0	73.3	13.3	0.0	0.0	0.0	13.3	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	88.0	22.0	10.0	0.0	36.0	12.0	32.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	88.1	67.4	7.4	0.0	14.9	14.3	8.0	0.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	100.0	71.4	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	63.3	83.7	9.5	6.8	29.9	6.8	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	23	91.3	47.8	26.1	4.3	21.7	8.7	0.0	0.0
24 1차 금속 제조업	2	100.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	85.2	63.0	0.0	7.4	22.2	14.8	7.4	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	87.5	87.5	12.5	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	100.0	75.0	12.5	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	20	87.5	75.0	6.7	0.0	19.2	0.0	0.0	6.7
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	93.6	43.2	37.6	0.0	12.8	0.0	6.4	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	69.2	61.5	0.0	7.7	50.0	11.5	0.0	0.0
31 기타 운송장비 제조업	1	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	83.3	33.3	0.0	27.8	27.8	0.0	27.8	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	70.0	45.0	0.0	0.0	30.0	25.0	15.0	0.0
41 종합 건설업	40	91.2	63.3	15.2	8.8	9.5	5.7	6.3	0.0
42 전문직별 공사업	4	62.5	0.0	0.0	0.0	62.5	37.5	37.5	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	94.4	39.2	11.2	11.2	27.2	5.6	5.6	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	65.3	81.9	27.8	0.0	0.0	8.3	0.0	8.3
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	83.3	50.0	16.7	0.0	25.0	0.0	16.7	0.0
58 출판업	8	70.8	56.3	0.0	0.0	43.8	14.6	14.6	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
61 우편 및 통신업	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	50.0	50.0	0.0	25.0	25.0	0.0	50.0	0.0
71 전문 서비스업	15	93.3	80.0	0.0	0.0	20.0	0.0	6.7	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	100.0	64.9	0.0	0.0	28.1	7.0	0.0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	95.2	19.0	4.8	9.5	55.6	0.0	11.1	0.0
75 사업지원 서비스업	20	82.5	45.0	5.8	0.0	37.5	11.7	11.7	5.8
86 보건업	66	72.1	46.9	19.8	11.8	21.0	9.9	3.7	6.8
87 사회복지 서비스업	138	90.4	56.2	11.3	18.3	10.6	4.9	5.7	1.7
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	82.9	51.4	14.3	17.1	34.3	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	60.0	80.0	0.0	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0

【표 II-29】 규모별 내일배움카드 활용 의사

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	이전보다 크게 감소	이전보다 감소	이전과 비슷	이전보다 증가	이전보다 크게 증가
[전 체]	647	4.4	1.6	64.8	22.0	7.2
10인 미만	41	5.8	0.0	56.3	34.3	3.6
10~29인	395	4.2	1.9	62.6	22.7	8.6
30~99인	175	4.9	0.6	69.7	18.5	6.2
100~299인	32	3.1	4.6	73.7	18.6	0.0
300인 이상	2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0

【표 II-30】 산업별 내일배움카드 활용 의사

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	이전보다 크게 감소	이전보다 감소	이전과 비슷	이전보다 증가	이전보다 크게 증가
[전 체]	647	4.4	1.6	64.8	22.0	7.2
10 식료품 제조업	25	0.0	4.2	57.9	29.6	8.2
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.0	0.0	86.7	13.3	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	0.0	0.0	76.0	24.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	0.0	5.2	78.9	8.0	8.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	0.0	0.0	42.9	57.1	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	4.8	0.0	85.7	9.5	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	23	4.3	0.0	82.6	4.3	8.7
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	0.0	0.0	92.6	7.4	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	0.0	0.0	87.5	12.5	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	25.0	0.0	75.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	20	6.7	7.5	62.5	11.7	11.7
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	0.0	6.4	87.2	0.0	6.4
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	0.0	0.0	80.8	19.2	0.0
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	0.0	16.7	38.9	44.4	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	25.0	0.0	45.0	30.0	0.0
41 종합 건설업	40	6.3	0.0	68.3	15.8	9.5
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	62.5	37.5	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	5.6	0.0	50.4	27.2	16.8
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	9.7	0.0	70.8	9.7	9.7
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	16.7	0.0	50.0	25.0	8.3
58 출판업	8	0.0	0.0	70.8	14.6	14.6
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
60 방송업	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	0.0	0.0	75.0	25.0
71 전문 서비스업	15	0.0	0.0	73.3	26.7	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	7.0	0.0	71.9	14.0	7.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	0.0	0.0	42.9	52.4	4.8
75 사업지원 서비스업	20	0.0	5.8	67.5	20.8	5.8
86 보건업	66	5.6	1.5	59.8	26.3	6.8
87 사회복지 서비스업	138	4.0	0.8	58.3	25.3	11.5
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	82.9	17.1	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	40.0	0.0	40.0	20.0	0.0

【표Ⅱ-31】 규모별 교육훈련 수강 주요 지역

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	세종	충남	충북	대전	수도권	기타	경험없음
[전 체]	647	60.0	6.6	3.7	11.0	5.8	1.6	11.3
10인 미만	41	67.3	5.3	3.0	3.9	2.8	0.0	17.7
10~29인	395	62.6	3.2	3.6	9.8	6.5	1.7	12.6
30~99인	175	56.9	11.7	3.6	14.0	3.4	1.2	9.1
100~299인	32	32.5	21.7	6.2	20.1	15.5	3.9	0.0
300인 이상	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표Ⅱ-32】 산업별 교육훈련 수강 주요 지역

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	세종	충남	충북	대전	수도권	기타	경험없음
[전 체]	647	60.0	6.6	3.7	11.0	5.8	0.0	11.3
10 식료품 제조업	25	47.9	6.0	4.2	20.7	12.7	0.0	8.5
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	30.0	13.3	0.0	16.7	0.0	13.3	26.7
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	44.0	0.0	0.0	32.0	12.0	0.0	12.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	53.2	14.3	4.0	13.1	7.4	0.0	8.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	71.4	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	44.9	18.4	11.6	18.4	0.0	0.0	6.8
23 비금속 광물제품 제조업	23	65.2	8.7	4.3	4.3	0.0	4.3	13.0
24 1차 금속 제조업	2	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	77.8	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	7.4
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	37.5	50.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	56.3	12.5	0.0	31.3	0.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	20	42.5	19.2	11.7	7.5	6.7	0.0	12.5
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	49.6	19.2	0.0	12.8	6.4	0.0	12.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	42.3	15.4	7.7	7.7	15.4	0.0	11.5
31 기타 운송장비 제조업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	세종	충남	충북	대전	수도권	기타	경험 없음
33 기타 제품 제조업	9	61.1	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	16.7
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	30.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	45.0
41 종합 건설업	40	31.0	6.3	6.3	27.8	15.8	3.2	9.5
42 전문직별 공사업	4	62.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5
46 도매 및 상품 중개업	21	50.4	0.0	5.6	11.2	10.4	0.0	22.4
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	55.6	16.7	0.0	9.7	9.7	8.3	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	58.3	0.0	8.3	8.3	0.0	0.0	25.0
58 출판업	8	56.3	0.0	0.0	14.6	0.0	14.6	14.6
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
61 우편 및 통신업	—	—	—	—	—	—	—	—
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
71 전문 서비스업	15	40.0	33.3	0.0	6.7	6.7	0.0	13.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	42.1	0.0	7.0	29.8	21.1	0.0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	87.3	4.8	0.0	0.0	3.2	0.0	4.8
75 사업지원 서비스업	20	61.7	0.0	0.0	10.8	15.8	0.0	11.7
86 보건업	66	67.2	0.0	3.4	10.1	3.7	0.0	15.5
87 사회복지 서비스업	138	79.9	1.6	2.3	2.5	2.5	3.3	8.0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	65.7	0.0	0.0	0.0	17.1	0.0	17.1
95 개인 및 소비용품 수리업	6	40.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0

【표 II-33】 규모별 교육훈련 희망 지역

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	세종	충남	충북	대전	수도권	기타	계획 없음
[전 체]	647	77.1	3.8	1.9	4.4	2.8	0.2	9.8
10인 미만	41	78.3	2.9	0	3.9	0	0	14.9
10~29인	395	79.3	1.4	1.5	4.7	2.5	0.3	10.3
30~99인	175	75	7	2.6	4	2	0	9.5
100~299인	32	58.9	18.6	6.2	3.1	13.2	0	0
300인 이상	2	100	0	0	0	0	0	0

【표 II-34】 산업별 교육훈련 희망 지역

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	세종	충남	충북	대전	수도권	기타	계획 없음
[전 체]	647	77.1	3.8	1.9	4.4	2.8	0.2	9.8
10 식료품 제조업	25	73.1	6.0	0.0	8.2	0.0	0.0	12.7
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	64.0	0.0	0.0	0.0	24.0	0.0	12.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	68.6	10.3	4.0	5.2	4.0	0.0	8.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	79.6	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
23 비금속 광물제품 제조업	23	78.3	0.0	4.3	0.0	0.0	4.3	13.0
24 1차 금속 제조업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	85.2	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	50.0	12.5	12.5	0.0	0.0	0.0	25.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	87.5	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	20	61.7	12.5	11.7	0.0	6.7	0.0	7.5
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	68.8	6.4	0.0	12.8	0.0	0.0	12.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	80.8	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	세종	충남	충북	대전	수도권	기타	계획 없음
33 기타 제품 제조업	9	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0
41 종합 건설업	40	53.2	0.0	3.2	27.8	6.3	0.0	9.5
42 전문직별 공사업	4	62.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5
46 도매 및 상품 중개업	21	77.6	0.0	5.6	0.0	5.6	0.0	11.2
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	73.6	16.7	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
58 출판업	8	85.4	0.0	0.0	14.6	0.0	0.0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
61 우편 및 통신업	—	—	—	—	—	—	—	—
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	50.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0
71 전문 서비스업	15	46.7	20.0	0.0	0.0	6.7	0.0	26.7
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	71.9	0.0	0.0	21.1	7.0	0.0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	92.1	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	4.8
75 사업지원 서비스업	20	85.0	0.0	5.0	0.0	10.0	0.0	0.0
86 보건업	66	72.5	0.0	0.0	6.4	1.9	0.0	19.2
87 사회복지 서비스업	138	91.2	0.8	2.4	0.0	0.8	0.0	4.8
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	60.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-35】 규모별 교육훈련 희망 지역 이유

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	회사가 가까워서	교육훈련 품질이 좋아서	국비지원교육 을 받을 수 있어서	원하는 훈련과정이 있어서	기타
[전 체]	583	72.3	5.5	16.5	3.6	2.1
10인 미만	35	84.3	6.9	0.0	4.3	4.6
10~29인	354	68.8	6.5	18.5	3.9	2.3
30~99인	159	76.9	3.6	15.3	2.7	1.5
100~299인	32	72.8	3.1	21.0	3.1	0.0
300인 이상	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-36】 산업별 교육훈련 희망 지역 이유

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	회사가 가까 워서	교육 훈련 품질이 좋아서	국비지원 교육을 받을 수 있어서	원하는 훈련 과정이 있어서	기타
[전 체]	583	72.3	5.5	16.5	3.6	2.1
10 식료품 제조업	22	71.2	4.9	24.0	0.0	0.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	8	69.2	0.0	30.8	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	9	47.7	11.4	27.3	13.6	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	27	85.7	0.0	9.9	0.0	4.3
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	7	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	20	79.9	5.1	15.0	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	20	90.0	0.0	5.0	0.0	5.0
24 1차 금속 제조업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	17	84.0	8.0	8.0	0.0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	6	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	62.5	12.5	12.5	0.0	12.5
28 전기장비 제조업	19	67.6	7.2	12.6	5.4	7.2
29 기타 기계 및 장비 제조업	16	85.4	7.3	0.0	7.3	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	12	91.3	0.0	8.7	0.0	0.0

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	회사가 가까워서	교육 훈련 품질이 좋아서	국·지 교육을 받을 수 있어서	원하는 훈련 과정이 있어서	기타
31 기타 운송장비 제조업	—	—	—	—	—	—
33 기타 제품 제조업	8	66.7	0.0	20.0	13.3	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	8	78.6	0.0	0.0	21.4	0.0
41 종합 건설업	36	65.7	3.5	27.3	0.0	3.5
42 전문직별 공사업	3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	19	74.8	6.3	12.6	0.0	6.3
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	63.9	9.7	16.7	9.7	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	9	88.9	0.0	11.1	0.0	0.0
58 출판업	8	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
61 우편 및 통신업	—	—	—	—	—	—
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	66.7	0.0	0.0	33.3	0.0
71 전문 서비스업	11	81.8	9.1	9.1	0.0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	63.2	0.0	22.7	7.0	7.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	30	86.7	8.3	0.0	5.0	0.0
75 사업지원 서비스업	20	78.3	5.8	15.8	0.0	0.0
86 보건업	53	64.4	6.9	24.1	4.6	0.0
87 사회복지 서비스업	131	59.5	6.9	25.9	5.1	2.6
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	82.9	17.1	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	60.0	20.0	20.0	0.0	0.0

【표 II-37】 규모별 교육훈련 애로사항[1]

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	경영진 인식부족	근로자 관심 이해부족	예산부족	교육훈련 필요없는 단순직무	교육훈련 설계·실시 전문가 없음	인력 부족
[전 체]	647	2.37	2.69	2.87	2.58	2.89	3.29
10인 미만	41	2.46	2.57	2.96	2.99	2.74	3.14
10~29인	395	2.32	2.66	2.91	2.48	2.88	3.27
30~99인	175	2.49	2.74	2.77	2.72	2.94	3.42
100~299인	32	2.26	2.94	2.78	2.40	2.90	2.99
300인 이상	2	2.12	2.56	2.56	2.56	3.44	3.44

【표 II-38】 규모별 교육훈련 애로사항[2]

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	위탁 교육훈련 내용 부실	높은 이직률	교육훈련 성과 낮음	교육훈련 준비 부족	교육훈련 투자 노력 미비	교육훈련 기관 정보 부족
[전 체]	647	2.71	2.70	2.59	2.16	2.46	2.92
10인 미만	41	2.92	3.06	2.81	2.46	2.53	2.87
10~29인	395	2.69	2.67	2.53	2.15	2.47	2.91
30~99인	175	2.69	2.67	2.62	2.09	2.50	2.96
100~299인	32	2.77	2.74	2.92	2.09	2.03	2.77
300인 이상	2	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	3.00

【표 II-39】 산업별 교육훈련 애로 사항 (1)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	경영진 인식 부족	근로자 관심 이해 부족	예산 부족	단순 업무교육 필요 없음	교육훈련 설계 실시 전문가 없음	인력 부족
[전 체]	647	2.37	2.69	2.87	2.58	2.89	3.29
10 식료품 제조업	25	2.52	2.83	2.93	2.89	3.15	4.00
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	3.00	2.00	2.00	4.00	2.00	4.00
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	1.53	3.43	2.53	2.47	2.90	4.13
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	2.62	3.02	2.84	3.56	3.88	4.08
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	2.60	3.29	3.10	2.96	3.41	3.59
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	2.57	2.71	2.57	2.71	2.43	3.14
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	2.47	3.04	2.99	3.08	3.07	3.83
23 비금속 광물제품 제조업	23	2.43	2.91	2.78	2.74	3.00	3.13
24 1차 금속 제조업	2	3.00	3.00	2.00	2.50	3.00	3.00
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	2.59	2.85	2.59	2.26	2.74	3.63
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	2.88	3.13	2.63	2.63	3.00	4.13
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	2.25	3.13	3.25	2.69	3.56	3.31
28 전기장비 제조업	20	3.08	3.05	3.33	3.24	2.93	3.40
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	2.85	2.82	2.74	2.63	2.80	3.75
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	2.27	3.19	3.65	2.73	2.96	3.69
31 기타 운송장비 제조업	1	2.00	3.00	4.00	3.00	4.00	5.00
33 기타 제품 제조업	9	2.72	2.83	3.67	3.22	3.28	3.39
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	3.00	3.00	2.00	2.00	4.00	4.00
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	2.65	2.50	2.65	2.80	3.10	2.95
41 종합 건설업	40	2.13	2.41	2.44	2.32	2.74	2.82
42 전문직별 공사업	4	2.63	3.13	3.38	2.63	3.25	2.63
46 도매 및 상품 중개업	21	2.67	3.17	2.85	3.01	3.05	3.29
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	2.24	2.63	2.81	2.06	3.11	3.29
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	2.67	3.00	3.17	3.50	3.83	3.67
58 출판업	8	2.44	3.02	3.02	2.56	3.02	3.71
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	1.50	1.00	3.00	1.00	2.50	3.00
60 방송업	1	5.00	1.00	3.00	1.00	5.00	5.00
61 우편 및 통신업	-	-	-	-	-	-	-
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	2.25	2.50	2.50	1.75	3.00	3.25
71 전문 서비스업	15	2.47	3.07	2.80	2.40	3.33	3.13
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	2.49	2.79	2.84	2.49	3.23	3.51
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	2.29	2.57	3.19	3.14	2.60	2.86
75 사업지원 서비스업	20	2.40	2.68	3.28	2.83	2.50	3.08
86 보건업	66	2.31	2.54	2.67	2.44	2.85	2.99
87 사회복지 서비스업	138	2.05	2.25	2.80	2.06	2.51	3.08
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	2.29	2.31	3.31	2.80	3.00	3.49
95 개인 및 소비용품 수리업	6	2.60	3.00	2.20	2.80	2.60	3.40

【표 II-40】 산업별 교육훈련 애로 사항 [2]

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	위탁 교육훈련 내부 수용실	이직률 높아 교육훈련 이점 없음	교육 훈련 성과 낮음	교육 훈련 준비 부족	교육 훈련 투자 여력 미비	교육 훈련 기관 정보 부족
[전 체]	647	2.71	2.70	2.59	2.16	2.46	2.92
10 식료품 제조업	25	2.56	2.74	2.74	1.95	2.56	3.06
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	3.00	3.00	2.00	4.00	3.00	3.00
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	3.47	3.37	2.77	1.67	1.70	2.70
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	2.36	2.32	2.36	2.04	3.42	3.22
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	2.92	2.78	2.87	2.39	2.41	3.25
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	2.14	2.29	2.29	2.71	1.57	2.43
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	3.07	2.50	3.04	2.74	2.93	3.50
23 비금속 광물제품 제조업	23	2.57	2.61	2.57	2.09	2.30	2.61
24 1차 금속 제조업	2	2.50	3.00	2.50	2.50	3.00	2.00
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	3.07	2.85	3.00	2.41	2.33	3.00
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	2.63	3.00	2.75	2.00	2.50	2.50
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	3.38	2.56	2.94	1.75	2.50	2.88
28 전기장비 제조업	20	2.93	2.95	2.82	2.48	2.98	3.48
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	2.77	2.67	2.91	2.16	2.57	2.93
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	3.04	2.88	2.85	2.27	3.54	3.00
31 기타 운송장비 제조업	1	3.00	3.00	4.00	1.00	2.00	4.00
33 기타 제품 제조업	9	3.11	2.56	2.67	2.39	3.06	2.89
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	2.00	2.00	4.00	4.00	4.00	5.00
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	2.80	2.65	2.80	2.65	2.50	3.10
41 종합 건설업	40	2.70	2.67	2.38	2.04	2.41	2.94
42 전문직별 공사업	4	3.63	3.25	3.38	3.38	2.63	3.00
46 도매 및 상품 중개업	21	2.61	2.68	2.89	2.34	2.29	3.16
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	2.75	3.36	2.88	2.26	3.08	2.93
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	2.50	3.08	2.58	2.25	2.33	3.58
58 출판업	8	3.15	2.56	3.00	2.29	2.31	3.29
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	2.00	3.00	1.50	1.50	2.00	1.50
60 방송업	1	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00	5.00
61 우편 및 통신업	-	-	-	-	-	-	-
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	2.75	3.00	2.75	1.25	1.75	3.25
71 전문 서비스업	15	3.20	3.27	3.07	1.60	2.07	3.40
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	2.91	2.65	2.77	2.47	2.79	3.28
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	2.30	3.00	2.49	2.25	2.38	2.62
75 사업지원 서비스업	20	2.44	2.33	2.17	2.18	2.48	2.62
86 보건업	66	2.58	2.65	2.61	1.95	2.33	2.82
87 사회복지 서비스업	138	2.57	2.50	2.23	2.00	2.25	2.61
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	2.80	3.34	2.31	2.46	2.83	2.83
95 개인 및 소비용품 수리업	6	2.80	2.40	2.60	2.00	2.40	3.00

□

【표 II-41】 규모별 일학습병행제 인지 여부

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	알고 있음	알지 못함
[전 체]	647	25.0	75.0
10인 미만	41	20.9	79.1
10~29인	395	20.3	79.7
30~99인	175	34.6	65.4
100~299인	32	35.6	64.4
300인 이상	2	44.1	55.9

【표 II-42】 산업별 일학습병행제 인지 여부

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	알고 있음	알지 못함
[전 체]	647	25.0	75.0
10 식료품 제조업	25	8.5	91.5
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	100.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	13.3	86.7
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	44.0	56.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	37.7	62.3
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	71.4	28.6
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	67.3	32.7
23 비금속 광물제품 제조업	23	26.1	73.9
24 1차 금속 제조업	2	50.0	50.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	33.3	66.7
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	50.0	50.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	56.3	43.8
28 전기장비 제조업	20	37.5	62.5
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	36.8	63.2
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	61.5	38.5
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	100.0
33 기타 제품 제조업	9	27.8	72.2
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	100.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	25.0	75.0
41 종합 건설업	40	12.7	87.3
42 전문직별 공사업	4	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	21	11.2	88.8
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	16.7	83.3
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	0.0	100.0
58 출판업	8	29.2	70.8
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	50.0	50.0
60 방송업	1	0.0	100.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	75.0	25.0
71 전문 서비스업	15	46.7	53.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	29.8	70.2
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	19.0	81.0
75 사업지원 서비스업	20	17.5	82.5
86 보건업	66	16.1	83.9
87 사회복지 서비스업	138	16.9	83.1
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	100.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	20.0	80.0

【표 II-43】 규모별 일학습병행제 인지 경로

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	인터넷	홍보, 인쇄물	지인 소개	고용센터	인력공단	교육훈련 기관	기타
[전 체]	162	31.8	17.0	9.1	12.1	8.7	17.5	3.7
10인 미만	9	53.1	0.0	0.0	31.5	0.0	15.4	0.0
10~29인	80	33.8	15.9	13.4	7.7	4.9	17.9	6.3
30~99인	61	29.4	22.7	6.6	14.4	13.6	11.7	1.6
100~299인	12	17.4	0.0	0.0	17.4	17.4	47.8	0.0
300인 이상	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-44】 산업별 일학습병행제 인지 경로

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	인터넷	홍보, 인쇄물	지인 소개	고용센터	인력공단	교육훈련 기관	기타
[전 체]	162	31.8	17.0	9.1	12.1	8.7	17.5	3.7
10 식료품 제조업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	4	27.3	0.0	72.7	0.0	0.0	0.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	11	10.6	45.4	10.6	9.2	0.0	24.3	0.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	5	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	40.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	14	37.9	10.1	10.1	10.6	0.0	24.2	7.1
23 비금속 광물제품 제조업	6	33.3		16.7	0.0	0.0	50.0	0.0
24 1차 금속 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	6	55.6	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0
26 전자제품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	4	25.0	50.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	5	44.4	33.3	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0
28 전기장비 제조업	8	13.3	17.8		33.3	0.0	35.6	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	7	17.4	0.0	17.4	17.4	15.1	32.6	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	8	25.0	25.0	0.0	12.5	0.0	18.8	18.8
33 기타 제품 제조업	3	0.0	0.0	40.0	0.0	60.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	5	50.0	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	2	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	2	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
58 출판업	2	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3
71 전문 서비스업	7	57.1	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	7	47.2	0.0	0.0	29.2	0.0	23.6	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	6	0.0	33.3	0.0	25.0	16.7	25.0	0.0
75 사업지원 서비스업	4	33.3	33.3	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0
86 보건업	11	23.2	0.0	32.6	23.2	11.6	9.4	0.0
87 사회복지 서비스업	23	38.4	9.2	4.9	28.0	0.0	14.7	4.9
95 개인 및 소비용품 수리업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-45】 규모별 일학습병행제 참여 여부

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	현재 참여 중	과거에 참여이력 있음	참여이력 없음
[전 체]	647	3.0	7.2	89.8
10인 미만	41	0.0	6.2	93.8
10~29인	395	2.1	4.7	93.2
30~99인	175	5.3	12.0	82.7
100~299인	32	6.2	12.4	81.4
300인 이상	2	0.0	0.0	100.0

【표 II-46】 산업별 일학습병행제 참여 여부

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	현재 참여 중	과거에 참여이력 있음	참여이력 없음
[전 체]	647	3.0	7.2	89.8
10 식료품 제조업	25	4.0	4.2	91.8
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	100.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.0	13.3	86.7
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	0.0	0.0	100.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	0.0	11.9	88.1
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	28.6	28.6	42.9
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	6.8	37.1	56.1
23 비금속 광물제품 제조업	23	4.3	0.0	95.7
24 1차 금속 제조업	2	50.0	0.0	50.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	0.0	33.3	66.7
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	12.5	12.5	75.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	0.0	12.5	87.5
28 전기장비 제조업	20	0.0	6.7	93.3
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	5.6	24.8	69.7
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	7.7	34.6	57.7
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	100.0
33 기타 제품 제조업	9	0.0	11.1	88.9
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	100.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	25.0	0.0	75.0
41 종합 건설업	40	0.0	0.0	100.0
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	21	0.0	0.0	100.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	0.0	9.7	90.3
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	0.0	0.0	100.0
58 출판업	8	0.0	14.6	85.4
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	50.0	50.0
60 방송업	1	0.0	0.0	100.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	25.0	0.0	75.0
71 전문 서비스업	15	0.0	0.0	100.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	0.0	0.0	100.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	0.0	4.8	95.2
75 사업지원 서비스업	20	5.8	0.0	94.2
86 보건업	66	0.0	1.9	98.1
87 사회복지 서비스업	138	3.3	4.0	92.7
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	100.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	100.0

【표 II-47】 규모별 일학습병행제 참여 의사

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	2021 참여 의사 있음	2022 참여 의사 있음	참여 의사 없음
[전 체]	647	9.5	8.1	87.1
10인 미만	41	3.2	0.0	96.8
10~29인	395	9.2	7.9	87.1
30~99인	175	11.7	10.8	84.2
100~299인	32	7.7	3.1	92.3
300인 이상	2	44.1	44.1	55.9

【표 II-48】 산업별 일학습병행제 참여 의사

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	2021 참여 의사 있음	2022 참여 의사 있음	참여 의사 없음
[전 체]	647	9.5	8.1	87.1
10 식료품 제조업	25	8.5	0.0	91.5
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	100.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.0	0.0	100.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	12.0	0.0	88.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	5.2	8.0	86.9
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	28.6	28.6	71.4
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	6.8	6.8	86.4
23 비금속 광물제품 제조업	23	8.7	13.0	82.6
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	100.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	14.8	7.4	85.2
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	12.5	12.5	87.5
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	12.5	25.0	75.0
28 전기장비 제조업	20	6.7	0.0	93.3
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	12.0	0.0	88.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	26.9	26.9	73.1
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	100.0
33 기타 제품 제조업	9	11.1	0.0	88.9
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	100.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	25.0	25.0	75.0
41 종합 건설업	40	3.2	6.3	93.7
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	21	5.6	10.4	89.6
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	9.7	0.0	90.3
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	16.7	0.0	83.3
58 출판업	8	0.0	0.0	100.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	100.0
60 방송업	1	0.0	0.0	100.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	50.0	50.0	25.0
71 전문 서비스업	15	0.0	0.0	100.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	7.0	0.0	93.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	0.0	0.0	100.0
75 사업지원 서비스업	20	0.0	5.8	94.2
86 보건업	66	1.9	4.3	93.8
87 사회복지 서비스업	138	18.0	15.5	76.4
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	100.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	100.0

【표 II-49】 규모별 일학습병행제 참여 예정 인원

(단위 : 명, 점)

규모	2020년 일학습병행제 참여 예정 인원			2021년 일학습병행제 참여 예정 인원		
	사업체 수	평균	합계	사업체 수	평균	합계
[전 체]	62	4.6	281	52	4.7	245
10인 미만	1	1.0	1	0	0.0	0
10~29인	36	4.0	146	31	4.7	145
30~99인	20	5.5	113	19	4.9	91
100~299인	3	6.4	16	1	3.0	3
300인 이상	1	5.0	5	1	5.0	5

【표 II-50】 산업별 일학습병행제 참여 예정 인원

(단위 : 명, 점)

규모	2020년 일학습병행제 참여 예정 인원			2021년 일학습병행제 참여 예정 인원		
	사업체 수	평균	합계	사업체 수	평균	합계
[전 체]	62	4.6	281	52	4.7	245
10 식료품 제조업	2	1.0	2	—	—	—
18 인쇄 및 기록매체 복제업	1	10.0	12	—	—	—
20 화학물질 및 화학제품 제조업	2	10.0	15	2	3.0	7
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	2	3.0	6	2	2.0	4
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	1	1.0	1	1	2.0	3
23 비금속 광물제품 제조업	2	1.0	2	3	2.3	7
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	3	3.0	8	1	5.0	7
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1	1.0	1	1	3.0	3
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1	5.0	5	2	6.0	12
28 전기장비 제조업	1	4.0	5	—	—	—
29 기타 기계 및 장비 제조업	2	5.9	13	—	—	—
30 자동차 및 트레일러 제조업	4	5.0	18	4	4.4	16
33 기타 제품 제조업	1	12.0	12	—	—	—
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	3	5.0	15	3	5.0	15
41 종합 건설업	1	2.0	3	3	1.5	4
46 도매 및 상품 중개업	1	1.0	1	2	1.5	3
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	1	10.0	12	—	—	—
52 창고 및 운송관련 서비스업	2	3.0	6	—	—	—
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	3	3.0	8	3	2.0	5
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2	1.0	2	—	—	—
75 사업지원 서비스업	—	—	—	1	5.0	6
86 보건업	1	1.0	1	3	12.6	36
87 사회복지 서비스업	25	5.4	134	21	5.6	118

【표 II-51】 규모별 일학습병행제 참여 훈련 분야(중복)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	기계	전기·전자	정보·통신	경영·회계 ·사무	재료·화학	건설	기타
[전 체]	84	16.2	12.0	9.6	62.3	13.4	19.4	4.2
10인 미만	1	0.0	0.0	0.0	200.0	0.0	0.0	0.0
10~29인	51	13.3	9.4	6.7	56.1	9.1	22.7	4.4
30~99인	28	24.4	15.4	16.6	67.7	14.8	16.6	4.6
100~299인	3	0.0	40.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
300인 이상	1	0.0	0.0	0.0	200.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-52】 산업별 일학습병행제 참여 훈련 분야

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	기계	전기 전자	정보 통신	경영 회계 사무	재료 화학	건설	기타
[전 체]	84	16.2	12.0	9.6	62.3	13.4	19.4	4.2
10 식료품 제조업	2	50.0	0.0	0.0	200.0	0.0	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	4	30.3	0.0	0.0	60.6	69.7	0.0	0.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	4	25.0	0.0	0.0	50.0	25.0	0.0	25.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	3	0.0	50.0	0.0	200.0	0.0	0.0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2	50.0	100.0	50.0	100.0	0.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	4	57.1	57.1	0.0	0.0	42.9	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	1	0.0	0.0	0.0	200.0	100.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	3	0.0	0.0	0.0	200.0	0.0	100.0	0.0
41 종합 건설업	3	0.0	0.0	0.0	200.0	0.0	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	2	0.0	0.0	0.0	200.0	0.0	0.0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	2	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	0.0	66.7	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2	0.0	0.0	0.0	200.0	0.0	0.0	0.0
75 사업지원 서비스업	1	0.0	0.0	0.0	200.0	0.0	0.0	0.0
86 보건업	4	0.0	30.3	30.3	60.6	0.0	100.0	0.0
87 사회복지 서비스업	33	0.0	0.0	6.4	33.1	3.4	28.1	0.0

【표 II-53】 규모별 이전 대비 신규 채용자 역량 수준

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	낮아졌다		거의 변화 없다	높아졌다	
		매우 낮아졌다	약간 낮아졌다		약간 높아졌다	매우 높아졌다
[전 체]	647	3.5	11.7	66.5	16.9	1.4
10인 미만	41	5.3	17.4	57.1	20.3	0.0
10~29인	395	2.7	8.9	69.0	17.0	2.3
30~99인	175	2.8	17.2	65.5	14.5	0.0
100~299인	32	13.9	10.1	54.2	21.7	0.0
300인 이상	2	0.0	0.0	55.9	44.1	0.0

【표 II-54】 산업별 이전 대비 신규 채용자 역량 수준

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	낮아졌다		거의 변화 없다	높아졌다		5점 평균
		매우 낮아 졌다	약간 낮아 졌다		약간 높아 졌다	매우 높아 졌다	
[전 체]	647	3.5	11.7	66.5	16.9	1.4	3.01
10 식료품 제조업	25	0.0	0.0	75.1	20.9	0.0	3.17
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.0	13.3	86.7	0.0	0.0	2.87
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	10.0	0.0	90.0	0.0	0.0	2.80
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	9.2	14.3	57.7	18.8	0.0	2.86
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	13.6	27.9	58.5	0.0	0.0	2.45
23 비금속 광물제품 제조업	23	0.0	0.0	69.6	30.4	0.0	3.30
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	3.50
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	7.4	14.8	70.4	7.4	0.0	2.78
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	0.0	12.5	87.5	0.0	0.0	2.88
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	0.0	37.5	50.0	12.5	0.0	2.75
28 전기장비 제조업	20	0.0	7.5	85.0	7.5	0.0	3.00

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	낮아졌다		거의 변화 없다	높아졌다		5점 평균
		매우 낮아졌다	약간 낮아졌다		약간 높아졌다	매우 높아졌다	
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	0.0	12.8	75.2	5.6	6.4	3.06
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	0.0	0.0	61.5	30.8	7.7	3.46
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00
33 기타 제품 제조업	9	0.0	16.7	38.9	44.4	0.0	3.28
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	0.0	85.0	15.0	0.0	3.15
41 종합 건설업	40	0.0	19.0	65.2	15.8	0.0	2.97
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00
46 도매 및 상품 중개업	21	5.6	5.6	78.4	10.4	0.0	2.94
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	0.0	19.4	61.1	19.4	0.0	3.00
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	8.3	16.7	58.3	16.7	0.0	2.83
58 출판업	8	14.6	14.6	56.3	0.0	14.6	2.85
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	2.00
60 방송업	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00
61 우편 및 통신업	—	—	—	—	—	—	—
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	3.50
71 전문 서비스업	15	26.7	26.7	20.0	26.7	0.0	2.47
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	7.0	7.0	77.3	8.7	0.0	2.88
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	0.0	4.8	82.5	12.7	0.0	3.08
75 사업지원 서비스업	20	5.8	21.7	60.8	5.8	5.8	2.84
86 보건업	66	0.0	10.5	74.1	15.5	0.0	3.05
87 사회복지 서비스업	138	2.5	13.9	55.2	25.2	3.3	3.13
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	68.6	31.4	0.0	3.31
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00

【표 II-55】 규모별 신규인력 채용 시 고려 사항[1]

(단위 : 개, 5점 기준)

규모		사업체 수	학업 성적	직무관련 경험 보유	직무관련 자격증 보유	다양한 대외활동 경험	외국어 능력 보유
2021년	[전 체]	647	2.61	3.95	3.87	3.00	2.35
	10인 미만	41	2.66	4.06	3.91	3.06	2.59
	10~29인	395	2.62	3.95	3.94	3.05	2.30
	30~99인	175	2.55	3.83	3.72	2.87	2.29
	100~299인	32	2.66	4.41	3.75	3.03	2.88
	300인 이상	2	3.12	4.00	4.00	3.56	2.68

【표 II-56】 규모별 신규인력 채용 시 고려 사항[2]

(단위 : 개, 5점 기준)

규모		사업체 수	직업윤리 협동심 팀워크	성실성 끈기	기업에 대한 이해	OA능력 보유	기타
2021년	[전 체]	647	4.12	4.40	3.83	3.18	4.87
	10인 미만	41	4.13	3.65	3.05	—	3.00
	10~29인	395	4.36	3.94	3.21	4.82	3.09
	30~99인	175	4.53	3.67	3.11	5.00	2.91
	100~299인	32	4.43	3.54	3.35	—	—
	300인 이상	2	4.00	4.00	4.00	—	3.22

【표 II-57】 산업별 신규인력 채용 시 고려 사항 (1)

(단위 : 개, 점)

구분	사업체 수	학업 성적	직무관련 경험 보유	직무관련 자격증 보유	다양한 대외활동 경험	외국어 능력 보유
[전 체]	647	2.61	3.95	3.87	3.00	2.35
10 식료품 제조업	25	2.35	3.71	3.38	2.77	2.00
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	3.00	4.00	2.00	2.00	2.00
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	3.07	3.77	3.37	3.57	2.73
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	2.42	4.12	3.90	3.34	2.32
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	2.55	3.86	3.16	2.90	2.45
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	7	3.29	4.14	3.43	3.29	3.14
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	2.59	3.83	3.21	2.89	2.40
23 비금속 광물제품 제조업	23	2.35	3.70	3.57	2.78	2.04
24 1차 금속 제조업	2	2.50	4.00	4.00	2.50	2.00
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	2.15	3.67	3.33	2.74	2.11
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	2.38	3.63	3.13	3.00	2.50
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	3.06	3.69	3.25	2.56	3.19
28 전기장비 제조업	20	2.38	3.73	3.30	2.84	2.35
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	2.18	3.50	3.08	2.81	2.52
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	2.62	3.81	3.58	2.62	2.62
31 기타 운송장비 제조업	1	3.00	5.00	5.00	4.00	4.00
33 기타 제품 제조업	9	2.33	3.56	2.94	2.50	1.89
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	3.00	4.00	4.00	1.00	1.00
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	2.00	3.80	3.80	2.45	1.85
41 종합 건설업	40	2.97	3.98	3.92	3.36	2.32
42 전문직별 공사업	4	2.25	4.25	4.63	3.50	1.88
46 도매 및 상품 중개업	21	2.33	4.06	3.27	2.50	1.99
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	2.04	4.39	4.08	2.83	2.29
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	1.83	3.75	3.67	2.58	1.42
58 출판업	8	2.56	3.6	3.88	2.88	2.73
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	2.00	4.50	4.00	4.00	2.00
60 방송업	1	4.00	5.00	5.00	3.00	3.00
61 우편 및 통신업	-	-	-	-	-	-
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	3.25	4.00	4.25	3.00	2.75
71 전문 서비스업	15	2.2	4.27	2.87	2.4	1.6
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	2.95	3.51	3.51	3.16	2.65
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	2.68	4.08	3.84	3.16	2.59
75 사업지원 서비스업	20	2.45	3.57	3.57	3.08	2.43
86 보건업	66	2.78	4.24	4.67	3.05	2.65
87 사회복지 서비스업	138	2.85	4.15	4.62	3.27	2.30
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	2.34	3.83	3.83	2.86	2.49
95 개인 및 소비용품 수리업	6	2.20	3.80	3.60	3.20	2.20

【표 II-58】 산업별 신규인력 채용 시 고려 사항 (2)

(단위 : 개, 점)

구분	사업체 수	직업윤리 협동심 팀워크	성실성 끈기	기업에 대한 이해	OA능력 보유	기타
[전 체]	647	4.12	4.40	3.83	3.18	4.87
10 식료품 제조업	25	4.17	4.31	3.65	3.23	—
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	4.00	4.00	3.00	3.00	—
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	4.30	4.13	4.13	3.77	—
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	3.98	4.20	3.76	3.12	—
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	4.06	4.24	3.19	2.96	—
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	4.00	4.29	3.86	3.57	—
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	3.84	4.53	3.90	3.51	—
23 비금속 광물제품 제조업	23	3.61	3.96	3.74	3.09	—
24 1차 금속 제조업	2	3.50	3.50	2.50	3.00	—
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	3.85	4.26	3.63	3.07	—
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	4.13	4.38	3.38	3.63	—
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	3.75	4.38	3.69	3.63	4.00
28 전기장비 제조업	20	3.83	4.28	3.45	2.76	—
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	4.20	4.43	3.80	3.12	—
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	4.19	4.38	3.69	3.12	—
31 기타 운송장비 제조업	1	5.00	5.00	4.00	4.00	—
33 기타 제품 제조업	9	4.17	4.83	4.22	2.44	—
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	1.00	1.00	1.00	1.00	—
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	4.00	4.30	3.20	2.75	—
41 종합 건설업	40	4.06	4.29	3.92	3.51	—
42 전문직별 공사업	4	3.88	4.25	4.25	2.75	—
46 도매 및 상품 중개업	21	3.88	4.44	3.62	2.78	—
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	4.11	4.29	3.68	2.58	—
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	4.33	4.67	3.33	3.00	—
58 출판업	8	4.29	4.31	3.44	4.00	—
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	5.00	5.00	2.50	3.5	—
60 방송업	1	5.00	5.00	5.00	5.00	—
61 우편 및 통신업	—	—	—	—	—	—
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	4.00	4.50	4.00	3.50	—
71 전문 서비스업	15	3.87	4.87	3.4	3.07	5.00
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	4.09	4.23	3.88	3.37	—
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	3.71	4.14	3.59	3.10	—
75 사업지원 서비스업	20	3.96	4.27	3.83	3.10	—
86 보건업	66	4.28	4.36	3.97	2.99	5.00
87 사회복지 서비스업	138	4.49	4.68	4.30	3.37	—
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	4.34	4.17	3.83	3.17	—
95 개인 및 소비용품 수리업	6	3.80	4.00	3.80	2.80	—

【표 II-59】 규모별 직업계고 신입 채용 의향

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	있다	없다
[전 체]	647	44.8	55.2
10인 미만	41	37.3	62.7
10~29인	395	41.8	58.2
30~99인	175	49.6	50.4
100~299인	32	64.4	35.6
300인 이상	2	55.9	44.1

【표 II-60】 산업별 직업계고 신입 채용 의향

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	있다	없다
[전 체]	647	44.8	55.2
10 식료품 제조업	25	54.6	45.4
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	100.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	60.0	40.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	54.0	46.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	50.8	49.2
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	57.1	42.9
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	90.5	9.5
23 비금속 광물제품 제조업	23	39.1	60.9
24 1차 금속 제조업	2	100.0	
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	66.7	33.3
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	100.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	75.0	25.0
28 전기장비 제조업	20	50.8	49.2
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	62.4	37.6
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	69.2	30.8
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	100.0
33 기타 제품 제조업	9	38.9	61.1
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	100.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	55.0	45.0
41 종합 건설업	40	46.2	53.8
42 전문직별 공사업	4	37.5	62.5
46 도매 및 상품 중개업	21	55.2	44.8
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	26.4	73.6
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	66.7	33.3
58 출판업	8	56.3	43.8
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	100.0	0.0
60 방송업	1	0.0	100.0
61 우편 및 통신업	—	—	—
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	75.0	25.0
71 전문 서비스업	15	46.7	53.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	35.1	64.9
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	17.5	82.5
75 사업지원 서비스업	20	34.2	65.8
86 보건업	66	43.4	56.6
87 사회복지 서비스업	138	23.6	76.4
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	68.6	31.4
95 개인 및 소비용품 수리업	6	40.0	60.0

【표 II-61】 산업별 직업계고 신입 채용 의향

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	있다	없다
[전 체]	647	44.8	55.2
10 식료품 제조업	25	54.6	45.4
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	100.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	60.0	40.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	54.0	46.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	50.8	49.2
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	7	57.1	42.9
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	90.5	9.5
23 비금속 광물제품 제조업	23	39.1	60.9
24 1차 금속 제조업	2	100.0	
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	66.7	33.3
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	100.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	75.0	25.0
28 전기장비 제조업	20	50.8	49.2
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	62.4	37.6
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	69.2	30.8
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	100.0
33 기타 제품 제조업	9	38.9	61.1
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	100.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	55.0	45.0
41 종합 건설업	40	46.2	53.8
42 전문직별 공사업	4	37.5	62.5
46 도매 및 상품 중개업	21	55.2	44.8
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	26.4	73.6
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	66.7	33.3
58 출판업	8	56.3	43.8
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	100.0	0.0
60 방송업	1	0.0	100.0
61 우편 및 통신업	—	—	—
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	75.0	25.0
71 전문 서비스업	15	46.7	53.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	35.1	64.9
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	17.5	82.5
75 사업지원 서비스업	20	34.2	65.8
86 보건업	66	43.4	56.6
87 사회복지 서비스업	138	23.6	76.4
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	68.6	31.4
95 개인 및 소비용품 수리업	6	40.0	60.0

【표 II-62】 규모별 직업계고 신입 채용 의향 없는 이유

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	학생의 인성 및 태도	학생의 기초 역량 부족	학생의 전공 지식 부족	학생의 실습 능력 부족	고졸에 대한 막연한 불신	군입대 후 경력 단절	기업체 정보 부족	기타
[전 체]	357	3.7	12.4	10.4	11.0	0.6	5.7	3.6	52.6
10인 미만	26	0.0	46.1	4.9	9.7	0.0	0.0	5.8	33.5
10~29인	230	3.2	9.5	12.4	9.6	0.9	6.4	3.6	54.4
30~99인	88	3.4	9.2	7.1	16.5	0.0	5.1	3.5	55.2
100~299인	12	26.1	21.7	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	43.5
300인 이상	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-63】 규모별 직업계고 신입 채용 의향 없는 이유

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	인성 및 태도	기초 역량 부족	전공 지식 부족	실습 능력 부족	고졸 에 대한 불신	군입 대 후 경력 단절	기업 체 정보 부족	기타
[전 체]	357	3.7	12.4	10.4	11.0	0.6	5.7	3.6	52.6
10 식료품 제조업	11	0.0	18.7	0.0	22.0	0.0	0.0	9.3	50.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4	33.3	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	33.3	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	5	0.0	0.0	0.0	26.1	0.0	0.0	0.0	73.9
20 화학물질 및 화학제품 제조업	14	22.1	45.3	0.0	7.0	0.0	25.6	0.0	0.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	3	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	66.7
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	2	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	14	14.3	14.3	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	57.1
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	6	55.6	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	10	0.0	0.0	0.0	13.6	0.0	0.0	0.0	86.4
29 기타 기계 및 장비 제조업	7	0.0	17.0	0.0	0.0	17.0	31.8	0.0	34.1
30 자동차 및 트레일러 제조업	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
33 기타 제품 제조업	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	0.0	81.8
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	5	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7
41 종합 건설업	22	0.0	0.0	11.8	17.6	0.0	23.5	17.6	29.4
42 전문직별 공사업	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	9	12.5	25.0	0.0	12.5	0.0	25.0	12.5	12.5
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	9	0.0	0.0	0.0	64.2	0.0	0.0	0.0	35.8
52 창고 및 운송관련 서비스업	4	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0	25.0	25.0
58 출판업	4	0.0	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	33.3
60 방송업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 관리업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
71 전문 서비스업	8	0.0	12.5	50.0	0.0	0.0	0.0	25.0	12.5
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	15	0.0	10.8	32.5	10.8	0.0	10.8	0.0	35.1
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	26	5.8	51.9	11.5	5.8	0.0	5.8	5.8	13.5
75 사업지원 서비스업	13	0.0	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68.4
86 보건업	37	0.0	6.6	21.7	6.6	0.0	0.0	0.0	65.1
87 사회복지 서비스업	105	0.0	5.4	11.8	5.4	0.0	0.0	1.1	76.3
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

【표 II-64】 규모별 정부기관 지원제도 참여 여부

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	있다	없다
[전 체]	647	52.8	47.2
10인 미만	41	31.9	68.1
10~29인	395	52.2	47.8
30~99인	175	55.7	44.3
100~299인	32	75.2	24.8
300인 이상	2	0.0	100.0

【표 II-65】 산업별 정부기관 지원제도 참여 여부

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	있다	없다
[전 체]	647	52.8	47.2
10 식료품 제조업	25	47.9	52.1
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	100.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	60.0	40.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	32.0	68.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	48.7	51.3
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	71.4	28.6
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	44.2	55.8
23 비금속 광물제품 제조업	23	73.9	26.1
24 1차 금속 제조업	2	100.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	55.6	44.4
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	87.5	12.5
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	43.8	56.3
28 전기장비 제조업	20	60.0	40.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	42.3	57.7
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	73.1	26.9
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	100.0
33 기타 제품 제조업	9	38.9	61.1
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	100.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	100.0
41 종합 건설업	40	43.0	57.0
42 전문직별 공사업	4	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	21	44.8	55.2
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	34.7	65.3
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	33.3	66.7
58 출판업	8	56.3	43.8
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	50.0	50.0
60 방송업	1	100.0	0.0
61 우편 및 통신업	—	—	—
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	75.0	25.0
71 전문 서비스업	15	40.0	60.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	21.1	78.9
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	47.6	52.4
75 사업지원 서비스업	20	50.8	49.2
86 보건업	66	72.7	27.3
87 사회복지 서비스업	138	59.4	40.6
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	82.9	17.1
95 개인 및 소비용품 수리업	6	40.0	60.0

【표 II-66】 규모별 활용 중인 지원제도(1)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	연구개발	인력지원	문화환경개 선	복리후생 향상을 위한 자금 지원	기업 홍보, 박람회 등
[전 체]	341	7.8	56.1	1.8	26.4	12.9
10인 미만	13	20.1	26.7	0.0	35.4	9.3
10~29인	206	5.2	55.2	0.5	27.3	12.2
30~99인	98	6.4	67.1	4.2	22.3	12.9
100~299인	24	28.8	35.0	4.1	30.9	20.6

【표 II-67】 규모별 활용 중인 지원제도(2)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	마케팅 지원	인프라 지원	신입사원 및 재직자 교육 훈련 지원	제도적 혜택 지원	전직지원 교육 및 서비	기타
[전 체]	341	1.3	5.2	10.9	24.6	1.8	11.5
10인 미만	13	0.0	0.0	9.3	39.1	00.0.0	26.2
10~29인	206	1.2	4.7	13.2	25.4	1.7	10.5
30~99인	98	2.1	6.3	7.6	19.0	2.7	11.0
100~299인	24	0.0	8.2	6.2	32.0	0.0	13.5

【표 II-68】 산업별 활용 중인 지원제도(1)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	연구 개발	인력 지원	문화 환경 개선	복리후생 향상을 위한 지원	기업 홍보, 박람회 등	마케팅 지원
[전 체]	341	7.8	56.1	1.8	26.4	12.9	1.3
10 식료품 제조업	12	8.8	91.2	0.0	17.7	8.8	0.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	5	22.2	50.0	0.0	27.8	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	3	0.0	68.8	0.0	0.0	31.3	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	14	22.3	70.6	0.0	22.3	21.3	0.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	5	40.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	9	15.4	73.8	0.0	0.0	10.8	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	17	5.9	82.4	17.6	0.0	17.6	0.0
24 1차 금속 제조업	2	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	10	13.3	73.3	0.0	13.3	20.0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	7	0.0	100.0	0.0	28.6	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	4	57.1	28.6	0.0	71.4	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	12	12.5	30.6	0.0	20.8	8.3	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	8	15.2	69.7	0.0	0.0	13.1	13.1
30 자동차 및 트레일러 제조업	10	36.8	47.4	10.5	26.3	10.5	0.0
33 기타 제품 제조업	4	0.0	100.0	0.0	28.6	71.4	0.0
41 종합 건설업	17	0.0	77.9	0.0	14.7	13.2	5.8
46 도매 및 상품 중개업	9	0.0	62.5	0.0	0.0	25.0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	4	0.0	100.0	0.0	0.0	28.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	4	0.0	50.0	0.0	0.0	25.0	0.0
58 출판업	5	25.9	48.1	0.0	0.0	25.9	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	6	0.0	16.7	0.0	0.0	16.7	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5	0.0	66.7	0.0	33.3	0.0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	15	10	23.3	0.0	23.3	30.0	0.0
75 사업지원 서비스업	10	0.0	23.0	0.0	42.6	0.0	0.0
86 보건업	48	0.0	51.1	0.0	45.0	11.0	2.6
87 사회복지 서비스업	82	1.4	50.8	1.3	43.6	9.5	1.4
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	6	0.0	58.6	0.0	20.7	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	2	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	4	100	0	33.3	0	0	0.0

【표 II-69】 산업별 활용 중인 지원제도(2)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	인프라 지원	신입 사원 및 재직자 교육 훈련 지원	제도적 혜택 지원	전직 지원 교육 및 서비스	기타
[전 체]	341	5.2	10.9	24.6	1.8	11.5
10 식료품 제조업	12	0.0	8.8	8.8	0.0	8.8
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	5	22.2	27.8	50.0	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	3	0.0	0.0	31.3	0.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	14	0.0	0.0	28.3	0.0	8.2
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	5	0.0	0.0	40.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	9	0.0	0.0	26.2	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	17	29.4	0.0	17.6	0.0	0.0
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	10	13.3	13.3	13.3	0.0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	7	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	4	28.6	0.0	71.4	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	12	11.1	0.0	23.6	12.5	48.6
29 기타 기계 및 장비 제조업	8	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3
30 자동차 및 트레일러 제조업	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	4	0.0	42.9	42.9	0.0	0.0
41 종합 건설업	17	7.4	13.2	20.5	0.0	7.4
46 도매 및 상품 중개업	9	0.0	12.5	0.0	0.0	25.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	4	0.0	0.0	28.0	0.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	4	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0
58 출판업	5	0.0	0.0	25.9	0.0	25.9
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	33.3	33.3	33.3	0.0	0.0
71 전문 서비스업	6	16.7	0.0	50.0	0.0	50.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	15	0.0	0.0	40.0	0.0	26.7
75 사업지원 서비스업	10	0.0	0.0	23.0	11.5	11.5
86 보건업	48	2.6	23.9	36.2	0.0	7.7
87 사회복지 서비스업	82	2.8	18	19.0	4.1	13.6
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	6	0.0	0.0	20.7	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	2	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-70】 규모별 지원제도 활용 않는 이유

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	관련 서류 작업부담	효용성 부족	지원에 대한 제약이 많음	지원제도에 대한 정보부재	기타
[전 체]	305	9.8	14.8	27.7	40.2	7.6
10인 미만	28	11.9	4.1	44.0	35.6	4.4
10~29인	189	10.9	15.4	19.9	45.0	8.8
30~99인	78	5.1	18.9	39.5	29.6	6.9
100~299인	8	12.5	0.0	31.3	56.3	0.0
300인 이상	2	44.1	0.0	55.9	0.0	0.0

【표 II-71】 산업별 지원제도 활용 않는 이유

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	관련 서류 작업 부담	효용성 부족	지원에 대한 제약이 많음	지원 제도에 대한 정보부재	기타
[전 체]	305	9.8	14.8	27.7	40.2	7.6
10 식료품 제조업	13	27.8	8.1	8.1	56.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	7	17.6	0.0	47.1	35.3	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	15	17.8	15.5	33.3	33.3	0.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	12	0.0	12.2	45.7	42.1	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	6	0.0	0.0	16.7	66.7	16.7
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	8	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	5	0.0	22.2	33.3	44.4	0.0
28 전기장비 제조업	8	0.0	33.3	31.3	0.0	35.4
29 기타 기계 및 장비 제조업	10	22.2	22.2	44.4	11.1	
30 자동차 및 트레일러 제조업	4	28.6	42.9	0.0	0.0	28.6
31 기타 운송장비 제조업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	6	0.0	54.5	0.0	27.3	18.2
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	0.0	40.0	60.0	0.0
41 종합 건설업	23	0.0	33.3	11.1	55.6	0.0
42 전문직별 공사업	4	0.0	25.0	37.5	37.5	0.0
46 도매 및 상품 중개업	12	20.3	10.2	8.6	60.9	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	8	0.0	42.6	29.8	27.7	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	8	0.0	12.5	62.5	25.0	0.0
58 출판업	4	0.0	0.0	33.3	66.7	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
71 전문 서비스업	9	11.1	33.3	0.0	55.6	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	18	17.8	17.8	26.7	37.7	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	17	9.1	9.1	81.8	0.0	0.0
75 사업지원 서비스업	10	0.0	47.5	30.5	22.0	0.0
86 보건업	18	6.9	0.0	29.4	36.3	27.4
87 사회복지 서비스업	56	10.0	5.8	18.0	48.4	17.9
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	4	0.0	0.0	33.3	0.0	66.7

【표 II-72】 규모별 디지털 플랫폼 개발이 필요한 분야 (5점)

(단위 : 개, 5점 기준)

규모	사업체 수	세종지역 교육훈련 정보 제공	역량강화 교육훈련 프로그램 연계	수강생 교육훈련 이력관리	교육훈련 이수 인증제 실시	인재 Pool 데이터베이 스 구축 및 활용	구직자와의 매칭 지원
[전 체]	647	3.48	3.42	3.36	3.35	3.36	3.46
10인 미만	41	3.37	3.40	3.19	3.19	3.22	3.22
10~29인	395	3.42	3.37	3.34	3.35	3.36	3.46
30~99인	175	3.59	3.48	3.39	3.31	3.34	3.51
100~299인	32	3.70	3.64	3.60	3.65	3.56	3.53
300인 이상	2	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.44

【표 II-73】 디지털 플랫폼 개발이 필요한 분야 (5점)

(단위 : 개, 5점 기준)

구분	사업체 수	세종지역 교육훈련 정보 제공	역량강화 교육훈련 프로그램 연계	수강생 교육훈련 이력관리	교육 훈련 이수 인증제 실시	인재 Pool 데이터 베이스 구축	기업체 구직자 간 매칭 지원
[전 체]	647	3.48	3.42	3.36	3.35	3.36	3.46
10 식료품 제조업	25	3.63	3.34	3.38	3.47	3.42	3.72
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	3.57	3.70	3.70	3.57	3.87	3.73
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	3.44	3.32	3.64	3.44	3.44	3.64
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	3.37	3.28	3.31	3.37	3.40	3.48
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	7	3.86	3.71	3.71	3.71	3.71	3.86
23 비금속 광물제품 제조업	21	3.37	3.18	3.30	3.16	3.28	3.35
24 1차 금속 제조업	23	3.43	3.35	3.26	3.35	3.43	3.48
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2	3.00	3.00	3.00	3.00	3.50	3.50
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	18	3.22	3.22	3.15	3.37	3.30	3.30
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	3.88	3.75	3.38	3.50	3.50	3.38
28 전기장비 제조업	8	3.75	3.63	3.44	3.44	3.25	3.31
29 기타 기계 및 장비 제조업	20	3.31	3.26	3.31	3.28	3.19	3.29
30 자동차 및 트레일러 제조업	18	3.50	3.31	3.32	3.38	3.31	3.56
33 기타 제품 제조업	13	3.27	3.35	3.35	3.42	3.42	3.65
41 종합 건설업	1	3.00	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00
46 도매 및 상품 중개업	9	3.61	3.72	3.72	3.56	3.72	3.67
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	1	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	2.90	3.40	2.75	2.90	2.75	2.75
58 출판업	40	3.39	3.35	3.25	3.31	3.25	3.39
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	4	3.38	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
60 방송업	21	3.10	2.99	2.99	3.00	3.22	3.33
71 전문 서비스업	12	3.26	3.54	3.56	3.47	3.36	3.43
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	12	3.42	3.17	3.17	3.08	3.58	3.58
74 사업시설 관리 및 조정 서비스업	8	3.56	3.56	3.27	3.58	3.44	3.42
75 사업지원 서비스업	2	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
86 보건업	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
87 사회복지 서비스업	5	3.50	3.75	3.50	3.50	4.00	4.00
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	15	3.87	3.40	3.47	3.47	3.27	4.13
95 개인 및 소비용품 수리업	23	3.23	3.24	3.23	3.09	3.09	3.00

【표 II-74】 규모별 디지털 플랫폼 개발에 필요한 분야 (1순위)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	세종지역 교육훈련 정보 제공	역량강화 교육훈련 프로그램 연계	수강생 교육훈련 이력관리	교육훈련 이수 인증제 실시	인재 Pool 데이터베이 스 구축 및 활용	구직자와의 매칭 지원
[전 체]	644	47.1	18.5	4.6	4.8	8.6	16.3
10인 미만	41	45.3	30.7	2.8	7.1	8.4	5.6
10~29인	393	46.2	19.2	4.1	4.8	7.8	17.9
30~99인	175	49.6	14.1	7.2	1.7	10.1	17.4
100~299인	32	49.6	16.3	0.0	20.1	7.7	6.2
300인 이상	2	0.0	55.9	0.0	0.0	44.1	0.0

【표 II-75】 규모별 디지털 플랫폼 개발에 필요한 분야 (1+2순위)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	세종지역 교육훈련 정보 제공	역량강화 교육훈련 프로그램 연계	수강생 교육훈련 이력관리	교육훈련 이수 인증제 실시	인재 Pool 데이터베이 스 구축 및 활용	구직자와의 매칭 지원
[전 체]	644	67.2	50.2	15.7	12.7	19.3	33.5
10인 미만	41	78.1	68.4	5.2	7.1	17.5	23.7
10~29인	393	64.8	49.1	16.5	14.1	19.7	34.0
30~99인	175	71.3	49.8	16.3	9.2	18.3	34.2
100~299인	32	65.9	39.6	12.4	23.2	20.1	38.7
300인 이상	2	0.0	100.0	55.9	0.0	44.1	0.0

【표 II-76】 산업별 디지털 플랫폼 개발에 필요한 분야 (1순위)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	세종지역 교육훈련 제공분야	역량 강화 교육훈련 프로그램 연계(이수) 분야	수강생 교육 훈련 이력 관리 분야	교육 훈련 이수 인증제 실시 (가점 제도) 분야	인재 Pool 데이터 베이스 구축 및 활용 분야	기업체 와 (예비) 구직자 와의 매칭 지원 분야
[전 체]	644	47.1	18.5	4.6	4.8	8.6	16.3
10 식료품 제조업	25	35.4	12.5	6.0	12.7	16.7	16.7
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	30.0	40.0	13.3	0.0	16.7	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	22.0	0.0	0.0	12.0	22.0	44.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	28	36.3	11.9	0.0	12.6	13.1	26.1
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	65.3	4.8	0.0	0.0	13.6	16.3
23 비금속 광물제품 제조업	23	43.5	30.4	4.3	0.0	13.0	8.7
24 1차 금속 제조업	2	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	44.4	7.4	7.4	7.4	18.5	14.8
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	62.5	12.5	0.0	0.0	12.5	12.5
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	43.8	0.0	12.5	0.0	31.3	12.5
28 전기장비 제조업	20	52.5	21.7	6.7	7.5	0.0	11.7
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	37.6	12.8	6.4	0.0	5.6	37.6
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	38.5	30.8	0.0	0.0	0.0	30.8
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	72.2	16.7	11.1	0.0	0.0	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	30.0	15.0	25.0	15.0	0.0	15.0
41 종합 건설업	40	59.5	27.8	0.0	6.3	0.0	6.3
42 전문직별 공사업	4	62.5	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	49.6	11.2	0.0	0.0	11.2	28.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	55.6	8.3	9.7	9.7	16.7	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	25.0	8.3	0.0	16.7	8.3	41.7
58 출판업	8	56.3	0.0	0.0	29.2	0.0	14.6
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	25.0	0.0	25.0	0.0	50.0	0.0
71 전문 서비스업	15	46.7	6.7	0.0	20.0	0.0	26.7
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	57.9	7.0	21.1	7.0	0.0	7.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	22.2	63.5	0.0	4.8	4.8	4.8
75 사업지원 서비스업	20	39.2	32.5	0.0	0.0	5.8	22.5
86 보건업	65	50.8	13.3	6.9	1.9	7.8	19.2
87 사회복지 서비스업	138	51.2	17.9	4.0	2.4	8.9	15.5
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	48.6	34.3	0.0	0.0	17.1	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	60.0	0.0	0.0	0.0	20.0	20.0

【표 II-77】 산업별 디지털 플랫폼 개발에 필요한 분야 (1+2순위)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	세종지역 교육정보 공공분야	역량 강화 교육 훈련 프로그램 연계 (이수) 분야	수강생 교육 훈련 이력 관리 분야	교육 훈련 이수 인증제 실시 (가점 제도) 분야	인재 Pool 데이터 베이스 구축 및 활용 분야	기업체 와 (예비) 구직자 와의 매칭 지원 분야
[전 체]	644	47.1	18.5	4.6	4.8	8.6	16.3
10 식료품 제조업	25	48.1	37.2	14.2	29.4	24.9	46.1
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	43.3	40.0	13.3	13.3	16.7	73.3
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	76.0	0.0	22.0	12.0	34.0	56.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	28	60.6	38.1	11.9	12.6	29.8	47.0
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	7	100.0	28.6	28.6	0.0	0.0	42.9
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	70.1	30.6	39.5	0.0	25.2	34.7
23 비금속 광물제품 제조업	23	60.9	47.8	8.7	17.4	34.8	26.1
24 1차 금속 제조업	2	0.0	50.0	50.0	0.0	50.0	50.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	44.4	37.0	14.8	40.7	33.3	29.6
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	75.0	50.0	25.0	25.0	12.5	12.5
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	56.3	25.0	25.0	31.3	31.3	31.3
28 전기장비 제조업	20	79.2	55.8	14.2	7.5	5.0	38.3
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	56.8	44.0	30.3	6.4	12.0	50.4
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	61.5	61.5	11.5	7.7	15.4	30.8
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
33 기타 제품 제조업	9	72.2	72.2	27.8	11.1	16.7	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	60.0	40.0	25.0	15.0	15.0	45.0
41 종합 건설업	40	84.2	58.8	9.5	9.5	9.5	28.5
42 전문직별 공사업	4	100.0	37.5	25.0	0.0	37.5	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	60.8	49.6	5.6	5.6	22.4	50.4
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	73.6	16.7	9.7	9.7	26.4	63.9
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	58.3	33.3	8.3	16.7	33.3	50.0
58 출판업	8	85.4	29.2	14.6	29.2	14.6	27.1
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	50.0	50.0	25.0	0.0	50.0	25.0
71 전문 서비스업	15	66.7	33.3	20.0	26.7	6.7	46.7
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	71.9	63.2	29.8	14.0	7.0	14.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	76.2	81.0	14.3	4.8	9.5	14.3
75 사업지원 서비스업	20	76.7	61.7	10.0	11.7	11.7	28.3
86 보건업	65	67.6	52.7	14.5	12.6	20.8	27.4
87 사회복지 서비스업	138	66.7	57.0	13.0	11.3	19.6	30.8
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	82.9	82.9	0.0	0.0	17.1	17.1
95 개인 및 소비용품 수리업	6	60.0	20.0	20.0	0.0	20.0	80.0

【표Ⅲ-78】 규모별 디지털 플랫폼 사용의도 (5점)

(단위 : 개, 5점 기준)

규모	사업체 수	유용한 정보나 서비스	쉬운 접근 및 사용	신뢰성 있는 정보나 서비스	정보와 서비스 전문성 확보	개개인에 맞는 정보와 서비스	사용자 요구의 적절한 대응
[전 체]	647	3.42	3.75	3.70	3.71	3.67	3.70
10인 미만	41	3.08	3.58	3.33	3.51	3.38	3.46
10~29인	395	3.40	3.69	3.64	3.65	3.62	3.65
30~99인	175	3.51	3.87	3.85	3.82	3.78	3.80
100~299인	32	3.74	4.07	3.98	3.96	4.01	4.04
300인 이상	2	3.44	3.88	3.88	3.88	3.44	3.44

【표Ⅲ-79】 산업별 디지털 플랫폼 사용의도 (1순위)

(단위 : 5점 기준)

구분	사업체 수	유용한 정보나 서비스	쉬운 접근 및 사용	신뢰성 있는 정보나 서비스	정보와 서비스 전문성 확보	개개인에 맞는 정보와 서비스	사용자 요구의 적절한 대응
[전 체]	647	3.42	3.75	3.70	3.71	3.67	3.70
10 식료품 제조업	25	3.34	3.63	3.63	3.76	3.50	3.63
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	4.03	4.17	4.17	4.03	4.17	4.17
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	3.36	3.60	3.80	3.60	3.80	3.80
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	3.33	3.88	3.80	3.80	3.85	3.85
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	3.44	3.60	3.65	3.58	3.58	3.65
23 비금속 광물제품 제조업	23	3.48	3.70	3.65	3.57	3.52	3.61
24 1차 금속 제조업	2	3.50	3.50	3.50	3.00	3.00	3.50
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	3.30	3.37	3.22	3.22	3.37	3.30
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	3.38	3.88	4.00	4.25	3.63	3.75
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	3.44	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
28 전기장비 제조업	20	3.38	3.57	3.57	3.45	3.52	3.52
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	3.44	3.57	3.57	3.50	3.57	3.57
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	3.65	4.04	4.15	3.77	3.92	4.15
31 기타 운송장비 제조업	1	3.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
33 기타 제품 제조업	9	3.78	3.89	3.89	3.78	3.89	4.11
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	3.40	3.85	3.85	3.70	3.40	3.70
41 종합 건설업	40	3.27	3.49	3.42	3.58	3.51	3.48
42 전문직별 공사업	4	3.38	3.38	3.38	3.00	3.00	3.00
46 도매 및 상품 중개업	21	2.94	3.38	3.34	3.33	3.27	3.27
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	3.28	3.74	3.74	3.74	3.44	3.54
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	3.42	3.75	3.75	3.50	3.67	3.75
58 출판업	8	3.56	3.98	3.98	3.85	3.85	3.83
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
60 방송업	1	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 관리업	5	4.25	4.25	4.00	4.00	4.00	4.25
71 전문 서비스업	15	3.73	4.53	4.47	4.13	4.33	4.27
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	3.37	3.38	3.28	3.35	3.21	3.28
74 사업시설 관리 및 조정 서비스업	32	3.16	3.86	3.38	3.75	3.57	3.57
75 사업지원 서비스업	20	3.32	3.70	3.55	3.76	3.58	3.70
86 보건업	66	3.39	3.78	3.73	3.71	3.73	3.70
87 사회복지 서비스업	138	3.54	3.90	3.85	3.91	3.82	3.83
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	3.17	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
95 개인 및 소비용품 수리업	6	3.40	3.60	3.80	4.00	4.40	4.40

【표 II-80】 규모별 코로나19 피해 대응방법

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	예산 축소	구조 조정	인력 조정	휴업	임금 축소	피해 없음	대응 안함	기타
[전 체]	647	17.9	2.2	3.7	3.2	1.0	52.1	14.7	5.3
10인 미만	41	27.0	0.0	6.6	6.1	3.0	43.4	8.3	5.7
10~29인	395	15.4	2.4	4.2	2.6	1.3	52.3	15.8	6.0
30~99인	175	20.3	2.8	2.6	3.9	0.0	50.2	15.4	4.7
100~299인	32	17.0	0.0	0.0	3.1	0.0	73.7	6.2	0.0
300인 이상	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-81】 산업별 코로나19 피해 대응방법

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	예산 축소	구조 조정	인력 조정	휴업	임금 축소	피해 없음	대응 안함	기타
[전 체]	647	17.9	2.2	3.7	3.2	1.0	52.1	14.7	5.3
10 식료품 제조업	25	16.9	0.0	4.2	0.0	4.2	51.9	22.7	0.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.7	13.3	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	56.0	0.0	12.0	0.0	0.0	20.0	12.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	18.3	4.0	0.0	4.0	0.0	58.4	15.4	0.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	57.1	0.0	0.0	0.0	0.0	42.9	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	18.7	13.6	0.0	7.1	0.0	42.2	11.6	6.8
23 비금속 광물제품 제조업	23	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	69.6	21.7	4.3
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	7.4	7.4	14.8	14.8	0.0	48.1	7.4	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	62.5	12.5	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	43.8	0.0
28 전기장비 제조업	20	20.0	0.0	0.0	7.5	0.0	55.0	12.5	5.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	32.1	0.0	0.0	5.6	0.0	38.5	23.9	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	15.4	0.0	0.0	7.7	11.5	19.2	23.1	23.1
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	16.7	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	30.0	0.0
41 종합 건설업	40	12.7	3.2	0.0	2.5	0.0	59.5	22.2	0.0
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.5	0.0	37.5
46 도매 및 상품 중개업	21	32.8	5.6	5.6	11.2	0.0	33.6	11.2	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	47.2	0.0	0.0	18.1	0.0	26.4	8.3	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	75.0	8.3	8.3
58 출판업	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.8	29.2	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
60 방송업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	15	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	33.3	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	14.0	8.7	0.0	7.0	7.0	49.2	14.0	0.0
74 사업시설 관리 및 조정 서비스업	32	42.9	0.0	4.8	4.8	0.0	31.7	6.3	9.5
75 사업지원 서비스업	20	38.3	5.8	5.8	0.0	0.0	44.2	5.8	0.0
86 보건업	66	18.5	1.9	5.6	1.5	1.9	46.5	18.9	5.3
87 사회복지 서비스업	138	12.2	0.8	7.4	0.0	0.8	57.5	7.4	13.8
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	17.1	0.0	0.0	68.6	14.3	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	40.0	0.0

【표Ⅱ-82】 규모별 코로나19가 직원 운영에 미친 영향

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	직원 감원	직원 휴직	직원 감봉	직원 증가	기타	영향 없음
[전 체]	647	9.0	6.4	1.7	2.7	5.2	74.9
10인 미만	41	15.2	2.8	3.6	0.0	3.0	75.4
10~29인	395	8.7	4.5	1.8	2.1	4.3	78.7
30~99인	175	8.2	10.4	.9	2.9	8.8	68.8
100~299인	32	6.2	13.9	3.1	12.4	0.0	64.4
300인 이상	2	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0	44.1

【표Ⅱ-83】 산업별 코로나19가 직원 운영에 미친 영향

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	직원 감원	직원 휴직	직원 감봉	직원 증가	기타	영향 없음
[전 체]	647	9.0	6.4	1.7	2.7	5.2	74.9
10 식료품 제조업	25	18.7	4.2	10.2	0.0	8.5	58.4
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	12.0	32.0	24.0	0.0	0.0	32.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	3.4	13.1	0.0	0.0	0.0	83.4
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	71.4
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	6.8	16.7	0.0	0.0	13.6	62.9
23 비금속 광물제품 제조업	23	8.7	8.7	0.0	0.0	0.0	82.6
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	14.8	14.8	0.0	0.0	0.0	70.4
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	0.0	12.5	0.0	0.0	25.0	62.5
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	0.0	18.8	0.0	12.5	0.0	68.8
28 전기장비 제조업	20	0.0	28.3	7.5	0.0	11.7	52.5
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	88.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	19.2	0.0	15.4	7.7	0.0	57.7
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
33 기타 제품 제조업	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
41 종합 건설업	40	9.5	2.5	0.0	5.7	0.0	82.3
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	37.5	0.0	37.5	25.0
46 도매 및 상품 중개업	21	11.2	0.0	5.6	0.0	11.2	72.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	36.1	27.8	0.0	0.0	8.3	27.8
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	8.3	8.3	0.0	8.3	0.0	75.0
58 출판업	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
60 방송업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
71 전문 서비스업	15	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	93.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	0.0	7.0	0.0	0.0	7.0	86.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	4.8	4.8	0.0	0.0	6.3	84.1
75 사업지원 서비스업	20	11.7	5.8	0.0	5.8	5.8	70.8
86 보건업	66	14.2	3.4	0.0	1.9	5.3	75.3
87 사회복지 서비스업	138	10.7	2.4	0.0	5.5	6.5	74.9
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	48.6	0.0	0.0	0.0	17.1	34.3
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

【표 II-84】 규모별 코로나19가 직원 채용에 미친 영향

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	채용 연기	채용 취소	예정대로 진행	기타
[전 체]	647	11.2	4.6	63.4	20.7
10인 미만	41	15.2	0.0	68.0	16.8
10~29인	395	10.0	4.7	60.6	24.7
30~99인	175	13.3	5.2	66.5	15.0
100~299인	32	10.8	6.2	76.8	6.2
300인 이상	2	0.0	0.0	44.1	55.9

【표 II-85】 산업별 코로나19가 직원 운영에 미친 영향

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	채용 연기	채용 취소	예정대로 진행	기타
[전 체]	647	11.2	4.6	63.4	20.7
10 식료품 제조업	25	4.0	8.5	77.3	10.2
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	100.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.0	0.0	73.3	26.7
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	36.0	0.0	44.0	20.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	9.2	0.0	67.4	23.5
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	0.0	0.0	71.4	28.6
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	7.1	4.8	65.0	23.1
23 비금속 광물제품 제조업	23	0.0	8.7	52.2	39.1
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	50.0	50.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	7.4	7.4	51.9	33.3
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	12.5	0.0	87.5	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	0.0	12.5	75.0	12.5
28 전기장비 제조업	20	7.5	13.3	60.0	19.2
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	6.4	6.4	63.2	23.9
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	11.5	7.7	65.4	15.4
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	100.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	16.7	0.0	83.3	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	100.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	25.0	0.0	75.0	0.0
41 종합 건설업	40	5.7	3.2	65.8	25.3
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	100.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	16.8	4.8	61.6	16.8
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	37.5	18.1	36.1	8.3
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	0.0	8.3	75.0	16.7
58 출판업	8	0.0	0.0	56.3	43.8
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	0.0	100.0
60 방송업	1	100.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	0.0	100.0	0.0
71 전문 서비스업	15	20.0	0.0	73.3	6.7
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	14.0	0.0	64.9	21.1
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	4.8	4.8	81.0	9.5
75 사업지원 서비스업	20	23.3	5.8	55.0	15.8
86 보건업	66	20.4	1.9	55.3	22.4
87 사회복지 서비스업	138	9.7	5.8	61.6	22.9
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	34.3	0.0	14.3	51.4
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	80.0	20.0

【표 II-86】 규모별 비대면 온라인 교육 필요 여부

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	필요함	필요없음
[전 체]	647	74.4	25.6
10인 미만	41	61.4	38.6
10~29인	395	74.1	25.9
30~99인	175	79.0	21.0
100~299인	32	69.0	31.0
300인 이상	2	100.0	0.0

【표 II-87】 산업별 비대면 온라인 교육 필요 여부

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	필요함	필요없음
[전 체]	647	74.4	25.6
10 식료품 제조업	25	83.3	16.7
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	100.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	43.3	56.7
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	42.0	58.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	67.5	32.5
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	71.4	28.6
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	69.7	30.3
23 비금속 광물제품 제조업	23	69.6	30.4
24 1차 금속 제조업	2	50.0	50.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	77.8	22.2
26 전자제품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	62.5	37.5
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	68.8	31.3
28 전기장비 제조업	20	65.0	35.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	75.2	24.8
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	80.8	19.2
31 기타 운송장비 제조업	1	100.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	55.6	44.4
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	40.0	60.0
41 종합 건설업	40	81.0	19.0
42 전문직별 공사업	4	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	21	49.6	50.4
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	45.8	54.2
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	66.7	33.3
58 출판업	8	56.3	43.8
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	50.0	50.0
60 방송업	1	100.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	75.0	25.0
71 전문 서비스업	15	53.3	46.7
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	57.9	42.1
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	90.5	9.5
75 사업지원 서비스업	20	77.5	22.5
86 보건업	66	83.0	17.0
87 사회복지 서비스업	138	92.7	7.3
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	82.9	17.1
95 개인 및 소비용품 수리업	6	40.0	60.0

【표 II-88】 규모별 비대면 온라인 교육 활용 의사

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	이용할 의향이 있음	이용할 의향이 없음
[전 체]	481	97.6	2.4
10인 미만	25	100.0	0.0
10~29인	293	96.7	3.3
30~99인	139	98.6	1.4
100~299인	22	100.0	0.0
300인 이상	2	100.0	0.0

【표 II-89】 산업별 비대면 온라인 교육 활용 의사

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	필요함	필요하지 않음
[전 체]	481	97.6	2.4
10 식료품 제조업	21	95.2	4.8
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4	100.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	4	100.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	20	100.0	0.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	5	100.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	15	100.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	16	100.0	0.0
24 1차 금속 제조업	1	100.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	14	90.5	9.5
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	5	100.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	6	100.0	0.0
28 전기장비 제조업	13	100.0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	14	91.5	8.5
30 자동차 및 트레일러 제조업	11	90.5	9.5
31 기타 운송장비 제조업	1	100.0	0.0
33 기타 제품 제조업	5	100.0	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	5	100.0	0.0
41 종합 건설업	32	100.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	10	100.0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	6	100.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	8	100.0	0.0
58 출판업	5	100.0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	1	100.0	0.0
60 방송업	1	100.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	100.0	0.0
71 전문 서비스업	8	100.0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	13	100.0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	29	94.7	5.3
75 사업지원 서비스업	16	100.0	0.0
86 보건업	55	97.7	2.3
87 사회복지 서비스업	128	97.4	2.6
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	6	79.3	20.7
95 개인 및 소비용품 수리업	2	100.0	0.0

【표 II-90】 규모별 재직자 휴직 기간 중 교육훈련 활용의사

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	활용의사 있음	활용의사 없음
[전 체]	647	68.4	31.6
10인 미만	41	66.5	33.5
10~29인	395	69.6	30.4
30~99인	175	68.5	31.5
100~299인	32	52.7	47.3
300인 이상	2	100.0	0.0

【표 II-91】 산업별 비대면 온라인 교육 활용 의사

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	활용의사 있음	활용의사 없음
[전 체]	647	68.4	31.6
10 식료품 제조업	25	75.1	24.9
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	100.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	56.7	43.3
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	64.0	36.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	66.8	33.2
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	85.7	14.3
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	60.5	39.5
23 비금속 광물제품 제조업	23	87.0	13.0
24 1차 금속 제조업	2	0.0	100.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	63.0	37.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	50.0	50.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	62.5	37.5
28 전기장비 제조업	20	46.7	53.3
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	49.6	50.4
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	65.4	34.6
31 기타 운송장비 제조업	1	100.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	66.7	33.3
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	25.0	75.0
41 종합 건설업	40	81.0	19.0
42 전문직별 공사업	4	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	21	38.4	61.6
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	44.4	55.6
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	41.7	58.3
58 출판업	8	85.4	14.6
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	100.0	0.0
60 방송업	1	100.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	75.0	25.0
71 전문 서비스업	15	46.7	53.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	77.3	22.7
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	90.5	9.5
75 사업지원 서비스업	20	78.3	21.7
86 보건업	66	70.8	29.2
87 사회복지 서비스업	138	78.8	21.2
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	65.7	34.3
95 개인 및 소비용품 수리업	6	20.0	80.0

【표 II-92】 규모별 직업계고 채용약정형 현장실습 참여의향

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	참여의향 있음	참여의향 없음
[전 체]	647	21.0	79.0
10인 미만	41	24.4	75.6
10~29인	395	20.6	79.4
30~99인	175	20.9	79.1
100~299인	32	23.2	76.8
300인 이상	2	0.0	100.0

【표 II-93】 산업별 직업계고 채용약정형 현장실습 참여의향

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	이용할 의향이 있음	이용할 의향이 없음
[전 체]	647	68.4	31.6
10 식료품 제조업	25	75.1	24.9
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	100.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	56.7	43.3
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	64.0	36.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	66.8	33.2
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	85.7	14.3
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	60.5	39.5
23 비금속 광물제품 제조업	23	87.0	13.0
24 1차 금속 제조업	2	0.0	100.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	63.0	37.0
26 전자제품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	50.0	50.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	62.5	37.5
28 전기장비 제조업	20	46.7	53.3
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	49.6	50.4
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	65.4	34.6
31 기타 운송장비 제조업	1	100.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	66.7	33.3
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	25.0	75.0
41 종합 건설업	40	81.0	19.0
42 전문직별 공사업	4	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	21	38.4	61.6
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	44.4	55.6
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	41.7	58.3
58 출판업	8	85.4	14.6
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	100.0	0.0
60 방송업	1	100.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	75.0	25.0
71 전문 서비스업	15	46.7	53.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	77.3	22.7
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	90.5	9.5
75 사업지원 서비스업	20	78.3	21.7
86 보건업	66	70.8	29.2
87 사회복지 서비스업	138	78.8	21.2
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	65.7	34.3
95 개인 및 소비용품 수리업	6	20.0	80.0

【표 II-94】 규모별 직업계고 채용약정형 현장실습 참여의향 없는 이유

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	참여기업 지원혜택 부족	실습생 관리의 어려움	현장실습 적합 직무 없음	채용 예정 없음	실습생 직무 수준 부족	기타
[전 체]	511	2.6	9.6	17.8	52.4	6.7	10.9
10인 미만	31	0.0	0.0	19.1	65.9	11.1	3.9
10~29인	314	2.6	9.2	15.4	54.8	6.4	11.5
30~99인	139	3.7	11.6	24.7	42.4	5.8	11.8
100~299인	25	0.0	16.2	10.1	55.6	10.1	8.1
300인 이상	2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0

【표 II-95】 산업별 직업계고 채용약정형 현장실습 참여의향 없는 이유

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	참여기업 지원혜택 부족	실습생 관리의 어려움	현장실습 적합 직무 없음	채용 예정 없음	실습생 직무 수준 부족	기타
[전 체]	511	2.6	9.6	17.8	52.4	6.7	10.9
10 식료품 제조업	19	0.0	17.0	25.0	46.7		11.3
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	8	0.0	15.4	34.6	34.6	15.4	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	7	17.6	0.0	35.3	47.1	0.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	24	6.2	23.5	4.8	45.4	15.8	4.2
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	5	0.0	40.0	20.0	40.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	9	0.0	0.0	27.4	50.0	22.6	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	21	0.0	9.5	19.0	52.4	19.0	0.0
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	50.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	11	11.8	17.6	11.8	58.8	0.0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	5	0.0	0.0	40.0	20.0	40.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	5	22.2	0.0	0.0	55.6	22.2	0.0
28 전기장비 제조업	13	0.0	21.3	0.0	43.8	0.0	35.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	11	0.0	40.5	18.9	40.5	0.0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	9	0.0	17.6	0.0	64.7	0.0	17.6
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	0.0	11.1	0.0	88.9	0.0	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	25.0	30.0	15.0	15.0	15.0
41 종합 건설업	33	0.0	30.2	11.6	50.4	3.9	3.9
42 전문직별 공사업	3	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	16	0.0	14.4	21.7	56.7	0.0	7.2
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	9.7	0.0	37.5	27.8	16.7	8.3
52 창고 및 운송관련 서비스업	7	0.0	0.0	57.1	28.6	14.3	0.0
58 출판업	8	12.5	0.0	14.6	58.3	14.6	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
60 방송업	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	0.0	0.0	0.0	66.7	0.0	33.3
71 전문 서비스업	11	0.0	0.0	27.3	63.6	9.1	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	18	0.0	0.0	0.0	89.0	11.0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	26	0.0	0.0	0.0	86.3	5.9	7.8
75 사업지원 서비스업	15	0.0	0.0	6.5	93.5	0.0	0.0
86 보건업	56	5.0	7.9	16.6	46.8	8.7	14.9
87 사회복지 서비스업	119	2.9	2.9	26.2	43.2	1.9	22.9
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	31.4	68.6	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0

【표 II-96】 규모별 주거지원 운영 여부

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	기숙사 운영	기숙사 미운영
[전 체]	647	22.0	78.0
10인 미만	41	9.3	90.7
10~29인	395	18.3	81.7
30~99인	175	30.0	70.0
100~299인	32	41.8	58.2
300인 이상	2	0.0	100.0

【표 II-97】 산업별 주거지원 운영 여부

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	기숙사 운영	기숙사 미운영
[전 체]	647	22.0	78.0
10 식료품 제조업	25	43.9	56.1
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	100.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	40.0	60.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	24.0	76.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	33.2	66.8
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	57.1	42.9
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	74.1	25.9
23 비금속 광물제품 제조업	23	43.5	56.5
24 1차 금속 제조업	2	50.0	50.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	48.1	51.9
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	62.5	37.5
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	43.8	56.3
28 전기장비 제조업	20	30.8	69.2
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	49.6	50.4
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	46.2	53.8
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	100.0
33 기타 제품 제조업	9	38.9	61.1
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	25.0	75.0
41 종합 건설업	40	19.0	81.0
42 전문직별 공사업	4	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	21	11.2	88.8
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	9.7	90.3
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	16.7	83.3
58 출판업	8	0.0	100.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	100.0
60 방송업	1	0.0	100.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	100.0	0.0
71 전문 서비스업	15	0.0	100.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	7.0	93.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	4.8	95.2
75 사업지원 서비스업	20	5.8	94.2
86 보건업	66	20.6	79.4
87 사회복지 서비스업	138	0.8	99.2
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	17.1	82.9
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	100.0

【표 II-98】 규모별 운영 중인 주거지원 유형 (중복)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	회사 소유 기숙사	외부 숙소 (원룸) 임차	외부 숙소 (아파트) 임차	숙소 임차 비용 지원	기타
[전 체]	142	46.1	24.6	27.8	12.9	2.4
10인 미만	4	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
10~29인	72	44.7	27.5	20.9	8.7	4.7
30~99인	53	51.7	25.0	36.0	13.7	0.0
100~299인	14	44.4	14.8	40.7	7.4	0.0

【표 II-99】 산업별 운영 중인 주거지원 유형 (중복)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	회사 소유 기숙사	외부 숙소 (원룸) 임차	외부 숙소 (아파트) 임차	숙소 임차 비용 지원	기타
[전 체]	142	46.1	24.6	27.8	12.9	2.4
10 식료품 제조업	11	48.3	0.0	51.7	9.7	9.7
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4	66.7	33.3	0.0	33.3	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	2	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	10	22.4	12.0	65.6	10.4	0.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	4	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	16	65.6	18.8	15.6	6.4	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	10	50.0	20.0	40.0	0.0	0.0
24 1차 금속 제조업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	9	69.2	15.4	0.0	15.4	0.0
26 전자제품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	5	40.0	20.0	60.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	4	100.0	28.6	0.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	6	37.8	24.3	37.8	16.2	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	9	51.7	35.3	0.0	12.9	25.9
30 자동차 및 트레일러 제조업	6	66.7	16.7	0.0	16.7	0.0
33 기타 제품 제조업	4	28.6	71.4	28.6	0.0	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	8	33.3	33.3	16.7	16.7	0.0
46 도매 및 상품 중개업	2	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	25.0	50.0	25.0	25.0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
75 사업지원 서비스업	1	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0
86 보건업	14	16.4	39.0	65.4	11.8	0.0
87 사회복지 서비스업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0

【표 II-100】 규모별 주거지원 이용 직원 수 (중복)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	주거지원 이용 직원 수					
		5명 미만	5~10명	11~20명	21~30명	31~50명	51명 이상
[전 체]	142	50.8	26.4	15.7	2.1	2.2	2.8
10인 미만	4	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10~29인	72	70.5	24.5	3.4	0.0	1.6	0.0
30~99인	53	33.3	35.7	27.2	0.0	1.9	1.9
100~299인	14	0.0	7.4	40.7	22.2	7.4	22.2

【표 II-101】 산업별 주거지원 이용 직원 수 (중복)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	주거지원 이용 직원 수					
		5명 미만	5~10명	11~20명	21~30명	31~50명	51명 이상
[전 체]	142	50.8	26.4	15.7	2.1	2.2	2.8
10 식료품 제조업	11	71.6	18.8	9.7	0.0	0.0	0.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	10	24.0	34.4	31.2	0.0	0.0	10.4
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	4	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	16	28.0	38.1	33.9	0.0	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	10	60.0	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0
24 1차 금속 제조업	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	9	46.2	38.5	15.4	0.0	0.0	0.0
26 전자제품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	5	40.0	0.0	40.0	0.0	0.0	20.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	4	57.1	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	6	67.6	0.0	16.2	0.0	16.2	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	9	64.7	24.1	11.2	0.0	0.0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	6	66.7	0.0	16.7	16.7	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	4	42.9	28.6	28.6	0.0	0.0	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	3	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	8	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	75.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
75 사업지원 서비스업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
86 보건업	14	64.5	16.4	19.1	0.0	0.0	0.0
87 사회복지 서비스업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0



【표Ⅱ-102】 규모별 기숙사 1인실 수용인원

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	1인 1실	2인 1실	3인 1실	4인 이상 1실
[전 체]	142	62.1	35.5	1.1	1.4
10인 미만	4	100.0	0.0	0.0	0.0
10~29인	72	63.5	36.5	0.0	0.0
30~99인	53	60.0	40.0	0.0	0.0
100~299인	14	51.9	22.2	11.1	14.8

【표Ⅱ-103】 산업별 운영 중인 주거지원 유형 (중복)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	1인 1실	2인 1실	3인 1실	4인 이상 1실
[전 체]	142	62.1	35.5	1.1	1.4
10 식료품 제조업	11	71.0	29.0	0.0	0.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	100.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4	33.3	66.7	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	2	50.0	50.0	0.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	10	32.8	51.6	15.6	0.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	4	50.0	0.0	0.0	50.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	16	37.2	62.8	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	10	60.0	40.0	0.0	0.0
24 1차 금속 제조업	1	100.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	9	84.6	15.4	0.0	0.0
26 전자제품, 컴퓨터, 영상 음향 및 통신장비 제조업	5	80.0	20.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	4	28.6	71.4	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	6	59.5	40.5	0.0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	9	61.2	38.8	0.0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	6	58.3	41.7	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	4	42.9	57.1	0.0	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	3	0.0	100.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	8	83.3	16.7	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	2	100.0	0.0	0.0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	1	100.0	0.0	0.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	2	100.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	100.0	0.0	0.0	0.0
72 건축설계, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2	0.0	100.0	0.0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2	100.0	0.0	0.0	0.0
75 사업지원 서비스업	1	100.0	0.0	0.0	0.0
86 보건업	14	88.2	11.8	0.0	0.0
87 사회복지 서비스업	1	0.0	100.0	0.0	0.0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	1	100.0	0.0	0.0	0.0



【표 II-104】 규모별 통근차량 운행 여부

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	운영	미운영
[전 체]	647	14.0	86.0
10인 미만	41	3.6	96.4
10~29인	395	7.4	92.6
30~99인	175	23.9	76.1
100~299인	32	55.8	44.2
300인 이상	2	0.0	100.0

【표 II-105】 산업별 통근차량 운행 여부

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	운영	미운영
[전 체]	647	14.0	86.0
10 식료품 제조업	25	35.2	64.8
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	100.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	13.3	86.7
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	32.0	68.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	38.3	61.7
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	28.6	71.4
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	23.5	76.5
23 비금속 광물제품 제조업	23	13.0	87.0
24 1차 금속 제조업	2	50.0	50.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	25.9	74.1
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	75.0	25.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	18.8	81.3
28 전기장비 제조업	20	37.5	62.5
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	12.8	87.2
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	42.3	57.7
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	100.0
33 기타 제품 제조업	9	11.1	88.9
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	100.0
41 종합 건설업	40	3.2	96.8
42 전문직별 공사업	4	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	21	0.0	100.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	0.0	100.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	33.3	66.7
58 출판업	8	0.0	100.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	100.0
60 방송업	1	0.0	100.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	100.0
71 전문 서비스업	15	33.3	66.7
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	8.7	91.3
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	4.8	95.2
75 사업지원 서비스업	20	15.8	84.2
86 보건업	66	3.0	97.0
87 사회복지 서비스업	138	4.0	96.0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	17.1	82.9
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	100.0

【표 II-106】 규모별 통근차량 운행 노선(중복)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	조치원 방면	천안 방면	세종 행정중심 복합도시 방면	대전 방면	공주 방면
[전 체]	78	73.0	33.0	18.4	15.1	12.4
10인 미만	2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
10~29인	29	66.8	23.0	22.6	13.1	7.6
30~99인	31	70.8	33.0	15.7	8.1	9.7
100~299인	17	94.1	52.9	17.6	23.5	26.5

【표 II-107】 산업별 통근차량 운행 노선 (중복)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	조치원 방면	천안 방면	세종 행정중심 복합도시 방면	대전 방면	공주 방면
[전 체]	78	73.0	33.0	18.4	15.1	12.4
10 식료품 제조업	11	62.0	38.0	15.7	0.0	30.6
18 인쇄 및 기록매체 복제업	1	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	4	79.2	59.9	13.5	10.4	23.9
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	10	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	4	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	16	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	10	66.7	50.0	16.7	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
28 전기장비 제조업	9	75.7	0.0	21.6	24.3	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	5	50.0	0.0	50.0	50.0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	4	81.8	0.0	18.2	36.4	0.0
33 기타 제품 제조업	6	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	9	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	6	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	4	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	1	60.0	100.0	0.0	0.0	60.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	3	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	8	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
75 사업지원 서비스업	2	100.0	36.8	63.2	63.2	0.0
86 보건업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
87 사회복지 서비스업	2	59.0	20.5	20.5	0.0	0.0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	5	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-108】 규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1순위)(1)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	전담조직 신설	신사업 및 신전략 개발	설비개선	전문인력 확보	ICT 및 신기술 투자확대
[전 체]	647	2.8	6.3	6.5	11.6	1.5
10인 미만	41	2.4	3.9	8.4	24.6	0.0
10~29인	395	3.9	5.0	6.2	10.8	1.7
30~99인	175	0.9	8.0	7.5	10.3	1.5
100~299인	32	0.0	17.0	3.1	9.3	0.0
300인 이상	2	0.0	0.0	0.0	44.1	0.0

【표 II-109】 규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1순위)(2)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	M&A 등 기술 및 전략적 제휴	R&D 연구개발	재직자 향상 교육	대응 필요성 없음	기타
[전 체]	647	0.4	6.2	8.9	53.2	2.6
10인 미만	41	0.0	5.8	16.9	37.9	0.0
10~29인	395	0.0	5.3	9.1	54.3	3.7
30~99인	175	1.3	7.9	7.4	54.1	1.2
100~299인	32	0.0	9.3	6.2	55.1	0.0
300인 이상	2	0.0	0.0	0.0	55.9	0.0

【표 II-110】 규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위)(1)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	전담조직 신설	신사업 및 신전략 개발	설비개선	전문인력 확보	ICT 및 신기술 투자확대
[전 체]	647	3.8	10.7	13.0	21.1	3.1
10인 미만	41	2.4	9.1	15.1	30.4	0.0
10~29인	395	4.6	8.3	13.0	21.3	2.6
30~99인	175	2.3	13.1	13.9	19.2	5.2
100~299인	32	3.1	26.3	7.7	15.5	3.1
300인 이상	2	0.0	44.1	0.0	44.1	0.0

【표 II-111】 규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위)(2)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	M&A 등 기술 및 전략적 제휴	R&D 연구개발	재직자 향상 교육	대응 필요성 없음	기타
[전 체]	647	2.0	10.3	20.5	57.4	4.6
10인 미만	41	2.6	5.8	38.3	52.3	0.0
10~29인	395	1.4	8.4	20.7	57.4	5.7
30~99인	175	3.7	14.2	18.2	57.8	4.1
100~299인	32	0.0	18.6	9.3	61.3	0.0
300인 이상	2	0.0	0.0	0.0	55.9	0.0

【표 11-112】 산업별 4차 산업혁명 대응방식 [1순위](1)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	전담조직 신설	신사업 및 신전략 개발	설비개선	전문인력 확보	ICT 및 신기술 투자확대
[전 체]	647	2.8	6.3	6.5	11.6	1.5
10 식료품 제조업	25	0.0	4.2	12.5	0.0	4.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.0	16.7	26.7	0.0	13.3
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	24.0	0.0	20.0	0.0	12.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	4.0	8.0	8.0	17.1	0.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	0.0	42.9	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	7.1	13.9	18.4	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	23	0.0	4.3	8.7	4.3	0.0
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	7.4	14.8	0.0	7.4	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	0.0	50.0	12.5	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	0.0	12.5	18.8	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	20	0.0	6.7	20.8	15.0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	0.0	0.0	6.4	12.0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	0.0	15.4	0.0	0.0	0.0
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	40	0.0	8.8	5.7	22.2	0.0
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	5.6	0.0	11.2	11.2	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	8.3	0.0	8.3	0.0	0.0
58 출판업	8	14.6	14.6	0.0	0.0	14.6
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	25.0	0.0	25.0	0.0
71 전문 서비스업	15	0.0	0.0	6.7	6.7	6.7
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	7.0	15.7	14.0	0.0	7.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	0.0	0.0	4.8	52.4	0.0
75 사업지원 서비스업	20	0.0	11.7	5.8	25.0	0.0
86 보건업	66	1.9	4.3	1.9	7.5	0.0
87 사회복지 서비스업	138	2.5	1.7	0.8	13.9	1.7
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0

【표 II-113】 산업별 4차 산업혁명 대응방식 [1순위][2]

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	M&A 등 기술 및 전략적 제휴	R&D 연구개발	재직자 향상 교육	대응 필요성 없음	기타
[전 체]	647	0.4	6.2	8.9	53.2	2.6
10 식료품 제조업	25	0.0	12.7	0.0	62.4	4.2
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.0	13.3	0.0	30.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	0.0	12.0	0.0	32.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	0.0	3.4	3.4	52.1	4.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	0.0	28.6	0.0	28.6	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	0.0	6.8	6.8	46.9	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	23	0.0	0.0	8.7	69.6	4.3
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	0.0	22.2	7.4	40.7	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	0.0	12.5	0.0	25.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	0.0	12.5	0.0	56.3	0.0
28 전기장비 제조업	20	0.0	19.2	0.0	38.3	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	0.0	12.8	0.0	68.8	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	0.0	19.2	0.0	65.4	0.0
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	0.0	11.1	16.7	55.6	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
41 종합 건설업	40	0.0	0.0	3.2	60.2	0.0
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	0.0	16.0	11.2	44.8	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	19.4	0.0	18.1	52.8	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	0.0	8.3	0.0	66.7	8.3
58 출판업	8	0.0	14.6	12.5	29.2	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
60 방송업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	15	0.0	13.3	6.7	60.0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	0.0	7.0	0.0	49.2	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	0.0	4.8	9.5	28.6	0.0
75 사업지원 서비스업	20	0.0	5.8	5.8	45.8	0.0
86 보건업	66	0.0	0.0	9.3	69.6	5.6
87 사회복지 서비스업	138	0.0	0.0	23.5	49.5	6.5
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0

【표 II-114】 산업별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위)(1)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	전담조직 신설	신사업 및 신전략 개발	설비개선	전문인력 확보	ICT 및 신기술 투자확대
[전 체]	647	2.8	6.3	6.5	11.6	1.5
10 식료품 제조업	25	0.0	4.2	16.5	4.2	4.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.0	30.0	56.7	0.0	13.3
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	24.0	12.0	32.0	0.0	44.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	4.0	16.6	15.9	21.1	0.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	0.0	42.9	0.0	28.6	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	7.1	13.9	32.3	6.8	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	23	0.0	4.3	21.7	4.3	0.0
24 1차 금속 제조업	2	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	7.4	14.8	14.8	22.2	7.4
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	0.0	50.0	12.5	12.5	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	0.0	12.5	18.8	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	20	0.0	18.3	28.3	28.3	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	0.0	0.0	24.8	18.4	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	0.0	26.9	0.0	7.7	7.7
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	0.0	0.0	16.7	33.3	11.1
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	0.0	25.0	15.0	0.0
41 종합 건설업	40	3.2	8.8	11.3	31.7	0.0
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	5.6	5.6	28.0	11.2	4.8
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	0.0	9.7	18.1	9.7	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	16.7	0.0	8.3	16.7	0.0
58 출판업	8	14.6	29.2	0.0	27.1	29.2
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	25.0	0.0	50.0	0.0
71 전문 서비스업	15	0.0	6.7	6.7	13.3	13.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	7.0	29.8	21.1	29.8	7.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	4.8	0.0	4.8	57.1	0.0
75 사업지원 서비스업	20	0.0	21.7	11.7	30.8	0.0
86 보건업	66	4.3	4.3	1.9	16.5	0.0
87 사회복지 서비스업	138	2.5	7.9	7.4	25.3	2.5
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0

【표 II-115】 산업별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위)(2)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	M&A 등 기술 전략적 제휴	R&D 연구개발	재직자 향상 교육	대응 필요성 없음	기타
[전 체]	647	0.4	6.2	8.9	53.2	2.6
10 식료품 제조업	25	4.2	16.9	4.2	74.8	4.2
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.0	13.3	26.7	30.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	0.0	12.0	12.0	32.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	0.0	7.4	20.6	59.5	4.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	0.0	71.4	0.0	28.6	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	0.0	20.7	6.8	46.9	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	23	0.0	4.3	13.0	69.6	4.3
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	0.0	29.6	14.8	40.7	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	0.0	25.0	0.0	50.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	12.5	56.3	0.0	56.3	0.0
28 전기장비 제조업	20	0.0	33.3	7.5	38.3	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	0.0	19.2	0.0	68.8	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	0.0	26.9	0.0	65.4	0.0
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	0.0	11.1	16.7	55.6	16.7
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
41 종합 건설업	40	0.0	2.5	15.8	63.3	3.2
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	0.0	16.0	11.2	67.2	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	19.4	0.0	18.1	72.2	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	8.3	8.3	16.7	75.0	8.3
58 출판업	8	0.0	29.2	12.5	29.2	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
60 방송업	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	75.0	25.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	15	0.0	20.0	26.7	73.3	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	7.0	7.0	0.0	49.2	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	4.8	4.8	52.4	28.6	6.3
75 사업지원 서비스업	20	11.7	5.8	32.5	45.8	0.0
86 보건업	66	0.0	0.0	20.5	73.3	12.4
87 사회복지 서비스업	138	1.7	.8	39.2	52.6	8.1
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	0.0	100.0	17.1
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	20.0	80.0	0.0

【표 II-116】 규모별 4차 산업혁명 대응 정도(1)

(단위 : 개, %, 5점 기준)

규모	사업체 수	매우 소극적	소극적인 편				보통	
		1점	2점	3점	4점	5점	6점	
[전 체]	647	29.3	8.1	4.5	5.9	29.5	11.5	
10인 미만	41	29.0	5.7	6.1	3.2	16.3	23.9	
10~29인	395	30.5	8.1	4.5	7.0	32.4	8.1	
30~99인	175	25.4	9.7	4.9	4.6	26.8	15.4	
100~299인	32	34.9	3.1	0.0	3.1	26.3	13.9	
300인 이상	2	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0	44.1	

【표 II-117】 규모별 4차 산업혁명 대응 정도(2)

(단위 : 개, %, 5점 기준)

규모	사업체 수	적극적인 편			매우 적극적	5점 평균
		7점	8점	9점	10점	
[전 체]	647	6.4	3.6	0.7	0.5	3.64
10인 미만	41	13.1	0.0	2.8	0.0	3.99
10~29인	395	5.0	4.1	0.0	0.4	3.52
30~99인	175	8.3	2.5	1.5	0.9	3.85
100~299인	32	6.2	9.3	3.1	0.0	3.65
300인 이상	2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.21

【표 II-118】 산업별 4차 산업혁명 대응 정도(1)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	매우 소극적 임	소극적인 편임				보통임	
		1점	2점	3점	4점	5점	6점	
[전 체]	647	29.3	8.1	4.5	5.9	29.5	11.5	
10 식료품 제조업	25	31.2	12.5	0.0	12.2	31.4	0.0	
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	13.3	0.0	0.0	0.0	30.0	16.7	
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	20.0	0.0	0.0	12.0	48.0	20.0	
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	34.9	0.0	8.0	4.0	36.6	12.6	
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	28.6	0.0	0.0	14.3	0.0	28.6	
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	21.1	11.6	4.8	0.0	27.9	27.6	
23 비금속 광물제품 제조업	23	47.8	8.7	0.0	8.7	34.8	0.0	
24 1차 금속 제조업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	14.8	7.4	14.8	7.4	33.3	7.4	
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	12.5	0.0	25.0	0.0	37.5	12.5	
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	0.0	0.0	0.0	18.8	43.8	12.5	
28 전기장비 제조업	20	26.7	11.7	0.0	0.0	14.2	21.7	
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	12.8	5.6	6.4	6.4	56.0	6.4	
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	50.0	0.0	0.0	19.2	7.7	7.7	
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
33 기타 제품 제조업	9	22.2	16.7	0.0	16.7	44.4	0.0	
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	15.0	30.0	0.0	15.0	15.0	25.0	
41 종합 건설업	40	34.8	3.2	3.2	6.3	37.3	5.7	
42 전문직별 공사업	4	62.5	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
46 도매 및 상품 중개업	21	39.2	11.2	5.6	0.0	33.6	0.0	
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	8.3	16.7	8.3	18.1	29.2	9.7	
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	33.3	8.3	8.3	0.0	41.7	0.0	
58 출판업	8	29.2	0.0	0.0	14.6	27.1	29.2	
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
60 방송업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
71 전문 서비스업	15	40.0	13.3	6.7	6.7	6.7	13.3	
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	35.1	0.0	0.0	7.0	43.8	0.0	
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	15.9	4.8	4.8	7.9	9.5	47.6	
75 사업지원 서비스업	20	23.3	5.8	5.8	0.0	22.5	20.8	
86 보건업	66	33.6	9.7	4.3	9.9	28.8	7.5	
87 사회복지 서비스업	138	29.3	10.7	4.8	1.7	30.7	10.6	
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	51.4	0.0	31.4	0.0	17.1	0.0	
95 개인 및 소비용품 수리업	6	40.0	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0	

【표 II-119】 산업별 4차 산업혁명 대응 정도[2]

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	적극적인 편임			매우 적극적임	5점 평균
		7점	8점	9점	10점	
[전 체]	647	6.4	3.6	0.7	0.5	3.64
10 식료품 제조업	25	12.7	0.0	0.0	0.0	3.51
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.00
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	13.3	26.7	0.0	0.0	4.86
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	0.0	0.0	0.0	0.0	4.28
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	4.0	0.0	0.0	0.0	3.61
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	0.0	28.6	0.0	0.0	3.60
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	0.0	0.0	0.0	7.1	4.35
23 비금속 광물제품 제조업	23	0.0	0.0	0.0	0.0	2.74
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	7.4	0.0	7.4	0.0	3.96
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	12.5	0.0	0.0	0.0	4.38
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	12.5	12.5	0.0	0.0	5.21
28 전기장비 제조업	20	25.8	0.0	0.0	0.0	4.32
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	6.4	0.0	0.0	0.0	4.32
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	0.0	7.7	7.7	0.0	2.50
31 기타 운송장비 제조업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	7.00
33 기타 제품 제조업	9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.44
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	0.0	0.0	0.0	3.60
41 종합 건설업	40	6.3	3.2	0.0	0.0	3.52
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.38
46 도매 및 상품 중개업	21	0.0	10.4	0.0	0.0	2.75
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	0.0	0.0	9.7	0.0	3.80
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	8.3	0.0	0.0	0.0	3.42
58 출판업	8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.98
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
60 방송업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	25.0	50.0	25.0	0.0	7.00
71 전문 서비스업	15	6.7	6.7	0.0	0.0	2.93
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	7.0	0.0	0.0	7.0	4.02
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	9.5	0.0	0.0	0.0	4.71
75 사업지원 서비스업	20	21.7	0.0	0.0	0.0	4.42
86 보건업	66	4.3	1.9	0.0	0.0	3.31
87 사회복지 서비스업	138	5.7	6.5	0.0	0.0	3.52
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.31
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.40

【표 II-120】 규모별 4차산업혁명 혁신 성장동력분야 중 유사 산업(1)

(단위 : 개, %)

규모	사례수	빅 데이터	차세대통 신	인공 지능	자율 주행차	드론 (무인기)	맞춤형 헬스 케어	스마트시 티
[전 체]	647	5.2	2.7	1.5	3.6	2.8	8.0	2.5
10인 미만	41	0.0	0.0	0.0	2.8	21.7	11.5	2.6
10~29인	395	3.9	3.3	1.1	3.3	0.8	8.1	3.4
30~99인	175	9.7	2.0	2.5	4.1	2.9	7.6	0.9
100~299인	32	0.0	3.1	3.1	6.2	3.1	6.2	0.0
300인 이상	2	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-121】 규모별 4차산업혁명 혁신 성장동력분야 중 유사 산업(2)

(단위 : 개, %)

규모	사례수	가상 증강 현실	지능형 로봇	지능형 반도체	첨단 소재	혁신 신약	신재생 에너지	해당 없음
[전 체]	647	0.2	2.1	0.5	2.2	1.2	3.1	64.4
10인 미만	41	0.0	6.7	3.2	2.8	2.8	0.0	45.8
10~29인	395	0.3	1.9	0.0	0.8	1.2	3.1	68.8
30~99인	175	0.0	2.0	1.1	4.2	0.0	3.8	59.4
100~299인	32	0.0	0.0	0.0	6.2	6.2	3.1	62.8
300인 이상	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.9

【표 11-122】 산업별 4차 산업혁명 혁신 성장동력분야 중 유사 산업

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	빅 데이터	차세대 통신	인공지능	자율주행차	드론 (무인기)	맞춤형 헬스케어	스마트 시티
[전 체]	647	5.2	2.7	1.5	3.6	2.8	8.0	2.5
10 식료품 제조업	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	4.0	4.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	11.9	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	23	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	0.0	18.8	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0
28 전기장비 제조업	20	0.0	0.0	6.7	26.7	0.0	0.0	7.5
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	5.6	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	0.0	0.0	0.0	26.9	0.0	0.0	0.0
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	40	0.0	3.2	0.0	3.2	0.0	0.0	12.7
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	10.4	5.6	5.6	5.6	0.0	0.0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	27.8	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	8.3
58 출판업	8	41.7	0.0	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	50.0	25.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	15	26.7	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	0.0	0.0	7.0	14.0	0.0	8.7	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	4.8	0.0	0.0	0.0	47.6	4.8	4.8
75 사업지원 서비스업	20	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	5.8	5.8
86 보건업	66	2.4	3.7	0.0	0.0	0.0	31.2	0.0
87 사회복지 서비스업	138	5.7	4.9	0.8	0.0	0.0	17.8	2.5
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

[표 II-123] 산업별 4차 산업혁명 혁신 성장동력분야 중 유사 산업(2)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	가상 증강 현실	지능 형 로봇	지능 형 반도 체	첨단 소재	혁신 신약	신재 생 에너 지	해당 없음
[전 체]	647	0.2	2.1	0.5	2.2	1.2	3.1	64.4
10 식료품 제조업	25	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	91.5
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0	12.0	56.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	0.0	0.0	0.0	8.6	4.0	11.4	64.6
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	42.9
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	0.0	6.8	0.0	13.9	0.0	0.0	60.5
23 비금속 광물제품 제조업	23	0.0	8.7	0.0	4.3	0.0	0.0	82.6
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	7.4	77.8
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	75.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	0.0	12.5	0.0	25.0	0.0	0.0	31.3
28 전기장비 제조업	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	52.5
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	0.0	6.4	0.0	6.4	0.0	0.0	69.7
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	65.4
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	72.2
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	60.0
41 종합 건설업	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	77.8
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	21	0.0	0.0	0.0	11.2	0.0	0.0	61.6
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0	9.7	44.4
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3
58 출판업	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.8
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
60 방송업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	15	0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	0.0	53.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	7.0	56.2
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	28.6
75 사업지원 서비스업	20	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	67.5
86 보건업	66	1.9	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	55.2
87 사회복지 서비스업	138	0.0	.8	0.0	0.0	0.0	0.0	67.4
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

【표 II-124】 규모별 혁신성장동력분야 중 교육훈련 지원이 필요한 분야(1)

(단위 : 개, %)

규모	사례수	빅 데이터	차세대통 신	인공 지능	자율 주행차	드론 (무인기)	맞춤형 헬스 케어	스마트시 티
[전 체]	647	6.9	2.5	1.5	2.6	3.1	7.6	3.1
10인 미만	41	11.7	6.0	0.0	2.8	21.7	8.9	0.0
10~29인	395	4.4	2.3	1.8	2.9	1.3	8.2	3.8
30~99인	175	12.1	2.7	1.5	2.6	2.9	6.4	2.9
100~299인	32	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	6.2	0.0
300인 이상	2	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-125】 규모별 혁신성장동력분야 중 교육훈련 지원이 필요한 분야(2)

(단위 : 개, %)

규모	사례수	가상 증강 현실	지능형 로봇	지능형 반도체	첨단 소재	혁신 신약	신재생 에너지	해당 없음
[전 체]	647	0.7	2.0	0.9	1.9	1.1	3.9	62.1
10인 미만	41	0.0	2.8	3.2	2.8	2.8	0.0	37.2
10~29인	395	1.2	2.1	0.6	1.0	0.9	4.1	65.4
30~99인	175	0.0	2.0	1.1	2.6	0.0	4.6	58.7
100~299인	32	0.0	0.0	0.0	9.3	6.2	3.1	72.1
300인 이상	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.9

【표Ⅱ-126】 산업별 혁신성장동력분야 중 교육훈련 지원이 필요한 분야(1)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	빅 데이터	차세대 통신	인공지능	자율주행차	드론 (무인기)	맞춤형 헬스케어	스마트 시티
[전 체]	647	6.9	2.5	1.5	2.6	3.1	7.6	3.1
10 식료품 제조업	25	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	9.2	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	5.2
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
23 비금속 광물제품 제조업	23	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	7.4	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	20	6.7	0.0	6.7	20.0	0.0	0.0	7.5
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	0.0	0.0	0.0	19.2	0.0	0.0	0.0
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	16.7
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	40	0.0	3.2	0.0	3.2	3.2	0.0	12.7
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	10.4	0.0	11.2	5.6	0.0	0.0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	19.4	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
58 출판업	8	27.1	0.0	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	25.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	25.0
71 전문 서비스업	15	33.3	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	7.0	7.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	9.5	0.0	0.0	0.0	47.6	4.8	0.0
75 사업지원 서비스업	20	17.5	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0
86 보건업	66	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	36.8	1.9
87 사회복지 서비스업	138	3.9	6.5	1.7	0.0	0.0	16.2	4.9
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표 Ⅱ-127】 산업별 혁신성장동력분야 중 교육훈련 지원이 필요한 분야2)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	가상증강현실	지능형로봇	지능반도체	첨단소재	혁신신약	신재생에너지	해당율
[전 체]	647	0.7	2.0	0.9	1.9	1.1	3.9	62.1
10 식료품 제조업	25	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	91.5
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	0.0	86.7
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0	12.0	56.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	0.0	0.0	0.0	3.4	4.0	15.4	54.9
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	42.9
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	0.0	6.8	0.0	7.1	0.0	7.1	60.5
23 비금속 광물제품 제조업	23	0.0	13.0	0.0	4.3	0.0	0.0	78.3
24 1차 금속 제조업	2	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	7.4	70.4
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	0.0	12.5	0.0	25.0	0.0	0.0	43.8
28 전기장비 제조업	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	52.5
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	0.0	0.0	5.6	12.0	0.0	0.0	64.1
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	73.1
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	9	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	55.6
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	60.0
41 종합 건설업	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	74.7
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	21	5.6	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	61.6
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0	9.7	52.8
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	91.7
58 출판업	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.8
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
60 방송업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	15	0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	0.0	46.7
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0	64.9
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	28.6
75 사업지원 서비스업	20	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.7
86 보건업	66	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	53.9
87 사회복지 서비스업	138	1.7	0.8	0.0	0.0	0.0	3.3	61.0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

【표 II-128】 규모별 스마트팩토리 운영 여부

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	스마트팩토리 운영	스마트팩토리 미운영
[전 체]	645	6.6	93.4
10인 미만	41	0.0	100.0
10~29인	394	3.9	96.1
30~99인	175	13.6	86.4
100~299인	32	10.8	89.2
300인 이상	2	0.0	100.0

【표 II-129】 산업별 스마트팩토리 운영 여부

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	스마트팩토리 운영	스마트팩토리 미운영
[전 체]	645	6.6	93.4
10 식료품 제조업	25	8.5	91.5
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	100.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	9	16.7	83.3
18 인쇄 및 기록매체 복제업	10	44.0	56.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	29	20.6	79.4
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	7	42.9	57.1
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	29.9	70.1
23 비금속 광물제품 제조업	23	4.3	95.7
24 1차 금속 제조업	2	50.0	50.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	18	22.2	77.8
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8	50.0	50.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	8	12.5	87.5
28 전기장비 제조업	20	13.3	86.7
29 기타 기계 및 장비 제조업	18	6.4	93.6
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	7.7	92.3
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	100.0
33 기타 제품 제조업	9	11.1	88.9
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	100.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	100.0
41 종합 건설업	39	0.0	100.0
42 전문직별 공사업	4	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	21	0.0	100.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	0.0	100.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	0.0	100.0
58 출판업	8	0.0	100.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	100.0
60 방송업	1	0.0	100.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	100.0
71 전문 서비스업	15	0.0	100.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	23	7.0	93.0
74 사업시설 관리 및 조정 서비스업	32	0.0	100.0
75 사업지원 서비스업	20	0.0	100.0
86 보건업	66	0.0	100.0
87 사회복지 서비스업	138	0.8	99.2
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	100.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	100.0

【표 II-130】 규모별 스마트팩토리 도입 효과 (중복)(1)

(단위 : 개, %)

규모	사업 체 수	불량률 감소	원가 절감	납기 단축	유연 생산을 통한 생산 품목 다양화	재고 관리 효율성	공급 사슬의 효과 적인 관리	노동 생산성 향상	지속 적인 인력난 해소	인력 감축
[전 체]	43	23.7	15.2	12.8	10.6	39.7	2.7	48.6	2.3	7.5
10~29인	16	13.8	0.0	0.0	16.3	37.9	7.4	55.5	0.0	20.6
30~99인	24	23.1	21.0	12.6	8.4	42.4	0.0	42.8	4.2	0.0
100~299 인	4	71.4	42.9	71.4	0.0	28.6	0.0	57.1	0.0	0.0

【표 II-131】 규모별 스마트팩토리 도입 효과 (중복)(2)

(단위 : 개, %)

규모	사업 체 수	불량률 감소	원가 절감	납기 단축	유연 생산을 통한 생산 품목 다양화	재고 관리 효율성	공급 사슬의 효과 적인 관리	노동 생산성 향상	지속 적인 인력난 해소	인력 감축
[전 체]	43	23.7	15.2	12.8	10.6	39.7	2.7	48.6	2.3	7.5
10~29인	16	13.8	0.0	0.0	16.3	37.9	7.4	55.5	0.0	20.6
30~99인	24	23.1	21.0	12.6	8.4	42.4	0.0	42.8	4.2	0.0
100~299 인	4	71.4	42.9	71.4	0.0	28.6	0.0	57.1	0.0	0.0

【표 II-132】 산업별 스마트팩토리 도입 효과(중복)(1)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	불량률 감소	원가 절감	납기 단축	유연 생산을 통한 생산품목 다양화	재고관리 효율성
[전 체]	43	23.7	15.2	12.8	10.6	39.7
10 식료품 제조업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	4	0.0	0.0	0.0	27.3	72.7
20 화학물질 및 화학제품 제조업	6	44.5	16.8	0.0	16.8	36.1
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	3	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	6	15.9	15.9	15.9	0.0	22.7
23 비금속 광물제품 제조업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24 1차 금속 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	4	25.0	25.0	25.0	25.0	50.0
27 의류, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	1	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0
33 기타 제품 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
87 사회복지 서비스업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-133】 산업별 스마트팩토리 도입 효과(중복)(2)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	공급사슬의 효과적인 관리	노동 생산성 향상	지속적인 인력난 해소	인력 감축
[전 체]	43	2.7	48.6	2.3	7.5
10 식료품 제조업	2	0.0	50.0	0.0	50.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2	0.0	0.0	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	4	0.0	0.0	0.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	6	19.4	36.1	16.8	19.4
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	3	0.0	66.7	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	6	0.0	61.4	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	1	0.0	100.0	0.0	100.0
24 1차 금속 제조업	1	0.0	100.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4	0.0	100.0	0.0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	4	0.0	50.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	3	0.0	0.0	0.0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	1	0.0	100.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2	0.0	100.0	0.0	0.0
87 사회복지 서비스업	1	0.0	100.0	0.0	0.0

【표 II-134】 규모별 스마트팩토리 도입 시 기대효과 (중복)(1)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	불량률 감소	원가 절감	납기 단축	유연 생산을 통한 생산 품목 다양화	재고 관리 효율성
[전 체]	602	6.8	10.8	4.6	2.7	8.3
10인 미만	41	27.0	3.2	2.8	0.0	3.2
10~29인	378	5.4	10.6	4.1	2.8	7.5
30~99인	152	5.6	15.2	7.2	2.4	6.3
100~299인	29	3.5	3.5	0.0	8.7	33.0
300인 이상	2	0.0	0.0	0.0	0.0	44.1

【표 II-135】 규모별 스마트팩토리 도입 시 기대효과 (중복)(2)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	공급사슬의 효과적인 관리	노동 생산성 향상	지속적인 인력난 해소	인력 감축	기타
[전 체]	602	4.2	14.7	8.2	8.0	57.7
10인 미만	41	5.7	10.5	5.6	5.7	48.0
10~29인	378	4.1	14.4	8.7	7.6	60.8
30~99인	152	3.6	12.6	8.8	9.7	57.0
100~299인	29	7.0	36.5	3.5	7.0	34.0
300인 이상	2	0.0	0.0	0.0	0.0	55.9

【표 11-136】 산업별 스마트팩토리 도입효과(중복)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	불량률 감소	원가 절감	납기 단축	유연생산 을 통한 생산품목 다양화	재고관리 효율성
[전 체]	602	6.8	10.8	4.6	2.7	8.3
10 식료품 제조업	23	9.3	32.1	22.9	13.9	18.3
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	8	16.0	16.0	0.0	20.0	16.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	6	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
20 화학물질 및 화학제품 제조업	23	0.0	25.2	5.0	0.0	15.2
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	15	10.2	19.9	0.0	0.0	6.8
23 비금속 광물제품 제조업	22	4.5	13.6	18.2	4.5	13.6
24 1차 금속 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	14	19.0	19.0	9.5	9.5	28.6
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	4	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	7	0.0	35.7	0.0	21.4	0.0
28 전기장비 제조업	17	8.7	29.8	14.4	5.8	23.1
29 기타 기계 및 장비 제조업	17	12.8	20.5	19.6	13.7	25.6
30 자동차 및 트레일러 제조업	12	0.0	8.3	0.0	0.0	16.7
31 기타 운송장비 제조업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	8	18.8	0.0	0.0	18.8	37.5
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	15.0	40.0	0.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	39	3.3	12.4	6.5	0.0	8.4
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	21	5.6	16.8	5.6	0.0	11.2
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
58 출판업	8	14.6	12.5	0.0	0.0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	15	6.7	0.0	0.0	0.0	20.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	21	0.0	15.1	7.6	0.0	7.6
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	42.9	9.5	0.0	0.0	0.0
75 사업지원 서비스업	20	20.8	5.8	11.7	0.0	0.0
86 보건업	66	0.0	6.2	0.0	0.0	5.8
87 사회복지 서비스업	137	0.0	2.5	0.0	1.6	1.6
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	40.0	0.0	20.0	0.0	20.0

【표 II-137】 산업별 스마트팩토리 도입효과(중복)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	공급사슬의 효과적인 관리	노동 생산성 향상	지속적인 인력난 해소	인력 감축	기타
[전 체]	602	4.2	14.7	8.2	8.0	57.7
10 식료품 제조업	23	4.6	18.5	23.1	4.6	40.4
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	8	0.0	32.0	16.0	32.0	16.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	6	0.0	0.0	0.0	21.4	57.1
20 화학물질 및 화학제품 제조업	23	18.0	24.5	11.5	5.0	30.9
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	4	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	15	0.0	20.4	9.7	9.7	59.7
23 비금속 광물제품 제조업	22	0.0	40.9	4.5	4.5	45.5
24 1차 금속 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	14	9.5	9.5	0.0	19.0	52.4
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	4	0.0	25.0	25.0	25.0	25.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	7	0.0	0.0	21.4	14.3	64.3
28 전기장비 제조업	17	8.7	14.4	22.1	7.7	38.5
29 기타 기계 및 장비 제조업	17	6.8	19.6	13.7	6.8	47.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	12	8.3	20.8	12.5	0.0	41.7
31 기타 운송장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
33 기타 제품 제조업	8	0.0	18.8	0.0	0.0	25.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	12	0.0	30.0	0.0	0.0	45.0
41 종합 건설업	39	0.0	22.2	6.5	18.9	55.6
42 전문직별 공사업	4	0.0	0.0	37.5	0.0	62.5
46 도매 및 상품 중개업	21	11.2	22.4	16.8	5.6	38.4
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	9.7	0.0	0.0	8.3	72.2
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	0.0	33.3	8.3	16.7	58.3
58 출판업	8	0.0	14.6	14.6	14.6	29.2
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
60 방송업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	50.0	25.0	0.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	15	6.7	33.3	13.3	20.0	33.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	21	0.0	22.7	15.1	15.1	47.1
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	32	0.0	4.8	4.8	3.2	44.4
75 사업지원 서비스업	20	11.7	0.0	5.8	5.0	45.0
86 보건업	66	1.9	5.3	3.7	4.3	76.8
87 사회복지 서비스업	137	3.2	6.5	5.7	4.0	82.4
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	20.0	0.0	40.0	60.0

【표 II-138】 규모별 인력 현황

(단위 : 명, %)

규모	현재인원			퇴직인원		
	종사자 수	1년 미만	비율(A)	퇴직자 수	1년 미만	비율(B)
[전 체]	21,634	2,592	11.9	3,741	1,439	17.3
10인 미만	279	37	13.1	77	56	72.7
10~29인	6,809	783	11.5	1,022	383	37.5
30~99인	8,716	1,019	11.7	1,474	455	30.8
100~299인	4,986	598	12.0	1,081	510	47.2
300인 이상	844	155	18.4	87	36	41.3

【표 II-139】 산업별 인력 현황

(단위 : 명, %)

구분	현재인원			퇴직인원		
	종사자수	1년 미만	비율(A)	퇴직자수	1년 미만	비율(B)
[전 체]	21,634	2,592	12.0	3,741	1,439	38.5
10 식료품 제조업	640	71	11.1	94	49	52.1
13 섬유제품 제조업; 의복제외	14	3	21.4	3	1	33.3
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	626	61	9.7	53	22	41.8
18 인쇄 및 기록매체 복제업	244	24	10.0	20	3	16.3
20 화학물질 및 화학제품 제조업	1,819	146	8.0	367	176	47.9
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	411	80	19.5	68	5	7.4
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	904	48	5.3	95	41	42.9
23 비금속 광물제품 제조업	846	70	8.3	73	13	17.1
24 1차 금속 제조업	252	4	1.6	0	0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	477	46	9.7	63	30	47.4
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	597	115	19.3	142	18	12.7
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	255	20	7.8	30	2	6.7
28 전기장비 제조업	803	80	10.0	148	10	6.7
29 기타 기계 및 장비 제조업	442	49	11.1	65	32	49.1
30 자동차 및 트레일러 제조업	640	22	3.4	116	13	10.8
31 기타 운송장비 제조업	52	2	3.8	5	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	184	27	14.4	23	8	33.3
34 산업용 기계 및 장비 수리업	14	0	0.0	0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	248	5	2.2	16	2	11.5
41 종합 건설업	1,447	97	6.7	140	31	22.4
42 전문직별 공사업	67	0	0.0	5	0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	330	42	12.8	46	11	23.2
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	636	29	4.5	57	13	22.2
52 창고 및 운송관련 서비스업	445	78	17.5	97	69	71.1
58 출판업	201	11	5.5	25	11	43.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	23	0	0.0	0	0	0.0
60 방송업	16	0	0.0	0	0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	135	21	15.7	26	20	76.2
71 전문 서비스업	661	187	28.3	337	217	64.4
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	484	23	4.8	50	18	35.2
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	1,061	116	10.9	230	128	55.6
75 사업지원 서비스업	909	151	16.6	158	91	57.3
86 보건업	1,613	288	17.9	285	139	48.8
87 사회복지 서비스업	3,864	655	17.0	881	258	29.3
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	169	14	8.5	13	11	81.8
95 개인 및 소비용품 수리업	106	6	5.7	10	0	0.0

【표 II-140】 직종-중분류 인력 현황

(단위 : 명, %)

KECO 2digit	2021년					
	현재인원			퇴직인원		
	종사자 수	근속 1년미만	비율(A)	퇴직자 수	근속 1년미만	비율(B)
[전 체]	21,634	2,592	12.0	3,741	1,439	38.5
01관리직(임원·부서장)	1,274	72	5.7	136	34	25.2
02경영·행정·사무직	3,511	308	8.8	374	114	30.5
03금융·보험직	—	—	—	—	—	—
11인문·사회과학 연구직	60	0	0.0	12	11	91.7
12자연·생명과학 연구직	102	4	3.9	0	0	0.0
13정보통신 연구개발직 및 공학기술직	381	32	8.5	43	30	68.6
14건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	455	79	17.3	69	24	34.9
15제조 연구개발직 및 공학기술직	1,149	55	4.8	103	37	36.0
21교육직	298	43	14.5	54	15	28.7
22법률직	1	0	0.0	0	0	0.0
23사회복지·종교직	2,105	398	18.9	377	129	34.2
30보건·의료직	1,314	218	16.6	261	121	46.2
41예술·디자인·방송직	109	21	19.3	4	2	54.0
42스포츠·레크리에이션직	49	7	14.3	5	5	100.0
51미용·예식 서비스직	35	6	17.1	1	0	0.0
52여행·숙박·오락 서비스직	5	0	0.0	2	0	0.0
53음식 서비스직	249	34	13.8	41	23	55.1
54경호·경비직	89	17	19.1	11	3	27.3
55돌봄 서비스직(간병·육아)	967	191	19.7	312	94	30.3
56청소 및 기타 개인서비스직	560	114	20.4	188	86	45.8
61영업·판매직	758	39	5.1	104	84	80.4
62운전·운송직	935	120	12.9	170	80	47.1
70건설·채굴직	580	21	3.6	53	5	10.2
81기계 설치·정비·생산직	737	77	10.5	144	51	35.6
82금속·재료 설치·정비·생산직	1,047	64	6.1	120	19	15.6
83전기·전자 설치·정비·생산직	1,443	202	14.0	268	63	23.5
84정보통신 설치·정비직	44	0	0.0	0	0	0.0
85화학·환경 설치·정비·생산직	2,038	336	16.5	624	358	57.3
86섬유·의복 생산직	26	17	65.4	22	1	4.5
87식품 가공·생산직	350	41	11.7	72	25	35.4
88인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	633	66	10.4	40	21	52.7
89제조 단순직	295	6	2.1	129	3	2.7
90농림어업직	34	1	3.5	2	0	0.0

【표 II-141】 직종-소분류 인력 현황

(단위 : 명, %)

KECO 3digit	현재인원			퇴직인원		
	종사자 수	근속 1년미만	비율(A)	퇴직자 수	근속 1년미만	비율(B)
[전 체]	21,634	2,592	12.0	3,741	1,439	38.5
011 의회의원 · 고위공무원 및 기업 고위임원	26	2	9.0	3	0	0.0
012 행정 · 경영 · 금융 · 보험 관리자	368	12	3.3	24	4	17.7
013 전문서비스 관리자	165	16	9.4	14	1	8.6
014 미용 · 여행 · 숙박 · 음식 · 경비 · 청소 관리자	50	8	16.4	15	13	84.6
015영업 · 판매 · 운송 관리자	270	26	9.6	29	6	20.5
016건설 · 채굴 · 제조 · 생산 관리자	396	8	2.1	50	10	19.9
022경영 · 인사 전문가	38	3	7.8	6	2	26.5
023회계 · 세무 · 감정 전문가	5	0	0.0	0	0	0.0
024광고 · 조사 · 상품기획 · 행사기획 전문가	85	4	4.7	8	4	53.3
025정부 · 공공 행정 공무원	272	36	13.2	40	26	65.0
026경영지원 공무원	1,247	109	8.8	111	27	24.6
027회계 · 경리 공무원	398	27	6.7	25	10	40.1
028무역 · 운송 · 생산 · 품질 공무원	1,376	124	9.0	175	43	24.3
029안내 · 고객상담 · 통계 · 비서 · 사무보조 및 공무원	90	4	4.8	9	2	27.2
032금융 · 보험 공무원	—	—	—	—	—	—
033금융 · 보험 영업원 ‘	—	—	—	—	—	—
110인문 · 사회과학 연구원	60	0	0.0	12	11	91.7
121자연과학 연구원 및 시험원	51	4	7.8	0	0	0.0
122생명과학 연구원 및 시험원	51	0	0.0	0	0	0.0
131컴퓨터하드웨어 · 통신공학 기술자	59	0	0.0	1	0	0.0
132컴퓨터시스템 전문가	26	0	0.0	1	0	0.0
133소프트웨어 개발자	189	15	7.9	23	16	68.2
134데이터 · 네트워크 및 시스템 운영 전문가	107	18	16.3	18	14	78.6
140건축 · 토목공학 기술자 및 시험원	455	79	17.3	69	24	34.9
151기계 · 로봇공학 기술자 및 시험원	615	2	0.3	46	0	0.0
152금속 · 재료공학 기술자 및 시험원	25	2	6.1	0	0	0.0
153전기 · 전자공학 기술자 및 시험원	108	14	12.5	13	6	51.6
154화학공학 기술자 및 시험원	72	6	8.1	15	12	76.6
155에너지 · 환경공학 기술자 및 시험원	75	3	4.0	5	0	0.0
156섬유공학 기술자 및 시험원	25	6	22.0	6	2	27.3
157식품공학 기술자 및 시험원	127	14	10.7	15	13	86.4
158소방 · 방재 · 산업안전 · 비파괴 기술자	102	10	10.1	5	5	100.0
214문리 · 기술 · 예능 강사	39	13	33.3	15	2	15.4

(단위 : 명, %)

KECO 3digit	현재인원			퇴직인원		
	종사자 수	근속 1년미만	비율(A)	퇴직자 수	근속 1년미만	비율(B)
215장학관 및 기타 교육 종사자	260	31	11.7	39	13	33.9
222법률 사무원	1	0	0.0	0	0	0.0
231사회복지사 및 상담사	893	213	23.8	129	61	47.4
232보육교사 및 기타 사회복지 종사자	1,212	185	15.3	248	68	27.3
301의사, 한의사 및 치과의사	176	22	12.3	21	17	78.0
303약사 및 한약사	7	3	45.5	0	0	0.0
304간호사	480	65	13.6	91	46	50.4
305영양사	36	2	4.5	5	3	56.5
306의료기사 · 치료사 · 재활사	326	53	16.1	47	18	39.1
307보건 · 의료 종사자	289	73	25.3	97	37	38.1
412기자 및 언론 전문가	2	0	0.0	0	0	0.0
413 학예사 · 사서 · 기록물관리사	9	0	0.0	1	0	0.0
415디자이너	67	3	5.1	2	1	53.8
416연극 · 영화 · 방송 전문가	31	18	56.6	1	1	100.0
420스포츠 · 레크리에이션 종사자	49	7	14.3	5	5	100.0
512 결혼 · 장례 등 예식 서비스원	35	6	17.1	1	0	0.0
524 오락시설 서비스원	5	0	0.0	2	0	0.0
531 주방장 및 조리사	93	15	15.7	11	7	59.7
532 식당 서비스원	156	20	12.6	30	16	53.4
541 경호 · 보안 종사자	5	0	0.0	0	0	0.0
542 경비원	84	17	20.2	11	3	27.3
550 돌봄 서비스 종사자	967	191	19.7	312	94	30.3
561 청소 · 방역 및 가사 서비스원	474	89	18.8	186	86	46.3
562 검침 · 주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	86	25	28.9	2	0	0.0
612영업원 및 상품중개인	742	35	4.6	97	82	85.0
615 판매 종사자	11	5	41.0	7	1	16.7
616 매장 계산원 및 대표원	5	0	0.0	0	0	0.0
622자동차 운전원	688	58	8.4	84	27	32.0
623물품이동장비 조작원	144	34	23.6	51	23	45.0
624택배원 및 기타 운송 종사자	102	28	27.7	35	30	85.8
701건설구조 기능원	84	7	8.9	11	1	9.8
702건축마감 기능원	84	0	0.0	3	0	0.0
703배관공	86	4	4.4	4	0	0.0
704건설 · 채굴 기계 운전원	262	5	1.8	29	2	6.2
705기타 건설 기능원(채굴포함)	14	0	0.0	0	0	0.0
706건설 · 채굴 단순 종사자	51	5	10.0	6	3	40.0
811 기계장비 설치 · 정비원(운송장비 제외)	152	35	23.0	8	1	14.9

(단위 : 명, %)

KECO 3digit	현재인원			퇴직인원		
	종사자 수	근속 1년미만	비율(A)	퇴직자 수	근속 1년미만	비율(B)
812 운송장비 정비원	79	2	3.0	8	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작용	137	13	9.6	23	7	30.8
814 냉·난방 설비 조작용	2	0	0.0	0	0	0.0
816 기계 조립원(운송장비 제외)	40	0	0.0	3	0	0.0
817 운송장비 조립원	328	27	8.2	103	43	42.1
821 금속관련 기계·설비 조작용	170	3	1.6	3	1	50.0
823 단조원 및 주조원	77	0	0.0	0	0	0.0
824 용접원	65	1	2.0	4	0	0.0
825 도장원 및 도금원	42	18	44.1	19	12	64.3
826 비금속제품 생산기계 조작용	693	42	6.0	95	5	5.7
831 전기공	254	6	2.5	11	11	100.0
832 전기·전자 기기 설치·수리원	25	0	0.0	0	0	0.0
834 전기·전자 설비 조작용	157	21	13.6	21	6	27.8
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작용	894	163	18.3	192	37	19.3
836 전기·전자 부품·제품 조립원	113	11	9.9	43	9	20.0
841 정보통신기기 설치·수리원	—	—	—	—	—	—
842 방송·통신장비 설치·수리원	44	0	0.0	0	0	0.0
851 석유·화학물 가공장치 조작용	77	10	13.5	15	0	0.0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작용 및 조립원	1,945	326	16.7	609	358	58.7
853 환경관련 장치 조작용	16	0	0.0	0	0	0.0
86 1섬유 제조·가공 기계 조작용	26	17	65.4	22	1	4.5
864 제화원, 기타 섬유·의복 기계 조작용 및 조립원	—	—	—	—	—	—
871 제과·제빵원 및 떡제조원	8	0	0.0	4	0	0.0
872 식품 가공 기능원	98	18	18.0	30	15	49.2
873 식품 가공 기계 조작용	243	23	9.5	37	10	28.0
881 인쇄기계·사진현상기 조작용	75	13	16.9	1	1	100.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작용	434	38	8.6	34	18	51.4
885 악기·간판 및 기타 제조 종사자	125	16	12.8	4	2	50.0
890 제조 단순 종사자	295	6	2.1	129	3	2.7
901 작물재배 종사자	26	1	4.6	2	0	0.0
902 낙농·사육 종사자	8	0	0.0	0	0	0.0
901 작물재배 종사자	40	0	0.0	3	0	0.0

【표 II-142】 규모별 채용현황(2020. 12. 31. 기준)

(단위 : 명)

규모	2020년도 구인인원			2020년도 채용인원			채용자 중 역량 부족 인원
	전체	남	여	전체	남	여	
[전 체]	4,638	2,281	2,357	4,378	2,042	2,336	382
10인 미만	93	36	57	93	31	62	2
10~29인	1,262	597	665	1,192	551	641	97
30~99인	1,729	814	915	1,664	771	892	132
100~299인	1,385	807	578	1,261	662	599	151
300인 이상	168	26	142	168	26	142	0

【표 Ⅱ-143】 산업별 채용현황(2020. 12. 31. 기준)

(단위 : 명)

구분	2020년도 구인인원			2020년도 채용인원			역량 부족 인원
	전체	남	여	전체	남	여	
[전 체]	4,638	2,281	2,357	4,378	2,042	2,336	382
10 식료품 제조업	106	52	54	106	47	59	19
13 섬유제품 제조업; 의복제외	3	2	1	3	2	1	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	74	56	18	45	36	8	2
18 인쇄 및 기록매체 복제업	26	18	8	26	18	8	0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	462	279	183	414	234	180	68
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	97	83	14	95	81	14	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	132	104	28	132	104	28	16
23 비금속 광물제품 제조업	113	99	14	113	99	14	5
24 1차 금속 제조업	5	4	1	5	4	1	0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	53	43	11	53	47	7	0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	170	127	43	168	125	43	1
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	35	28	7	29	23	6	1
28 전기장비 제조업	201	84	117	196	84	112	3
29 기타 기계 및 장비 제조업	74	68	6	69	64	6	12
30 자동차 및 트레일러 제조업	78	54	24	77	54	23	0
31 기타 운송장비 제조업	5	3	2	4	2	2	0
33 기타 제품 제조업	29	22	7	29	22	7	0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	0	0	0	0	0	0	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	17	17	0	17	17	0	0
41 종합 건설업	163	137	26	152	120	31	2
42 전문직별 공사업	5	5	0	5	5	0	0
46 도매 및 상품 중개업	62	42	20	57	37	20	9
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	38	38		38	38	0	4
52 창고 및 운송관련 서비스업	101	81	20	101	91	10	4
58 출판업	36	25	11	36	25	11	2
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	0	0	0	0	0	0	0
60 방송업	0	0	0	0	0	0	0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	45	26	19	31	20	11	0
71 전문 서비스업	421	187	234	347	94	253	105
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	80	68	11	71	60	11	6
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	282	176	107	282	176	107	0
75 사업지원 서비스업	160	82	78	147	73	74	2
86 보건업	417	102	315	413	92	320	13
87 사회복지 서비스업	1,116	147	969	1,085	126	959	107
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	17	7	10	17	7	10	0
95 개인 및 소비용품 수리업	17	16	1	17	16	1	0

【표 II-144】 직종-소분류별 채용현황(2020. 12. 31. 기준)

(단위 : 명)

구분	2020년도 구인인원			2020년도 채용인원			역량 부족 인원
	전체	남	여	전체	남	여	
[전 체]	4,638	2,281	2,357	4,378	2,042	2,336	382
011 의회의원·고위공무원 및 기업 고위임원	2	1	1	2	1	1	0
012 행정·경영·금융·보험 관리자	11	8	3	11	8	3	0
013 전문서비스 관리자	16	4	11	16	4	11	0
014 미용·여행·숙박·음식·경비·청소 관리자	19	19	0	19	19	0	0
015 영업·판매·운송 관리자	33	26	7	29	24	6	0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	57	53	5	57	53	5	0
022 경영·인사 전문가	3	2	1	3	2	1	0
023 회계·세무·감정 전문가	0	0	0	0	0	0	0
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	9	5	4	6	4	2	5
025 정부·공공 행정 공무원	49	17	32	49	17	32	0
026 경영지원 공무원	185	94	91	176	88	89	19
027 회계·경리 공무원	34	4	31	33	3	31	1
028 무역·운송·생산·품질 공무원	239	137	102	235	135	99	12
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 공무원	9	4	5	9	4	5	0
032 금융·보험 공무원	—	—	—	—	—	—	—
033 금융·보험 영업원	—	—	—	—	—	—	—
110 인문·사회과학 연구원	10	3	7	10	3	7	7
121 자연과학 연구원 및 시험원	5	3	2	5	3	2	0
122 생명과학 연구원 및 시험원	1	1	0	1	1	0	0
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	10	9	1	9	8	1	0
132 컴퓨터시스템 전문가	1	1	0	1	1	0	0
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	24	13	11	21	13	9	0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	73	59	14	62	50	13	1
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	31	31	0	29	29	0	0
152 금속·재료공학 기술자 및 시험원	0	0	0	0	0	0	0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	19	19	0	19	19	0	0
154 화학공학 기술자 및 시험원	18	15	3	18	15	3	0
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	15	9	6	12	9	3	0
156 섬유공학 기술자 및 시험원	4	3	2	4	3	2	0
157 식품공학 기술자 및 시험원	15	8	6	15	3	12	0
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	25	25	0	25	17	9	0
214 문리·기술·예능 강사	18	7	11	11	2	8	2
215 장학관 및 기타 교육 종사자	45	0	45	44	0	44	2
222 법률 공무원	1	1	0	1	1	0	0

(단위 : 명)

구분	2020년도 구인인원			2020년도 채용인원			역량 부족 인원
	전체	남	여	전체	남	여	
231 사회복지사 및 상담사	223	34	189	218	25	192	14
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	284	6	278	278	5	274	58
301 의사, 한의사 및 치과의사	27	19	8	27	19	8	0
303 약사 및 한약사	3	0	3	3	0	3	0
304 간호사	125	21	104	123	13	109	2
305 영양사	5	0	5	5	0	5	2
306 의료기사·치료사·재활사	58	12	47	58	12	47	0
307 보건·의료 종사자	112	20	92	111	20	90	1
412 기자 및 언론 전문가	0	0	0	0	0	0	0
413 학예사·사서·기록물관리사	0	0	0	0	0	0	0
415 디자이너	11	5	7	10	4	7	1
416 연극·영화·방송 전문가	19	7	12	16	5	12	9
420 스포츠·레크리에이션 종사자	6	3	2	6	3	2	0
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	2	2	0	2	2	0	0
524 오락시설 서비스원	2	0	2	2	0	2	0
531 주방장 및 조리사	14	0	14	14	0	14	0
532 식당 서비스원	28	1	27	28	1	27	1
541 경호·보안 종사자	0	0	0	0	0	0	0
542 경비원	1	1	0	1	1	0	0
550 돌봄 서비스 종사자	444	46	398	424	31	393	29
561 청소·방역 및 가사 서비스원	195	79	116	195	79	116	1
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	27	27	0	27	27	0	0
612 영업원 및 상품중개인	93	91	2	92	90	2	0
615 판매 종사자	6	6	0	4	4	0	0
616 매장 계산원 및 대표원	0	0	0	0	0	0	0
622 자동차 운전원	52	48	4	52	48	4	3
623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)	40	40	0	40	40	0	0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	40	29	11	40	39	1	1
701 건설구조 기능원	17	17	0	17	17	0	0
702 건축마감 기능원	6	6	0	6	6	0	0
703 배관공	6	6	0	6	6	0	0
704 건설·채굴 기계 운전원	26	26	0	26	26	0	0
705 기타 건설 기능원(채굴포함)	0	0	0	0	0	0	
706 건설·채굴 단순 종사자	18	18	0	13	13	0	0
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	43	42	1	43	42	1	8
812 운송장비 정비원	12	12	0	12	12	0	0

(단위 : 명)

구분	2020년도 구인인원			2020년도 채용인원			역량 부족 인원
	전체	남	여	전체	남	여	
813 금형원 및 공작기계 조작원	27	23	4	25	21	4	0
814 냉 · 난방 설비 조작원	0	0	0	0	0	0	0
816 기계 조립원(운송장비 제외)	4	4	0	4	4	0	0
817 운송장비 조립원	76	54	22	74	54	21	0
821 금속관련 기계 · 설비 조작원	8	7	1	8	8	0	0
823 단조원 및 주조원	1	1	0	1	1	0	0
824 용접원	1	1	0	1	1	0	0
825 도장원 및 도금원	26	24	3	26	24	3	0
826 비금속제품 생산기계 조작원	141	138	3	141	138	3	9
831 전기공	8	8	0	8	8	0	0
832 전기 · 전자 기기 설치 · 수리원	0	0	0	0	0	0	0
834 전기 · 전자 설비 조작원	33	33	0	33	33	0	4
835 전기 · 전자 부품 · 제품 생산기계 조작원	264	176	88	259	176	83	14
836 전기 · 전자 부품 · 제품 조립원	11	9	2	11	9	2	0
841정보통신기기 설치 · 수리원	—	—	—	—	—	—	—
842 방송 · 통신장비 설치 · 수리원	0	0	0	0	0	0	0
851 석유 · 화학물 가공장치 조작원	7	7	0	7	7	0	0
852 고무 · 플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원	781	374	407	664	239	425	153
853 환경관련 장치 조작원	0	0	0	0	0	0	
861 섬유 제조 · 가공 기계 조작원	32	31	1	32	31	1	0
864제화원, 기타 섬유 · 의복 기계 조작원	—	—	—	—	—	—	—
871 제과 · 제빵원 및 떡제조원	1	1	0	1	1	0	0
872 식품 가공 기능원	38	9	29	38	9	29	16
873 식품 가공 기계 조작원	31	14	17	31	14	17	1
881 인쇄기계 · 사진현상기 조작원	10	10	0	10	10	0	0
882 목재 · 펄프 · 종이 생산기계 조작원	58	44	14	31	27	4	2
885 악기 · 간판 및 기타 제조 종사자	12	12	0	10	10	0	0
890 제조 단순 종사자	101	70	31	101	70	31	0
901 작물재배 종사자	4	2	1	4	2	1	0
902 낙농 · 사육 종사자	0	0	0	0	0	0	

【표 II-145】 직종별 2020년도 채용역량부족 인원 상위 10위

(단위 : 명)

순위	KECO 중분류	채용자 중 역량 부족 인원	NCS 세분류	NCS 응답 수
1	23 사회복지 · 종교직	23	(07030101 보육)	14
			(07010201 사회복지프로그램운영)	7
			(07030103 아이돌봄)	3
2	02 경영 · 행정 · 사무직	19	(02040201 QM/QC관리)	3
			(02020302 사무행정)	3
			(02040304 유통관리)	3
3	85 화학 · 환경 설치 · 정비 · 생산직	13	(17030103 화장품제조)	7
			(17040101 압출성형)	4
			(17040103 중공 · 진공성형)	2
4	55 돌봄서비스직(간병 · 육아)	8	(07010202 일상생활기능지원)	8
			(06010108 요양지원)	2
			—	—
5	83 전기 · 전자 설치 · 정비 · 생산직	5	(19010603 전기설비운영)	2
			(19020102 전자제품생산)	1
			(19020202 전자부품생산)	1
6	30 보건 · 의료직	5	(06010206 영양관리)	2
			(06020201 임상간호)	2
			(06020202 지역사회간호)	1
7	21 교육직	3	(07030103 아이돌봄)	2
			(04020101 평생교육)	1
			—	—
8	62 운전 · 운송직	3	(09010101 여객운송)	2
			(09010102 화물운송)	1
			—	—
9	81 기계 설치 · 정비 · 생산직	2	(15050104 공작기계설치 · 정비)	1
			(15050107 승강기설치 · 정비)	1
			—	—
10	87 식품 가공 · 생산직	2	(21010103 축산식품가공)	1
			(21010105 건강기능식품제조가공)	1
			—	—

【표 II-146】 직종별 2020년도 구직자에게 요구되는 NCS 10위

(단위 : 명)

순위	KECO 중분류	채용자 중 역량 부족 인원	NCS 세분류	NCS 응답 수
1	02 경영·행정·사무직	478	(02020101 총무)	117
			(02030102 자금)	115
			(02030101 예산)	79
2	30 보건·의료직	211	(06020201 임상간호)	54
			(06020202 지역사회간호)	30
			(06020101 양의학치료)	23
3	23 사회복지·종교직	91	(07030101 보육)	53
			(07010201 사회복지프로그램운영)	25
			(07030103 아이돌봄)	24
4	85 화학·환경 설치·정비·생산직	46	(17030103 화장품제조)	13
			(17040101 압출성형)	10
			(17040103 중공·진공성형)	7
5	15 제조 연구개발직 및 공학기술직	41	(15010101 기계설계기획)	4
			(21010110 식품가공연구개발)	4
			(19010601 전기설비설계)	3
6	83 전기·전자 설치·정비·생산직	41	(19020102 전자제품생산)	8
			(19020202 전자부품생산)	8
			(19010504 전기전선제조)	7
7	81 기계 설치·정비·생산직	39	(15060201 자동차조립)	13
			(15050104 공작기계설치·정비)	4
			(16010207 금속재료제조설비정비)	3
8	62 운전·운송직	34	(09010101 여객운송)	16
			(14070401 지게차운전)	8
			(09010102 화물운송)	6
9	14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	33	(14010101 설계기획관리)	7
			(14010201 건설공사공정관리)	6
			(14010202 건설공사품질관리)	4
10	55 돌봄 서비스직(간병·육아)	28	(07010202 일상생활기능지원)	25
			(06010108 요양지원)	17
			—	—

【표 11-147】 산업별 경력 1년 미만 채용인원(2020. 12. 31. 기준)

(단위 : 명)

구분	2020년 신입 구인인원			2020년 신입 채용인원		
	전체	남	여	전체	남	여
[전 체]	4,638	2,281	2,357	720	285	434
10 식료품 제조업	106	52	54	20	7	13
13 섬유제품 제조업; 의복제외	3	2	1	0	0	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	74	56	18	26	26	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	26	18	8	11	7	4
20 화학물질 및 화학제품 제조업	462	279	183	60	14	46
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	97	83	14	2	2	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	132	104	28	4	4	0
23 비금속 광물제품 제조업	113	99	14	34	32	2
24 1차 금속 제조업	5	4	1	5	4	1
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	53	43	11	20	17	3
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	170	127	43	11	8	3
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	35	28	7	3	2	1
28 전기장비 제조업	201	84	117	10	10	0
29 기타 기계 및 장비 제조업	74	68	6	3	3	0
30 자동차 및 트레일러 제조업	78	54	24	3	2	1
31 기타 운송장비 제조업	5	3	2	0	0	0
33 기타 제품 제조업	29	22	7	1	1	0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	0	0	0	0	0	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	17	17	0	0	0	0
41 종합 건설업	163	137	26	152	120	31
42 전문직별 공사업	5	5	0	5	5	0
46 도매 및 상품 중개업	62	42	20	57	37	20
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	38	38	0	38	38	0
52 창고 및 운송관련 서비스업	101	81	20	101	91	10
58 출판업	36	25	11	36	25	11
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	0	0	0	0	0	0
60 방송업	0	0	0	0	0	0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	45	26	19	31	20	11
71 전문 서비스업	421	187	234	347	94	253
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	80	68	11	71	60	11
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	282	176	107	282	176	107
75 사업지원 서비스업	160	82	78	147	73	74
86 보건업	417	102	315	413	92	320
87 사회복지 서비스업	1,116	147	969	1,085	126	959
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	17	7	10	17	7	10
95 개인 및 소비용품 수리업	17	16	1	17	16	1

【표 II-148】 규모별 경력 1년 미만 채용인원(2020. 12. 31. 기준)

(단위 : 명)

규모	2020년도 구인인원			2020년도 채용인원		
	전체	남	여	전체	남	여
[전 체]	778	320	459	720	285	434
10인 미만	56	22	34	56	22	34
10~29인	201	62	140	206	70	136
30~99인	327	132	195	210	100	110
100~299인	194	104	90	209	94	115
300인 이상	0	0	0	40	0	40

【표 II-149】 직종-중분류별 경력 1년 미만 채용인원(2020. 12. 31. 기준)

(단위 : 명)

KECO 2digit	2020년 신입 구인인원			2020년 신입 채용인원		
	전체	남	여	전체	남	여
[전 체]	778	320	459	720	285	434
01 관리직(임원·부서장)	20	11	9	15	10	6
02 경영·행정·사무직	131	50	81	125	51	74
11 인문·사회과학 연구직	7	2	5	8	2	6
12 자연·생명과학 연구직	—	—	—	—	—	—
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	5	4	1	15	10	5
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	3	3	0	3	3	0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	10	10	0	11	11	0
21 교육직	24	7	17	10		10
22 법률직	1	1	0	1	1	0
23 사회복지·종교직	70	10	59	118	9	108
30 보건·의료직	81	8	73	69	7	62
41 예술·디자인·방송직	9	4	6	7	1	6
42 스포츠·레크리에이션직	5	2	2	5	2	2
51 미용·예식 서비스직	—	—	—	—	—	—
52 여행·숙박·오락 서비스직	2	0	2	2	0	2
53 음식 서비스직	6	0	6	6	0	6
54 경호·경비직	0	0	0	0	0	0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	71		71	58	0	58
56 청소 및 기타 개인서비스직	24	7	17	14	7	7
61 영업·판매직	9	7	2	6	6	0
62 운전·운송직	35	31	4	31	27	4
70 건설·채굴직	2	2	0	2	2	0
81 기계 설치·정비·생산직	21	21	0	21	21	0
82 금속·재료 설치·정비·생산직	41	39	3	44	41	3
83 전기·전자 설치·정비·생산직	55	49	6	19	16	3
84 정보통신 설치·정비직	—	—	—	—	—	—
85 화학·환경 설치·정비·생산직	92	11	81	85	24	61
86 섬유·의복 생산직	—	—	—	—	—	—
87 식품 가공·생산직	—	—	—	—	—	—
87 식품 가공·생산직	19	7	12	18	6	12
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	36	35	1	29	29	0
89 제조 단순직	—	—	—	—	—	—
90 농림어업직	—	—	—	—	—	—

【표 II-150】 직종-소분류별 경력 1년 미만 채용인원(2020. 12. 31 기준)

(단위 : 명)

KECO 3digit	2020년 신입 구인인원			2020년 신입 채용인원		
	전체	남	여	전체	남	여
[전 체]	778	320	459	720	285	434
011 의회의원 · 고위공무원 및 기업 고위임원	0	0	0	0	0	0
012 행정 · 경영 · 금융 · 보험 관리자	1	0	1	1	0	1
013 전문서비스 관리자	3	0	3	3	0	3
014 미용 · 여행 · 숙박 · 음식 · 경비 · 청소 관리자	2	2	0	2	2	0
015 영업 · 판매 · 운송 관리자	12	8	5	8	7	1
016 건설 · 채굴 · 제조 · 생산 관리자	2	2	0	2	2	0
022 경영 · 인사 전문가	0	0	0	0	0	0
023 회계 · 세무 · 감정 전문가	0	0	0	0	0	0
024 광고 · 조사 · 상품기획 · 행사기획 전문가	0	0	0	2	2	0
025 정부 · 공공 행정 공무원	40	12	28	40	12	28
026 경영지원 공무원	43	17	26	36	14	21
027 회계 · 경리 공무원	7	2	6	7	2	6
028 무역 · 운송 · 생산 · 품질 공무원	39	20	19	39	21	18
029 안내 · 고객상담 · 통계 · 비서 · 사무보조 및 공무원	1	0	1	1	0	1
110 인문 · 사회과학 연구원	7	2	5	8	2	6
121 자연과학 연구원 및 시험원	0	0	0	0	0	0
122 생명과학 연구원 및 시험원	0	0	0	0	0	0
131 컴퓨터하드웨어 · 통신공학 기술자	1	1	0	0	0	0
132 컴퓨터시스템 전문가	1	1	0	1	1	0
133 소프트웨어 개발자	0	0	0	4	3	1
134 데이터 · 네트워크 및 시스템 운영 전문가	3	1	1	10	6	4
140 건축 · 토목공학 기술자 및 시험원	3	3	0	3	3	0
151 기계 · 로봇공학 기술자 및 시험원	0	0	0	0	0	0
152 금속 · 재료공학 기술자 및 시험원	0	0	0	0	0	0
153 전기 · 전자공학 기술자 및 시험원	0	0	0	0	0	0
154 화학공학 기술자 및 시험원	0	0	0	0	0	0
155 에너지 · 환경공학 기술자 및 시험원	0	0	0	0	0	0
156 섬유공학 기술자 및 시험원	0	0	0	0	0	0
157 식품공학 기술자 및 시험원	2	2	0	2	2	0
158 소방 · 방재 · 산업안전 · 비파괴 기술자	8	8	0	9	9	0
214 문리 · 기술 · 예능 강사	18	7	11	4	0	4
215 장학관 및 기타 교육 종사자	7	0	7	7	0	7
222 법률 공무원	1	1	0	1	1	0
231 사회복지사 및 상담사	25	8	17	68	8	60
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	45	2	43	50	1	48
301 의사, 한의사 및 치과의사	1	0	1	0	0	0
303 약사 및 한약사	2	0	2	2	0	2
304 간호사	31	1	30	25	0	25
305 영양사	0	0	0	0	0	0
306 의료기사 · 치료사 · 재활사	6	0	6	6	0	6
307 보건 · 의료 종사자	41	7	35	36	7	30
412 기자 및 언론 전문가	0	0	0	0	0	0
413 학예사 · 사서 · 기록물관리사	0	0	0	0	0	0
415 디자이너	2	0	2	2	0	2
416 연극 · 영화 · 방송 전문가	7	4	4	5	1	4
420 스포츠 · 레크리에이션 종사자	5	2	2	5	2	2

2021년도 세종지역 인력 및 훈련 수요 · 공급 조사 [통계]

(단위 : 명)

KECO 3digit	2020년 신입 구인인원			2020년 신입 채용인원		
	전체	남	여	전체	남	여
512 결혼 · 장례 등 예식 서비스원	0	0	0	0	0	0
524 오락시설 서비스원	2	0	2	2	0	2
531 주방장 및 조리사	0	0	0	0	0	0
532 식당 서비스원	6	0	6	6	0	6
541 경호 · 보안 종사자	0	0	0	0	0	0
542 경비원	0	0	0	0	0	0
550 돌봄 서비스 종사자	71	0	71	58	0	58
561 청소 · 방역 및 가사 서비스원	23	6	17	13	6	7
562 검침 · 주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	1	1	0	1	1	0
612 영업원 및 상품중개인	5	3	2	2	2	0
615 판매 종사자	4	4	0	4	4	0
616 매장 계산원 및 매표원	0	0	0	0	0	0
622 자동차 운전원	21	17	4	21	17	4
623 물품이동장비 조작원(크레인 · 호이스트 · 지게차)	14	14	0	10	10	0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	0	0	0	0	0	0
701 건설구조 기능원	2	2	0	2	2	0
702 건축마감 기능원	0	0	0	0	0	0
703 배관공	0	0	0	0	0	0
704 건설 · 채굴 기계 운전원	0	0	0	0	0	0
705 기타 건설 기능원(채굴포함)	0	0	0	0	0	0
706 건설 · 채굴 단순 종사자	0	0	0	0	0	0
811 기계장비 설치 · 정비원(운송장비 제외)	0	0	0	0	0	0
812 운송장비 정비원	0	0	0	0	0	0
813 금형원 및 공작기계 조작원	3	3	0	3	3	0
814 냉 · 난방 설비 조작원	0	0	0	0	0	0
816 기계 조립원(운송장비 제외)	0	0	0	0	0	0
817 운송장비 조립원	18	18	0	18	18	0
821 금속관련 기계 · 설비 조작원	0	0	0	1	1	0
823 단조원 및 주조원	0	0	0	1	1	0
824 용접원	1	1	0	1	1	0
825 도장원 및 도금원	12	9	3	12	9	3
826 비금속제품 생산기계 조작원	28	28	0	28	28	0
831 전기공	0	0	0	0	0	0
832 전기 · 전자 기기 설치 · 수리원	0	0	0	0	0	0
834 전기 · 전자 설비 조작원	1	1	0	3	3	0
835 전기 · 전자 부품 · 제품 생산기계 조작원	43	39	5	12	9	3
836 전기 · 전자 부품 · 제품 조립원	11	9	2	5	5	0
842 방송 · 통신장비 설치 · 수리원	0	0	0	0	0	0
851 석유 · 화학물 가공장치 조작원	0	0	0	0	0	0
852 고무 · 플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	92	11	81	85	24	61
853 환경관련 장치 조작원	0	0	0	0	0	0
861 섬유 제조 · 가공 기계 조작원	0	0	0	0	0	0
871 제과 · 제빵원 및 떡제조원	0	0	0	0	0	0
872 식품 가공 기능원	11	1	10	11	1	10
873 식품 가공 기계 조작원	8	6	2	7	5	2
881 인쇄기계 · 사진현상기 조작원	7	7	0	7	7	0
882 목재 · 펄프 · 종이 생산기계 조작원	29	27	1	21	21	0
885 악기 · 간판 및 기타 제조 종사자	0	0	0	0	0	0
890 제조 단순 종사자	0	0	0	0	0	0
901 작물재배 종사자	0	0	0	0	0	0
902 낙농 · 사육 종사자	0	0	0	0	0	0

【표 II-151】 규모별 2020년도 직업계고 채용인원

(단위 : 명)

규모	전체	남	여
[전 체]	28	19	6
10~29인	4	2	2
30~99인	20	16	4
100~299인	2	2	0

【표 II-152】 직종-중분류별 2020년도 직업계고 채용인원

(단위 : 명)

KECO 2digit	전체	남	여
[전 체]	26	19	6
02 경영·행정·사무직	4	2	2
11 인문·사회과학 연구직	1	0	1
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	1	0	1
62 운전·운송직	4	4	0
81 기계 설치·정비·생산직	5	5	0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	6	4	2
85 화학·환경 설치·정비·생산직	5	5	0

【표 II-153】 직종-소분류별 2020년도 직업계고 채용인원

(단위 : 명)

KECO 3digit	전체	남	여
[전 체]	26	19	6
026 경영지원 사무원	2	0	2
028 무역·운송·생산·품질 사무원	2	2	0
110 인문·사회과학 연구원	1	0	1
550 돌봄 서비스 종사자	1	0	1
623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)	4	4	0
813 금형원 및 공작기계 조작원	3	3	0
817 운송장비 조립원	2	2	0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	6	4	2
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	5	5	0

【표 II-154】 산업별 2020년도 미충원사유-회사 구인포기 사유

(단위 : 개, %)

구분	전체		자원자 없음		경력자 지원 없음		자격 미달		적극적 구인하지 않음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	47	100.0	33	70.1	4	9.3	4	7.7	5	10.6	1	2.4
10 식료품 제조업	4	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	6	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	4	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	4	100.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
60 방송업	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
71 전문 서비스업	8	100.0	5	62.5	1	12.5	2	25.0	0	0.0	0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
75 사업지원 서비스업	4	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
87 사회복지 서비스업	3	100.0	1	34.8	1	30.4	0	0.0	0	0.0	1	34.8

【표 II-155】 규모별 2020년도 미충원사유-회사 구인포기 사유

(단위 : 개, %)

규모	전체		지원자 없음		경력자 지원 없음		자격 미달		적극적 구인 하지 않음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	47	100.0	33	70.1	4	9.3	4	7.7	5	10.6	1	2.4
10~29인	34	100.0	23	67.5	3	9.9	2	4.7	5	14.6	1	3.3
30~99인	8	100.0	6	73.3	0	0.0	2	26.7	0	0.0	0	0.0
100~299인	6	100.0	5	81.8	1	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-156】 직종-중분류별 2020년도 미충원사유-회사 구인포기 사유

(단위 : 명, %)

KECO 2digit	전체		지원자 없음		경력자 지원 없음		자격 미달		적극적 구인 하지 않음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	47	100.0	33	70.1	4	9.3	4	7.7	5	10.6	1	2.4
01 관리직(임원 · 부서장)	6	100.0	4	66.2	0	0.0	0	0.0	2	33.8	0	0.0
02 경영 · 행정 · 사무직	18	100.0	15	82.9	0	0.0	1	5.7	2	11.4	0	0.0
11 인문 · 사회과학 연구직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	3	100.0	2	48.1	0	0.0	2	51.9	0	0.0	0	0.0
21 교육직	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23 사회복지 · 종교직	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
41 예술 · 디자인 · 방송직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병 · 육아)	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
61 영업 · 판매직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
81 기계 설치 · 정비 · 생산직	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
85 화학 · 환경 설치 · 정비 · 생산직	5	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
88 인쇄 · 목재 · 공예 및 기타 설치 · 정비 · 생산직	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-157】 직종-소분류별 2020년도 미충원사유-회사가 구인포기 사유

(단위 : 명, %)

KECO 3digit	전체		지원자 없음		경력자 지원 없음		자격 미달		적극적 구인하지 않음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	47	100.0	33	70.1	4	9.3	4	7.7	5	10.6	1	2.4
012 행정·경영·금융·보험 관리자	2	100.0	1	51.4	0	0.0	0	0.0	1	48.6	0	0.0
015 영업·판매·운송 관리자	4	100.0	3	74.1	0	0.0	0	0.0	1	25.9	0	0.0
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
026 경영지원 사무원	11	100.0	8	72.4	0	0.0	1	9.2	2	18.4	0	0.0
028 무역·운송·생산·품질 사무원	5	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
110 인문·사회과학 연구원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
132 컴퓨터시스템 전문가	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
152 금속·재료공학 기술자 및 시험원	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
214 물리·기술·예능 강사	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
412 기자 및 언론 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
415 디자이너	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
615 판매 종사자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
817 운송장비 조립원	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
882 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	5	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-158】 산업별 2020년도 취약계층 채용인원

(단위 : 명)

구분	신증년 채용인원	장애인 채용인원	경단년 채용인원
[전 체]	1,034	54	358
10 식료품 제조업	44	2	0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	0	0	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1	0	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	2	11	4
20 화학물질 및 화학제품 제조업	22	3	61
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	4	0	2
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	16	0	3
23 비금속 광물제품 제조업	24	0	4
24 1차 금속 제조업	0	0	0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4	0	3
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	6	3	0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	6	0	2
28 전기장비 제조업	55	4	27
29 기타 기계 및 장비 제조업	9	0	1
30 자동차 및 트레일러 제조업	2	0	7
31 기타 운송장비 제조업	1	0	0
33 기타 제품 제조업	12	0	1
34 산업용 기계 및 장비 수리업	0	0	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	5	0	0
41 종합 건설업	41	0	11
42 전문직별 공사업	2	0	0
46 도매 및 상품 중개업	8	0	2
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	30	0	0
52 창고 및 운송관련 서비스업	25	0	0
58 출판업	0	0	0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	0	0	0
60 방송업	0	0	0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	3	0	4
71 전문 서비스업	44	6	38
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	36	0	8
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	178	14	2
75 사업지원 서비스업	65	1	8
86 보건업	34	0	46
87 사회복지 서비스업	356	10	123
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	0	0	1
95 개인 및 소비용품 수리업	1	0	0

【표 II-159】 규모별 2020년도 취약계층 채용인원

(단위 : 명)

규모	신증년 채용인원	장애인 채용인원	경단년 채용인원
[전 체]	1,034	54	358
10인 미만	13	0	42
10~29인	293	13	103
30~99인	548	32	125
100~299인	172	9	89
300인 이상	9	0	0

【표 II-160】 직종-중분류별 2020년도 취약계층 채용인원

(단위 : 명)

KECO 2digit	신증년 채용인원	장애인 채용인원	경단녀 채용인원
[전 체]	1,034	54	358
01 관리직(임원 · 부서장)	65	0	10
02 경영 · 행정 · 사무직	74	2	37
11 인문 · 사회과학 연구직	0	0	2
12 자연 · 생명과학 연구직	0	0	0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	3	0	4
14 건설 · 채굴 연구개발직 및 공학기술직	12	0	1
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	38	0	13
21 교육직	3	0	11
22 법률직	0	0	1
23 사회복지 · 종교직	38	1	76
30 보건 · 의료직	33	2	39
41 예술 · 디자인 · 방송직	0	1	4
42 스포츠 · 레크리에이션직	0	0	0
51 미용 · 예식 서비스직	0	0	2
52 여행 · 숙박 · 오락 서비스직	0	0	0
53 음식 서비스직	22	0	5
54 경호 · 경비직	1	0	0
55 돌봄 서비스직(간병 · 육아)	228	0	31
56 청소 및 기타 개인서비스직	130	14	0
61 영업 · 판매직	81	0	0
62 운전 · 운송직	56	0	0
70 건설 · 채굴직	20	0	0
81 기계 설치 · 정비 · 생산직	21	0	7
82 금속 · 재료 설치 · 정비 · 생산직	15	0	3
83 전기 · 전자 설치 · 정비 · 생산직	27	7	28
84 정보통신 설치 · 정비직	0	0	0
85 화학 · 환경 설치 · 정비 · 생산직	82	9	83
86 섬유 · 의복 생산직	0	0	0
87 식품 가공 · 생산직	30	2	2
88 인쇄 · 목재 · 공예 및 기타 설치 · 정비 · 생산직	4	8	0
89 제조 단순직	53	7	0
90 농림 · 어업직	1	0	0

【표 II-161】 직종-소분류별 2020년도 취약계층 채용인원

(단위 : 명)

KECO 3digit	신중년 채용인원	장애인 채용인원	경단녀 채용인원
[전 체]	1,034	54	358
011 의회의원·고위공무원 및 기업 고위임원	0	0	1
012 행정·경영·금융·보험 관리자	5	0	1
013 전문서비스 관리자	3	0	3
014 미용·여행·숙박·음식·경비·청소 관리자	18	0	0
015 영업·판매·운송 관리자	10	0	0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	30	0	5
022 경영·인사 전문가	0	0	0
023 회계·세무·감정 전문가	0	0	0
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	0	0	0
025 정부·공공 행정 공무원	1	0	0
026 경영지원 공무원	12	0	20
027 회계·경리 공무원	2	1	6
028 무역·운송·생산·품질 공무원	58	1	12
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 공무원	1	0	0
110 인문·사회과학 연구원	0	0	2
121 자연과학 연구원 및 시험원	0	0	0
122 생명과학 연구원 및 시험원	0	0	0
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	0	0	0
132 컴퓨터시스템 전문가	0	0	0
133 소프트웨어 개발자	1	0	1
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	1	0	3
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	12	0	1
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	10	0	0
152 금속·재료공학 기술자 및 시험원	0	0	0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	5	0	2
154 화학공학 기술자 및 시험원	2	0	3
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	1	0	0
156 섬유공학 기술자 및 시험원	0	0	0
157 식품공학 기술자 및 시험원	13	0	0
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	8	0	9
214 문리·기술·예능 강사	0	0	0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	3	0	11
222 법률 공무원	0	0	1
231 사회복지사 및 상담사	21	1	12
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	17	0	64
301 의사, 한의사 및 치과의사	14	0	0
303 약사 및 한약사	0	0	0
304 간호사	6	0	15
305 영양사	2	0	0
306 의료기사·치료사·재활사	2	0	2
307 보건·의료 종사자	10	2	21
412 기자 및 언론 전문가	0	0	0
413 학예사·사서·기록물관리사	0	0	0
415 디자이너	0	1	4
416 연극·영화·방송 전문가	0	0	0
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	0	0	2
524 오락시설 서비스원	0	0	0
531 주방장 및 조리사	8	0	1

(단위 : 명)

KECO 3digit	신중년 채용인원	장애인 채용인원	경단년 채용인원
532 식당 서비스원	14	0	3
541 경호 · 보안 종사자	0	0	0
542 경비원	1	0	0
550 돌봄 서비스 종사자	228	0	31
561 청소 · 방역 및 가사 서비스원	130	14	0
562 검침 · 주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	0	0	0
612 영업원 및 상품증개인	80	0	0
615 판매 종사자	1	0	0
616 매장 계산원 및 대표원	0	0	0
622 자동차 운전원	36	0	0
623 물품이동장비 조작원(크레인 · 호이스트 · 지게차)	2	0	0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	18	0	0
701 건설구조 기능원	11	0	0
702 건축마감 기능원	0	0	0
703 배관공	0	0	0
704 건설 · 채굴 기계 운전원	5	0	0
705 기타 건설 기능원(채굴포함)	0	0	0
706 건설 · 채굴 단순 종사자	4	0	0
811 기계장비 설치 · 정비원(운송장비 제외)	7	0	0
812 운송장비 정비원	0	0	0
813 금형원 및 공작기계 조작원	6	0	0
814 냉 · 난방 설비 조작원	0	0	0
816 기계 조립원(운송장비 제외)	0	0	0
817 운송장비 조립원	8	0	7
821 금속관련 기계 · 설비 조작원	2	0	0
823 단조원 및 주조원	0	0	0
824 용접원	0	0	0
825 도장원 및 도금원	0	0	3
826 비금속제품 생산기계 조작원	13	0	0
831 전기공	6	0	1
832 전기 · 전자 기기 설치 · 수리원	0	0	0
834 전기 · 전자 설비 조작원	10	1	0
835 전기 · 전자 부품 · 제품 생산기계 조작원	8	5	27
836 전기 · 전자 부품 · 제품 조립원	3	2	0
842 방송 · 통신장비 설치 · 수리원	0	0	0
851 석유 · 화학물 가공장치 조작원	0	0	0
852 고무 · 플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	82	9	83
853 환경관련 장치 조작원	0	0	0
861 섬유 제조 · 가공 기계 조작원	0	0	0
871 제과 · 제빵원 및 떡제조원	0	0	0
872 식품 가공 기능원	21	2	0
873 식품 가공 기계 조작원	9	0	2
881 인쇄기계 · 사진현상기 조작원	0	8	0
882 목재 · 펄프 · 종이 생산기계 조작원	2	0	0
885 약기 · 간판 및 기타 제조 종사자	2	0	0
890 제조 단순 종사자	53	7	0
901 작물재배 종사자	1	0	0
902 낙농 · 사육 종사자	0	0	0

【표 11-162】 산업별 2020년도 미채용 사유-신증년(1)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수		직무 능력 부족		임금 문제		인간관계 및 성격문제		찾은 이직 등 성실성 부족	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	561	100.0	34	6.1	16	2.9	1	0.2	2	0.4
10 식료품 제조업	16	100.0	4	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	2	100.0	1	1.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	22	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	12	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	41	100.0	1	1.2	1	2.5	0	0.0	2	5.7
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	14	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	17	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	16	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
24 1차 금속 제조업	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	15	100.0	0	0.0	3	18.2	0	0.0	0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	7	100.0	3	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
28 전기장비 제조업	18	100.0	5	4.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	12	100.0	2	2.3	0	0.0	1	8.1	0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	12	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
31 기타 운송장비 제조업	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
33 기타 제품 제조업	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
41 종합 건설업	23	100.0	3	11.2	1	5.6	0	0.0	0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	13	100.0	4	27.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	6	100.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
58 출판업	14	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
71 전문 서비스업	14	100.0	4	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	13	100.0	2	12.1	6	48.6	0	0.0	0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	20	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
75 사업지원 서비스업	16	100.0	1	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
86 보건업	85	100.0	1	1.5	2	2.9	0	0.0	0	0.0
87 사회복지 서비스업	117	100.0	1	1.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	100.0	1	17.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	100.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0



【표 Ⅱ-163】 산업별 2020년도 미채용 사유-신중년(2)

(단위 : 개, %)

구분	전체		가정 문제		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	561	100.0	1	0.2	450	80.2	57	10.1
10 식료품 제조업	16	100.0	0	0.0	11	72.8	0	0.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	22	100.0	0	0.0	22	100.0	0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	12	100.0	0	0.0	11	90.0	1	10.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	41	100.0	0	0.0	34	83.4	2	5.7
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	14	100.0	0	0.0	14	100.0	0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	17	100.0	0	0.0	17	100.0	0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	16	100.0	0	0.0	13	79.9	3	20.1
24 1차 금속 제조업	5	100.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	15	100.0	0	0.0	11	72.7	1	9.1
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	9	100.0	0	0.0	6	66.7	3	33.3
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	7	100.0	0	0.0	3	46.2	1	15.4
28 전기장비 제조업	18	100.0	0	0.0	13	73.6	0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	12	100.0	0	0.0	9	73.3	0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	12	100.0	0	0.0	12	100.0	0	0.0
31 기타 운송장비 제조업	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
33 기타 제품 제조업	4	100.0	0	0.0	3	71.4	1	28.6
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
41 종합 건설업	23	100.0	0	0.0	19	83.1	0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	13	100.0	0	0.0	8	63.1	1	9.2
52 창고 및 운송관련 서비스업	6	100.0	0	0.0	5	83.3	0	0.0
58 출판업	14	100.0	0	0.0	8	57.8	6	42.2
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0
71 전문 서비스업	14	100.0	0	0.0	9	64.3	1	7.1
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	13	100.0	0	0.0	4	27.2	2	12.1
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	20	100.0	0	0.0	19	92.5	2	7.5
75 사업지원 서비스업	16	100.0	0	0.0	12	72.9	3	19.8
86 보건업	85	100.0	0	0.0	67	79.6	14	16.0
87 사회복지 서비스업	117	100.0	1	1.0	98	83.8	16	13.3
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	100.0	0	0.0	6	82.9	0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	100.0	0	0.0	5	80.0	0	0.0



【표 II-164】 규모별 2020년도 미채용 사유-신종년(1)

(단위 : 개, %)

규모	전체		직무 능력 부족		임금 문제		인간관계 및 성격문제		찾은 이직 등 성실성 부족	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	561	100.0	34	6.1	16	2.9	1	0.2	2	0.4
10인 미만	20	100.0	2	12.2	0	0.0	0	0.0	2	11.7
10~29인	298	100.0	18	6.1	11	3.7	1	0.3	0	0.0
30~99인	170	100.0	14	8.2	4	2.3	0	0.0	0	0.0
100~299인	71	100.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0
300인 이상	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-165】 규모별 2020년도 미채용 사유-신종년(2)

(단위 : 개, %)

규모	전체		가정 문제		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	561	100.0	1	0.2	450	80.2	57	10.1
10인 미만	20	100.0	0	0.0	12	62.9	3	13.2
10~29인	298	100.0	1	0.4	230	77.2	37	12.3
30~99인	170	100.0	0	0.0	137	80.6	15	8.9
100~299인	71	100.0	0	0.0	68	95.8	2	2.8
300인 이상	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0

【표 II-166】직종-중분류별 2020년도 미채용 사유-신종년(1)

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	전체		직무 능력 부족		임금 문제		인간관계 및 성격문제		찾은 이직 등 성실성 부족	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	561	100.0	34	6.1	16	2.9	1	0.2	2	0.4
01 관리직(임원·부서장)	37	100.0	5	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
02 경영·행정·사무직	143	100.0	13	9.3	3	2.1	0	0.0	1	0.8
11 인문·사회과학 연구직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12 자연·생명과학 연구직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	11	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	10	100.0	1	13.0	1	13.0	0	0.0	0	0.0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	28	100.0	3	9.5	4	15.0	0	0.0	0	0.0
21 교육직	20	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23 사회복지·종교직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30 보건·의료직	69	100.0	1	1.7	1	1.8	0	0.0	0	0.0
41 예술·디자인·방송직	78	100.0	1	1.6	1	1.6	0	0.0	0	0.0
42 스포츠·레크리에이션직	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
51 미용·예식 서비스직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
52 여행·숙박·오락 서비스직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
53 음식 서비스직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	11	100.0	0	0.0	1	10.2	0	0.0	0	0.0
56 청소 및 기타 개인서비스직	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
61 영업·판매직	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
62 운전·운송직	13	100.0	1	9.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
70 건설·채굴직	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
81 기계 설치·정비·생산직	16	100.0	2	14.4	0	0.0	1	6.1	0	0.0
82 금속·재료 설치·정비·생산직	15	100.0	2	10.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	16	100.0	0	0.0	4	25.0	0	0.0	0	0.0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	26	100.0	2	7.7	0	0.0	0	0.0	1	4.4
86 섬유·의복 생산직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
87 식품 가공·생산직	5	100.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	12	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
89 제조 단순직	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
90 농림어업직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-167】 직종-중분류별 2020년도 미채용 사유-신중년(2)

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	전체		가정 문제		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	561	100.0	1	0.2	450	80.2	57	10.1
01 관리직(임원·부서장)	37	100.0	0	0.0	28	75.7	5	12.2
02 경영·행정·사무직	143	100.0	0	0.0	111	77.1	15	10.7
11 인문·사회과학 연구직	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
12 자연·생명과학 연구직	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	11	100.0	0	0.0	8	78.0	2	22.0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	10	100.0	0	0.0	6	63.0	1	10.9
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	28	100.0	0	0.0	20	69.8	2	5.7
21 교육직	20	100.0	0	0.0	17	83.1	3	16.9
23 사회복지·종교직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
30 보건·의료직	69	100.0	1	1.7	57	81.8	9	13.1
41 예술·디자인·방송직	78	100.0	0	0.0	65	82.7	11	14.1
42 스포츠·레크리에이션직	8	100.0	0	0.0	5	56.1	4	43.9
51 미용·예식 서비스직	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
52 여행·숙박·오락 서비스직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
53 음식 서비스직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	11	100.0	0	0.0	9	79.5	1	10.2
56 청소 및 기타 개인서비스직	4	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0
61 영업·판매직	7	100.0	0	0.0	6	82.6	1	17.4
62 운전·운송직	13	100.0	0	0.0	12	91.0	0	0.0
70 건설·채굴직	9	100.0	0	0.0	9	100.0	0	0.0
81 기계 설치·정비·생산직	16	100.0	0	0.0	13	79.5	0	0.0
82 금속·재료 설치·정비·생산직	15	100.0	0	0.0	13	89.7	0	0.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	16	100.0	0	0.0	11	68.6	1	6.3
85 화학·환경 설치·정비·생산직	26	100.0	0	0.0	22	83.4	1	4.4
86 섬유·의복 생산직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
87 식품 가공·생산직	5	100.0	0	0.0	4	80.0	0	0.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	12	100.0	0	0.0	12	100.0	0	0.0
89 제조 단순직	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
90 농림어업직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-168】 직종-소분류별 2020년도 미채용 사유-신종년(1)

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		직무 능력 부족		임금 문제		인간관계 및 성격문제		찾은 이직 등 성실성 부족	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	561	100.0	34	6.1	16	2.9	1	0.2	2	0.4
011 의회의원·고위공무원 및 기업 고위임원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
012 행정·경영·금융·보험 관리자	8	100.0	1	13.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
013 전문서비스 관리자	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
014 미용·여행·숙박·음식·경비·청소 관리자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
015 영업·판매·운송 관리자	11	100.0	2	20.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	8	100.0	1	15.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
022 경영·인사 전문가	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
025 정부·공공 행정 공무원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
026 경영지원 공무원	61	100.0	6	9.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
027 회계·경리 공무원	21	100.0	2	10.3	2	7.7	0	0.0	0	0.0
028 무역·운송·생산·품질 공무원	48	100.0	5	10.7	1	2.8	0	0.0	1	2.4
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 공무원	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
110 인문·사회과학 연구원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
121 자연과학 연구원 및 시험원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
122 생명과학 연구원 및 시험원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
132 컴퓨터시스템 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	10	100.0	1	13.0	1	13.0	0	0.0	0	0.0
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	3	100.0	1	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	7	100.0	1	18.5	3	44.8	0	0.0	0	0.0
154 화학공학 기술자 및 시험원	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
156 섬유공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	1	40.0	0	0.0	0	0.0
157 식품공학 기술자 및 시험원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
214 문리·기술·예능 강사	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	18	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
222 법률 공무원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	24	100.0	0	0.0	1	5.1	0	0.0	0	0.0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	45	100.0	1	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
301 의사, 한의사 및 치과의사	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
303 약사 및 한약사	2	100.0		0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
304 간호사	17	100.0	1	7.3	1	7.3	0	0.0	0	0.0
305 영양사	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
306 의료기사·치료사·재활사	27	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
307 보건·의료 종사자	28	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		직무 능력 부족		임금 문제		인간관계 및 성격문제		맞은 이직 등 성실성 부족	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
415 디자이너	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
416 연극·영화·방송 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
420 스포츠·레크리에이션 종사자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
524 오락시설 서비스원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
531 주방장 및 조리사	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
532 식당 서비스원	9	100.0	0	0.0	1	12.8	0	0.0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
612 영업원 및 상품증개인	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
622 자동차 운전원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	5	100.0	1	24.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
701 건설구조 기능원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
702 건축마감 기능원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
703 배관공	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
704 건설·채굴 기계 운전원	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	46.4	0	0.0
812 운송장비 정비원	4	100.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	4	100.0	1	29.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
816 기계 조립원(운송장비 제외)	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
817 운송장비 조립원	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
821 금속관련 기계·설비 조작원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
823 단조원 및 주조원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
824 용접원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
825 도장원 및 도금원	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
826 비금속제품 생산기계 조작원	6	100.0	2	26.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
834 전기·전자 설비 조작원	4	100.0	0	0.0	1	30.8	0	0.0	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	10	100.0	0	0.0	3	26.3	0	0.0	0	0.0
836 전기·전자 부품·제품 조립원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
851 석유·화학물 가공장치 조작원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	24	100.0	2	8.5	0	0.0	0	0.0	1	4.9
861 섬유 제조·가공 기계 조작원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
871 제과·제빵원 및 떡제조원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
873 식품 가공 기계 조작원	4	100.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
885 악기·간판 및 기타 제조 종사자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
890 제조 단순 종사자	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
901 작물재배 종사자	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-169】 직종-소분류별 2020년도 미채용 사유-신중년(2)

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		가정 문제		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	561	100.0	1	0.2	450	80.2	57	10.1
011 의회의원·고위공무원 및 기업 고위임원	2	100.0	0	0.0	1	49.7	1	50.3
012 행정·경영·금융·보험 관리자	8	100.0	0	0.0	5	59.1	2	27.5
013 전문서비스 관리자	7	100.0	0	0.0	6	81.9	1	18.1
014 미용·여행·숙박·음식·경비·청소 관리자	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
015 영업·판매·운송 관리자	11	100.0	0	0.0	8	79.3	0	0.0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	8	100.0	0	0.0	7	84.7	0	0.0
022 경영·인사 전문가	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	4	100.0	0	0.0	3	75.0	1	25.0
025 정부·공공 행정 사무원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
026 경영지원 사무원	61	100.0	0	0.0	51	83.2	4	6.9
027 회계·경리 사무원	21	100.0	0	0.0	14	64.9	4	17.0
028 무역·운송·생산·품질 사무원	48	100.0	0	0.0	37	77.3	3	6.9
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 사무원	4	100.0	0	0.0	3	72.4	1	27.6
110 인문·사회과학 연구원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
121 자연과학 연구원 및 시험원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
122 생명과학 연구원 및 시험원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0
132 컴퓨터시스템 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	6	100.0	0	0.0	5	79.7	1	20.3
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	10	100.0	0	0.0	6	63.0	1	10.9
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	2	60.0	0	0.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	7	100.0	0	0.0	3	36.8	0	0.0
154 화학공학 기술자 및 시험원	6	100.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
156 섬유공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	2	60.0	0	0.0
157 식품공학 기술자 및 시험원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	4	100.0	0	0.0	2	58.4	2	41.6
214 문리·기술·예능 강사	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	18	100.0	0	0.0	15	81.0	3	19.0
222 법률 사무원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	24	100.0	1	4.7	20	80.9	2	9.3
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	45	100.0	0	0.0	37	82.3	7	15.2
301 의사, 한의사 및 치과의사	5	100.0	0	0.0	3	73.8	1	26.2
303 약사 및 한약사	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
304 간호사	17	100.0	0	0.0	13	78.0	1	7.3
305 영양사	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
306 의료기사·치료사·재활사	27	100.0	0	0.0	23	86.2	4	13.8
307 보건·의료 종사자	28	100.0	0	0.0	23	82.1	5	17.9
415 디자이너	7	100.0	0	0.0	5	65.7	2	34.3
416 연극·영화·방송 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		가정 문제		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
420 스포츠·레크리에이션 종사자	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
524 오락시설 서비스원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
531 주방장 및 조리사	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
532 식당 서비스원	9	100.0	0	0.0	7	74.3	1	12.8
550 돌봄 서비스 종사자	4	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	5	100.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
612 영업원 및 상품중개인	7	100.0	0	0.0	6	82.6	1	17.4
622 자동차 운전원	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)	5	100.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	5	100.0	0	0.0	4	75.3	0	0.0
701 건설구조 기능원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
702 건축마감 기능원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
703 배관공	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
704 건설·채굴 기계 운전원	6	100.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	2	100.0	0	0.0	1	53.6	0	0.0
812 운송장비 정비원	4	100.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	4	100.0	0	0.0	3	70.5	0	0.0
816 기계 조립원(운송장비 제외)	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
817 운송장비 조립원	6	100.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0
821 금속관련 기계·설비 조작원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
823 단조원 및 주조원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
824 용접원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
825 도장원 및 도금원	5	100.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0
826 비금속제품 생산기계 조작원	6	100.0	0	0.0	4	73.7	0	0.0
834 전기·전자 설비 조작원	4	100.0	0	0.0	3	69.2	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	10	100.0	0	0.0	6	63.7	1	10.1
836 전기·전자 부품·제품 조립원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
851 석유·화학물 가공장치 조작원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	24	100.0	0	0.0	19	81.8	1	4.9
861 섬유 제조·가공 기계 조작원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
871 제과·제빵원 및 떡제조원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
873 식품 가공 기계 조작원	4	100.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	7	100.0	0	0.0	7	100.0	0	0.0
885 악기·간판 및 기타 제조 종사자	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
890 제조 단순 종사자	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
901 작물재배 종사자	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0



【표 II-170】 산업별 2020년도 미채용 사유-장애인

(단위 : 개, %)

구분	전체		직무 능력 부족		사내 관련 설비 부족		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	763	100.0	65	8.5	1	0.1	640	83.9	57	7.5
10 식료품 제조업	23	100.0	5	22.9	0	0.0	18	77.1	0	0.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	22	100.0	0	0.0	0	0.0	22	100.0	0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	8	100.0	0	0.0	0	0.0	7	85.7	1	14.3
20 화학물질 및 화학제품 제조업	42	100.0	3	7.1	0	0.0	37	87.4	2	5.5
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	15	100.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0	0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	100.0	2	7.3	0	0.0	19	92.7	0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	19	100.0	1	5.6	0	0.0	18	94.4	0	0.0
24 1차 금속 제조업	5	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	16	100.0	1	8.3	0	0.0	15	91.7	0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	12	100.0	0	0.0	0	0.0	6	50.0	6	50.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	13	100.0	5	36.0	0	0.0	8	64.0	0	0.0
28 전기장비 제조업	24	100.0	4	16.9	0	0.0	18	77.5	1	5.6
29 기타 기계 및 장비 제조업	17	100.0	2	13.7	0	0.0	13	79.5	1	6.8
30 자동차 및 트레일러 제조업	13	100.0	1	7.7	1	7.7	11	84.6	0	0.0
31 기타 운송장비 제조업	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
33 기타 제품 제조업	11	100.0	3	27.3	0	0.0	8	72.7	0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	7	100.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	0	0.0
41 종합 건설업	39	100.0	1	3.2	0	0.0	35	90.3	3	6.5
42 전문직별 공사업	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	18	100.0	4	19.1	0	0.0	15	80.9	0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	8	100.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0	0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	100.0	3	25.0	0	0.0	9	75.0	0	0.0
58 출판업	14	100.0	0	0.0	0	0.0	14	100.0	0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	6	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0
71 전문 서비스업	15	100.0	4	26.7	0	0.0	10	66.7	1	6.7
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	21	100.0	10	45.3	0	0.0	7	32.0	5	22.7
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	29	100.0	0	0.0	0	0.0	26	89.5	3	10.5
75 사업지원 서비스업	28	100.0	3	10.7	0	0.0	22	78.1	3	11.2
86 보건업	102	100.0	7	6.5	0	0.0	82	80.2	14	13.3
87 사회복지 서비스업	184	100.0	6	3.0	0	0.0	162	87.9	17	9.1
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	7	100.0	1	17.1	0	0.0	6	82.9	0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	7	100.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	0	0.0



【표 II-171】 규모별 2020년도 미채용 사유-장애인

(단위 : 개, %)

규모	전체		직무 능력 부족		사내 관련 설비 부족		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	763	100.0	65	8.5	1	0.1	640	83.9	57	7.5
10인 미만	21	100.0	0	0.0	0	0.0	18	87.5	3	12.5
10~29인	414	100.0	30	7.1	0	0.0	345	83.3	40	9.6
30~99인	247	100.0	35	14.3	1	0.4	198	80.2	13	5.1
100~299인	78	100.0	0	0.0	0	0.0	76	97.4	2	2.6
300인 이상	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0

【표 II-172】 직종-중분류별 2020년도 미채용 사유-장애인

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	전체		직무 능력 부족		사내 관련 설비 부족		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	763	100.0	65	8.5	1	0.1	640	83.9	57	7.5
01 관리직(임원·부서장)	55	100.0	5	9.0	0	0.0	37	67.2	13	23.8
02 경영·행정·사무직	162	100.0	13	8.3	0	0.0	139	85.6	10	6.1
11 인문·사회과학 연구직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
12 자연·생명과학 연구직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	13	100.0	0	0.0	0	0.0	13	100.0	0	0.0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	16	100.0	0	0.0	0	0.0	16	100.0	0	0.0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	37	100.0	8	20.1	0	0.0	27	71.6	3	8.3
21 교육직	24	100.0	0	0.0	0	0.0	24	100.0	0	0.0
22 법률직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
23 사회복지·종교직	84	100.0	5	5.4	0	0.0	72	86.5	7	8.1
30 보건·의료직	93	100.0	7	7.2	0	0.0	75	81.0	11	11.8
41 예술·디자인·방송직	7	100.0	0	0.0	0	0.0	6	82.5	1	17.5
42 스포츠·레크리에이션직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
51 미용·예식 서비스직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
52 여행·숙박·오락 서비스직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
53 음식 서비스직	29	100.0	0	0.0	0	0.0	26	92.0	2	8.0
54 경호·경비직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	28	100.0	1	3.6	0	0.0	24	88.3	2	8.1
56 청소 및 기타 개인서비스직	15	100.0	0	0.0	0	0.0	15	100.0	0	0.0
61 영업·판매직	13	100.0	3	23.2	0	0.0	10	76.8	0	0.0
62 운전·운송직	30	100.0	6	20.5	0	0.0	24	79.5	0	0.0
70 건설·채굴직	17	100.0	1	7.4	0	0.0	16	92.6	0	0.0
81 기계 설치·정비·생산직	28	100.0	0	0.0	1	3.6	25	89.3	2	7.1
82 금속·재료 설치·정비·생산직	17	100.0	3	15.4	0	0.0	14	84.6	0	0.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	21	100.0	4	18.4	0	0.0	15	68.1	3	13.4
85 화학·환경 설치·정비·생산직	32	100.0	5	15.6	0	0.0	25	77.2	2	7.2
86 섬유·의복 생산직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
87 식품 가공·생산직	10	100.0	2	19.8	0	0.0	8	80.2	0	0.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	13	100.0	2	11.3	0	0.0	12	88.7	0	0.0
89 제조 단순직	4	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0
90 농림어업직	2	100.0	1	50.5	0	0.0	1	49.5	0	0.0

【표 II-173】 직종-소분류별 2020년도 미채용 사유-장애인

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		직무 능력 부족		사내 관련 설비 부족		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	763	100.0	65	8.5	1	0.1	640	83.9	57	7.5
011 의회의원 · 고위공무원 및 기업 고위임원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
012 행정 · 경영 · 금융 · 보험 관리자	13	100.0	1	8.2	0	0.0	9	68.5	3	23.3
013 전문서비스 관리자	9	100.0	0	0.0	0	0.0	6	61.3	4	38.7
014 미용 · 여행 · 숙박 · 음식 · 경비 · 청소 관리자	3	100.0	0	0.0	0	0.0	2	56.3	1	43.8
015 영업 · 판매 · 운송 관리자	14	100.0	1	7.4	0	0.0	11	75.3	2	17.4
016 건설 · 채굴 · 제조 · 생산 관리자	14	100.0	3	20.8	0	0.0	8	57.9	3	21.2
022 경영 · 인사 전문가	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
024 광고 · 조사 · 상품기획 · 행사기획 전문가	4	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0
025 정부 · 공공 행정 사무원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	66.7
026 경영지원 사무원	67	100.0	5	7.5	0	0.0	60	89.2	2	3.3
027 회계 · 경리 사무원	21	100.0	2	7.6	0	0.0	17	80.6	3	11.8
028 무역 · 운송 · 생산 · 품질 사무원	59	100.0	7	11.7	0	0.0	50	84.9	2	3.4
029 안내 · 고객상담 · 통계 · 비서 · 사무보조	6	100.0	0	0.0	0	0.0	4	78.2	1	21.8
110 인문 · 사회과학 연구원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
121 자연과학 연구원 및 시험원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
122 생명과학 연구원 및 시험원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
131 컴퓨터하드웨어 · 통신공학 기술자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
132 컴퓨터시스템 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	7	100.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	0	0.0
134 데이터 · 네트워크 및 시스템 운영 전문가	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
140 건축 · 토목공학 기술자 및 시험원	16	100.0	0	0.0	0	0.0	16	100.0	0	0.0
151 기계 · 로봇공학 기술자 및 시험원	6	100.0	1	23.8	0	0.0	4	76.2	0	0.0
153 전기 · 전자공학 기술자 및 시험원	9	100.0	5	51.7	0	0.0	4	48.3	0	0.0
154 화학공학 기술자 및 시험원	8	100.0	0	0.0	0	0.0	6	80.4	2	19.6
155 에너지 · 환경공학 기술자 및 시험원	4	100.0	2	36.9	0	0.0	3	63.1	0	0.0
156 섬유공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
157 식품공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
158 소방 · 방재 · 산업안전 · 비파괴 기술자	5	100.0	0	0.0	0	0.0	4	70.0	2	30.0
214 문리 · 기술 · 예능 강사	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	21	100.0	0	0.0	0	0.0	21	100.0	0	0.0
222 법률 사무원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	30	100.0	2	7.5	0	0.0	26	88.6	1	3.8
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	54	100.0	2	4.2	0	0.0	46	85.3	6	10.5
301 의사, 한의사 및 치과의사	9	100.0	3	36.0	0	0.0	6	64.0	0	0.0
303 약사 및 한약사	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
304 간호사	20	100.0	2	11.4	0	0.0	16	82.4	1	6.3
305 영양사	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
306 의료기사 · 치료사 · 재활사	28	100.0	0	0.0	0	0.0	24	82.9	5	17.1
307 보건 · 의료 종사자	32	100.0	1	3.9	0	0.0	26	80.7	5	15.4
415 디자이너	6	100.0	0	0.0	0	0.0	5	78.9	1	21.1
416 연극 · 영화 · 방송 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
420 스포츠 · 레크리에이션 종사자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
512 결혼 · 장례 등 예식 서비스원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
524 오락시설 서비스원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		직무 능력 부족		사내 설비 관련 부족		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
531 주방장 및 조리사	9	100.0	0	0.0	0	0.0	8	87.2	1	12.8
532 식당 서비스원	20	100.0	0	0.0	0	0.0	18	94.1	1	5.9
542 경비원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	28	100.0	1	3.6	0	0.0	24	88.3	2	8.1
561 청소·방역 및 가사 서비스원	13	100.0	0	0.0	0	0.0	13	100.0	0	0.0
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
612 영업원 및 상품증개인	12	100.0	3	25.5	0	0.0	9	74.5	0	0.0
615 판매 종사자	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
622 자동차 운전원	16	100.0	2	9.5	0	0.0	14	90.5	0	0.0
623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)	7	100.0	2	28.3	0	0.0	5	71.7	0	0.0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	7	100.0	3	36.9	0	0.0	5	63.1	0	0.0
701 건설구조 기능원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
702 건축마감 기능원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
703 배관공	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
704 건설·채굴 기계 운전원	10	100.0	1	12.9	0	0.0	9	87.1	0	0.0
706 건설·채굴 단순 종사자	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	8	100.0	0	0.0	0	0.0	6	75.2	2	24.8
812 운송장비 정비원	4	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	6	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0
816 기계 조립원(운송장비 제외)	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
817 운송장비 조립원	9	100.0	0	0.0	1	10.9	8	89.1	0	0.0
821 금속관련 기계·설비 조작원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
823 단조원 및 주조원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
824 용접원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
825 도장원 및 도금원	5	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0
826 비금속제품 생산기계 조작원	7	100.0	3	37.8	0	0.0	4	62.2	0	0.0
831 전기공	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0
834 전기·전자 설비 조작원	7	100.0	0	0.0	0	0.0	6	77.3	2	22.7
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	10	100.0	4	38.4	0	0.0	6	61.6	0	0.0
836 전기·전자 부품·제품 조립원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
851 석유·화학물 가공장치 조작원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	30	100.0	5	16.8	0	0.0	22	75.4	2	7.8
861 섬유 제조·가공 기계 조작원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
871 제과·제빵원 및 떡제조원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
872 식품 가공 기능원	3	100.0	1	32.7	0	0.0	2	67.3	0	0.0
873 식품 가공 기계 조작원	6	100.0	1	16.8	0	0.0	5	83.2	0	0.0
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	8	100.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0	0	0.0
885 악기·간판 및 기타 제조 종사자	4	100.0	2	42.9	0	0.0	2	57.1	0	0.0
890 제조 단순 종사자	4	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0
901 작물재배 종사자	2	100.0	1	50.5	0	0.0	1	49.5	0	0.0

【표 II-174】 산업별 2020년도 미채용 사유-경단년(1)

(단위 : 개, %)

구분	전체		직무 능력 부족		육아 등 가정 문제		인간관계 및 성격 문제		찾은 이직 등 성실성 부족	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	679	100.0	25	3.7	9	1.3	5	0.7	5	0.7
10 식료품 제조업	23	100.0	4	18.3	0	0.0	0	0.0	1	4.6
13 섬유제품 제조업; 의복제외	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	22	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	11	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	33	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	14	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	100.0	3	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	17	100.0	3	18.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
24 1차 금속 제조업	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	15	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	13	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	100.0	2	13.0	0	0.0	2	13.0	0	0.0
28 전기장비 제조업	25	100.0	3	10.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	16	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.4
30 자동차 및 트레일러 제조업	12	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
31 기타 운송장비 제조업	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
33 기타 제품 제조업	10	100.0	0	0.0	3	30.0	0	0.0	0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
41 종합 건설업	36	100.0	1	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
42 전문직별 공사업	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	16	100.0	4	21.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
58 출판업	14	100.0	0	0.0	0	0.0	1	7.2	0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
71 전문 서비스업	12	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	18	100.0	2	8.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	30	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
75 사업지원 서비스업	27	100.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
86 보건업	88	100.0	0	0.0	2	2.8	0	0.0	0	0.0
87 사회복지 서비스업	143	100.0	1	0.8	3	2.4	1	0.8	2	1.6
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	6	100.0	1	20.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

[표 II-175] 산업별 2020년도 미채용 사유-경단년(2)

(단위 : 개, %)

구분	전체		임금 문제		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	679	100.0	1	0.1	567	83.6	67	9.9
10 식료품 제조업	23	100.0	0	0.0	17	72.4	1	4.6
13 섬유제품 제조업; 의복제외	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	22	100.0	0	0.0	22	100.0	0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	11	100.0	0	0.0	11	100.0	0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	33	100.0	0	0.0	29	89.5	3	10.5
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	14	100.0	0	0.0	14	100.0	0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	21	100.0	1	4.9	17	80.8	0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	17	100.0	0	0.0	14	81.2	0	0.0
24 1차 금속 제조업	5	100.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	15	100.0	0	0.0	15	100.0	0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	13	100.0	0	0.0	7	53.8	6	46.2
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	100.0	0	0.0	9	73.9	0	0.0
28 전기장비 제조업	25	100.0	0	0.0	20	78.9	3	10.5
29 기타 기계 및 장비 제조업	16	100.0	0	0.0	13	85.3	1	7.4
30 자동차 및 트레일러 제조업	12	100.0	0	0.0	12	100.0	0	0.0
31 기타 운송장비 제조업	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
33 기타 제품 제조업	10	100.0	0	0.0	7	70.0	0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	7	100.0	0	0.0	5	72.7	2	27.3
41 종합 건설업	36	100.0	0	0.0	30	82.6	5	13.9
42 전문직별 공사업	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
46 도매 및 상품 증개업	16	100.0	0	0.0	13	78.1	0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	8	100.0	0	0.0	7	86.7	1	13.3
52 창고 및 운송관련 서비스업	12	100.0	0	0.0	12	100.0	0	0.0
58 출판업	14	100.0	0	0.0	7	50.6	6	42.2
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
71 전문 서비스업	12	100.0	0	0.0	11	91.7	1	8.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	18	100.0	0	0.0	7	37.7	10	53.4
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	30	100.0	0	0.0	27	89.8	3	10.2
75 사업지원 서비스업	27	100.0	0	0.0	23	84.0	3	11.7
86 보건업	88	100.0	0	0.0	72	81.7	14	15.5
87 사회복지 서비스업	143	100.0	0	0.0	126	88.3	9	6.1
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	6	100.0	0	0.0	5	79.3	0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	7	100.0	0	0.0	7	100.0	0	0.0

【표 II-176】 규모별 2020년도 미채용 사유-경단년(1)

(단위 : 개, %)

규모	전체		직무 능력 부족		육아 등 가정 문제		인간관계 및 성격 문제		찾은 이직 등 성실성 부족	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	679	100.0	25	3.7	9	1.3	5	0.7	5	0.7
10인 미만	14	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10~29인	361	100.0	13	3.7	9	2.5	2	0.6	5	1.2
30~99인	232	100.0	12	5.1	0	0.0	3	1.1	0	0.0
100~299인	69	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
300인 이상	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-177】 규모별 2020년도 미채용 사유-경단년(2)

(단위 : 개, %)

규모	전체		임금 문제		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	679	100.0	1	0.1	567	83.6	67	9.9
10인 미만	14	100.0	0	0.0	11	81.0	3	19.0
10~29인	361	100.0	0	0.0	288	79.8	44	12.2
30~99인	232	100.0	1	0.4	198	85.4	19	8.0
100~299인	69	100.0	0	0.0	67	97.1	2	2.9
300인 이상	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0

【표 II-178】 직종-중분류별 2020년도 미채용 사유-경단년(1)

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	전체		직무 능력 부족		육아 등 가정 문제		인간관계 및 성격 문제		찾은 이직 등 성실성 부족	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	679	100.0	25	3.7	9	1.3	5	0.7	5	0.7
01 관리직(임원·부서장)	52	100.0	2	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
02 경영·행정·사무직	149	100.0	5	3.7	2	1.6	0	0.0	1	0.7
11 인문·사회과학 연구직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12 자연·생명과학 연구직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	9	100.0	0	0.0	0	0.0	1	10.7	0	0.0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	15	100.0	1	7.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	33	100.0	3	8.1	0	0.0	1	3.0	0	0.0
21 교육직	16	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.3
22 법률직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23 사회복지·종교직	63	100.0	1	1.8	2	3.6	1	1.8	1	1.8
30 보건·의료직	81	100.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0
41 예술·디자인·방송직	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
42 스포츠·레크리에이션직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
52 여행·숙박·오락 서비스직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
53 음식 서비스직	24	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
54 경호·경비직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	21	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
56 청소 및 기타 개인서비스직	17	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
61 영업·판매직	13	100.0	2	17.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
62 운전·운송직	30	100.0	1	3.9	2	5.0	0	0.0	0	0.0
70 건설·채굴직	17	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
81 기계 설치·정비·생산직	27	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3
82 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조· 주조·용접·도장 등)	15	100.0	1	6.9	0	0.0	2	9.8	0	0.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	24	100.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	24	100.0	3	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
86 섬유·의복 생산직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
87 식품 가공·생산직	9	100.0	2	21.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	14	100.0	0	0.0	2	10.4	0	0.0	0	0.0
89 제조 단순직	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
90 농림어업직	2	100.0	1	50.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-179】 직종-중분류별 2020년도 미채용 사유-경단년[2]

(단위 : 개, %)

규모	전체		임금 문제		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	679	100.0	1	0.1	567	83.6	67	9.9
01 관리직(임원·부서장)	52	100.0	0	0.0	39	75.3	11	20.6
02 경영·행정·사무직	149	100.0	0	0.0	126	84.6	14	9.4
11 인문·사회과학 연구직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
12 자연·생명과학 연구직	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	9	100.0	0	0.0	6	64.3	2	25.0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	15	100.0	0	0.0	12	76.3	3	16.7
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	33	100.0	0	0.0	23	69.7	6	19.2
21 교육직	16	100.0	0	0.0	15	92.7	0	0.0
22 법률직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
23 사회복지·종교직	63	100.0	0	0.0	52	82.0	6	9.0
30 보건·의료직	81	100.0	0	0.0	70	86.3	10	12.2
41 예술·디자인·방송직	7	100.0	0	0.0	6	83.0	1	17.0
42 스포츠·레크리에이션직	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
52 여행·숙박·오락 서비스직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
53 음식 서비스직	24	100.0	0	0.0	22	90.6	2	9.4
54 경호·경비직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	21	100.0	0	0.0	21	100.0	0	0.0
56 청소 및 기타 개인서비스직	17	100.0	0	0.0	14	82.8	3	17.2
61 영업·판매직	13	100.0	0	0.0	10	73.7	1	9.0
62 운전·운송직	30	100.0	0	0.0	26	87.8	1	3.3
70 건설·채굴직	17	100.0	0	0.0	17	100.0	0	0.0
81 기계 설치·정비·생산직	27	100.0	0	0.0	24	88.4	2	7.4
82 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조·주조·용접·도장 등)	15	100.0	0	0.0	13	83.3	0	0.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	24	100.0	1	4.1	20	83.9	2	6.7
85 화학·환경 설치·정비·생산직	24	100.0	0	0.0	19	78.4	2	9.5
86 섬유·의복 생산직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
87 식품 가공·생산직	9	100.0	0	0.0	6	66.9	1	11.3
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	14	100.0	0	0.0	13	89.6	0	0.0
89 제조 단순직	4	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0
90 농림어업직	2	100.0	0	0.0	1	49.5	0	0.0

【표 II-180】 직종-소분류별 2020년도 미채용 사유-경단년(1)

(단위 : 개, %)

규모	전체		직무 능력 부족		육아 등 가정 문제		인간관계 및 성격 문제		찾은 이직 등 성실성 부족	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	679	100.0	25	3.7	9	1.3	5	0.7	5	0.7
011 국회의원 · 고위공무원 및 기업 고위임원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
012 행정 · 경영 · 금융 · 보험 관리자	13	100.0	1	8.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
013 전문서비스 관리자	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
014 미용 · 여행 · 숙박 · 음식 · 경비 · 청소 관리자	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
015 영업 · 판매 · 운송 관리자	14	100.0	1	7.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
016 건설 · 채굴 · 제조 · 생산 관리자	12	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
022 경영 · 인사 전문가	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
024 광고 · 조사 · 상품기획 · 행사기획 전문가	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
025 정부 · 공공 행정 사무원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
026 경영지원 사무원	57	100.0	2	2.8	2	4.1	0	0.0	1	1.8
027 회계 · 경리 사무원	19	100.0	1	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
028 무역 · 운송 · 생산 · 품질 사무원	57	100.0	3	4.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
029 안내 · 고객상담 · 통계 · 비서 · 사무보조 및 기타 사무원	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
110 인문 · 사회과학 연구원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
121 자연과학 연구원 및 시험원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
122 생명과학 연구원 및 시험원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
131 컴퓨터하드웨어 · 통신공학 기술자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
132 컴퓨터시스템 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	6	100.0	0	0.0	0	0.0	1	17.4	0	0.0
140 건축 · 토목공학 기술자 및 시험원	15	100.0	1	7.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
151 기계 · 로봇공학 기술자 및 시험원	6	100.0	1	23.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
153 전기 · 전자공학 기술자 및 시험원	7	100.0	1	18.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
154 화학공학 기술자 및 시험원	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
155 에너지 · 환경공학 기술자 및 시험원	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
156 섬유공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	40.0	0	0.0
157 식품공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
158 소방 · 방재 · 산업안전 · 비파괴 기술자	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

2021년도 세종지역 인력 및 훈련 수요·공급 조사 [통계]

(단위 : 개, %)

규모	전체		직무 능력 부족		육아 등 가정 문제		인간관계 및 성격 문제		찾은 이직 등 성실성 부족	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
214 문리·기술·예능 강사	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	13	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.6
222 법률 사무원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	25	100.0	0	0.0	0	0.0	1	4.6	0	0.0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	38	100.0	1	3.0	2	6.0	0	0.0	1	3.0
301 의사, 한의사 및 치과의사	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
303 약사 및 한약사	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
304 간호사	17	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
305 영양사	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
306 의료기사·치료사·재활사	26	100.0	0	0.0	1	4.7	0	0.0	0	0.0
307 보건·의료 종사자	25	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
415 디자이너	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
416 연극·영화·방송 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
420 스포츠·레크리에이션 종사자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
524 오락시설 서비스원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
531 주방장 및 조리사	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
532 식당 서비스원	16	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
542 경비원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	21	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	15	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
612 영업원 및 상품중개인	12	100.0	1	9.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
615 판매 종사자	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
622 자동차 운전원	16	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원 (크레인·호이스트·지게차)	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	7	100.0	1	16.2	2	20.7	0	0.0	0	0.0
701 건설구조 기능원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
702 건축마감 기능원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
703 배관공	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
704 건설·채굴 기계 운전원	10	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
706 건설·채굴 단순 종사자	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
811 기계장비 설치·정비원 (운송장비 제외)	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
812 운송장비 정비원	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
816 기계 조립원(운송장비 제외)	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
817 운송장비 조립원	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
821 금속관련 기계·설비 조작원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
823 단조원 및 주조원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
824 용접원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

(단위 : 개, %)

규모	전체		직무 능력 부족		육아 등 가정 문제		인간관계 및 성격 문제		찾은 이직 등 성실성 부족	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
825 도장원 및 도금원	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
826 비금속제품 생산기계 조작원	7	100.0	1	15.6	0	0.0	2	22.2	0	0.0
831 전기공	3	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
834 전기·전자 설비 조작원	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	11	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
836 전기·전자 부품·제품 조립원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
851 석유·화학물 가공장치 조작원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	22	100.0	3	13.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
861 섬유 제조·가공 기계 조작원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
871 제과·제빵원 및 떡제조원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
872 식품 가공 기능원	3	100.0	1	32.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
873 식품 가공 기계 조작원	5	100.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조 작원	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
885 악기·간판 및 기타 제조 종사 자	4	100.0	0	0.0	2	42.9	0	0.0	0	0.0
890 제조 단순 종사자	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
901 작물재배 종사자	2	100.0	1	50.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-181】 직종-소분류별 2020년도 미채용 사유-경단년

(단위 : 개, %)

규모	전체		임금 문제		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	679	100.0	1	0.1	567	83.6	67	9.9
011 의회의원 · 고위공무원 및 기업 고위임원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	
012 행정 · 경영 · 금융 · 보험 관리자	13	100.0	0	0.0	8	59.5	4	
013 전문서비스 관리자	8	100.0	0	0.0	7	84.5	1	
014 미용 · 여행 · 숙박 · 음식 · 경비 · 청소 관리자	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	
015 영업 · 판매 · 운송 관리자	14	100.0	0	0.0	11	75.3	2	
016 건설 · 채굴 · 제조 · 생산 관리자	12	100.0	0	0.0	9	76.2	3	23.8
022 경영 · 인사 전문가	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
024 광고 · 조사 · 상품기획 · 행사기획 전문가	4	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0
025 정부 · 공공 행정 공무원	3	100.0	0	0.0	1	33.3	2	66.7
026 경영지원 공무원	57	100.0	0	0.0	49	85.3	3	5.9
027 회계 · 경리 공무원	19	100.0	0	0.0	12	65.2	5	28.7
028 무역 · 운송 · 생산 · 품질 공무원	57	100.0	0	0.0	53	91.9	2	3.5
029 안내 · 고객상담 · 통계 · 비서 · 사무보조 및 기타 공무원	6	100.0	0	0.0	4	78.2	1	21.8
110 인문 · 사회과학 연구원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
121 자연과학 연구원 및 시험원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
122 생명과학 연구원 및 시험원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
131 컴퓨터하드웨어 · 통신공학 기술자	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0
132 컴퓨터시스템 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	6	100.0	0	0.0	4	62.3	1	20.3
140 건축 · 토목공학 기술자 및 시험원	15	100.0	0	0.0	12	76.3	3	16.7
151 기계 · 로봇공학 기술자 및 시험원	6	100.0	0	0.0	4	76.2	0	0.0
153 전기 · 전자공학 기술자 및 시험원	7	100.0	0	0.0	3	36.8	3	44.8
154 화학공학 기술자 및 시험원	6	100.0	0	0.0	5	75.7	2	24.3
155 에너지 · 환경공학 기술자 및 시험원	4	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0
156 섬유공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	2	60.0	0	0.0
157 식품공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
158 소방 · 방재 · 산업안전 · 비파괴 기술자	4	100.0	0	0.0	3	60.7	2	39.3
214 문리 · 기술 · 예능 강사	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	13	100.0	0	0.0	12	91.4	0	0.0
222 법률 공무원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0

(단위 : 개, %)

규모	전체		임금 문제		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
231 사회복지사 및 상담사	25	100.0	0	0.0	22	86.1	2	9.3
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	38	100.0	0	0.0	30	79.3	3	8.7
301 의사, 한의사 및 치과의사	9	100.0	0	0.0	8	86.1	1	13.9
303 약사 및 한약사	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	
304 간호사	17	100.0	0	0.0	15	85.6	2	14.4
305 영양사	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	
306 의료기사 · 치료사 · 재활사	26	100.0	0	0.0	22	85.8	2	9.5
307 보건 · 의료 종사자	25	100.0	0	0.0	21	85.0	4	15.0
415 디자이너	6	100.0	0	0.0	5	79.5	1	20.5
416 연극 · 영화 · 방송 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	
420 스포츠 · 레크리에이션 종사자	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	
524 오락시설 서비스원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	
531 주방장 및 조리사	8	100.0	0	0.0	6	71.3	2	28.7
532 식당 서비스원	16	100.0	0	0.0	16	100.0	0	
542 경비원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	
550 돌봄 서비스 종사자	21	100.0	0	0.0	21	100.0	0	
561 청소 · 방역 및 가사 서비스원	15	100.0	0	0.0	12	80.6	3	19.4
562 검침 · 주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	
612 영업원 및 상품중개인	12	100.0	0	0.0	10	81.1	1	9.9
615 판매 종사자	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	
622 자동차 운전원	16	100.0	0	0.0	15	93.7	1	6.3
623 물품이동장비 조작원 (크레인 · 호이스트 · 지게차)	7	100.0	0	0.0	7	100.0	0	
624 택배원 및 기타 운송 종사자	7	100.0	0	0.0	5	63.1	0	
701 건설구조 기능원	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	
702 건축마감 기능원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	
703 배관공	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	
704 건설 · 채굴 기계 운전원	10	100.0	0	0.0	10	100.0	0	
706 건설 · 채굴 단순 종사자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	
811 기계장비 설치 · 정비원 (운송장비 제외)	8	100.0	0	0.0	5	60.9	2	24.8
812 운송장비 정비원	4	100.0	0	0.0	4	100.0	0	
813 금형원 및 공작기계 조작원	6	100.0	0	0.0	6	100.0	0	
816 기계 조립원(운송장비 제외)	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	
817 운송장비 조립원	8	100.0	0	0.0	8	100.0	0	0.0
821 금속관련 기계 · 설비 조작원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
823 단조원 및 주조원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
824 용접원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
825 도장원 및 도금원	4	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0
826 비금속제품 생산기계 조작원	7	100.0	0	0.0	4	62.2	0	0.0
831 전기공	3	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0

(단위 : 개, %)

규모	전체		임금 문제		지원자 없었음		기타	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
834 전기 · 전자 설비 조작용	7	100.0	0	0.0	7	100.0	0	0.0
835 전기 · 전자 부품 · 제품 생산기계 조작용	11	100.0	1	8.7	9	77.2	2	14.1
836 전기 · 전자 부품 · 제품 조립원	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
851 석유 · 화학물 가공장치 조작용	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
852 고무 · 플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작용 및 조립원	22	100.0	0	0.0	17	76.1	2	10.5
861 섬유 제조 · 가공 기계 조작용	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
871 제과 · 제빵원 및 떡제조원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
872 식품 가공 기능원	3	100.0	0	0.0	2	67.3	0	0.0
873 식품 가공 기계 조작용	5	100.0	0	0.0	3	60.0	1	20.0
881 인쇄기계 · 사진현상기 조작용	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
882 목재 · 펄프 · 종이 생산기계 조작용	8	100.0	0	0.0	8	100.0	0	0.0
885 약기 · 간판 및 기타 제조 종사자	4	100.0	0	0.0	2	57.1	0	0.0
890 제조 단순 종사자	4	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0
901 작물재배 종사자	2	100.0	0	0.0	1	49.5	0	0.0

[표 II-182] 산업별 2020년도 채용자의 부족역량

(단위 : 개, %)

구분	전체		고졸 이하 (경력없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원졸 (경력5~10년 미만)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	96	100.0	40	42.2	50	52.7	31	32.9	1	1.2
10 식료품 제조업	4	100.0	2	50.0	1	24.3	1	25.7	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제 조업	13	100.0	8	60.8	6	46.8	0	0.0	0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제 조업	6	100.0	2	41.0	5	84.3	0	0.0	0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
28 전기장비 제조업	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조 업	3	100.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0
41 종합 건설업	2	100.0	0	0.0	1	55.9	1	44.1	0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스 업	2	100.0	4	200.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
58 출판업	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
71 전문 서비스업	8	100.0	5	62.5	8	100.0	1	12.5	0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2	100.0	0	0.0	0	0.0	5	300.0	0	0.0
75 사업지원 서비스업	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
86 보건업	7	100.0	1	18.5	2	33.5	3	48.0	0	0.0
87 사회복지 서비스업	37	100.0	9	24.3	23	61.9	18	48.3	1	3.1

[표 II-183] 규모별 2020년도 채용자의 부족역량

(단위 : 개, %)

구분	전체		고졸 이하 (경력없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원졸 (경력5~10년 미만)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	96	100.0	40	42.2	50	52.7	31	32.9	1	1.2
10인 미만	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	200.0	0	0.0
10~29인	47	100.0	17	35.1	21	43.5	18	37.7	1	2.4
30~99인	36	100.0	18	50.6	24	67.5	11	31.2	0	0.0
100~299인	11	100.0	6	50.0	6	50.0	0	0.0	0	0.0

[표 II-184] 직종-중분류별 2020년도 채용자의 부족역량

(단위 : 명, %)

KECO 2digit	전체		고졸 이하 (경력없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원졸 (경력5~10년 미만)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	96	100.0	40	42.2	50	52.7	31	32.9	1	1.2
02 경영·행정·사무직	19	100.0	10	51.5	11	57.4	9	43.8	0	0.0
11 인문·사회과학 연구직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
21 교육직	3	100.0	0	0.0	2	65.8	1	34.2	0	0.0
23 사회복지·종교직	23	100.0	1	5.1	17	77.3	15	64.6	1	5.1
30 보건·의료직	5	100.0	1	23.0	2	44.9	2	32.1	0	0.0
41 예술·디자인·방송직	2	100.0	1	54.1	3	137.8	0	0.0	0	0.0
53 음식 서비스직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	8	100.0	7	85.7	1	14.3	2	28.6	0	0.0
56 청소 및 기타 개인서비스직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
62 운전·운송직	3	100.0	1	31.8	1	31.8	1	36.4	0	0.0
81 기계 설치·정비·생산직	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
82 금속·재료 설치·정비·생산직	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	5	100.0	4	80.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	13	100.0	8	64.4	6	47.0	0	0.0	0	0.0
87 식품 가공·생산직	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0

【표 11-185】 직종-소분류별 2020년도 채용자의 부족역량

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		고졸 이하 (경력없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원졸 (경력 5~10년 미만)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	96	100.0	40	42.2	50	52.7	31	32.9	1	1.2
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	2	100.0	1	50.0	3	150.0	0	0.0	0	0.0
026 경영지원 사무원	8	100.0	2	24.3	4	48.7	7	90.6	0	0.0
027 회계·경리 사무원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
028 무역·운송·생산·품질 사무원	8	100.0	7	86.9	3	37.2	1	13.1	0	0.0
110 인문·사회과학 연구원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
214 문리·기술·예능 강사	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	7	100.0	0	0.0	7	108.4	9	131.9	1	17.0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	16	100.0	1	7.2	10	64.0	6	36.0	0	0.0
304 간호사	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
305 영양사	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
307 보건·의료 종사자	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
415 디자이너	1	100.0	0	0.0	3	300.0	0	0.0	0	0.0
416 연극·영화·방송 전문가	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
532 식당 서비스원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	8	100.0	7	85.7	1	14.3	2	28.6	0	0.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
622 자동차 운전원	2	100.0	1	46.6	0	0.0	1	53.4	0	0.0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
826 비금속제품 생산기계 조작원	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
834 전기·전자 설비 조작원	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	13	100.0	8	64.4	6	47.0	0	0.0	0	0.0
872 식품 가공 기능원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
873 식품 가공 기계 조작원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-186】 산업별 2020년도 구직자에게 요구되는 역량레벨

(단위 : 개, %)

구분	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	1,277	100.0	353	27.7	878	68.8	591	46.3	56	4.4	11	0.9
10 식료품 제조업	70	100.0	16	22.3	49	70.0	28	39.9	1	1.5	0	0.0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	4	100.0	1	25.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	35	100.0	2	4.2	12	33.9	38	108.5	2	4.2	0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	17	100.0	13	76.2	10	60.7	3	17.9	0	0.0	0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	70	100.0	12	17.3	57	81.6	39	55.4	0	0.0	0	0.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	27	100.0	1	3.7	27	100.0	13	48.1	0	0.0	0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	48	100.0	18	36.6	32	65.8	16	33.3	0	0.0	0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	51	100.0	16	30.8	49	95.5	15	30.3	0	0.0	0	0.0
24 1차 금속 제조업	1	100.0	0	0.0	2	200.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	44	100.0	11	25.8	29	65.2	17	39.4	1	3.0	3	6.1
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	20	100.0	1	5.0	20	100.0	5	25.0	0	0.0	0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	15	100.0	1	6.7	10	63.3	5	33.3	3	20.0	0	0.0
28 전기장비 제조업	41	100.0	13	31.3	27	67.1	14	35.0	0	0.0	0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	37	100.0	16	42.8	23	62.7	24	64.8	0	0.0	0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	24	100.0	2	8.3	20	83.3	9	35.4	2	6.3	0	0.0
31 기타 운송장비 제조업	7	100.0	1	14.3	4	57.1	8	114.3	0	0.0	0	0.0
33 기타 제품 제조업	7	100.0	0	0.0	7	92.9	2	21.4	0	0.0	0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	5	100.0	4	66.7	0	0.0	13	233.3	0	0.0	0	0.0
41 종합 건설업	87	100.0	33	38.4	71	81.7	33	38.3	5	5.8	0	0.0
42 전문직별 공사업	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	18	100.0	8	46.7	14	80.0	7	40.0	0	0.0	0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	16	100.0	15	95.7	8	48.9	1	6.4	0	0.0	1	7.4
52 창고 및 운송관련 서비스업	19	100.0	5	26.3	18	94.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
58 출판업	11	100.0	2	21.2	14	130.3	3	30.3	0	0.0	0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	4	100.0	1	25.0	5	125.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0
60 방송업	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	150.0	0	0.0	0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	100.0	0	0.0	0	0.0	5	133.3	0	0.0	0	0.0
71 전문 서비스업	29	100.0	6	20.7	11	37.9	19	65.5	4	13.8	0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	34	100.0	11	33.3	27	81.0	23	66.7	0	0.0	0	0.0

【표 II-187】 규모별 2020년도 구직자에게 요구되는 역량레벨

(단위 : 개, %)

규모	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	1,277	100.0	353	27.7	878	68.8	591	46.3	56	4.4	11	0.9
10인 미만	36	100.0	1	3.5	27	73.4	8	22.9	6	16.6	2	6.8
10~29인	737	100.0	217	29.5	486	65.9	303	41.1	39	5.3	9	1.2
30~99인	403	100.0	116	28.7	310	76.8	189	46.9	10	2.4	0	0.0
100~299인	98	100.0	19	19.3	57	57.5	88	89.8	2	1.5	0	0.0
300인 이상	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-188】 직종-종분류별 2020년도 구직자에게 요구되는 역량레벨

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	1,277	100.0	353	27.7	878	68.8	591	46.3	56	4.4	11	0.9
01 관리직(임원·부서장)	7	100.0	0	0.0	2	31.6	5	68.4	0	0.0	0	0.0
02 경영·행정·사무직	478	100.0	101	21.1	453	94.9	249	52.1	7	1.5	1	0.3
11 인문·사회과학 연구직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
12 자연·생명과학 연구직	6	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	12	100.0	0	0.0	4	29.3	21	177.9	0	0.0	0	0.0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	33	100.0	5	14.5	20	61.2	22	65.4	5	15.2	0	0.0
15 제조 연구개발직 및 공학 기술직	41	100.0	4	10.8	7	16.2	51	123.9	5	12.2	0	0.0
21 교육직	34	100.0	15	42.8	19	55.7	10	27.9	0	0.0	0	0.0
23 사회복지·종교직	91	100.0	14	15.0	74	81.5	76	83.5	0	0.0	0	0.0
30 보건·의료직	211	100.0	26	12.5	96	45.7	96	45.5	35	16.5	7	3.5
41 예술·디자인·방송직	13	100.0	2	16.9	6	48.6	13	95.8	1	7.7	0	0.0
42 스포츠·레크리에이션직	7	100.0	2	32.4	5	70.6	1	14.7	0	0.0	0	0.0
51 미용·예식 서비스직	1	100.0	2	200.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
53 음식 서비스직	21	100.0	14	67.4	3	16.3	3	16.3	0	0.0	0	0.0
54 경호·경비직	5	100.0	3	56.1	2	43.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	28	100.0	32	115.7	6	20.8	3	11.3	0	0.0	0	0.0
56 청소 및 기타 개인서비스 직	17	100.0	16	91.3	2	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
61 영업·판매직	15	100.0	3	17.2	8	51.7	5	31.0	0	0.0	0	0.0
62 운전·운송직	30	100.0	10	32.4	18	60.3	0	0.0	1	3.4	1	3.9
70 건설·채굴직	36	100.0	19	51.3	25	68.4	14	37.5	1	2.7	1	3.7
81 기계 설치·정비·생산직	39	100.0	13	33.1	37	93.9	7	17.3	0	0.0	0	0.0
82 금속·재료 설치·정비·생산직	28	100.0	11	39.0	16	56.3	1	4.7	1	3.5	0	0.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	41	100.0	23	56.6	22	53.3	5	12.9	0	0.0	0	0.0
84 정보통신 설치·정비직	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
85 화학·환경 설치·정비· 생산직	46	100.0	23	49.3	35	75.3	1	2.5	0	0.0	0	0.0
87 식품 가공·생산직	17	100.0	7	44.0	9	56.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	15	100.0	7	47.8	7	50.1	2	10.3	0	0.0	0	0.0
90 농림어업직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-189】 직종-소분류별 2020년도 구직자에게 요구되는 역량레벨

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	1,277	100.0	353	27.7	878	68.8	591	46.3	56	4.4	11	0.9
011 의회의원 · 고위공무원 및 기업 고위임원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
012 행정 · 경영 · 금융 · 보험 관리자	4	100.0	0	0.0	1	31.8	3	68.2	0	0.0	0	0.0
013 전문서비스 관리자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
016 건설 · 채굴 · 제조 · 생산 관리자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
022 경영 · 인사 전문가	3	100.0	0	0.0	0	0.0	4	160.0	0	0.0	0	0.0
023 회계 · 세무 · 감정 전문가	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
024 광고 · 조사 · 상품기획 · 행사기획 전문가	7	100.0	1	14.1	10	142.2	4	56.2	0	0.0	0	0.0
025 정부 · 공공 행정 사무원	4	100.0	0	0.0	0	0.0	8	194.5	0	0.0	0	0.0
026 경영지원 사무원	233	100.0	49	21.0	257	110.5	104	44.6	6	2.6	0	0.0
027 회계 · 경리 사무원	122	100.0	18	15.1	106	87.2	68	55.7	1	1.1	0	0.0
028 무역 · 운송 · 생산 · 품질 사무원	95	100.0	28	30.0	70	73.9	60	62.9	0	0.0	1	1.4
029 안내 · 고객상담 · 통계 · 비서 · 사무보조 및 사무원	13	100.0	3	20.6	9	71.4	1	8.0	0	0.0	0	0.0
110 인문 · 사회과학 연구원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
121 자연과학 연구원 및 시험원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0
122 생명과학 연구원 및 시험원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0
131 컴퓨터하드웨어 · 통신공학 기술자	1	100.0	0	0.0	0	0.0	6	500.0	0	0.0	0	0.0
132 컴퓨터시스템 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	200.0	0	0.0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	6	100.0	0	0.0	4	62.7	3	58.2	0	0.0	0	0.0
134 데이터 · 네트워크 및 시스템 운영 전문가	4	100.0	0	0.0	0	0.0	10	244.7	0	0.0	0	0.0
140 건축 · 토목공학 기술자 및 시험원	33	100.0	5	14.5	20	61.2	22	65.4	5	15.2	0	0.0
151 기계 · 로봇공학 기술자 및 시험원	8	100.0	0	0.0	2	25.0	11	139.5	1	12.5	0	0.0
152 금속 · 재료공학 기술자 및 시험원	5	100.0	0	0.0	0	0.0	6	121.7	2	28.3	0	0.0
153 전기 · 전자공학 기술자 및 시험원	8	100.0	3	45.5	0	0.0	16	209.1	0	0.0	0	0.0
154 화학공학 기술자 및 시험원	8	100.0	0	0.0	2	25.9	8	92.1	0	0.0	0	0.0
155 에너지 · 환경공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	3	91.6	0	0.0	2	54.2	0	0.0

2021년도 세종지역 인력 및 훈련 수요·공급 조사 [통계]

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
156 섬유공학 기술자 및 시험원	3	100.0	1	40.0	0	0.0	3	120.0	0	0.0	0	0.0
157 식품공학 기술자 및 시험원	4	100.0	0	0.0	0	0.0	3	70.7	1	29.3	0	0.0
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	3	100.0	0	0.0	0	0.0	5	138.8	0	0.0	0	0.0
214 문리·기술·예능 강사	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	33	100.0	15	44.3	19	57.7	8	25.4	0	0.0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	32	100.0	8	25.2	28	86.4	47	148.3	0	0.0	0	0.0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	59	100.0	6	9.5	46	78.8	28	48.4	0	0.0	0	0.0
301 의사, 한의사 및 치과의사	37	100.0	0	0.0	0	0.0	16	44.0	32	87.9	7	20.0
303 약사 및 한약사	3	100.0	0	0.0	0	0.0	5	150.0	0	0.0	0	0.0
304 간호사	47	100.0	0	0.0	27	57.7	33	71.1	1	2.6	0	0.0
305 영양사	16	100.0	0	0.0	7	40.0	10	60.0	0	0.0	0	0.0
306 의료기사·치료사·재활사	58	100.0	1	2.1	38	65.5	26	45.2	1	2.1	0	0.0
307 보건·의료 종사자	50	100.0	25	50.3	25	49.9	6	11.6	0	0.0	0	0.0
413 학예사·사서·기록물관리사	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	500.0	0	0.0	0	0.0
415 디자이너	9	100.0	2	24.8	3	35.7	6	62.0	1	11.3	0	0.0
416 연극·영화·방송 전문가	3	100.0	0	0.0	3	100.0	2	63.0	0	0.0	0	0.0
420 스포츠·레크리에이션 종사자	7	100.0	2	32.4	5	70.6	1	14.7	0	0.0	0	0.0
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	1	100.0	2	200.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
531 주방장 및 조리사	20	100.0	14	71.3	2	11.5	3	17.2	0	0.0	0	0.0
532 식당 서비스원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
541 경호·보안 종사자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
542 경비원	4	100.0	3	71.9	1	28.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	28	100.0	32	115.7	6	20.8	3	11.3	0	0.0	0	0.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	17	100.0	16	91.3	2	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
612 영업원 및 상품중개인	15	100.0	3	17.2	8	51.7	5	31.0	0	0.0	0	0.0
622 자동차 운전원	21	100.0	8	36.6	11	52.9	0	0.0	1	4.8	1	5.7
623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)	8	100.0	2	25.5	6	74.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
701 건설구조 기능원	10	100.0	4	34.4	6	52.8	0	0.0	0	0.0	1	12.8
702 건축마감 기능원	4	100.0	5	109.6	2	44.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
703 배관공	4	100.0	1	32.8	3	67.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
704 건설·채굴 기계 운전원	17	100.0	8	47.3	15	89.4	14	82.5	1	6.0	0	0.0
705 기타 건설 기능원(채굴포함)	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	14	100.0	2	17.2	12	91.9	3	20.5	0	0.0	0	0.0
812 운송장비 정비원	3	100.0	7	205.9	7	211.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	9	100.0	3	30.6	5	53.0	4	46.0	0	0.0	0	0.0
814 냉·난방 설비 조작원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
817 운송장비 조립원	13	100.0	1	7.9	12	92.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
821 금속관련 기계·설비 조작원	5	100.0	0	0.0	6	118.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
824 용접원	6	100.0	1	17.6	3	58.8	1	23.5	0	0.0	0	0.0
825 도장원 및 도금원	4	100.0	3	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
826 비금속제품 생산기계 조작원	13	100.0	7	55.2	5	37.4	0	0.0	1	7.4	0	0.0
831 전기공	7	100.0	8	103.6	1	13.6	1	17.3	0	0.0	0	0.0
832 전기·전자 기기 설치·수리원	3	100.0	0	0.0	2	60.0	1	40.0	0	0.0	0	0.0
834 전기·전자 설비 조작원	7	100.0	1	14.1	6	87.6	2	21.1	0	0.0	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	16	100.0	9	57.0	8	51.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
836 전기·전자 부품·제품 조립원	8	100.0	6	68.0	5	60.0	2	18.0	0	0.0	0	0.0
842 방송·통신장비 설치·수리원	2	100.0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
851 석유·화학물 가공장치 조작원	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	43	100.0	21	47.9	34	78.5	1	2.7	0	0.0	0	0.0
853 환경관련 장치 조작원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
871 제과·제빵원 및 떡제조원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
872 식품 가공 기능원	2	100.0	1	48.6	1	51.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
873 식품 가공 기계 조작원	13	100.0	5	38.9	8	61.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	5	100.0	4	81.5	2	40.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	7	100.0	2	22.7	4	54.5	2	22.7	0	0.0	0	0.0
885 악기·간판 및 기타 제조 종사자	3	100.0	1	41.4	2	58.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
901 작물재배 종사자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0



【표 II-190】 산업별 2021년 상반기 채용 계획 인원

(단위 : 명)

구분	2021년 상반기 채용 계획 인원			2020년 상반기 채용 계획 인원		
	전체	남	여	전체	남	여
[전 체]	1,368	648	720	1,158	542	666
10 식료품 제조업	144	63	23	75	38	37
13 섬유제품 제조업; 의복제외	5	0	0	—	—	—
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	59	24	20	30	18	12
18 인쇄 및 기록매체 복제업	63	8	5	18	13	5
20 화학물질 및 화학제품 제조업	181	91	32	95	48	47
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	51	12	10	58	38	20
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	140	19	12	21	18	2
23 비금속 광물제품 제조업	133	14	11	30	25	6
24 1차 금속 제조업	11	0	0	12	12	0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	92	8	7	32	23	9
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	56	126	91	71	56	15
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	57	15	7	6	6	0
28 전기장비 제조업	103	54	20	34	27	8
29 기타 기계 및 장비 제조업	98	17	16	12	12	0
30 자동차 및 트레일러 제조업	65	24	21	21	13	8
31 기타 운송장비 제조업	8	0	0	—	—	—
33 기타 제품 제조업	38	6	2	6	6	0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	4	0	0	—	—	—
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	39	14	14	—	—	—
41 종합 건설업	174	48	47	54	48	6
42 전문직별 공사업	12	0	0	0	0	0
46 도매 및 상품 중개업	73	28	24	10	8	3
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	46	26	26	22	22	0
52 창고 및 운송관련 서비스업	38	69	44	2	2	0
58 출판업	35	7	4	15	8	7
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	5	0	0	30	15	15
60 방송업	5	4	2	—	—	—
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	18	26	16	1	0	1
71 전문 서비스업	49	127	37	14	9	5
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	71	12	8	4	4	0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	109	89	54	53	32	71
75 사업지원 서비스업	67	22	11	213	28	185
86 보건업	387	171	60	15	0	15
87 사회복지 서비스업	596	242	21	191	6	185
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	39	4	2	11	5	6
95 개인 및 소비용품 수리업	26	0	0	5	5	0



【표 II-191】 규모별 2021년 상반기 채용 계획 인원

(단위 : 명)

규모	2021년 상반기 채용 계획 인원			2020년 상반기 채용 계획 인원		
	전체	남	여	전체	남	여
[전 체]	1,368	648	720	1,158	542	666
10인 미만	37	13	24	-	-	-
10~29인	617	302	315	408	218	190
30~99인	417	217	200	307	125	182
100~299인	295	116	180	443	199	294
300인 이상	2	1	1	-	-	-

【표 II-192】 직종-중분류별 2021년 상반기 채용 계획 인원

(단위 : 명)

KECO 2digit	2021년 상반기 채용 계획 인원			2020년 상반기 채용 계획 인원		
	전체	남	여	전체	남	여
[전 체]	1,368	648	720	1,158	542	666
01 관리직(임원·부서장)	43	31	12	14	11	3
02 경영·행정·사무직	156	83	73	164	87	76
11 인문·사회과학 연구직	4	3	1	5	2	3
12 자연·생명과학 연구직	0	0	0	1	1	0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	32	21	11	6	4	2
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	31	31	0	1	1	0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	26	17	8	40	39	1
21 교육직	24	2	22	8	1	7
22 법률직	0	0	0	-	-	-
23 사회복지·종교직	123	13	110	129	5	124
30 보건·의료직	142	42	99	17	0	17
41 예술·디자인·방송직	7	4	4	-	-	-
42 스포츠·레크리에이션직	3	2	1	7	4	3
51 미용·예식 서비스직	0	0	0	1	1	0
52 여행·숙박·오락 서비스직	0	0	0	1	0	1
53 음식 서비스직	18	0	18	6	0	6
54 경호·경비직	5	5	0	8	13	0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	85	12	73	48	1	47
56 청소 및 기타 개인서비스직	74	41	33	83	32	96
61 영업·판매직	7	7	0	12	10	3
62 운전·운송직	84	65	19	27	27	0
70 건설·채굴직	18	18	0	25	25	0
81 기계 설치·정비·생산직	31	24	6	22	22	0
82 금속·재료 설치·정비·생산직	18	15	3	56	45	11
83 전기·전자 설치·정비·생산직	172	104	68	75	66	9
84 정보통신 설치·정비직	0	0	0	1	1	0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	222	72	150	12	10	2
86 섬유·의복 생산직	0	0	0	2	2	0
87 식품 가공·생산직	10	5	5	41	20	21
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	19	15	4	40	22	18
89 제조 단순직	14	14	0	306	90	216
90 농림어업직	1	1	0	-	-	-



【표 II-193】 직종-소분류별 2020~2019년 상반기 채용 계획 인원

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	2021년 상반기 채용 계획 인원			2020년 상반기 채용 계획 인원		
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	1,368	648	720	1,158	724	542
011 의회의원 · 고위공무원 및 기업 고위임원	0	0	0	—	—	—
012 행정 · 경영 · 금융 · 보험 관리자	12	9	3	3	2	2
013 전문서비스 관리자	6	2	3	2	2	0
014 미용 · 여행 · 숙박 · 음식 · 경비 · 청소 관리자	0	0	0	2	2	2
015 영업 · 판매 · 운송 관리자	17	12	5	3	1	3
016 건설 · 채굴 · 제조 · 생산 관리자	9	7	1	5	2	5
022 경영 · 인사 전문가	0	0	0	—	—	—
023 회계 · 세무 · 감정 전문가	1	1	0	—	—	—
024 광고 · 조사 · 상품기획 · 행사기획 전문가	1	1	0	—	—	—
025 정부 · 공공 행정 사무원	4	4	0	10	10	5
026 경영지원 사무원	71	37	33	22	20	8
027 회계 · 경리 사무원	8	4	4	16	12	2
028 무역 · 운송 · 생산 · 품질 사무원	69	36	33	111	83	72
029 안내 · 고객상담 · 통계 · 비서 · 사무보조 및 기타 사무원	2	0	2	4	1	0
110 인문 · 사회과학 연구원	4	3	1	5	2	2
121 자연과학 연구원 및 시험원	0	0	0	1	1	1
122 생명과학 연구원 및 시험원	0	0	0	—	—	—
131 컴퓨터하드웨어 · 통신공학 기술자	0	0	0	—	—	—
132 컴퓨터시스템 전문가	0	0	0	—	—	—
133 소프트웨어 개발자	15	9	6	6	5	4
134 데이터 · 네트워크 및 시스템 운영 전문가	16	11	5	—	—	—
140 건축 · 토목공학 기술자 및 시험원	31	31	0	1	1	1
151 기계 · 로봇공학 기술자 및 시험원	4	4	0	8	7	8
152 금속 · 재료공학 기술자 및 시험원	0	0	0	—	—	—
153 전기 · 전자공학 기술자 및 시험원	5	5	0	27	2	26
154 화학공학 기술자 및 시험원	0	0	0	—	—	—
155 에너지 · 환경공학 기술자 및 시험원	0	0	0	—	—	—
156 섬유공학 기술자 및 시험원	0	0	0	—	—	—
157 식품공학 기술자 및 시험원	17	8	8	—	—	—
158 소방 · 방재 · 산업안전 · 비파괴 기술자	0	0	0	5	5	5
214 문리 · 기술 · 예능 강사	8	2	6	2	2	1
215 장학관 및 기타 교육 종사자	16	0	16	6	4	0

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	2021년 상반기 채용 계획 인원			2020년 상반기 채용 계획 인원		
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
222 법률 사무원	0	0	0	—	—	—
231 사회복지사 및 상담사	32	11	21	13	10	2
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	91	2	89	116	109	2
301 의사, 한의사 및 치과의사	21	16	5	—	—	—
303 약사 및 한약사	2	0	2	—	—	—
304 간호사	26	3	23	4	4	0
305 영양사	2	0	2	2	2	0
306 의료기사·치료사·재활사	43	10	33	4	0	0
307 보건·의료 종사자	47	13	34	6	2	0
412 기자 및 언론 전문가	0	0	0	—	—	—
413 학예사·사서·기록물관리사	0	0	0	—	—	—
415 디자이너	0	0	0	—	—	—
416 연극·영화·방송 전문가	7	4	4	—	—	—
420 스포츠·레크리에이션 종사자	3	2	1	7	6	4
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	0	0	0	1	0	1
524 오락시설 서비스원	0	0	0	1	0	0
531 주방장 및 조리사	5	0	5	1	0	0
532 식당 서비스원	13	0	13	5	4	0
541 경호·보안 종사자	0	0	0	—	—	—
542 경비원	5	5	0	8	8	13
550 돌봄 서비스 종사자	85	12	73	48	48	1
561 청소·방역 및 가사 서비스원	74	41	33	53	43	17
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	0	0	0	30	22	15
612 영업원 및 상품중개인	5	5	0	8	2	7
615 판매 종사자	2	2	0	4	3	3
616 매장 계산원 및 대표원	0	0	0	—	—	—
622 자동차 운전원	26	26	0	22	7	22
623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)	34	25	9	4	2	4
624 택배원 및 기타 운송 종사자	24	14	10	1	5	1
701 건설구조 기능원	2	2	0	2	0	2
702 건축마감 기능원	0	0	0	4	4	4
703 배관공	0	0	0	—	—	—
704 건설·채굴 기계 운전원	16	16	0	2	2	2
705 기타 건설 기능원(채굴포함)	0	0	0	10	10	10
706 건설·채굴 단순 종사자	0	0	0	8	4	8
811 기계장비 설치·정비원 (운송장비 제외)	5	5	0	8	8	8
812 운송장비 정비원	0	0	0	5	5	5

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	2021년 상반기 채용 계획 인원			2020년 상반기 채용 계획 인원		
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
813 금형원 및 공작기계 조작원	9	7	2	8	8	8
814 냉 · 난방 설비 조작원	0	0	0	—	—	—
816 기계 조립원(운송장비 제외)	0	0	0	2	2	2
817 운송장비 조립원	17	13	4	—	—	—
821 금속관련 기계 · 설비 조작원	0	0	0	12	12	12
823 단조원 및 주조원	0	0	0	2	2	2
824 용접원	0	0	0	2	2	2
825 도장원 및 도금원	3	3	0	—	—	—
826 비금속제품 생산기계 조작원	15	12	3	40	23	29
831 전기공	8	8	0	35	0	32
832 전기 · 전자 기기 설치 · 수리원	0	0	0	6	9	6
834 전기 · 전자 설비 조작원	20	20	0	8	0	8
835 전기 · 전자 부품 · 제품 생산기계 조작원	145	76	68	26	15	21
836 전기 · 전자 부품 · 제품 조립원	0	0	0	—	—	—
842 방송 · 통신장비 설치 · 수리원	0	0	0	1	0	1
851 석유 · 화학물 가공장치 조작원	0	0	0	—	—	—
852 고무 · 플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	222	72	150	—	—	—
853 환경관련 장치 조작원	0	0	0	—	—	—
861 섬유 제조 · 가공 기계 조작원	0	0	0	—	—	—
864 제화원, 기타 섬유 · 의복 기계 조작원 및 조립원	—	—	—	2	0	2
871 제과 · 제빵원 및 떡제조원	0	0	0	—	—	—
872 식품 가공 기능원	5	1	4	30	23	17
873 식품 가공 기계 조작원	5	4	1	11	11	3
881 인쇄기계 · 사진현상기 조작원	2	2	0	5	3	5
882 목재 · 펄프 · 종이 생산기계 조작원	17	13	4	12	12	6
885 악기 · 간판 및 기타 제조 종사자	0	0	0	23	23	11
890 제조 단순 종사자	14	14	0	306	103	90
901 작물재배 종사자	1	1	0	—	—	—
902 낙농 · 사육 종사자	0	0	0	—	—	—

【표 11-194】 산업별 2021년 상반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 개, %)

구분	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만		5000만원 이상	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	352	100.0	92	26.1	136	38.7	75	21.4	26	7.5	22	6.2
10 식료품 제조업	13	100.0	5	41.6	7	58.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4	100.0	0	0.0	1	33.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	6	100.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	14	100.0	3	19.3	3	25.1	7	48.3	1	7.3	0	0.0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	4	100.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	5	100.0	0	0.0	2	50.0	1	29.4	1	20.6	0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	7	100.0	0	0.0	4	57.1	2	28.6	1	14.3	0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	7	100.0	0	0.0	3	40.0	4	60.0	0	0.0	0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	6	100.0	0	0.0	1	16.7	3	50.0	2	33.3	0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	6	100.0	0	0.0	3	50.0	2	33.3	1	16.7	0	0.0
28 전기장비 제조업	8	100.0	1	17.0	5	66.0	1	17.0	0	0.0	0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	8	100.0	0	0.0	5	58.3	2	27.2	1	14.6	0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	9	100.0	2	17.6	3	35.3	3	35.3	1	11.8	0	0.0
33 기타 제품 제조업	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	5	100.0	0	0.0	0	0.0	3	62.5	2	37.5	0	0.0
41 종합 건설업	24	100.0	0	0.0	4	15.8	5	21.1	6	26.3	9	36.8
46 도매 및 상품 중개업	11	100.0	0	0.0	4	33.3	4	33.3	2	22.2	1	11.1
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	4	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	14	100.0	2	14.3	8	57.1	3	21.4	1	7.1	0	0.0
58 출판업	5	100.0	0	0.0	3	74.1	1	25.9	0	0.0	0	0.0
60 방송업	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3
71 전문 서비스업	12	100.0	4	33.3	4	33.3	2	16.7	1	8.3	1	8.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	7	100.0	2	23.6	2	23.6	2	23.6	2	29.2	0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	13	100.0	6	48.0	5	40.0	0	0.0	2	12.0	0	0.0
75 사업지원 서비스업	10	100.0	2	23.0	2	23.0	4	34.4	0	0.0	2	19.7
86 보건업	58	100.0	14	24.8	24	40.9	12	21.0	0	0.0	8	13.3
87 사회복지 서비스업	85	100.0	47	55.1	30	35.8	7	8.0	1	1.2	0	0.0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-195】 규모별 2021년 상반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 개, %)

규모	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만		5000만원 이상	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	352	100.0	92	26.1	136	38.7	75	21.4	26	7.5	22	6.2
10인 미만	8	100.0	4	44.4	2	27.5	2	28.0	0	0.0	0	0.0
10~29인	208	100.0	63	30.3	86	41.2	30	14.2	15	7.3	15	7.1
30~99인	102	100.0	21	20.3	40	39.4	30	29.0	8	8.1	3	3.1
100~299인	32	100.0	5	14.1	8	25.0	14	42.2	2	6.3	4	12.5
300인 이상	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0

【표 II-196】 직종-중분류별 2021년 상반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만		5000만원 이상	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	352	100.0	92	26.1	136	38.7	75	21.4	26	7.5	22	6.2
01 관리직(임원·부서장)	22	100.0	4	19.8	5	21.8	6	26.8	3	14.8	4	16.8
02 경영·행정·사무직	67	100.0	9	13.8	32	48.3	16	24.2	5	7.5	4	6.2
11 인문·사회과학 연구직	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	7	100.0	0	0.0	3	47.1	1	17.6	1	17.6	1	17.6
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	14	100.0	0	0.0	1	7.7	3	18.5	5	36.9	5	36.9
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	8	100.0	1	12.8	2	19.5	2	19.5	4	48.3	0	0.0
21 교육직	9	100.0	6	62.0	2	25.2	1	12.7	0	0.0	0	0.0
23 사회복지·종교직	39	100.0	12	29.8	23	58.5	5	11.8	0	0.0	0	0.0
30 보건·의료직	50	100.0	8	15.4	23	45.7	13	26.2	0	0.0	6	12.7
41 예술·디자인·방송직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
42 스포츠·레크리에이션직	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
53 음식 서비스직	15	100.0	12	77.5	3	22.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
54 경호·경비직	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	22	100.0	17	78.7	4	16.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0
56 청소 및 기타 개인서비스직	8	100.0	6	80.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0
61 영업·판매직	3	100.0	0	0.0	0	0.0	2	65.5	1	34.5	0	0.0
62 운전·운송직	12	100.0	5	45.7	3	27.2	3	27.0	0	0.0	0	0.0
70 건설·채굴직	7	100.0	0	0.0	0	0.0	4	57.0	2	25.3	1	17.8
81 기계 설치·정비·생산직	11	100.0	2	13.3	6	49.9	4	36.8	0	0.0	0	0.0
82 금속·재료 설치·정비·생산직	5	100.0	0	0.0	2	30.7	2	47.7	1	21.6	0	0.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	13	100.0	1	10.4	7	51.6	4	28.1	1	9.9	0	0.0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	19	100.0	6	29.7	10	52.2	3	18.0	0	0.0	0	0.0
87 식품 가공·생산직	4	100.0	1	25.4	3	74.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	6	100.0	1	21.0	2	35.9	2	43.1	0	0.0	0	0.0
89 제조 단순직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
90 농림어업직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-197】 직종-소분류별 2021년 상반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만		5000만원 이상	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	352	100.0	92	26.1	136	38.7	75	21.4	26	7.5	22	6.2
012 행정·경영·금융·보험 관리자	7	100.0	0	0.0	3	39.0	2	29.8	1	13.8	1	17.4
013 전문서비스 관리자	4	100.0	2	65.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	35.0
015 영업·판매·운송 관리자	8	100.0	2	28.0	2	26.6	2	30.4	1	14.9	0	0.0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	4	100.0	0	0.0	0	0.0	2	38.0	1	29.8	1	32.1
023 회계·세무·감정 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
025 정부·공공 행정 공무원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
026 경영지원 공무원	30	100.0	5	16.7	15	49.4	7	23.4	2	6.7	1	3.9
027 회계·경리 공무원	6	100.0	1	19.5	4	63.4	1	17.1	0	0.0	0	0.0
028 무역·운송·생산·품질 공무원	26	100.0	3	12.0	12	44.9	8	31.5	3	11.6	0	0.0
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 공무원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
110 인문·사회과학 연구원	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	5	100.0	0	0.0	3	72.7	0	0.0	0	0.0	1	27.3
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	14	100.0	0	0.0	1	7.7	3	18.5	5	36.9	5	36.9
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0
157 식품공학 기술자 및 시험원	3	100.0	1	34.6	0	0.0	0	0.0	2	65.4	0	0.0
214 문리·기술·예능 강사	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	7	100.0	6	83.2	1	16.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	9	100.0	1	13.6	6	60.9	2	25.5	0	0.0	0	0.0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	30	100.0	10	34.7	17	57.7	2	7.6	0	0.0	0	0.0
301 의사, 한의사 및 치과의사	7	100.0	0	0.0	1	13.5	0	0.0	0	0.0	6	86.5
303 약사 및 한약사	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
304 간호사	13	100.0	2	18.6	3	26.2	7	55.2	0	0.0	0	0.0
305 영양사	2	100.0	0	0.0	1	51.0	1	49.0	0	0.0	0	0.0



2021년도 세종지역 인력 및 훈련 수요 · 공급 조사 [통계]

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만		5000만원 이상	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
306 의료기사 · 치료사 · 재활사	14	100.0	3	20.6	6	44.2	5	35.2	0	0.0	0	0.0
307 보건 · 의료 종사자	12	100.0	2	20.2	10	79.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
416 연극 · 영화 · 방송 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
420 스포츠 · 레크리에이션 종사자	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
531 주방장 및 조리사	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
532 식당 서비스원	12	100.0	8	71.0	3	29.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
542 경비원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	22	100.0	17	78.7	4	16.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0
561 청소 · 방역 및 가사 서비스원	8	100.0	6	80.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0
612 영업원 및 상품중개인	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	47.4	1	52.6	0	0.0
615 판매 종사자	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
622 자동차 운전원	4	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원(크레인 · 호이스트 · 지게차)	4	100.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	3	100.0	1	30.0	1	35.3	1	34.6	0	0.0	0	0.0
701 건설구조 기능원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
704 건설 · 채굴 기계 운전원	6	100.0	0	0.0	0	0.0	3	49.5	2	29.7	1	20.9
811 기계장비 설치 · 정비원(운송장비 제외)	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	5	100.0	0	0.0	2	53.6	2	46.4	0	0.0	0	0.0
817 운송장비 조립원	6	100.0	2	27.3	2	36.4	2	36.4	0	0.0	0	0.0
825 도장원 및 도금원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
826 비금속제품 생산기계 조작원	4	100.0	0	0.0	2	42.1	1	28.1	1	29.8	0	0.0
831 전기공	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
834 전기 · 전자 설비 조작원	6	100.0	0	0.0	4	76.2	1	23.8	0	0.0	0	0.0
835 전기 · 전자 부품 · 제품 생산기계 조작원	5	100.0	1	28.6	2	50.0	1	21.4	0	0.0	0	0.0
852 고무 · 플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	19	100.0	6	29.7	10	52.2	3	18.0	0	0.0	0	0.0
872 식품 가공 기능원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
873 식품 가공 기계 조작원	3	100.0	1	33.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
881 인쇄기계 · 사진현상기 조작원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
882 목재 · 펄프 · 종이 생산기계 조작원	4	100.0	1	32.7	0	0.0	2	67.3	0	0.0	0	0.0
890 제조 단순 종사자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
901 작물재배 종사자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0



【표 II-198】 산업별 2021년 상반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 개, %)

구분	전체		고졸이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	352	100.0	123	34.9	98	27.8	109	30.9	14	3.8	9	2.6
10 식료품 제조업	13	100.0	11	83.6	2	16.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4	100.0	1	33.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	6	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	14	100.0	6	43.3	1	8.4	7	48.3	0	0.0	0	0.0
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	4	100.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	5	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	7	100.0	2	28.6	4	57.1	0	0.0	1	14.3	0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	7	100.0	3	40.0	1	20.0	3	40.0	0	0.0	0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	6	100.0	2	33.3	2	33.3	2	33.3	0	0.0	0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	6	100.0	3	50.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0
28 전기장비 제조업	8	100.0	4	46.8	4	53.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	8	100.0	6	72.8	1	14.6	0	0.0	1	12.6	0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	9	100.0	4	47.1	1	11.8	4	41.2	0	0.0	0	0.0
33 기타 제품 제조업	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	5	100.0	3	62.5	0	0.0	2	37.5	0	0.0	0	0.0
41 종합 건설업	24	100.0	3	10.5	6	26.3	6	26.3	5	21.1	4	15.8
46 도매 및 상품 중개업	11	100.0	4	33.3	4	33.3	4	33.3	0	0.0	0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	4	100.0	1	23.1	3	76.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	14	100.0	7	50.0	2	14.3	5	35.7	0	0.0	0	0.0
58 출판업	5	100.0	1	25.9	1	22.2	2	51.9	0	0.0	0	0.0
60 방송업	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0
71 전문 서비스업	12	100.0	6	50.0	1	8.3	3	25.0	2	16.7	0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	7	100.0	0	0.0	2	23.6	3	47.2	2	29.2	0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	13	100.0	10	76.0	3	24.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
75 사업지원 서비스업	10	100.0	2	23.0	1	11.5	5	45.9	0	0.0	2	19.7
86 보건업	58	100.0	7	12.8	22	38.1	24	41.3	1	2.1	3	5.6
87 사회복지 서비스업	85	100.0	25	29.5	30	35.9	28	33.3	1	1.4	0	0.0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-199】 규모별 2021년 상반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 개, %)

규모	전체		고졸이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	352	100.0	123	34.9	98	27.8	109	30.9	14	3.8	9	2.6
9인 이하	8	100.0	6	72.5	0	0.0	2	27.5	0	0.0	0	0.0
10~29인	208	100.0	70	33.5	66	31.5	58	28.1	9	4.4	5	2.4
30~99인	102	100.0	39	38.5	25	24.8	33	32.6	4	4.2	0	0.0
100~299인	32	100.0	8	23.4	7	21.9	14	42.2	0	0.0	4	12.5
300인 이상	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-200】 직종-중분류별 2021년 상반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	전체		고졸이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	352	100.0	123	34.9	98	27.8	109	30.9	14	3.8	9	2.6
01 관리직(임원·부서장)	22	100.0	9	41.0	4	16.3	6	26.0	0	0.0	4	16.8
02 경영·행정·사무직	67	100.0	24	35.6	20	29.6	20	30.3	1	1.5	2	3.0
11 인문·사회과학 연구직	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	7	100.0	1	16.5	1	14.1	5	69.4	0	0.0	0	0.0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	14	100.0	0	0.0	2	16.9	6	46.1	5	36.9	0	0.0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	8	100.0	1	12.8	3	31.6	3	31.6	2	24.1	0	0.0
21 교육직	9	100.0	0	0.0	3	37.5	6	62.5	0	0.0	0	0.0
23 사회복지·종교직	39	100.0	4	9.1	16	40.5	18	47.4	1	3.0	0	0.0
30 보건·의료직	50	100.0	2	4.9	21	42.4	23	46.3	1	2.4	2	4.0
41 예술·디자인·방송직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
42 스포츠·레크리에이션직	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
53 음식 서비스직	15	100.0	7	44.6	6	37.4	3	18.0	0	0.0	0	0.0
54 경호·경비직	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	22	100.0	15	68.5	2	9.8	5	21.7	0	0.0	0	0.0
56 청소 및 기타 개인서비스직	8	100.0	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
61 영업·판매직	3	100.0	0	0.0	1	34.5	1	34.5	1	31.0	0	0.0
62 운전·운송직	12	100.0	7	62.8	4	37.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
70 건설·채굴직	7	100.0	3	42.1	1	14.9	2	25.3	0	0.0	1	17.8
81 기계 설치·정비·생산직	11	100.0	6	54.4	1	10.2	3	26.6	1	8.9	0	0.0
82 금속·재료 설치·정비·생산직	5	100.0	4	79.6	0	0.0	1	20.4	0	0.0	0	0.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	13	100.0	6	48.4	3	25.5	3	26.0	0	0.0	0	0.0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	19	100.0	16	84.2	2	10.5	1	5.3	0	0.0	0	0.0
87 식품 가공·생산직	4	100.0	3	76.1	1	23.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	6	100.0	2	35.9	2	43.1	1	21.0	0	0.0	0	0.0
89 제조 단순직	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
90 농림어업직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-201】 직종-소분류별 2021년 상반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		고졸이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	352	100.0	123	34.9	98	27.8	109	30.9	14	3.8	9	2.6
012 행정·경영·금융·보험 관리자	7	100.0	3	34.4	1	18.3	2	29.8	0	0.0	1	17.4
013 전문서비스 관리자	4	100.0	1	32.5	1	32.5	0	0.0	0	0.0	1	35.0
015 영업·판매·운송 관리자	8	100.0	6	71.9	1	15.2	1	12.9	0	0.0	0	0.0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	4	100.0	0	0.0	0	0.0	3	67.9	0	0.0	1	32.1
023 회계·세무·감정 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
025 정부·공공 행정 공무원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
026 경영지원 공무원	30	100.0	9	29.0	11	36.6	10	34.3	0	0.0	0	0.0
027 회계·경리 공무원	6	100.0	5	80.3	1	19.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
028 무역·운송·생산·품질 공무원	26	100.0	10	40.3	6	25.0	9	34.7	0	0.0	0	0.0
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 공무원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
110 인문·사회과학 연구원	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	5	100.0	1	25.5	1	21.8	2	52.7	0	0.0	0	0.0
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	14	100.0	0	0.0	2	16.9	6	46.1	5	36.9	0	0.0
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0
157 식품공학 기술자 및 시험원	3	100.0	1	34.6	0	0.0	0	0.0	2	65.4	0	0.0
214 문리·기술·예능 강사	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	7	100.0	0	0.0	3	50.3	3	49.7	0	0.0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	9	100.0	2	26.5	2	22.1	5	51.5	0	0.0	0	0.0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	30	100.0	1	3.9	14	46.1	14	46.1	1	3.9	0	0.0
301 의사, 한의사 및 치과의사	7	100.0	0	0.0	1	13.5	4	59.6	0	0.0	2	26.9
303 약사 및 한약사	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
304 간호사	13	100.0	0	0.0	5	35.5	9	64.5	0	0.0	0	0.0
305 영양사	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
306 의료기사·치료사·재활사	14	100.0	0	0.0	4	26.9	9	64.1	1	9.0	0	0.0
307 보건·의료 종사자	12	100.0	2	20.2	10	79.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
416 연극·영화·방송 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
420 스포츠·레크리에이션 종사자	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

2021년도 세종지역 인력 및 훈련 수요·공급 조사 [통계]

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		고졸이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
531 주방장 및 조리사	3	100.0	1	33.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
532 식당 서비스원	12	100.0	6	47.9	3	29.0	3	23.1	0	0.0	0	0.0
542 경비원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	22	100.0	15	68.5	2	9.8	5	21.7	0	0.0	0	0.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	8	100.0	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
612 영업원 및 상품중개인	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	52.6	1	47.4	0	0.0
615 판매 종사자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
622 자동차 운전원	4	100.0	1	23.1	3	76.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원 (크레인·호이스트·지게차)	4	100.0	3	75.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
701 건설구조 기능원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
704 건설·채굴 기계 운전원	6	100.0	3	49.5	0	0.0	2	29.7	0	0.0	1	20.9
811 기계장비 설치·정비원 (운송장비 제외)	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	5	100.0	4	78.5	0	0.0	0	0.0	1	21.5	0	0.0
817 운송장비 조립원	6	100.0	3	45.5	0	0.0	3	54.5	0	0.0	0	0.0
825 도장원 및 도금원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
826 비금속제품 생산기계 조작원	4	100.0	3	71.9	0	0.0	1	28.1	0	0.0	0	0.0
831 전기공	3	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
834 전기·전자 설비 조작원	6	100.0	2	40.5	0	0.0	3	59.5	0	0.0	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	5	100.0	3	57.1	2	42.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	19	100.0	16	84.2	2	10.5	1	5.3	0	0.0	0	0.0
872 식품 가공 기능원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
873 식품 가공 기계 조작원	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	4	100.0	0	0.0	2	67.3	1	32.7	0	0.0	0	0.0
890 제조 단순 종사자	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
901 작물재배 종사자	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-202】 산업별 2020~2021년 상반기 실제 채용 인원레벨

(단위 : 개, %)

구분	2021년 상반기 실제 채용 인원			2020년 상반기 실제 채용 인원		
	전체	남	여	전체	남	여
[전 체]	1,069	508	561	1,008	480	612
10 식료품 제조업	48	17	31	67	35	33
13 섬유제품 제조업; 의복제외	0	0	0	0	0	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	8	8	0	35	24	11
18 인쇄 및 기록매체 복제업	6	5	1	16	11	5
20 화학물질 및 화학제품 제조업	65	25	40	122	86	36
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	0	0	0	52	32	20
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	7	5	1	13	11	2
23 비금속 광물제품 제조업	12	10	2	21	15	6
24 1차 금속 제조업	0	0	0	12	12	0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	5	4	1	23	16	7
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	126	91	35	64	49	15
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	6	6	6	6	0
28 전기장비 제조업	44	13	31	19	19	0
29 기타 기계 및 장비 제조업	4	4	0	12	12	0
30 자동차 및 트레일러 제조업	19	17	2	20	12	8
31 기타 운송장비 제조업	0	0	0	0	0	0
33 기타 제품 제조업	4	0	4	3	3	0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	0	0	0	—	—	—
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	5	5	0	—	—	—
41 종합 건설업	35	35	0	48	43	6
42 전문직별 공사업	0	0	0	0	0	0
46 도매 및 상품 중개업	25	19	6	3	1	1
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	9	9	0	7	7	0
52 창고 및 운송관련 서비스업	62	51	11	5	5	0
58 출판업	5	5	0	14	8	6
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	0	0	0	4	0	4
60 방송업	0	0	0	—	—	—
61 우편 및 통신업	—	—	—	0	0	0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	26	16	10	0	0	0
71 전문 서비스업	95	29	66	8	6	2
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	6	4	2	1	1	0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	84	54	30	47	32	99
75 사업지원 서비스업	15	8	7	158	17	141
86 보건업	149	52	97	11	0	11
87 사회복지 서비스업	193	15	178	205	7	197
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	0	0	0	10	7	3
95 개인 및 소비용품 수리업	0	0	0	5	5	0

【표 II-203】 규모별 2021년 상반기 실제 채용 인원레벨

(단위 : 개, %)

규모	전체	남	여
[전 체]	1,069	508	561
10인 미만	32	6	26
10~29인	472	252	219
30~99인	331	154	177
100~299인	232	95	137
300인 이상	2	1	1

【표 II-204】 직종-중분류별 2021년 상반기 실제 채용 인원레벨

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	2021년 상반기 실제 채용 인원		
	전체	남	여
[전 체]	1,069	508	561
01 관리직(임원·부서장)	31	22	9
02 경영·행정·사무직	107	62	45
11 인문·사회과학 연구직	4	3	1
12 자연·생명과학 연구직	0	0	0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	32	22	10
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	26	26	0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	21	9	13
21 교육직	16	1	15
22 법률직	0	0	0
23 사회복지·종교직	84	4	80
30 보건·의료직	123	37	87
41 예술·디자인·방송직	6	1	5
42 스포츠·레크리에이션직	1	1	0
51 미용·예식 서비스직	0	0	0
52 여행·숙박·오락 서비스직	0	0	0
53 음식 서비스직	13	0	13
54 경호·경비직	5	5	0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	81	11	69
56 청소 및 기타 개인서비스직	71	41	30
61 영업·판매직	5	5	0
62 운전·운송직	53	50	3
70 건설·채굴직	8	8	0
81 기계 설치·정비·생산직	18	14	4
82 금속·재료 설치·정비·생산직	14	12	2
83 전기·전자 설치·정비·생산직	168	103	66
84 정보통신 설치·정비직	0	0	0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	156	50	106
86 섬유·의복 생산직	0	0	0
87 식품 가공·생산직	10	5	5
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	3	3	0
89 제조 단순직	14	14	0
90 농림어업직	0	0	0

【표 II-205】 직종-소분류별 2021년 상반기 실제 채용 인원레벨

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	2021년 상반기 실제 채용 인원		
	전체	남	여
[전 체]	1,069	508	561
011 의회의원 · 고위공무원 및 기업 고위임원	0	0	0
012행정 · 경영 · 금융 · 보험 관리자	4	4	0
013전문서비스 관리자	6	2	3
014미용 · 여행 · 숙박 · 음식 · 경비 · 청소 관리자	0	0	0
015영업 · 판매 · 운송 관리자	15	11	4
016건설 · 채굴 · 제조 · 생산 관리자	6	5	1
022 경영 · 인사 전문가	0	0	0
023 회계 · 세무 · 감정 전문가	1	1	0
024광고 · 조사 · 상품기획 · 행사기획 전문가	0	0	0
025정부 · 공공 행정 공무원	4	4	0
026경영지원 공무원	50	27	23
027회계 · 경리 공무원	8	4	4
028무역 · 운송 · 생산 · 품질 공무원	42	26	16
029안내 · 고객상담 · 통계 · 비서 · 사무보조 및 기타 공무원	2	0	2
110인문 · 사회과학 연구원	4	3	1
121자연과학 연구원 및 시험원	0	0	0
122생명과학 연구원 및 시험원	0	0	0
131 컴퓨터하드웨어 · 통신공학 기술자	0	0	0
132 컴퓨터시스템 전문가	0	0	0
133소프트웨어 개발자	15	10	5
134 데이터 · 네트워크 및 시스템 운영 전문가	16	11	5
140건축 · 토목공학 기술자 및 시험원	26	26	0
151기계 · 로봇공학 기술자 및 시험원	4	4	0
152 금속 · 재료공학 기술자 및 시험원	0	0	0
153전기 · 전자공학 기술자 및 시험원	2	2	0
154 화학공학 기술자 및 시험원	0	0	0
155 에너지 · 환경공학 기술자 및 시험원	0	0	0
156 섬유공학 기술자 및 시험원	0	0	0
157 식품공학 기술자 및 시험원	16	3	13
158소방 · 방재 · 산업안전 · 비파괴 기술자	0	0	0
214문리 · 기술 · 예능 강사	4	1	2
215장학관 및 기타 교육 종사자	13	0	13
222 법률 공무원	0	0	0
231사회복지사 및 상담사	26	4	22

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	2021년 상반기 실제 채용 인원		
	전체	남	여
232보육교사 및 기타 사회복지 종사자	58	0	58
301 의사, 한의사 및 치과의사	21	16	5
303 약사 및 한약사	2	0	2
304간호사	21	3	18
305영양사	2	0	2
306의료기사 · 치료사 · 재활사	38	7	31
307보건 · 의료 종사자	39	10	29
412 기자 및 언론 전문가	0	0	0
413 학예사 · 사서 · 기록물관리사	0	0	0
415 디자이너	0	0	0
416 연극 · 영화 · 방송 전문가	6	1	5
420스포츠 · 레크리에이션 종사자	1	1	0
512결혼 · 장례 등 예식 서비스원	0	0	0
524 오락시설 서비스원	0	0	0
531주방장 및 조리사	3	0	3
532식당 서비스원	10	0	10
541 경호 · 보안 종사자	0	0	0
542경비원	5	5	0
550돌봄 서비스 종사자	81	11	69
561청소 · 방역 및 가사 서비스원	71	41	30
562검침 · 주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	0	0	0
612영업원 및 상품증개인	5	5	0
615판매 종사자	0	0	0
616 매장 계산원 및 대표원	0	0	0
622자동차 운전원	9	9	0
623물품이동장비 조작원(크레인 · 호이스트 · 지게차)	22	20	2
624택배원 및 기타 운송 종사자	22	21	1
701 건설구조 기능원	2	2	0
702건축마감 기능원	0	0	0
703 배관공	0	0	0
704건설 · 채굴 기계 운전원	5	5	0
705기타 건설 기능원(채굴포함)	0	0	0
706건설 · 채굴 단순 종사자	0	0	0
811기계장비 설치 · 정비원(운송장비 제외)	0	0	0
812운송장비 정비원	0	0	0
813금형원 및 공작기계 조작원	3	2	1

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	2021년 상반기 실제 채용 인원		
	전체	남	여
814 냉·난방 설비 조직원	0	0	0
816기계 조립원(운송장비 제외)	0	0	0
817 운송장비 조립원	15	12	3
821금속관련 기계·설비 조직원	0	0	0
823단조원 및 주조원	0	0	0
824용접원	0	0	0
825 도장원 및 도금원	1	1	0
826비금속제품 생산기계 조직원	12	11	2
831전기공	6	6	0
832전기·전자 기기 설치·수리원	0	0	0
834전기·전자 설비 조직원	20	20	0
835전기·전자 부품·제품 생산기계 조직원	142	76	66
836 전기·전자 부품·제품 조립원	0	0	0
842 방송·통신장비 설치·수리원	0	0	0
851 석유·화학물 가공장치 조직원	0	0	0
852고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조직원 및 조립원	156	50	106
853 환경관련 장치 조직원	0	0	0
861 섬유 제조·가공 기계 조직원	0	0	0
871 제과·제빵원 및 떡제조원	0	0	0
872식품 가공 기능원	5	1	4
873식품 가공 기계 조직원	5	4	1
881인쇄기계·사진현상기 조직원	2	2	0
882목재·펄프·종이 생산기계 조직원	1	1	0
885악기·간판 및 기타 제조 종사자	0	0	0
890제조 단순 종사자	14	14	0
901 작물재배 종사자	0	0	0
902 낙농·사육 종사자	0	0	0



【표 II-206】 산업별 2021년 상반기 실제 채용 연봉레벨

(단위 : 개, %)

구분	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만		5000만원 이상	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	272	100.0	77	28.2	103	38.0	50	18.4	22	8.3	19	7.1
10 식료품 제조업	12	100.0	5	45.4	6	54.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	6	100.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	8	100.0	3	32.7	3	42.7	1	12.3	1	12.3	0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	3	100.0	0	0.0	2	70.8	0	0.0	1	29.2	0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	6	100.0	0	0.0	3	50.0	2	33.3	1	16.7	0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	5	100.0	0	0.0	1	25.0	4	75.0	0	0.0	0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	6	100.0	0	0.0	1	16.7	3	50.0	2	33.3	0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	6	100.0	0	0.0	3	50.0	2	33.3	1	16.7	0	0.0
28 전기장비 제조업	7	100.0	1	20.5	4	59.0	1	20.5	0	0.0	0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	3	100.0	0	0.0	1	34.9	1	30.2	1	34.9	0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	8	100.0	2	20.0	3	40.0	2	26.7	1	13.3	0	0.0
33 기타 제품 제조업	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
41 종합 건설업	13	100.0	0	0.0	1	10.0	1	10.0	5	40.0	5	40.0
46 도매 및 상품 중개업	9	100.0	0	0.0	4	37.5	2	25.0	2	25.0	1	12.5
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	14	100.0	2	14.3	8	57.1	3	21.4	1	7.1	0	0.0
58 출판업	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	66.7
71 전문 서비스업	11	100.0	4	36.4	2	18.2	3	27.3	1	9.1	1	9.1
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4	100.0	0	0.0	0	0.0	2	44.7	2	55.3	0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	10	100.0	6	63.2	4	36.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
75 사업지원 서비스업	9	100.0	1	13.0	2	25.9	4	38.9	0	0.0	2	22.2
86 보건업	48	100.0	13	27.3	16	33.9	11	22.8	0	0.0	8	16.0
87 사회복지 서비스업	69	100.0	36	53.0	26	37.4	6	8.1	1	1.5	0	0.0



【표 II-207】 규모별 2021년 상반기 실제 채용 연봉레벨

(단위 : 개, %)

규모	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만		5000만원 이상	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	272	100.0	77	28	103	38.0	50	18.4	22	8.3	19	7.1
10인 미만	8	100.0	4	44.4	2	27.5	2	28.0	0	0.0	0	0.0
10~29인	153	100.0	51	33.6	60	39.6	16	10.7	12	8.1	12	8.0
30~99인	86	100.0	17	19.9	34	40.0	24	28.2	7	8.2	3	3.7
100~299인	24	100.0	5	19.1	6	25.5	7	29.8	2	8.5	4	17.0
300인 이상	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0

【표 II-208】 직종-중분류별 2021년 상반기 실제 채용 연봉레벨

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만		5000만원 이상	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	272	100.0	77	28	103	38.0	50	18.4	22	8.3	19	7.1
01 관리직(임원·부서장)	15	100.0	4	29.3	3	16.8	2	15.5	5	30.2	1	8.1
02 경영·행정·사무직	46	100.0	5	11.9	21	44.7	11	23.6	5	10.8	4	9.0
11 인문·사회과학 연구직	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	7	100.0	0	0.0	3	47.1	1	17.6	0	0.0	3	35.3
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	10	100.0	0	0.0	1	10.7	1	12.8	3	25.5	5	51.0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	7	100.0	1	15.9	0	0.0	2	24.2	4	59.9	0	0.0
21 교육직	8	100.0	5	56.6	2	28.8	1	14.6	0	0.0	0	0.0
23 사회복지·종교직	31	100.0	10	33.9	17	55.0	3	11.1	0	0.0	0	0.0
30 보건·의료직	42	100.0	7	15.6	17	40.3	12	28.7	0	0.0	6	15.4
41 예술·디자인·방송직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
42 스포츠·레크리에이션직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
53 음식 서비스직	11	100.0	7	67.9	3	32.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
54 경호·경비직	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	21	100.0	16	77.5	4	16.8	1	5.6	0	0.0	0	0.0
56 청소 및 기타 개인서비스직	6	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
61 영업·판매직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	47.4	1	52.6	0	0.0
62 운전·운송직	10	100.0	4	45.6	3	33.4	2	21.0	0	0.0	0	0.0
70 건설·채굴직	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	37.0	2	63.0	0	0.0
81 기계 설치·정비·생산직	7	100.0	2	22.0	3	48.8	2	29.3	0	0.0	0	0.0
82 금속·재료 설치·정비·생산직	5	100.0	0	0.0	2	30.7	2	47.7	1	21.6	0	0.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	12	100.0	1	11.6	7	57.2	2	20.2	1	11.0	0	0.0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	16	100.0	6	36.3	8	50.9	2	12.8	0	0.0	0	0.0
87 식품 가공·생산직	4	100.0	1	25.4	3	74.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
89 제조 단순직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-209】 직종-소분류별 2021년 상반기 실제 채용 연봉레벨

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만		5000만원 이상	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	272	100.0	77	28	103	38.0	50	18.4	22	8.3	19	7.1
012 행정·경영·금융·보험 관리자	4	100.0	0	0.0	2	39.8	0	0.0	2	60.2	0	0.0
013 전문서비스 관리자	4	100.0	2	65.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	35.0
015 영업·판매·운송 관리자	7	100.0	2	32.2	1	15.7	2	35.0	1	17.1	0	0.0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
023 회계·세무·감정 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
025 정부·공공 행정 공무원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
026 경영지원 공무원	18	100.0	1	7.0	8	45.1	5	29.8	2	11.4	1	6.7
027 회계·경리 공무원	6	100.0	1	19.5	4	63.4	1	17.1	0	0.0	0	0.0
028 무역·운송·생산·품질 공무원	19	100.0	3	16.7	8	42.2	5	25.0	3	16.1	0	0.0
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 공무원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
110 인문·사회과학 연구원	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	5	100.0	0	0.0	3	72.7	0	0.0	0	0.0	1	27.3
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	10	100.0	0	0.0	1	10.7	1	12.8	3	25.5	5	51.0
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
157 식품공학 기술자 및 시험원	3	100.0	1	34.6	0	0.0	0	0.0	2	65.4	0	0.0
214 문리·기술·예능 강사	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	6	100.0	5	79.8	1	20.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	8	100.0	1	15.7	4	54.8	2	29.5	0	0.0	0	0.0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	23	100.0	9	40.2	13	55.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0
301 의사, 한의사 및 치과의사	7	100.0	0	0.0	1	13.5	0	0.0	0	0.0	6	86.5
303 약사 및 한약사	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
304 간호사	11	100.0	1	11.4	2	20.7	7	67.8	0	0.0	0	0.0
305 영양사	2	100.0	0	0.0	1	51.0	1	49.0	0	0.0	0	0.0
306 의료기사·치료사·재활사	11	100.0	3	25.1	5	42.9	4	31.9	0	0.0	0	0.0
307 보건·의료 종사자	9	100.0	2	28.9	6	71.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
416 연극·영화·방송 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만		5000만원 이상	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
420 스포츠·레크리에이션 종사자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
531 주방장 및 조리사	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
532 식당 서비스원	8	100.0	5	59.2	3	40.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
542 경비원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	21	100.0	16	77.5	4	16.8	1	5.6	0	0.0	0	0.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	6	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
612 영업원 및 상품중개인	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	47.4	1	52.6	0	0.0
622 자동차 운전원	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)	4	100.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	2	100.0	1	45.9	1	54.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
701 건설구조 기능원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
704 건설·채굴 기계 운전원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	2	100.0	0	0.0	1	57.1	1	42.9	0	0.0	0	0.0
817 운송장비 조립원	5	100.0	2	33.3	2	44.4	1	22.2	0	0.0	0	0.0
825 도장원 및 도금원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
826 비금속제품 생산기계 조작원	4	100.0	0	0.0	2	42.1	1	28.1	1	29.8	0	0.0
831 전기공	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
834 전기·전자 설비 조작원	6	100.0	0	0.0	4	76.2	1	23.8	0	0.0	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	5	100.0	1	28.6	2	50.0	1	21.4	0	0.0	0	0.0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	16	100.0	6	36.3	8	50.9	2	12.8	0	0.0	0	0.0
872 식품 가공 기능원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
873 식품 가공 기계 조작원	3	100.0	1	33.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
890 제조 단순 종사자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0



【표 II-210】 산업별 2021년 상반기 실제 채용 역량레벨

(단위 : 개, %)

구분	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	272	100.0	98	35.9	66	24.3	87	32.0	15	5.4	6	2.3
10 식료품 제조업	12	100.0	11	91.3	1	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	6	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	8	100.0	5	59.2	1	14.2	2	26.5	0	0.0	0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	6	100.0	2	33.3	3	50.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	5	100.0	3	50.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	6	100.0	2	33.3	2	33.3	2	33.3	0	0.0	0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	6	100.0	3	50.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0
28 전기장비 제조업	7	100.0	3	41.0	4	59.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	3	100.0	2	69.8	0	0.0	0	0.0	1	30.2	0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	8	100.0	3	40.0	1	13.3	4	46.7	0	0.0	0	0.0
33 기타 제품 제조업	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
41 종합 건설업	13	100.0	3	20.0	1	10.0	5	40.0	4	30.0	0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	9	100.0	4	37.5	2	25.0	4	37.5	0	0.0	0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	14	100.0	7	50.0	2	14.3	5	35.7	0	0.0	0	0.0
58 출판업	3	100.0	1	35.0	1	30.0	1	35.0	0	0.0	0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0
71 전문 서비스업	11	100.0	6	54.5	1	9.1	2	18.2	2	18.2	0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4	100.0	0	0.0	0	0.0	2	44.7	2	55.3	0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	10	100.0	8	84.2	2	15.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
75 사업지원 서비스업	9	100.0	1	13.0	1	13.0	4	38.9	1	13.0	2	22.2
86 보건업	48	100.0	4	7.7	16	33.1	23	47.3	2	5.2	3	6.8
87 사회복지 서비스업	69	100.0	19	28.2	23	34.1	24	34.3	1	1.7	1	1.7



【표 II-211】 규모별 2021년 상반기 실제 채용 역량레벨

(단위 : 개, %)

규모	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	272	100.0	98	35.9	66	24.3	87	32.0	15	5.4	6	2.3
10인 미만	8	100.0	5	58.5	0	0.0	2	27.5	1	14.0	0	0.0
10~29인	153	100.0	55	36.3	39	25.3	46	30.0	10	6.9	2	1.6
30~99인	86	100.0	30	34.7	22	26.1	31	35.7	3	3.5	0	0.0
100~299인	24	100.0	8	31.9	5	21.3	7	29.8	0	0.0	4	17.0
300인 이상	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-212】 직종-중분류별 2021년 상반기 실제 채용 역량레벨

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	272	100.0	98	35.9	66	24.3	87	32.0	15	5.4	6	2.3
01 관리직(임원 · 부서장)	15	100.0	4	29.3	3	16.8	2	15.5	5	30.2	1	8.1
02 경영 · 행정 · 사무직	46	100.0	5	11.9	21	44.7	11	23.6	5	10.8	4	9.0
11 인문 · 사회과학 연구직	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	7	100.0	0	0.0	3	47.1	1	17.6	0	0.0	3	35.3
14 건설 · 채굴 연구개발직 및 공학기술직	10	100.0	0	0.0	1	10.7	1	12.8	3	25.5	5	51.0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	7	100.0	1	15.9	0	0.0	2	24.2	4	59.9	0	0.0
21 교육직	8	100.0	5	56.6	2	28.8	1	14.6	0	0.0	0	0.0
23 사회복지 · 종교직	31	100.0	10	33.9	17	55.0	3	11.1	0	0.0	0	0.0
30 보건 · 의료직	42	100.0	7	15.6	17	40.3	12	28.7	0	0.0	6	15.4
41 예술 · 디자인 · 방송직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
42 스포츠 · 레크리에이션직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
53 음식 서비스직	11	100.0	7	67.9	3	32.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
54 경호 · 경비직	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병 · 육아)	21	100.0	16	77.5	4	16.8	1	5.6	0	0.0	0	0.0
56 청소 및 기타 개인서비스직	6	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
61 영업 · 판매직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	47.4	1	52.6	0	0.0
62 운전 · 운송직	10	100.0	4	45.6	3	33.4	2	21.0	0	0.0	0	0.0
70 건설 · 채굴직	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	37.0	2	63.0	0	0.0
81 기계 설치 · 정비 · 생산직	7	100.0	2	22.0	3	48.8	2	29.3	0	0.0	0	0.0
82 금속 · 재료 설치 · 정비 · 생산직	5	100.0	0	0.0	2	30.7	2	47.7	1	21.6	0	0.0
83 전기 · 전자 설치 · 정비 · 생산직	12	100.0	1	11.6	7	57.2	2	20.2	1	11.0	0	0.0
85 화학 · 환경 설치 · 정비 · 생산직	16	100.0	6	36.3	8	50.9	2	12.8	0	0.0	0	0.0
87 식품 가공 · 생산직	4	100.0	1	25.4	3	74.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
88 인쇄 · 목재 · 공예 및 기타 설치 · 정비 · 생산직	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
89 제조 단순직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-213】 직종-중분류별 2021년 상반기 실제 채용 역량레벨

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	272	100.0	98	35.9	66	24.3	87	32.0	15	5.4	6	2.3
01 관리직(임원·부서장)	15	100.0	4	29.3	3	16.8	2	15.5	5	30.2	1	8.1
02 경영·행정·사무직	46	100.0	5	11.9	21	44.7	11	23.6	5	10.8	4	9.0
11 인문·사회과학 연구직	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	7	100.0	0	0.0	3	47.1	1	17.6	0	0.0	3	35.3
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	10	100.0	0	0.0	1	10.7	1	12.8	3	25.5	5	51.0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	7	100.0	1	15.9	0	0.0	2	24.2	4	59.9	0	0.0
21 교육직	8	100.0	5	56.6	2	28.8	1	14.6	0	0.0	0	0.0
23 사회복지·종교직	31	100.0	10	33.9	17	55.0	3	11.1	0	0.0	0	0.0
30 보건·의료직	42	100.0	7	15.6	17	40.3	12	28.7	0	0.0	6	15.4
41 예술·디자인·방송직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
42 스포츠·레크리에이션직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
53 음식 서비스직	11	100.0	7	67.9	3	32.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
54 경호·경비직	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	21	100.0	16	77.5	4	16.8	1	5.6	0	0.0	0	0.0
56 청소 및 기타 개인서비스직	6	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
61 영업·판매직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	47.4	1	52.6	0	0.0
62 운전·운송직	10	100.0	4	45.6	3	33.4	2	21.0	0	0.0	0	0.0
70 건설·채굴직	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	37.0	2	63.0	0	0.0
81 기계 설치·정비·생산직	7	100.0	2	22.0	3	48.8	2	29.3	0	0.0	0	0.0
82 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조·주조·용접·도장 등)	5	100.0	0	0.0	2	30.7	2	47.7	1	21.6	0	0.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	12	100.0	1	11.6	7	57.2	2	20.2	1	11.0	0	0.0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	16	100.0	6	36.3	8	50.9	2	12.8	0	0.0	0	0.0
87 식품 가공·생산직	4	100.0	1	25.4	3	74.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
89 제조 단순직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-214】 직종-소분류별 2021년 상반기 실제 채용 역량레벨

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	272	100.0	98	35.9	66	24.3	87	32.0	15	5.4	6	2.3
012 행정·경영·금융·보험 관리자	4	100.0	0	0.0	2	39.8	0	0.0	2	60.2	0	0.0
013 전문서비스 관리자	4	100.0	2	65.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	35.0
015 영업·판매·운송 관리자	7	100.0	2	32.2	1	15.7	2	35.0	1	17.1	0	0.0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
023 회계·세무·감정 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
025 정부·공공 행정 공무원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
026 경영지원 공무원	18	100.0	1	7.0	8	45.1	5	29.8	2	11.4	1	6.7
027 회계·경리 공무원	6	100.0	1	19.5	4	63.4	1	17.1	0	0.0	0	0.0
028 무역·운송·생산·품질 공무원	19	100.0	3	16.7	8	42.2	5	25.0	3	16.1	0	0.0
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 공무원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
110 인문·사회과학 연구원	2	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	5	100.0	0	0.0	3	72.7	0	0.0	0	0.0	1	27.3
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	10	100.0	0	0.0	1	10.7	1	12.8	3	25.5	5	51.0
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
157 식품공학 기술자 및 시험원	3	100.0	1	34.6	0	0.0	0	0.0	2	65.4	0	0.0
214 문리·기술·예능 강사	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	6	100.0	5	79.8	1	20.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	8	100.0	1	15.7	4	54.8	2	29.5	0	0.0	0	0.0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	23	100.0	9	40.2	13	55.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0
301 의사, 한의사 및 치과의사	7	100.0	0	0.0	1	13.5	0	0.0	0	0.0	6	86.5
303 약사 및 한약사	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
304 간호사	11	100.0	1	11.4	2	20.7	7	67.8	0	0.0	0	0.0
305 영양사	2	100.0	0	0.0	1	51.0	1	49.0	0	0.0	0	0.0
306 의료기사·치료사·재활사	11	100.0	3	25.1	5	42.9	4	31.9	0	0.0	0	0.0
307 보건·의료 종사자	9	100.0	2	28.9	6	71.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
416 연극·영화·방송 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
420 스포츠·레크리에이션 종사자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
531 주방장 및 조리사	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
532 식당 서비스원	8	100.0	5	59.2	3	40.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
542 경비원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	21	100.0	16	77.5	4	16.8	1	5.6	0	0.0	0	0.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	6	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
612 영업원 및 상품증개인	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	47.4	1	52.6	0	0.0
622 자동차 운전원	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)	4	100.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	2	100.0	1	45.9	1	54.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
701 건설구조 기능원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
704 건설·채굴 기계 운전원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	2	100.0	0	0.0	1	57.1	1	42.9	0	0.0	0	0.0
817 운송장비 조립원	5	100.0	2	33.3	2	44.4	1	22.2	0	0.0	0	0.0
825 도장원 및 도금원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
826 비금속제품 생산기계 조작원	4	100.0	0	0.0	2	42.1	1	28.1	1	29.8	0	0.0
831 전기공	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
834 전기·전자 설비 조작원	6	100.0	0	0.0	4	76.2	1	23.8	0	0.0	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	5	100.0	1	28.6	2	50.0	1	21.4	0	0.0	0	0.0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	16	100.0	6	36.3	8	50.9	2	12.8	0	0.0	0	0.0
872 식품 가공 기능원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
873 식품 가공 기계 조작원	3	100.0	1	33.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
890 제조 단순 종사자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0



【표Ⅱ-215】 산업별 2020~2021년 하반기 채용 계획 인원

(단위 : 개, %)

구분	2021년 하반기 채용계획			2020년 하반기 채용계획		
	전체	남	여	전체	남	여
[전 체]	827	462	365	413	185	228
10 식료품 제조업	35	7	27	13	8	5
13 섬유제품 제조업; 의복제외	0	0	0	-	-	-
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	23	18	5	10	7	3
18 인쇄 및 기록매체 복제업	6	4	2	-	-	-
20 화학물질 및 화학제품 제조업	108	61	47	51	18	33
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	0	0	0	2	1	1
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	20	18	1	6	1	5
23 비금속 광물제품 제조업	7	7	0	3	2	1
24 1차 금속 제조업	0	0	0	3	3	0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	20	20	0	19	9	9
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	110	80	30	50	44	6
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	11	9	3	12	12	0
28 전기장비 제조업	25	12	13	10	8	2
29 기타 기계 및 장비 제조업	15	14	1	5	5	0
30 자동차 및 트레일러 제조업	17	10	7	-	-	-
31 기타 운송장비 제조업	0	0	0	-	-	-
33 기타 제품 제조업	0	0	0	-	-	-
34 산업용 기계 및 장비 수리업	0	0	0	-	-	-
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	0	0	0	-	-	-
41 종합 건설업	21	21	0	7	7	0
42 전문직별 공사업	0	0	0	-	-	-
46 도매 및 상품 중개업	8	6	2	4	4	0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	29	29	0	-	-	-
52 창고 및 운송관련 서비스업	22	18	4	-	-	-
58 출판업	2	2	0	-	-	-
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	2	0	38	19	19
60 방송업	0	0	0	-	-	-
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	31	19	13	3	3	0
71 전문 서비스업	95	22	73	6	4	2
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	9	7	2	8	7	1
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	24	19	5	7	5	2
75 사업지원 서비스업	22	19	4	85	16	69
86 보건업	40	12	28	16	0	16
87 사회복지 서비스업	121	22	99	50	2	48
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	0	0	0	4	0	4
95 개인 및 소비용품 수리업	4	4	0	1	1	0

【표 II-216】 규모별 2021~2020년 하반기 채용 계획 인원

(단위 : 개, %)

규모	2021년 하반기 채용계획		
	전체	남	여
[전 체]	827	462	365
10인 미만	15	5	9
10~29인	286	167	119
30~99인	281	186	95
100~299인	242	103	140
300인 이상	4	2	2

【표 II-217】 직종-중분류별 2021~2020년 하반기 채용 계획 인원

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	2021년 하반기 채용계획		
	전체	남	여
[전 체]	827	462	365
01 관리직(임원·부서장)	11	10	1
02 경영·행정·사무직	90	52	38
11 인문·사회과학 연구직	2	1	1
12 자연·생명과학 연구직	0	0	0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	34	21	13
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	8	8	0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	28	19	9
21 교육직	10	1	9
22 법률직	0	0	0
23 사회복지·종교직	46	17	29
30 보건·의료직	36	8	27
41 예술·디자인·방송직	4	3	1
42 스포츠·레크리에이션직	0	0	0
51 미용·예식 서비스직	1	1	0
52 여행·숙박·오락 서비스직	0	0	0
53 음식 서비스직	2	0	2
54 경호·경비직	5	5	0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	63	5	58
56 청소 및 기타 개인서비스직	9	5	5
61 영업·판매직	0	0	0
62 운전·운송직	53	49	4
70 건설·채굴직	38	38	0
81 기계 설치·정비·생산직	25	17	8
82 금속·재료 설치·정비·생산직	46	45	2
83 전기·전자 설치·정비·생산직	131	91	41
84 정보통신 설치·정비직	0	0	0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	153	40	113
86 섬유·의복 생산직	0	0	0
87 식품 가공·생산직	4	2	2
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	26	23	4
89 제조 단순직	2	2	0
90 농림어업직	0	0	0

【표 II -218】 직종-소분류별 2021~2020년 하반기 채용 계획 인원

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	2021년 하반기 채용계획		
	전체	남	여
[전 체]	827	462	365
011 의회의원 · 고위공무원 및 기업 고위임원	0	0	0
012 행정 · 경영 · 금융 · 보험 관리자	3	3	0
013 전문서비스 관리자	1	1	0
014 미용 · 여행 · 숙박 · 음식 · 경비 · 청소 관리자	0	0	0
015 영업 · 판매 · 운송 관리자	4	4	0
016 건설 · 채굴 · 제조 · 생산 관리자	3	1	1
022 경영 · 인사 전문가	0	0	0
023 회계 · 세무 · 감정 전문가	0	0	0
024 광고 · 조사 · 상품기획 · 행사기획 전문가	1	1	0
025 정부 · 공공 행정 사무원	14	14	0
026 경영지원 사무원	18	9	9
027 회계 · 경리 사무원	5	1	4
028 무역 · 운송 · 생산 · 품질 사무원	53	27	25
029 안내 · 고객상담 · 통계 · 비서 · 사무보조 및 기타 사무원	0	0	0
110 인문 · 사회과학 연구원	2	1	1
121 자연과학 연구원 및 시험원	0	0	0
122 생명과학 연구원 및 시험원	0	0	0
131 컴퓨터하드웨어 · 통신공학 기술자	0	0	0
132 컴퓨터시스템 전문가	0	0	0
133 소프트웨어 개발자	13	6	6
134 데이터 · 네트워크 및 시스템 운영 전문가	21	15	6
140 건축 · 토목공학 기술자 및 시험원	8	8	0
151 기계 · 로봇공학 기술자 및 시험원	3	3	0
152 금속 · 재료공학 기술자 및 시험원	0	0	0
153 전기 · 전자공학 기술자 및 시험원	18	13	5
154 화학공학 기술자 및 시험원	0	0	0
155 에너지 · 환경공학 기술자 및 시험원	0	0	0
156 섬유공학 기술자 및 시험원	0	0	0

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	2021년 하반기 채용계획		
	전체	남	여
157 식품공학 기술자 및 시험원	7	3	4
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	0	0	0
214 문리·기술·예능 강사	4	1	2
215 장학관 및 기타 교육 종사자	6	0	6
222 법률 사무원	0	0	0
231 사회복지사 및 상담사	28	17	10
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	18	0	18
301 의사, 한의사 및 치과의사	2	2	0
303 약사 및 한약사	0	0	0
304 간호사	12	1	10
305 영양사	1	0	1
306 의료기사·치료사·재활사	13	4	9
307 보건·의료 종사자	8	2	7
412 기자 및 언론 전문가	0	0	0
413 학예사·사서·기록물관리사	0	0	0
415 디자이너	0	0	0
416 연극·영화·방송 전문가	4	3	1
420 스포츠·레크리에이션 종사자	0	0	0
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	1	1	0
524 오락시설 서비스원	0	0	0
531 주방장 및 조리사	0	0	0
532 식당 서비스원	2	0	2
541 경호·보안 종사자	0	0	0
542 경비원	5	5	0
550 돌봄 서비스 종사자	63	5	58
561 청소·방역 및 가사 서비스원	8	4	5
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	1	1	0
612 영업원 및 상품중개인	0	0	0
615 판매 종사자	0	0	0
616 매장 계산원 및 대표원	0	0	0
622 자동차 운전원	27	27	0
623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)	14	13	1
624 택배원 및 기타 운송 종사자	12	9	3
701 건설구조 기능원	1	1	0
702 건축마감 기능원	21	21	0

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	2021년 하반기 채용계획		
	전체	남	여
703 배관공	7	7	0
704 건설 · 채굴 기계 운전원	9	9	0
705 기타 건설 기능원(채굴포함)	0	0	0
706 건설 · 채굴 단순 종사자	0	0	0
811 기계장비 설치 · 정비원(운송장비 제외)	0	0	0
812 운송장비 정비원	4	4	0
813 금형원 및 공작기계 조작원	6	5	1
814 냉 · 난방 설비 조작원	0	0	0
816 기계 조립원(운송장비 제외)	0	0	0
817 운송장비 조립원	16	9	7
821 금속관련 기계 · 설비 조작원	0	0	0
823 단조원 및 주조원	0	0	0
824 용접원	0	0	0
825 도장원 및 도금원	4	4	0
826 비금속제품 생산기계 조작원	42	41	2
831 전기공	0	0	0
832 전기 · 전자 기기 설치 · 수리원	0	0	0
834 전기 · 전자 설비 조작원	9	9	0
835 전기 · 전자 부품 · 제품 생산기계 조작원	122	81	41
836 전기 · 전자 부품 · 제품 조립원	0	0	0
842 방송 · 통신장비 설치 · 수리원	0	0	0
851 석유 · 화학물 가공장치 조작원	5	5	0
852 고무 · 플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	149	36	113
853 환경관련 장치 조작원	0	0	0
861 섬유 제조 · 가공 기계 조작원	0	0	0
871 제과 · 제빵원 및 떡제조원	0	0	0
872 식품 가공 기능원	1	0	1
873 식품 가공 기계 조작원	3	2	1
881 인쇄기계 · 사진현상기 조작원	2	2	0
882 목재 · 펄프 · 종이 생산기계 조작원	24	21	4
885 악기 · 간판 및 기타 제조 종사자	0	0	0
890 제조 단순 종사자	2	2	0
901 작물재배 종사자	0	0	0
902 낙농 · 사육 종사자	0	0	0

【표 II-219】 산업별 2021년 하반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 개, %)

구분	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만		5000만원 이상	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	215	100.0	51	23.8	99	46.2	43	19.8	17	8.1	5	2.1
10 식료품 제조업	8	100.0	2	25.2	5	62.2	1	12.6	0	0.0	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	5	100.0	0	0.0	3	50.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	4	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	17	100.0	3	15.4	8	47.0	6	37.6	0	0.0	0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	5	100.0	0	0.0	4	81.1	0	0.0	1	18.9	0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	4	100.0	0	0.0	1	25.0	2	50.0	1	25.0	0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	8	100.0	0	0.0	1	16.7	4	50.0	3	33.3	0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	7	100.0	0	0.0	5	71.4	2	28.6	0	0.0	0	0.0
28 전기장비 제조업	9	100.0	3	31.4	5	56.9	1	11.8	0	0.0	0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	8	100.0	1	14.3	3	42.9	2	28.6	1	14.3	0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	4	100.0	2	37.5	2	37.5	1	25.0	0	0.0	0	0.0
41 종합 건설업	6	100.0	1	18.1	2	36.1	0	0.0	3	45.8	0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	5	100.0	0	0.0	4	75.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	7	100.0	4	66.7	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	10	100.0	1	10.0	6	60.0	3	30.0	0	0.0	0	0.0
58 출판업	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	100.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	3	50.0	0	0.0
71 전문 서비스업	7	100.0	3	42.9	3	42.9	1	14.3	0	0.0	0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5	100.0	0	0.0	2	30.9	2	30.9	2	38.2	0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	12	100.0	2	13.0	8	65.2	3	21.7	0	0.0	0	0.0
75 사업지원 서비스업	8	100.0	2	29.8	1	14.9	1	14.9	1	14.9	2	25.5
86 보건업	27	100.0	8	31.6	12	44.0	5	18.4	0	0.0	2	6.0
87 사회복지 서비스업	38	100.0	19	50.7	16	41.1	0	0.0	2	5.5	1	2.6
95 개인 및 소비용품 수리업	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-220】 규모별 2021년 하반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 개, %)

구분	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만		5,000만원 이상	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	215	100.0	51	23.8	99	46.2	43	19.8	17	8.1	5	2.1
10인 미만	7	100.0	2	30.1	4	51.8	1	18.1	0	0.0	0	0.0
10~29인	106	100.0	26	24.4	51	47.5	21	20.1	9	8.0	0	0.0
30~99인	78	100.0	18	23.4	36	46.3	14	18.3	8	10.0	2	2.0
100~299인	21	100.0	5	22.0	9	41.5	6	26.8	0	0.0	2	9.8
300인 이상	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0

【표 II-221】 직종-중분류별 2021년 하반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만		5000만원 이상	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	215	100.0	51	23.8	99	46.2	43	19.8	17	8.1	5	2.1
01 관리직 (임원·부서장)	9	100.0	0	0.0	3	26.7	2	23.6	4	39.1	1	10.7
02 경영·행정·사무직	39	100.0	6	15.6	25	64.1	4	10.1	2	5.1	2	5.1
11 인문·사회과학 연구직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	6	100.0	0	0.0	1	18.9	3	40.5	3	40.5	0	0.0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	11	100.0	1	9.7	3	28.5	5	43.6	2	18.3	0	0.0
21 교육직	6	100.0	0	0.0	4	78.9	1	21.1	0	0.0	0	0.0
23 사회복지·종교직	20	100.0	7	35.5	10	53.0	0	0.0	2	11.6	0	0.0
30 보건·의료직	25	100.0	7	27.2	12	46.8	5	19.7	0	0.0	2	6.4
41 예술·디자인·방송직	2	100.0	0	0.0	1	54.1	1	45.9	0	0.0	0	0.0
51 미용·예식 서비스직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
53 음식 서비스직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
54 경호·경비직	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	10	100.0	9	90.1	1	9.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
56 청소 및 기타 개인서비스직	5	100.0	2	30.0	4	70.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
62 운전·운송직	14	100.0	6	46.0	4	31.1	3	22.9	0	0.0	0	0.0
70 건설·채굴직	8	100.0	0	0.0	6	71.3	1	12.7	1	16.0	0	0.0
81 기계 설치·정비·생산직	9	100.0	2	16.3	4	47.3	3	36.4	0	0.0	0	0.0
82 금속·재료 설치·정비·생산직	10	100.0	0	0.0	3	30.2	6	58.9	1	10.9	0	0.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	9	100.0	1	14.8	4	48.1	3	37.0	0	0.0	0	0.0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	12	100.0	6	48.3	5	41.8	1	9.9	0	0.0	0	0.0
87 식품 가공·생산직	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타설치·정비·생산직	8	100.0	2	28.3	3	38.9	3	32.8	0	0.0	0	0.0
89 제조 단순직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-222】 직종-소분류별 2021년 하반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만		5000만원 이상	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	215	100.0	51	23.8	99	46.2	43	19.8	17	8.1	5	2.1
012 행정·경영·금융·보험 관리자	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
013 전문서비스 관리자	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
015 영업·판매·운송 관리자	4	100.0	0	0.0	1	22.9	2	50.7	1	26.4	0	0.0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
025 정부·공공 행정 공무원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
026 경영지원 공무원	12	100.0	4	31.3	5	43.6	2	16.7	1	8.4	0	0.0
027 회계·경리 공무원	5	100.0	1	26.7	4	73.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
028 무역·운송·생산·품질 공무원	19	100.0	1	5.4	15	79.2	2	10.3	1	5.1	0	0.0
110 인문·사회과학 연구원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	4	100.0	0	0.0	1	31.8	1	34.1	1	34.1	0	0.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	6	100.0	0	0.0	3	54.4	3	45.6	0	0.0	0	0.0
157 식품공학 기술자 및 시험원	3	100.0	1	34.6	0	0.0	0	0.0	2	65.4	0	0.0
214 문리·기술·예능 강사	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	7	100.0	2	33.6	4	49.8	0	0.0	1	16.5	0	0.0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	13	100.0	5	36.5	7	54.7	0	0.0	1	8.8	0	0.0
301 의사, 한의사 및 치과의사	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
304 간호사	6	100.0	1	17.8	4	63.1	1	19.1	0	0.0	0	0.0
305 영양사	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
306 의료기사·치료사·재활사	9	100.0	2	17.8	4	41.1	4	41.1	0	0.0	0	0.0
307 보건·의료 종사자	7	100.0	4	58.9	3	41.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
416 연극·영화·방송 전문가	2	100.0	0	0.0	1	54.1	1	45.9	0	0.0	0	0.0
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
532 식당 서비스원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

2021년도 세종지역 인력 및 훈련 수요·공급 조사 [통계]

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만		5000만원 이상	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
542 경비원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	10	100.0	9	90.1	1	9.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	4	100.0	2	37.5	3	62.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
622 자동차 운전원	5	100.0	4	79.8	1	20.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원 (크레인·호이스트·지게차)	5	100.0	1	20.0	2	40.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	3	100.0	1	30.0	1	35.3	1	34.6	0	0.0	0	0.0
701 건설구조 기능원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
702 건축마감 기능원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
703 배관공	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
704 건설·채굴 기계 운전원	4	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
812 운송장비 정비원	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
817 운송장비 조립원	5	100.0	2	33.3	2	44.4	1	22.2	0	0.0	0	0.0
825 도장원 및 도금원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0
826 비금속제품 생산기계 조작원	7	100.0	0	0.0	3	41.6	3	43.4	1	15.0	0	0.0
834 전기·전자 설비 조작원	4	100.0	0	0.0	2	46.2	2	53.8	0	0.0	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	5	100.0	1	28.6	2	50.0	1	21.4	0	0.0	0	0.0
851 석유·화학물 가공장치 조작원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	9	100.0	6	60.2	3	27.5	1	12.3	0	0.0	0	0.0
872 식품 가공 기능원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
873 식품 가공 기계 조작원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	6	100.0	2	37.4	1	19.3	3	43.3	0	0.0	0	0.0
890 제조 단순 종사자	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-223】 산업별 2021년 하반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 개, %)

구분	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	215	100.0	102	47.4	49	22.8	58	26.8	6	2.9
10 식료품 제조업	8	100.0	6	75.5	1	11.9	1	12.6	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	5	100.0	1	22.2	3	50.0	2	27.8	0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	4	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	17	100.0	7	41.4	6	33.6	4	25.1	0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	5	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	4	100.0	1	25.0	1	25.0	2	50.0	0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	8	100.0	7	83.3	0	0.0	1	16.7	0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	7	100.0	3	35.7	1	14.3	4	50.0	0	0.0
28 전기장비 제조업	9	100.0	6	66.7	3	33.3	0	0.0	0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	8	100.0	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	4	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
41 종합 건설업	6	100.0	2	36.1	2	41.0	0	0.0	1	22.9
46 도매 및 상품 중개업	5	100.0	2	50.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	7	100.0	2	30.8	5	69.2	0	0.0	0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	10	100.0	5	50.0	1	10.0	4	40.0	0	0.0
58 출판업	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0
71 전문 서비스업	7	100.0	3	42.9	1	14.3	3	42.9	0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	5	100.0	0	0.0	0	0.0	3	61.8	2	38.2
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	12	100.0	9	78.3	2	13.0	1	8.7	0	0.0
75 사업지원 서비스업	8	100.0	1	14.9	0	0.0	5	59.6	2	25.5
86 보건업	27	100.0	4	15.1	8	28.9	15	56.0	0	0.0
87 사회복지 서비스업	38	100.0	18	47.0	12	32.7	7	17.7	1	2.6
95 개인 및 소비용품 수리업	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0



【표 II-224】 규모별 2021년 하반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 개, %)

규모	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	215	100.0	102	47.4	49	22.8	58	26.8	6	2.9
10인 미만	7	100.0	5	68.6	1	15.7	1	15.7	0	0.0
10~29인	106	100.0	45	41.8	31	28.9	30	28.1	1	1.2
30~99인	78	100.0	41	52.1	15	18.5	21	26.9	2	2.5
100~299인	21	100.0	12	56.1	3	12.2	5	22.0	2	9.8
300인 이상	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0

【표 II-225】 직종-중분류별 2021년 하반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	215	100.0	102	47.4	49	22.8	58	26.8	6	2.9
01 관리직(임원·부서장)	9	100.0	6	64.5	0	0.0	2	24.9	1	10.7
02 경영·행정·사무직	39	100.0	20	51.6	9	23.7	8	19.6	2	5.1
11 인문·사회과학 연구직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	6	100.0	1	18.9	0	0.0	5	81.1	0	0.0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	3	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	11	100.0	2	20.2	0	0.0	7	61.5	2	18.3
21 교육직	6	100.0	3	57.8	0	0.0	2	42.2	0	0.0
23 사회복지·종교직	20	100.0	1	6.3	10	52.3	8	41.4	0	0.0
30 보건·의료직	25	100.0	2	9.5	9	35.5	14	55.0	0	0.0
41 예술·디자인·방송직	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
51 미용·예식 서비스직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
53 음식 서비스직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
54 경호·경비직	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	10	100.0	9	90.1	1	9.9	0	0.0	0	0.0
56 청소 및 기타 개인서비스직	5	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
62 운전·운송직	14	100.0	9	68.5	4	31.5	0	0.0	0	0.0
70 건설·채굴직	8	100.0	5	61.2	2	26.0	1	12.7	0	0.0
81 기계 설치·정비·생산직	9	100.0	7	78.3	0	0.0	2	21.7	0	0.0
82 금속·재료 설치·정비·생산직	10	100.0	8	78.8	0	0.0	2	21.2	0	0.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	9	100.0	3	29.6	2	22.2	4	48.1	0	0.0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	12	100.0	9	80.3	2	19.7	0	0.0	0	0.0
87 식품 가공·생산직	3	100.0	2	67.9	1	32.1	0	0.0	0	0.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	8	100.0	4	53.0	3	32.8	1	14.2	0	0.0
89 제조 단순직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0



【표 II-226】 직종-소분류별 2021년 하반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	215	100.0	102	47.4	49	22.8	58	26.8	6	2.9
012 행정·경영·금융·보험 관리자	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
013 전문서비스 관리자	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
015 영업·판매·운송 관리자	4	100.0	3	73.6	0	0.0	1	26.4	0	0.0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	3	100.0	1	53.1	0	0.0	1	46.9	0	0.0
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
025 정부·공공 행정 공무원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
026 경영지원 공무원	12	100.0	8	66.5	0	0.0	4	33.5	0	0.0
027 회계·경리 공무원	5	100.0	0	0.0	3	69.9	2	30.1	0	0.0
028 무역·운송·생산·품질 공무원	19	100.0	12	63.6	5	25.0	2	11.4	0	0.0
110 인문·사회과학 연구원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	4	100.0	1	31.8	0	0.0	3	68.2	0	0.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	2	100.0	1	53.6	0	0.0	1	46.4	0	0.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	6	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0	0	0.0
157 식품공학 기술자 및 시험원	3	100.0	1	34.6	0	0.0	0	0.0	2	65.4
214 문리·기술·예능 강사	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	7	100.0	1	17.4	1	16.2	5	66.4	0	0.0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	13	100.0	0	0.0	9	72.6	3	27.4	0	0.0
301 의사, 한의사 및 치과의사	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
304 간호사	6	100.0	1	17.8	1	19.1	4	63.1	0	0.0
305 영양사	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
306 의료기사·치료사·재활사	9	100.0	0	0.0	2	27.4	7	72.6	0	0.0
307 보건·의료 종사자	7	100.0	1	17.9	4	58.9	2	23.2	0	0.0
416 연극·영화·방송 전문가	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
532 식당 서비스원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
542 경비원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
550 돌봄 서비스 종사자	10	100.0	9	90.1	1	9.9	0	0.0	0	0.0
561 청소 · 방역 및 가사 서비스원	4	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
562 검침 · 주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
622 자동차 운전원	5	100.0	2	38.7	3	61.3	0	0.0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원(크레인 · 호이스트 · 지게차)	5	100.0	4	80.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
701 건설구조 기능원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
702 건축마감 기능원	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
703 배관공	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
704 건설 · 채굴 기계 운전원	4	100.0	1	38.1	2	61.9	0	0.0	0	0.0
812 운송장비 정비원	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
817 운송장비 조립원	5	100.0	3	55.6	0	0.0	2	44.4	0	0.0
825 도장원 및 도금원	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
826 비금속제품 생산기계 조작원	7	100.0	5	70.8	0	0.0	2	29.2	0	0.0
834 전기 · 전자 설비 조작원	4	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0
835 전기 · 전자 부품 · 제품 생산기계 조작원	5	100.0	3	57.1	2	42.9	0	0.0	0	0.0
851 석유 · 화학물 가공장치 조작원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
852 고무 · 플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	9	100.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
872 식품 가공 기능원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
873 식품 가공 기계 조작원	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
881 인쇄기계 · 사진현상기 조작원	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
882 목재 · 펄프 · 종이 생산기계 조작원	6	100.0	2	38.0	3	43.3	1	18.7	0	0.0
890 제조 단순 종사자	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-227】 산업별 2021년도 채용예정인원

(단위 : 명)

구분	2021년 채용 예정인원		
	전체	상반기	하반기
[전 체]	2,437	1,368	1,069
10 식료품 제조업	111	63	48
13 섬유제품 제조업; 의복제외	0	0	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	32	24	8
18 인쇄 및 기록매체 복제업	14	8	6
20 화학물질 및 화학제품 제조업	156	91	65
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	12	12	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	26	19	7
23 비금속 광물제품 제조업	25	14	12
24 1차 금속 제조업	0	0	0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	13	8	5
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	252	126	126
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	26	15	12
28 전기장비 제조업	98	54	44
29 기타 기계 및 장비 제조업	21	17	4
30 자동차 및 트레일러 제조업	43	24	19
31 기타 운송장비 제조업	0	0	0
33 기타 제품 제조업	10	6	4
34 산업용 기계 및 장비 수리업	0	0	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	20	14	5
41 종합 건설업	84	48	35
42 전문직별 공사업	0	0	0
46 도매 및 상품 중개업	53	28	25
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	35	26	9
52 창고 및 운송관련 서비스업	131	69	62
58 출판업	12	7	5
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	0	0	0
60 방송업	4	4	0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	53	26	26
71 전문 서비스업	222	127	95
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	18	12	6
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	173	89	84
75 사업지원 서비스업	36	22	15
86 보건업	319	171	149
87 사회복지 서비스업	434	242	193
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	4	4	0
95 개인 및 소비용품 수리업	0	0	0



【표 II-228】 직종-중분류별 2021년도 채용예정인원

(단위 : 명)

KECO 2digit	2021년 채용 예정인원		
	전체	상반기	하반기
[전 체]	2,437	1,368	1,069
01 관리직(임원 · 부서장)	74	43	31
02 경영 · 행정 · 사무직	264	156	107
11 인문 · 사회과학 연구직	8	4	4
12 자연 · 생명과학 연구직	0	0	0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	63	32	32
14 건설 · 채굴 연구개발직 및 공학기술직	58	31	26
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	47	26	21
21 교육직	40	24	16
22 법률직	0	0	0
23 사회복지 · 종교직	207	123	84
30 보건 · 의료직	265	142	123
41 예술 · 디자인 · 방송직	13	7	6
42 스포츠 · 레크리에이션직	4	3	1
51 미용 · 음식 서비스직	0	0	0
52 여행 · 숙박 · 오락 서비스직	0	0	0
53 음식 서비스직	31	18	13
54 경호 · 경비직	9	5	5
55 돌봄 서비스직(간병 · 육아)	166	85	81
56 청소 및 기타 개인서비스직	144	74	71
61 영업 · 판매직	12	7	5
62 운전 · 운송직	138	84	53
70 건설 · 채굴직	25	18	8
81 기계 설치 · 정비 · 생산직	49	31	18
82 금속 · 재료 설치 · 정비 · 생산직	31	18	14
83 전기 · 전자 설치 · 정비 · 생산직	340	172	168
84 정보통신 설치 · 정비직	0	0	0
85 화학 · 환경 설치 · 정비 · 생산직	377	222	156
86 섬유 · 의복 생산직	0	0	0
87 식품 가공 · 생산직	21	10	10
88 인쇄 · 목재 · 공예 및 기타 설치 · 정비 · 생산직	22	19	3
89 제조 단순직	28	14	14
90 농림어업직	1	1	0



【표 II-229】 산업별 2022년 상반기 채용 계획 인원

(단위 : 명)

구분	2022년 상반기 채용계획		
	전체	남	여
[전 체]	452	243	209
10 식료품 제조업	14	6	7
13 섬유제품 제조업; 의복제외	0	0	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4	2	1
18 인쇄 및 기록매체 복제업	8	5	3
20 화학물질 및 화학제품 제조업	0	0	0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	0	0	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	3	3	0
23 비금속 광물제품 제조업	6	5	1
24 1차 금속 제조업	0	0	0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	43	43	0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	71	50	21
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	9	6	3
28 전기장비 제조업	0	0	0
29 기타 기계 및 장비 제조업	3	2	1
30 자동차 및 트레일러 제조업	0	0	0
31 기타 운송장비 제조업	0	0	0
33 기타 제품 제조업	0	0	0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	0	0	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	0	0	0
41 종합 건설업	9	8	1
42 전문직별 공사업	0	0	0
46 도매 및 상품 중개업	5	2	2
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	10	10	0
52 창고 및 운송관련 서비스업	21	11	10
58 출판업	0	0	0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	0	0	0
60 방송업	0	0	0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	0	0	0
71 전문 서비스업	11	6	5
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	0	0	0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	63	32	32
75 사업지원 서비스업	0	0	0
86 보건업	5	0	5
87 사회복지 서비스업	167	51	115
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	0	0	0
95 개인 및 소비용품 수리업	0	0	0

【표 II-230】 규모별 2022년 상반기 채용 계획 인원

(단위 : 명)

규모	2022년 상반기 채용계획		
	전체	남	여
[전 체]	452	243	209
9인 이하	13	6	6
10~29인	71	31	40
30~99인	326	198	127
100~299인	41	7	34
300인 이상	7	1	0

【표 II-231】 직종-중분류별 2022년 상반기 채용 계획 인원

(단위 : 명)

KECO 2digit	2022년 상반기 채용계획		
	전체	남	여
[전 체]	452	243	209
01 관리직(임원·부서장)	7	5	2
02 경영·행정·사무직	24	13	10
11 인문·사회과학 연구직	2	1	1
12 자연·생명과학 연구직	0	0	0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	0	0	0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	8	6	1
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	15	7	7
21 교육직	0	0	0
22 법률직	0	0	0
23 사회복지·종교직	22	2	20
30 보건·의료직	5	0	5
41 예술·디자인·방송직	5	2	2
42 스포츠·레크리에이션직	0	0	0
51 미용·예식 서비스직	0	0	0
52 여행·숙박·오락 서비스직	0	0	0
53 음식 서비스직	0	0	0
54 경호·경비직	0	0	0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	62	9	53
56 청소 및 기타 개인서비스직	63	32	32
61 영업·판매직	1	0	1
62 운전·운송직	31	21	10
70 건설·채굴직	40	40	0
81 기계 설치·정비·생산직	3	2	1
82 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조·주조·용접·도장 등)	8	8	0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	70	50	20
84 정보통신 설치·정비직	0	0	0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	1	0	1
86 섬유·의복 생산직	0	0	0
87 식품 가공·생산직	1	0	1
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	3	3	0
89 제조 단순직	80	40	40
90 농림어업직	0	0	0

【표 II-232】 직종-소분류별 2022년 상반기 채용 계획 인원

(단위 : 명)

KECO 3digit	2022년 상반기 채용계획		
	전체	남	여
[전 체]	452	243	209
011 의회의원·고위공무원 및 기업 고위임원	0	0	0
012 행정·경영·금융·보험 관리자	2	1	1
013 전문서비스 관리자	0	0	0
014 미용·여행·숙박·음식·경비·청소 관리자	0	0	0
015 영업·판매·운송 관리자	0	0	0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	5	4	1
022 경영·인사 전문가	0	0	0
023 회계·세무·감정 전문가	0	0	0
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	4	2	2
025 정부·공공 행정 사무원	0	0	0
026 경영지원 사무원	12	6	5
027 회계·경리 사무원	2	1	1
028 무역·운송·생산·품질 사무원	6	4	2
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	0	0	0
110 인문·사회과학 연구원	2	1	1
121 자연과학 연구원 및 시험원	0	0	0
122 생명과학 연구원 및 시험원	0	0	0
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	0	0	0
132 컴퓨터시스템 전문가	0	0	0
133 소프트웨어 개발자	0	0	0
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	0	0	0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	8	6	1
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	2	1	1
152 금속·재료공학 기술자 및 시험원	0	0	0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	0	0	0
154 화학공학 기술자 및 시험원	0	0	0
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	0	0	0
156 섬유공학 기술자 및 시험원	0	0	0
157 식품공학 기술자 및 시험원	13	6	6
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	0	0	0
214 문리·기술·예능 강사	0	0	0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	0	0	0
222 법률 사무원	0	0	0
231 사회복지사 및 상담사	12	2	10
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	10	0	10
301 의사, 한의사 및 치과의사	0	0	0
303 약사 및 한약사	0	0	0
304 간호사	0	0	0
305 영양사	0	0	0
306 의료기사·치료사·재활사	2	0	2
307 보건·의료 종사자	3	0	3
412 기자 및 언론 전문가	0	0	0
413 학예사·사서·기록물관리사	0	0	0
415 디자이너	0	0	0
416 연극·영화·방송 전문가	5	2	2
420 스포츠·레크리에이션 종사자	0	0	0
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	0	0	0
524 오락시설 서비스원	0	0	0

(단위 : 명)

KECO 3digit	2022년 상반기 채용계획		
	전체	남	여
531 주방장 및 조리사	0	0	0
532 식당 서비스원	0	0	0
541 경호·보안 종사자	0	0	0
542 경비원	0	0	0
550 돌봄 서비스 종사자	62	9	53
561 청소·방역 및 가사 서비스원	63	32	32
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	0	0	0
612 영업원 및 상품중개인	1	0	1
615 판매 종사자	0	0	0
616 매장 계산원 및 대표원	0	0	0
622 자동차 운전원	10	10	0
623 물품이동장비 조작용(크레인·호이스트·지게차)	0	0	0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	21	11	10
701 건설구조 기능원	0	0	0
702 건축마감 기능원	0	0	0
703 배관공	13	13	0
704 건설·채굴 기계 운전원	27	27	0
705 기타 건설 기능원(채굴포함)	0	0	0
706 건설·채굴 단순 종사자	0	0	0
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	0	0	0
812 운송장비 정비원	0	0	0
813 금형원 및 공작기계 조작용	3	2	1
814 냉·난방 설비 조작용	0	0	0
816 기계 조립원(운송장비 제외)	0	0	0
817 운송장비 조립원	0	0	0
821 금속관련 기계·설비 조작용	0	0	0
823 단조원 및 주조원	0	0	0
824 용접원	0	0	0
825 도장원 및 도금원	0	0	0
826 비금속제품 생산기계 조작용	8	8	0
831 전기공	0	0	0
832 전기·전자 기기 설치·수리원	0	0	0
834 전기·전자 설비 조작용	0	0	0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작용	70	50	20
836 전기·전자 부품·제품 조립원	0	0	0
842 방송·통신장비 설치·수리원	0	0	0
851 석유·화학물 가공장치 조작용	0	0	0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작용 및 조립원	1	0	1
853 환경관련 장치 조작용	0	0	0
861 섬유 제조·가공 기계 조작용	0	0	0
871 제과·제빵원 및 떡제조원	0	0	0
872 식품 가공 기능원	0	0	0
873 식품 가공 기계 조작용	1	0	1
881 인쇄기계·사진현상기 조작용	3	3	0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작용	0	0	0
885 악기·간판 및 기타 제조 종사자	0	0	0
890 제조 단순 종사자	80	40	40
901 작물재배 종사자	0	0	0
902 낙농·사육 종사자	0	0	0

【표 II-233】 산업별 2022년 상반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 명)

구분	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	66	100.0	13	19.9	32	47.9	12	17.8	8	12.5
10 식료품 제조업	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	6	100.0	0	0.0	5	81.3	1	18.8	0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4	100.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	66.7
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	4	100.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
41 종합 건설업	5	100.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	3	50.0
46 도매 및 상품 중개업	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	3	100.0	1	33.3	0	0.0	2	66.7	0	0.0
71 전문 서비스업	4	100.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0	0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
86 보건업	4	100.0	1	30.3	3	69.7	0	0.0	0	0.0
87 사회복지 서비스업	21	100.0	9	42.7	9	42.2	2	10.3	1	4.8

【표 II-234】 규모별 2022년 상반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 명)

규모	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	66	100.0	13	19.9	32	47.9	12	17.8	8	12.5
9인 이하	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10~29인	29	100.0	6	19.5	15	51.8	6	20.0	1	4.4
30~99인	33	100.0	6	19.5	15	44.4	6	18.1	6	18.0
100~299인	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
300인 이상	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0

【표 II-235】 직종-중분류별 2022년 상반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 명)

KECO 2digit	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	66	100.0	13	19.9	32	47.9	12	17.8	8	12.5
01 관리직(임원·부서장)	5	100.0	0	0.0	1	22.7	1	21.5	1	28.6
02 경영·행정·사무직	10	100.0	1	11.1	6	59.9	3	29.0	0	0.0
11 인문·사회과학 연구직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	4	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	3	66.7
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	2	100.0	1	51.4	0	0.0	1	48.6	0	0.0
21 교육직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23 사회복지·종교직	10	100.0	1	11.4	7	67.1	1	11.4	1	10.0
30 보건·의료직	4	100.0	1	30.3	3	69.7	0	0.0	0	0.0
41 예술·디자인·방송직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	7	100.0	4	68.1	2	31.9	0	0.0	0	0.0
56 청소 및 기타 개인서비스직	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
61 영업·판매직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
62 운전·운송직	3	100.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0
70 건설·채굴직	3	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0
81 기계 설치·정비·생산직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
82 금속·재료 설치·정비·생산직	3	100.0	0	0.0	1	41.0	1	28.7	1	30.4
83 전기·전자 설치·정비·생산직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
87 식품 가공·생산직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	4	100.0	0	0.0	2	45.5	2	54.5	0	0.0
89 제조 단순직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-236】 직종-소분류별 2022년 상반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 명)

KECO 3digit	전체		2400만원 미만		2400~3000만원 미만		3000~4000만원 미만		4000~5000만원 미만	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	66	100.0	13	19.9	32	47.9	12	17.8	8	12.5
012 행정·경영·금융·보험 관리자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	44.1	0	0.0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	2	100.0	0	0.0	1	44.3	0	0.0	1	55.7
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
026 경영지원 사무원	4	100.0	1	26.3	2	50.6	1	23.0	0	0.0
027 회계·경리 사무원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
028 무역·운송·생산·품질 사무원	4	100.0	0	0.0	3	75.0	1	25.0	0	0.0
110 인문·사회과학 연구원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	4	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	3	66.7
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
157 식품공학 기술자 및 시험원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	2	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	8	100.0	1	14.3	6	71.4	1	14.3	0	0.0
306 의료기사·치료사·재활사	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
307 보건·의료 종사자	3	100.0	1	43.5	2	56.5	0	0.0	0	0.0
416 연극·영화·방송 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	7	100.0	4	68.1	2	31.9	0	0.0	0	0.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
612 영업원 및 상품중개인	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
622 자동차 운전원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
623 물류·운송비 조종원·과인·호스트·자객사	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
703 배관공	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
704 건설·채굴 기계 운전원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작용	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
826 비금속제품 생산기계 조작용	3	100.0	0	0.0	1	41.0	1	28.7	1	30.4
855 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작용	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
872 목재·펄프·종이 생산기계 조작용 및 조업원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
873 식품 가공 기계 조작용	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
881 인쇄기계·사진현상기 조작용	3	100.0	0	0.0	2	62.5	1	37.5	0	0.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작용	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
890 제조 단순 종사자	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-237】 산업별 2022년 상반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 명)

구분	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	66	100.0	31	46.2	17	25.5	14	21.4	3	4.9	1	1.9
10 식료품 제조업	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	6	100.0	5	81.3	1	18.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	4	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	4	100.0	1	25.0	1	25.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
41 종합 건설업	5	100.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0
46 도매 및 상품 중개업	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	3	100.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
71 전문 서비스업	4	100.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	1	25.0	0	0.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
86 보건업	4	100.0	1	30.3	2	39.4	1	30.3	0	0.0	0	0.0
87 사회복지 서비스업	21	100.0	8	37.0	5	26.0	7	32.2	1	4.8	0	0.0

【표 II-238】 규모별 2022년 상반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 명)

규모	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	66	100.0	31	46.2	17	25.5	14	21.4	3	4.9	1	1.9
9인 이하	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10~29인	29	100.0	11	36.2	7	24.3	10	35.2	0	0.0	1	4.4
30~99인	33	100.0	19	57.4	8	23.8	3	9.0	3	9.8	0	0.0
100~299인	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
300인 이상	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-239】 직종-중분류별 2022년 상반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 명)

KECO 2digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	66	100.0	31	46.2	17	25.5	14	21.4	3	4.9	1	1.9
01 관리직(임원 · 부서장)	5	100.0	1	28.6	1	22.7	0	0.0	1	21.5	1	27.2
02 경영 · 행정 · 사무직	10	100.0	6	61.3	1	9.7	2	19.3	1	9.7	0	0.0
11 인문 · 사회과학 연구직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
14 건설 · 채굴 연구개발직 및 공학기술직	4	100.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	0	0.0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	2	100.0	1	51.4	0	0.0	1	48.6	0	0.0	0	0.0
21 교육직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23 사회복지 · 종교직	10	100.0	0	0.0	3	32.9	7	67.1	0	0.0	0	0.0
30 보건 · 의료직	4	100.0	1	30.3	2	39.4	1	30.3	0	0.0	0	0.0
41 예술 · 디자인 · 방송직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병 · 육아)	7	100.0	6	84.8	1	15.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
56 청소 및 기타 개인서비스직	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
61 영업 · 판매직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
62 운전 · 운송직	3	100.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
70 건설 · 채굴직	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
81 기계 설치 · 정비 · 생산직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
82 금속 · 재료 설치 · 정비 · 생산직	3	100.0	2	71.3	0	0.0	1	28.7	0	0.0	0	0.0
83 전기 · 전자 설치 · 정비 · 생산직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-240】 직종-소분류별 2022년 상반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 명)

KECO 3digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		대학원 졸 (경력 5~10년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	66	100.0	31	46.2	17	25.5	14	21.4	3	4.9	1	1.9
012 행정·경영·금융·보험 관리자	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	44.1	1	55.9
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	2	100.0	1	55.7	1	44.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
026 경영지원 사무원	4	100.0	2	54.0	0	0.0	2	46.0	0	0.0	0	0.0
027 회계·경리 사무원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
028 무역·운송·생산·품질 사무원	4	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
110 인문·사회과학 연구원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	4	100.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	0	0.0
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
157 식품공학 기술자 및 시험원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	8	100.0	0	0.0	2	28.6	6	71.4	0	0.0	0	0.0
306 의료기사·치료사·재활사	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
307 보건·의료 종사자	3	100.0	1	43.5	2	56.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
416 연극·영화·방송 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	7	100.0	6	84.8	1	15.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
612 영업원 및 상품중개인	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
622 자동차 운전원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원 (크레인·호이스트·지게차)	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
703 배관공	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
704 건설·채굴 기계 운전원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
826 비금속제품 생산기계 조작원	3	100.0	2	71.3	0	0.0	1	28.7	0	0.0	0	0.0
85 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
873 식품 가공 기계 조작원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	3	100.0	2	62.5	1	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
890 제조 단순 종사자	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-241】 산업별 2022년 하반기 채용 계획 인원

(단위 : 명)

구분	2022년 하반기 채용 계획 인원		
	전체	남	여
[전 체]	139	86	52
10 식료품 제조업	0	0	0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	0	0	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	0	0	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	8	5	3
20 화학물질 및 화학제품 제조업	0	0	0
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	0	0	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	0	0	0
23 비금속 광물제품 제조업	0	0	0
24 1차 금속 제조업	0	0	0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	0	0	0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	70	50	20
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	7	5	2
28 전기장비 제조업	0	0	0
29 기타 기계 및 장비 제조업	3	2	1
30 자동차 및 트레일러 제조업	0	0	0
31 기타 운송장비 제조업	0	0	0
33 기타 제품 제조업	0	0	0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	0	0	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	0	0	0
41 종합 건설업	6	6	0
42 전문직별 공사업	0	0	0
46 도매 및 상품 중개업	5	2	2
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	10	10	0
52 창고 및 운송관련 서비스업	0	0	0
58 출판업	0	0	0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	0	0	0
60 방송업	0	0	0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	0	0	0
71 전문 서비스업	6	3	3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	0	0	0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	0	0	0
75 사업지원 서비스업	0	0	0
86 보건업	4	0	4
87 사회복지 서비스업	19	2	17
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	0	0	0
95 개인 및 소비용품 수리업	0	0	0

【표 II-242】 규모별 2022년 하반기 채용 계획 인원

(단위 : 명)

규모	2022년 하반기 채용 계획 인원		
	전체	남	여
[전 체]	139	86	52
9인 이하	1	0	1
10~29인	27	14	13
30~99인	110	72	38
100~299인	0	0	0
300인 이상	0	0	0

【표 II-243】 직종-중분류별 2022년 하반기 채용 계획 인원

(단위 : 명)

KECO 2digit	2022년 하반기 채용 계획 인원		
	전체	남	여
[전 체]	139	86	52
01 관리직(임원·부사장)	1	1	0
02 경영·행정·사무직	15	9	6
11 인문·사회과학 연구직	0	0	0
12 자연·생명과학 연구직	0	0	0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	0	0	0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	5	5	0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	2	1	1
21 교육직	0	0	0
22 법률직	0	0	0
23 사회복지·종교직	0	0	0
30 보건·의료직	4	0	4
41 예술·디자인·방송직	5	2	2
42 스포츠·레크리에이션직	0	0	0
51 미용·예식 서비스직	0	0	0
52 여행·숙박·오락 서비스직	0	0	0
53 음식 서비스직	0	0	0
54 경호·경비직	0	0	0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	19	2	17
56 청소 및 기타 개인서비스직	0	0	0
61 영업·판매직	0	0	0
62 운전·운송직	10	10	0
70 건설·채굴직	0	0	0
81 기계 설치·정비·생산직	3	2	1
82 금속·재료 설치·정비·생산직	0	0	0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	70	50	20
84 정보통신 설치·정비직	0	0	0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	1	0	1
86 섬유·의복 생산직	0	0	0
87 식품 가공·생산직	0	0	0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	3	3	0
89 제조 단순직	0	0	0
90 농림어업직	0	0	0

【표 II-244】 직종-소분류별 2022년 하반기 채용 계획 인원

(단위 : 명)

KECO 3digit	2022년 하반기 채용 계획 인원		
	전체	남	여
[전 체]	139	86	52
012 행정 · 경영 · 금융 · 보험 관리자	1	1	0
024 광고 · 조사 · 상품기획 · 행사기획 전문가	2	1	1
026 경영지원 사무원	7	4	3
028 무역 · 운송 · 생산 · 품질 사무원	6	4	2
140 건축 · 토목공학 기술자 및 시험원	5	5	0
151 기계 · 로봇공학 기술자 및 시험원	2	1	1
306 의료기사 · 치료사 · 재활사	4	0	4
416 연극 · 영화 · 방송 전문가	5	2	2
550 돌봄 서비스 종사자	19	2	17
622 자동차 운전원	10	10	0
813 금형원 및 공작기계 조작원	3	2	1
835 전기 · 전자 부품 · 제품 생산기계 조작원	70	50	20
852 고무 · 플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	1	0	1
881 인쇄기계 · 사진현상기 조작원	3	3	0

【표 II-245】 산업별 2022년 하반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 명)

구분	전체		2,400만원 미만		2,400~3,000만원 미만		3,000~4,000만원 미만		4,000~5,000만원 미만	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	31	100.0	8	25.6	12	38.1	8	24.8	2	7.3
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1	100.0	0	0	0	0	1	100.0	0	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	6	100.0	0	0	5	81.3	1	18.8	0	0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1	100.0	0	0	0	0	0	0	1	100.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	3	100.0	0	0	1	33.3	2	66.7	0	0
29 기타 기계 및 장비 제조업	1	100.0	0	0	1	100.0	0	0	0	0
41 종합 건설업	4	100.0	0	0	0	0	1	33.3	1	33.3
46 도매 및 상품 중개업	1	100.0	0	0	1	100.0	0	0	0	0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	1	100.0	1	100.0	0	0	0	0	0	0
52 창고 및 운송관련 서비스업	2	100.0	0	0	0	0	2	100.0	0	0
71 전문 서비스업	2	100.0	0	0	2	100.0	0	0	0	0
86 보건업	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0	0	0
87 사회복지 서비스업	6	100.0	6	100.0	0	0	0	0	0	0

【표 II-246】 규모별 2022년 하반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 명)

규모	전체		2,400만원 미만		2,400~3,000만원 미만		3,000~4,000만원 미만		4,000~5,000만원 미만	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	31	100.0	8	25.6	12	38.1	8	24.8	2	7.3
10인 미만	1	100.0	1	100.0	0	0	0	0	0	0
10~29인	13	100.0	2	17.3	5	35.9	4	27.7	1	9.6
30~99인	16	100.0	4	26.8	7	42.7	4	24.4	1	6.1

【표 II-247】 직종-중분류별 2022년 하반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 명)

KECO 2digit	전체		2,400만원 미만		2,400~3,000만원 미만		3,000~4,000만원 미만		4,000~5,000만원 미만	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	31	100.0	8	25.6	12	38.1	8	24.8	2	7.3
01 관리직(임원 · 부서장)	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
02 경영 · 행정 · 사무직	7	100.0	0	0.0	5	71.4	2	28.6	0	0.0
14 건설 · 채굴 연구개발직 및 공학기술직	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
21 교육직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23 사회복지 · 종교직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30 보건 · 의료직	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
41 예술 · 디자인 · 방송직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병 · 육아)	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
62 운전 · 운송직	2	100.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0
81 기계 설치 · 정비 · 생산직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
83 전기 · 전자 설치 · 정비 · 생산직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
85 화학 · 환경 설치 · 정비 · 생산직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
88 인쇄 · 목재 · 공예 및 기타 설치 · 정비 · 생산직	4	100.0	0	0.0	2	45.5	2	54.5	0	0.0

【표 II-248】 직종-소분류별 2022년 하반기 채용 계획 연봉레벨

(단위 : 명)

KECO 3digit	전체		2,400만원 미만		2,400~3,000만원 미만		3,000~4,000만원 미만		4,000~5,000만원 미만	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	31	100.0	8	25.6	12	38.1	8	24.8	2	7.3
012 행정·경영·금융·보험 관리자	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
026 경영지원 사무원	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
028 무역·운송·생산·품질 사무원	4	100.0	0	0.0	3	75.0	1	25.0	0	0.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
306 의료기사·치료사·재활사	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
416 연극·영화·방송 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
622 자동차 운전원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원 (크레인·호이스트·지게차)	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	3	100.0	0	0.0	2	62.5	1	37.5	0	0.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0

【표 II-249】 산업별 2022년 하반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 개, %)

구분	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	31	100.0	13	41.3	10	33.6	6	21.1	1	4.1
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	6	100.0	5	81.3	1	18.8	0	0.0	0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	3	100.0	1	33.3	0	0.0	2	66.7	0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
41 종합 건설업	4	100.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3
46 도매 및 상품 중개업	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
71 전문 서비스업	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
86 보건업	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
87 사회복지 서비스업	6	100.0	3	59.7	2	40.3	0	0.0	0	0.0

【표 II-250】 규모별 2022년 하반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 개, %)

규모	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	31	100.0	13	41.3	10	33.6	6	21.1	1	4.1
9인 이하	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
10~29인	13	100.0	5	35.0	5	36.5	2	18.9	1	9.6
30~99인	16	100.0	8	49.4	4	26.2	4	24.4	0	0.0

【표 II-251】 직종-중분류별 2022년 하반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 명)

KECO 2digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	31	100.0	13	41.3	10	33.6	6	21.1	1	4.1
01 관리직(임원·부서장)	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
02 경영·행정·사무직	7	100.0	4	57.1	0	0.0	3	42.9	0	0.0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	3	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
21 교육직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
23 사회복지·종교직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
30 보건·의료직	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
41 예술·디자인·방송직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
62 운전·운송직	2	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0
81 기계 설치·정비·생산직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	4	100.0	2	45.5	2	54.5	0	0.0	0	0.0

【표 II-252】 직종-소분류별 2022년 하반기 채용 계획 역량레벨

(단위 : 명)

KECO 3digit	전체		고졸 이하 (경력 없음)		초대졸 (경력 2년 미만)		대졸 (경력 2~5년 미만)		명장 (경력 10년 이상)	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
[전 체]	31	100.0	13	41.3	10	33.6	6	21.1	1	4.1
012 행정·경영·금융· 보험 관리자	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
024 광고·조사·상품기획· 행사기획 전문가	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
026 경영지원 사무원	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
028 무역·운송·생산·품질 사무원	4	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	3	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
306 의료기사·치료사·재활사	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0
416 연극·영화·방송 전문가	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	3	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
622 자동차 운전원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원 (크레인·호이스트·지게차)	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	3	100.0	2	62.5	1	37.5	0	0.0	0	0.0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0

【표 II-253】 산업별 2021년 채용 계획 인원

(단위 : 명)

구분	2021년 채용예정 인원		
	전체	상반기 채용예정 인원	하반기 채용예정 인원
[전 체]	621	387	240
10 식료품 제조업	20	20	0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	—	—	—
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	—	—	—
18 인쇄 및 기록매체 복제업	—	—	—
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	50	21	29
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	—	—	—
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	9	5	4
23 비금속 광물제품 제조업	3	3	0
24 1차 금속 제조업	—	—	—
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	41	21	20
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	24	16	8
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	6	6	0
28 전기장비 제조업	5	5	0
29 기타 기계 및 장비 제조업	7	7	0
30 자동차 및 트레일러 제조업	2	2	0
31 기타 운송장비 제조업	—	—	—
33 기타 제품 제조업	—	—	—
34 산업용 기계 및 장비 수리업	—	—	—
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	—	—	—
41 종합 건설업	16	16	0
42 전문직별 공사업	—	—	—
46 도매 및 상품 중개업	1	1	0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	—	—	—
52 창고 및 운송관련 서비스업	—	—	—
58 출판업	2	0	2
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	62	30	32
60 방송업	—	—	—
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	3	0	3
71 전문 서비스업	29	23	6
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	3	0	3
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	134	68	66
75 사업지원 서비스업	78	71	8
86 보건업	16	9	8
87 사회복지 서비스업	114	61	53
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	2	2	0
95 개인 및 소비용품 수리업	—	—	—

【표Ⅱ-254】 산업별 2022년 채용 계획 인원

(단위 : 명)

구분	2022년 채용예정 인원		
	전체	상반기 채용예정 인원	하반기 채용예정 인원
[전 체]	590	452	139
10 식료품 제조업	14	14	0
13 섬유제품 제조업; 의복제외	0	0	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4	4	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	17	8	8
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	0	0	0
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	0	0	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	3	3	0
23 비금속 광물제품 제조업	6	6	0
24 1차 금속 제조업	0	0	0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	43	43	0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	141	71	70
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	16	9	7
28 전기장비 제조업	0	0	0
29 기타 기계 및 장비 제조업	7	3	3
30 자동차 및 트레일러 제조업	0	0	0
31 기타 운송장비 제조업	0	0	0
33 기타 제품 제조업	0	0	0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	0	0	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	0	0	0
41 종합 건설업	15	9	6
42 전문직별 공사업	0	0	0
46 도매 및 상품 중개업	9	5	5
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	20	10	10
52 창고 및 운송관련 서비스업	21	21	0
58 출판업	0	0	0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	0	0	0
60 방송업	0	0	0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	0	0	0
71 전문 서비스업	17	11	6
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	0	0	0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	63	63	0
75 사업지원 서비스업	0	0	0
86 보건업	9	5	4
87 사회복지 서비스업	186	167	19
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	0	0	0
95 개인 및 소비용품 수리업	0	0	0

【표 II-255】 직종-중분류별 2021년 채용 계획 인원

(단위 : 명)

KECO 2digit	2021년 채용예정 인원		
	전체	상반기 채용예정 인원	하반기 채용예정 인원
[전 체]	621	387	240
01관리직(임원·부서장)	5	3	2
02경영·행정·사무직	25	19	6
11인문·사회과학 연구직	10	6	4
12 자연·생명과학 연구직	—	—	—
13정보통신 연구개발직 및 공학기술직	5	0	5
14건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	3	3	0
15제조 연구개발직 및 공학기술직	10	14	2
21교육직	30	15	14
22 법률직	—	—	—
23사회복지·종교직	40	23	17
30보건·의료직	19	11	8
41예술·디자인·방송직	14	12	2
42스포츠·레크리에이션직	2	2	0
51 미용·예식 서비스직	—	—	—
52 여행·숙박·오락 서비스직	—	—	—
53 음식 서비스직	—	—	—
54경호·경비직	7	3	3
55돌봄 서비스직(간병·육아)	59	29	29
56청소 및 기타 개인서비스직	187	95	92
61영업·판매직	5	5	0
62운전·운송직	1	1	0
70건설·채굴직	17	15	3
81기계 설치·정비·생산직	3	3	0
82 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조·주조·용접·도장 등)	—	—	—
83전기·전자 설치·정비·생산직	23	13	9
84 정보통신 설치·정비직	—	—	—
85화학·환경 설치·정비·생산직	7	4	3
86 섬유·의복 생산직	—	—	—
87식품 가공·생산직	15	15	0
88인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	1	1	0
89제조 단순직	134	94	40
90 농림어업직	—	—	—

【표 II-256】 직종-중분류별 2022년 채용 계획 인원

(단위 : 명)

KECO 2digit	2022년 채용예정 인원		
	전체	상반기 채용예정 인원	하반기 채용예정 인원
[전 체]	590	452	139
01관리직(임원·부서장)	8	7	1
02경영·행정·사무직	39	24	15
11인문·사회과학 연구직	2	2	0
12 자연·생명과학 연구직	0	0	0
13정보통신 연구개발직 및 공학기술직	0	0	0
14건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	13	8	5
15제조 연구개발직 및 공학기술직	17	15	2
21교육직	0	0	0
22 법률직	0	0	0
23사회복지·종교직	22	22	0
30보건·의료직	9	5	4
41예술·디자인·방송직	9	5	5
42스포츠·레크리에이션직	0	0	0
51 미용·예식 서비스직	0	0	0
52 여행·숙박·오락 서비스직	0	0	0
53 음식 서비스직	0	0	0
54경호·경비직	0	0	0
55돌봄 서비스직(간병·육아)	81	62	19
56청소 및 기타 개인서비스직	63	63	0
61영업·판매직	1	1	0
62운전·운송직	41	31	10
70건설·채굴직	40	40	0
81기계 설치·정비·생산직	7	3	3
82 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조·주조·용접·도장 등)	8	8	0
83전기·전자 설치·정비·생산직	140	70	70
84 정보통신 설치·정비직	0	0	0
85화학·환경 설치·정비·생산직	2	1	1
86 섬유·의복 생산직	0	0	0
87식품 가공·생산직	1	1	0
88인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	6	3	3
89제조 단순직	80	80	0
90 농림어업직	0	0	0

【표 II-257】 직종별 양성훈련 수요 현황

(단위 : 명)

KECO 2digit	채용계획인원	양성훈련 수요
[전 체]	2,196	333
01 관리직(임원·부서장)	54	0
02 경영·행정·사무직	246	9
03 금융·보험직	0	0
11 인문·사회과학 연구직	6	0
12 자연·생명과학 연구직	0	0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	65	31
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	39	0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	54	0
21 교육직	34	0
22 법률직	0	0
23 사회복지·종교직	169	0
24 경찰·소방·교도직	0	0
25 군인	0	0
30 보건·의료직	177	32
41 예술·디자인·방송직	11	0
42 스포츠·레크리에이션직	3	0
51 미용·예식 서비스직	1	0
52 여행·숙박·오락 서비스직	0	0
53 음식 서비스직	20	25
54 경호·경비직	9	0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	148	105
56 청소 및 기타 개인서비스직	83	0
61 영업·판매직	7	0
62 운전·운송직	137	0
70 건설·채굴직	56	119
81 기계 설치·정비·생산직	56	0
82 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조·주조·용접·도장 등)	64	0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	303	0
84 정보통신 설치·정비직	0	0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	375	0
86 섬유·의복 생산직	0	0
87 식품 가공·생산직	14	3
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	45	8
89 제조 단순직	16	0
90 농림어업직	1	0



【표 II-258】 산업별 교육훈련의 도움 정도 (5점)(1)

(단위 : 개, 5점 기준)

구분	사례 수	조직의 경쟁력 강화	경영진의 HRD에 대한 관심 증대	회사의 전반적인 운영에 관한 개선
[전 체]	929	3.1	3.1	3.2
10 식료품 제조업	36	3.1	3.1	3.2
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	3.0	3.0	3.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	16	3.5	3.2	3.5
18 인쇄 및 기록매체 복제업	15	3.1	3.2	3.3
20 화학물질 및 화학제품 제조업	51	3.1	3.1	3.1
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	14	3.7	3.7	3.6
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	35	3.1	3.2	3.2
23 비금속 광물제품 제조업	32	2.9	2.9	3.0
24 1차 금속 제조업	4	3.0	3.3	3.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	23	3.1	3.1	3.1
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	19	3.3	3.1	3.3
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	3.1	3.0	3.3
28 전기장비 제조업	34	3.2	3.2	3.2
29 기타 기계 및 장비 제조업	21	2.9	3.1	3.2
30 자동차 및 트레일러 제조업	23	3.5	3.4	3.5
31 기타 운송장비 제조업	2	4.0	3.0	3.0
33 기타 제품 제조업	12	2.9	2.9	2.7
34 산업용 기계 및 장비 수리업	2	2.0	2.0	1.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	15	3.2	3.2	3.0
41 종합 건설업	52	3.1	3.1	3.1
42 전문직별 공사업	7	3.0	3.0	3.0
46 도매 및 상품 중개업	23	3.1	2.9	2.9
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	19	2.9	3.0	3.2
52 창고 및 운송관련 서비스업	18	2.7	2.7	3.0
58 출판업	14	3.1	3.1	3.1
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	3	3.0	3.0	3.0
60 방송업	1	5.0	1.0	5.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	3.0	3.0	2.7
71 전문 서비스업	24	2.7	2.8	2.9
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	31	2.9	3.0	3.1
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	3.1	3.1	3.5
75 사업지원 서비스업	36	3.7	3.7	3.8
86 보건업	86	3.0	3.0	3.0
87 사회복지 서비스업	187	3.2	3.1	3.2
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	10	3.0	3.0	3.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	3.3	3.0	3.0



【표 II -259】 산업별 교육훈련의 도움 정도 (5점)(2)

(단위 : 개, 5점 기준)

구분	사례 수	재직근로자 직무역량 향상	재직근로자 역량개발에 대한 관심 증대	교육훈련 이수자 신규인력 확보
[전 체]	929	3.3	3.2	3.1
10 식료품 제조업	36	3.2	3.2	3.2
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	3.0	3.0	3.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	16	3.3	3.1	3.1
18 인쇄 및 기록매체 복제업	15	2.8	3.0	2.8
20 화학물질 및 화학제품 제조업	51	3.2	3.1	3.0
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	14	3.6	3.6	3.6
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	35	3.2	3.1	3.1
23 비금속 광물제품 제조업	32	3.2	2.9	3.2
24 1차 금속 제조업	4	3.0	3.3	3.5
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	23	3.1	3.1	3.1
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	19	3.1	3.1	3.3
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	3.4	3.3	3.4
28 전기장비 제조업	34	3.4	3.3	3.2
29 기타 기계 및 장비 제조업	21	3.1	3.2	3.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	23	3.6	3.5	3.2
31 기타 운송장비 제조업	2	4.0	3.0	1.0
33 기타 제품 제조업	12	3.0	2.9	2.9
34 산업용 기계 및 장비 수리업	2	4.0	3.0	3.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	15	3.2	3.2	3.2
41 종합 건설업	52	3.2	3.1	3.1
42 전문직별 공사업	7	3.0	3.0	3.0
46 도매 및 상품 중개업	23	3.0	2.9	2.7
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	19	3.2	3.0	3.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	18	3.2	3.0	2.3
58 출판업	14	3.1	3.1	3.1
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	3	3.0	3.0	3.0
60 방송업	1	5.0	5.0	5.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	3.3	3.7	3.0
71 전문 서비스업	24	2.9	2.7	2.7
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	31	2.9	2.9	2.9
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	3.5	2.9	2.8
75 사업지원 서비스업	36	3.9	3.6	3.5
86 보건업	86	3.3	3.3	3.0
87 사회복지 서비스업	187	3.4	3.4	3.2
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	10	3.0	3.0	3.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	3.3	3.0	3.0

【표Ⅱ-260】 규모별 교육훈련의 도움 정도 [5점](1)

(단위 : 개, 5점 기준)

규모	사례 수	조직의 경쟁력 강화	경영진의 HRD에 대한 관심 증대	회사의 전반적인 운영에 관한 개선
[전 체]	929	3.1	3.1	3.2
10인 미만	41	3.0	3.1	3.2
10-29인	448	3.1	3.1	3.2
30-99인	336	3.1	3.1	3.1
100-299인	97	3.4	3.3	3.4
300인 이상	7	3.6	3.6	3.6

【표Ⅱ-261】 규모별 교육훈련의 도움 정도 [5점](2)

(단위 : 개, 5점 기준)

규모	사례 수	재직근로자 직무역량 향상	재직근로자 역량개발에 대한 관심 증대	교육훈련 이수자 신규인력 확보
[전 체]	929	3.3	3.2	3.1
10인 미만	41	3.4	3.1	2.9
10-29인	448	3.3	3.2	3.1
30-99인	336	3.3	3.2	3.0
100-299인	97	3.3	3.2	3.3
300인 이상	7	3.6	3.6	3.2

【표 II-262】 산업별 교육훈련 애로사항 [5점](1)

(단위 : 개, 5점 기준)

구분	사례 수	경영진의 인식부족	예산부족	단순업무 교육훈련 필요없음	교육훈련 설계, 실시 전문가 없음	인력부족
[전 체]	929	2.5	2.7	2.8	2.7	2.9
10 식료품 제조업	36	2.6	2.9	2.9	3.1	3.1
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	3.0	2.0	2.0	4.0	2.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	16	2.0	2.8	1.9	2.6	3.2
18 인쇄 및 기록매체 복제업	15	2.6	2.9	2.5	3.5	3.6
20 화학물질 및 화학제품 제조업	51	2.8	3.4	3.0	3.0	3.2
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	14	2.8	2.8	2.2	2.9	2.6
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	35	2.6	3.0	3.1	3.0	2.9
23 비금속 광물제품 제조업	32	2.4	2.9	2.8	3.1	2.9
24 1차 금속 제조업	4	2.8	3.0	3.3	3.3	2.8
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	23	2.4	2.7	2.5	2.0	2.8
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	19	2.7	2.9	3.1	2.4	3.1
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	2.5	2.6	3.1	3.1	3.1
28 전기장비 제조업	34	3.1	3.1	3.2	3.2	2.8
29 기타 기계 및 장비 제조업	21	2.8	2.8	2.4	2.8	2.6
30 자동차 및 트레일러 제조업	23	2.5	3.5	3.5	2.5	3.4
31 기타 운송장비 제조업	2	3.0	4.0	2.0	2.0	5.0
33 기타 제품 제조업	12	2.6	2.6	3.4	3.4	3.1
34 산업용 기계 및 장비 수리업	2	3.0	3.0	2.0	2.0	4.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	15	2.7	2.6	2.7	2.8	3.1
41 종합 건설업	52	2.6	2.6	2.7	2.7	2.9
42 전문직별 공사업	7	2.7	3.8	2.7	2.7	3.1
46 도매 및 상품 중개업	23	2.6	3.2	3.0	3.2	3.3
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	19	2.2	2.8	2.9	2.6	3.1
52 창고 및 운송관련 서비스업	18	2.8	2.8	2.7	3.3	3.6
58 출판업	14	2.9	2.7	3.0	2.8	2.9
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	3	2.3	2.0	2.7	2.0	2.3
60 방송업	1	5.0	1.0	3.0	1.0	5.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	2.8	2.8	2.8	2.3	3.5
71 전문 서비스업	24	2.8	3.6	3.1	2.8	3.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	31	2.4	2.7	2.7	2.4	3.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	2.2	2.5	3.0	3.2	2.3
75 사업지원 서비스업	36	2.4	2.7	3.1	3.2	2.6
86 보건업	86	2.4	2.5	2.7	2.4	2.9
87 사회복지 서비스업	187	2.1	2.3	2.7	2.2	2.5
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	10	2.2	2.4	2.9	3.2	2.8
95 개인 및 소비용품 수리업	6	2.6	3.0	2.2	3.2	2.4

【표 II-263】 산업별 교육훈련 애로사항 [5점](2)

(단위 : 개, 5점 기준)

구분	사례 수	위탁교육 훈련 내용부실	이직률이 높아 교육훈련 이점없음	교육훈련 성과낮음	교육훈련 준비부족	교육훈련 투자여력 미비	교육훈련 기관 정보부족
[전 체]	929	3.2	2.7	2.7	2.6	2.2	2.6
10 식료품 제조업	36	3.7	2.6	2.8	2.8	2.2	2.5
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	4.0	3.0	3.0	2.0	4.0	3.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	16	3.2	3.0	2.5	3.2	2.1	1.7
18 인쇄 및 기록매체 복제업	15	3.7	2.4	2.4	2.4	2.2	3.6
20 화학물질 및 화학제품 제조업	51	3.5	2.9	3.0	2.9	2.5	2.9
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	14	2.9	2.8	2.6	2.3	2.6	2.3
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	35	3.6	3.0	2.4	2.9	2.8	2.9
23 비금속 광물제품 제조업	32	3.0	2.5	2.6	2.7	2.4	2.7
24 1차 금속 제조업	4	2.8	3.5	3.5	3.0	2.8	2.8
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	23	3.5	3.0	2.9	2.6	2.3	2.8
26 전자제품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	19	3.6	2.9	2.9	3.1	1.9	2.2
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	3.2	3.1	2.3	3.0	2.5	3.4
28 전기장비 제조업	34	3.6	2.7	2.9	3.0	2.5	3.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	21	3.5	2.4	2.7	2.7	2.1	2.9
30 자동차 및 트레일러 제조업	23	3.7	3.0	2.9	3.0	2.5	3.4
31 기타 운송장비 제조업	2	5.0	4.0	4.0	2.0	4.0	2.0
33 기타 제품 제조업	12	2.8	2.8	3.1	3.0	2.0	2.8
34 산업용 기계 및 장비 수리업	2	4.0	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	15	3.0	2.6	2.5	2.6	2.5	2.4
41 종합 건설업	52	2.8	2.8	2.6	2.5	2.3	2.6
42 전문직별 공사업	7	2.7	3.1	3.4	3.0	3.0	3.0
46 도매 및 상품 중개업	23	3.4	2.7	2.8	3.0	2.6	2.7
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	19	3.5	2.4	3.0	2.8	2.4	2.9
52 창고 및 운송관련 서비스업	18	3.8	2.3	3.3	2.5	1.9	2.1
58 출판업	14	3.2	3.0	2.8	2.7	2.9	2.5
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	3	1.7	2.3	1.7	3.3	2.3	2.7
60 방송업	1	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	3.8	3.0	3.5	3.0	2.3	2.0
71 전문 서비스업	24	3.0	3.3	3.6	3.3	1.9	1.8
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	31	3.0	2.6	2.6	2.7	2.4	2.7
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	2.7	2.4	2.7	2.3	2.2	2.3
75 사업지원 서비스업	36	2.9	2.6	2.4	2.4	2.0	2.3
86 보건업	86	3.0	2.6	2.4	2.5	1.9	2.2
87 사회복지 서비스업	187	3.0	2.5	2.5	2.3	2.0	2.4
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	10	3.2	2.8	3.2	2.5	2.3	2.9
95 개인 및 소비용품 수리업	6	3.2	2.8	2.6	2.6	2.0	2.4

【표 II-264】 규모별 교육훈련 애로사항 [5점](1)

(단위 : 개, 5점 기준)

규모	사례 수	경영진의 인식부족	예산부족	단순업무 교육훈련 필요없음	교육훈련 설계, 실시 전문가 없음	인력부족
[전 체]	929	2.5	2.7	2.8	2.7	2.9
10인 미만	41	2.5	2.7	2.8	2.9	2.8
10-29인	448	2.4	2.6	2.8	2.6	2.8
30-99인	336	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9
100-299인	97	2.7	3.2	2.8	2.9	3.0
300인 이상	7	2.5	2.6	2.6	2.5	3.2

【표 II-265】 규모별 교육훈련 애로사항 [5점](2)

(단위 : 개, 5점 기준)

규모	사례 수	위탁교육훈 련 내용부실	이직률이 높아 교육훈련 이점 없음	교육훈련 성과낮음	교육훈련 준비부족	교육훈련 투자여력 미비	교육훈련기 관 정보부족
[전 체]	929	3.2	2.7	2.7	2.6	2.2	2.6
10인 미만	41	2.9	2.8	2.9	2.8	2.5	2.7
10-29인	448	3.1	2.6	2.6	2.6	2.2	2.6
30-99인	336	3.3	2.6	2.7	2.6	2.1	2.6
100-299인	97	3.2	3.1	2.9	3.1	2.5	2.4
300인 이상	7	3.5	2.9	2.9	2.8	2.9	2.8

【표 II-266】 산업별 4차 산업혁명 대응방식 [1순위 기준](1)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	전담 조직 신설	신사업 및 신전략 개발	설비 개선	전문 인력 확보	ICT 및 신기술 투자 확대
[전 체]	912	2.3	6.0	6.1	11.0	2.3
10 식료품 제조업	34	0.0	6.2	12.1	0.0	5.9
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	16	9.3	0.0	42.6	0.0	9.3
18 인쇄 및 기록매체 복제업	15	7.9	0.0	26.3	15.8	7.9
20 화학물질 및 화학제품 제조업	51	2.3	4.5	10.4	12.7	0.0
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	35	8.6	11.1	11.1	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	32	0.0	3.1	9.4	6.3	0.0
24 1차 금속 제조업	4	25.0	0.0	50.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	23	5.9	11.8	0.0	5.9	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	18	0.0	38.9	22.2	0.0	5.6
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	0.0	20.8	12.5	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	34	0.0	15.9	13.4	9.0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	21	0.0	5.5	0.0	9.5	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	23	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0
31 기타 운송장비 제조업	2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
33 기타 제품 제조업	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	50	0.0	13.2	2.6	12.8	5.1
42 전문직별 공사업	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	23	5.1	5.1	10.2	10.2	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	18	0.0	0.0	5.6	5.6	6.5
52 창고 및 운송관련 서비스업	18	5.6	0.0	5.6	0.0	0.0
58 출판업	14	8.5	0.0	0.0	0.0	51.2
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	25.0	0.0	25.0	0.0
71 전문 서비스업	23	4.3	0.0	4.3	13.0	4.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	31	5.1	17.8	5.1	0.0	5.1
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	0.0	0.0	0.0	51.9	0.0
75 사업지원 서비스업	35	0.0	3.3	6.7	34.3	0.0
86 보건업	85	2.9	3.8	2.6	4.1	1.5
87 사회복지 서비스업	181	1.8	2.3	1.9	16.1	.6
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0

【표 II-267】 산업별 4차 산업혁명 대응방식 (1순위 기준)(2)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	M&A 등 기술 및 전략적 제휴	R&D 연구 개발	재직자 향상 교육	대응 필요성 없음
[전 체]	912	0.3	6.4	8.8	55.5
10 식료품 제조업	34	0.0	9.3	0.0	66.6
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	100.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	16	0.0	14.8	7.4	16.7
18 인쇄 및 기록매체 복제업	15	0.0	0.0	0.0	42.1
20 화학물질 및 화학제품 제조업	51	0.0	5.9	3.9	58.1
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	14	0.0	57.1	0.0	42.9
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	35	0.0	0.0	8.2	61.1
23 비금속 광물제품 제조업	32	0.0	0.0	9.4	68.8
24 1차 금속 제조업	4	0.0	0.0	0.0	25.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	23	0.0	23.5	5.9	47.1
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	18	0.0	16.7	0.0	16.7
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	0.0	8.3	0.0	58.3
28 전기장비 제조업	34	0.0	18.4	0.0	43.3
29 기타 기계 및 장비 제조업	21	0.0	16.5	0.0	68.5
30 자동차 및 트레일러 제조업	23	0.0	19.6	0.0	67.4
31 기타 운송장비 제조업	2	0.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	12	0.0	16.7	12.5	70.8
34 산업용 기계 및 장비 수리업	2	0.0	0.0	0.0	100.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	15	0.0	0.0	40.0	60.0
41 종합 건설업	50	0.0	0.0	5.1	61.3
42 전문직별 공사업	5	0.0	0.0	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	23	0.0	18.8	5.1	45.7
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	18	13.0	0.0	17.6	51.9
52 창고 및 운송관련 서비스업	18	0.0	5.6	0.0	77.8
58 출판업	14	0.0	0.0	14.6	25.6
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	3	0.0	0.0	0.0	100.0
60 방송업	1	0.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	50.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	23	0.0	4.3	0.0	69.6
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	31	0.0	10.3	0.0	56.5
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	0.0	3.8	12.7	31.6
75 사업지원 서비스업	35	0.0	3.3	6.7	45.7
86 보건업	85	0.0	0.0	9.6	71.2
87 사회복지 서비스업	181	0.0	.6	20.7	52.9
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	10	0.0	0.0	0.0	100.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	0.0	60.0

【표 II-268】 규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1순위 기준)(1)

(단위 : 개, %)

규모	사례 수	전담 조직 신설	신사업 및 신전략 개발	설비 개선	전문 인력 확보	ICT 및 신기술 투자 확대
[전 체]	912	2.3	6.0	6.1	11.0	2.3
10인 미만	41	2.8	0.0	9.5	27.5	2.8
10-29인	435	3.0	4.6	4.7	10.0	3.2
30-99인	332	1.2	10.5	5.3	9.9	1.4
100-299인	97	2.6	0.0	14.0	11.4	1.6
300인 이상	7	0.0	0.0	0.0	29.4	0.0

【표 II-269】 규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1순위 기준)(2)

(단위 : 개, %)

규모	사례 수	M&A 등 기술 및 전략적 제휴	R&D 연구 개발	재직자 향상 교육	대응 필요성 없음
[전 체]	912	0.3	6.4	8.8	55.5
10인 미만	41	0.0	5.8	8.9	42.7
10-29인	435	0.0	5.4	9.1	57.9
30-99인	332	0.7	5.8	8.6	55.5
100-299인	97	0.0	13.5	7.3	49.8
300인 이상	7	0.0	0.0	14.7	55.9

【표 II-270】 산업별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위 기준)(1)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	전담 조직 신설	신사업 및 신전략 개발	설비 개선	전문 인력 확보	ICT 및 신기술 투자 확대
[전 체]	912	3.3	9.8	12.3	19.8	4.5
10 식료품 제조업	34	0.0	6.2	17.9	6.2	5.9
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	16	9.3	0.0	74.1	0.0	9.3
18 인쇄 및 기록매체 복제업	15	7.9	0.0	50.0	15.8	42.1
20 화학물질 및 화학제품 제조업	51	2.3	16.3	18.9	20.8	0.0
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	14	0.0	0.0	0.0	57.1	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	35	8.6	15.4	22.3	4.1	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	32	0.0	3.1	12.5	6.3	0.0
24 1차 금속 제조업	4	75.0	0.0	75.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	23	5.9	11.8	11.8	17.6	11.8
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	18	0.0	55.6	22.2	11.1	5.6
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	0.0	29.2	12.5	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	34	0.0	15.9	25.9	16.9	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	21	0.0	5.5	26.0	15.0	0.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	23	0.0	19.6	0.0	0.0	13.0
31 기타 운송장비 제조업	2	0.0	0.0	0.0	100.0	50.0
33 기타 제품 제조업	12	0.0	0.0	0.0	12.5	16.7
34 산업용 기계 및 장비 수리업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	15	0.0	0.0	20.0	12.0	0.0
41 종합 건설업	50	2.6	13.2	6.6	23.0	5.1
42 전문직별 공사업	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	23	10.2	5.1	20.3	10.2	8.6
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	18	0.0	6.5	16.7	12.0	6.5
52 창고 및 운송관련 서비스업	18	5.6	0.0	5.6	16.7	0.0
58 출판업	14	8.5	8.5	0.0	14.6	51.2
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	25.0	0.0	50.0	0.0
71 전문 서비스업	23	4.3	8.7	8.7	13.0	4.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	31	5.1	33.3	5.1	17.8	10.3
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	0.0	0.0	3.8	60.8	0.0
75 사업지원 서비스업	35	0.0	20.5	10.0	34.3	0.0
86 보건업	85	6.7	3.8	2.6	14.0	1.5
87 사회복지 서비스업	181	2.4	5.4	7.4	28.2	1.8
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0

【표 II-271】 산업별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위 기준)(2)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	M&A 등 기술 및 전략적 제휴	R&D 연구 개발	재직자 향상 교육	대응 필요성 없음
[전 체]	912	1.7	10.0	19.4	59.5
10 식료품 제조업	34	3.1	15.5	3.1	72.6
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	100.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	16	0.0	14.8	22.2	16.7
18 인쇄 및 기록매체 복제업	15	0.0	0.0	0.0	42.1
20 화학물질 및 화학제품 제조업	51	0.0	8.1	16.6	60.3
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	14	0.0	57.1	0.0	42.9
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	35	0.0	7.0	8.2	73.4
23 비금속 광물제품 제조업	32	0.0	3.1	15.6	68.8
24 1차 금속 제조업	4	0.0	0.0	0.0	25.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	23	0.0	29.4	11.8	47.1
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	18	0.0	22.2	0.0	38.9
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	0.0	29.2	8.3	70.8
28 전기장비 제조업	34	0.0	44.3	0.0	43.3
29 기타 기계 및 장비 제조업	21	0.0	16.5	0.0	68.5
30 자동차 및 트레일러 제조업	23	4.3	28.3	0.0	67.4
31 기타 운송장비 제조업	2	50.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	12	0.0	16.7	12.5	70.8
34 산업용 기계 및 장비 수리업	2	0.0	0.0	0.0	100.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	15	0.0	0.0	40.0	60.0
41 종합 건설업	50	2.6	4.0	17.9	61.3
42 전문직별 공사업	5	0.0	0.0	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	23	5.1	18.8	5.1	60.9
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	18	13.0	0.0	28.7	64.8
52 창고 및 운송관련 서비스업	18	5.6	5.6	22.2	83.3
58 출판업	14	8.5	42.7	14.6	25.6
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	3	0.0	0.0	0.0	100.0
60 방송업	1	0.0	0.0	100.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	75.0	25.0	0.0
71 전문 서비스업	23	0.0	8.7	26.1	78.3
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	31	5.1	10.3	5.1	56.5
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	3.8	3.8	57.0	31.6
75 사업지원 서비스업	35	3.3	3.3	33.8	49.0
86 보건업	85	0.0	0.0	14.0	78.8
87 사회복지 서비스업	181	0.6	1.3	36.6	56.4
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	10	0.0	0.0	0.0	100.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	20.0	80.0

【표 II-272】 규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위 기준)(1)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	전담 조직 신설	신사업 및 신전략 개발	설비 개선	전문 인력 확보	ICT 및 신기술 투자 확대
[전 체]	912	3.3	9.8	12.3	19.8	4.5
10인 미만	41	2.8	5.6	9.5	33.2	6.7
10-29인	435	3.9	7.9	11.7	19.5	3.5
30-99인	332	2.2	12.5	12.3	17.4	5.6
100-299인	97	4.7	11.4	16.6	21.8	4.7
300인 이상	7	0.0	0.0	0.0	44.1	0.0

【표 II-273】 규모별 4차 산업혁명 대응방식 (1+2순위 기준)(2)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	M&A 등 기술 및 전략적 제휴	R&D 연구 개발	재직자 향상 교육	대응 필요성 없음
[전 체]	912	1.7	10.0	19.4	59.5
10인 미만	41	2.6	5.8	30.2	54.3
10-29인	435	1.3	9.1	19.7	60.8
30-99인	332	2.2	11.0	20.1	59.7
100-299인	97	0.0	13.5	10.4	56.0
300인 이상	7	14.7	0.0	29.4	55.9

【표 II-274】 산업별 4차 산업혁명 대응 정도(1)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	매우 소극적임	소극적인 편임				보통임	
		1점	2점	3점	4점	5점	6점	
[전 체]	912	33.0	5.8	6.0	5.2	27.9	10.8	
10 식료품 제조업	34	30.2	12.1	5.9	12.1	30.5	0.0	
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	16	7.4	0.0	0.0	27.8	14.8	27.8	
18 인쇄 및 기록매체 복제업	15	26.3	0.0	0.0	7.9	44.7	21.1	
20 화학물질 및 화학제품 제조업	51	38.5	0.0	6.8	0.0	38.5	14.0	
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	14	28.6	0.0	0.0	0.0	14.3	28.6	
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	35	25.6	8.4	11.5	2.9	26.6	16.4	
23 비금속 광물제품 제조업	32	46.9	6.3	0.0	6.3	31.3	6.3	
24 1차 금속 제조업	4	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	23	11.8	5.9	23.5	0.0	35.3	5.9	
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	18	16.7	0.0	0.0	5.6	22.2	44.4	
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	0.0	0.0	0.0	12.5	62.5	0.0	
28 전기장비 제조업	34	33.8	6.0	8.0	0.0	29.4	4.5	
29 기타 기계 및 장비 제조업	21	11.0	9.5	5.5	0.0	68.5	0.0	
30 자동차 및 트레일러 제조업	23	47.8	0.0	0.0	15.2	13.0	10.9	
31 기타 운송장비 제조업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
33 기타 제품 제조업	12	45.8	0.0	16.7	0.0	37.5	0.0	
34 산업용 기계 및 장비 수리업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	15	12.0	24.0	0.0	12.0	12.0	0.0	
41 종합 건설업	50	43.4	0.0	2.6	7.7	36.7	2.0	
42 전문직별 공사업	5	70.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
46 도매 및 상품 중개업	23	35.5	10.2	5.1	0.0	30.5	5.1	
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	18	16.7	11.1	23.1	17.6	25.0	6.5	
52 창고 및 운송관련 서비스업	18	38.9	11.1	5.6	0.0	38.9	0.0	
58 출판업	14	25.6	0.0	34.1	0.0	23.2	17.1	
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
60 방송업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
71 전문 서비스업	23	60.9	8.7	4.3	0.0	8.7	4.3	
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	31	41.1	0.0	0.0	6.4	42.3	10.3	
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	25.3	0.0	0.0	2.5	12.7	48.1	
75 사업지원 서비스업	35	30.0	3.3	3.3	2.9	12.9	20.5	
86 보건업	85	38.9	5.0	9.0	11.0	25.0	4.4	
87 사회복지 서비스업	181	30.6	9.1	4.9	3.6	27.7	10.2	
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	10	58.8	9.8	31.4	0.0	0.0	0.0	
95 개인 및 소비용품 수리업	6	40.0	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0	

【표 II-275】 산업별 4차 산업혁명 대응 정도(2)

(단위 : 개, %)

구분	사업체 수	적극적인 편입			매우 적극적인	5점 기준
		7점	8점	9점	10점	
[전 체]	912	7.0	3.5	0.6	0.3	3.72
10 식료품 제조업	34	9.3	0.0	0.0	0.0	3.38
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.00
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	16	14.8	7.4	0.0	0.0	5.22
18 인쇄 및 기록매체 복제업	15	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08
20 화학물질 및 화학제품 제조업	51	2.3	0.0	0.0	0.0	3.51
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	14	0.0	28.6	0.0	0.0	5.00
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	35	0.0	0.0	0.0	8.6	4.06
23 비금속 광물제품 제조업	32	3.1	0.0	0.0	0.0	3.00
24 1차 금속 제조업	4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	23	5.9	0.0	11.8	0.0	4.53
26 전자제품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	18	11.1	0.0	0.0	0.0	4.94
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	8.3	16.7	0.0	0.0	5.54
28 전기장비 제조업	34	18.4	0.0	0.0	0.0	3.72
29 기타 기계 및 장비 제조업	21	5.5	0.0	0.0	0.0	4.27
30 자동차 및 트레일러 제조업	23	0.0	13.0	0.0	0.0	3.43
31 기타 운송장비 제조업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	7.00
33 기타 제품 제조업	12	0.0	0.0	0.0	0.0	2.83
34 산업용 기계 및 장비 수리업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	15	40.0	0.0	0.0	0.0	4.48
41 종합 건설업	50	2.6	5.1	0.0	0.0	3.36
42 전문직별 공사업	5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.30
46 도매 및 상품 중개업	23	4.3	9.4	0.0	0.0	3.59
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	18	0.0	0.0	0.0	0.0	3.43
52 창고 및 운송관련 서비스업	18	5.6	0.0	0.0	0.0	3.11
58 출판업	14	0.0	0.0	0.0	0.0	3.46
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
60 방송업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	25.0	25.0	25.0	0.0	6.50
71 전문 서비스업	23	8.7	4.3	0.0	0.0	2.57
72 건축·설계, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	31	0.0	0.0	0.0	0.0	3.40
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	7.6	3.8	0.0	0.0	4.71
75 사업지원 서비스업	35	27.1	0.0	0.0	0.0	4.35
86 보건업	85	3.3	3.3	0.0	0.0	3.21
87 사회복지 서비스업	181	7.8	5.5	0.6	0.0	3.82
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	10	0.0	0.0	0.0	0.0	1.73
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.40

【표 II-276】 규모별 4차 산업혁명 대응 정도(1)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	매우 소극적임	소극적인 편임				보통임	
		1점	2점	3점	4점	5점	6점	
[전 체]	912	33.0	5.8	6.0	5.2	27.9	10.8	
10인 미만	41	29.0	2.8	12.1	0.0	16.3	30.6	
10-29인	435	34.6	5.2	6.1	5.6	34.1	6.5	
30-99인	332	28.1	8.4	6.4	5.3	25.2	11.4	
100-299인	97	43.0	1.0	2.1	5.7	16.6	17.1	
300인 이상	7	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0	44.1	

【표 II-277】 규모별 4차 산업혁명 대응 정도(2)

(단위 : 개, %)

규모	사업체 수	적극적인 편임			매우 적극적임	5점 평균
		7점	8점	9점	10점	
[전 체]	912	7.0	3.5	0.6	0.3	3.72
10인 미만	41	9.2	0.0	0.0	0.0	4.00
10-29인	435	3.9	4.0	0.0	0.0	3.55
30-99인	332	10.7	2.1	1.5	0.9	4.00
100-299인	97	7.3	7.3	0.0	0.0	3.86
300인 이상	7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.80

【표 II-278】 산업별 스마트팩토리 운영여부

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	스마트팩토리 운영여부	
		운영	미운영
[전 체]	912	7.2	92.8
10 식료품 제조업	34	9.3	90.7
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	100.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	16	27.8	72.2
18 인쇄 및 기록매체 복제업	15	42.1	57.9
20 화학물질 및 화학제품 제조업	51	16.6	83.4
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	14	42.9	57.1
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	35	27.9	72.1
23 비금속 광물제품 제조업	32	3.1	96.9
24 1차 금속 제조업	4	75.0	25.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	23	23.5	76.5
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	18	38.9	61.1
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	8.3	91.7
28 전기장비 제조업	34	8.0	92.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	21	5.5	94.5
30 자동차 및 트레일러 제조업	23	0.0	100.0
31 기타 운송장비 제조업	2	0.0	100.0
33 기타 제품 제조업	12	16.7	83.3
34 산업용 기계 및 장비 수리업	2	0.0	100.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	15	0.0	100.0
41 종합 건설업	50	0.0	100.0
42 전문직별 공사업	5	0.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	23	0.0	100.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	18	6.5	93.5
52 창고 및 운송관련 서비스업	18	0.0	100.0
58 출판업	14	0.0	100.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	3	0.0	100.0
60 방송업	1	0.0	100.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	100.0
71 전문 서비스업	23	0.0	100.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	31	5.1	94.9
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	0.0	100.0
75 사업지원 서비스업	35	0.0	100.0
86 보건업	85	0.0	100.0
87 사회복지 서비스업	181	0.6	99.4
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	10	0.0	100.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	100.0



【표 II-279】 규모별 스마트팩토리 운영여부

(단위 : 개, %)

규모	사례 수	스마트팩토리 운영여부	
		운영	미운영
[전 체]	912	7.2	92.8
5-9인	41	2.8	97.2
10-29인	435	3.8	96.2
30-99인	332	12.1	87.9
100-299인	97	7.8	92.2
300인 이상	7	0.0	100.0

【표 II-280】 지역별 스마트팩토리 운영여부

(단위 : 개, %)

지역	사례 수	스마트팩토리 운영여부	
		운영	미운영
[전 체]	912	7.2	92.8
소정면	28	4.2	95.8
전의면	106	8.3	91.7
전동면	66	12.4	87.6
연서면	73	11.1	88.9
조치원읍	124	0.0	100.0
장군면	34	0.0	100.0
연기면	37	10.6	89.4
연동면	68	24.2	75.8
부강면	64	27.6	72.4
금남면	31	0.0	100.0
고운동	8	0.0	100.0
아름동	27	0.0	100.0
도담동	23	0.0	100.0
종촌동	33	0.0	100.0
다정동	5	0.0	100.0
어진동	39	0.0	100.0
새롬동	24	0.0	100.0
나성동	54	0.0	100.0
한솔동	6	0.0	100.0
대평동	19	0.0	100.0
보람동	23	5.0	95.0
소담동	8	0.0	100.0
반곡동	14	0.0	100.0



【표 II-281】 산업별 스마트팩토리 도입효과 (중복)(1)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	불량률 감소	원가 절감	납기 단축	생산품목 다양화	재고관리 효율성
[전 체]	65	21.4	22.5	13.0	6.5	32.4
10 식료품 제조업	3	0.0	33.3	0.0	33.3	33.3
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	5	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	6	0.0	0.0	0.0	18.8	81.3
20 화학물질 및 화학제품 제조업	8	17.7	11.8	0.0	11.8	37.3
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	6	33.3	33.3	0.0	16.7	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	10	20.6	20.6	20.6	0.0	14.7
23 비금속 광물제품 제조업	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24 1차 금속 제조업	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	5	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	7	0.0	42.9	14.3	0.0	14.3
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0
28 전기장비 제조업	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
33 기타 제품 제조업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
87 사회복지 서비스업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-282】 산업별 스마트팩토리 도입효과 (중복)(2)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	공급사슬 효과적인 관리	노동생산 성 향상	지속적인 인력난 해소	인력감축	기타
[전 체]	65	1.8	48.0	3.2	6.7	1.8
10 식료품 제조업	3	0.0	0.0	33.3	33.3	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	8	13.6	59.1	11.8	25.5	13.6
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	6	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	10	0.0	64.7	0.0	0.0	0.0
23 비금속 광물제품 제조업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
24 1차 금속 제조업	3	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	5	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	7	0.0	57.1	0.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28 전기장비 제조업	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
87 사회복지 서비스업	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-283】 규모별 스마트팩토리 도입효과 (중복)(1)

(단위 : 개, %)

규모	사례 수	불량률 감소	원가 절감	납기 단축	생산품목 다양화	재고관리 효율성
[전 체]	65	21.4	22.5	13.0	6.5	32.4
5-9인	1	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
10-29인	17	6.0	6.4	0.0	13.6	35.5
30-99인	40	21.2	20.0	10.0	5.0	35.2
100-299인	8	60.0	60.0	60.0	0.0	0.0

【표 II-284】 규모별 스마트팩토리 도입효과 (중복)(2)

(단위 : 개, %)

규모	사례 수	공급사슬 효과적인 관리	노동생산성 향상	지속적인 인력난 해소	인력감축	기타
[전 체]	65	1.8	48.0	3.2	6.7	1.8
5-9인	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
10-29인	17	6.9	38.7	6.4	13.3	6.9
30-99인	40	0.0	54.8	2.5	2.5	0.0
100-299인	8	0.0	40.0	0.0	0.0	0.0

【표 II-285】 산업별 스마트팩토리 도입 기대효과 (중복)(1)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	불량률 감소	원가 절감	납기 단축	생산품목 다양화	재고관리 효율성
[전 체]	846	6.2	9.9	5.2	3.0	9.1
10 식료품 제조업	31	10.3	20.2	20.2	6.8	20.2
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	12	20.5	0.0	0.0	38.5	10.3
18 인쇄 및 기록매체 복제업	9	0.0	0.0	13.6	0.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	43	0.0	24.2	2.7	0.0	23.1
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	8	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	25	15.9	21.6	0.0	0.0	8.0
23 비금속 광물제품 제조업	31	3.2	9.7	22.6	0.0	6.5
24 1차 금속 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	17	7.7	15.4	15.4	7.7	23.1
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	11	0.0	9.1	9.1	18.2	27.3
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	11	9.1	31.8	9.1	13.6	13.6
28 전기장비 제조업	31	4.9	15.1	15.1	6.5	11.4
29 기타 기계 및 장비 제조업	20	15.9	23.3	21.7	16.7	15.9
30 자동차 및 트레일러 제조업	23	0.0	8.7	4.3	0.0	21.7
31 기타 운송장비 제조업	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
33 기타 제품 제조업	10	0.0	0.0	0.0	15.0	30.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	15	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0
41 종합 건설업	50	7.7	15.7	11.2	0.0	13.7
42 전문직별 공사업	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
46 도매 및 상품 중개업	23	0.0	20.3	5.1	0.0	10.2
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	17	0.0	12.9	0.0	0.0	0.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	18	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1
58 출판업	14	8.5	14.6	0.0	0.0	0.0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60 방송업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	23	0.0	4.3	4.3	0.0	39.1
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	30	0.0	10.8	5.4	0.0	10.8
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	44.3	3.8	0.0	0.0	0.0
75 사업지원 서비스업	35	17.1	3.3	10.0	0.0	3.3
86 보건업	85	1.5	6.4	0.0	0.0	7.8
87 사회복지 서비스업	180	0.0	4.3	.6	1.8	0.0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	20.0	0.0	0.0	0.0	20.0

【표 II-286】 산업별 스마트팩토리 도입 기대효과 (중복)2)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	공급사슬 효과적인 관리	노동생산 성 향상	지속적인 인력난 해소	인력감축	기타
[전 체]	846	2.3	13.8	8.0	7.9	58.9
10 식료품 제조업	31	3.4	10.3	13.7	10.3	52.9
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	12	0.0	30.8	20.5	20.5	10.3
18 인쇄 및 기록매체 복제업	9	0.0	13.6	0.0	27.3	59.1
20 화학물질 및 화학제품 제조업	43	2.7	30.1	7.1	5.1	40.2
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	8	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	25	0.0	11.9	5.7	9.7	62.5
23 비금속 광물제품 제조업	31	0.0	35.5	12.9	0.0	51.6
24 1차 금속 제조업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	17	7.7	7.7	0.0	15.4	61.5
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	11	0.0	18.2	9.1	18.2	27.3
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	11	0.0	9.1	13.6	9.1	54.5
28 전기장비 제조업	31	9.7	11.4	10.8	17.3	50.8
29 기타 기계 및 장비 제조업	20	5.8	16.7	5.8	16.7	50.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	23	4.3	19.6	6.5	4.3	47.8
31 기타 운송장비 제조업	2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
33 기타 제품 제조업	10	0.0	30.0	0.0	15.0	40.0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	2	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	15	0.0	64.0	0.0	0.0	36.0
41 종합 건설업	50	2.6	23.0	5.1	10.2	48.5
42 전문직별 공사업	5	0.0	0.0	30.0	0.0	70.0
46 도매 및 상품 중개업	23	10.2	20.3	15.2	5.1	44.2
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	17	0.0	0.0	5.9	17.8	69.3
52 창고 및 운송관련 서비스업	18	0.0	27.8	11.1	22.2	66.7
58 출판업	14	0.0	8.5	42.7	0.0	25.6
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
60 방송업	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0
71 전문 서비스업	23	8.7	43.5	17.4	0.0	26.1
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	30	5.4	10.8	10.8	10.8	62.1
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	0.0	3.8	3.8	7.6	44.3
75 사업지원 서비스업	35	0.0	0.0	0.0	5.7	63.8
86 보건업	85	0.0	5.5	2.9	7.6	74.4
87 사회복지 서비스업	180	1.8	4.2	8.3	2.9	81.0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	10	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	20.0	0.0	40.0	60.0



【표 II-287】 규모별 스마트팩토리 도입 기대효과 (중복)(1)

(단위 : 개, %)

규모	사례 수	공급사슬 효과적인 관리	노동생산성 향상	지속적인 인력난 해소	인력감축	기타
[전 체]	846	2.3	13.8	8.0	7.9	58.9
5-9인	40	0.0	11.2	6.1	5.8	48.8
10-29인	418	3.2	13.7	8.7	6.5	62.5
30-99인	292	1.6	11.1	7.7	9.7	60.2
100-299인	89	1.4	25.3	3.4	10.1	42.4
300인 이상	7	0.0	0.0	44.1	0.0	55.9

【표 II-288】 규모별 스마트팩토리 도입 기대효과 (중복)(2)

(단위 : 개, %)

규모	사례 수	공급사슬 효과적인 관리	노동생산성 향상	지속적인 인력난 해소	인력감축	기타
[전 체]	846	2.3	13.8	8.0	7.9	58.9
5-9인	40	0.0	11.2	6.1	5.8	48.8
10-29인	418	3.2	13.7	8.7	6.5	62.5
30-99인	292	1.6	11.1	7.7	9.7	60.2
100-299인	89	1.4	25.3	3.4	10.1	42.4
300인 이상	7	0.0	0.0	44.1	0.0	55.9



【표 II -289】 산업별 스마트팩토리 교육훈련 필요수준(1)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	그렇지 않음		보통임
		그렇지 않다	매우 그렇지 않다	보통이다
[전 체]	912	35.6	22.6	33.9
10 식료품 제조업	34	24.0	27.1	30.7
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	100.0	0.0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	16	7.4	0.0	85.2
18 인쇄 및 기록매체 복제업	15	26.3	7.9	65.8
20 화학물질 및 화학제품 제조업	51	27.7	17.9	30.6
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	14	28.6	0.0	71.4
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	35	25.4	15.4	32.6
23 비금속 광물제품 제조업	32	37.5	28.1	31.3
24 1차 금속 제조업	4	25.0	0.0	0.0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	23	23.5	23.5	47.1
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	18	16.7	22.2	61.1
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	0.0	50.0	41.7
28 전기장비 제조업	34	30.3	20.4	41.3
29 기타 기계 및 장비 제조업	21	5.5	46.5	42.5
30 자동차 및 트레일러 제조업	23	32.6	15.2	30.4
31 기타 운송장비 제조업	2	0.0	100.0	0.0
33 기타 제품 제조업	12	33.3	12.5	37.5
34 산업용 기계 및 장비 수리업	2	50.0	50.0	0.0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	15	12.0	12.0	64.0
41 종합 건설업	50	48.5	12.8	36.2
42 전문직별 공사업	5	70.0	0.0	30.0
46 도매 및 상품 중개업	23	44.2	25.4	25.4
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	18	38.9	12.0	42.6
52 창고 및 운송관련 서비스업	18	44.4	33.3	11.1
58 출판업	14	25.6	51.2	23.2
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	3	100.0	0.0	0.0
60 방송업	1	100.0	0.0	0.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	50.0	50.0
71 전문 서비스업	23	17.4	30.4	13.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	31	47.4	32.0	10.3
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	19.0	11.4	65.8
75 사업지원 서비스업	35	40.0	23.8	32.9
86 보건업	85	47.1	23.0	29.9
87 사회복지 서비스업	181	48.3	24.4	24.8
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	10	58.8	41.2	0.0
95 개인 및 소비용품 수리업	6	40.0	20.0	40.0

【표 II-290】 산업별 스마트팩토리 교육훈련 필요수준(2)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	그렇다		평균 (5점)
		그렇다	매우 그렇다	
[전 체]	912	3.7	4.3	2.19
10 식료품 제조업	34	15.2	3.1	2.46
13 섬유제품 제조업; 의복제외	1	0.0	0.0	2.00
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	16	0.0	7.4	3.00
18 인쇄 및 기록매체 복제업	15	0.0	0.0	2.39
20 화학물질 및 화학제품 제조업	51	6.8	17.0	2.67
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	14	0.0	0.0	2.43
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	35	20.9	5.7	2.66
23 비금속 광물제품 제조업	32	3.1	0.0	2.00
24 1차 금속 제조업	4	0.0	75.0	4.00
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	23	0.0	5.9	2.41
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	18	0.0	0.0	2.44
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	12	8.3	0.0	2.58
28 전기장비 제조업	34	8.0	0.0	2.27
29 기타 기계 및 장비 제조업	21	5.5	0.0	2.48
30 자동차 및 트레일러 제조업	23	15.2	6.5	2.48
31 기타 운송장비 제조업	2	0.0	0.0	2.00
33 기타 제품 제조업	12	0.0	16.7	2.54
34 산업용 기계 및 장비 수리업	2	0.0	0.0	1.50
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	15	12.0	0.0	2.76
41 종합 건설업	50	0.0	2.6	1.95
42 전문직별 공사업	5	0.0	0.0	1.60
46 도매 및 상품 중개업	23	5.1	0.0	1.91
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	18	0.0	6.5	2.23
52 창고 및 운송관련 서비스업	18	11.1	0.0	1.89
58 출판업	14	0.0	0.0	1.98
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	3	0.0	0.0	1.00
60 방송업	1	0.0	0.0	1.00
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	5	0.0	0.0	2.50
71 전문 서비스업	23	0.0	39.1	3.13
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	31	5.1	5.1	1.89
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	3.8	0.0	2.54
75 사업지원 서비스업	35	0.0	3.3	2.03
86 보건업	85	0.0	0.0	1.83
87 사회복지 서비스업	181	0.0	2.4	1.84
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	10	0.0	0.0	1.41
95 개인 및 소비용품 수리업	6	0.0	0.0	2.00

【표 II-291】 규모별 스마트팩토리 교육훈련 필요수준(1)

(단위 : 개, %)

규모	사례 수	그렇다		보통임
		매우 그렇다	그렇다	보통이다
[전 체]	912	35.6	22.6	33.9
5-9인	41	26.2	29.0	41.9
10-29인	435	41.2	22.8	28.3
30-99인	332	31.5	22.3	40.2
100-299인	97	26.7	18.9	35.2
300인 이상	7	55.9	29.4	14.7

【표 II-292】 규모별 스마트팩토리 교육훈련 필요수준(2)

(단위 : 개, %)

규모	사례 수	그렇지 않음		평균 (5점)
		그렇지 않다	매우 그렇지 않다	
[전 체]	912	3.7	4.3	2.19
5-9인	41	0.0	2.8	2.24
10-29인	435	4.5	3.2	2.05
30-99인	332	3.6	2.4	2.23
100-299인	97	2.1	17.1	2.64
300인 이상	7	0.0	0.0	1.59

【표 II-293】 산업별 전문기관 위탁교육 인원

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	전문기관 위탁교육 인원
[전 체]	619	3,590
10 식료품 제조업	21	155
13 섬유제품 제조업; 의복제외	5	14
18 인쇄 및 기록매체 복제업	2	2
20 화학물질 및 화학제품 제조업	76	490
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	11	33
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	20	137
23 비금속 광물제품 제조업	25	191
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	13	157
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	34	68
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	26	102
28 전기장비 제조업	6	38
29 기타 기계 및 장비 제조업	28	143
30 자동차 및 트레일러 제조업	10	187
31 기타 운송장비 제조업	3	24
41 종합 건설업	28	211
46 도매 및 상품 중개업	9	54
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	86
52 창고 및 운송관련 서비스업	9	103
58 출판업	4	20
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	3	7
71 전문 서비스업	13	44
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	28	153
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	6	58
75 사업지원 서비스업	5	25
86 보건업	43	160
87 사회복지 서비스업	164	847
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	15	79

【표 II-294】 규모별 전문기관 위탁교육 인원

(단위 : 개, %)

규모	사례 수	전문기관 위탁교육 인원
[전 체]	619	3,590
10인 미만	14	24
10-29인	260	1213
30-99인	264	1644
100-299인	80	706
300인 이상	1	3

【표 II-295】 직종-종분류별 전문기관 위탁교육 인원

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	사례 수	전문기관 위탁교육 인원
[전 체]	619	3,590
01 관리직(임원 · 부서장)	90	243
02 경영 · 행정 · 사무직	161	517
11 인문 · 사회과학 연구직	1	10
12 자연 · 생명과학 연구직	9	71
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	3	7
14 건설 · 채굴 연구개발직 및 공학기술직	16	112
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	24	154
21 교육직	14	51
23 사회복지 · 종교직	117	630
30 보건 · 의료직	27	128
53 음식 서비스직	1	4
54 경호 · 경비직	6	6
55 돌봄 서비스직(간병 · 육아)	7	122
56 청소 및 기타 개인서비스직	6	58
61 영업 · 판매직	8	71
62 운전 · 운송직	14	161
70 건설 · 채굴직	10	93
81 기계 설치 · 정비 · 생산직	36	151
82 금속 · 재료 설치 · 정비 · 생산직(판금 · 단조 · 주조 · 용접 · 도장 등)	17	210
83 전기 · 전자 설치 · 정비 · 생산직	12	283
85 화학 · 환경 설치 · 정비 · 생산직	20	263
86 섬유 · 의복 생산직	2	7
87 식품 가공 · 생산직	8	125
88 인쇄 · 목재 · 공예 및 기타 설치 · 정비 · 생산직	5	19
89 제조 단순직	6	86
90 농림어업직	1	10

【표 II-296】 직종-소분류별 전문기관 위탁교육 인원

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	사례 수	전문기관 위탁교육 인원
[전 체]	619	3,590
012 행정 · 경영 · 금융 · 보험 관리자	26	40
013 전문서비스 관리자	17	51
015 영업 · 판매 · 운송 관리자	2	9
016 건설 · 채굴 · 제조 · 생산 관리자	45	142
022 경영 · 인사 전문가	4	20
024 광고 · 조사 · 상품기획 · 행사기획 전문가	2	4
025 정부 · 공공 행정 사무원	1	5
026 경영지원 사무원	79	202
027 회계 · 경리 사무원	21	29
028 무역 · 운송 · 생산 · 품질 사무원	52	254
029 안내 · 고객상담 · 통계 · 비서 · 사무보조 및 기타 사무원	1	3
110 인문 · 사회과학 연구원	1	10
121 자연과학 연구원 및 시험원	4	13
122 생명과학 연구원 및 시험원	5	57
133 소프트웨어 개발자	1	3
134 데이터 · 네트워크 및 시스템 운영 전문가	1	4
140 건축 · 토목공학 기술자 및 시험원	16	112
151 기계 · 로봇공학 기술자 및 시험원	5	62
152 금속 · 재료공학 기술자 및 시험원	3	7
153 전기 · 전자공학 기술자 및 시험원	6	24
156 섬유공학 기술자 및 시험원	2	7
157 식품공학 기술자 및 시험원	4	50
158 소방 · 방재 · 산업안전 · 비파괴 기술자	3	3
215 장학관 및 기타 교육 종사자	14	51
231 사회복지사 및 상담사	54	192
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	62	438
301 의사, 한의사 및 치과의사	5	10
304 간호사	10	83
305 영양사	2	2
306 의료기사 · 치료사 · 재활사	8	31
307 보건 · 의료 종사자	1	1
532 식당 서비스원	1	4
542 경비원	6	6

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	사례 수	전문기관 위탁교육 인원
550 돌봄 서비스 종사자	7	122
561 청소·방역 및 가사 서비스원	5	53
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	2	5
612 영업원 및 상품중개인	8	71
622 자동차 운전원	10	96
623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)	3	44
624 택배원 및 기타 운송 종사자	1	21
701 건설구조 기능원	2	7
703 배관공	6	78
704 건설·채굴 기계 운전원	3	9
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	27	49
813 금형원 및 공작기계 조작원	4	16
816 기계 조립원(운송장비 제외)	3	22
817 운송장비 조립원	2	63
821 금속관련 기계·설비 조작원	3	10
824 용접원	4	32
826 비금속제품 생산기계 조작원	10	169
832 전기·전자 기기 설치·수리원	2	2
834 전기·전자 설비 조작원	2	40
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	6	224
836 전기·전자 부품·제품 조립원	1	17
851 석유·화학물 가공장치 조작원	5	25
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	15	238
861 섬유 제조·가공 기계 조작원	2	7
872 식품 가공 기능원	1	1
873 식품 가공 기계 조작원	7	124
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	2	2
885 악기·간판 및 기타 제조 종사자	3	16
890 제조 단순 종사자	6	86
902 낙농·사육 종사자	1	10

【표 II-297】 산업별 향상훈련 도움수준(1)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	도움이 되지 않음		보통이다
		매우 도움이 되지 않는다	도움이 되지 않는다	
[전 체]	619	0.0	3.6	48.4
10 식료품 제조업	26	0.0	0.0	56.9
13 섬유제품 제조업; 의복제외	17	0.0	0.0	100.0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	2	0.0	100.0	0.0
20 화학물질 및 화학제품 제조업	45	0.0	0.0	71.9
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	4	0.0	0.0	100.0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	2	0.0	0.0	71.2
23 비금속 광물제품 제조업	1	0.0	0.0	54.1
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	79	0.0	0.0	73.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	21	0.0	0.0	0.0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	52	0.0	0.0	61.7
28 전기장비 제조업	1	0.0	0.0	57.9
29 기타 기계 및 장비 제조업	1	0.0	0.0	56.8
30 자동차 및 트레일러 제조업	4	0.0	12.1	87.9
31 기타 운송장비 제조업	5	0.0	100.0	0.0
41 종합 건설업	1	0.0	7.9	46.7
46 도매 및 상품 중개업	1	0.0	0.0	21.3
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	16	0.0	0.0	11.6
52 창고 및 운송관련 서비스업	5	62	11.8	52.9
58 출판업	3	7	0.0	100.0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	6	24	0.0	0.0
71 전문 서비스업	2	7	15.5	49.8
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4	50	8.3	70.6
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	3	3	24.0	28.0
75 사업지원 서비스업	14	51	100.0	0.0
86 보건업	54	192	0.0	40.4
87 사회복지 서비스업	62	438	0.7	30.8
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	5	10	0.0	100.0

【표 II-298】 산업별 향상훈련 도움수준(2)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	도움이 된다		평균 (5점)
		도움이 된다	매우 도움이 된다	
[전 체]	619	37.2	10.9	3.55
10 식료품 제조업	26	43.1	0.0	3.43
13 섬유제품 제조업; 의복제외	17	0.0	0.0	3.00
18 인쇄 및 기록매체 복제업	2	0.0	0.0	2.00
20 화학물질 및 화학제품 제조업	45	28.1	0.0	3.28
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	4	0.0	0.0	3.00
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	2	28.8	0.0	3.29
23 비금속 광물제품 제조업	1	45.9	0.0	3.46
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	79	27.0	0.0	3.27
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	21	100.0	0.0	4.00
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	52	38.3	0.0	3.38
28 전기장비 제조업	1	42.1	0.0	3.42
29 기타 기계 및 장비 제조업	1	43.2	0.0	3.43
30 자동차 및 트레일러 제조업	4	0.0	0.0	2.88
31 기타 운송장비 제조업	5	0.0	0.0	2.00
41 종합 건설업	1	39.9	5.5	3.43
46 도매 및 상품 중개업	1	58.7	19.9	3.99
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	16	88.4	0.0	3.88
52 창고 및 운송관련 서비스업	5	23.5	11.8	3.35
58 출판업	3	0.0	0.0	3.00
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	6	50.0	50.0	4.50
71 전문 서비스업	2	34.7	0.0	3.19
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	4	14.9	6.2	3.19
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	3	0.0	48.0	3.72
75 사업지원 서비스업	14	0.0	0.0	2.00
86 보건업	54	24.5	35.1	3.95
87 사회복지 서비스업	62	42.9	25.5	3.93
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	5	0.0	0.0	3.00

【표 II-299】 규모별 향상훈련 도움수준(1)

(단위 : 개, %)

규모	사례 수	도움이 되지 않음		보통이다
		매우 도움이 되지 않는다	도움이 되지 않는다	
[전 체]	619	0.0	3.6	48.4
10인 미만	14	0.0	0.0	7.1
10-29인	260	0.0	4.5	34.6
30-99인	264	0.0	3.5	54.8
100-299인	80	0.0	1.5	80.3
300인 이상	1	0.0	0.0	0.0

【표 II-300】 규모별 향상훈련 도움수준(2)

(단위 : 개, %)

규모	사례 수	도움이 된다		평균 (5점)
		도움이 된다	매우 도움이 된다	
[전 체]	619	37.2	10.9	3.55
10인 미만	14	92.9	0.0	3.93
10-29인	260	42.2	18.7	3.75
30-99인	264	35.1	6.6	3.45
100-299인	80	18.3	0.0	3.17
300인 이상	1	0.0	100.0	5.00

【표 II-301】 직종-중분류별 향상훈련 도움수준(1)

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	사례 수	도움이 되지 않음		보통이다
		매우 도움이 되지 않는다	도움이 되지 않는다	
[전 체]	619	0.0	3.6	48.4
01 관리직(임원 · 부서장)	90	0.0	5.1	50.0
02 경영 · 행정 · 사무직	161	0.0	3.5	65.5
11 인문 · 사회과학 연구직	1	0.0	0.0	100.0
12 자연 · 생명과학 연구직	9	0.0	0.0	73.9
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	3	0.0	0.0	0.0
14 건설 · 채굴 연구개발직 및 공학기술직	16	0.0	0.0	69.3
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	24	0.0	5.0	45.7
21 교육직	14	0.0	0.0	0.0
23 사회복지 · 종교직	117	0.0	5.3	29.7
30 보건 · 의료직	27	0.0	0.0	26.6
53 음식 서비스직	1	0.0	0.0	0.0
54 경호 · 경비직	6	0.0	0.0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병 · 육아)	7	0.0	0.0	24.8
56 청소 및 기타 개인서비스직	6	0.0	24.0	28.0
61 영업 · 판매직	8	0.0	0.0	100.0
62 운전 · 운송직	14	0.0	7.2	59.0
70 건설 · 채굴직	10	0.0	0.0	68.2
81 기계 설치 · 정비 · 생산직	36	0.0	0.0	26.4
82 금속 · 재료 설치 · 정비 · 생산직	17	0.0	0.0	40.0
83 전기 · 전자 설치 · 정비 · 생산직	12	0.0	0.0	70.8
85 화학 · 환경 설치 · 정비 · 생산직	20	0.0	0.0	81.8
86 섬유 · 의복 생산직	2	0.0	0.0	100.0
87 식품 가공 · 생산직	8	0.0	0.0	47.3
88 인쇄 · 목재 · 공예 및 기타 설치 · 정비 · 생산직	5	0.0	47.4	22.1
89 제조 단순직	6	0.0	0.0	59.8
90 농림어업직	1	0.0	0.0	0.0



【표 II-302】 직종-중분류별 향상훈련 도움수준(2)

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	사례 수	도움이 된다		평균 (5점)
		도움이 된다	매우 도움이 된다	
[전 체]	619	37.2	10.9	3.55
01 관리직(임원·부서장)	90	39.8	5.1	3.45
02 경영·행정·사무직	161	29.0	2.1	3.30
11 인문·사회과학 연구직	1	0.0	0.0	3.00
12 자연·생명과학 연구직	9	26.1	0.0	3.26
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	3	50.0	50.0	4.50
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	16	20.7	10.0	3.41
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	24	41.9	7.4	3.52
21 교육직	14	57.9	42.1	4.42
23 사회복지·종교직	117	42.3	22.7	3.82
30 보건·의료직	27	27.1	46.4	4.20
53 음식 서비스직	1	100.0	0.0	4.00
54 경호·경비직	6	0.0	100.0	5.00
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	7	58.5	16.7	3.92
56 청소 및 기타 개인서비스직	6	0.0	48.0	3.72
61 영업·판매직	8	0.0	0.0	3.00
62 운전·운송직	14	33.8	0.0	3.27
70 건설·채굴직	10	31.8	0.0	3.32
81 기계 설치·정비·생산직	36	73.6	0.0	3.74
82 금속·재료 설치·정비·생산직	17	60.0	0.0	3.60
83 전기·전자 설치·정비·생산직	12	29.2	0.0	3.29
85 화학·환경 설치·정비·생산직	20	18.2	0.0	3.18
86 섬유·의복 생산직	2	0.0	0.0	3.00
87 식품 가공·생산직	8	52.7	0.0	3.53
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	5	30.4	0.0	2.83
89 제조 단순직	6	40.2	0.0	3.40
90 농림어업직	1	100.0	0.0	4.00



【표 II-303】 직종-소분류별 향상훈련 도움수준(1)

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	사례 수	도움이 되지 않음		보통임
		매우 도움이 되지 않는다	도움이 되지 않는다	보통이다
[전 체]	619	0.0	3.6	48.4
012 행정·경영·금융·보험 관리자	26	0.0	0.0	55.5
013 전문서비스 관리자	17	0.0	0.0	55.6
015 영업·판매·운송 관리자	2	0.0	0.0	100.0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	45	0.0	10.1	42.7
022 경영·인사 전문가	4	0.0	0.0	100.0
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	2	0.0	0.0	100.0
025 정부·공공 행정 공무원	1	0.0	0.0	0.0
026 경영지원 공무원	79	0.0	4.4	82.4
027 회계·경리 공무원	21	0.0	0.0	59.3
028 무역·운송·생산·품질 공무원	52	0.0	4.0	41.2
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 공무원	1	0.0	0.0	0.0
110 인문·사회과학 연구원	1	0.0	0.0	100.0
121 자연과학 연구원 및 시험원	4	0.0	0.0	100.0
122 생명과학 연구원 및 시험원	5	0.0	0.0	48.3
133 소프트웨어 개발자	1	0.0	0.0	0.0
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	1	0.0	0.0	0.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	16	0.0	0.0	69.3
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	5	0.0	24.9	75.1
152 금속·재료공학 기술자 및 시험원	3	0.0	0.0	100.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	6	0.0	0.0	32.2
156 섬유공학 기술자 및 시험원	2	0.0	0.0	100.0
157 식품공학 기술자 및 시험원	4	0.0	0.0	0.0
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	3	0.0	0.0	0.0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	14	0.0	0.0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	54	0.0	9.3	57.6
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	62	0.0	1.8	5.4
301 의사, 한의사 및 치과의사	5	0.0	0.0	48.6
304 간호사	10	0.0	0.0	13.7
305 영양사	2	0.0	0.0	47.7
306 의료기사·치료사·재활사	8	0.0	0.0	13.6

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	사례 수	도움이 되지 않음		보통임
		매우 도움이 되지 않는다	도움이 되지 않는다	보통이다
307 보건 · 의료 종사자	1	0.0	0.0	100.0
532 식당 서비스원	1	0.0	0.0	0.0
542 경비원	6	0.0	0.0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	7	0.0	0.0	24.8
561 청소 · 방역 및 가사 서비스원	5	0.0	33.3	0.0
562 검침 · 주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	2	0.0	0.0	100.0
612 영업원 및 상품중개인	8	0.0	0.0	100.0
622 자동차 운전원	10	0.0	0.0	72.9
623 물품이동장비 조작원(크레인 · 호이스트 · 지게차)	3	0.0	0.0	33.0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	1	0.0	100.0	0.0
701 건설구조 기능원	2	0.0	0.0	0.0
703 배관공	6	0.0	0.0	71.7
704 건설 · 채굴 기계 운전원	3	0.0	0.0	100.0
811 기계장비 설치 · 정비원(운송장비 제외)	27	0.0	0.0	10.5
813 금형원 및 공작기계 조작원	4	0.0	0.0	100.0
816 기계 조립원(운송장비 제외)	3	0.0	0.0	0.0
817 운송장비 조립원	2	0.0	0.0	100.0
821 금속관련 기계 · 설비 조작원	3	0.0	0.0	0.0
824 용접원	4	0.0	0.0	56.1
826 비금속제품 생산기계 조작원	10	0.0	0.0	46.5
832 전기 · 전자 기기 설치 · 수리원	2	0.0	0.0	100.0
834 전기 · 전자 설비 조작원	2	0.0	0.0	0.0
835 전기 · 전자 부품 · 제품 생산기계 조작원	6	0.0	0.0	100.0
836 전기 · 전자 부품 · 제품 조립원	1	0.0	0.0	0.0
851 석유 · 화학물 가공장치 조작원	5	0.0	0.0	100.0
852 고무 · 플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	15	0.0	0.0	75.7
861 섬유 제조 · 가공 기계 조작원	2	0.0	0.0	100.0
872 식품 가공 기능원	1	0.0	0.0	0.0
873 식품 가공 기계 조작원	7	0.0	0.0	54.7
881 인쇄기계 · 사진현상기 조작원	2	0.0	100.0	0.0
885 악기 · 간판 및 기타 제조 종사자	3	0.0	0.0	42.1
890 제조 단순 종사자	6	0.0	0.0	59.8
902 낙농 · 사육 종사자	1	0.0	0.0	0.0

【표 II-304】 직종-소분류별 향상훈련 도움수준(2)

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	사례 수	도움이 된다		평균 (5점)
		도움이 된다	매우 도움이 된다	
[전 체]	619	37.2	10.9	3.55
012 행정·경영·금융·보험 관리자	26	44.5	0.0	3.45
013 전문서비스 관리자	17	27.7	16.7	3.61
015 영업·판매·운송 관리자	2	0.0	0.0	3.00
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	45	43.4	3.8	3.41
022 경영·인사 전문가	4	0.0	0.0	3.00
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	2	0.0	0.0	3.00
025 정부·공공 행정 공무원	1	100.0	0.0	4.00
026 경영지원 공무원	79	10.2	3.0	3.12
027 회계·경리 공무원	21	40.7	0.0	3.41
028 무역·운송·생산·품질 공무원	52	52.9	1.9	3.53
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 공무원	1	100.0	0.0	4.00
110 인문·사회과학 연구원	1	0.0	0.0	3.00
121 자연과학 연구원 및 시험원	4	0.0	0.0	3.00
122 생명과학 연구원 및 시험원	5	51.7	0.0	3.52
133 소프트웨어 개발자	1	0.0	100.0	5.00
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	1	100.0	0.0	4.00
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	16	20.7	10.0	3.41
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	5	0.0	0.0	2.75
152 금속·재료공학 기술자 및 시험원	3	0.0	0.0	3.00
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	6	39.7	28.1	3.96
156 섬유공학 기술자 및 시험원	2	0.0	0.0	3.00
157 식품공학 기술자 및 시험원	4	100.0	0.0	4.00
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	3	100.0	0.0	4.00
215 장학관 및 기타 교육 종사자	14	57.9	42.1	4.42
231 사회복지사 및 상담사	54	9.3	23.7	3.48
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	62	71.0	21.8	4.13
301 의사, 한의사 및 치과의사	5	51.4	0.0	3.51
304 간호사	10	34.0	52.2	4.39
305 영양사	2	52.3	0.0	3.52
306 의료기사·치료사·재활사	8	0.0	86.4	4.73

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	사례 수	도움이 된다		평균 (5점)
		도움이 된다	매우 도움이 된다	
307 보건 · 의료 종사자	1	0.0	0.0	3.00
532 식당 서비스원	1	100.0	0.0	4.00
542 경비원	6	0.0	100.0	5.00
550 돌봄 서비스 종사자	7	58.5	16.7	3.92
561 청소 · 방역 및 가사 서비스원	5	0.0	66.7	4.00
562 검침 · 주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	2	0.0	0.0	3.00
612 영업원 및 상품중개인	8	0.0	0.0	3.00
622 자동차 운전원	10	27.1	0.0	3.27
623 물품이동장비 조작원(크레인 · 호이스트 · 지게차)	3	67.0	0.0	3.67
624 택배원 및 기타 운송 종사자	1	0.0	0.0	2.00
701 건설구조 기능원	2	100.0	0.0	4.00
703 배관공	6	28.3	0.0	3.28
704 건설 · 채굴 기계 운전원	3	0.0	0.0	3.00
811 기계장비 설치 · 정비원(운송장비 제외)	27	89.5	0.0	3.89
813 금형원 및 공작기계 조작원	4	0.0	0.0	3.00
816 기계 조립원(운송장비 제외)	3	100.0	0.0	4.00
817 운송장비 조립원	2	0.0	0.0	3.00
821 금속관련 기계 · 설비 조작원	3	100.0	0.0	4.00
824 용접원	4	43.9	0.0	3.44
826 비금속제품 생산기계 조작원	10	53.5	0.0	3.53
832 전기 · 전자 기기 설치 · 수리원	2	0.0	0.0	3.00
834 전기 · 전자 설비 조작원	2	100.0	0.0	4.00
835 전기 · 전자 부품 · 제품 생산기계 조작원	6	0.0	0.0	3.00
836 전기 · 전자 부품 · 제품 조립원	1	100.0	0.0	4.00
851 석유 · 화학물 가공장치 조작원	5	0.0	0.0	3.00
852 고무 · 플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	15	24.3	0.0	3.24
861 섬유 제조 · 가공 기계 조작원	2	0.0	0.0	3.00
872 식품 가공 기능원	1	100.0	0.0	4.00
873 식품 가공 기계 조작원	7	45.3	0.0	3.45
881 인쇄기계 · 사진현상기 조작원	2	0.0	0.0	2.00
885 악기 · 간판 및 기타 제조 종사자	3	57.9	0.0	3.58
890 제조 단순 종사자	6	40.2	0.0	3.40
902 낙농 · 사육 종사자	1	100.0	0.0	4.00

【표 II-305】 산업별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요(1)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	인원 수	교육훈련이 필요한 직무가 없음	필요한 교육훈련 과정이 지역에 없음	교육훈련 예산 부족	실제 전환 가능 훈련 수요
[전 체]	725	12,758	46	672	255	8,728
10 식료품 제조업	24	457	0	0	0	398
13 섬유제품 제조업; 의복제외	5	28	0	0	0	28
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	8	247	0	0	0	71
18 인쇄 및 기록매체 복제업	15	230	0	0	0	97
20 화학물질 및 화학제품 제조업	35	1,160	26	0	0	878
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	34	710	0	465	0	179
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	34	718	0	0	0	718
23 비금속 광물제품 제조업	33	520	0	0	0	507
24 1차 금속 제조업	1	178	0	0	0	178
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	19	434	0	0	0	434
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	18	633	0	0	0	408
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	16	142	0	0	0	112
28 전기장비 제조업	15	316	0	0	0	206
29 기타 기계 및 장비 제조업	10	238	0	30	0	185
30 자동차 및 트레일러 제조업	9	135	0	0	0	135
31 기타 운송장비 제조업	34	270	0	0	0	270
33 기타 제품 제조업	4	39	0	0	0	39
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	26	65	0	0	0	65
41 종합 건설업	21	251	0	0	0	169
46 도매 및 상품 중개업	3	18	0	0	0	18
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	11	686	0	0	0	561
52 창고 및 운송관련 서비스업	4	66	20	0	0	31
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	3	73	0	0	0	73
71 전문 서비스업	13	421	0	46	0	6
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	35	191	0	0	0	123
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	26	771	0	0	0	771
75 사업지원 서비스업	18	254	0	41	0	102
86 보건업	67	554	0	0	0	302
87 사회복지 서비스업	179	2,890	0	90	255	1,646
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	3	20	0	0	0	20
95 개인 및 소비용품 수리업	3	43	0	0	0	0

【표 II-306】 산업별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요(2)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	인원 수	자리를 비우기 어려워서	근로자의 관심 부족 및 미참여	인근에 교육훈련 기관이 없어서	실제 전환 가능 훈련 수요
[전 체]	725	12,758	2,696	337	23	8,728
10 식료품 제조업	24	457	60	0	0	398
13 섬유제품 제조업; 의복제외	5	28	0	0	0	28
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	8	247	176	0	0	71
18 인쇄 및 기록매체 복제업	15	230	134	0	0	97
20 화학물질 및 화학제품 제조업	35	1,160	185	72	0	878
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	34	710	66	0	0	179
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	34	718	0	0	0	718
23 비금속 광물제품 제조업	33	520	13	0	0	507
24 1차 금속 제조업	1	178	0	0	0	178
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	19	434	0	0	0	434
26 전자제품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	18	633	76	148	0	408
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	16	142	30	0	0	112
28 전기장비 제조업	15	316	29	81	0	206
29 기타 기계 및 장비 제조업	10	238	0	0	23	185
30 자동차 및 트레일러 제조업	9	135	0	0	0	135
31 기타 운송장비 제조업	34	270	0	0	0	270
33 기타 제품 제조업	4	39	0	0	0	39
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	26	65	0	0	0	65
41 종합 건설업	21	251	82	0	0	169
46 도매 및 상품 중개업	3	18	0	0	0	18
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	11	686	126	0	0	561
52 창고 및 운송관련 서비스업	4	66	15	0	0	31
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	3	73	0	0	0	73
71 전문 서비스업	13	421	369	0	0	6
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	35	191	68	0	0	123
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	26	771	0	0	0	771
75 사업지원 서비스업	18	254	111	0	0	102
86 보건업	67	554	217	36	0	302
87 사회복지 서비스업	179	2,890	898	0	0	1,646
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	3	20	0	0	0	20
95 개인 및 소비용품 수리업	3	43	43	0	0	0

【표 II-307】 규모별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요(1)

(단위 : 개, %)

규모	사례 수	인원 수	교육훈련이 필요한 필요한 직무가 없음	필요한 교육훈련 과정이 지역에 없음	교육훈련 예산 부족	실제 전환 가능 훈련 수요
[전 체]	725	12,758	46	672	255	8,728
10인 미만	11	63	0	0	0	43
10-29인	349	3,293	46	136	165	2,020
30-99인	248	4,735	0	70	90	3,490
100-299인	117	4,667	0	465	0	3,175

【표 II-308】 규모별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요(2)

(단위 : 개, %)

규모	사례 수	인원 수	자리를 비우기 어려워서	근로자의 관심 부족 및 미참여	인근에 교육훈련 기관이 없어서	실제 전환 가능 훈련 수요
[전 체]	725	12,758	2696	337	23	8,728
10인 미만	11	63	19	0	0	43
10-29인	349	3,293	868	36	23	2,020
30-99인	248	4,735	1,003	81	0	3,490
100-299인	117	4,667	806	220	0	3,175

【표 II-309】 직종-중분류별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요(1)

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	사례 수	인원 수	교육훈련이 필요한 직무가 없음	필요한 교육훈련 과정이 지역에 없음	교육훈련 예산 부족	실제 전환 가능 훈련 수요
[전 체]	725	12,758	46	672	255	8,728
01 관리직(임원·부서장)	4	63	0	0	0	44
02 경영·행정·사무직	232	2,650	20	46	24	2,248
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	10	238	0	0	0	238
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	12	141	0	0	0	119
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	19	239	0	0	0	217
21 교육직	13	222	0	0	0	68
23 사회복지·종교직	136	1,366	0	131	209	468
30 보건·의료직	43	467	0	0	0	223
41 예술·디자인·방송직	6	92	0	0	0	92
42 스포츠·레크리에이션직	5	79	0	0	0	79
51 미용·예식 서비스직	2	83	0	0	0	83
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	26	862	0	0	23	724
56 청소 및 기타 개인서비스직	5	73	0	0	0	73
61 영업·판매직	8	56	26	0	0	30
62 운전·운송직	9	672	0	0	0	546
70 건설·채굴직	22	376	0	0	0	331
81 기계 설치·정비·생산직	16	251	0	30	0	155
82 금속·재료 설치·정비·생산직	28	905	0	0	0	905
83 전기·전자 설치·정비·생산직	29	1,067	0	0	0	732
85 화학·환경 설치·정비·생산직	71	2,196	0	465	0	1,090
86 섬유·의복 생산직	2	14	0	0	0	14
87 식품 가공·생산직	12	267	0	0	0	166
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	13	377	0	0	0	84

【표 II-310】 직종-중분류별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요(2)

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	사례 수	인원 수	자리를 비우기 어려워서	근로자의 관심 부족 및 미참여	인근에 교육훈련 기관이 없어서	실제 전환 가능 훈련 수요
[전 체]	725	12,758	2,696	337	23	8,728
01 관리직(임원·부서장)	4	63	19	0	0	44
02 경영·행정·사무직	232	2,650	277	36	0	2,248
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	10	238	0	0	0	238
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	12	141	22	0	0	119
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	19	239	22	0	0	217
21 교육직	13	222	155	0	0	68
23 사회복지·종교직	136	1,366	559	0	0	468
30 보건·의료직	43	467	244	0	0	223
41 예술·디자인·방송직	6	92	0	0	0	92
42 스포츠·레크리에이션직	5	79	0	0	0	79
51 미용·예식 서비스직	2	83	0	0	0	83
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	26	862	115	0	0	724
56 청소 및 기타 개인서비스직	5	73	0	0	0	73
61 영업·판매직	8	56	0	0	0	30
62 운전·운송직	9	672	126	0	0	546
70 건설·채굴직	22	376	45	0	0	331
81 기계 설치·정비·생산직	16	251	43	0	23	155
82 금속·재료 설치·정비·생산직	28	905	0	0	0	905
83 전기·전자 설치·정비·생산직	29	1,067	105	229	0	732
85 화학·환경 설치·정비·생산직	71	2,196	570	72	0	1,090
86 섬유·의복 생산직	2	14	0	0	0	14
87 식품 가공·생산직	12	267	101	0	0	166
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	13	377	294	0	0	84

【표 II-311】 직종-소분류별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요(1)

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	사례 수	인원 수	교육훈련이 필요한 직무가 없음	필요한 교육훈련 과정 이 지역에 없음	교육훈련 예산 부족	실제 전환 가능 훈련 수요
[전 체]	725	12,758	46	672	255	8,728
013 전문서비스 관리자	1	19	0	0	0	0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	3	44	0	0	0	44
022 경영·인사 전문가	23	45	0	0	0	45
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	17	111	0	35	0	76
025 정부·공공 행정 공무원	1	5	0	0	0	0
026 경영지원 공무원	92	1,400	0	0	24	1,163
027 회계·경리 공무원	5	33	0	11	0	22
028 무역·운송·생산·품질 공무원	87	998	20	0	0	919
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조	6	59	0	0	0	23
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	1	5	0	0	0	5
132 컴퓨터시스템 전문가	1	29	0	0	0	29
133 소프트웨어 개발자	5	160	0	0	0	160
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	2	44	0	0	0	44
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	12	141	0	0	0	119
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	8	104	0	0	0	104
152 금속·재료공학 기술자 및 시험원	1	28	0	0	0	28
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	2	14	0	0	0	14
156 섬유공학 기술자 및 시험원	2	14	0	0	0	14
157 식품공학 기술자 및 시험원	3	43	0	0	0	36
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	3	36	0	0	0	22
215 장학관 및 기타 교육 종사자	13	222	0	0	0	68
231 사회복지사 및 상담사	83	606	0	74	192	92
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	52	760	0	57	16	376
301 의사, 한의사 및 치과의사	2	17	0	0	0	17
304 간호사	21	239	0	0	0	83
306 의료기사·치료사·재활사	7	73	0	0	0	52
307 보건·의료 종사자	13	138	0	0	0	71
415 디자이너	6	92	0	0	0	92
420 스포츠·레크리에이션 종사자	5	79	0	0	0	79
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	2	83	0	0	0	83
550 돌봄 서비스 종사자	26	862	0	0	23	724
561 청소·방역 및 가사 서비스원	5	73	0	0	0	73
612 영업원 및 상품중개인	8	56	26	0	0	30

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	사례 수	인원 수	교육훈련이 필요한 직무가 없음	필요한 교육훈련 과정이 지역에 없음	교육훈련 예산 부족	실제 전환 가능 수요
622 자동차 운전원	9	672	0	0	0	546
701 건설구조 기능원	8	80	0	0	0	53
702 건축마감 기능원	1	24	0	0	0	24
703 배관공	5	124	0	0	0	124
704 건설·채굴 기계 운전원	9	148	0	0	0	130
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	5	90	0	30	0	37
812 운송장비 정비원	4	54	0	0	0	10
813 금형원 및 공작기계 조작원	4	59	0	0	0	59
817 운송장비 조립원	3	49	0	0	0	49
821 금속관련 기계·설비 조작원	2	259	0	0	0	259
824 용접원	11	291	0	0	0	291
826 비금속제품 생산기계 조작원	15	356	0	0	0	356
832 전기·전자 기기 설치·수리원	2	14	0	0	0	14
834 전기·전자 설비 조작원	2	43	0	0	0	43
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	16	830	0	0	0	524
836 전기·전자 부품·제품 조립원	9	181	0	0	0	152
851 석유·화학물 가공장치 조작원	1	40	0	0	0	40
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원	70	2,156	0	465	0	1,049
861 섬유 제조·가공 기계 조작원	2	14	0	0	0	14
872 식품 가공 기능원	2	50	0	0	0	24
873 식품 가공 기계 조작원	10	217	0	0	0	142
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	6	118	0	0	0	0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	5	224	0	0	0	48
885 악기·간판 및 기타 제조 종사자	1	36	0	0	0	36

【표 II-312】 직종-소분류별 훈련애로사항 및 실제 전환가능 훈련수요[2]

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	사례 수	인원 수	자리를 비우기 어려워서	근로자의 관심 부족 및 미참여	인근에 교육훈련 기관이 없어서	실제 전환 가능 훈련 수요
[전 체]	725	12,758	2,696	337	23	8,728
013 전문서비스 관리자	1	19	19	0	0	0
016 건설 · 채굴 · 제조 · 생산 관리자	3	44	0	0	0	44
022 경영 · 인사 전문가	23	45	0	0	0	45
024 광고 · 조사 · 상품기획 · 행사기획 전문가	17	111	0	0	0	76
025 정부 · 공공 행정 공무원	1	5	5	0	0	0
026 경영지원 공무원	92	1,400	213	0	0	1,163
027 회계 · 경리 공무원	5	33	0	0	0	22
028 무역 · 운송 · 생산 · 품질 공무원	87	998	59	0	0	919
029 안내 · 고객상담 · 통계 · 비서 · 사무보조	6	59	0	36	0	23
131 컴퓨터하드웨어 · 통신공학 기술자	1	5	0	0	0	5
132 컴퓨터시스템 전문가	1	29	0	0	0	29
133 소프트웨어 개발자	5	160	0	0	0	160
134 데이터 · 네트워크 및 시스템 운영 전문가	2	44	0	0	0	44
140 건축 · 토목공학 기술자 및 시험원	12	141	22	0	0	119
151 기계 · 로봇공학 기술자 및 시험원	8	104	0	0	0	104
152 금속 · 재료공학 기술자 및 시험원	1	28	0	0	0	28
153 전기 · 전자공학 기술자 및 시험원	2	14	0	0	0	14
156 섬유공학 기술자 및 시험원	2	14	0	0	0	14
157 식품공학 기술자 및 시험원	3	43	8	0	0	36
158 소방 · 방재 · 산업안전 · 비파괴 기술자	3	36	15	0	0	22
215 장학관 및 기타 교육 종사자	13	222	155	0	0	68
231 사회복지사 및 상담사	83	606	248	0	0	92
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	52	760	311	0	0	376
301 의사, 한의사 및 치과의사	2	17	0	0	0	17
304 간호사	21	239	156	0	0	83
306 의료기사 · 치료사 · 재활사	7	73	21	0	0	52
307 보건 · 의료 종사자	13	138	67	0	0	71
415 디자이너	6	92	0	0	0	92
420 스포츠 · 레크리에이션 종사자	5	79	0	0	0	79
512 결혼 · 장례 등 예식 서비스원	2	83	0	0	0	83
550 돌봄 서비스 종사자	26	862	115	0	0	724
561 청소 · 방역 및 가사 서비스원	5	73	0	0	0	73
612 영업원 및 상품중개인	8	56	0	0	0	30

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	사례 수	인원 수	자리를 비우기 어려워서	근로자의 관심 부족 및 미참여	인근에 교육훈련 기관이 없어서	실제 전환 가능 수요
622 자동차 운전원	9	672	126	0	0	546
701 건설구조 기능원	8	80	27	0	0	53
702 건축마감 기능원	1	24	0	0	0	24
703 배관공	5	124	0	0	0	124
704 건설·채굴 기계 운전원	9	148	18	0	0	130
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	5	90	0	0	23	37
812 운송장비 정비원	4	54	43	0	0	10
813 금형원 및 공작기계 조작원	4	59	0	0	0	59
817 운송장비 조립원	3	49	0	0	0	49
821 금속관련 기계·설비 조작원	2	259	0	0	0	259
824 용접원	11	291	0	0	0	291
826 비금속제품 생산기계 조작원	15	356	0	0	0	356
832 전기·전자 기기 설치·수리원	2	14	0	0	0	14
834 전기·전자 설비 조작원	2	43	0	0	0	43
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	16	830	76	229	0	524
836 전기·전자 부품·제품 조립원	9	181	29	0	0	152
851 석유·화학물 가공장치 조작원	1	40	0	0	0	40
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원	70	2,156	570	72	0	1,049
861 섬유 제조·가공 기계 조작원	2	14	0	0	0	14
872 식품 가공 기능원	2	50	26	0	0	24
873 식품 가공 기계 조작원	10	217	75	0	0	142
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	6	118	118	0	0	0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	5	224	176	0	0	48
885 악기·간판 및 기타 제조 종사자	1	36	0	0	0	36

【표 II-313】 산업별 향상직업기초능력별 훈련필요 인원(1)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	10인 미만		10~29인		30~99인	
		빈도	인원	빈도	인원	빈도	인원
[전 체]	1,412	33	96	741	2,840	453	4,977
10 식료품 제조업	38	0	0	18	57	20	178
13 섬유제품 제조업; 의복제외	5	0	0	5	7	0	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	14	0	0	6	11	0	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	30	0	0	18	54	11	39
20 화학물질 및 화학제품 제조업	85	0	0	32	141	9	199
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	35	0	0	2	2	4	53
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	76	0	0	45	87	31	582
23 비금속 광물제품 제조업	83	0	0	26	72	41	783
24 1차 금속 제조업	3	0	0	2	3	0	0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	31	0	0	22	98	9	228
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	23	0	0	0	0	20	195
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	19	0	0	5	7	14	88
28 전기장비 제조업	32	0	0	4	14	28	245
29 기타 기계 및 장비 제조업	30	0	0	24	140	6	61
30 자동차 및 트레일러 제조업	11	0	0	4	6	6	35
31 기타 운송장비 제조업	34	0	0	0	0	34	61
33 기타 제품 제조업	6	0	0	5	40	1	1
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	49	0	0	12	33	37	74
41 종합 건설업	51	7	7	40	136	3	13
46 도매 및 상품 중개업	15	4	13	7	36	3	40
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	23	0	0	3	47	11	136
52 창고 및 운송관련 서비스업	4	0	0	3	18	1	28
58 출판업	10	0	0	7	7	3	7
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	0	0	3	30	2	39
71 전문 서비스업	43	0	0	4	18	18	41
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	53	2	15	34	158	18	36
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	37	0	0	11	45	0	0
75 사업지원 서비스업	60	0	0	48	214	12	254
86 보건업	119	8	18	96	315	15	127
87 사회복지 서비스업	378	13	43	244	982	96	1,434
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	9	0	0	9	61	0	0
95 개인 및 소비용품 수리업	3	0	0	3	3	0	0

【표 II-314】 산업별 향상직업기초능력별 훈련필요 인원(2)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	100~299인		300인 이상		직업 기초능력 훈련 필요인원
		빈도	인원	빈도	인원	
[전 체]	1,412	184	2,795	1	399	11,107
10 식료품 제조업	38	0	0	0	0	235
13 섬유제품 제조업; 의복제외	5	0	0	0	0	7
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	14	8	182	0	0	192
18 인쇄 및 기록매체 복제업	30	0	0	0	0	93
20 화학물질 및 화학제품 제조업	85	44	878	0	0	1,218
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	35	29	121	0	0	177
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	76	0	0	0	0	669
23 비금속 광물제품 제조업	83	16	254	0	0	1,109
24 1차 금속 제조업	3	1	23	0	0	26
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	31	0	0	0	0	325
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	23	2	68	0	0	263
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	19	0	0	0	0	95
28 전기장비 제조업	32	0	0	0	0	259
29 기타 기계 및 장비 제조업	30	0	0	0	0	200
30 자동차 및 트레일러 제조업	11	1	35	0	0	76
31 기타 운송장비 제조업	34	0	0	0	0	61
33 기타 제품 제조업	6	0	0	0	0	41
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	49	0	0	0	0	107
41 종합 건설업	51	0	0	1	399	554
46 도매 및 상품 중개업	15	0	0	0	0	88
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	23	10	573	0	0	756
52 창고 및 운송관련 서비스업	4	0	0	0	0	46
58 출판업	10	0	0	0	0	14
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	4	0	0	0	0	69
71 전문 서비스업	43	21	195	0	0	254
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	53	0	0	0	0	208
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	37	26	188	0	0	233
75 사업지원 서비스업	60	0	0	0	0	469
86 보건업	119	0	0	0	0	461
87 사회복지 서비스업	378	25	278	0	0	2,738
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	9	0	0	0	0	61
95 개인 및 소비용품 수리업	3	0	0	0	0	3

【표 II -315】 직종-중분류별 향상직업기초능력별 훈련필요 인원(1)

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	사례 수	10인 미만		10~29인		30~99인	
		빈도	인원	빈도	인원	빈도	인원
[전 체]	1,412	33	96	741	2,840	453	4,977
01 관리직(임원·부서장)	81	8	10	38	73	30	31
02 경영·행정·사무직	354	2	10	119	301	166	546
11 인문·사회과학 연구직	1	0	0	1	2	0	0
12 자연·생명과학 연구직	2	0	0	2	5	0	0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	18	0	0	3	30	15	363
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	22	0	0	20	83	1	3
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	26	2	15	7	34	9	23
21 교육직	40	5	15	18	50	16	103
23 사회복지·종교직	293	5	26	238	933	49	1,038
30 보건·의료직	96	5	9	77	281	14	105
41 예술·디자인·방송직	9	0	0	0	0	9	37
42 스포츠·레크리에이션직	11	0	0	9	61	0	0
51 미용·예식 서비스직	2	0	0	0	0	0	0
53 음식 서비스직	5	0	0	0	0	5	26
54 경호·경비직	7	0	0	6	25	1	55
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	49	0	0	19	150	7	247
56 청소 및 기타 개인서비스직	11	0	0	6	24	1	2
61 영업·판매직	23	2	8	19	104	3	18
62 운전·운송직	18	0	0	1	27	8	150
70 건설·채굴직	49	3	3	27	124	19	111
81 기계 설치·정비·생산직	26	0	0	24	133	1	5
82 금속·재료 설치·정비·생산직	66	0	0	29	123	31	812
83 전기·전자 설치·정비·생산직	45	0	0	13	30	29	524
84 정보통신 설치·정비직	3	0	0	1	7	1	38
85 화학·환경 설치·정비·생산직	110	0	0	36	125	23	512
86 섬유·의복 생산직	2	0	0	2	2	0	0
87 식품 가공·생산직	19	0	0	11	47	8	163
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	18	0	0	11	46	5	15
89 제조 단순직	5	0	0	2	3	2	50
90 농림어업직	1	0	0	1	17	0	0

【표 II-316】 직종-중분류별 향상직업기초능력별 훈련필요 인원(2)

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	사례 수	100~299인		300인 이상		직업 기초능력 훈련 필요인원
		빈도	인원	빈도	인원	
[전 체]	1,412	184	2,795	1	399	11,107
01 관리직(임원·부서장)	81	5	25	0	0	139
02 경영·행정·사무직	354	67	246	0	0	1,102
11 인문·사회과학 연구직	1	0	0	0	0	2
12 자연·생명과학 연구직	2	0	0	0	0	5
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	18	0	0	0	0	394
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	22	0	0	0	0	85
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	26	7	163	1	399	634
21 교육직	40	0	0	0	0	169
23 사회복지·종교직	293	2	20	0	0	2,017
30 보건·의료직	96	0	0	0	0	394
41 예술·디자인·방송직	9	0	0	0	0	37
42 스포츠·레크리에이션직	11	2	4	0	0	65
51 미용·예식 서비스직	2	2	34	0	0	34
53 음식 서비스직	5	0	0	0	0	26
54 경호·경비직	7	0	0	0	0	80
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	49	23	258	0	0	655
56 청소 및 기타 개인서비스직	11	4	60	0	0	86
61 영업·판매직	23	0	0	0	0	130
62 운전·운송직	18	9	563	0	0	739
70 건설·채굴직	49	0	0	0	0	237
81 기계 설치·정비·생산직	26	1	10	0	0	149
82 금속·재료 설치·정비·생산직	66	5	190	0	0	1,125
83 전기·전자 설치·정비·생산직	45	3	90	0	0	643
84 정보통신 설치·정비직	3	0	0	0	0	46
85 화학·환경 설치·정비·생산직	110	51	956	0	0	1,593
86 섬유·의복 생산직	2	0	0	0	0	2
87 식품 가공·생산직	19	0	0	0	0	211
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	18	2	176	0	0	236
89 제조 단순직	5	0	0	0	0	53
90 농림어업직	1	0	0	0	0	17

【표 II-317】 직종-소분류별 향상직업기초능력별 훈련필요 인원(1)

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	사례 수	10인 미만		10~29인		30~99인	
		빈도	인원	빈도	인원	빈도	인원
[전 체]	1,412	33	96	741	2,840	453	4,977
012 행정·경영·금융·보험 관리자	14			12	22	2	2
013 전문서비스 관리자	6	2	2	1	19	2	2
015 영업·판매·운송 관리자	10	2	5	4	4	3	3
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	52	3	3	21	27	22	24
022 경영·인사 전문가	23	0	0	0	0	23	45
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	41	0	0	23	116	18	41
025 정부·공공 행정 공무원	2	2	10	0	0	0	0
026 경영지원 공무원	131	0	0	29	46	51	139
027 회계·경리 공무원	37	0	0	31	53	6	9
028 무역·운송·생산·품질 공무원	113	0	0	29	52	68	299
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 공무원	8	0	0	6	34	1	13
110 인문·사회과학 연구원	1	0	0	1	2	0	0
122 생명과학 연구원 및 시험원	2	0	0	2	5	0	0
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	1	0	0	0	0	1	1
132 컴퓨터시스템 전문가	1	0	0	1	29	0	0
133 소프트웨어 개발자	12	0	0	0	0	12	323
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	3	0	0	1	1	2	39
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	22	0	0	20	83	1	3
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	9	0	0	0	0	6	13
152 금속·재료공학 기술자 및 시험원	1	0	0	1	6	0	0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	2	0	0	2	2	0	0
154 화학공학 기술자 및 시험원	6	0	0	0	0	0	0
156 섬유공학 기술자 및 시험원	2	0	0	2	5	0	0
157 식품공학 기술자 및 시험원	3	0	0	0	0	3	11
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	3	2	15	2	22	0	0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	40	5	15	18	50	16	103
231 사회복지사 및 상담사	174	0	0	159	391	13	257
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	119	5	26	79	542	35	782
301 의사, 한의사 및 치과의사	16	0	0	10	10	6	34
304 간호사	40	0	0	36	137	5	56
306 의료기사·치료사·재활사	12	2	5	10	45	1	6
307 보건·의료 종사자	27	4	4	21	88	2	8
415 디자이너	9	0	0	0	0	9	37
420 스포츠·레크리에이션 종사자	11	0	0	9	61	0	0
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	2	0	0	0	0	0	0
532 식당 서비스원	5	0	0	0	0	5	26
542 경비원	7	0	0	6	25	1	55
550 돌봄 서비스 종사자	49	0	0	19	150	7	247

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	사례 수	10인 미만		10~29인		30~99인	
		빈도	인원	빈도	인원	빈도	인원
561 청소·방역 및 가사 서비스원	7	0	0	4	18	1	2
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	4	0	0	2	5	0	0
612 영업원 및 상품중개인	23	2	8	19	104	3	18
622 자동차 운전원	15	0	0	1	27	5	129
623 물품이동장비 조작원 (크레인·호이스트·지게차)	1	0	0	0	0	1	6
624 택배원 및 기타 운송 종사자	2	0	0	0	0	2	15
701 건설구조 기능원	11	3	3	8	20	0	0
702 건축마감 기능원	1	0	0	1	13	0	0
703 배관공	11	0	0	9	47	1	29
704 건설·채굴 기계 운전원	26	0	0	9	44	17	81
811 기계장비 설치·정비원 (운송장비 제외)	5	0	0	5	35	0	0
812 운송장비 정비원	4	0	0	3	3	0	0
813 금형원 및 공작기계 조작원	11	0	0	11	77	0	0
816 기계 조립원(운송장비 제외)	3	0	0	3	14	0	0
817 운송장비 조립원	3	0	0	2	4	1	5
821 금속관련 기계·설비 조작원	11	0	0	8	25	1	24
823 단조원 및 주조원	3	0	0	3	26	0	0
824 용접원	12	0	0	6	36	6	25
826 비금속제품 생산기계 조작원	40	0	0	12	36	24	762
831 전기공	6	0	0	6	9	0	0
832 전기·전자 기기 설치·수리원	2	0	0	2	4	0	0
834 전기·전자 설비 조작원	4	0	0	1	3	3	19
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	24	0	0			20	443
836 전기·전자 부품·제품 조립원	9	0	0	4	14	6	62
842 방송·통신장비 설치·수리원	3	0	0	1	7	1	38
851 석유·화학물 가공장치 조작원	4	0	0	2	14	2	14
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	105	0	0	34	110	21	498
861 섬유 제조·가공 기계 조작원	2	0	0	2	2	0	0
872 식품 가공 기능원	2	0	0	1	1	1	26
873 식품 가공 기계 조작원	16	0	0	9	46	7	138
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	7	0	0	5	31	2	2
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	7	0	0	5	9	0	0
885 악기·간판 및 기타 제조 종사자	4	0	0	1	6	2	12
890 제조 단순 종사자	5	0	0	2	3	2	50
901 작물재배 종사자	1	0	0	1	17	0	0

【표 II-318】 직종-소분류별 향상직업기초능력별 훈련필요 인원(2)

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	사례 수	100~299인		300인 이상		직업 기초능력 훈련 필요인원
		빈도	인원	빈도	인원	
[전 체]	1,412	184	2,795	1	399	11,107
012 행정·경영·금융·보험 관리자	14	0	0	0	0	24
013 전문서비스 관리자	6	0	0	0	0	24
015 영업·판매·운송 관리자	10	0	0	0	0	12
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	52	5	25	0	0	79
022 경영·인사 전문가	23	0	0	0	0	45
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	41	0	0	0	0	157
025 정부·공공 행정 사무원	2	0	0	0	0	10
026 경영지원 사무원	131	51	124	0	0	310
027 회계·경리 사무원	37	0	0	0	0	62
028 무역·운송·생산·품질 사무원	113	16	122	0	0	472
029 안내·고객상담·통계·비서·사무 보조 및 사무원	8	0	0	0	0	46
110 인문·사회과학 연구원	1	0	0	0	0	2
122 생명과학 연구원 및 시험원	2	0	0	0	0	5
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	1	0	0	0	0	1
132 컴퓨터시스템 전문가	1	0	0	0	0	29
133 소프트웨어 개발자	12	0	0	0	0	323
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	3	0	0	0	0	40
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	22	0	0	0	0	85
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	9	1	35	1	399	447
152 금속·재료공학 기술자 및 시험원	1	0	0	0	0	6
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	2	0	0	0	0	2
154 화학공학 기술자 및 시험원	6	6	128	0	0	128
156 섬유공학 기술자 및 시험원	2	0	0	0	0	5
157 식품공학 기술자 및 시험원	3	0	0	0	0	11
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	3	0	0	0	0	36
215 장학관 및 기타 교육 종사자	40	0	0	0	0	169
231 사회복지사 및 상담사	174	2	20	0	0	667
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	119	0	0	0	0	1,350
301 의사, 한의사 및 치과의사	16	0	0	0	0	44
304 간호사	40	0	0	0	0	193
306 의료기사·치료사·재활사	12	0	0	0	0	57
307 보건·의료 종사자	27	0	0	0	0	100
415 디자이너	9	0	0	0	0	37
420 스포츠·레크리에이션 종사자	11	2	4	0	0	65
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	2	2	34	0	0	34
532 식당 서비스원	5	0	0	0	0	26
542 경비원	7	0	0	0	0	80
550 돌봄 서비스 종사자	49	23	258	0	0	655
561 청소·방역 및 가사 서비스원	7	2	35	0	0	56

(단위 : 개, %)

KECO 3digit	사례 수	100~299인		300인 이상		직업 기초능력 훈련 필요인원
		빈도	인원	빈도	인원	
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	4	2	25	0	0	31
612 영업원 및 상품증개인	23	0	0	0	0	130
622 자동차 운전원	15	9	563	0	0	718
623 물품이동장비 조작원 (크레인·호이스트·지게차)	1	0	0	0	0	6
624 택배원 및 기타 운송 종사자	2	0	0	0	0	15
701 건설구조 기능원	11	0	0	0	0	23
702 건축마감 기능원	1	0	0	0	0	13
703 배관공	11	0	0	0	0	77
704 건설·채굴 기계 운전원	26	0	0	0	0	125
811 기계장비 설치·정비원 (운송장비 제외)	5	0	0	0	0	35
812 운송장비 정비원	4	1	10	0	0	13
813 금형원 및 공작기계 조작원	11	0	0	0	0	77
816 기계 조립원(운송장비 제외)	3	0	0	0	0	14
817 운송장비 조립원	3	0	0	0	0	9
821 금속관련 기계·설비 조작원	11	1	23	0	0	72
823 단조원 및 주조원	3	0	0	0	0	26
824 용접원	12	1	5	0	0	66
826 비금속제품 생산기계 조작원	40	3	162	0	0	961
831 전기공	6	0	0	0	0	9
832 전기·전자 기기 설치·수리원	2	0	0	0	0	4
834 전기·전자 설비 조작원	4	0	0	0	0	22
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	24	3	90	0	0	532
836 전기·전자 부품·제품 조립원	9	0	0	0	0	76
842 방송·통신장비 설치·수리원	3	0	0	0	0	46
851 석유·화학물 가공장치 조작원	4	0	0	0	0	29
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	105	51	956	0	0	1,565
861 섬유 제조·가공 기계 조작원	2	0	0	0	0	2
872 식품 가공 기능원	2	0	0	0	0	27
873 식품 가공 기계 조작원	16	0	0	0	0	183
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	7	0	0	0	0	33
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	7	2	176	0	0	185
885 악기·간판 및 기타 제조 종사자	4	0	0	0	0	18
890 제조 단순 종사자	5	0	0	0	0	53
901 작물재배 종사자	1	0	0	0	0	17

【표 II-319】 지역(읍·면지역)별 향상훈련 필요 분야(직업기초능력)

(단위 : 개)

순위	지역	총 빈도	직업기초능력 훈련 필요인원	순위	직업기초능력	인원
1	조치원읍	221	2,012	1	의사소통능력	630
				2	기술능력	461
				3	대인관계능력	424
2	전동면	157	627	1	기술능력	519
				2	대인관계능력	313
				3	의사소통능력	311
3	전의면	150	1,863	1	기술능력	180
				2	조직이해능력	109
				3	문제해결능력	85
4	연서면	109	948	1	기술능력	404
				2	자원관리능력	282
				3	직업윤리	46
5	부강면	92	830	1	직업윤리	539
				2	의사소통능력	81
				3	자기개발능력	76
6	연동면	86	277	1	기술능력	319
				2	대인관계능력	81
				3	문제해결능력	71
7	소정면	31	692	1	기술능력	324
				2	자원관리능력	222
				3	직업윤리	64
8	연기면	31	157	1	의사소통능력	94
				2	자기개발능력	23
				3	직업윤리	19
9	장군면	28	205	1	문제해결능력	95
				2	자기개발능력	68
				3	의사소통능력	18
10	금남면	20	47	1	기술능력	28
				2	문제해결능력	8
				3	직업윤리	6

【표 II-320】 지역(동지역)별 향상훈련 필요 분야(직업기초능력)

(단위 : 개)

순위	지역	총 빈도	직업기초능력 훈련 필요인원	순위	직업기초능력	인원
1	아름동	109	308	1	의사소통능력	116
				2	조직이해능력	81
				3	직업윤리	51
2	어진동	98	298	1	직업윤리	161
				2	대인관계능력	159
				3	의사소통능력	135
3	나성동	81	302	1	기술능력	79
				2	직업윤리	78
				3	의사소통능력	39
4	종촌동	72	366	1	대인관계능력	105
				2	직업윤리	86
				3	문제해결능력	76
5	보람동	41	133	1	직업윤리	160
				2	대인관계능력	124
				3	자기개발능력	44
6	도담동	29	175	1	대인관계능력	92
				2	직업윤리	85
				3	정보능력	67
7	새롬동	19	69	1	대인관계능력	61
				2	의사소통능력	52
				3	수리능력	25
8	소담동	9	59	1	직업윤리	18
				2	문제해결능력	17
				3	기술능력	3
9	대평동	7	11	1	기술능력	38
				2	의사소통능력	32
				3	문제해결능력	23
10	다정동	6	31	1	조직이해능력	21
				2	직업윤리	10
				3	기술능력	10

【표 II-321】 산업별 향상훈련 필요 분야 10위

(단위 : 개)

순위	산업	총 빈도	NCS 훈련 필요인원	순위	직업기초능력	빈도
1	87 사회복지 서비스업	378	2,738	1	대인관계능력	732
				2	직업윤리	577
				3	의사소통능력	405
2	86 보건업	119	461	1	직업윤리	126
				2	의사소통능력	125
				3	조직이해능력	90
3	20 화학물질 및 화학제품 제조업	85	1,218	1	기술능력	544
				2	자원관리능력	288
				3	문제해결능력	106
4	23 비금속 광물제품 제조업	83	1,109	1	의사소통능력	474
				2	대인관계능력	307
				3	기술능력	212
5	22 고무 및 플라스틱제품 제조업	76	669	1	정보능력	183
				2	자기개발능력	160
				3	기술능력	107
6	75 사업지원 서비스업	60	469	1	의사소통능력	123
				2	문제해결능력	82
				3	대인관계능력	73
7	72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	53	208	1	대인관계능력	58
				2	의사소통능력	58
				3	문제해결능력	40
8	41 종합 건설업	51	554	1	기술능력	459
				2	문제해결능력	18
				3	자기개발능력	17
9	38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	49	107	1	문제해결능력	74
				2	의사소통능력	20
				3	자원관리능력	9
10	71 전문 서비스업	43	254	1	대인관계능력	101
				2	의사소통능력	90
				3	수리능력	18

【표 II-322】 직종-소분류별 향상훈련 필요 분야(직업기초능력) 10위

(단위 : 개)

순위	KECO 3digit	총 빈도	NCS 훈련 필요 인원	순위	직업기초능력	인원
1	231 사회복지사 및 상담사	174	667	1	자원관리능력	237
				2	대인관계능력	144
				3	의사소통능력	122
2	026 경영지원 사무원	131	310	1	의사소통능력	116
				2	정보능력	73
				3	대인관계능력	50
3	232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	119	1350	1	대인관계능력	348
				2	의사소통능력	239
				3	문제해결능력	198
4	028 무역·운송·생산·품질 사무원	113	472	1	자원관리능력	159
				2	문제해결능력	89
				3	대인관계능력	75
5	852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	105	1,565	1	기술능력	556
				2	자원관리능력	325
				3	의사소통능력	292
6	016 건설·채굴·제조·생산 관리자	52	79	1	의사소통능력	30
				2	대인관계능력	21
				3	자원관리능력	13
7	550 돌봄 서비스 종사자	49	655	1	직업윤리	312
				2	대인관계능력	200
				3	의사소통능력	61
8	024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	41	157	1	대인관계능력	58
				2	의사소통능력	58
				3	기술능력	18
9	304 간호사	40	193	1	직업윤리	73
				2	대인관계능력	43
				3	의사소통능력	42
10	215 장학관 및 기타 교육 종사자	40	169	1	직업윤리	55
				2	대인관계능력	49
				3	의사소통능력	24

【표 II-323】 산업별 규모별 향상훈련 수요 현황(1)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	10인 미만		10~29인		30~99인	
		빈도	인원	빈도	인원	빈도	인원
[전 체]	1,670	25	98	818	2,589	567	3,862
10 식료품 제조업	65	1	7	28	127	36	211
13 섬유제품 제조업; 의복제외	5	0	0	5	5	0	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	28	0	0	5	15	4	46
18 인쇄 및 기록매체 복제업	18	0	0	7	11	11	39
20 화학물질 및 화학제품 제조업	69	2	9	16	91	20	221
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	75	0	0	5	5	4	34
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	60	0	0	17	58	43	370
23 비금속 광물제품 제조업	55	2	7	31	100	1	4
24 1차 금속 제조업	2	0	0	0	0	0	0
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	28	2	7	16	48	10	177
26 전자제품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	104	0	0	0	0	57	140
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	20	0	0	5	21	15	93
28 전기장비 제조업	43	0	0	7	82	36	200
29 기타 기계 및 장비 제조업	31	0	0	24	100	7	169
30 자동차 및 트레일러 제조업	28	0	0	18	39	4	5
31 기타 운송장비 제조업	62	0	0	0	0	62	142
33 기타 제품 제조업	6	0	0	4	20	3	16
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	39	0	0	17	17	23	45
41 종합 건설업	113	3	8	83	249	26	124
46 도매 및 상품 중개업	14	0	0	13	36	1	1
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	0	0	1	27	6	171
52 창고 및 운송관련 서비스업	14	0	0	8	24	6	83
58 출판업	26	0	0	1	2	25	375
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0	0	2	2	0	0
60 방송업	4	0	0	4	16	0	0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	7	0	0	1	29	6	50
71 전문 서비스업	20	0	0	4	18	10	41
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	48	5	29	21	72	22	66
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	0	0	10	51	0	0
75 사업지원 서비스업	55	0	0	46	117	10	81
86 보건업	156	5	9	131	283	20	110
87 사회복지 서비스업	395	5	21	267	877	97	830
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	17	0	0	15	41	2	16
95 개인 및 소비용품 수리업	9	0	0	9	10	0	0

【표 II-324】 산업별 규모별 향상훈련 수요 현황(2)

(단위 : 개, %)

구분	사례 수	100~299인		300인 이상		NCS 훈련 필요 인원
		빈도	인원	빈도	인원	
[전 체]	1,670	259	2,487	1	4	9,039
10 식료품 제조업	65	0	0	0	0	345
13 섬유제품 제조업; 의복제외	5	0	0	0	0	5
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	28	19	158	0	0	219
18 인쇄 및 기록매체 복제업	18	0	0	0	0	50
20 화학물질 및 화학제품 제조업	69	31	796	0	0	1,117
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	75	66	393	0	0	432
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	60	0	0	0	0	428
23 비금속 광물제품 제조업	55	21	254	0	0	365
24 1차 금속 제조업	2	2	199	0	0	199
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	28	0	0	0	0	233
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	104	46	151	0	0	291
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	20	0	0	0	0	114
28 전기장비 제조업	43	0	0	0	0	282
29 기타 기계 및 장비 제조업	31	0	0	0	0	269
30 자동차 및 트레일러 제조업	28	6	146	0	0	191
31 기타 운송장비 제조업	62	0	0	0	0	142
33 기타 제품 제조업	6	0	0	0	0	36
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	39	0	0	0	0	62
41 종합 건설업	113	0	0	1	4	385
46 도매 및 상품 중개업	14	0	0	0	0	37
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	12	5	38	0	0	235
52 창고 및 운송관련 서비스업	14	0	0	0	0	107
58 출판업	26	0	0	0	0	377
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	2	0	0	0	0	2
60 방송업	4	0	0	0	0	16
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	7	0	0	0	0	79
71 전문 서비스업	20	6	93	0	0	151
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	48	0	0	0	0	167
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	40	29	186	0	0	236
75 사업지원 서비스업	55	0	0	0	0	198
86 보건업	156	0	0	0	0	401
87 사회복지 서비스업	395	26	72	0	0	1,800
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	17	0	0	0	0	57
95 개인 및 소비용품 수리업	9	0	0	0	0	10

【표 II-325】 직종-종분류별 규모별 향상훈련 수요 현황(1)

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	사례 수	10인 미만		10~29인		30~99인	
		빈도	인원	빈도	인원	빈도	인원
[전 체]	1,670	25	98	818	2,589	567	3,862
01 관리직(임원·부서장)	13	0	0	13	36	0	0
02 경영·행정·사무직	522	1	5	176	378	217	501
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	39	0	0	3	31	36	452
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	76	2	2	47	81	28	140
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	51	6	36	12	47	24	133
21 교육직	21	3	8	10	30	8	45
23 사회복지·종교직	340	3	13	273	850	61	450
30 보건·의료직	91	4	4	69	243	19	98
41 예술·디자인·방송직	11	0	0	2	2	9	37
42 스포츠·레크리에이션직	12	0	0	10	36	0	0
51 미용·예식 서비스직	4	0	0	0	0	0	0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	56	0	0	25	80	8	313
56 청소 및 기타 개인서비스직	5	0	0	4	21	1	2
61 영업·판매직	10	0	0	6	27	3	13
62 운전·운송직	17	0	0	3	33	10	248
70 건설·채굴직	54	3	14	43	131	8	156
81 기계 설치·정비·생산직	59	0	0	25	78	32	182
82 금속·재료 설치·정비·생산직	50	2	7	22	69	18	73
83 전기·전자 설치·정비·생산직	50	0	0	10	89	36	271
85 화학·환경 설치·정비·생산직	127	2	9	26	155	32	513
86 섬유·의복 생산직	4	0	0	2	2	2	18
87 식품 가공·생산직	27	0	0	17	112	10	161
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	18	0	0	7	21	5	54
89 제조 단순직	2	0	0	2	4	0	0
90 농림어업직	11	0	0	11	33	0	0

【표 II-326】 직종-중분류별 규모별 향상훈련 수요 현황(2)

(단위 : 개, %)

KECO 2digit	사례 수	100~299인		300인 이상		NCS 훈련 필요 인원
		빈도	인원	빈도	인원	
[전 체]	1,670	259	2,487	1	4	9,039
01 관리직(임원·부서장)	13	0	0	0	0	36
02 경영·행정·사무직	522	127	589	1	4	1,477
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	39	0	0	0	0	483
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	76	0	0	0	0	223
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	51	9	120	0	0	337
21 교육직	21	0	0	0	0	82
23 사회복지·종교직	340	3	21	0	0	1,334
30 보건·의료직	91	0	0	0	0	345
41 예술·디자인·방송직	11	0	0	0	0	39
42 스포츠·레크리에이션직	12	2	4	0	0	40
51 미용·예식 서비스직	4	4	68	0	0	68
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	56	23	51	0	0	444
56 청소 및 기타 개인서비스직	5	0	0	0	0	23
61 영업·판매직	10	1	41	0	0	81
62 운전·운송직	17	4	35	0	0	316
70 건설·채굴직	54	0	0	0	0	301
81 기계 설치·정비·생산직	59	2	38	0	0	298
82 금속·재료 설치·정비·생산직	50	9	314	0	0	463
83 전기·전자 설치·정비·생산직	50	3	104	0	0	464
85 화학·환경 설치·정비·생산직	127	66	972	0	0	1,649
86 섬유·의복 생산직	4	0	0	0	0	21
87 식품 가공·생산직	27	0	0	0	0	273
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	18	6	129	0	0	205
89 제조 단순직	2	0	0	0	0	4
90 농림어업직	11	0	0	0	0	33

【표 II-327】 직종-소분류별 규모별 향상훈련 수요현황 상위 10위

(단위 : 명)

KECO 3digit	전체	종사자 규모		
		10~29인	30~99인	100~299인
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	1,596	121	494	972
231 사회복지사 및 상담사	821	502	313	6
028 무역·운송·생산·품질 사무원	773	85	243	444
026 경영지원 사무원	517	197	171	145
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	512	348	137	15
550 돌봄 서비스 종사자	444	80	313	51
133 소프트웨어 개발자	356	2	354	0
622 자동차 운전원	228	27	167	35
821 금속관련 기계·설비 조작원	227	0	28	199
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	225	0	121	104

【표 II-328】 산업별 향상훈련 필요 분야(NCS) 10위

(단위 : 개)

순위	산업	총 빈도	NCS 훈련 필요인원	순위	NCS 세분류	빈도
1	87 사회복지 서비스업	395	1,800	1	(07030101 보육)	478
				2	(07010201 사회복지프로그램운영)	408
				3	(07010202 일상생활기능지원)	328
2	86 보건업	156	401	1	(06020201 임상간호)	177
				2	(06010201 병원행정)	44
				3	(06020202 지역사회간호원행정)	34
3	41 종합 건설업	113	385	1	(14030301 건축설비설계)	42
				2	(02020102 자산관리)	38
				3	(02020101 총무)	37
4	26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	104	291	1	(19020202 전자부품생산)	156
				2	(19020102 전자제품생산)	34
				3	(02040201 QM/QC관리)	25
5	21 의료용 물질 및 의약품 제조업	75	432	1	(02040103 공정관리)	219
				2	(17030101 의약품제조)	91
				3	(17030103 화장품제조)	89
6	20 화학물질 및 화학제품 제조업	69	1,117	1	(17030103 화장품제조)	616
				2	(17040101 압출성형)	93
				3	(17030301 바이오의약품제조)	72
7	10 식료품 제조업	65	345	1	(21010105 건강기능식품제조가공)	97
				2	(21010103 축산식품가공)	55
				3	(21010106 김치·반찬가공)	50
8	31 기타 운송장비 제조업	62	142	1	(15010101 기계설계기획)	45
				2	(15030204 기계생산성관리)	24
				3	(15040102 기계품질관리)	24
9	22 고무 및 플라스틱제품 제조업	60	428	1	(17040101 압출성형)	167
				2	(17040103 중공·진공성형)	39
				3	(17040105 사출성형)	37
10	75 사업지원 서비스업	55	198	1	(17030103 화장품제조)	54
				2	(07010101 지역사회복지개발)	31
				3	(07010201 사회복지프로그램운영)	31

【표 II-329】 직종-소분류별 향상훈련 필요 분야(NCS) 10위

(단위 : 개)

순위	KECO 3digit	총 빈도	NCS 훈련 필요 인원	순위	NCS 세분류	인원
1	231 사회복지사 및 상담사	253	821	1	(07010201 사회복지프로그램운영)	456
				2	(07010202 일상생활기능지원)	142
				3	(07010204 사회복지사례관리)	133
2	028 무역·운송·생산·품질 사무원	231	773	1	(02040103 공정관리)	367
				2	(02040201 QM/QC관리)	148
				3	(15040102 기계품질관리)	63
3	026 경영지원 사무원	215	517	1	(02020101 총무)	156
				2	(02020302 사무행정)	139
				3	(02020102 자산관리)	81
4	852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	118	1,596	1	(17030103 화장품제조)	866
				2	(17040101 압출성형)	279
				3	(17030101 의약품제조)	168
5	232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	87	512	1	(07030101 보육)	413
				2	(07030103 아이돌봄)	76
				3	(07010202 일상생활기능지원)	24
6	140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	76	223	1	(14030301 건축설비설계)	42
				2	(14030303 건축설비감리)	26
				3	(14030302 건축설비시공)	23
7	550 돌봄 서비스 종사자	56	444	1	(06010108 요양지원)	270
				2	(07010202 일상생활기능지원)	174
				3	—	—
8	304 간호사	37	154	1	(06020201 임상간호)	86
				2	(06020202 지역사회간호)	34
				3	(06010203 보건교육)	34
9	704 건설·채굴 기계 운전원	32	143	1	(14020202 지반개량)	57
				2	(14020201 토공)	47
				3	(14020203 포장)	6
10	811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	28	40	1	(16010207 금속재료제조설비정비)	23
				2	(15050104 공작기계설치·정비)	9
				3	(15050107 승강기설치·정비)	5

【표 II-330】 지역(읍·면지역)별 향상훈련 필요 분야 10위

(단위 : 개)

순위	지역	총 빈도	NCS 훈련 필요인원	순위	NCS 세분류	빈도
1	조치원읍	262	1,232	1	(07010201 사회복지프로그램운영)	288
				2	(24030303 펄프·종이제조)	129
				3	(09010101 여객운송)	103
2	전의면	187	1,682	1	(17030103 화장품제조)	370
				2	(02040103 공정관리)	256
				3	(17040101 압출성형)	179
3	전동면	186	687	1	(07010201 사회복지프로그램운영)	138
				2	(06010108 요양지원)	88
				3	(07010202 일상생활기능지원)	67
4	부강면	147	668	1	(02040103 공정관리)	102
				2	(19020202 전자부품생산)	96
				3	(17040202 고무제품제조)	51
5	연서면	124	470	1	(09010101 여객운송)	55
				2	(19020202 전자부품생산)	40
				3	(24030303 펄프·종이제조)	38
6	연동면	111	1,173	1	(19030503 전자부품소프트웨어개발)	320
				2	(16010302 단조·압출·인발)	124
				3	(16010303 열처리)	100
7	소정면	65	890	1	(17030103 화장품제조)	444
				2	(15020101 선반가공)	51
				3	(15020102 밀링가공)	51
8	연기면	45	136	1	(21010106 김치·반찬가공)	26
				2	(08020101 시각디자인)	15
				3	(08030208 캐릭터제작)	15
9	금남면	41	103	1	(24010304 농산물품질관리)	14
				2	(14010201 건설공사공정관리)	14
				3	(14010204 건설공사공무관리)	11
10	장군면	22	205	1	(09010101 여객운송)	70
				2	(07030101 보육)	52
				3	(21010110 식품가공연구개발)	35

【표 II-331】 지역(동지역)별 향상훈련 필요 분야 10위

(단위 : 개)

순위	지역	총 빈도	NCS 훈련 필요인원	순위	세분류	빈도
1	아름동	109	308	1	(07030101 보육)	65
				2	(15010101 기계설계기획)	45
				3	(02020101 총무)	43
2	어진동	98	298	1	(07030101 보육)	87
				2	(14030301 건축설비설계)	42
				3	(14030303 건축설비감리)	26
3	나성동	81	302	1	(06020201 임상간호)	50
				2	(06010201 병원행정)	41
				3	(06010108 요양지원)	44
4	종촌동	72	366	1	(02020302 사무행정)	45
				2	(02020101 총무)	35
				3	(12020201 장례지원)	34
5	보람동	41	133	1	(06010108 요양지원)	33
				2	(07010202 일상생활기능지원)	33
				3	(07030101 보육)	17
6	도담동	29	175	1	(07010202 일상생활기능지원)	81
				2	(07030101 보육)	46
				3	(07030103 아이돌봄)	19
7	새롬동	19	69	1	(07010204 사회복지사례관리)	26
				2	(06020201 임상간호)	14
				3	(07030101 보육)	11
8	소담동	9	59	1	(06020201 임상간호)	30
				2	(05020101 소방시설설계·감리)	10
				3	(05020102 소방시설공사)	10
9	대평동	7	11	1	(14010204 건설공사공무관리)	4
				2	(07030103 아이돌봄)	3
				3	(20020101 교환시스템구축)	1
10	다정동	6	31	1	(06010103 작업치료)	12
				2	(07030101 보육)	10
				3	(06010102 물리치료)	9

【표Ⅲ-1】 지역별 인력 유출입 현황(2016~2018년)

(단위 : 명)

구분			현 직장 소재지						전체
			세종	대전	충남	충북	수도권	그 외	
대학 소재지	2016	세종	216	121	116	179	2,497	589	3,791
		대전	865	7,511	1,300	944	4,572	1,784	16,977
		충남	389	935	5,020	1,014	14,593	2,630	24,580
		충북	298	500	582	5,265	6,591	2,196	15,432
		수도권	522	1,457	1,638	1,010	108,996	14,505	128,128
		그 외	406	1,753	2,539	2,293	33,894	119,995	160,881
		소계	2,696	12,277	11,195	10,705	171,143	141,699	349,717
	2017	세종	182	225	64	73	2,817	548	3,909
		대전	488	7,852	1,713	1,211	5,640	1,936	18,839
		충남	348	1,022	4,227	663	12,136	2,562	20,958
		충북	199	568	596	5,496	6,131	1,892	14,883
		수도권	367	1,374	1,240	974	105,151	12,439	121,545
		그 외	577	2,314	2,386	2,161	37,102	110,758	155,298
		소계	2,697	12,276	11,196	10,705	171,142	141,700	335,432
	2018	세종	135	107	283	78	2,223	190	3,016
		대전	699	7,357	1,589	799	6,301	1,556	18,301
		충남	383	656	5,518	769	17,064	1,723	26,113
		충북	457	458	433	6,357	8,485	1,353	17,543
		수도권	622	1,196	1,976	1,937	132,630	8,523	146,884
		그 외	867	1,652	2,756	1,805	36,232	109,375	152,687
		소계	3,163	11,426	12,555	11,745	202,935	122,720	364,544

주. 아르바이트 제외

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

【표Ⅲ-2】 지역별 인력 유출입 수치(2016~2018년)

(단위 : 명)

구분			현 직장 소재지						전체
			세종	대전	충남	충북	수도권	그 외	
대학 소재지	2016	세종	0	-744	-272	-119	1,975	182	1,022
		대전	744	0	365	444	3,115	32	4,700
		충남	272	-365	0	433	12,954	-5,169	8,125
		충북	119	-444	-433	0	5,581	-97	4,727
		수도권	-1,975	-3,115	-12,954	-5,581	0	-19,389	-43,015
		그 외	-182	-32	-91	97	19,389	0	19,181
		소계	-1,022	-4,700	-13,385	-4,726	43,014	-24,441	-5,259
	2017	세종	0	-263	-284	-127	2,450	-29	1,747
		대전	263	0	691	643	4,265	-379	5,484
		충남	284	-691	0	66	10,896	-4,947	5,608
		충북	127	-643	-66	0	5,156	-269	4,305
		수도권	-2,450	-4,265	-10,896	-5,156	0	-24,663	-47,431
		그 외	29	379	-176	269	24,663	0	25,164
		소계	-1,747	-5,484	-10,731	-4,305	47,431	-30,287	-5,123
	2018	세종	0	-592	-100	-379	1,601	-677	-147
		대전	592	0	933	341	5,105	-96	6,875
		충남	-100	-1,382	0	132	21,792	-4,771	15,671
		충북	-379	341	336	0	6,548	-452	6,394
		수도권	-1,601	-5,105	-15,088	-6,548	0	-27,709	-56,051
		그 외	677	96	1,033	452	27,709	0	29,967
		소계	-811	-6,642	-12,886	-6,002	62,755	-33,705	2,709

주1. 아르바이트 제외

주2. 유출입 수치 = 유출인원 - 유입인원 (순유출 = 양의 값, 순유입 = 음의 값을 의미함)

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

【표Ⅲ-3】 산업별 인력 유출입 수치(2017년)

(단위 : 명)

구분	2017					
	세종	충남	충북	수도권	그 외	전체
전 체	-263	-284	-127	2,450	-29	1,929
농업, 임업 및 어업	0	0	0	0	0	0
광업	0	0	0	0	0	0
제조업	-17	-63	-10	232	-16	126
전기, 가스 증기 및 수도사업	0	0	0	0	-14	-14
하수, 폐기물처리, 원료 재생 및 환경복원업	0	0	0	0	0	0
건설업	-100	0	0	27	52	8
도매 및 소매업	-45	-35	24	236	65	244
운수업	0	0	-27	60	0	33
숙박 및 음식점업	-71	0	0	80	0	9
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	-24	0	0	491	-28	469
금융 및 보험업	0	0	-29	225	42	238
부동산업 및 임대업	-24	0	0	24	0	-1
전문, 과학 및 기술 서비스업	-37	0	0	566	-33	497
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	0	0	-41	115	0	101
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	-43	-66	-32	-132	-48	-278
교육서비스업	0	-113	-13	193	-35	55
보건업 및 사회복지 서비스업	0	0	0	36	-57	-21
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	-8	0	0	93	44	157
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스	106	-6	0	205	0	305

주1. 아르바이트 제외

주2. 유출입 수치 = 유출인원 - 유입인원 (순유출 = 양의 값, 순유입 = 음의 값을 의미함)

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

【표Ⅲ-4】 산업별 인력 유출입 수치(2018년)

(단위 : 명)

구분	2018					
	세종	충남	충북	수도권	그 외	전체
전 체	-594	-99	-380	1,604	-678	-147
농업, 임업 및 어업	0	0	-14	0	0	-14
광업	0	0	0	0	0	0
제조업	-108	-23	-96	191	-68	-104
전기, 가스 증기 및 수도사업	0	0	0	0	-13	-13
하수, 폐기물처리, 원료 재생 및 환경복원업	0	0	0	0	0	0
건설업	-21	0	-21	41	0	-1
도매 및 소매업	-53	0	0	85	0	32
운수업	0	0	0	0	-32	-32
숙박 및 음식점업	3	0	0	0	-53	-50
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	-48	-18	-19	564	-43	436
금융 및 보험업	0	28	0	70	0	98
부동산업 및 임대업	0	-10	-23	57	-20	4
전문, 과학 및 기술 서비스업	-30	-88	-11	422	-61	232
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	-66	16	0	84	0	34
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	-38	-73	-95	-320	-170	-696
교육서비스업	-121	-102	-66	221	19	-49
보건업 및 사회복지 서비스업	-55	54	-35	21	-229	-244
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	-31	0	0	55	-8	16
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스	-26	117	0	113	0	204

주1. 아르바이트 제외

주2. 유출입 수치 = 유출인원 - 유입인원 (순유출 = 양의 값, 순유입 = 음의 값을 의미함)

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

【표 III-5】 직종별 인력 유출입 수치(KECO 2digit)(2017년)

(단위 : 명)

직종(KECO 2digit)	2017					
	대전	충남	충북	수도권	그 외	전체
[전 체]	-263	-284	-127	2,450	-29	1,747
01 관리직(임원·부서장)	0	0	0	0	0	0
02 경영·행정·사무직	-27	-79	-27	868	-1	734
03 금융·보험직	0	0	-29	138	0	109
11 인문·사회과학 연구직	0	0	0	0	0	0
12 자연·생명과학 연구직	-10	-11	-21	25	-12	-30
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	-1	0	0	146	-85	60
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	-137	0	0	83	0	-54
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	16	-19	48	230	90	365
21 교육직	0	-82	-13	-36	-54	-185
22 법률직	0	0	0	0	0	0
23 사회복지·종교직	0	-34	0	0	0	-34
24 경찰·소방·교도직	0	0	0	0	0	0
25 군인	-22	0	0	0	-13	-35
30 보건·의료직	0	0	0	0	-57	-57
41 예술·디자인·방송직	28	0	-32	689	60	746
42 스포츠·레크리에이션직	0	0	0	0	0	0
53 음식 서비스직	-13	0	0	55	0	42
54 경호·경비직	0	0	-41	0	0	-41
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	0	0	0	0	30	30
56 청소 및 기타 개인서비스직	0	0	0	0	0	0
61 영업·판매직	-86	0	0	152	121	187
62 운전·운송직	0	-35	0	0	0	-35
70 건설·채굴직	-24	0	0	0	0	-24
81 기계 설치·정비·생산직	0	0	24	38	0	62
82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	0	0	0	0	0	0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	0	0	-38	0	-73	-110
84 정보통신 설치·정비직	-26	0	0	0	0	-26
85 화학·환경 설치·정비·생산직	0	-23	0	0	-36	-59
86 섬유·의복 생산직	0	0	0	0	0	0
87 식품 가공·생산직	-58	0	0	0	0	-58
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	0	0	0	36	0	36
89 제조 단순직	0	0	0	0	0	0
90 농림어업직	0	0	0	0	0	0

주1. 아르바이트 제외

주2. 유출입 수치 = 유출인원 - 유입인원 (순유출 = 양의 값, 순유입 = 음의 값을 의미함)

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

【표 III-6】 직종별 인력 유출입 수치(KECO 2digit)(2018년)

(단위 : 명)

직종(KECO 2digit)	2018					
	대전	충남	충북	수도권	그 외	전체
[전 체]	-608	-100	-366	1,302	-392	-164
01 관리직(임원·부서장)	0	0	0	0	0	0
02 경영·행정·사무직	-193	-179	-118	167	-273	-596
03 금융·보험직	0	0	0	0	71	71
11 인문·사회과학 연구직	0	0	0	0	0	0
12 자연·생명과학 연구직	0	0	0	0	-43	-43
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	-79	-18			173	76
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	-43	-10	0	69	-31	-15
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	-29	37	-49	137	-54	42
21 교육직	-107	-86	-129	71	-9	-260
22 법률직	0	0	0	9	0	9
23 사회복지·종교직	-55	54	0	0	0	-1
24 경찰·소방·교도직	0	0	0	26	0	26
25 군인	-19	0	0	6	30	17
30 보건·의료직	0	-15	-35	0	-229	-279
41 예술·디자인·방송직	1	28		631	25	685
42 스포츠·레크리에이션직	-26	0	0	0	0	-26
53 음식 서비스직	3	0	0	0	-53	-50
54 경호·경비직	0	0	0	31	0	31
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	0	0	0	0	0	0
56 청소 및 기타 개인서비스직	-59	0	0	0	0	-59
61 영업·판매직	12	0	0	100	0	112
62 운전·운송직	0	0	0	18	0	18
70 건설·채굴직	0	0	-21	0	0	-21
81 기계 설치·정비·생산직	0	0	-14	0	15	1
82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	0	0	0	0	0	0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	0	0		0	0	0
84 정보통신 설치·정비직	0	0	0	37	0	37
85 화학·환경 설치·정비·생산직	0	0	0	0	0	0
86 섬유·의복 생산직	0	0	0	0	0	0
87 식품 가공·생산직	0	0	0	0	0	0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	0	0	0	0	0	0
89 제조 단순직	0	0	0	0	0	0
90 농림어업직	-14	0	0	0	-14	-28

주1. 아르바이트 제외

주2. 유출입 수치 = 유출인원 - 유입인원 (순유출 = 양의 값, 순유입 = 음의 값을 의미함)

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

【표Ⅲ-7】전공계열별 인력 유출입 수치 (2017~2018년)

(단위 : 명)

전공계열	2017						2018					
	전체	대전	충남	충북	수도권	그 외	전체	대전	충남	충북	수도권	그 외
인문	341	41	0	0	292	8	-7	-31	16	-41	80	-31
사회	678	-85	-66	-32	816	43	-291	-226	-129	-64	329	-201
교육	-324	-13	-118	-13	-102	-78	-310	-81	-63	-129	-28	-9
공학	127	-206	-89	-102	573	-50	228	-109	-15	-58	497	-87
자연	90	-110	-34	20	143	71	-149	-100	-18	-44	108	-94
의약	-176	-24	-42	0	-21	-89	-379	-26	-15	-57	0	-281
예체능	1,013	134	64	0	749	65	761	-20	125	15	616	25
전 체	1,747	-263	-284	-127	2,450	-29	-148	-593	-99	-379	1,601	-677

주1. 아르바이트 제외

주2. 유출입 수치 = 유출인원 - 유입인원 (순유출 = 양의 값, 순유입 = 음의 값을 의미함)

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

【표Ⅲ-8】성별 인력 유출입 수치 (2016~2018년)

(단위 : 명)

구분			전체	현 직장 소재지				
				대전	충남	충북	수도권	그 외
성별	2016	남성	550	-392	-227	-53	1,117	105
		여성	471	-352	-46	-66	858	77
		소계	1,022	-744	-272	-119	1,975	182
	2017	남성	548	-314	-125	-102	1,114	-24
		여성	1,199	51	-159	-25	1,336	-5
		소계	1,747	-263	-284	-127	2,450	-29
	2018	남성	732	-193	49	-113	1,085	-96
		여성	-880	-399	-149	-266	516	-581
		소계	-148	-592	-100	-379	1,601	-678

주1. 아르바이트 제외

주2. 유출입 수치 = 유출인원 - 유입인원 (순유출 = 양의 값, 순유입 = 음의 값을 의미함)

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

【표Ⅲ-9】 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2018			2019			2020		
	실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율
[전 체]	211	195	92.4	192	175	91.1	405	377	93.1
02 경영·행정·사무직	36	31	86.1	16	14	87.5	0	0	
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	13	9	69.2	0	0		0	0	
30 보건·의료직	19	16	84.2	59	49	83.1	82	71	86.6
53 음식 서비스직	0	0		0	0		66	61	92.4
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	68	68	100.0	72	72	100.0	189	182	96.3
70 건설·채굴직	60	56	93.3	35	31	88.6	46	42	91.3
87 식품가공·생산직	0	0		0	0		19	18	94.7
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	15	15	100.0	10	9	90.0	3	3	100.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-10】 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2018			2019			2020		
	실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율
[전 체]	211	195	92.4	192	175	91.1	405	377	93.1
027 회계·경리 사무원	36	31	86.1	16	14	87.5	0	0	
133 소프트웨어 개발자	13	9	69.2	0	0	0.0	0	0	
307 보건·의료 종사자	19	16	84.2	59	49	83.1	82	71	86.6
531 주방장 및 조리사	0	0		0	0		66	61	92.4
550 돌봄 서비스 종사자	68	68	100.0	72	72	100.0	189	182	96.3
701 건설구조 기능원	60	56	93.3	35	31	88.6	46	42	91.3
871 제과·제빵원 및 떡제조원	0	0		0	0		19	18	94.7
884 공예원 및 귀금속세공원	15	15	100.0	10	9	90.0	3	3	100.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-11】 실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 2digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종 (KECO 2digit)	2018			2019			2020		
	수료 인원	취업자 수	취업률	수료 인원	취업자 수	취업률	수료 인원	취업자 수	취업률
[전 체]	195	105	53.8	175	123	70.3	377	215	57.0
02 경영·행정·사무직	31	18	58.1	14	8	57.1	0	0	
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	9	7	77.8	0	0		0	0	
30 보건·의료직	16	12	75.0	49	41	83.7	71	45	63.4
53 음식 서비스직	0	0		0	0		61	17	27.9
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	68	44	64.7	72	50	69.4	182	121	66.5
70 건설·채굴직	56	21	37.5	31	21	67.7	42	28	66.7
87 식품가공·생산직	0	0		0	0		18	3	16.7
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	15	3	20.0	9	3	33.3	3	1	33.3

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-12】 실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 3digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종 (KECO 3digit)	2018			2019			2020		
	수료 인원	취업자 수	취업률	수료 인원	취업자 수	취업률	수료 인원	취업자 수	취업률
[전 체]	195	105	53.8	175	123	70.3	377	215	57.0
027 회계·경리 사무원	31	18	58.1	14	8	57.1	0	0	
133 소프트웨어 개발자	9	7	77.8	0	0		0	0	
307 보건·의료 종사자	16	12	75.0	49	41	83.7	71	45	63.4
531 주방장 및 조리사	0	0		0	0		61	17	27.9
550 돌봄 서비스 종사자	68	44	64.7	72	50	69.4	182	121	66.5
701 건설구조 기능원	56	21	37.5	31	21	67.7	42	28	66.7
871 제과·제빵원 및 떡제조원	0	0		0	0		18	3	16.7
884 공예원 및 귀금속세공원	15	3	20.0	9	3	33.3	3	1	33.3

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-13】 세종지역 내 실업자 지원 산업별 취업현황(2018~2020년)

(단위 : 명)

구분	2018	2019	2020
[전 체]	105	123	215
10 식료품 제조업	2	0	2
11 음료 제조업	0	0	1
16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	2	0	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1	0	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	1	0	0
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	0	0	1
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	2	0	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	1	0	1
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1	0	2
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1	0	0
28 전기장비 제조업	1	0	2
29 기타 기계 및 장비 제조업	0	0	1
30 자동차 및 트레일러 제조업	0	0	3
31 기타 운송장비 제조업	1	0	0
33 기타 제품 제조업	0	0	1
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	0	0	1
41 종합 건설업	4	9	6
42 전문직별 공사업	3	4	5
45 자동차 및 부품 판매업	1	0	0
46 도매 및 상품 중개업	4	3	4
47 소매업; 자동차 제외	2	5	2
52 창고 및 운송관련 서비스업	0	0	2
56 음식점 및 주점업	4	5	17
58 출판업	2	0	0
64 금융업	0	1	0
68 부동산업	2	2	3
70 연구개발업	1	1	1
71 전문 서비스업	4	3	1
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	0	0	3
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1	0	0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	4	2	4
75 사업지원 서비스업	0	5	11
84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	4	4	14
85 교육 서비스업	4	3	3
86 보건업	10	32	40
87 사회복지 서비스업	32	31	70
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	0	0	1
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	1	0	0
94 협회 및 단체	1	3	3
96 기타 개인 서비스업	5	4	1
분류안됨	3	6	9

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-14】재직자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종 (KECO 2digit)	2018			2019			2020		
	실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율
[전 체]	766	652	0.9	1,147	1,062	92.6	1,522	1,376	90.4
02 경영·행정·사무직	54	45	83.3	151	134	88.7	191	182	95.3
12 자연·생명과학 연구직	0	0		0	0		22	22	100.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	29	29	1.0	102	92	90.2	111	96	86.5
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	0	0		16	16	100.0	235	213	90.6
23 사회복지·종교직	270	260	1.0	274	259	94.5	0	0	
30 보건·의료직	40	20	0.5	5	5	100.0	17	15	88.2
41 예술·디자인·방송직	0	0		0	0		391	317	81.1
53 음식 서비스직	0	0		0	0		59	50	84.7
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	199	199	1.0	218	216	99.1	295	292	99.0
61 영업·판매직	0	0		0	0		3	3	100.0
70 건설·채굴직	15	14	0.9	46	45	97.8	23	21	91.3
81 기계 설치·정비·생산직	113	70	0.6	130	117	90.0	77	74	96.1
82 금속·재료 설치·정비·생산직	29	0	0.0	0	0		0	0	
83 전기·전자 설치·정비·생산직	0	0		0	0		45	43	95.6
87 식품가공·생산직	0	0		29	28	96.6	13	12	92.3
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	17	15	0.9	176	150	85.2	40	36	90.0

주1. 기업지원, 근로자지원 취합 /

주2. (실시인원, 수료인원) 합계 / 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표 III-15】 재직자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종 (KECO 2digit)	2018			2019			2020		
	실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율
[전 체]	766	652	85.1	1,147	1,062	92.6	1,522	1,376	90.4
022 경영·인사 전문가	0	0	0	50	50	100.0	98	97	99.0
025 정부·공공 행정 사무원	0	0		0	0		41	34	82.9
026 경영지원 사무원	2	0	0.0	35	23	65.7	2	2	100.0
027 회계·경리 사무원	52	45	86.5	66	61	92.4	0	0	
028 무역·운송·생산·품질 사무원	0	0		0	0		50	49	98.0
122 생명과학 연구원 및 시험원	0	0		0	0		22	22	100.0
132 컴퓨터시스템 전문가	0	0		0	0		10	10	100.0
133 소프트웨어 개발자	29	29	100.0	86	77	89.5	62	52	83.9
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	0	0		0	0		33	29	87.9
135 정보보안 전문가	0	0		16	15	93.8	6	5	83.3
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	0	0		16	16	100.0	181	160	88.4
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	0	0		0	0		36	36	100.0
154 화학공학 기술자 및 시험원	0	0		0	0		18	17	94.4
231 사회복지사 및 상담사	270	260	96.3	274	259	94.5	0	0	
307 보건·의료 종사자	40	20	50.0	5	5	100.0	17	15	88.2
415 디자이너	0	0		0	0		280	225	80.4
416 연극·영화·방송 전문가	0	0		0	0		111	92	82.9
531 주방장 및 조리사	0	0		0	0		59	50	84.7
550 돌봄 서비스 종사자	199	199	100.0	218	216	99.1	295	292	99.0
612 영업원 및 상품중개인	0	0		0	0		3	3	100.0
701 건설구조 기능원	15	14	93.3	46	45	97.8	23	21	91.3
811 기계장비 설치·정비원	0	0		0	0		1	1	100.0
813 금형원 및 공작기계 조작용	0	0		0	0		5	5	100.0
816 기계 조립원	0	0		0	0		18	18	100.0
817 운송장비 조립원	113	70	61.9	130	117	90.0	53	50	94.3
821 금속관련 기계·설비 조작용	29	0	0.0	0	0		0	0	
831 전기공	0	0		0	0		25	25	100.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작용	0	0		0	0		17	15	88.2
836 전기·전자 부품·제품 조립원	0	0		0	0		3	3	100.0
871 제과·제빵원 및 떡제조원	0	0		0	0		13	12	92.3
873 식품가공 기계 조작용	0	0		29	28	96.6	0	0	
884 공예원 및 귀금속세공원	17	15	88.2	176	150	85.2	40	36	90.0

주1. 기업지원, 근로자지원 취합 /

주2. (실시인원, 수료인원) 합계 / 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-16】 규모별 재직자 지원 훈련 실시 현황(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

사업체 규모	2018			2019			2020		
	실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율
[전 체]	828	709	85.6	1,147	1,062	92.6	1,522	1,376	90.4
5인 미만	99	92	92.9	197	176	89.3	507	432	85.2
5~9인	35	26	74.3	66	57	86.4	129	109	84.5
10~29인	277	242	87.4	319	299	93.7	248	234	94.4
30~99인	261	254	97.3	274	258	94.2	308	296	96.1
100~299인	52	23	44.2	121	117	96.7	223	202	90.6
300인 이상	104	72	69.2	170	155	91.2	107	103	96.3

주1. 기업지원, 근로자지원 취합 /

주2. (실시인원, 수료인원) 합계 / 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-17】 (재직자)근로자직업능력 개발훈련·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)		2018			2019			2020		
		실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율
근로자직업능력 개발훈련	[전 체]	108	98	90.7	351	317	90.3	283	263	92.9
	027 회계·경리 사무원	52	45	86.5	66	61	92.4	.	.	
	122 생명과학 연구원 및 시험원	.	.		.	.		22	22	100.0
	307 보건·의료 종사자	.	.		5	5	100.0	16	14	87.5
	531 주방장 및 조리사	.	.		.	.		59	50	84.7
	550 돌봄 서비스 종사자	24	24	100.0	58	56	96.6	110	108	98.2
	701 건설구조 기능원	15	14	93.3	46	45	97.8	23	21	91.3
	871 제과·제빵원 및 떡제조원	.	.		.	.		13	12	92.3
	884 공예원 및 귀금속세공원	17	15	88.2	176	150	85.2	40	36	90.0

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표 III-18】 (재직자)사업자지원금 훈련·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)		2018			2019			2020		
		실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율
사업자 지원금 훈련	[전 체]	658	554	84.2	649	609	93.8	469	455	97.0
	022 경영·인사 전문가	.	.		50	50	100.0	98	97	99.0
	025 정부·공공 행정 공무원	.	.		.	.		41	34	82.9
	026 경영지원 공무원	2	0	0.0	35	23	65.7	2	2	100.0
	028 무역·운송·생산·품질 공무원	.	.		.	.		37	37	100.0
	133 소프트웨어 개발자	29	29	100.0	.	.		.	.
	154 화학공학 기술자 및 시험원	.	.		.	.		5	5	100.0
	231 사회복지사 및 상담사	270	260	96.3	274	259	94.5	.	.	
	307 보건·의료 종사자	40	20	50.0	.	.		1	1	100.0
	550 돌봄 서비스 종사자	175	175	100.0	160	160	100.0	185	184	99.5
	612 영업원 및 상품중개인	.	.		.	.		3	3	100.0
	811 기계장비 설치·정비원	.	.		.	.		1	1	100.0
	813 금형원 및 공작기계 조작원	.	.		.	.		5	5	100.0
	816 기계 조립원(운송장비 제외)	.	.		.	.		18	18	100.0
	817 운송장비 조립원	113	70	61.9	130	117	90.0	53	50	94.3
	821 금속관련 기계·설비 조작원	29	0	0.0	.	.		.	.
	835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	.	.		.	.		17	15	88.2
	836 전기·전자 부품·제품 조립원	.	.		.	.		3	3	100.0

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표 III-19】 (재직자)지역산업 맞춤형 훈련·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2019~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)		2019			2020		
		실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율
지역 산업 맞춤 형 훈련	[전 체]	147	136	92.5	770	658	85.5
	028 무역·운송·생산·품질 공무원	.	.		13	12	92.3
	132 컴퓨터시스템 전문가	.	.		10	10	100.0
	133 소프트웨어 개발자	86	77	89.5	62	52	83.9
	134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	.	.		33	29	87.9
	135 정보보안 전문가	16	15	93.8	6	5	83.3
	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	16	16	100.0	181	160	88.4
	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	.	.		36	36	100.0
	154 화학공학 기술자 및 시험원	.	.		13	12	92.3
	415 디자이너	.	.		280	225	80.4
	416 연극·영화·방송 전문가	.	.		111	92	82.9
	831 전기공	.	.		25	25	100.0
	873 식품가공 기계 조작원	29	28	96.6	.	.	

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-20】 지역별 훈련 유출입 현황(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

지역	세종 훈련 → 타 지역 취업						타 지역 훈련 → 세종 취업					
	2018		2019		2020		2018		2019		2020	
	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율
서울	7	20.6	5	15.6	18	22.0	34	14.8	34	8.9	90	14.8
부산	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	2.2	4	1.0	5	0.8
대구	0	0.0	0	0.0	1	1.2	1	0.4	5	1.3	3	0.5
인천	1	2.9	1	3.1	1	1.2	4	1.7	7	1.8	6	1.0
광주	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	3.5	9	2.3	17	2.8
대전	4	11.8	10	31.3	17	20.7	108	47.2	210	54.7	260	42.8
울산	0	0.0	0	0.0	1	1.2	0	0.0	3	0.8	2	0.3
경기	0	0.0	2	6.3	13	15.9	8	3.5	10	2.6	33	5.4
강원	10	29.4	2	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
충북	0	0.0	4	12.5	11	13.4	27	11.8	42	10.9	83	13.7
충남	9	26.5	8	25.0	17	20.7	24	10.5	47	12.2	70	11.5
전북	0	0.0	0	0.0	3	3.7	6	2.6	6	1.6	19	3.1
전남	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.9	0	0.0	9	1.5
경북	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	5	0.8
경남	2	5.9	0	0.0	0	0.0	2	0.9	4	1.0	4	0.7
제주	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
합계	34	100.0	32	100.0	82	100.0	229	100.0	384	100.0	607	100.0

【표Ⅲ-21】 직종별 훈련 유출입 현황(2018~2020년)(유출)

(단위 : 명, %)

구분	세종 훈련 → 타 지역 취업					
	2018		2019		2020	
	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율
[전 체]	43	100.0	89	100.0	127	100.0
01 관리직(임원 · 부서장)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
02 경영 · 행정 · 사무직	8	18.6	6	6.7	0	0.0
12 자연 · 생명과학 연구직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
14 건설 · 채굴 연구개발직 및 공학기술직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
22 법률직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23 사회복지 · 종교직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30 보건 · 의료직	10	23.3	33	37.1	30	23.6
41 예술 · 디자인 · 방송직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
52 미용 · 예식 서비스직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
53 음식 서비스직	0	0.0	0	0.0	8	6.3
55 돌봄 서비스직(간병 · 육아)	21	48.8	43	48.3	85	66.9
56 청소 및 기타 개인서비스직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
61 영업 · 판매직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
62 운전 · 운송직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
70 건설 · 채굴직	0	0.0	5	5.6	3	2.4
81 기계 설치 · 정비 · 생산직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
82 금속 · 재료 설치 · 정비 · 생산직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
83 전기 · 전자 설치 · 정비 · 생산직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
84 정보통신 설치 · 정비직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
85 화학 · 환경 설치 · 정비 · 생산직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
86 섬유 · 의복 생산직	0	0.0	0	0.0	0	0.0
87 식품가공 · 생산직	0	0.0	0	0.0	1	0.8
88 인쇄 · 목재 · 공예 및 기타 설치 · 정비 · 생산직	4	9.3	2	2.2	0	0.0
90 농림어업직	0	0.0	0	0.0	0	0.0

【표Ⅲ-22】 직종별 훈련 유출입 현황(2018~2020년)(유입)

(단위 : 명, %)

구분	타 지역 훈련 → 세종 취업					
	2018		2019		2020	
	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율
[전 체]	229	100.0	384	100.0	607	100.0
01 관리직(임원·부서장)	0	0.0	0	0.0	1	0.2
02 경영·행정·사무직	42	18.3	71	18.5	126	20.8
12 자연·생명과학 연구직	0	0.0	0	0.0	1	0.2
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	6	2.6	30	7.8	42	6.9
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	9	3.9	22	5.7	28	4.6
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	16	7.0	22	5.7	17	2.8
22 법률직	0	0.0	2	0.5	3	0.5
23 사회복지·종교직	2	0.9	1	0.3	4	0.7
30 보건·의료직	9	3.9	12	3.1	19	3.1
41 예술·디자인·방송직	15	6.6	22	5.7	47	7.7
52 미용·예식 서비스직	17	7.4	32	8.3	18	3.0
53 음식 서비스직	33	14.4	32	8.3	70	11.5
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	13	5.7	14	3.6	40	6.6
56 청소 및 기타 개인서비스직	2	0.9	3	0.8	3	0.5
61 영업·판매직	0	0.0	0	0.0	1	0.2
62 운전·운송직	4	1.7	8	2.1	20	3.3
70 건설·채굴직	4	1.7	16	4.2	13	2.1
81 기계 설치·정비·생산직	14	6.1	24	6.3	22	3.6
82 금속·재료 설치·정비·생산직	1	0.4	2	0.5	8	1.3
83 전기·전자 설치·정비·생산직	8	3.5	35	9.1	70	11.5
84 정보통신 설치·정비직	17	7.4	17	4.4	5	0.8
85 화학·환경 설치·정비·생산직	0	0.0	1	0.3	6	1.0
86 섬유·의복 생산직	4	1.7	1	0.3	2	0.3
87 식품가공·생산직	8	3.5	11	2.9	18	3.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	5	2.2	5	1.3	7	1.2
90 농림어업직	0	0.0	1	0.3	16	2.6

【표Ⅲ-23】 세종지역 외 실업자 지원 산업별 훈련 실시 현황(2018년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2018				
	실시 인원	수료 인원	취업자 수	취업률	수료율
[전 체]	211	195	105	53.8	92.4
10 식료품 제조업	2	2	2	100.0	100
11 음료 제조업	—	—	—	—	—
16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	2	2	2	100.0	100
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1	1	1	100.0	100
18 인쇄 및 기록매체 복제업	1	1	1	100.0	100
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	—	—	—	—	—
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	2	1	2	200.0	50
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	1	1	1	100.0	100
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1	1	1	100.0	100
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1	1	1	100.0	100
28 전기장비 제조업	1	1	1	100.0	100
29 기타 기계 및 장비 제조업	—	—	—	—	—
30 자동차 및 트레일러 제조업	—	—	—	—	—
31 기타 운송장비 제조업	1	1	1	100.0	100
33 기타 제품 제조업	—	—	—	—	—
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	—	—	—	—	—
41 종합 건설업	4	4	4	100.0	100
42 전문직별 공사업	3	3	3	100.0	100
45 자동차 및 부품 판매업	1	1	1	100.0	100
46 도매 및 상품 중개업	4	4	4	100.0	100
47 소매업; 자동차 제외	2	1	2	200.0	50
52 창고 및 운송관련 서비스업	—	—	—	—	—
56 음식점 및 주점업	4	4	4	100.0	100
58 출판업	2	1	2	200.0	50
64 금융업	—	—	—	—	—
68 부동산업	2	2	2	100.0	100
70 연구개발업	1	1	1	100.0	100
71 전문 서비스업	4	4	4	100.0	100
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	—	—	—	—	—
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1	1	1	100.0	100
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	4	4	4	100.0	100
75 사업지원 서비스업	—	—	—	—	—
84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	4	3	4	133.3	75
85 교육 서비스업	4	3	4	133.3	75
86 보건업	10	9	10	111.1	90
87 사회복지 서비스업	32	32	32	100.0	100
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	—	—	—	—	—
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	1	1	1	100.0	100
94 협회 및 단체	1	1	1	100.0	100
96 기타 개인 서비스업	5	5	5	100.0	100
분류안됨	109	99	3	3.0	90.8

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. 훈련기관 세종 소재지 = 세종 이외, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우

주3. (정원) 평균값, (실시인원, 수료인원) 합계

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-24】 세종지역 외 실업자 지원 산업별 훈련 실시 현황(2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2019				
	실시 인원	수료 인원	취업자 수	취업률	수료율
[전 체]	192	175	123	70.3	91.1
10 식료품 제조업	-	-	-	-	-
11 음료 제조업	-	-	-	-	-
16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	-	-	-	-	-
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	-	-	-	-
18 인쇄 및 기록매체 복제업	-	-	-	-	-
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	-	-	-	-	-
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	-	-	-	-	-
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	-	-	-	-	-
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	-	-	-	-	-
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	-	-	-	-	-
28 전기장비 제조업	-	-	-	-	-
29 기타 기계 및 장비 제조업	-	-	-	-	-
30 자동차 및 트레일러 제조업	-	-	-	-	-
31 기타 운송장비 제조업	-	-	-	-	-
33 기타 제품 제조업	-	-	-	-	-
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	-	-	-	-	-
41 종합 건설업	10	9	9	100.0	90
42 전문직별 공사업	4	4	4	100.0	100
45 자동차 및 부품 판매업	-	-	-	-	-
46 도매 및 상품 중개업	3	1	3	300.0	33.3
47 소매업; 자동차 제외	5	5	5	100.0	100
52 창고 및 운송관련 서비스업	-	-	-	-	-
56 음식점 및 주점업	5	5	5	100.0	100
58 출판업	-	-	-	-	-
64 금융업	1	1	1	100.0	100
68 부동산업	2	1	2	200.0	50
70 연구개발업	1	1	1	100.0	100
71 전문 서비스업	3	3	3	100.0	100
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	-	-	-	-	-
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2	1	2	200.0	50
75 사업지원 서비스업	5	5	5	100.0	100
84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	4	4	4	100.0	100
85 교육 서비스업	3	2	3	150.0	66.7
86 보건업	32	32	32	100.0	100
87 사회복지 서비스업	31	31	31	100.0	100
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	-	-	-	-	-
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	-	-	-	-	-
94 협회 및 단체	3	3	3	100.0	100
96 기타 개인 서비스업	4	4	4	100.0	100
분류안됨	74	63	6	9.5	85.1

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. 훈련기관 세종 소재지 = 세종 이외, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우

주3. (정원) 평균값, (실시인원, 수료인원) 합계

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-25】 세종지역 외 실업자 지원 산업별 훈련 실시 현황(2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2020				
	실시 인원	수료 인원	취업자 수	취업률	수료율
[전 체]	405	377	215	57.0	93.1
10 식료품 제조업	2	2	2	100.0	100.0
11 음료 제조업	1	1	1	100.0	100.0
16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	-	-	-	-	-
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	-	-	-	-
18 인쇄 및 기록매체 복제업	-	-	-	-	-
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1	1	1	100.0	100.0
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	-	-	-	-	-
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	1	1	1	100.0	100.0
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2	1	2	200.0	50.0
27 의류, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	-	-	-	-	-
28 전기장비 제조업	2	2	2	100.0	100.0
29 기타 기계 및 장비 제조업	1	1	1	100.0	100.0
30 자동차 및 트레일러 제조업	3	3	3	100.0	100.0
31 기타 운송장비 제조업	-	-	-	-	-
33 기타 제품 제조업	1	1	1	100.0	100.0
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	1	1	1	100.0	100.0
41 종합 건설업	6	5	6	120.0	83.3
42 전문직별 공사업	5	5	5	100.0	100.0
45 자동차 및 부품 판매업	-	-	-	-	-
46 도매 및 상품 중개업	4	4	4	100.0	100.0
47 소매업; 자동차 제외	2	2	2	100.0	100.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	2	2	2	100.0	100.0
56 음식점 및 주점업	17	15	17	113.3	88.2
58 출판업	-	-	-	-	-
64 금융업	-	-	-	-	-
68 부동산업	3	3	3	100.0	100.0
70 연구개발업	1	1	1	100.0	100.0
71 전문 서비스업	1	1	1	100.0	100.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	3	3	3	100.0	100.0
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	4	4	4	100.0	100.0
75 사업지원 서비스업	11	10	11	110.0	90.9
84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	14	14	14	100.0	100.0
85 교육 서비스업	3	3	3	100.0	100.0
86 보건업	40	40	40	100.0	100.0
87 사회복지 서비스업	70	70	70	100.0	100.0
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	1	1	1	100.0	100.0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	-	-	-	-	-
94 협회 및 단체	3	3	3	100.0	100.0
96 기타 개인 서비스업	1	1	1	100.0	100.0
분류안됨	199	179	9	5.0	89.9

주1. 국가기간전력산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함
 주2. 훈련기관 세종 소재지 = 세종 이외, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 주3. (정원) 평균값, (실시인원, 수료인원) 합계
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-26】 세종지역 내 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2018				
	실시 인원	수료 인원	취업자 수	취업률	수료율
[전 체]	211	195	105	53.8	92.4
133 소프트웨어 개발자	13	9	7	77.8	69.2
701 건설구조 기능원	48	46	20	43.5	95.8
027 회계·경리 사무원	36	31	18	58.1	86.1
307 보건·의료 종사자	19	16	12	75.0	84.2
531 주방장 및 조리사	—	—	—	—	—
550 돌봄 서비스 종사자	68	68	44	64.7	100.0
701 건설구조 기능원	12	10	1	10.0	83.3
871 제과·제빵원 및 떡제조원	—	—	—	—	—
884 공예원 및 귀금속세공원	15	15	3	20.0	100.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계

주3. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-27】 세종지역 내 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2019				
	실시 인원	수료 인원	취업자 수	취업률	수료율
[전 체]	192	175	123	70.3	91.1
133 소프트웨어 개발자	—	—	—	—	—
701 건설구조 기능원	23	20	13	65.0	87.0
027 회계·경리 사무원	16	14	8	57.1	87.5
307 보건·의료 종사자	59	49	41	83.7	83.1
531 주방장 및 조리사	—	—	—	—	—
550 돌봄 서비스 종사자	72	72	50	69.4	100.0
701 건설구조 기능원	12	11	8	72.7	91.7
871 제과·제빵원 및 떡제조원	—	—	—	—	—
884 공예원 및 귀금속세공원	10	9	3	33.3	90.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계

주3. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-28】 세종지역 내 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2020				
	실시 인원	수료 인원	취업자 수	취업률	수료율
[전 체]	405	377	215	57.0	93.1
133 소프트웨어 개발자	—	—	—	—	—
701 건설구조 기능원	—	—	—	—	—
027 회계·경리 사무원	—	—	—	—	—
307 보건·의료 종사자	82	71	45	63.4	86.6
531 주방장 및 조리사	66	61	17	27.9	92.4
550 돌봄 서비스 종사자	189	182	121	66.5	96.3
701 건설구조 기능원	46	42	28	66.7	91.3
871 제과·제빵원 및 떡제조원	19	18	3	16.7	94.7
884 공예원 및 귀금속세공원	3	3	1	33.3	100.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계

주3. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-29】세종지역 외 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2018			
	정원	실시 인원	수료 인원	수료율
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	30.0	1	1	100.0
026 경영지원 사무원	15.0	1	1	100.0
027 회계·경리 사무원	27.9	61	57	93.4
028 무역·운송·생산·품질 사무원	65.7	16	9	56.3
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	45.3	34	32	94.1
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	0.0	0	0	0.0
132 컴퓨터시스템 전문가	0.0	0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	26.7	6	5	83.3
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	20.0	3	2	66.7
135 정보보안 전문가	20.7	3	3	100.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	18.3	9	6	66.7
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	18.3	3	2	66.7
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	77.9	10	9	90.0
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	29.7	6	5	83.3
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	10.0	1	1	100.0
159 제도사 및 기타 인쇄·목재 등 공학 기술자 및 시험원	19.7	6	6	100.0
214 문리·기술·예능 강사	15.0	1	1	100.0
222 법률 사무원	50.0	1	1	100.0
231 사회복지사 및 상담사	0.0	0	0	0.0
307 보건·의료 종사자	35.9	23	22	95.7
413 학예사·사서·기록물관리사	0.0	0	0	0.0
415 디자이너	20.1	25	20	80.0
416 연극·영화·방송 전문가	0.0	0	0	0.0
511 미용 서비스원	18.2	14	12	85.7
521 여행 서비스원	18.0	1	0	0.0
531 주방장 및 조리사	16.5	30	27	90.0
550 돌봄 서비스 종사자	36.5	11	11	100.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	0.0	0	0	0.0
615 판매 종사자	0.0	0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원	19.1	7	7	100.0

701 건설구조 기능원	0.0	0	0	0.0
702 건축마감 기능원	0.0	0	0	0.0
703 배관공	30.0	1	1	100.0
704 건설·채굴 기계 운전원	18.3	6	6	100.0
706 건설·채굴 단순 종사자	20.0	2	2	100.0
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	22.0	2	1	50.0
812 운송장비 정비원	29.2	12	10	83.3
813 금형원 및 공작기계 조작원	30.0	2	2	100.0
815 자동조립라인·산업용로봇 조작원	0.0	0	0	0.0
824 용접원	25.0	2	0	0.0
831 전기공	24.2	11	10	90.9
832 전기·전자 기기 설치·수리원	0.0	0	0	0.0
833 발전·배전 장치 조작원	31.8	5	5	100.0
834 전기·전자 설비 조작원	0.0	0	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	500.0	2	2	100.0
842 방송·통신장비 설치·정비원	26.7	9	8	88.9
851 석유·화학물 가공장치 조작원	0.0	0	0	0.0
862 패턴사, 재단사 및 재봉사	16.0	1	1	100.0
863 의복 제조원 및 수선원	20.0	1	1	100.0
871 제과·제빵원 및 떡제조원	16.3	12	11	91.7
884 공예원 및 귀금속세공원	13.4	8	6	75.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계

주3. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

【표Ⅲ-30】 세종지역 외 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2019			
	정원	실시 인원	수료 인원	수료율
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	28.0	2	2	100.0
026 경영지원 사무원	0.0	0	0	0.0
027 회계·경리 사무원	59.6	60	58	96.7
028 무역·운송·생산·품질 사무원	47.3	4	0	0.0
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	57.1	48	44	91.7
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	11.0	1	1	100.0
132 컴퓨터시스템 전문가	0	0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	26.7	11	7	63.6
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	30.0	1	1	100.0
135 정보보안 전문가	30.0	1	1	100.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	48.2	19	19	100.0
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	26.9	9	6	66.7
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	88.9	10	8	80.0
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	28.3	9	8	88.9
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	19.3	3	3	100.0
159 제도사 및 기타 인쇄·목재 등 공학 기술자 및 시험원	20.1	7	5	71.4
214 문리·기술·예능 강사	0.0	0	0	0.0
222 법률 사무원	0.0	0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	18.5	10	8	80.0
307 보건·의료 종사자	33.1	20	17	85.0
413 학예사·사서·기록물관리사	20.0	1	1	100.0
415 디자이너	21.1	21	19	90.5
416 연극·영화·방송 전문가	20.0	1	1	100.0
511 미용 서비스원	16.8	32	31	96.9
521 여행 서비스원	0.0	0	0	0.0
531 주방장 및 조리사	15.8	49	48	98.0
550 돌봄 서비스 종사자	36.8	13	13	100.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	14.0	1	1	100.0
615 판매 종사자	13.0	1	1	100.0
623 물품이동장비 조작원	18.0	13	13	100.0

701 건설구조 기능원	22.0	4	4	100.0
702 건축마감 기능원	16.0	13	13	100.0
703 배관공	0.0	0	0	0.0
704 건설·채굴 기계 운전원	16.4	7	7	100.0
706 건설·채굴 단순 종사자	0.0	0	0	0.0
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	20.8	8	7	87.5
812 운송장비 정비원	28.5	12	10	83.3
813 금형원 및 공작기계 조작원	30.0	6	2	33.3
815 자동조립라인·산업용로봇 조작원	30.0	1	1	100.0
824 용접원	25.0	2	1	50.0
831 전기공	27.7	12	11	91.7
832 전기·전자 기기 설치·수리원	30.0	1	1	100.0
833 발전·배전 장치 조작원	23.4	7	7	100.0
834 전기·전자 설비 조작원	0.0	0	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	500.0	1	1	100.0
842 방송·통신장비 설치·정비원	27.5	21	19	90.5
851 석유·화학물 가공장치 조작원	15.0	1	1	100.0
862 패턴사, 재단사 및 재봉사	16.0	2	2	100.0
863 의복 제조원 및 수선원	20.0	3	3	100.0
871 제과·제빵원 및 떡제조원	16.2	12	12	100.0
884 공예원 및 귀금속세공원	15.3	4	4	100.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계

주3. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

【표Ⅲ-31】 세종지역 외 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2020			
	정원	실시 인원	수료 인원	수료율
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	0.0	0	0	0.0
026 경영지원 사무원	0.0	0	0	0.0
027 회계·경리 사무원	20.8	25	24	96.0
028 무역·운송·생산·품질 사무원	110.2	6	4	66.7
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	35.3	24	21	87.5
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	0.0	0	0	0.0
132 컴퓨터시스템 전문가	30.0	1	1	100.0
133 소프트웨어 개발자	26.0	10	10	100.0
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	27.5	11	9	81.8
135 정보보안 전문가	26.5	4	3	75.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	25.7	14	12	85.7
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	21.0	10	9	90.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	32.4	5	2	40.0
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	30.0	2	2	100.0
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	20.0	1	1	100.0
159 제도사 및 기타 인쇄·목재 등 공학 기술자 및 시험원	22.5	2	2	100.0
214 문리·기술·예능 강사	0.0	0	0	0.0
222 법률 사무원	48.5	2	2	100.0
231 사회복지사 및 상담사	20.0	1	1	100.0
307 보건·의료 종사자	32.5	11	10	90.9
413 학예사·사서·기록물관리사	0.0	0	0	0.0
415 디자이너	19.0	13	10	76.9
416 연극·영화·방송 전문가	20.0	3	3	100.0
511 미용 서비스원	16.5	23	21	91.3
521 여행 서비스원	0.0	0	0	0.0
531 주방장 및 조리사	16.5	24	24	100.0
550 돌봄 서비스 종사자	30.8	8	8	100.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	12.0	2	2	100.0
615 판매 종사자	0.0	0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원	17.5	6	5	83.3



701 건설구조 기능원	30.0	4	4	100.0
702 건축마감 기능원	17.3	4	4	100.0
703 배관공	0.0	0	0	0.0
704 건설·채굴 기계 운전원	15.8	6	5	83.3
706 건설·채굴 단순 종사자	0.0	0	0	0.0
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	20.0	1	1	100.0
812 운송장비 정비원	29.8	9	9	100.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	28.8	9	8	88.9
815 자동조립라인·산업용로봇 조작원	30.0	2	1	50.0
824 용접원	12.0	1	1	100.0
831 전기공	25.3	20	17	85.0
832 전기·전자 기기 설치·수리원	30.0	2	2	100.0
833 발전·배전 장치 조작원	26.5	11	10	90.9
834 전기·전자 설비 조작원	20.0	1	1	100.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	0.0	0	0	0.0
842 방송·통신장비 설치·정비원	26.1	17	17	100.0
851 석유·화학물 가공장치 조작원	0.0	0	0	0.0
862 패턴사, 재단사 및 재봉사	15.8	5	5	100.0
863 의복 제조원 및 수선원	20.0	1	1	100.0
871 제과·제빵원 및 떡제조원	17.3	8	7	87.5
884 공예원 및 귀금속세공원	12.4	5	4	80.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계

주3. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

【표Ⅲ-32】 세종지역 내 실업자 지원 산업별 취업현황(2018~2020년)

(단위 : 명)

구분	2018	2019	2020
[전 체]	43	89	127
10 식료품 제조업	2	1	1
11 음료 제조업	0	0	0
16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	0	0	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	1	0	0
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	0	0	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	0	0	1
28 전기장비 제조업	0	0	2
29 기타 기계 및 장비 제조업	0	0	0
30 자동차 및 트레일러 제조업	0	0	0
31 기타 운송장비 제조업	0	0	0
32 가구 제조업	0	0	0
33 기타 제품 제조업	0	0	0
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	0	0	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	0	0	1
41 종합 건설업	1	0	1
42 전문직별 공사업	0	1	0
45 자동차 및 부품 판매업	0	0	0
46 도매 및 상품 중개업	2	0	0
47 소매업; 자동차 제외	0	3	2
52 창고 및 운송관련 서비스업	0	0	1
56 음식점 및 주점업	2	5	8
58 출판업	1	0	0
64 금융업	0	1	0
68 부동산업	1	2	3
70 연구개발업	0	0	1
71 전문 서비스업	0	3	0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	0	0	0
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	0	0	0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	0	0	1
75 사업지원 서비스업	0	2	2
84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	3	4	10
85 교육 서비스업	1	3	1
86 보건업	11	29	29
87 사회복지 서비스업	15	28	62
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	0	0	0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	0	0	0
94 협회 및 단체	0	3	0
96 기타 개인 서비스업	3	4	1

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-33】 세종지역 외 실업자 지원 산업별 취업현황(2018~2020년)

(단위 : 명)

구분	2018	2019	2020
[전 체]	229	384	607
10 식료품 제조업	4	9	14
14 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	0	3	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	2	0	1
18 인쇄 및 기록매체 복제업	2	1	6
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	11	4	15
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	4	4	1
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	4	6	1
23 비금속 광물제품 제조업	0	2	5
24 1차 금속 제조업	0	2	2
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1	4	5
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1	12	20
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	0	3	1
28 전기장비 제조업	2	9	19
29 기타 기계 및 장비 제조업	6	4	4
30 자동차 및 트레일러 제조업	1	4	5
31 기타 운송장비 제조업	1	0	1
33 기타 제품 제조업	0	0	1
35 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	0	2	2
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	3	0	0
39 환경 정화 및 복원업	0	1	0
41 종합 건설업	14	29	41
42 전문직별 공사업	0	0	2
45 자동차 및 부품 판매업	0	1	0
46 도매 및 상품 중개업	8	9	12
47 소매업; 자동차 제외	7	13	20
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	2	4	5

52 창고 및 운송관련 서비스업	0	1	8
56 음식점 및 주점업	21	23	47
58 출판업	9	20	25
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	0	1	0
61 우편 및 통신업	0	0	1
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	2	7	12
63 정보서비스업	1	1	6
64 금융업	0	0	0
66 금융 및 보험 관련 서비스업	0	0	1
68 부동산업	6	25	40
70 연구개발업	7	6	12
71 전문 서비스업	9	22	41
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	1	8	6
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	0	4	2
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	3	4	5
75 사업지원 서비스업	17	25	28
76 임대업; 부동산 제외	1	0	0
84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	10	13	61
85 교육 서비스업	9	14	18
86 보건업	11	23	30
87 사회복지 서비스업	27	30	54
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	4	2	1
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	1	6	3
94 협회 및 단체	1	4	11
95 개인 및 소비용품 수리업	6	4	9
96 기타 개인 서비스업	10	15	3

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. 훈련기관 세종 소재지 = 세종 이외, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-34】 세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)		2018				
		실시 인원	수료 인원	취업자 수	취업률	수료율
국가기간전력 산업직종훈련	133 소프트웨어 개발자	211	195	105	53.8	92.4
	701 건설구조 기능원	13	9	7	77.8	69.2
실업자 계좌제	027 회계·경리 사무원	48	46	20	43.5	95.8
	307 보건·의료 종사자	36	31	18	58.1	86.1
	531 주방장 및 조리사	19	16	12	75.0	84.2
	550 돌봄 서비스 종사자	-	-	-	-	-
	701 건설구조 기능원	68	68	44	64.7	100.0
	871 제과·제빵원 및 떡제조원	12	10	1	10.0	83.3
	884 공예원 및 귀금속세공원	-	-	-	-	-

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-35】 세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)		2019				
		실시 인원	수료 인원	취업자 수	취업률	수료율
국가기간전력 산업직종훈련	133 소프트웨어 개발자	192	175	123	70.3	91.1
	701 건설구조 기능원	-	-	-	-	-
실업자 계좌제	027 회계·경리 사무원	23	20	13	65.0	87.0
	307 보건·의료 종사자	16	14	8	57.1	87.5
	531 주방장 및 조리사	59	49	41	83.7	83.1
	550 돌봄 서비스 종사자	-	-	-	-	-
	701 건설구조 기능원	72	72	50	69.4	100.0
	871 제과·제빵원 및 떡제조원	12	11	8	72.7	91.7
	884 공예원 및 귀금속세공원	-	-	-	-	-

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-36】 세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)		2020				
		실시 인원	수료 인원	취업자 수	취업률	수료율
국가기간전력 산업직종훈련	133 소프트웨어 개발자	405	377	215	57.0	93.1
	701 건설구조 기능원	-	-	-	-	-
실업자 계좌제	027 회계·경리 사무원	-	-	-	-	-
	307 보건·의료 종사자	-	-	-	-	-
	531 주방장 및 조리사	82	71	45	63.4	86.6
	550 돌봄 서비스 종사자	66	61	17	27.9	92.4
	701 건설구조 기능원	189	182	121	66.5	96.3
	871 제과·제빵원 및 떡제조원	46	42	28	66.7	91.3
	884 공예원 및 귀금속세공원	19	18	3	16.7	94.7

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-37】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)		2018				
		실시 인원	수료 인원	취업자 수	취업률	수료율
국가기간 전략산업 직종훈련	10 식료품 제조업	1	1	1	100.0	100.0
	16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	2	2	2	100.0	100.0
	28 전기장비 제조업	1	1	1	100.0	100.0
	31 기타 운송장비 제조업	1	1	1	100.0	100.0
	41 종합 건설업	3	3	3	100.0	100.0
	42 전문직별 공사업	3	3	3	100.0	100.0
	45 자동차 및 부품 판매업	1	1	1	100.0	100.0
	46 도매 및 상품 중개업	—	—	—	—	—
	47 소매업; 자동차 제외	1	0	1	0.0	0.0
	56 음식점 및 주점업	1	1	1	100.0	100.0
	58 출판업	2	1	2	200.0	50.0
	71 전문 서비스업	1	1	1	100.0	100.0
	73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1	1	1	100.0	100.0
	74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	1	1	1	100.0	100.0
	75 사업지원 서비스업	—	—	—	—	—
	84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	1	1	1	100.0	100.0
	85 교육 서비스업	2	2	2	100.0	100.0
	87 사회복지 서비스업	1	1	1	100.0	100.0
	91 스포츠 및 오락관련 서비스업	1	1	1	100.0	100.0
	분류 안됨	37	33	3	9.1	89.2
실업자 계좌제	10 식료품 제조업	1	1	1	100.0	100.0
	11 음료 제조업	—	—	—	—	—
	17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1	1	1	100.0	100.0
	18 인쇄 및 기록매체 복제업	1	1	1	100.0	100.0
	20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	—	—	—	—	—
	21 의약품 물질 및 의약품 제조업	2	1	2	200.0	50.0
	22 고무 및 플라스틱제품 제조업	1	1	1	100.0	100.0
	26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1	1	1	100.0	100.0
	27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1	1	1	100.0	100.0
	28 전기장비 제조업	—	—	—	—	—
	29 기타 기계 및 장비 제조업	—	—	—	—	—

30 자동차 및 트레일러 제조업	-	-	-	-	-
33 기타 제품 제조업	-	-	-	-	-
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	-	-	-	-	-
41 종합 건설업	1	1	1	100.0	100.0
42 전문직별 공사업	-	-	-	-	-
46 도매 및 상품 중개업	4	4	4	100.0	100.0
47 소매업; 자동차 제외	1	1	1	100.0	100.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	-	-	-	-	-
56 음식점 및 주점업	3	3	3	100.0	100.0
64 금융업	-	-	-	-	-
68 부동산업	2	2	2	100.0	100.0
70 연구개발업	1	1	1	100.0	100.0
71 전문 서비스업	3	3	3	100.0	100.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	-	-	-	-	-
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	3	3	3	100.0	100.0
75 사업지원 서비스업	-	-	-	-	-
84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	3	2	3	150.0	66.7
85 교육 서비스업	2	1	2	200.0	50.0
86 보건업	10	9	10	111.1	90.0
87 사회복지 서비스업	31	31	31	100.0	100.0
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	-	-	-	-	-
94 협회 및 단체	1	1	1	100.0	100.0
96 기타 개인 서비스업	5	5	5	100.0	100.0
분류 안됨	72	66	0	0.0	91.7

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표 III-38】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)		2019				
		정원	실시 인원	수료 인원	취업률	수료율
국가기간 전략산업 직종훈련	10 식료품 제조업	-	-	-	-	-
	16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	-	-	-	-	-
	28 전기장비 제조업	-	-	-	-	-
	31 기타 운송장비 제조업	-	-	-	-	-
	41 종합 건설업	6	6	6	100.0	100.0
	42 전문직별 공사업	2	2	2	100.0	100.0
	45 자동차 및 부품 판매업	-	-	-	-	-
	46 도매 및 상품 중개업	1	1	1	100.0	100.0
	47 소매업; 자동차 제외	-	-	-	-	-
	56 음식점 및 주점업	1	1	1	100.0	100.0
	58 출판업	-	-	-	-	-
	71 전문 서비스업	-	-	-	-	-
	73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
	74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	-	-	-	-	-
	75 사업지원 서비스업	1	1	1	100.0	100.0
	84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	2	2	2	100.0	100.0
	85 교육 서비스업	-	-	-	-	-
	87 사회복지 서비스업	-	-	-	-	-
	91 스포츠 및 오락관련 서비스업	-	-	-	-	-
	분류 안됨	10	7	0	0.0	70.0
실업자 계좌제	10 식료품 제조업	-	-	-	-	-
	11 음료 제조업	-	-	-	-	-
	17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	-	-	-	-
	18 인쇄 및 기록매체 복제업	-	-	-	-	-
	20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	-	-	-	-	-
	21 의약품 물질 및 의약품 제조업	-	-	-	-	-
	22 고무 및 플라스틱제품 제조업	-	-	-	-	-
	26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	-	-	-	-	-
	27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	-	-	-	-	-
	28 전기장비 제조업	-	-	-	-	-

29 기타 기계 및 장비 제조업	-	-	-	-	-
30 자동차 및 트레일러 제조업	-	-	-	-	-
33 기타 제품 제조업	-	-	-	-	-
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	-	-	-	-	-
41 종합 건설업	4	3	3	100.0	75.0
42 전문직별 공사업	2	2	2	100.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	2	0	2	#DIV/0!	0.0
47 소매업; 자동차 제외	5	5	5	100.0	100.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	-	-	-	-	-
56 음식점 및 주점업	4	4	4	100.0	100.0
64 금융업	1	1	1	100.0	100.0
68 부동산업	2	1	2	200.0	50.0
70 연구개발업	1	1	1	100.0	100.0
71 전문 서비스업	3	3	3	100.0	100.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	-	-	-	-	-
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	2	1	2	200.0	50.0
75 사업지원 서비스업	4	4	4	100.0	100.0
84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	2	2	2	100.0	100.0
85 교육 서비스업	3	2	3	150.0	66.7
86 보건업	32	32	32	100.0	100.0
87 사회복지 서비스업	31	31	31	100.0	100.0
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	-	-	-	-	-
94 협회 및 단체	3	3	3	100.0	100.0
96 기타 개인 서비스업	4	4	4	100.0	100.0
분류 안됨	64	56	6	10.7	87.5

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표 III-39】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)		2020				
		정원	실시 인원	수료 인원	취업률	수료율
국가기간 전략산업 직종훈련	10 식료품 제조업	-	-	-	-	-
	16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	-	-	-	-	-
	28 전기장비 제조업	-	-	-	-	-
	31 기타 운송장비 제조업	-	-	-	-	-
	41 종합 건설업	-	-	-	-	-
	42 전문직별 공사업	-	-	-	-	-
	45 자동차 및 부품 판매업	-	-	-	-	-
	46 도매 및 상품 중개업	-	-	-	-	-
	47 소매업; 자동차 제외	-	-	-	-	-
	56 음식점 및 주점업	-	-	-	-	-
	58 출판업	-	-	-	-	-
	71 전문 서비스업	-	-	-	-	-
	73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	-	-	-	-	-
	74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	-	-	-	-	-
	75 사업지원 서비스업	-	-	-	-	-
	84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	-	-	-	-	-
	85 교육 서비스업	-	-	-	-	-
	87 사회복지 서비스업	-	-	-	-	-
	91 스포츠 및 오락관련 서비스업	-	-	-	-	-
	분류 안됨	-	-	-	-	-
실업자 계좌제	10 식료품 제조업	2	2	2	100.0	100.0
	11 음료 제조업	1	1	1	100.0	100.0
	17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	-	-	-	-	-
	18 인쇄 및 기록매체 복제업	-	-	-	-	-
	20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1	1	1	100.0	100.0
	21 의약품 물질 및 의약품 제조업	-	-	-	-	-
	22 고무 및 플라스틱제품 제조업	1	1	1	100.0	100.0
	26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	2	1	2	200.0	50.0
	27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	-	-	-	-	-
	28 전기장비 제조업	2	2	2	100.0	100.0
	29 기타 기계 및 장비 제조업	1	0	1	0.0	0.0
	30 자동차 및 트레일러 제조업	3	3	3	100.0	100.0

33 기타 제품 제조업	1	1	1	100.0	100.0
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	1	1	1	100.0	100.0
41 종합 건설업	6	5	6	120.0	83.3
42 전문직별 공사업	5	5	5	100.0	100.0
46 도매 및 상품 중개업	4	4	4	100.0	100.0
47 소매업; 자동차 제외	2	2	2	100.0	100.0
52 창고 및 운송관련 서비스업	2	0	2	0.0	0.0
56 음식점 및 주점업	17	15	17	113.3	88.2
64 금융업	—	—	—	—	—
68 부동산업	3	3	3	100.0	100.0
70 연구개발업	1	1	1	100.0	100.0
71 전문 서비스업	1	1	1	100.0	100.0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	3	3	3	100.0	100.0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	4	4	4	100.0	100.0
75 사업지원 서비스업	11	10	11	110.0	90.9
84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	14	14	14	100.0	100.0
85 교육 서비스업	3	3	3	100.0	100.0
86 보건업	40	40	40	100.0	100.0
87 사회복지 서비스업	70	70	70	100.0	100.0
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	1	1	1	100.0	100.0
94 협회 및 단체	3	3	3	100.0	100.0
96 기타 개인 서비스업	1	1	1	100.0	100.0
분류 안됨	199	179	9	5.0	89.9

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-40】 산업별 취업지역 현황 (2018~2020년)

(단위 : 명)

구분	현 직장 소재지					
	세종	대전	충남	충북	수도권	그 외
[전 체]	259	31	34	15	47	42
10 식료품 제조업	4	0	1	0	0	0
11 음료 제조업	0	1	0	0	0	1
16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	0	1	0	1	0	1
18 인쇄 및 기록매체 복제업	1	0	0	0	0	0
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	0	0	0	0	1	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	1	0	0	0	0	0
28 전기장비 제조업	2	0	0	0	0	0
29 기타 기계 및 장비 제조업	0	1	0	0	1	1
30 자동차 및 트레일러 제조업	0	0	1	0	1	0
31 기타 운송장비 제조업	0	0	0	0	0	2
32 가구 제조업	0	0	0	0	1	0
33 기타 제품 제조업	0	0	0	1	0	0
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	0	0	0	0	1	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	1	0	0	0	0	0
41 종합 건설업	2	3	1	1	1	5
42 전문직별 공사업	1	0	0	0	0	0
45 자동차 및 부품 판매업	0	0	1	0	0	0
46 도매 및 상품 중개업	2	2	1	1	3	3
47 소매업; 자동차 제외	5	0	1	0	3	0
52 창고 및 운송관련 서비스업	1	0	0	0	0	0
56 음식점 및 주점업	15	0	1	0	5	1
58 출판업	1	0	0	0	1	0
64 금융업	1	0	0	0	0	0
68 부동산업	6	0	0	0	2	0
70 연구개발업	1	0	0	0	1	0

71 전문 서비스업	3	0	1	0	2	0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	0	0	0	0	2	1
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	0	0	0	0	1	0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	1	2	0	0	4	2
75 사업지원 서비스업	4	2	2	1	8	2
84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	17	2	2	0	2	2
85 교육 서비스업	5	1	2	0	0	2
86 보건업	69	2	5	5	1	4
87 사회복지 서비스업	105	13	13	3	4	13
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	0	0	0	0	1	0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	0	0	0	0	1	0
94 협회 및 단체	3	1	1	1	0	1
96 기타 개인 서비스업	8	0	1	1	0	0
분류안됨	0	0	0	0	0	1

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종 이외, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 주2. (취업률) 훈련 수료 후 3개월 이내 고용보험 가입 기준일
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

【표Ⅲ-41】 직종별 취업지역 현황 (2018~2020년)

(단위 : 명)

구분	현 직장 소재지					
	세종	대전	충남	충북	수도권	그 외
[전 체]	259	31	34	15	47	11
경영·행정·사무직	14	0	2	1	1	0
정보통신 연구개발직 및 공학기술직	0	1	0	0	4	0
보건·의료직	73	2	6	5	4	1
음식 서비스직	8	2	1	1	2	1
돌봄 서비스직(간병·육아)	149	20	13	6	16	2
건설·채굴직	8	5	12	2	19	7
식품가공·생산직	1	1	0	0	0	0
인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	6	0	0	0	1	0

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종 이외, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 주2. (취업률) 훈련 수료 후 3개월 이내 고용보험 가입 기준일
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅲ-42】 직종별 훈련지역 현황 (2018~2020년)

(단위 : 명)

구분	현 직장 소재지					
	세종	대전	충남	충북	수도권	그 외
[전 체]	259	578	141	152	226	123
관리직(임원·부서장)	0	0	0	0	1	0
경영·행정·사무직	14	123	17	21	57	21
자연·생명과학 연구직	0	1	0	0	0	0
정보통신 연구개발직 및 공학기술직	0	31	3	4	25	15
건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	0	37	1	7	13	1
제조 연구개발직 및 공학기술직	0	4	11	9	19	12
법률직	0	0	0	0	5	0
사회복지·종교직	0	3	0	0	4	0
보건·의료직	73	20	8	8	1	3
예술·디자인·방송직	0	47	3	10	20	4
미용·예식 서비스직	0	37	2	9	5	14
음식 서비스직	8	77	7	27	14	10
돌봄 서비스직(간병·육아)	149	17	26	10	11	3
청소 및 기타 개인서비스직	0	8	0	0	0	0
영업·판매직	0	0	0	0	1	0
운전·운송직	0	2	11	10	2	7
건설·채굴직	8	12	2	10	4	5
기계 설치·정비·생산직	0	32	14	0	8	6
금속·재료 설치·정비·생산직	0	0	2	4	2	3
전기·전자 설치·정비·생산직	0	43	30	20	14	6
정보통신 설치·정비직	0	23	1	1	11	3
화학·환경 설치·정비·생산직	0	5	0	0	1	1
섬유·의복 생산직	0	7	0	0	0	0
식품가공·생산직	1	26	3	1	2	5
인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	6	10	0	1	5	1
농림어업직	0	13	0	0	1	3

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종 이외, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우

주2. (취업률) 훈련 수료 후 3개월 이내 고용보험 가입 기준일

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

【표Ⅳ-1】 채용계획인원 및 양성훈련 수요

(단위 : 명)

KECO (2digit)	채용계획인원		양성훈련 수요
	2021년	2022년	
[전 체]	2,196	590	333
01 관리직(임원·부서장)	54	8	0
02 경영·행정·사무직	246	39	9
03 금융·보험직	0	0	0
11 인문·사회과학 연구직	6	2	0
12 자연·생명과학 연구직	0	0	0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	65	0	31
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	39	13	0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	54	17	0
21 교육직	34	0	0
22 법률직	0	0	0
23 사회복지·종교직	169	22	0
24 경찰·소방·교도직	0	0	0
25 군인	0	0	0
30 보건·의료직	177	9	32
41 예술·디자인·방송직	11	9	0
42 스포츠·레크리에이션직	3	0	0
51 미용·예식 서비스직	1	0	0
52 여행·숙박·오락 서비스직	0	0	0
53 음식 서비스직	20	0	25
54 경호·경비직	9	0	0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	148	81	105
56 청소 및 기타 개인서비스직	83	63	0
61 영업·판매직	7	1	0
62 운전·운송직	137	41	0
70 건설·채굴직	56	40	119
81 기계 설치·정비·생산직	56	7	0
82 금속·재료 설치·정비·생산직	64	8	0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	303	140	0
84 정보통신 설치·정비직	0	0	0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	375	2	0
86 섬유·의복 생산직	0	0	0
87 식품 가공·생산직	14	1	3
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	45	6	8
89 제조 단순직	16	80	0
90 농림어업직	1	0	0

【표Ⅳ-2】 종사자 규모 및 향상훈련 수요

(단위 : 명)

KECO (2digit)	종사자 규모별 수요인원					합계
	10인 미만	10~29인	30~99인	100~299인	300인 이상	
[전 체]	25	818	567	259	1	9,039
01 관리직(임원·부서장)	0	13	0	0	0	36
02 경영·행정·사무직	1	176	217	127	1	1,477
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직		3	36	0	0	483
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	2	47	28	0	0	223
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	6	12	24	9	0	337
21 교육직	3	10	8	0	0	82
23 사회복지·종교직	3	273	61	3	0	1,334
30 보건·의료직	4	69	19	0	0	345
41 예술·디자인·방송직	0	2	9	0	0	39
42 스포츠·레크리에이션직	0	10	0	2	0	40
51 미용·예식 서비스직	0	0	0	4	0	68
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	0	25	8	23	0	444
56 청소 및 기타 개인서비스직	0	4	1	0	0	23
61 영업·판매직	0	6	3	1	0	81
62 운전·운송직	0	3	10	4	0	316
70 건설·채굴직	3	43	8	0	0	301
81 기계 설치·정비·생산직	0	25	32	2	0	298
82 금속·재료 설치·정비·생산직	2	22	18	9	0	463
83 전기·전자 설치·정비·생산직	0	10	36	3	0	464
85 화학·환경 설치·정비·생산직	2	26	32	66	0	1,649
86 섬유·의복 생산직	0	2	2	0	0	21
87 식품 가공·생산직	0	17	10	0	0	273
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	0	7	5	6	0	205
89 제조 단순직	0	2	0	0	0	4
90 농림어업직	0	11	0	0	0	33

【표Ⅳ-3】 세종지역 외 훈련과정별 · 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

KECO (2digit)	훈련 수요(A)	실제 훈련 공급 (B)	적정 훈련 공급 (C) (Ax2)	수요/ 실제 공급 비율 (A/B)	적정/ 실제 공급 비율 (C/B)	취업률
[전 체]	333	405	810	0.82	2.00	60.4
01 관리직(임원 · 부서장)	0	0	—	—	—	—
02 경영 · 행정 · 사무직	9	0	—	—	—	—
03 금융 · 보험직	0	0	—	—	—	—
11 인문 · 사회과학 연구직	0	0	—	—	—	—
12 자연 · 생명과학 연구직	0	0	—	—	—	—
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	31	13	62	2.38	4.77	25.9
14 건설 · 채굴 연구개발직 및 공학기술직	0	0	—	—	—	—
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	0	0	—	—	—	—
21 교육직	0	0	—	—	—	—
22 법률직	0	0	—	—	—	—
23 사회복지 · 종교직	0	0	—	—	—	—
24 경찰 · 소방 · 교도직	0	0	—	—	—	—
25 군인	0	0	—	—	—	—
30 보건 · 의료직	32	0	64	—	—	—
41 예술 · 디자인 · 방송직	0	0	—	—	—	—
42 스포츠 · 레크리에이션직	0	0	—	—	—	—
51 미용 · 예식 서비스직	0	0	—	—	—	—
52 여행 · 숙박 · 오락 서비스직	0	0	—	—	—	—
53 음식 서비스직	25	0	50	—	—	—
54 경호 · 경비직	0	0	—	—	—	—
55 돌봄 서비스직(간병 · 육아)	105	68	210	1.54	3.09	66.9
56 청소 및 기타 개인서비스직	0	0	—	—	—	—
61 영업 · 판매직	0	0	—	—	—	—
62 운전 · 운송직	0	0	—	—	—	—
70 건설 · 채굴직	119	0	238	—	—	—
81 기계 설치 · 정비 · 생산직	0	0	—	—	—	—
82 금속 · 재료 설치 · 정비 · 생산직	0	0	—	—	—	—
83 전기 · 전자 설치 · 정비 · 생산직	0	0	—	—	—	—
84 정보통신 설치 · 정비직	0	0	—	—	—	—
85 화학 · 환경 설치 · 정비 · 생산직	0	0	—	—	—	—
86 섬유 · 의복 생산직	0	0	—	—	—	—
87 식품 가공 · 생산직	3	0	6	—	—	—
88 인쇄 · 목재 · 공예 및 기타 설치 · 정비 · 생산직	8	15	16	0.53	2.00	28.9
89 제조 단순직	0	0	—	—	—	—
90 농림어업직	0	0	—	—	—	—

【표Ⅳ-4】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

KECO (3digit)	훈련 수요(A)	실제 훈련 공급 (B)	적정 훈련 공급 (C) (Ax2)	수요/ 실제 공급 비율 (A/B)	적정/ 실제 공급 비율 (C/B)	취업률
[전 체]	333	405	810	0.82	2.00	60.4
011 의회의원·고위공무원 및 기업 고위임원	0	0	0	—	—	—
012 행정·경영·금융·보험 관리자	0	0	0	—	—	—
013 전문서비스 관리자	0	0	0	—	—	—
014 미용·여행·숙박·음식·경비·청소 관리자	0	0	0	—	—	—
015 영업·판매·운송 관리자	0	0	0	—	—	—
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	0	0	0	—	—	—
021 정부·공공행정 전문가	0	0	0	—	—	—
022 경영·인사 전문가	0	0	0	—	—	—
023 회계·세무·감정 전문가	0	0	0	—	—	—
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	0	0	0	—	—	—
025 정부·공공 행정 공무원	0	0	0	—	—	—
026 경영지원 공무원	0	0	0	—	—	—
027 회계·경리 공무원	9	15	19	0.6	1.3	60.4
028 무역·운송·생산·품질 공무원	0	0	0	—	—	—
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 공무원	0	0	0	—	—	—
031 금융·보험 전문가	0	0	0	—	—	—
032 금융·보험 공무원	0	0	0	—	—	—
033 금융·보험 영업원	0	0	0	—	—	—
110 인문·사회과학 연구원	0	0	0	—	—	—
121 자연과학 연구원 및 시험원	0	0	0	—	—	—
122 생명과학 연구원 및 시험원	0	0	0	—	—	—
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	0	0	0	—	—	—
132 컴퓨터시스템 전문가	0	0	0	—	—	—
133 소프트웨어 개발자	31	3	62	10.3	20.7	38.4
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	0	0	0	—	—	—
135 정보보안 전문가	0	0	0	—	—	—
136 통신·방송송출 장비 기사	0	0	0	—	—	—
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	0	0	0	—	—	—
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	0	0	0	—	—	—
152 금속·재료공학 기술자 및 시험원	0	0	0	—	—	—
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	0	0	0	—	—	—
154 화학공학 기술자 및 시험원	0	0	0	—	—	—
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	0	0	0	—	—	—
156 섬유공학 기술자 및 시험원	0	0	0	—	—	—
157 식품공학 기술자 및 시험원	0	0	0	—	—	—
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	0	0	0	—	—	—

(단위 : 명, %)

KECO (3digit)	훈련 수요(A)	실제 훈련 공급 (B)	적정 훈련 공급 (C) (Ax2)	수요/ 실제 공급 비율 (A/B)	적정/ 실제 공급 비율 (C/B)	취업률
159 제도사 및 기타 인쇄·목재 등 공학 기술자 및 시험원	0	0	0	—	—	—
211 대학 교수 및 강사	0	0	0	—	—	—
212 학교 교사	0	0	0	—	—	—
213 유치원 교사	0	0	0	—	—	—
214 문리·기술·예능 강사	0	0	0	—	—	—
215 장학관 및 기타 교육 종사자	0	0	0	—	—	—
221 법률 전문가	0	0	0	—	—	—
222 법률 사무원	0	0	0	—	—	—
231 사회복지사 및 상담사	0	0	0	—	—	—
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	0	0	0	—	—	—
233 성직자 및 기타 종교 종사자	0	0	0	—	—	—
240 경찰관, 소방관 및 교도관	0	0	0	—	—	—
250 군인	0	0	0	—	—	—
301 의사, 한의사 및 치과의사	0	0	0	—	—	—
302 수의사	0	0	0	—	—	—
303 약사 및 한약사	0	0	0	—	—	—
304 간호사	0	0	0	—	—	—
305 영양사	0	0	0	—	—	—
306 의료기사·치료사·재활사	0	0	0	—	—	—
307 보건·의료 종사자	32	45	64	0.7	1.4	25.9
411 작가·통번역가	0	0	0	—	—	—
412 기자 및 언론 전문가	0	0	0	—	—	—
413 학예사·사서·기록물관리사	0	0	0	—	—	—
414 창작·공연 전문가(작가, 연극 제외)	0	0	0	—	—	—
415 디자이너	0	0	0	—	—	—
416 연극·영화·방송 전문가	0	0	0	—	—	—
417 문화·예술 기획자 및 매니저	0	0	0	—	—	—
420 스포츠·레크리에이션 종사자	0	0	0	—	—	—
511 미용 서비스원	0	0	0	—	—	—
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	0	0	0	—	—	—
521 여행 서비스원	0	0	0	—	—	—
522 항공기·선박·열차 객실승무원	0	0	0	—	—	—
523 숙박시설 서비스원	0	0	0	—	—	—
524 오락시설 서비스원	0	0	0	—	—	—
531 주방장 및 조리사	25	20	51	1.3	2.6	74.0
532 식당 서비스원	0	0	0	—	—	—
541 경호·보안 종사자	0	0	0	—	—	—
542 경비원	0	0	0	—	—	—

(단위 : 명, %)

KECO (3digit)	훈련 수요(A)	실제 훈련 공급 (B)	적정 훈련 공급 (C) (Ax2)	수요/ 실제 공급 비율 (A/B)	적정/ 실제 공급 비율 (C/B)	취업률
550 돌봄 서비스 종사자	105	107	211	1.0	2.0	9.3
561 청소·방역 및 가사 서비스원	0	0	0	—	—	—
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	0	0	0	—	—	—
611 부동산 컨설턴트 및 중개인	0	0	0	—	—	—
612 영업원 및 상품중개인	0	0	0	—	—	—
613 텔레마케터	0	0	0	—	—	—
614 소규모 상점 경영 및 일선 관리 종사자	0	0	0	—	—	—
615 판매 종사자	0	0	0	—	—	—
616 매장 계산원 및 매표원	0	0	0	—	—	—
617 판촉 및 기타 판매 단순 종사자	0	0	0	—	—	—
621 항공기·선박·철도 조종사 및 관제사	0	0	0	—	—	—
622 자동차 운전원	0	0	0	—	—	—
623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)	0	0	0	—	—	—
624 택배원 및 기타 운송 종사자	0	0	0	—	—	—
701 건설구조 기능원	119	43	238	2.8	5.5	66.9
702 건축마감 기능원	0	0	0	—	—	—
703 배관공	0	0	0	—	—	—
704 건설·채굴 기계 운전원	0	0	0	—	—	—
705 기타 건설 기능원(채굴포함)	0	0	0	—	—	—
706 건설·채굴 단순 종사자	0	0	0	—	—	—
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	0	0	0	—	—	—
812 운송장비 정비원	0	0	0	—	—	—
813 금형원 및 공작기계 조작원	0	0	0	—	—	—
814 냉·난방 설비 조작원	0	0	0	—	—	—
815 자동조립라인·산업용로봇 조작원	0	0	0	—	—	—
816 기계 조립원(운송장비 제외)	0	0	0	—	—	—
817 운송장비 조립원	0	0	0	—	—	—
821 금속관련 기계·설비 조작원	0	0	0	—	—	—
822 판금원 및 제관원	0	0	0	—	—	—
823 단조원 및 주조원	0	0	0	—	—	—
824 용접원	0	0	0	—	—	—
825 도장원 및 도금원	0	0	0	—	—	—
826 비금속제품 생산기계 조작원	0	0	0	—	—	—
831 전기공	0	0	0	—	—	—
832 전기·전자 기기 설치·수리원	0	0	0	—	—	—
833 발전·배전 장치 조작원	0	0	0	—	—	—
834 전기·전자 설비 조작원	0	0	0	—	—	—
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	0	0	0	—	—	—

(단위 : 명, %)

KECO (3digit)	훈련 수요(A)	실제 훈련 공급 (B)	적정 훈련 공급 (C) (Ax2)	수요/ 실제 공급 비율 (A/B)	적정/ 실제 공급 비율 (C/B)	취업률
836 전기·전자 부품·제품 조립원	0	0	0	—	—	—
841 정보통신기기 설치·수리원	0	0	0	—	—	—
842 방송·통신장비 설치·수리원	0	0	0	—	—	—
851 석유·화학물 가공장치 조작용	0	0	0	—	—	—
862 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작용 및 조립원	0	0	0	—	—	—
853 환경관련 장치 조작용	0	0	0	—	—	—
861 섬유 제조·가공 기계 조작용	0	0	0	—	—	—
862 패턴사, 재단사 및 재봉사	0	0	0	—	—	—
863 의복 제조원 및 수선원	0	0	0	—	—	—
864 제화원, 기타 섬유·의복 기계 조작용 및 조립원	0	0	0	—	—	—
871 제과·제빵원 및 떡제조원	3	6	6	0.5	1.0	57.3
872 식품 가공 기능원	0	0	0	—	—	—
873 식품 가공 기계 조작용	0	0	0	—	—	—
881 인쇄기계·사진현상기 조작용	0	0	0	—	—	—
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작용	0	0	0	—	—	—
883 가구·목제품 제조·수리원	0	0	0	—	—	—
884 공예원 및 귀금속세공원	8	9	16	0.5	1.8	5.6
885 악기·간판 및 기타 제조 종사자	0	0	0	—	—	—
890 제조 단순 종사자	0	0	0	—	—	—
901 작물재배 종사자	0	0	0	—	—	—
902 낙농·사육 종사자	0	0	0	—	—	—
903 임업 종사자	0	0	0	—	—	—
904 어업 종사자	0	0	0	—	—	—
905 농림어업 단순 종사자.	0	0	0	—	—	—

【표 IV-5】 직무별 양성훈련 수급분석 결과

KECO (2digit)	인력 수급			훈련 성과		종합분석 결과
	양성훈련 수요 X 채용 예정인원	양성훈련 수요 X 구인인원	채용예정 인원 X 1년 이내 퇴직률	양성훈련 수요 X 취업률	평균 임금 X 취업률	
01 관리직(임원·부서장)	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
02 경영·행정·사무직	확대 검토	확대 검토	확대 검토	축소 검토	유지	확대 검토
03 금융·보험직	유지	유지	유지	유지	축소 검토	유지
11 인문·사회과학 연구직	신규 개설	신규 개설	축소 검토	유지	유지	신규 개설
12 자연·생명과학 연구직	유지	신규 개설	유지	유지	축소 검토	유지
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	확대 검토	확대 검토	확대 검토	확대 검토	확대 검토	확대 검토
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
21 교육직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
22 법률직	유지	신규 개설	유지	유지	축소 검토	유지
23 사회복지·종교직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
24 경찰·소방·교도직	신규 개설	유지	확대 검토	유지	축소 검토	유지
25 군인	유지	유지	유지	유지	축소 검토	유지
30 보건·의료직	축소 검토	확대 검토	확대 검토	축소 검토	유지	확대 검토
41 예술·디자인·방송직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
42 스포츠·레크리에이션직	신규 개설	신규 개설	축소 검토	축소 검토	유지	축소 검토
51 미용·예식 서비스직	축소 검토	신규 개설	유지	유지	축소 검토	축소 검토
52 여행·숙박·오락 서비스직	유지	신규 개설	유지	유지	축소 검토	유지
53 음식 서비스직	확대 검토	확대 검토	확대 검토	축소 검토	유지	확대 검토
54 경호·경비직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	확대 검토	확대 검토	확대 검토	확대 검토	확대 검토	확대 검토
56 청소 및 기타 개인서비스직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
61 영업·판매직	신규 개설	신규 개설	축소 검토	유지	유지	신규 개설
62 운전·운송직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
70 건설·채굴직	축소 검토	축소 검토	확대 검토	축소 검토	유지	축소 검토
81 기계 설치·정비·생산직	신규 개설	신규 개설	축소 검토	유지	유지	신규 개설
82 금속·재료 설치·정비·생산직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
83 전기·전자 설치·정비·생산직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
84 정보통신 설치·정비직	유지	유지	유지	유지	축소 검토	유지
85 화학·환경 설치·정비·생산직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
86 섬유·의복 생산직	확대 검토	신규 개설	유지	유지	축소 검토	유지
87 식품 가공·생산직	확대 검토	확대 검토	축소 검토	축소 검토	유지	확대 검토
88 인쇄·목재·공예 및 기타 치·정비·생산직	확대 검토	확대 검토	유지	확대 검토	확대 검토	확대 검토
89 제조 단순직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
90 농림어업직	신규 개설	신규 개설	유지	유지	유지	유지

【표Ⅳ-6】 직무별 향상훈련 수급분석 결과

KECO (2digit)	훈련 성과		종합분석 결과
	향상훈련수요 X 실시인원	향상훈련수요 X 수료율	
01 관리직(임원·부서장)	확대 검토	축소 검토	확대 검토
02 경영·행정·사무직	확대 검토	축소 검토	확대 검토
03 금융·보험직	유지	축소 검토	유지
11 인문·사회과학 연구직	신규 개설	축소 검토	신규 개설
12 자연·생명과학 연구직	신규 개설	축소 검토	신규 개설
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	확대 검토	축소 검토	확대 검토
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	확대 검토	축소 검토	확대 검토
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	확대 검토	축소 검토	확대 검토
21 교육직	확대 검토	축소 검토	확대 검토
22 법률직	유지	축소 검토	유지
23 사회복지·종교직	확대 검토	축소 검토	확대 검토
24 경찰·소방·교도직	유지	유지	유지
25 군인	유지	유지	유지
30 보건·의료직	신규 개설	확대 검토	신규 개설
41 예술·디자인·방송직	유지	축소 검토	유지
42 스포츠·레크리에이션직	유지	축소 검토	유지
51 미용·예식 서비스직	유지	축소 검토	유지
52 여행·숙박·오락 서비스직	유지	유지	유지
53 음식 서비스직	신규 개설	확대 검토	신규 개설
54 경호·경비직	유지	축소 검토	유지
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	확대 검토	확대 검토	확대 검토
56 청소 및 기타 개인서비스직	축소 검토	축소 검토	축소 검토
61 영업·판매직	축소 검토	축소 검토	축소 검토
62 운전·운송직	확대 검토	축소 검토	확대 검토
70 건설·채굴직	확대 검토	확대 검토	확대 검토
81 기계 설치·정비·생산직	확대 검토	축소 검토	확대 검토
82 금속·재료 설치·정비·생산직	확대 검토	축소 검토	확대 검토
83 전기·전자 설치·정비·생산직	확대 검토	축소 검토	확대 검토
84 정보통신 설치·정비직	유지	유지	유지
85 화학·환경 설치·정비·생산직	확대 검토	축소 검토	확대 검토
86 섬유·의복 생산직	확대 검토	축소 검토	확대 검토
87 식품 가공·생산직	확대 검토	확대 검토	확대 검토
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	확대 검토	확대 검토	확대 검토
89 제조 단순직	축소 검토	축소 검토	축소 검토
90 농림어업직	축소 검토	축소 검토	축소 검토

【표Ⅳ-7】양성훈련 신규 및 확대직무

(단위 : 명)

KECO (3digit)	양성 훈련 수요	구분
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	105	양성훈련 수요와 채용인원, 구인인원 모두 크게 나타나고, 1년 미만 퇴직율도 높아 장기적으로 수요가 증가할 것으로 예상됨
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	31	양성훈련 수요가 있으며 채용예정인원과 구직인원이 많으나, 1년 이내 퇴직률이 높아 훈련과정 증설 필요
30 보건·의료직	32	양성훈련 수요가 있으며 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 이직이 빈번한 것으로 판단 (훈련성고가 높은 훈련 확대 필요)
53 음식 서비스직	25	평균 임금은 상대적으로 낮지만, 양성훈련 수요가 있으며 채용예정인원과 구직인원이 상대적으로 많아 수요가 증가할 것으로 예상됨
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	8	양성훈련 수요가 있으며 채용예정인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 장기적으로 수요가 증가할 것으로 예상됨
87 식품 가공·생산직	3	양성훈련 수요는 적으나 채용예정인원과 구직인원이 상대적으로 많아 훈련과정 수요가 증가할 것으로 예상됨
02 경영·행정·사무직	9	양성훈련 수요는 있으며 채용예정인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률과 평균 임금이 높아 훈련 수요가 증가할 것으로 예상됨
23 사회복지·종교직	0	양성훈련수요가 없고, 평균 임금또한 상대적으로 적으나 채용예정인원과 구인인원, 1년 이내 퇴직률이 높아 훈련 수요가 증가할 것으로 예상됨
85 화학·환경 설치·정비·생산직	0	양성훈련수요가 없지만 채용예정인원과 구인인원, 1년 이내 퇴직률이 상대적으로 높아 훈련 수요가 증가할 것으로 예상됨
61 영업·판매직	0	양성훈련수요는 없지만 상대적으로 높은 평균 임금, 채용인원 대비 높은 구인율과 퇴직률로 미루어보아 수요가 높을 것으로 예상됨

【표Ⅳ-8】양성훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련수요

(단위 : 명)

KECO (3digit)		양성 훈련 수요	NCS 세분류	NCS 훈련수요(빈도)
확대	55 돌봄 서비스직(간병·육아)	105	(07010202 일상생활기능지원)	32
			(06010108 요양지원)	23
			—	—
확대	13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	31	(19030503 전자부품소프트웨어개발)	13
			(20020201 무선통신시스템구축)	11
			(20010701 인공지능플랫폼구축)	3
확대	30 보건·의료직	32	(06020201 임상간호)	48
			(06010203 보건교육)	9
			(06010103 작업치료)	8
확대	53 음식 서비스직	25	—	—
			—	—
			—	—
확대	88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	8	(24030303 펄프·종이제조)	11
			(22010203 특수인쇄)	4
			(22010202 평판인쇄)	2
확대	87 식품 가공·생산직	3	(21010105 건강기능식품제조가공)	14
			(21010103 축산식품가공)	5
			(21010106 김치·반찬가공)	2
확대	02 경영·행정·사무직	9	(02020101 총무)	65
			(02040103 공정관리)	51
			(02040201 QM/QC관리)	47
신규	23 사회복지·종교직	0	(07010201 사회복지프로그램운영)	111
			(07030101 보육)	71
			(07010202 일상생활기능지원)	61
신규	85 화학·환경 설치·정비·생산직	0	(17030103 화장품제조)	50
			(17030101 의약품제조)	28
			(17040101 압출성형)	19
신규	61 영업·판매직	0	(10010101 일반영업)	8
			(15010104 기계마케팅)	1
			—	—

【표Ⅳ-9】양성훈련 축소 직무

(단위 : 명)

KECO (2digit)	양성 훈련 수요	구분
70 건설·채굴직	119	양성훈련수요에 비해 채용예정인원과 구인인원이 매우 적어 양성훈련 공급 조정이 필요함
42 스포츠·레크리에이션직	0	채용예정인원과 구인인원이 적고 1년 이내 퇴직자가 많아 단기적으로는 민간공급훈련 중심으로 운영
51 미용·예식 서비스직	0	채용예정인원과 구인인원이 적어 단기적으로는 민간공급훈련 중심으로 운영

【표Ⅳ-10】양성훈련 축소 직무별 NCS훈련 수요

(단위 : 명)

KECO (2digit)	양성 훈련 수요	NCS세분류	NCS훈련 수요(빈도)
70 건설·채굴직	119	(14030206 철근콘크리트시공)	11
		(14070106 굴착기운전)	5
		(14020202 지반개량)	4
42 스포츠·레크리에이션직	0	(12040302 일반인스포츠지도)	9
		(12040303 건강운동관리)	3
		—	—
51 미용·예식 서비스직	0	(12020201 장례지원)	2
		(12020202 장례지도)	2
		—	—

【표Ⅳ-11】 향상훈련 신규 및 확대 직무

(단위 : 명)

KECO (2digit)	향상 훈련 수요	구분
02 경영·행정·사무직	522	훈련수요가 높고, 실시인원과 수료율이 높아 공급 확대 필요
23 사회복지·종교직	340	훈련수요가 높고, 실시인원과 수료율이 높아 공급 확대 필요
85 화학·환경 설치·정비·생산직	127	훈련수요가 높고, 실시인원이 높아 공급 확대 필요
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	76	훈련수요는 낮지만, 실시인원이 높아 공급 확대 필요
81 기계 설치·정비·생산직	59	훈련수요는 낮지만, 실시인원이 높아 공급 확대 필요
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	56	훈련수요는 낮지만, 실시인원이 높아 공급 확대 필요
70 건설·채굴직	54	훈련수요는 낮지만, 실시인원이 높아 공급 확대 필요
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	51	훈련수요는 낮지만, 실시인원이 높아 공급 확대 필요
83 전기·전자 설치·정비·생산직	50	훈련수요는 낮지만, 실시인원이 높아 공급 확대 필요
82 금속·재료 설치·정비·생산직	50	훈련수요는 낮지만, 실시인원이 높아 공급 확대 필요
87 식품 가공·생산직	27	훈련수요는 낮지만, 실시인원이 높아 공급 확대 필요
30 보건·의료직	0	훈련수요는 없지만, 실시인원이 높아 공급 확대 필요

【표Ⅳ-12】 향상훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련필요인원

(단위 : 명)

KECO (2digit)		향상 훈련 수요	NCS 세분류	NCS 훈련필요인원
확대	02 경영·행정·사무직	522	(02040103 공정관리)	367
			(02020101 총무)	156
			(02020302 사무행정)	144
확대	23 사회복지·종교직	340	(07010201 사회복지프로그램운영)	456
			(07010202 일상생활기능지원)	167
			(07010204 사회복지사례관리)	133
확대	85 화학·환경 설치·정비·생산직	127	(17030103 화장품제조)	866
			(17040101 압출성형)	279
			(17030101 의약품제조)	168
확대	14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	76	(14030301 건축설비설계)	42
			(14030303 건축설비감리)	26
			(14030302 건축설비시공)	23
확대	81 기계 설치·정비·생산직	59	(15060201 자동차조립)	78
			(15020102 밀링가공)	54
			(15020101 선반가공)	51
확대	55 돌봄 서비스직(간병·육아)	56	(06010108 요양지원)	270
			(07010202 일상생활기능지원)	174
			-	-
확대	70 건설·채굴직	54	(14020202 지반개량)	57
			(14030206 철근콘크리트시공)	53
			(14030305 배관시공)	52
확대	15 제조 연구개발직 및 공학기술직	51	(15010101 기계설계기획)	52
			(21010110 식품가공연구개발)	45
			(15030203 기계공정관리)	23
확대	83 전기·전자 설치·정비·생산직	50	(19020202 전자부품생산)	247
			(19020102 전자제품생산)	89
			(19010502 전기기기제작)	37
확대	82 금속·재료 설치·정비·생산직	50	(16010302 단조·압출·인발)	124
			(16010303 열처리)	100
			(16020102 광학재료제조)	87
확대	87 식품 가공·생산직	27	(21010105 건강기능식품제조가공)	110
			(21010103 축산식품가공)	55
			(21010108 곡류·서류·견과류가공)	38
신규	30 보건·의료직	0	(06020201 임상간호)	178
			(06020404 대체의학)	36
			(06020202 지역사회간호)	34

【표Ⅳ-13】 향상훈련 축소 직무

(단위 : 명)

KECO (2digit)	향상 훈련 수요	구분
56 청소 및 기타 개인서비스직	5	실시인원 대비 향상훈련수요가 매우 낮아 조정 필요
61 영업·판매직	10	실시인원 대비 향상훈련수요가 매우 낮아 조정 필요
89 제조 단순직	2	실시인원 대비 향상훈련수요가 매우 낮아 조정 필요
90 농림어업직	11	실시인원 대비 향상훈련수요가 매우 낮아 조정 필요

【표Ⅳ-14】 향상훈련 축소 직무의 NCS 훈련필요인원

(단위 : 명)

KECO (2digit)	향상 훈련 수요	NCS 세분류	NCS 훈련 필요 인원
56 청소 및 기타 개인서비스직	5	(11020101 환경미화)	23
61 영업·판매직	10	(10010101 일반영업)	40
		(15010104 기계마케팅)	41
89 제조 단순직	2	(04030103 직무분석)	4
90 농림어업직	11	(24010103 채소재배)	33

「2021년도 세종지역 인력 및 훈련 수요·공급 조사」

- 통계편 -

- 발 행 : 2021년 12월
 - 참여기관 : 고용노동부, 세종특별시, 세종지역상공회의소, 세종지역인적자원개발위원회
 - 주관기관 : 세종지역인적자원개발위원회
 - 연 구 관 : 주연진 책임연구관, 이창준 선임연구관, 박 인 선임연구관
지춘근 연구관, 한원희 연구관
 - 수행기관 : (주)우리누리
 - 연 구 진 : 윤국원 이사, 김진술 실장, 이태경 연구원, 김성호 연구원
 - 문 의 : 044-414-9264
-

2021년도 세종지역 인력 및 훈련 수요·공급조사 통계편

 세종지역인적자원개발위원회

