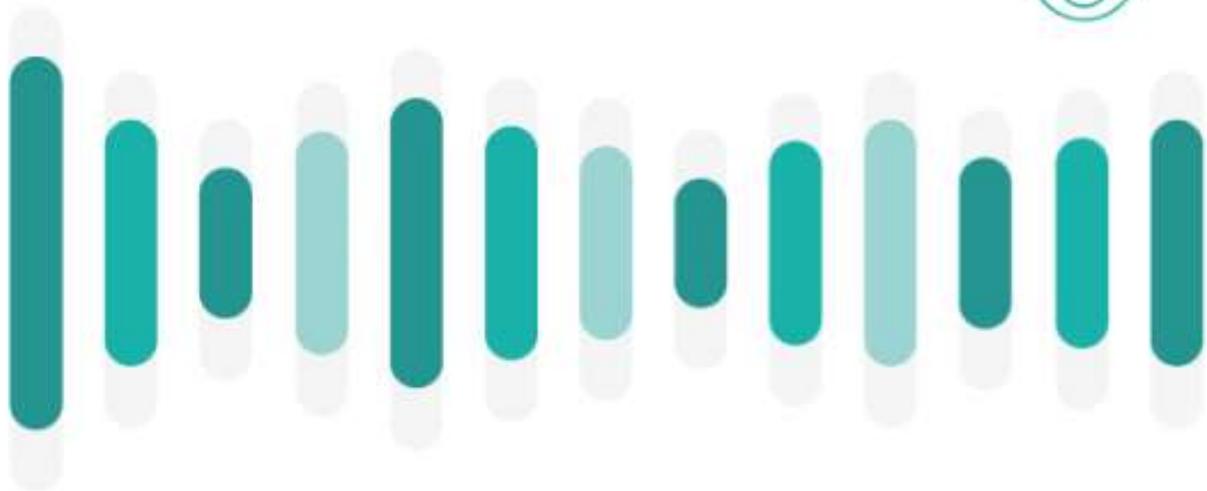


2020
세종지역 인력 및 교육 수요공급조사
공급분석 보고서

2020. 12.



본 보고서는 고용노동부와 한국산업인력공단이 지원한 '2020년 지역인적자원개발위원회 사업'의 일환으로 수행한 수요조사 결과입니다. 보고서의 내용은 전적으로 연구진의 의견이며, 고용노동부와 한국산업인력공단의 공식적인 입장이 아님을 밝혀둡니다.

< 목차 >

I. 세종지역 산업 현황 및 노동시장	1
제1절 세종지역의 산업현황	2
1. 사업체 현황	2
2. 산업 경제 현황	9
제2절 세종지역의 노동시장 현황	13
1. 경제활동참가율	13
2. 고용률	17
3. 실업률	18
4. 산업별 취업자 현황	19
5. 직업별 취업자 현황	20
II. 세종지역 인력 및 훈련 공급유출입 현황 분석	21
제1절 분석 개요	22
제2절 세종지역 인력 공급 및 유출입 현황 분석	23
1. 세종지역 인력 공급 현황	23
2. 세종지역 인력 유출입 현황	30
제3절 세종지역 훈련 공급 및 유출입 현황 분석	38
1. 세종지역 훈련 공급 현황	38
2. 실업자 지원(양성) 훈련 공급 현황	40
3. 재직자 지원(향상) 훈련 공급 현황	49
4. 세종지역 훈련 유출입 현황	54
제4절 세종지역 훈련 공급현황 요약	81
1. 훈련 공급 현황	81

III. 결론 - 세종지역 훈련 공급 방안 도출 84

제1절 비교분석의 방법 85

제2절 직종별 훈련 수요와 훈련 공급 비교 분석 88

1. 대상 인원과 훈련 수요인원 비교 88

2. 훈련 수요와 훈련 공급 91

3. 수급분석 결과 96

4. 훈련 공급 방향 도출 결과 99

〈표 차례〉

【표 I -1】 산업별 사업체 수 및 종사자 수 증감률(2012,2018년)	2
【표 I -2】 산업별 사업체 수 비중 추이(2012년,2015년,,2018년)	3
【표 I -3】 세종시 제조업 현황	4
【표 I -4】 세종시 제조업 현황 및 구조변화	5
【표 I -5】 기업규모별 성장 추이	6
【표 I -6】 신설법인 현황	7
【표 I -7】 벤처법인 현황	7
【표 I -8】 산업단지 현황	8
【표 I -9】 혁신전략산업 현황	8
【표 I -10】 세종지역 지역내총생산(GRDP) 추이(2014~2018년)	9
【표 I -11】 세종지역 1인당 GRDP 추이(2014~2018년)	10
【표 I -12】 세종시 내 생산측면 산업구조 타지역과의 비교	11
【표 I -13】 세종시 내 생산측면 산업구조	11
【표 I -14】 세종시 내 지출측면 산업구조 타지역과의 비교	12
【표 I -15】 세종시 내 지출측면 산업구조	12
【표 I -16】 전국 및 세종지역의 경제활동인구 추이(2017~2019년)	13
【표 I -17】 세종지역의 주민등록인구현황	13
【표 I -18】 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 연령별 경제활동참가율 추이(2017~2019년)	15
【표 I -19】 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 학력 경제활동참가율 추이(2017~2019년)	16
【표 I -20】 전국 및 세종지역의 실업률 추이	18
【표 I -21】 전국 및 세종지역의 성별 실업률 추이	18
【표 I -22】 전국 및 세종의 산업별 취업자 현황	19
【표 I -23】 전국 및 세종의 직업별 취업자 현황	20
【표 II -1】 공급조사 개요	22
【표 II -2】 학교 유형별 인력 공급현황(2017~2019)	23
【표 II -3】 전문대학 전공별 인력 공급 현황 및 추이(2017~2019년)	24
【표 II -4】 4년제 대학 전공별 인력 공급 현황 및 추이(2017~2019년)	25
【표 II -5】 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 경험(2017년)	26

【표Ⅱ-6】 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 분야(2017년)	27
【표Ⅱ-7】 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 목적(2017년)	28
【표Ⅱ-8】 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련의 도움 정도(2017년)	29
【표Ⅱ-9】 지역별 인력 유출입 현황(2015~2017년)	30
【표Ⅱ-10】 지역별 인력 유출입 수지(2015~2017년)	31
【표Ⅱ-11】 산업별 인력 유출입 수지(2015~2017년)	33
【표Ⅱ-12】 직종별 인력 유출입 수지(KECO 2digit)(2015~2017년)	34
【표Ⅱ-13】 전공계열별 인력 유출입 수지 (2015~2017년)	36
【표Ⅱ-14】 성별 인력 유출입 수지 (2015~2017년)	37
【표Ⅱ-15】 세종지역 직업능력개발사업 현황(2017~2019년)	39
【표Ⅱ-16】 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)	40
【표Ⅱ-17】 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	41
【표Ⅱ-18】 실업자 지원 연령별 훈련 실시 현황(2017~2019년)	41
【표Ⅱ-19】 실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 2digit)(2017~2019년)	42
【표Ⅱ-20】 실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 3digit)(2017~2019년)	42
【표Ⅱ-21】 세종지역 내 실업자 지원 연령별 훈련 성과(KECO 2digit)(2017~2019년)	43
【표Ⅱ-22】 세종지역 내 실업자 지원 산업별 취업현황(2017~2019년)	44
【표Ⅱ-23】 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)	45
【표Ⅱ-24】 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	46
【표Ⅱ-25】 직종별 훈련 성과(KECO 2digit)(2017~2019년)	47
【표Ⅱ-26】 직종별 훈련 성과(KECO 3digit)(2017~2019년)	48
【표Ⅱ-27】 재직자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)	49
【표Ⅱ-28】 재직자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	50
【표Ⅱ-29】 사업체규모별 재직자 지원 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	51
【표Ⅱ-30】 연령별 재직자 지원 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	51
【표Ⅱ-31】 (재직자)내일배움카드제·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	52
【표Ⅱ-32】 지역산업 맞춤형 훈련·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	52
【표Ⅱ-33】 사업주 직업훈련지원·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	53
【표Ⅱ-34】 훈련 수료생의 취업지역에 따른 유출입 현황(2017~2019년)	54
【표Ⅱ-35】 지역별 훈련 유출입 현황(2017~2019년)	55

【표Ⅱ-36】 직종별 훈련 유출입 현황(2017~2019년)	56
【표Ⅱ-37】 세종지역 내 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)	58
【표Ⅱ-38】 세종지역 외 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)	59
【표Ⅱ-39】 세종지역 내 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	60
【표Ⅱ-40】 세종지역 외 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	61
【표Ⅱ-41】 세종지역 내 실업자 지원 연령별 훈련 실시 현황(2017~2019년)	63
【표Ⅱ-42】 세종지역 외 실업자 지원 연령별 훈련 실시 현황(2017~2019년)	63
【표Ⅱ-43】 세종지역 내 실업자 지원 직종별·성별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	64
【표Ⅱ-44】 세종지역 외 실업자 지원 직종별·성별 훈련 실시 현황(2017~2019년)	65
【표Ⅱ-45】 세종지역 외 실업자 지원 직종별·성별 훈련 실시 현황(2017~2019년) -1-	66
【표Ⅱ-46】 세종지역 외 실업자 지원 직종별·성별 훈련 실시 현황(2017~2019년) -2-	67
【표Ⅱ-47】 세종지역 내 실업자 지원 산업별 취업현황(2017~2019년)	68
【표Ⅱ-48】 세종지역 외 실업자 지원 산업별 취업현황(2017~2019년)	69
【표Ⅱ-49】 세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)	70
【표Ⅱ-50】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)	71
【표Ⅱ-51】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)	72
【표Ⅱ-52】 세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	73
【표Ⅱ-53】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	74
【표Ⅱ-54】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)	75
【표Ⅱ-55】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)	76
【표Ⅱ-56】 세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 성과(KECO 3digit)(2017~2019년)	77
【표Ⅱ-57】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	78
【표Ⅱ-58】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	80
【표Ⅲ-1】 훈련 수급 분석의 주요 가정 및 직종 분류 방법	87
【표Ⅲ-2】 채용계획인원 및 양성훈련 수요	88
【표Ⅲ-3】 종사자 규모 및 향상훈련 수요	90
【표Ⅲ-4】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)	93
【표Ⅲ-5】 직무별 양성훈련 수급분석 결과	96
【표Ⅲ-6】 직무별 향상훈련 수급분석 결과	97

〈그림 차례〉

【그림 I-1】 전국 및 세종지역 1인당 GRDP 추이 비교(2014~2018년)	10
【그림 I-2】 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 경제활동 참가율 추이(2017~2019년)	14
【그림 I-3】 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 경제활동 참가율(2017~2019년)	14
【그림 I-4】 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 고용률 추이(2017~2019년)	17
【그림 I-5】 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 고용률 추이(2017~2019년)	17
【그림 II-1】 직업능력개발 사업 체계	38
【그림 III-1】 직종별 훈련 공급 인원 결정시 고려 요인	85
【그림 III-2】 직종별 훈련 수요와 실제 훈련 공급 관계	94
【그림 III-3】 직종별 적정 훈련 공급과 실제 훈련 공급 관계	95

I. 세종지역 산업 현황 및 노동시장

제1절 세종지역의 산업현황

1. 사업체 현황

- 2012년과 2018년의 세종지역 산업별 사업체 수 와 종사자 수의 증감률은 아래표와 같음
- 사업체를 기준으로 세종지역 산업 중 가장 많은 증감한 산업은 ‘정보통신업’ 이었으며, 다음으로 ‘교육서비스업’, ‘전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업’ 순으로 나타남. 종사자 기준으로는 ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’, ‘전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업’, ‘사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업’ 순으로 높게 나타남
- 반면에 제조업 사업체의 증감률은 75.4%로 다른 산업 대비 낮게 나타남

[표 1-1] 산업별 사업체 수 및 종사자 수 증감률(2012,2018년)

(단위 : 개, 명, %)

구분	2012		2018		증감률(%)	
	사업체수	종사자수	사업체수	종사자수	사업체	종사자
전 산업	6,640	46,512	15,871	115,585	139.0	148.5
농업, 임업 및 어업	6	52	15	70	150.0	34.6
광업	4	56	9	116	125.0	107.1
제조업	703	16,407	1,233	20,248	75.4	23.4
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	3	63	14	483	366.7	666.7
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	25	249	64	562	156.0	125.7
건설업	224	1,388	544	6,350	142.9	357.5
도매 및 소매업	1,508	3,765	2,963	8,811	96.5	134.0
운수 및 창고업	513	1,869	942	3,630	83.6	94.2
숙박 및 음식점업	1,545	3,589	3,452	10,997	123.4	206.4
정보통신업	29	225	160	1,312	451.7	483.1
금융 및 보험업	86	746	179	1,803	108.1	141.7
부동산업	341	1,200	1,369	4,142	301.5	245.2
전문, 과학 및 기술 서비스업	107	700	444	6,130	315.0	775.7
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	89	676	348	4,601	291.0	580.6
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	44	6,905	117	18,938	165.9	174.3
교육 서비스업	237	3,978	1,107	12,802	367.1	221.8
보건업 및 사회복지 서비스업	240	2,278	817	9,033	240.4	296.5
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	178	773	541	1,998	203.9	158.5
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	758	1,593	1,553	3,559	104.9	123.4

자료 : 국가통계포털, 전국산업체조사, 2020

- 사업체 수를 기준으로 세종지역 산업 중 가장 많은 부분을 차지하는 산업은 2012년과 2018년 모두 ‘숙박 및 음식점업’ 이었으며, 다음으로 ‘도매 및 소매업’, ‘협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업’ 순으로 나타남. 종사자 수 기준으로는 2012년과 2018년 모두 ‘제조업’, ‘공공행정, 국방 및 사회보장 행정’, ‘교육 서비스업’ 순으로 종사자 수 비중이 높게 나타남
- 세종지역 사업체 수와 종사자 수의 2012년 대비 2018년의 증감률을 보면, 사업체수가 적은 ‘광업’ 과 ‘전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업’ 을 제외하고, ‘부동산업’ (사업체 수 301.5%, 종사자 수 245.2%), ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’ (사업체 수 315.0%, 종사자 수 775.7%), ‘보건업 및 사회복지 서비스업’ (사업체 수 240.4%, 종사자 수 296.5%) 모두 높게 증가한 것을 알 수 있음.
- 세종의 사업체 수는 2018년 현재 15,871개이며, ‘숙박 및 음식점업’ 이 21.8%로 사업체 수 비중이 가장 높음. 다음으로 ‘도매 및 소매업’ (18.7%), ‘협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업’ (9.8%)의 순으로 나타남

【표 1-2】 산업별 사업체 수 비중 추이(2012년,2015년,2018년)

(단위 : 개, %)

구분	전국			세종		
	2012	2015	2018	2012	2015	2018
전 산업	(3,602,461) 100.0	(3,874,146) 100.0	(4,103,172) 100.0	(6,640) 100.0	(10,480) 100.0	(15,871) 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	0.1
제조업	10.3	11.1	10.7	10.6	9.3	7.8
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4
건설업	3.1	3.5	3.5	3.4	5.1	3.4
도매 및 소매업	26.1	26.1	25.0	22.7	20.5	18.7
운수 및 창고업	10.1	9.8	9.8	7.7	6.9	5.9
숙박 및 음식점업	18.7	18.3	18.7	23.3	22.7	21.8
정보통신업	0.9	1.1	1.1	0.4	0.7	1.0
금융 및 보험업	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1
부동산업	3.3	3.4	3.9	5.1	7.1	8.6
전문, 과학 및 기술 서비스업	2.3	2.6	2.7	1.6	2.4	2.8
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	1.6	1.7	1.7	1.3	1.8	2.2
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	0.3	0.3	0.3	0.7	0.8	0.7
교육 서비스업	4.8	4.5	4.6	3.6	4.6	7.0
보건업 및 사회복지 서비스업	3.4	3.5	3.6	3.6	4.3	5.1
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	2.9	2.6	3.0	2.7	2.7	3.4
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	10.6	9.9	10.0	11.4	9.1	9.8

자료 : 국가통계포털, 전국산업체조사, 2020

□ 세종시 제조업 현황 및 구조변화

- (제조업 현황) ' 18년 기준 사업체와 종사자는 식료품 제조업(사업체 23.0%, 종사자 13.6%), 생산액은 의료용 물질 및 의약품 제조업(11.7%). 부가가치는 전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비 제조업(15.6%)이 가장 높음
 - ☞ (전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비 제조업) 사업체수의 비중은 1.5%로 적지만, 종사자수비중은 9.2%로 높으며 생산액과 부가가치의 지역 내 비중도 높음
 - ☞ (의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업) 사업체수와 종사자수 대비 생산액과 부가가치의 지역 내 비중이 높음
 - ☞ (전기장비 제조업) 사업체당 종사자수는 적지만, 생산액과 부가가치의 지역 내 비중이 높음
 - ☞ (자동차 및 트레일러 제조업) 종사자수와 생산액, 부가가치 지역 내 비중이 모두 8% 이상 으로 세종시 내에서 비중이 큼

【표 1-3】 세종시 제조업 현황

(단위 : 개, 명, 백만원, %)

구분	산업체수	비중	종사자수	비중	생산액	비중	부가가치	비중
제조업 계	1,233	100.0	20,248	100.0	7,145,670	100.0	2,888,256	100.0
식료품 제조업	284	23.0	2,762	13.6	865,691	12.1	288,932	10.0
음료 제조업	9	0.7	61	0.3	-	-	-	-
담배 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-
섬유제품 제조업; 의복제외	27	2.2	282	1.4	-	-	-	-
의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	3	0.2	4	0.0	-	-	-	-
가죽, 가방 및 신발 제조업	4	0.3	17	0.1	-	-	-	-
목재 및 나무제품 제조업;가구제외	24	1.9	166	0.8	12,465	0.2	4,047	0.1
펄프, 종이 및 종이제품 제조업	37	3.0	777	3.8	683,674	9.6	239,459	8.3
인쇄 및 기록매체 복제업	88	7.1	662	3.3	62,061	0.9	47,120	1.6
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-
화학물질 및 화학제품 제조업	89	7.2	1,898	9.4	721,456	10.1	331,487	11.4
의료용 물질 및 의약품 제조업	12	1.0	747	3.7	303,144	4.2	224,866	7.8
고무제품 및 플라스틱제품 제조업	82	6.7	2,046	10.1	835,743	11.7	225,832	7.8
비금속 광물제품 제조업	63	5.1	1,887	9.3	790,358	11.1	279,655	9.6
1차 금속 제조업	34	2.8	466	2.3	203,753	2.9	35,492	1.2
금속가공제품 제조업	121	9.8	751	3.7	85,195	1.2	35,430	1.2
전자부품·컴퓨터·영상·음향및통신장비제조업	19	1.5	1,864	9.2	687,376	9.6	452,976	15.6
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	28	2.3	1,121	5.5	492,066	6.9	212,980	7.3
전기장비 제조업	68	5.5	1,766	8.7	614,732	8.6	203,458	7.0
기타 기계 및 장비 제조업	69	5.6	605	3.0	99,123	1.4	30,695	1.1
자동차 및 트레일러 제조업	44	3.6	1,780	8.8	597,323	8.4	253,261	8.7
기타 운송장비 제조업	6	0.5	32	0.2	-	-	-	-
가구 제조업	27	2.2	72	0.4	-	-	-	-
기타 제품 제조업	52	4.2	298	1.5	18,010	0.3	10,966	0.4
산업용 기계 및 장비 수리업	43	3.5	164	0.8	7,836	0.1	3,403	0.1

자료 : (사업체수, 종사자수) 통계청, 국가통계포털, 전국사업체조사(1인 이상), 2018년 기준
 (생산액, 부가가치) 통계청, 국가통계포털, 광업·제조업조사(10인 이상), 2018년 기준

○ (제조업 구조변화) 최근 5년('14~'18) 사업체 320개(CAGR 7.8%), 종사자 2,923명(CAGR 4.0%) 증가

- ☞ (성장 산업군) 식료품 제조업, 음료 제조업, 가죽·가방 및 신발 제조업, 인쇄 및 기록매체 복제업, 화학물질 및 화학제품 제조업, 의료용 물질 및 의약품 제조업, 1차 금속 제조업, 금속 가공제품 제조업, 전기장비 제조업, 자동차 및 트레일러 제조업, 기타 기계 및 장비 제조업, 가구 제조업, 기타 제품 제조업
- ☞ (정체 산업군) 섬유제품 제조업, 의복·의복액세서리 및 모피제품 제조업, 목재 및 나무제품 제조업, 펄프·종이 및 종이제품 제조업, 고무제품 및 플라스틱 제품 제조업, 전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비 제조업, 의료·정밀·광학기기 제조업, 기타 운송장비 제조업
- ☞ (쇠퇴 산업군) 담배 제조업, 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업, 비금속 광물제품 제조업

[표 1-4] 세종시 제조업 현황 및 구조변화

(단위 : 개, 명, 백만원, %)

구분	2014		2015		2016		2017		2018		성장률	
	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자	사업체	종사자
제조업	913	17,325	979	17,716	1,015	18,67	1,093	19,107	1,233	20,248	7.8	4.0
식료품 제조업	187	2,242	185	2,517	200	2,591	227	2,387	284	2,762	11.0	5.4
음료 제조업	6	23	9	38	8	46	8	39	9	61	10.7	27.6
담배 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
섬유제품 제조업	22	286	29	286	29	302	29	279	27	282	5.3	-0.4
의복·의복액세서리 및 모피제품 제조업	1	-	1	-	1	-	1	-	3	4	31.6	-
가죽·가방 및 신발 제조업	1	-	2	-	3	5	3	10	4	17	41.4	-
목재 및 나무제품 제조업	23	163	20	123	22	118	22	122	24	166	1.1	0.5
펄프·종이 및 종이제품 제조업	34	728	31	668	31	753	31	745	37	777	2.1	1.6
인쇄 및 기록매체 복제업	53	513	67	595	79	637	79	640	88	662	13.5	6.6
코크스, 연탄 및 석유 정제품 제조업	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화학물질및화학 품제조업	73	1,131	74	1,257	82	1,267	82	1,835	89	1,898	5.1	13.8
의료용물질 및 의약품제조업	9	540	10	533	12	692	12	707	12	747	7.5	8.5
고무제품 및 플라스틱 제품 제조업	72	1,637	73	1,583	79	1,729	79	1,871	82	2,046	3.3	5.7
비금속 광물제품 제조업	67	2,158	63	2,057	60	2,297	60	2,008	63	1,887	-1.5	-3.3
1차 금속 제조업	22	353	23	470	28	420	28	415	34	466	11.5	7.2
금속가공제품 제조업	93	561	101	620	106	626	106	702	121	751	6.8	7.6
전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비 제조업	14	2,369	18	2,092	17	1,907	17	1,811	19	1,864	7.9	-5.8
의료·정밀·광학기기 및 시계 제조업	20	1,035	23	1,045	24	1,091	24	1,089	28	1,121	8.8	2.0
전기장비 제조업	42	1,412	45	1,369	52	1,611	60	1,656	68	1,766	12.8	5.8

2020년도 세종지역 인력 및 교육 수요공급조사

기타 기계 및 장비 제조업	50	382	56	418	59	473	66	636	69	605	8.4	12.2
자동차 및 트레일러 제조업	30	1,423	35	1,603	37	1,657	38	1,671	44	1,780	10.0	5.8
기타 운송장비 제조업	1	-	2	-	3	8	5	23	6	32	56.5	-
가구 제조업	15	44	21	77	21	57	22	59	27	72	15.8	13.1
기타 제품 제조업	41	225	51	238	52	270	53	293	52	298	6.1	7.3
산업용 기계 및 장비 수리업	36	67	39	94	37	119	41	108	43	164	4.5	25.1

자료 : 통계청, 국가통계포털, 전국사업체조사, 각 년도.

○ 기업규모별 사업체 현황

- ☞ 지역 내 제조업과 서비스업 모두 50인 이하의 소기업이 92% 이상을 차지하고 있어 중소기업의 비중이 매우 높음
- ☞ '18년 기준 종사자 300인 이상의 제조기업의 경우 '15년 대비 식료품 제조업 1개 감소, 화학 물질 및 화학제품 제조업 2개 증가, 고무 및 플라스틱제품 제조업 1개 증가 등 3개 증가함

[표 1-5] 기업규모별 성장 추이

(단위 : 개, 명, %)

구 분		2015	2016	2017	2018	CAGR	
사업체	제조업	소기업(1~49인)	905	938	1,018	1,158	8.6
		중기업(50~299인)	67	68	66	65	-1.0
		대(중견)기업(300인 이상)	7	9	9	10	12.6
		소 계	979	1,015	1,093	1,233	2.8
	서비스업	소기업(1~49인)	8,761	10,090	11,839	13,798	16.3
		중기업(50~299인)	103	124	136	156	14.8
		대(중견)기업(300인 이상)	30	30	35	34	4.3
		소 계	8,894	10,244	12,010	13,988	16.3
종사자	제조업	소기업(1~49인)	6,389	6,641	7,258	8,219	8.8
		중기업(50~299인)	6,721	6,483	6,704	6,744	0.1
		대(중견)기업(300인 이상)	4,606	5,553	5,145	5,285	4.7
		소 계	17,716	18,677	19,107	20,248	4.6
	서비스업	소기업(1~49인)	30,569	34,739	41,786	50,188	18.0
		중기업(50~299인)	9,238	10,524	11,673	13,603	13.8
		대(중견)기업(300인 이상)	16,971	15,504	15,618	17,168	0.4
		소 계	56,778	60,767	69,077	80,959	12.6

자료 : 통계청, 국가통계포털, 전국사업체조사(1인 이상)

□ 신설법인 현황

- '19년 기준 세종의 신설법인은 총 681개사로 전국 전체 증가분에서 0.6%의 비중을 차지하고 있으며, 최근 8년간 30.8%의 연평균증가율을 보이며 꾸준히 증가하고 있음

【표 1-6】 신설법인 현황

(단위 : 개, %)

구 분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	CAGR	
신설법	전국	74,162	75,574	84,697	93,768	96,155	98,330	102,042	108,874	5.6
	세종	104	302	344	415	504	569	574	681	30.8

자료 : 통계청, 국가통계포털, 기업생멸행정통계

□ 벤처기업 현황

- 세종시 벤처기업 수는 128개사로 전국대비 0.3%의 비중을 보이고 있으며, 사업체수는 제조업이 가장 많지만, 전국대비 비중은 건설운수가 가장 높음

【표 1-7】 벤처법인 현황

(단위 : 개, %)

구 분	제조업	정보처리 S/W	연구개발 서비스	건설운수	도소매업	농어임 광업	기타	합계
전국	24,666	6,583	655	668	872	103	3,461	37,008
세종	80	29	3	4	2	-	10	128
비중	0.3	0.4	0.5	0.6	0.2	-	0.3	0.3

자료 : 벤처인, 2019년 12월 기준

□ 산업단지현황

○ '20년 2분기 기준 산업단지 입주업체 수 244개, 종사자 11,019명

☞ 입주업체수 변화 : ('13) 118개 → ('19) 244개 (연평균성장률 15.6%)

☞ 종사자수 변화 : ('13) 8,146명 → ('19) 11,019명 (연평균성장률 5.4%)

[표 | -8] 산업단지 현황

(단위 : 개, 천㎡, 명, 억원, %)

구분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 2분기	성장률 ('13-' 19)	전국 비중
단지수	12	13	14	14	16	16	17	17	7.5	1.32
국가	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
일반	8	9	9	9	11	11	12	12	8.3	1.65
도시첨단	-	-	1	1	1	1	1	1	-	3.57
농공	4	4	4	4	4	4	4	4	-	0.85
지정면적	5,900	6,890	7,607	7,602	9,321	9,321	9,498	9,666	12.2	0.66
입주업체	118	118	124	136	168	209	211	244	15.6	0.21
종사자수	8,146	8,042	10,327	10,436	10,188	10,005	10,054	11,019	5.4	0.46
생산액	37,110	25,537	41,265	42,140	93,633	72,020	51,274	26,239	8.4	0.70

자료 : 한국산업단지공단, 전국산업단지현황통계, 각 년도.

주) 2020년 자료 미확정에 따라 성장률은 2013~2019년 기준으로 계산

□ 혁신전략산업 현황

○ 세종시 5개 혁신전략산업의 사업체 수 및 종사자 수는 모두 증가 추세

○ 자율주행, 첨단수송기기부품, 첨단신소재부품은 '17년 말 기준 전년대비 생산액 감소함

[표 | -9] 혁신전략산업 현황

(단위 : 개, 명, 백만원)

구분	구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
스마트시티	사업체	42	52	60	74	111	151
	종사자	1,393	1,409	1,548	1,712	2,347	2,675
	생산액	143,002	553,977	335,443	242,319	320,484	-
자율주행	사업체	55	61	74	71	87	122
	종사자	2,078	2,176	2,255	2,038	2,231	2,501
	생산액	578,160	636,480	537,454	780,357	650,150	-
첨단수송 기기부품	사업체	81	92	96	88	92	101
	종사자	3,056	3,192	3,107	2,914	2,949	3,437
	생산액	833,939	1,242,802	1,036,605	1,066,265	925,628	-
바이오 메디컬 활성소재	사업체	100	112	115	123	137	148
	종사자	2,781	2,675	3,285	2,289	2,878	3,035
	생산액	708,972	869,728	1,046,059	916,292	949,447	-
첨단신소재 부품	사업체	100	124	142	128	136	150
	종사자	1,595	1,759	2,348	2,074	2,332	1,927
	생산액	342,077	366,788	371,335	620,482	409,547	-

자료 : 통계청, 국가통계포털 전국사업체조사, 2019.

2. 산업 경제 현황

가. 지역내총생산(GRDP)

- 세종지역 경제의 규모를 나타내는 지역내총생산(GRDP)를 보면 아래표와 같음
 - 세종지역의 GRDP는 2014년 8,635,120백만 원에서 2018년 10,423,610백만 원으로 2014년 대비 20.7% 증가하였음
 - 세종지역의 GRDP 중 가장 많은 비중을 차지하던 ‘제조업’ 은 2014~2018년 동안 감소와 증가를 반복하고 있음
 - ‘공공 행정, 국방 및 사회보장 행정’ 은 2014년 이후 증가 추세로 2014년 대비 2018년에 50.4% 증가하였음

【표 1-10】 세종지역 지역내총생산(GRDP) 추이(2014~2018년)

(단위 : 백만 원)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
전 산업	8,635,120	9,261,543	9,729,904	10,140,164	10,423,610
농업, 임업 및 어업	224,143	191,583	208,827	233,362	191,458
광업	26,605	26,331	27,176	20,208	16,470
제조업	2,366,451	2,284,382	2,292,367	2,247,609	2,236,617
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	168,150	169,193	162,323	193,225	175,862
건설업	1,696,432	1,517,706	1,656,834	1,561,125	1,456,476
도매 및 소매업	110,528	124,300	148,788	184,038	206,544
운수 및 창고업	78,277	81,452	88,880	97,412	100,215
숙박 및 음식점업	74,329	86,213	101,976	114,020	137,819
정보통신업	42,608	53,411	62,720	65,316	73,579
금융 및 보험업	180,938	221,643	273,085	332,620	379,949
부동산업	487,648	549,520	597,933	630,936	687,193
사업서비스업	362,771	456,877	453,599	454,558	501,526
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	1,633,644	2,088,279	2,142,226	2,298,940	2,457,113
교육 서비스업	378,136	454,702	510,018	567,657	630,755
보건업 및 사회복지 서비스업	118,368	129,783	161,412	176,781	214,141
문화 및 기타서비스업	75,242	81,527	97,645	118,774	144,561

자료 : 국가통계포털, 지역소득통계(2015년 가격 기준), 2020

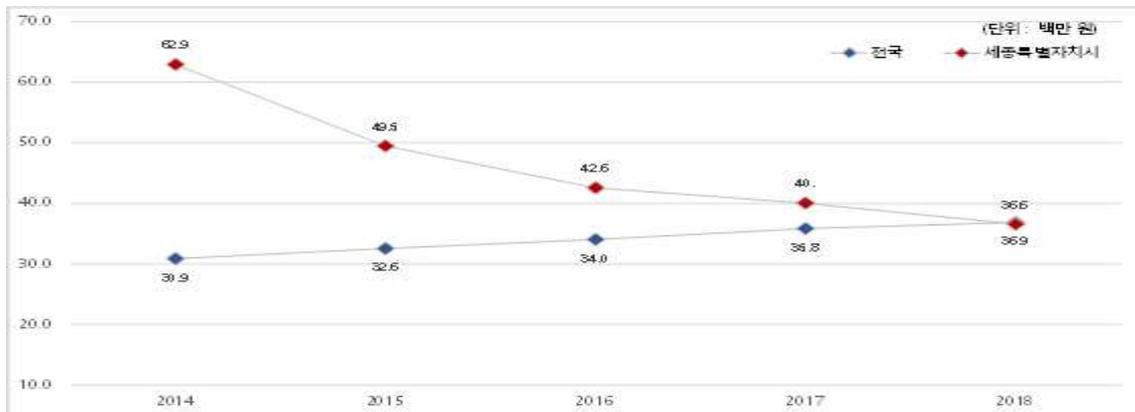
- 세종지역 경제의 규모를 나타내는 지역내총생산(GRDP)의 전국대비 비중을 살펴보면 2014~2018년 사이 기준가격의 전국대비 세종의 GRDP 비중을 보면, 2014년 62,944백만원을 시작으로 2016년 32.3%p 감소한 42,572백만원, 2018년 36,570백만원까지 감소하여 2014년 대비 41.9%p감소함
- 지속적으로 감소하는 추세를 보이고 있어 세종의 경제 규모가 작아지고 있음을 알 수 있음

【표 1-11】 세종지역 1인당 GRDP 추이(2014~2018년)

(단위 : 천 원)

시도별	2014	2015	2016	2017	2018
전국	30,861	32,556	34,042	35,831	36,866
서울	35,113	37,236	39,356	41,374	43,664
부산	22,467	23,956	24,815	25,650	26,464
대구	19,725	20,991	21,602	22,310	23,151
인천	26,068	27,798	29,120	30,284	30,194
광주	21,944	23,139	24,511	25,240	26,654
대전	22,497	24,094	25,606	26,533	27,214
울산	60,925	62,605	64,021	65,370	63,793
세종	62,944	49,474	42,572	40,043	36,570
경기	28,638	30,748	32,336	35,307	36,821
강원	25,676	26,946	28,328	29,925	30,856
충북	31,729	34,728	37,273	40,590	43,016
충남	46,360	48,173	50,264	53,663	53,006
전북	24,681	25,621	26,089	26,988	27,797
전남	36,953	38,339	39,824	41,076	42,131
경북	38,742	38,510	40,040	41,130	40,677
경남	30,555	32,007	32,758	32,789	32,993
제주	25,968	28,280	30,284	31,470	30,721

주: 1인당 GRDP = 2015년 기준년 가격의 지역내 총생산/추계인구
 자료 : 국가통계포털, 지역소득통계(2015년 가격 기준), 2020



【그림 1-1】 전국 및 세종지역 1인당 GRDP 추이 비교(2014~2018년)

주: 1인당 GRDP = 2015년 기준년 가격의 지역내 총생산/추계인구
 자료 : 국가통계포털, 지역소득통계(2015년 가격 기준), 2020

나. 지역산업 현황

□ 세종시 내 생산측면 산업구조

○ (타지역과의 비교) '18년 기준 세종의 산업별 비중은 1차산업 1.9%, 2차산업 39.3%, 3차산업 58.8%로 1차산업과 3차산업은 전국평균보다 낮지만, 2차산업의 비중은 전국평균보다 높음

☞ 타지역과 마찬가지로 서비스업의 비중이 크지만, 전국평균보다는 2.7%p 낮음

☞ (타시도와의 비교분석) 1차산업 7위, 2차산업 5위, 3차산업 4위

【표 1-12】 세종시 내 생산측면 산업구조 타지역과의 비교

(단위 : 백만원. %)

구 분	1차산업			2차산업			3차산업			
	부가가치	비중	순위	부가가치	비중	순위	부가가치	비중	순위	
전국	34,583,625	2.0	-	634,525,521	36.5	-	1,067,480,142	61.5	-	
지역별	세종	193,229	1.9	7	4,018,456	39.3	5	6,010,372	58.8	4
	서울·경기·인천	3,991,376	0.4	8	261,965,586	29.0	6	636,260,157	70.5	3
	세종·대전·충남·충북	6,631,440	3.0	5	116,821,397	53.3	1	95,642,656	43.7	8
	강원	2,201,901	5.1	3	10,204,435	23.4	7	31,189,941	71.5	2
	광주·전남·전북	9,296,135	6.2	2	59,647,694	39.5	4	82,078,791	54.3	5
	대구·경북	5,875,609	3.8	4	70,597,211	45.4	3	78,864,733	50.8	7
	부산·울산·경남	4,726,310	1.9	6	112,335,992	45.5	2	129,936,900	52.6	6
	제주	1,860,854	10.2	1	2,953,206	16.1	8	13,506,964	73.7	1

자료 : 통계청, 국가통계포털, 지역소득(행정구역별/경제활동별 지역 내 총생산), 명목가격, 2018년(잠정치) 기준

○ (세종시 산업구조) 1차산업과 2차산업의 비중은 지속적으로 감소추세를 보이고 있으며, 3차 산업의 비중이 매우 크게 증가

☞ 제조업 중 전기·전자 및 정밀기기 제조업(6.9%), 석탄 및 석유화학제품 제조업(5.7%), 비금속 광물 및 금속제품 제조업(3.4%)의 비중이 높음

【표 1-13】 세종시 내 생산측면 산업구조

(단위 : %)

구 분	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1차산업	3.1	2.8	2.2	2.4	2.6	1.9
2차산업	57.8	52.4	46.9	46.0	42.7	39.3
제조업	35.3	29.5	26.8	25.3	23.6	22.1
전기·전자 및 정밀기기 제조업	14.2	11.1	8.2	7.2	6.9	6.9
석탄 및 석유화학제품 제조업	6.6	6.0	7.4	7.0	6.6	5.7
비금속광물 및 금속제품 제조업	6.2	5.3	4.3	4.1	3.8	3.4
건설업	20.2	20.8	17.8	18.5	17.1	15.8
전기, 가스, 증기 및 수도업	1.8	1.8	2.0	1.9	1.7	1.3
3차산업	39.2	44.8	50.8	51.6	54.7	58.8

자료 : 국가통계포털, 지역소득(행정구역별/경제활동별 지역 내 총생산), 명목가격, 2018년(잠정치) 기준

□ 세종시 내 지출측면 산업구조

○ '18년 기준 세종시의 지출구조는 민간소비 47.6%, 정부소비 16.1%, 투자 30.5%로 구성됨

- ☞ 전국대비 민간소비는 1.6%p 낮고 정부소비와 투자는 각각 36.3%p, 25.2%p 높음
- ☞ 타지역과 비교하여 민간소비는 낮지만, 정부소비와 투자의 비중은 1위로 높음

【표 I -14】 세종시 내 지출측면 산업구조 타지역과의 비교

(단위 : 백만원, %)

구 분	민간소비			정부소비			투자			
	지출액	비중	순위	지출액	비중	순위	지출액	비중	순위	
전국	904,976,359	47.6	-	305,281,994	16.1	-	580,362,796	30.5	-	
지역별	세종	5,113,536	46.0	7	5,825,625	52.4	1	6,186,854	55.7	1
	서울·경기·인천	476,755,116	48.4	6	120,894,485	12.3	8	272,349,936	27.7	8
	세종·대전·충남·충북	91,148,066	38.0	8	44,123,537	18.4	7	91,860,075	38.3	2
	강원	25,093,765	53.4	3	18,816,377	40.0	2	16,929,205	36.0	3
	광주·전남·전북	82,812,479	49.5	5	40,560,369	24.3	4	53,769,810	32.1	4
	대구·경북	84,133,032	50.8	4	32,112,667	19.4	5	49,469,564	29.9	6
	부산·울산·경남	113,452,959	56.7	1	38,210,507	19.1	6	62,160,573	31.0	5
	제주	10,798,695	54.2	2	4,985,644	25.0	3	5,525,696	27.8	7

자료 : 통계청, 국가통계포털, 지역소득(행정구역별/지역 내 총생산액에 대한 지출, 최종소비 지출), 명목가격, 2018년(잠정치) 기준

○ 세종시 최종소비 지출은 전반적으로 증가추세를 보임

- ☞ (민간소비) 2,951,464백만원 증가, 연평균증가율 18.8%
- ☞ (정부소비) 3,721,235백만원 증가, 연평균증가율 22.6%
- ☞ (투자) 1,240,155백만원 증가, 연평균증가율 4.6%
- ☞ 건설투자는 등락을 거듭하고 있으며(연평균성장률 3.3%), 설비투자과 지식재산생산물투자는 지속적으로 증가하여 연평균성장률이 각각 5.9%, 14.9%를 보임

【표 I -15】 세종시 내 지출측면 산업구조

(단위 : 백만원, %)

구 분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	CAGR ('13' '18)
민간소비	2,162,072	2,518,145	3,293,028	3,994,365	4,551,359	5,113,536	18.8
정부소비	2,104,390	3,360,822	4,378,374	4,705,646	5,249,456	5,825,625	22.6
투자	4,946,699	6,572,169	6,101,896	6,434,750	6,570,139	6,186,854	4.6
건설투자	4,098,950	5,264,148	4,799,901	5,156,886	5,168,734	4,813,331	3.3
설비투자	483,625	696,622	657,207	603,387	692,143	643,278	5.9
지식재산 생산물투자	364,124	615,399	644,788	674,477	709,262	730,245	14.9

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

제2절 세종지역의 노동시장 현황

1. 경제활동참가율

- 【표 I-5】는 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 경제활동인구를 나타낸 것으로, 세종지역은 2017년 132천 명에서 2019년 172천 명까지 증가하는 경향을 보였음
- 세종지역 경제활동인구의 전국대비 비중은 2017년 0.5%에서 2019년 0.6%로 비슷한 추세를 보였음
- 【그림 I-2】는 전국 및 세종지역의 경제활동참가율을 나타낸 것으로, 2019년 64.3%로 전국 63.3% 대비 1.0%p 높게 나타남
- 세종의 경제활동참가율은 2019년 64.3%로 2017년 62.7% 대비 1.6%p 높게 나타남

【표 I-16】 전국 및 세종지역의 경제활동인구 추이(2017~2019년)

(단위 : 천 명, %)

구분	2017		2018		2019	
	인구	비중	인구	비중	인구	비중
전국	27,748	100.0	27,895	100.0	28,186	100.0
대전	791	2.9	792	2.8	806	2.9
세종	132	0.5	152	0.5	172	0.6
충북	880	3.2	898	3.2	908	3.2
충남	1,174	4.2	1,216	4.4	1,231	4.4

주: 구직기간 4주 기준

자료 : 국가통계포털, 전국산업체조사, 2020

【표 I-17】 세종지역의 주민등록인구현황

(단위 : 명, %)

구분	2014	2015	2016	2017	2018	2019	성장률	전국 비중	세종 비중	
총 인구	156,125	210,884	243,048	280,100	314,126	340,575	16.9	0.7		
성별 인구	남성	78,862	105,752	121,505	139,734	156,831	169,845	16.6	0.7	49.9
	여성	77,263	105,132	121,543	140,366	157,295	170,730	17.2	0.7	50.1
경제 활동인구	-	-	-	132,000	152,000	172,000	-	0.6	50.5	
실업자 수	-	-	-	3,000	4,000	5,000	-	0.5	1.5	
실업률	-	-	-	2.3	2.3	2.7	-	-	-	
취업자 수	-	-	-	129,000	148,000	168,000	-	0.6	49.3	
고용률	-	-	-	61.2	61.8	62.5	-	-	-	

자료 : 통계청, 국가통계포털 주민등록인구현황, 2019

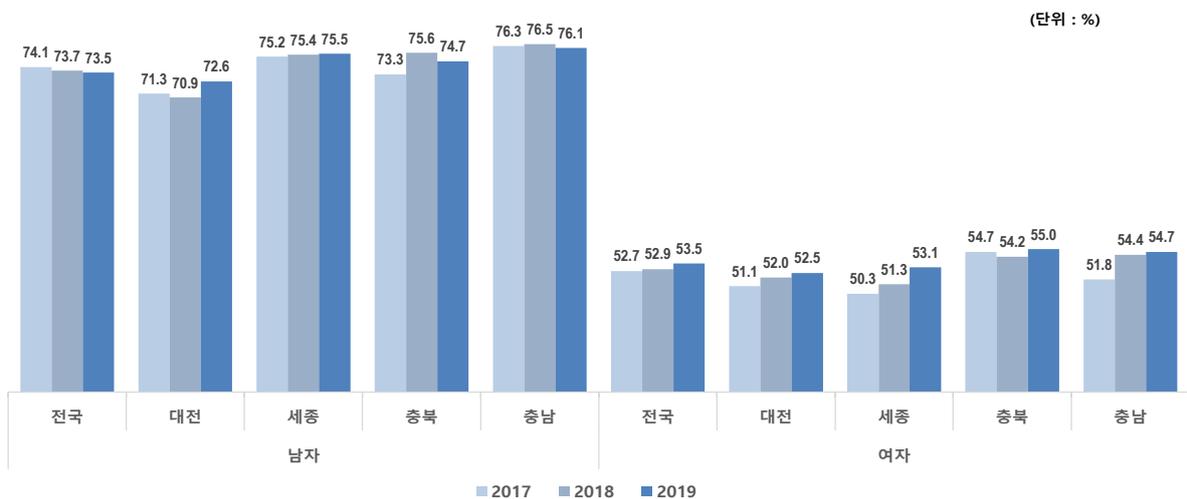


【그림 1-2】 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 경제활동 참가율 추이(2017~2019년)

주: 구직기간 4주 기준

자료: 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2020

- 【그림 1-3】 는 2017~2019년 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 성별 경제활동참가율 추이를 나타낸 것으로 전국 남자의 경제활동참가율은 2017년 74.1%에서 2019년 73.5%로 0.6%p 감소하였으며. 2019년 세종지역 남자의 경제활동참가율은 0.3%p 증가한 75.5%임
- 같은 기간 전국 여자의 경제활동참가율은 52.7%에서 53.5%로 0.8%p 증가했으며, 세종지역도 50.3%에서 53.1%로 2.8%p 증가함



【그림 1-3】 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 경제활동 참가율(2017~2019년)

- 전국과 세종지역의 경제활동참가율이 가장 높은 연령대는 ‘40~49세’ 로 분석기간동안 가장 높은 경제활동참가율을 나타내고 있음. 반면, 경제활동참가율이 가장 낮은 연령대는 ‘60세 이상’ 으로 타 연령대 대비 가장 낮은 경제활동 참가율이 나타남
- 세종의 경우 ‘50~59세’ 의 연령이 높은 계층에서 경제활동참가율이 높아졌고, 그 증가폭이 전국보다 크게 나타남

【표 1-18】 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 연령별 경제활동참가율 추이(2017~2019년)

(단위 : %)

구분	전국						대전						세종						충북						충남					
	전체	20 - 29세	30 - 39세	40 - 49세	50 - 59세	60세 이상	전체	20 - 29세	30 - 39세	40 - 49세	50 - 59세	60세 이상	전체	20 - 29세	30 - 39세	40 - 49세	50 - 59세	60세 이상	전체	20 - 29세	30 - 39세	40 - 49세	50 - 59세	60세 이상	전체	20 - 29세	30 - 39세	40 - 49세	50 - 59세	60세 이상
2017	63.2	63.9	77.8	81.1	77.0	41.1	61.0	60.4	75.7	81.1	74.8	38.2	62.7	55.4	75.4	80.5	73.9	42.2	64.0	64.4	78.4	84.8	80.5	42.4	64.1	62.0	80.8	82.3	79.2	46.2
2018	63.1	64.0	78.3	81.0	77.1	41.4	61.3	56.4	78.2	83.2	74.8	38.5	63.2	57.3	76.5	81.4	76.3	39.4	64.9	64.6	78.9	83.5	79.9	46.0	65.6	64.7	78.8	83.3	80.0	49.4
2019	63.3	63.9	78.6	80.2	77.4	43.0	62.4	58.6	79.0	82.3	76.6	41.2	64.3	54.4	77.5	82.3	80.6	41.4	64.9	61.9	80.6	83.1	78.9	48.1	65.6	65.2	76.9	84.1	80.7	49.2

주: 구직기간 4주 기준

자료 : 국가통계포털, 전국산업체조사, 2020

- 아래 표는 전국 및 대전, 세종, 충북, 충남 지역의 학력별 경제활동인구 추이로 전국과 세종에서 경제활동참가율이 가장 높은 학력은 ‘대졸 이상’ 임
- 2019년 기준 ‘대졸 이상’ 학력의 경제활동참가율은 전국 77.8%, 세종 78.3%이며, 경제활동참가율이 가장 낮은 학력은 ‘초졸 이하’ 로 전국 36.6%, 세종 31.6%였음

【표 1-19】 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 학력 경제활동참가율 추이(2017~2019년)

(단위 : %)

구분	전국					대전					세종					충북					충남				
	전체	초졸 이하	중졸	고졸	대졸 이상	전체	초졸 이하	중졸	고졸	대졸 이상	전체	초졸 이하	중졸	고졸	대졸 이상	전체	초졸 이하	중졸	고졸	대졸 이상	전체	초졸 이하	중졸	고졸	대졸 이상
2017	63.2	36.4	40.0	65.3	78.1	61.0	32.1	32.3	59.5	78.1	62.7	39.5	38.6	57.6	75.4	64.0	38.3	45.6	67.8	80.4	64.1	40.8	43.9	69.5	82.4
2018	63.1	35.8	40.2	64.7	78.0	61.3	30.1	33.3	59.4	79.0	63.2	31.5	37.3	57.8	76.9	64.9	42.0	47.9	67.3	80.0	65.6	42.5	48.6	69.9	81.9
2019	63.3	36.6	40.8	64.3	77.8	62.4	31.0	36.4	61.5	79.3	64.3	31.6	34.5	57.1	78.3	64.9	43.7	45.7	67.2	78.9	65.6	41.9	50.4	71.1	77.9

주: 구직기간 4주 기준

자료 : 국가통계포털, 전국산업체조사, 2020

2. 고용률

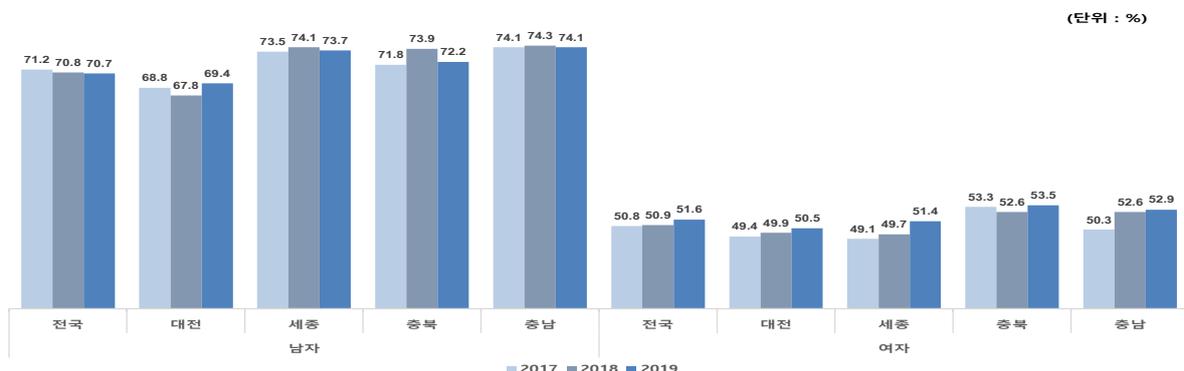
- 전국의 고용률은 2017년 60.8%, 2018년 60.7%, 2019년 60.9%로 비슷한 수준으로 나타남
- 세종의 고용률은 분석대상 전 기간동안 전국보다 높으며, 2017~2019년 동안 증가하고 있음. 2019년은 2017년 대비 1.3%p 증가하였음



【그림 1-4】 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 고용률 추이(2017~2019년)

주: 구직기간 4주 기준 / 자료: 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2020

- 아래 그림의 전국 및 대전, 세종, 충북, 충남지역의 성별 고용률을 살펴보면, 남자는 세종지역이 전국보다 높은 고용률을 보이고 있음. 전국 남자의 고용률은 2017년 대비 2019년 0.5%p 감소하였고, 여자의 고용률은 2017년 대비 2019년 0.8%p 증가하였음
- 세종지역의 경우 남자의 고용률은 2017년 대비 2019년에 0.2%p 증가하였고, 여자의 경우 2.3%p 증가하였음



【그림 1-5】 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 고용률 추이(2017~2019년)

주: 구직기간 4주 기준 / 자료: 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2020

3. 실업률

- 2009~2019년 전국 및 세종지역의 실업률을 살펴보면, 전국대비 2019년 실업률 수준은 1.5%p 수준 낮은 것으로 나타남

【표 1-20】 전국 및 세종지역의 실업률 추이

(단위 : %)

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
전국	3.2	3.6	3.7	3.4	3.2	3.1	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	2.3	2.7

주: 구직기간 4주 기준

자료 : 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2020

- 실업률 추이를 남녀별로 살펴보면, 세종은 전국 실업률과 다소 다른 여성실업률 비중이 높게 나타남

【표 1-21】 전국 및 세종지역의 성별 실업률 추이

(단위 : %)

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
전국	남	3.6	4.1	4.0	3.6	3.4	3.3	3.5	3.6	3.8	3.8	3.9
	여	2.6	3.0	3.3	3.1	3.0	2.8	3.5	3.5	3.6	3.5	3.7
세종	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	1.7
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	3.1

주: 구직기간 4주 기준

자료 : 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2020

4. 산업별 취업자 현황

- 2019년 전국 기준 산업별 가장 많은 취업자가 나타난 산업으로는 ‘사업, 개인, 공공서비스 및 기타’의 비중이 37.4%로 가장 높았으며 ‘도소매, 숙박, 음식점업’ (21.9%), ‘제조업’ (16.3%) 등의 순으로 나타남
- 세종지역 기준으로는 ‘사업, 개인, 공공서비스 및 기타’의 비중이 52.4%로 가장 높았으며 ‘광업’과 ‘제조업’ (14.3%), ‘도소매, 숙박, 음식점업’ (13.1%) 등의 순으로 나타남

【표 1-22】 전국 및 세종의 산업별 취업자 현황

(단위 : 천 명, %)

구분		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
		취업자	비중										
전국	전산업	25,897	100	26,178	100	26,409	100	26,725	100	26,822	100	27,123	100
	농업,임업 및 어업	1,466	5.6	1,337	5.1	1,273	4.8	1,279	4.8	1,340	5	1,395	5.1
	광업	13	0.1	14	0.1	19	0.1	23	0.1	19	0.1	15	0.05
	제조업	4,459	17.2	4,604	17.6	4,584	17.4	4,566	17.1	4,510	16.8	4,429	16.3
	건설업	1,829	7.1	1,854	7.1	1,869	7.1	1,988	7.4	2,034	7.6	2,020	7.4
	도소매, 숙박, 음식점업	5,952	23	6,011	23	6,045	22.9	6,083	22.8	5,965	22.2	5,966	21.9
	사업, 개인, 공공서비스 및 기타	9,131	35.3	9,278	35.4	9,532	36.1	9,734	36.4	9,800	36.5	10,139	37.4
	전기, 운수, 통신, 금융	3,068	11.8	3,079	11.8	3,088	11.7	3,053	11.4	3,154	11.8	3,160	11.7
세종	전산업	-	-	-	-	-	-	129	100	148	100	168	100
	농업,임업 및 어업	-	-	-	-	-	-	8	8.3	7	4.7	8	4.8
	광업	-	-	-	-	-	-	20	15.5	24	16.2	24	14.3
	제조업	-	-	-	-	-	-	20	15.5	24	16.2	24	14.3
	건설업	-	-	-	-	-	-	8	8.3	9	6.1	10	6
	도소매, 숙박, 음식점업	-	-	-	-	-	-	18	14	20	13.5	22	13.1
	사업, 개인, 공공서비스 및 기타	-	-	-	-	-	-	65	50.4	76	53.4	88	52.4
	전기, 운수, 통신, 금융	-	-	-	-	-	-	12	9.3	13	8.8	16	9.5

자료 : 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2020

5. 직업별 취업자 현황

- 2019년 전국 기준 직업별 가장 많은 취업자가 나타난 직업으로는 ‘전문가 및 관련 종사자’의 비중이 20.5%로 가장 높았으며 ‘사무 종사자’ (17.5%), ‘단순 노무 종사자’ (13.0%) 등의 순으로 나타남
- 세종지역 기준으로는 ‘전문가 및 관련 종사자’의 비중이 30.4%로 가장 높았으며 ‘사무 종사자’ (24.4%), ‘서비스 종사자’ (10.7%) 등의 순으로 나타남

[표 1-23] 전국 및 세종의 직업별 취업자 현황

(단위 : 천 명, %)

구분	2014		2015		2016		2017		2018		2019		
	취업자	비중	취업자	비중	취업자	비중	취업자	비중	취업자	비중	취업자	비중	
전국	전체	25,897	100	26,178	100	26,409	100	26,725	100	26,822	100	27,123	100
	관리자	404	1.6	358	1.4	335	1.3	313	1.2	371	1.4	408	1.5
	전문가 및 관련 종사자	5,129	19.8	5,189	19.8	5,291	12	5,427	20.3	5,491	20.5	5,557	20.5
	사무 종사자	4,374	16.9	4,446	17	4,558	17.3	4,663	17.4	4,762	17.8	4,749	17.5
	서비스 종사자	2,779	10.7	2,813	10.7	2,888	10.9	2,946	11	2,969	11.1	3,116	11.5
	판매 종사자	3,154	12.2	3,129	12	3,121	11.8	3,091	11.6	3,037	11.3	3,030	11.2
	농림어업 숙련 종사자	1,357	5.2	1,243	4.7	1,186	4.5	1,198	4.5	1,266	4.7	1,332	4.9
	기능원 및 관련 기능 종사자	2,291	8.8	2,375	9.1	2,396	9.1	2,384	8.9	2,347	8.8	2,372	8.7
	장치, 기계조작 및 조립 종사자	3,111	12	3,187	12.2	3,194	12.1	3,171	11.9	3,098	11.6	3,026	11.2
	단순 노무 종사자	3,299	12.7	3,437	13.1	3,440	13	3,533	13.2	3,483	13	3,534	13
세종	전체	-	-	-	-	-	-	129	100	148	100	168	100
	관리자	-	-	-	-	-	-	1	0.8	2	1.6	2	1.2
	전문가 및 관련 종사자	-	-	-	-	-	-	37	28.7	45	30.4	51	30.4
	사무 종사자	-	-	-	-	-	-	32	24.8	37	25	41	24.4
	서비스 종사자	-	-	-	-	-	-	12	9.3	13	8.8	18	10.7
	판매 종사자	-	-	-	-	-	-	8	6.2	9	6.1	11	6.5
	농림어업 숙련 종사자	-	-	-	-	-	-	7	5.4	6	4.1	8	4.8
	기능원 및 관련 기능 종사자	-	-	-	-	-	-	6	4.7	8	5.4	8	4.8
	장치, 기계조작 및 조립 종사자	-	-	-	-	-	-	12	9.3	14	9.5	15	8.9
	단순 노무 종사자	-	-	-	-	-	-	14	10.9	14	9.5	14	8.3

자료 : 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2020

II. 세종지역 인력 및 훈련 공급유출입 현황 분석

제1절 분석 개요

□ 세종지역 인력 및 훈련 공급조사 추진 방향

- 세종지역 인력 및 훈련 수급조사 분석을 위해 세종지역 인력 및 훈련 수요조사 뿐만 아니라, 공급 현황을 조사·분석함
- 공급조사는 전수조사를 목표로 하지만 졸업생(배출인력)을 모두 추적할 수 없고, 각 기관에서 인력의 진로를 추적하고 누계하는 방식이 다르기 때문에 2차 자료 조사 이후 전문가 의견 수렴을 통해 보정하는 과정을 거침
- 공급조사는 크게 ‘교육기관 인력 공급현황 조사’ 와 ‘직업능력개발훈련 공급현황조사’ 로 분류함
 - ☞ 교육기관 인력 공급현황 조사는 한국교육개발원 교육통계자료, GOMS(대졸자직업이동경로조사) Data를 활용해 특성화고, 전문대, 대학의 기관별 졸업생 현황, 교육기관별 취업 현황 및 인력 유출입 현황을 조사·분석함
 - ☞ 직업능력개발훈련 공급현황조사는 고용노동부의 직업능력개발사업을 중심으로 조사·분석함
 - ☞ 실업자 지원(양성) 훈련은 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제, 지역·산업 맞춤형 인력양성사업(양성)을 대상으로 공급현황을 조사·분석함
 - ☞ 재직자 지원(향상)훈련은 사업주 훈련, 국가인적자원개발 컨소시엄, 근로자직업능력개발훈련, 지역·산업 맞춤형 인력양성사업(향상)을 대상으로 훈련 공급 현황을 조사·분석함

【표 II-1】 공급조사 개요

구분	교육기관 인력 공급현황조사	직업능력개발훈련 공급현황조사
조사 기간	- 2020년 7~8월	- 2020년 6~9월
조사 대상	- 한국교육개발원 교육통계자료 및 GOMS (대졸자직업이동경로조사) DB	- HRD-NET, 워크넷 통계데이터 및 지자체 2019년도 세출예산서
표본	- 교육기관(4년제 및 전문대학교, 특성화고/마이스터고/종합고) 졸업생	- 고용Data base : 3개년 훈련현황 - 2019년 지자체 직업능력개발 훈련사업
조사 방법 및 내용	- 통계분석 및 문헌연구(학과별 졸업자·취업자, 지역내 취업자 조사)	- 통계분석 및 문헌연구 - (교육훈련 공급현황 조사)
활용	- 구직자 직업훈련수요 추정 기초자료 - 교육훈련과정 개선 및 개발 기초자료 - 교육훈련과정 수급조정 의견 기초자료 - 훈련선택 가이드라인 기초자료	- 구직자 직업훈련수요 추정 기초자료 - 교육훈련과정 개선 및 개발 기초자료 - 교육훈련과정 수급조정 의견 기초자료 - 훈련선택 가이드라인 기초자료

제2절 세종지역 인력 공급 및 유출입 현황 분석

1. 세종지역 인력 공급 현황

□ 학교 유형별 스인력 공급 현황

○ 인력 공급의 가장 기본적인 단위인 학교 유형에 따른 인력 공급 현황은 <표 II-1>과 같음

- ☞ 2019년 기준 총 졸업자 수는 4,282명이며, 이 중 취업대상자 수는 3,710명이고, 취업자 수는 2,460명으로 취업률은 66.3%로 나타남
- ☞ 졸업자와 취업자수는 2018대비 감소하였으나 취업률은 1.2%p 증가함
- ☞ 학교유형별로 살펴보면 특성화고의 취업률이 78.8%로 가장 높게 나타나며, 다음 전문대학(69.9%), 4년제 대학(64.7%)의 순으로 나타남

【표 II-2】 학교 유형별 인력 공급현황(2017~2019)

(단위 : 명, %)

학교 유형	2017년				2018년				2019년			
	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률
전체	4,535	3,972	2,635	66.3	4,737	4,150	2,703	65.1	4,282	3,710	2,460	66.3
특성화고	157	126	97	77.0	137	92	66	71.7	136	85	67	78.8
4년제 대학	3,137	2,869	1,885	65.7	3,361	3,072	1,954	63.6	3,016	2,726	1,765	64.7
전문대학	1,241	977	653	66.8	1,239	986	683	69.3	1,130	899	628	69.9

※ 주. (고등) 취업대상자 = 졸업자 - (진학자+입대자)
 (대학) 취업률 = 취업자 수/취업대상자 수 ×100
 (대학) 취업대상자 = 졸업자 - (진학자+입대자+취업불가능자+제외 인정자+외국인 유학생)
 (대학) 취업자 = 건강보험직장가입자+교내 취업자+해외 취업자+영농업 종사자

자료 : 한국교육개발원 교육통계 자료, 2019

1) 전문대학, 4년제 대학의 경우 각각 2016~2018년도 말 기준의 통계자료를 활용함

□ 전문대학 전공별 인력 공급 현황 및 추이(2017~2019년)

○ 2017~2019년 동안 전문대학의 각 전공별 인력 공급 현황은 아래 표와 같음

- ☞ 전문 대학의 졸업자 수는 점차 감소하는 추세를 보이고 있지만 취업률은 점차 증가하는 것으로 나타남
(2017년 66.8% → 2018년 69.3% 2019년 69.9%)
- ☞ 2019년 기준 예체능 계열의 졸업자 수가 810명으로 가장 많았으며, 다음으로 사회계열(216명), 교육계열(95명), 공학계열(9명)의 순으로 나타남
- ☞ 각 전공별로 살펴보면 교육계열의 취업률이 2017~2018년까지는 가장 높게 나타났지만 2019년에는 다소 감소했으며, 2019년 기준 취업률은 예체능 계열(73.9%)이 가장 높게 나타남

【표 II-3】 전문대학 전공별 인력 공급 현황 및 추이(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

전공	2017년				2018년				2019년			
	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률
전체	1,241	977	653	66.8	1,239	986	683	69.3	1,130	899	628	69.9
사회계열	379	329	195	59.3	321	272	162	59.6	216	191	108	56.5
교육계열	120	96	84	87.5	96	76	64	84.2	95	74	53	71.6
공학계열	6	5	3	60.0	7	7	5	71.4	9	9	5	55.6
예체능계열	736	547	371	67.8	815	631	452	71.6	810	625	462	73.9

자료 : 한국교육개발원 교육통계 자료, 2019

□ 4년제 대학 전공별 인력 공급 현황 및 추이(2017~2019년)

○ 2017~2019년 동안 4년제 대학의 각 전공별 인력 공급 현황은 아래 표와 같음

- ☞ 2019년 기준 세종 지역 4년제 대학 졸업자 수는 3,016명이며, 취업대상자 2,726명 중 1,765명이 취업하였으며, 취업률은 64.7%로 나타남
- ☞ 2019년 기준 전공별로는 사회계열의 졸업자 수가 957명으로 가장 많았으며, 다음으로는 공학계열(889명), 예체능계열(531명), 인문계열(354명), 자연계열(252명), 의약계열(33명)의 순으로 나타남
- ☞ 2017년 이후 ‘공학계열’ (2017년 71.3%, 2018년 69.6%, 2019년 67.3%)과 ‘예체능계열’ (2017년 67.3%, 2018년 65.0%, 2019년 63.7%)은 취업률이 감소 추세임
- ☞ ‘의약계열’의 취업률이 가장 높게 나타남

【표 II-4】 4년제 대학 전공별 인력 공급 현황 및 추이(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

학교유형	2017년				2018년				2019년			
	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률
전체	3,137	2,869	1,885	65.7	3,361	3,072	1,954	63.6	3,016	2,726	1,765	64.7
인문계열	341	306	174	56.9	366	323	185	57.3	354	299	177	59.2
사회계열	1,013	971	601	61.9	1,183	1,145	678	59.2	957	907	574	63.3
공학계열	899	805	574	71.3	971	846	589	69.6	889	794	534	67.3
자연계열	226	179	122	68.2	240	193	128	66.3	252	199	138	69.3
의약계열	34	24	21	87.5	32	25	23	92.0	33	23	21	91.3
예체능계열	624	584	393	67.3	569	540	351	65.0	531	504	321	63.7

자료 : 한국교육개발원 교육통계 자료, 2019

□ 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 경험

- 대학 졸업자(2년제 및 4년제 등)의 직업능력 향상 교육 및 훈련을 받은 경험이 있거나, 받고 있는 졸업생은 전국 129,652명이며, 이 중 세종지역 졸업생은 1,316명으로 나타남
- 세종지역 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 횟수의 평균은 1.5회로 나타남
- 세종지역 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 횟수의 합계는 1,930회로 전국 대비 0.9%, 인근 지역인 대전은 5.6%, 충남 6.0%, 충북 5.0%로 세종지역 대비 훈련 횟수가 더 많음

[표 II-5] 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 경험(2017년)

(단위 : 명)

구분		대학 소재지						전체
		세종	대전	충남	충북	수도권	그 외	
교육훈련 이수 여부	교육훈련을 받은 경험이 있거나 현재 받고 있음	1,316	5,664	7,553	4,884	50,154	60,053	129,625
	받아 본적 없음	5,436	22,668	22,971	17,549	137,159	176,763	382,545
	전체	6,752	28,332	30,524	22,433	187,312	236,817	512,170
교육훈련 이수 횟수	훈련 횟수(합계)	1,930	11,943	12,833	10,651	76,800	98,214	212,370
	훈련 횟수(평균)	1.5	2.1	1.7	2.2	1.5	1.6	1.8

주1. (조사 대상) 각 해당년도 2월 졸업생 및 전년 8월 졸업생 기준(예시:2017년→2016년 8월 졸업생, 2017년 2월 졸업생)
 주2. (조사 시점) 각 해당년도 다음해 9월 1일(예시:2017년→2018년 9월 1일 기준)
 주3. 훈련은 최대 3개까지 인정하며, 다중응답으로 분석 실시
 자료 : 대졸자직업이동경로조사 2018 (GOMS2017)

□ 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 분야

- 세종지역 대학 졸업생들이 직업 훈련을 가장 많이 받는 분야는 ‘경영·사무분야’ (25.4%)였으며, 다음으로 ‘컴퓨터분야’ (13.1%), ‘문화·예술분야’ (11.1%) 등의 순으로 나타남
- 인근 지역인 대전지역의 경우 ‘보건·의료분야’, 충남지역은 ‘컴퓨터분야’, 충북지역은 ‘교육·법률·사회복지분야’의 비중이 가장 높은 것으로 나타남

【표 II-6】 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 분야(2017년)

(단위 : %)

훈련 분야	대학 소재지						전체
	세종	대전	충남	충북	수도권	그 외	
농·림·어업분야	0.0	0.8	1.3	0.5	0.4	0.7	0.6
식품분야	0.0	3.2	1.8	4.8	1.5	1.7	1.8
섬유·의복분야	1.5	0.0	0.3	0.7	0.7	0.3	0.5
화학분야	6.4	2.3	1.2	1.6	0.9	2.3	1.7
금속·비금속분야	2.1	0.0	1.3	0.0	0.3	0.9	0.6
기계분야	2.0	4.1	5.9	6.0	4.2	6.7	5.5
건설분야	0.0	2.9	2.4	2.9	3.4	2.3	2.7
전기분야	1.3	1.9	1.2	1.3	2.2	3.5	2.7
전자분야	4.4	0.0	2.0	1.1	3.6	1.4	2.2
컴퓨터분야	13.1	18.5	18.9	17.3	17.1	11.0	14.4
인쇄·출판·디자인분야	6.3	3.2	3.0	2.6	3.1	2.1	2.6
목재·펄프·가구공예분야	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2
서비스분야	3.4	7.6	4.4	3.2	6.1	6.6	6.2
경영·사무분야	25.4	11.5	12.7	11.4	16.8	12.0	14.0
금융·보험분야	4.3	3.9	2.0	1.1	4.1	3.3	3.5
보건·의료분야	0.0	22.1	12.4	9.6	6.9	19.6	13.9
환경·비파괴·안전분야	0.0	0.6	2.4	2.0	0.9	3.6	2.3
교육·법률·사회복지분야	2.4	7.4	16.5	20.0	8.4	10.9	10.3
판매·영업분야	0.0	0.7	0.5	2.3	3.4	1.5	2.1
운전분야	0.0	0.2	0.7	1.0	0.2	0.4	0.4
계층별교육분야	0.0	0.0	0.8	1.3	0.8	0.7	0.7
어학분야	6.6	3.5	1.1	1.5	3.3	1.6	2.4
문화·예술분야	11.1	1.9	3.1	3.7	4.9	2.9	3.7
기타	9.7	3.8	4.1	4.1	6.7	3.8	5.0
전체	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2018 (GOMS2017)

□ 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 목적

- 세종지역의 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련을 받은 주된 목적으로 ‘더 나은 업무수행을 위해서’와 ‘취업을 위해서’가 가장 많은 것으로 나타남
- 세종 외 지역의 경우 모두 ‘더 나은 업무수행을 위해서’의 응답 비중이 가장 높게 나타남

【표 II-7】 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 목적(2017년)

(단위 : %)

훈련 목적	대학 소재지					
	세종	대전	충남	충북	수도권	그 외
모름/무응답	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	0.2
더 나은 업무수행을 위해서	37.5	49.1	48.1	54.5	52.1	59.1
취업을 위해서	37.5	34.3	32.6	32.7	30.5	26.1
더 좋은 직장이나 다른 직업을 갖기 위해서	5.0	5.7	7.0	6.1	4.8	3.5
인사고과에 도움이 되어서	2.5	0.6	0.4	0.0	0.3	0.4
훈련비가 무료이고 수강도 지원받을 수 있어서	7.5	4.0	1.9	1.8	2.4	2.5
자기 발전을 위한 일반적인 목적으로	10.0	2.9	7.0	2.4	5.9	5.1
언젠가는 활용할 수 있어서	0.0	1.7	1.9	1.2	1.6	1.5
기타	0.0	1.7	1.2	0.6	1.3	1.6
전체	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2018 (GOMS2017)

□ 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련의 도움 정도

- 직업 훈련을 받고 난 후 도움이 되었는지에 대한 질문에 세종의 경우 ‘도움이 되었다’ (대체로 도움이 되었다+매우 도움이 되었다)의 비중이 67.6%, ‘도움이 안 되었다’ (전혀 도움이 안 되었다+별로 도움이 안 되었다)의 비중은 5.8%로 나타남
- 도움 정도에 대한 평균을 산출한 결과 3.69점으로 인근 지역인 대전(3.85점), 충남(4.12점), 충북(3.83점) 대비 점수가 낮음

【표 II-8】 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련의 도움 정도(2017년)

(단위 : %, 점)

교육 및 훈련의 도움 정도	대학 소재지					
	세종	대전	충남	충북	수도권	그 외
전혀 도움이 안 되었다	1.7	1.6	.4	3.0	1.3	1.5
별로 도움이 안 되었다	4.1	5.0	6.6	7.0	5.1	3.8
보통이었다	26.6	23.6	20.0	20.1	29.4	22.4
대체로 도움이 되었다	51.6	48.1	46.6	46.1	47.1	49.9
매우 도움이 되었다	16.0	21.7	26.4	23.7	17.0	22.4
전체	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
평균(5점 척도)	3.69	3.85	4.12	3.83	3.90	3.98

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2018 (GOMS2017)

2. 세종지역 인력 유출입 현황

□ 지역별 인력 유출입 현황

○ <표 II-8>은 2015~2017년의 지역별 인력 유출입 현황으로 2017년 기준으로 세종에서 대학 졸업 후 세종으로 취업한 인원은 182명으로 나타남. 세종에서 대학 졸업 후 타 지역으로 취업한 경우는 수도권이 2,817명으로 가장 높게 나타났고, 다음 ‘그 외’ (548명), ‘대전’ (225명) 등의 순으로 취업하였음

☞ 타 지역에서 대학을 졸업하고 세종으로 취업한 인력은 2015년에 1,827명, 2016년에 2,481명, 2017년에 1,980명으로 나타남. 전반적으로 대전지역에서 대학을 졸업한 후 세종으로 취업하는 인원의 비중이 가장 높게 나타남.

[표 II-9] 지역별 인력 유출입 현황(2015~2017년)

(단위 : 명)

구분		현 직장 소재지						전체	
		세종	대전	충남	충북	수도권	그 외		
대학 소재지	2015	세종	191	206	285	86	2,055	276	3,099
		대전	475	8,749	1,299	961	4,527	1,841	17,852
		충남	224	1,262	5,185	616	14,689	2,327	24,301
		충북	357	657	670	4,909	6,825	1,667	15,085
		수도권	367	961	1,535	1,366	108,858	13,090	126,178
		그 외	404	1,766	2,711	1,553	32,754	121,890	161,078
		소계	2,018	13,600	11,686	9,491	169,708	141,090	347,593
	2016	세종	216	121	116	179	2,497	589	3,719
		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	2,697	12,276	11,196	10,705	171,142	141,700	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		2,162	13,355	10,226	10,578	168,976	130,135	335,432	

주. 아르바이트 제외
 자료 : 대졸자직업이동경로조사 2018 (GOMS2017)

□ 지역별 유출입 수치

○ 2017년 기준 세종지역에서 대학을 졸업한 후에 타 지역으로 순유출입 인원은 1,714명임

- ☞ 세종지역에서 대학을 졸업한 후에 가장 많이 순유출되는 지역은 ‘수도권’ 으로 나타남 (2015년 1,688명, 2016년 1,975명, 2017년 2,450명으로 매년 증가하는 추세)
- ☞ 반면 대전지역의 경우 대부분이 순유입되고 있음 (2015년 269명, 2016년 744명, 2017년 263명)
- ☞ 전반적으로 세종지역에서 대학을 졸업한 인원들은 타 지역으로 유출되는 경향을 보이며 2017년에 순유출이 가장 높게 나타남 (순유출인원 : 2015년 1,082명, 2016년 1,022명, 2017년 1,747명)

【표 II-10】 지역별 인력 유출입 수치(2015~2017년)

(단위 : 명)

구분	현 직장 소재지						전체		
	세종	대전	충남	충북	수도권	그 외			
대학 소재지	2015	세종	0	-269	61	-271	1,688	-128	1,082
		대전	269	0	38	304	3,566	75	4,252
		충남	-61	-38	0	-54	13,154	-5,038	7,962
		충북	271	-304	54	0	5,459	114	5,594
		수도권	-1,688	-3,566	-13,154	-5,459	0	-19,664	-43,530
		그 외	128	-75	385	-114	19,664	0	19,988
		소계	-1,082	-4,252	-12,615	-5,594	43,530	-24,641	-4,653
	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	-13,384	-4,727	43,015	-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	

주1. 아르바이트 제외

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

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2018 (GOMS2017)

□ 산업별 유출입 수치

- 2017년 기준 순유출이 가장 많은 산업은 ‘전문, 과학 및 기술서비스업’ (497명)이며, 다음으로 ‘출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업’ (469명), ‘협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스’ (305명) 등의 순으로 나타남
 - ☞ 반면 순유입이 가장 많은 산업은 ‘공공행정, 국방 및 사회보장 행정’ (278명)이며, 다음으로 ‘보건업 및 사회복지 서비스업’ (21명), ‘전기, 가스 증기 및 수도사업’ (14명)의 순임
 - ☞ 수도권을 제외한 지역에서는 유출 대비 유입량이 더 많은 것으로 나타남

□ 직종별 인력 유출입 수치

- 2017년 기준 타 지역으로의 순유출이 가장 많은 직종은 ‘41 예술디자인·방송직’ (746명)이며, 다음으로 ‘02 경영·행정·사무직’ (734명), ‘15 제조 연구개발직 및 공학기술직’ (365명) 등의 순으로 나타남
 - ☞ 반면 순유입이 많은 직종으로는 ‘21 교육직’ (185명), ‘83 전기·전자 설치·정비·생산직’ (110명) 등의 순임

【표 II-11】 산업별 인력 유출입 수치(2015~2017년)

(단위 : 명)

산업	2016						2017					
	대전	충남	충북	수도권	그 외	전체	대전	충남	충북	수도권	그 외	전체
농업, 임업 및 어업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
광업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제조업	-72	-98	-73	285	75	116	-17	-63	-10	232	-16	126
전기, 가스 증기 및 수도사업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14	-14
하수, 폐기물처리, 원료 재생 및 환경복원업	-23	0	0	0	59	36	0	0	0	0	0	0
건설업	-42	0	-26	0	-32	-86	-100	0	0	27	52	8
도매 및 소매업	-33	-30	0	428	28	447	-45	-35	24	236	65	244
운수업	0	-37	0	20	20	2	0	0	-27	60	0	33
숙박 및 음식점업	0	-43	19	0	14	-10	-71	0	0	80	0	9
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	-35	0	-22	682	41	665	-24	0	0	491	-28	469
금융 및 보험업	0	0	0	94	33	127	0	0	-29	225	42	238
부동산업 및 임대업	0	0	0	35	-25	10	-24	0	0	24	0	-1
전문, 과학 및 기술 서비스업	-96	39	-28	192	45	151	-37	0	0	566	-33	497
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	-56	-48	24	229	0	180	0	0	-41	115	0	101
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	-146	-32	26	-313	62	-403	-43	-66	-32	-132	-48	-278
교육서비스업	-156	-48	-91	152	-83	-110	0	-113	-13	193	-35	55
보건업 및 사회복지 서비스업	-75	25	0	73	-54	-32	0	0	0	36	-57	-21
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	-55	0	0	73	0	18	-8	0	0	93	44	157
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스	45	0	53	26	0	124	106	-6	0	205	0	305
전 체	-744	-272	-119	1,975	182	1,238	-263	-284	-127	2,450	-29	1,929

주1. 아르바이트 제외

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

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2018 (GOMS2017)

【표 II-12】 직종별 인력 유출입 수치(KECO 2digit)(2015~2017년)

(단위 : 명)

직종(KECO 2digit)	2016						2017					
	대전	충남	충북	수도권	그 외	전체	전체	대전	충남	충북	수도권	전체
01 관리직(임원·부서장)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 경영·행정·사무직	-245	-121	-10	348	-78	-106	-27	-79	-27	868	-1	734
03 금융·보험직	0	0	0	94	33	127	0	0	-29	138	0	109
11 인문·사회과학 연구직	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 자연·생명과학 연구직	0	0	0	73	0	73	-10	-11	-21	25	-12	-30
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	-57	-37	-22	216	41	141	-1	0	0	146	-85	60
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	-23	0	-26	29	31	11	-137	0	0	83	0	-54
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	-91	0	0	136	75	119	16	-19	48	230	90	365
21 교육직	24	-48	-91	84	-18	-48	0	-82	-13	-36	-54	-185
22 법률직	0	0	0	45	0	45	0	0	0	0	0	0
23 사회복지·종교직	-175	0	0	20	-34	-189	0	-34	0	0	0	-34
24 경찰·소방·교도직	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 군인	0	0	0	-55	119	64	-22	0	0	0	-13	-35
30 보건·의료직	-33	-20	0	0	-70	-122	0	0	0	0	-57	-57
41 예술·디자인·방송직	0	0	32	707	41	780	28	0	-32	689	60	746
42 스포츠·레크리에이션직	-55	0	0	0	0	-55	0	0	0	0	0	0
51 미용·예식 서비스직	0	0	53	0	0	53	106	0	0	0	0	106

52 여행·숙박·오락 서비스직	0	0	0	0	0	0	-8	0	0	27	0	20
53 음식 서비스직	0	-43	0	0	14	-29	-13	0	0	55	0	42
54 경호·경비직	-47	-48	0	0	0	-94	0	0	-41	0	0	-41
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	0	45	0	0	0	45	0	0	0	0	30	30
56 청소 및 기타 개인서비스직	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61 영업·판매직	0	0	-10	173	20	183	-86	0	0	152	121	187
62 운전·운송직	0	0	0	65	0	65	0	-35	0	0	0	-35
70 건설·채굴직	0	0	0	0	44	44	-24	0	0	0	0	-24
81 기계 설치·정비·생산직	0	0	23	23	-20	26	0	0	24	38	0	62
82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	-22	0	-67	0	0	-89	0	0	-38	0	-73	-110
84 정보통신 설치·정비직	-22	0	0	0	0	-22	-26	0	0	0	0	-26
85 화학·환경 설치·정비·생산직	0	0	0	18	-16	2	0	-23	0	0	-36	-59
86 섬유·의복 생산직	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87 식품 가공·생산직	0	0	0	0	0	0	-58	0	0	0	0	-58
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	36
89 제조 단순직	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90 농림어업직	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 체	-744	-272	-119	1,975	182	1,022	-263	-284	-127	2,450	-29	1,747

주1. 아르바이트 제외

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

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2018 (GOMS2017)

□ 전공계열별 인력 유출입 수치

- 2017년 기준 타 지역으로의 인력 순유출이 가장 많은 전공계열은 ‘예체능계열’ (1,013명)으로 나타났으며, 다음으로 ‘사회계열’ (678명), ‘인문계열’ (341명), ‘공학계열’ (127명), ‘자연계열’ (90명)의 순으로 나타남
- ☞ 반면, 순유입이 많은 전공계열로는 ‘교육계열’ (324명), ‘의약계열’ (176명)으로 나타남

【표 II-13】 전공계열별 인력 유출입 수치 (2015~2017년)

(단위 : 명)

전공계열	2016						2017					
	전체	대전	충남	충북	수도권	그 외	전체	대전	충남	충북	수도권	그 외
인문	-16	-28	0	-29	15	25	341	41	0	0	292	8
사회	322	-182	-1	3	377	125	678	-85	-66	-32	816	43
교육	-287	-154	-68	-91	78	-52	-324	-13	-118	-13	-102	-78
공학	347	-236	-30	-26	506	134	127	-206	-89	-102	573	-50
자연	-123	-118	-104	0	130	-31	90	-110	-34	20	143	71
의약	-118	0	0	0	0	-118	-176	-24	-42	0	-21	-89
예체능	895	-27	-69	24	868	99	1,013	134	64	0	749	65
전 체	1,022	-744	-272	-119	1,975	182	1,747	-263	-284	-127	2,450	-29

주1. 아르바이트 제외
 주2. 유출입 수치 = 유출인원 - 유입인원 (순유출 = 양의 값, 순유입 = 음의 값을 의미함)
 자료 : 대졸자직업이동경로조사 2018 (GOMS2017)

□ 성별 인력 유출입 수치

- 타 지역으로의 인력 순유출 현황을 성별로 살펴봤을 때, 2015년, 2016년에는 남성이 여성 대비 더 많이 유출되었지만, 2017년에는 여성이 유출되는 인원이 급격히 증가함(2017년 기준 순유출 여성 1,199명, 남성 548명)

☞ 2017년에 수도권으로 유출되는 여성 인력이 급격하게 증가한 것으로 나타남

【표 II-14】 성별 인력 유출입 수치 (2015~2017년)

(단위 : 명)

구분	전체	현 직장 소재지						
		대전	충남	충북	수도권	그 외		
성별	2015	남성	632	-275	54	-110	1,005	-41
		여성	449	6	7	-160	684	-87
		소계	1,082	-269	61	-271	1,688	-128
	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

주1. 아르바이트 제외

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

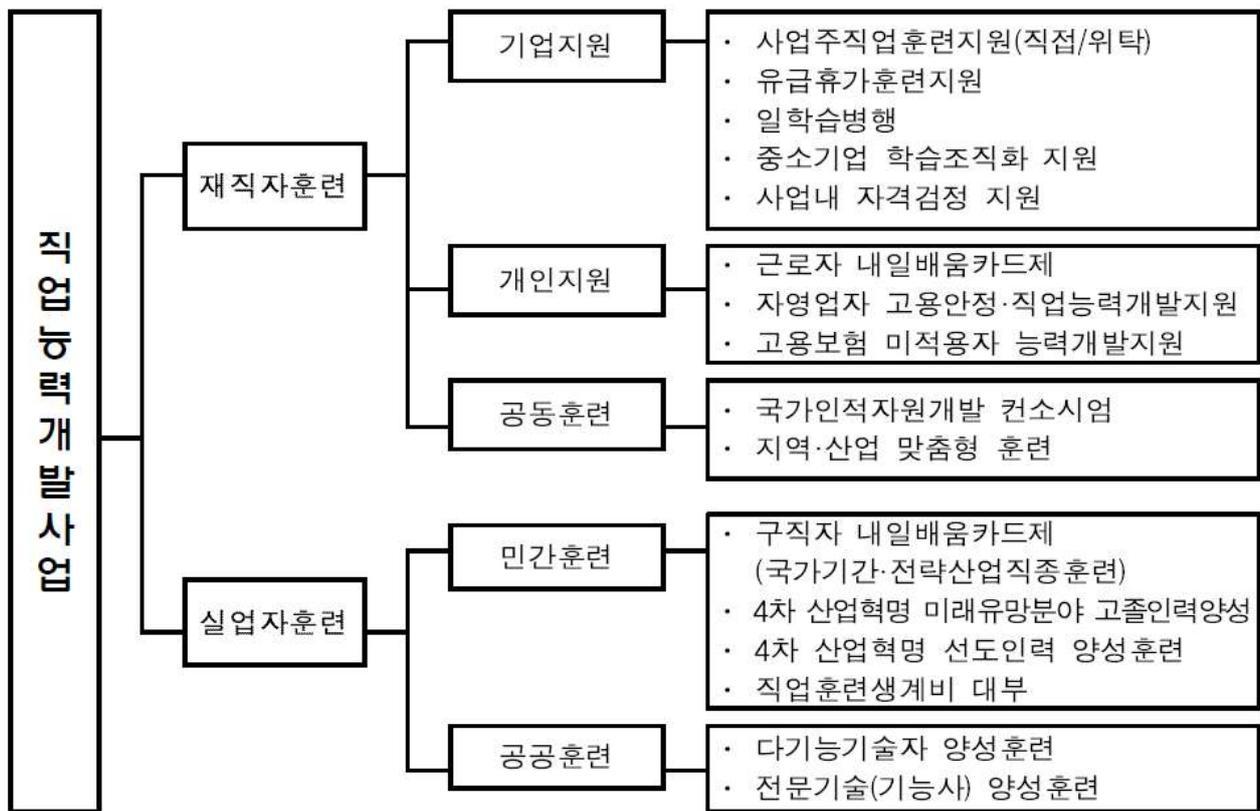
자료 : 대졸자직업이동경로조사 2018 (GOMS2017)

제3절 세종지역 훈련 공급 및 유출입 현황 분석

1. 세종지역 훈련 공급 현황

- 세종지역 훈련 공급 현황 조사 분석 개요
 - 교육 훈련은 크게 실업자 지원인 양성 훈련과 재직자 지원인 향상 훈련으로 구분하여 분석함

〈직업능력개발 사업 체계〉



【그림 II-1】 직업능력개발 사업 체계

□ 세종지역 훈련 공급 현황

○ 최근 3년간(2017~2019년) 각 훈련사업별 정원, 실시인원, 수료인원은 아래 표와 같음

○ 세종지역 실업자 지원(양성) 훈련 공급 현황

- ☞ 세종지역 양성훈련 실시훈련과 수료인원은 2017년 대비 2018년 2배 이상 증가했지만, 2019년에는 다소 감소함. 특히 실업자계좌제(양성)의 훈련 실시인원 및 수료인원이 2017년 대비 크게 증가함
- ☞ 재직자 지원(향상) 훈련의 경우 2019년 기준 ‘사업주지원금 훈련’의 실시인원 및 수료인원이 가장 많고, 다음으로 ‘내일배움카드제(향상)’, ‘지역산업맞춤형 훈련’의 순으로 나타남
- ☞ 지역산업맞춤형 훈련의 경우 2019년부터 시작됨

【표 II-15】 세종지역 직업능력개발사업 현황(2017~2019년)

(단위 : 명)

구분	2017			2018			2019			
	정원	실시인원	수료인원	정원	실시인원	수료인원	정원	실시인원	수료인원	
실업자지원 (양성)	국가기간전략산업직종훈련	30	43	43	28	61	55	30	23	20
	실업자계좌제	19	55	52	24	150	140	28	169	155
	소계	25	98	95	26	211	195	29	192	175
재직자지원 (향상)	사업주지원금훈련	55	4,044	3,889	54	3,540	3,427	57	3,857	3,806
	지역산업맞춤형 훈련	0	0	0	0	0	0	19	147	136
	내일배움카드제(향상)	25.6	138	127	17.6	108	98	16.9	351	317
	소계	27	4,182	4,016	24	3,648	3,525	31	4,355	4,259

주1. (정원) 평균값, (실시인원, 수료인원) 합계
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

2. 실업자 지원(양성) 훈련 공급 현황

- 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)
 - 세종지역에서 실시되고 있는 직종별 훈련 실시 현황에 대해 살펴보면, 2019년 실시인원 기준 ‘돌봄·서비스직’ 훈련이 가장 많은 것으로 나타났고, 다음으로 ‘보건·의료직’, ‘건설·채굴직’ 등의 순으로 나타남
 - ☞ 경영·행정·사무직의 경우 2017~2018년 대비 2019년에 다소 감소한 반면, 보건·의료직의 경우 2017~2018년 대비 2019년에 증가함
 - ☞ 직종별 훈련 실시 현황에서 수료율은 높은 수준을 보임

[표 II-16] 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율
02 경영·행정·사무직	10	30	27	90.0	10	36	31	86.1	10	16	14	87.5
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	0	0	0	0.0	20	13	9	69.2	0	0	0	0.0
30 보건·의료직	0	0	0	0.0	35	19	16	84.2	33	59	49	83.1
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	30	20	20	100.0	30	68	68	100.0	29	72	72	100.0
70 건설·채굴직	30	48	48	100.0	29	60	56	93.3	27	35	31	88.6
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	0	0	0	0.0	12	15	15	100.0	15	10	9	90.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. (정원) 평균값, (실시인원, 수료인원) 합계

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)

- 세종지역에서 실시되고 있는 직종별 훈련 실시 현황에 대해 살펴보면, 2019년 기준 ‘돌봄·서비스직’ 훈련이 가장 많은 것으로 나타났고, 다음으로 ‘보건·의료직’, ‘건설·채굴직’ 등의 순으로 나타남

【표 II-17】 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율
027 회계·경리 사무원	10	30	27	90.0	10	36	31	86.1	10	16	14	87.5
133 소프트웨어 개발자	0	0	0	0.0	20	13	9	69.2	0	0	0	0.0
307 보건·의료 종사자	0	0	0	0.0	35	19	16	84.2	33	59	49	83.1
550 돌봄 서비스 종사자	30	20	20	100.0	30	68	68	100.0	29	72	72	100.0
701 건설구조 기능원	30	48	48	100.0	29	60	56	93.3	27	35	31	88.6
884 공예원 및 귀금속세공원	0	0	0	0.0	12	15	15	100.0	15	10	9	90.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 실업자 지원 연령별 훈련 실시 현황

- 세종지역에서 실시되고 있는 연령별 훈련 실시 현황에 대해 살펴보면, 2019년 기준 40~50대의 실시인원 및 수료인원이 많은 것으로 나타남

- ☞ 50대에서 수료율이 94.3%로 가장 높게 나타났고 다음으로 20대(92.3%), 40대(94.3%) 등의 순으로 나타남

【표 II-18】 실업자 지원 연령별 훈련 실시 현황(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

연령대	2017				2018				2019			
	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율
10대	0	0	0	0.0	10	3	2	66.7	28	4	2	50.0
20대	19	15	14	93.3	18	29	24	82.8	24	26	24	92.3
30대	18	22	21	95.5	20	45	40	88.9	27	34	29	85.3
40대	21	21	20	95.2	27	45	42	93.3	29	41	36	87.8
50대	30	29	29	100.0	28	50	48	96.0	30	53	50	94.3
60대 이상	30	11	11	100.0	29	39	39	100.0	28	34	34	100.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 2digit)(2017~2019년)

- 세종지역 실업자 지원 직종별 훈련 성과에 대해 살펴보면, 2019년 기준 ‘보건·의료직’의 경우 수료인원, 취업자 수, 취업률 모두 전년 대비 증가함
 - ☞ ‘돌봄·서비스직’의 경우 수료 인원은 증가했지만 취업률은 오히려 감소함

【표 II-19】 실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 2digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종 (KECO 2digit)	2017			2018			2019		
	수료 인원	취업 자수	취업률	수료 인원	취업 자수	취업률	수료 인원	취업 자수	취업률
02 경영·행정·사무직	27	15	55.6	31	18	58.1	14	6	42.9
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	0	0	0.0	9	7	77.8	0	0	0.0
30보건·의료직	0	0	0.0	16	12	75.0	49	39	79.6
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	20	14	70.0	68	44	64.7	72	40	55.6
70 건설·채굴직	48	31	64.6	56	21	37.5	31	14	45.2
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	0	0	0.0	15	3	20.0	9	3	33.3

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 3digit)(2017~2019년)

- 세종지역 실업자 지원 직종별 훈련 성과에 대해 살펴보면, 2019년 기준 ‘보건·의료 종사자’의 경우 수료인원, 취업자 수, 취업률 모두 전년 대비 증가함
 - ☞ ‘550 돌봄 서비스 종사자’의 경우 2018년 대비 2019년에 수료인원은 증가했지만, 취업률은 다소 감소함
 - ☞ ‘027 회계·경리 사무원’의 경우 2018년 대비 2019년에 수료인원이 절반수준으로 감소함

【표 II-20】 실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종 (KECO 3digit)	2017			2018			2019		
	수료인원	취업자수	취업률	수료인원	취업자수	취업률	수료인원	취업자수	취업률
027 회계·경리 사무원	27	15	55.6	31	18	58.1	14	6	42.9
133 소프트웨어 개발자	0	0	0.0	9	7	77.8	0	0	0.0
307 보건·의료 종사자	0	0	0.0	16	12	75.0	49	39	79.6
550 돌봄 서비스 종사자	20	14	70.0	68	44	64.7	72	40	55.6
701 건설구조 기능원	48	31	64.6	56	21	37.5	31	14	45.2
884 공예원 및 귀금속세공원	0	0	0.0	15	3	20.0	9	3	33.3

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 실업자 지원 연령별 훈련 성과(2017~2019년)

- 연령별 실업자 훈련 성과를 살펴보면, 2019년 기준 20대의 취업률이 70.8%로 가장 높게 나타남
- 다음으로, 30대(65.5%), 40대(61.1%), 50대(58.0%), 10대(50.0%), 60대 이상(41.2%)의 순으로 나타나 연령대가 높아질수록 취업률은 반비례하는 것으로 나타남
 - ☞ 10대 20대를 제외한 연령대에서 2018년에 취업률이 감소한 후 2019년에 다소 증가한 것으로 나타남
 - ☞ 특히 40~50대(중·장년층)의 훈련 성과가 2019년에 가장 큰 것으로 판단됨

【표 II -21】 세종지역 내 실업자 지원 연령별 훈련 성과(KECO 2digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

연령	2017			2018			2019		
	수료인원	취업자수	취업률	수료인원	취업자수	취업률	수료인원	취업자수	취업률
10대	0	0	0.0	2	2	100.0	2	1	50.0
20대	14	7	50.0	24	12	50.0	24	17	70.8
30대	21	14	66.7	40	25	62.5	29	19	65.5
40대	20	13	65.0	42	21	50.0	36	22	61.1
50대	29	17	58.6	48	22	45.8	50	29	58.0
60대 이상	11	9	81.8	39	23	59.0	34	14	41.2

주1. 국가기간전력산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 실업자 지원 훈련 후 취업 업종(산업) 현황

- 실업자 훈련생의 취업 산업별 취업인원을 살펴보면, 2019년 기준 ‘교육 서비스업’ 과 ‘사회복지 서비스업’ 의 취업인원이 가장 많음(각각 30명, 29명)
- 그 중 ‘보건업’ 에 취업하는 인원은 2017~2019년 사이 급격히 증가하는 경향을 보임

□ 실업자 지원 산업별 취업현황

【표 II-22】 세종지역 내 실업자 지원 산업별 취업현황(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

구분	2017	2018	2019
10 식료품 제조업	0	2	0
16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	2	2	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	0	1	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	0	1	0
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	0	2	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	0	1	0
27 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	1	1	0
28 전기장비 제조업	0	1	0
31 기타 운송장비 제조업	0	1	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	1	0	0
41 종합 건설업	4	4	6
42 전문직별 공사업	0	3	1
45 자동차 및 부품 판매업	0	1	0
46 도매 및 상품 증개업	1	4	2
47 소매업; 자동차 제외	1	2	5
49 육상 운송 및 파이프라인 운송업	2	0	0
56 음식점 및 주점업	1	4	3
58 출판업	0	3	0
64 금융업	2	0	1
68 부동산업	1	2	2
70 연구개발업	0	1	1
71 전문 서비스업	1	4	2
72 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	2	0	0
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	0	1	0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	0	4	1
75 사업 지원 서비스업	2	0	4
84 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	1	4	3
85 교육 서비스업	5	4	3
86 보건업	2	10	30
87 사회복지 서비스업	11	32	29
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	0	1	0
94 협회 및 단체	1	1	0
95 개인 및 소비용품 수리업	1	0	0
96 기타 개인 서비스업	0	5	4

주1. 국가기간전력산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 훈련과정별 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)

○ 국가기간전략산업직종훈련의 직종별(KECO 2digit) 훈련 실시 현황

- ☞ ‘건설·채굴직’의 경우 취업률이 다소 감소하는 경향을 보이며, ‘정보통신·연구개발직 및 공학기술직’의 경우 2018년에는 수료율 69.2%로 나타났으나 2019년에는 훈련 정원이 없음

○ 실업자계좌제(양성)의 직종별 훈련 실시 현황

- ☞ ‘02 경영·행정·사무직’의 경우 2018년에 실시인원이 다소 증가했지만 2019년에 다시 감소함. ‘보건·의료직’의 경우에는 2018년대비 2019년에 실시인원, 수료인원이 모두 증가함
- ☞ ‘55 돌봄·서비스직(간병·육아)’의 경우 매년 실시인원, 수료인원이 증가하는 추세를 보이며, 수료율은 100.0%로 나타남
- ☞ ‘88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직’의 경우 2018년 이후 실시인원, 수료인원, 수료율 모두 감소

【표 II-23】 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2017				2018				2019				
	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율	
국가기간 전략산업 직종훈련	13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	0	0	0	0.0	20	13	9	69.2	0	0	0	0.0
	70 건설·채굴직	30	43	43	100.0	30	48	46	95.8	30	23	20	87.0
실업자 계좌제	02 경영·행정·사무직	10	30	27	90.0	10	36	31	86.1	10	16	14	87.5
	30 보건·의료직	0	0	0	0.0	35	19	16	84.2	33	59	49	83.1
	55 돌봄 서비스직 (간병·육아)	30	20	20	100.0	30	68	68	100.0	29	72	72	100.0
	70 건설·채굴직	30	5	5	100.0	25	12	10	83.3	23	12	11	91.7
	88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	0	0	0	0.0	12	15	15	100.0	15	10	9	90.0

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 훈련과정별 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)

【표 II-24】 훈련과정별 · 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)		2017				2018				2019			
		정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율
국가기간 전략산업 직종훈련	133 소프트웨어 개발자	0	0	0	0.0	20	13	9	69.2	0	0	0	0.0
	701 건설구조 기능원	30	43	43	100.0	30	48	46	95.8	30	23	20	87.0
실업자 계좌제	027 회계 · 경리 사무원	10	30	27	90.0	10	36	31	86.1	10	16	14	87.5
	307 보건 · 의료 종사자	0	0	0	0.0	35	19	16	84.2	33	59	49	83.1
	550 돌봄 서비스 종사자	30	20	20	100.0	30	68	68	100.0	29	72	72	100.0
	701 건설구조 기능원	30	5	5	100.0	25	12	10	83.3	23	12	11	91.7
	884 공예원 및 귀금속세공원	0	0	0	0.0	12	15	15	100.0	15	10	9	90.0

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 직종별 훈련 성과(KECO 2digit)(2017~2019년)

○ 국가기간전략산업직종훈련의 직종별(KECO 2digit) 훈련 성과

☞ ‘건설·채굴직’의 경우 취업률이 매년 감소하는 것으로 나타남

○ 실업자계좌제의 직종별 훈련 성과

☞ ‘보건·의료직’의 경우 매년 취업률이 증가했지만 ‘돌봄·서비스직’의 경우 매년 취업률이 감소하는 추세를 보임

【표 II-25】 직종별 훈련 성과(KECO 2digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)		2017			2018			2019		
		수료 인원	취업 인원	취업률	수료 인원	취업 인원	취업률	수료 인원	취업 인원	취업률
국가기간전략산업 직종훈련	13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	0	0	0.0	9	7	77.8	0	0	0.0
	70 건설·채굴직	43	29	67.4	46	20	43.5	20	6	30.0
실업자 계좌제	02 경영·행정·사무직	26	13	50.0	31	18	58.1	14	6	46.2
	30 보건·의료직	0	0	0.0	16	12	75.0	49	39	79.6
	55 돌봄 서비스직(간병·육아)	20	14	70.0	68	44	64.7	72	40	55.6
	70 건설·채굴직	5	2	40.0	10	1	10.0	11	8	72.7
	88 인쇄·목재·공예 및 기타 치·정비·생산직	0	0	0.0	15	3	20.0	9	3	33.3

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 직종별 훈련 성과(KECO 3digit)(2017~2019년)

【표 II-26】 직종별 훈련 성과(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)		2017			2018			2019		
		수료 인원	취업 인원	취업률	수료 인원	취업 인원	취업률	수료 인원	취업 인원	취업률
국가기간전략산업 직종훈련	133 소프트웨어 개발자	0	0	0.0	9	7	77.8	0	0	0.0
	701 건설구조 기능원	43	29	67.4	46	20	43.5	20	6	30.0
실업자 계좌제	027 회계·경리 사무원	26	13	50.0	31	18	58.1	14	6	46.2
	307 보건·의료 종사자	0	0	0.0	16	12	75.0	49	39	79.6
	550 돌봄 서비스 종사자	20	14	70.0	68	44	64.7	72	40	55.6
	701 건설구조 기능원	5	2	40.0	10	1	10.0	11	8	72.7
	884 공예원 및 귀금속세공원	0	0	0.0	15	3	20.0	9	3	33.3

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

3. 재직자 지원(향상) 훈련 공급 현황

□ 직종별 재직자 지원 훈련 공급 현황(KECO 2digit)

○ 세종지역의 직종별 재직자 지원 훈련 공급 현황은 아래 표와 같음

- ☞ 2019년 기준 향상 훈련 전체 실시 인원은 4,355명이며, 그 중 수료인원은 4,259명임
- ☞ 2019년 기준 수료인원이 가장 많은 훈련 직종으로는 ‘금융·보험직’이 3,197명으로 가장 많으며, 다음으로는 ‘법률직’ (259명), ‘경영·행정·사무직’ (134명) 등의 순으로 나타남
- ☞ 대부분의 향상교육의 경우 수료율이 높은 편임(2019년 기준 평균 94.9%)

【표 II-27】 재직자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종 (KECO 2digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율
02 경영·행정·사무직	25	101	96	95.0	6	54	45	83.3	19	151	134	88.7
03 금융·보험직	60	2,949	2,942	99.8	58	2,820	2,816	99.9	60	3,208	3,197	99.7
12 자연·생명과학 연구직	40	65	62	95.4	29	29	29	100.0	17	102	92	90.2
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	25	16	16	100.0
22 법률직	50	179	175	97.8	48	270	260	96.3	48	274	259	94.5
23 사회복지·종교직	48	146	143	97.9	14	40	20	50.0	0	0	0	0.0
30 보건·의료직	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	35	5	5	100.0
52 여행·숙박·오락 서비스직	30	134	133	99.3	30	175	175	100.0	30	160	160	100.0
55 돌봄 비스직(간병·육아)	30	3	3	100.0	30	24	24	100.0	30	58	56	96.6
61 영업·판매직	47	431	392	91.0	40	113	70	61.9	44	130	117	90.0
62 운전·운송직	1	20	18	90.0	30	29	0	0.0	0	0	0	0.0
70 건설·채굴직	23	22	4	18.2	30	15	14	93.3	22	46	45	97.8
84 정보통신 설치·정비직	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	25	29	28	96.6
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	0	0	0	0.0	13	17	15	88.2	14	176	150	85.2

주1. 지역산업맞춤형 훈련, 사업주 직업훈련지원, (재직자)내일배움카드제 취합 / 주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계 / 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 직종별 재직자 지원 훈련 공급 현황(KECO 3digit)

- ☞ ‘032금융·보험 사무원’의 경우 2017~2019년까지 가장 많은 실시인원, 수료인원이 나타남
- ☞ ‘031 금융·보험 전문가’, ‘307 보건·의료 종사자’, ‘817 운송장비 조립원’의 경우 지속적으로 훈련 실시인원이 감소하는 추세를 보임

[표 II-28] 재직자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종 (KECO 3digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율
022 경영·인사 전문가	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	32	50	50	100.0
026 경영지원 사무원	0	0	0	0.0	2	2	0	0.0	24	35	23	65.7
028 무역·운송·생산·품질 사무원	40	38	38	100.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
031 금융·보험 전문가	60	2,949	2,942	99.8	60	672	672	100.0	0	0	0	0.0
032 금융·보험 사무원	0	0	0	0.0	57	2,054	2,050	99.8	60	3,208	3,197	99.7
033 금융·보험 영업원	0	0	0	0.0	60	94	94	100.0	0	0	0	0.0
122 생명과학 연구원 및 시험원	40	65	62	95.4	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	0	0	0	0.0	29	29	29	100.0	16	86	77	89.5
135 정보보안 전문가	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	17	16	15	93.8
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	25	16	16	100.0
231 사회복지사 및 상담사	50	179	175	97.8	48	270	260	96.3	48	274	259	94.5
307 보건·의료 종사자	39	146	143	97.9	22	40	20	50.0	30	5	5	100.0
550 돌봄 서비스 종사자	30	137	136	99.3	30	199	199	100.0	26	218	216	99.1
701 건설구조 기능원	30	7	4	57.1	30	15	14	93.3	22	46	45	97.8
816 기계 조립원(운송장비 제외)	15	40	34	85.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
817 운송장비 조립원	50	391	358	91.6	40	113	70	61.9	44	130	117	90.0
821 금속 관련 기계·설비 조작원	1	20	18	90.0	30	29	0	0.0	0	0	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	15	15	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
873 식품가공 기계 조작원	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	25	29	28	96.6
884 공예원 및 귀금속세공원	0	0	0	0.0	13	17	15	88.2	14	176	150	85.2

주1. 지역산업맞춤형 훈련, 사업주 직업훈련지원, (재직자)내일배움카드제 취합 / 주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계 / 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 사업체 규모별 재직자 지원 훈련 공급 현황

- ☞ 재직자 지원 훈련을 가장 많이 실시하는 사업체 규모는 10~29인으로 2019년 기준 실시 인원이 2,255명, 수료 인원이 2,226명으로 나타남

【표 II-29】 사업체규모별 재직자 지원 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

사업체 규모	2017				2018				2019			
	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율
4명 이하	43	165	104	63.0	35	179	168	93.9	27	300	278	92.7
5~9인	44	788	786	99.7	37	671	666	99.3	37	790	779	98.6
10~29인	44	2,046	2,027	99.1	35	2,016	1,977	98.1	37	2,255	2,226	98.7
30~99인	37	715	668	93.4	35	611	605	99.0	35	727	709	97.5
100~299인	36	45	44	97.8	38	36	33	91.7	28	108	107	99.1
300인 이상	33	423	387	91.5	28	135	76	56.3	31	175	160	91.4

주1. 지역산업맞춤형 훈련, 사업주 직업훈련지원, (재직자)내일배움카드제 취합

주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 연령별 재직자 지원 훈련 공급 현황

- ☞ 재직자 지원 훈련을 가장 많이 실시하는 연령대로는 20대~30대가 가장 많은 것으로 나타남 (실시인원 기준 : 20대 1,459명, 30대 1,365명 / 수료인원 기준 : 20대 1,432명, 30대 1,333명)

【표 II-30】 연령별 재직자 지원 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

사업체 규모	2017			2018			2019		
	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율
10대	25	24	96.0	50	50	100.0	51	51	100.0
20대	1,159	1,086	93.7	1,300	1,258	96.8	1,459	1,432	98.1
30대	1,460	1,418	97.1	1,135	1,100	96.9	1,365	1,333	97.7
40대	1,079	1,048	97.1	737	715	97.0	875	854	97.6
50대	377	358	95.0	307	293	95.4	471	457	97.0
60대 이상	82	82	100.0	119	109	91.6	134	132	98.5

주1. 지역산업맞춤형 훈련, 사업주 직업훈련지원, (재직자)내일배움카드제 취합

주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 훈련과정별·직종별 재직자 지원 훈련 공급 현황(KECO 3digit)

- ☞ 2019년 기준 (재직자)내일배움카드제를 통해 재직자 지원 훈련을 가장 많이 실시하는 직종으로는 ‘공예원 및 귀금속 세공원’ 으로 나타남
- ☞ 다음으로는 ‘회계·경리 사무원’, ‘돌봄·서비스 종사자’, ‘건설구조 기능원’ 등의 순으로 나타남

【표 II-31】 (재직자)내일배움카드제·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)		2017				2018				2019			
		정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율
(재직자) 내일 배움 카드제	027 회계·경리 사무원	10	63	58	92.1	10	52	45	86.5	10	66	61	92.4
	122 생명과학 연구원 및 시험원	40	65	62	95.4	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
	307 보건·의료 종사자	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	35	5	5	100.0
	550 돌봄 서비스 종사자	30	3	3	100.0	30	24	24	100.0	30	58	56	96.6
	701 건설구조 기능원	30	7	4	57.1	30	15	14	93.3	22	46	45	97.8
	884 공예원 및 금속세공원	0	0	0	0.0	13	17	15	88.2	14	176	150	85.2

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

- ☞ 2019년 기준 지역산업 맞춤형 훈련을 통해 재직자 지원 훈련을 가장 많이 실시하는 직종은 ‘소프트웨어 개발자’ 로 실시인원 96명 중 수료인원 77명으로 89.5%의 수료율이 나타남

【표 II-32】 지역산업 맞춤형 훈련·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)		2019			
		정원	실시인원	수료인원	수료율
지역산업 맞춤형 훈련	133 소프트웨어 개발자	16	86	77	89.5
	135 정보보안 전문가	17	16	15	93.8
	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	25	16	16	100.0
	873 식품가공 기계 조직원	25	29	28	96.6

주1. 지역산업 맞춤형 훈련의 경우 2019년도 결과값만 있음.

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

- ☞ 2019년 기준 사업주직업훈련 지원을 통해 재직자 지원 훈련을 가장 많이 실시하는 직종으로는 ‘금융·보험 사무원’으로 나타남
- ☞ 다음으로는 ‘사회복지사 및 상담사’, ‘돌봄·서비스 종사자’, ‘운송장비 조립원’ 등의 순으로 나타남

【표 II-33】 사업주 직업훈련지원·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율
022 경영·인사 전문가	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	32	50	50	100.0
026 경영지원 사무원	0	0	0	0.0	2	2	0	0.0	24	35	23	65.7
028 무역·운송·생산·품질 사무원	40	38	38	100.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
031 금융·보험 전문가	60	2,949	2,942	99.8	60	672	672	100.0	0	0	0	0.0
032 금융·보험 사무원	0	0	0	0.0	57	2,054	2,050	99.8	60	3,208	3,197	99.7
033 금융·보험 영업원	0	0	0	0.0	60	94	94	100.0	0	0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	0	0	0	0.0	29	29	29	100.0	0	0	0	0.0
231 사회복지사 및 상담사	50	179	175	97.8	48	270	260	96.3	48	274	259	94.5
307 보건·의료 종사자	48	146	143	97.9	14	40	20	50.0	0	0	0	0.0
550 돌봄 서비스 종사자	30	134	133	99.3	30	175	175	100.0	30	160	160	100.0
816 기계 조립원(운송장비 제외)	15	40	34	85.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
817 운송장비 조립원	50	391	358	91.6	40	113	70	61.9	44	130	117	90.0
821 금속 관련 기계·설비 조작용	1	20	18	90.0	30	29	0	0.0	0	0	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작용	15	15	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

4. 세종지역 훈련 유출입 현황

□ 지역별 훈련 유출입 현황²⁾

○ 2019년 기준 세종에서 국가기간전략직종훈련과 실업자계좌제 훈련을 받은 훈련생의 63.9%가 타 지역으로 취업한 것으로 나타남

☞ 세종지역에서 훈련을 받은 후 타 지역으로 취업하는 인원의 비중이 매년 감소하는 경향을 보임 (2017년 81.3%, 2018년 70.1%, 2019년 63.9%)

☞ 반면 세종지역에서 훈련을 받은 후 세종지역으로 취업하는 인원의 비중은 매년 증가함

☞ 타 지역에서 훈련을 받고 세종으로 취업하는 인원은 2018년 대비 2019년에 다소 감소함

【표 II-34】 훈련 수료생의 취업지역에 따른 유출입 현황(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

훈련 지역	취업 지역	2017		2018		2019	
		취업자 수	비율	취업자 수	비율	취업자 수	비율
세종	세종	18	18.8	63	29.9	69	36.1
	타 지역	78	81.3	148	70.1	122	63.9
	소 계	96	100.0	211	100.0	191	100.0
타 지역	세종	338	0.1	453	0.2	309	0.1
	타 지역	271,886	99.9	286,999	99.8	231,550	99.9
	소 계	272,224	100.0	287,452	100.0	231,859	100.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 훈련 현황을 취합함.
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

2) 지역별 훈련 유출입 현황은 실업자 지원 훈련의 국가기간전략산업직종훈련과 실업자계좌제 훈련만 분석함. 지역·산업별 맞춤형 인력양성사업은 사업 특성상 훈련 수료 후 세종지역 내 취업을 우선함에 따라 유출입 분석 대상에서 제외함

□ 시·도별 훈련 유출입 현황

○ 17개 시·도의 지역별 훈련 유출입 현황은 아래의 표와 같음

- ☞ 2019년 기준 세종지역에서 훈련을 받은 후 타 지역으로 취업한 인원이 가장 많은 지역은 ‘충남’ 지역으로 나타났고, 다음으로 ‘대전’, ‘서울’, ‘충북’ 등의 순으로 나타남
- ☞ 타 지역에서 훈련을 받은 후 세종으로 취업한 인원이 가장 많은 지역으로는 ‘대전’ 지역으로 나타남
- ☞ 다음으로 ‘충남’, ‘충북’, ‘서울’ 등의 순으로 나타남

【표 II-35】 지역별 훈련 유출입 현황(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

지역	세종 훈련 → 타 지역 취업						타 지역 훈련 → 세종 취업					
	2017		2018		2019		2017		2018		2019	
	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율
서울	5	6.3	10	6.8	5	4.1	47	13.5	70	15.1	28	8.9
부산	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	10	2.2	7	2.2
대구	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	3	0.6	4	1.3
인천	0	0.0	1	0.7	0	0.0	4	1.1	10	2.2	4	1.3
광주	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	11	2.4	5	1.6
대전	1	1.3	6	4.1	8	6.5	169	48.4	217	46.8	170	54.1
울산	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	0	0.0	2	0.6
경기	4	5.1	4	2.7	2	1.6	11	3.2	17	3.7	13	4.1
강원	1	1.3	0	0.0	1	0.8	2	0.6	0	0.0	0	0.0
충북	3	3.8	4	2.7	4	3.3	50	14.3	49	10.6	30	9.6
충남	7	8.9	11	7.4	9	7.3	44	12.6	48	10.3	41	13.1
전북	0	0.0	1	0.7	0	0.0	9	2.6	8	1.7	5	1.6
전남	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	6	1.3	0	0.0
경북	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	8	1.7	3	1.0
경남	2	2.5	1	0.7	0	0.0	1	0.3	7	1.5	2	0.6
제주	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
분류안됨	56	70.9	109	73.6	94	76.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
합계	79	100.0	148	100.0	123	100.0	349	100.0	464	100.0	314	100.0

□ 직종별 훈련 유출입 현황

- 2019년 기준 세종에서 훈련을 받은 후 타 지역으로 가장 많이 취업한 직종은 ‘돌봄·서비스직 (간병·육아)’ 으로 나타남
- 다음으로 ‘건설·채굴직’ (26.0%), ‘보건·의료직’ (23.6%) 등의 순으로 나타남
- 타 지역에서 훈련을 받은 후 세종지역으로 가장 많이 취업한 직종으로는 ‘경영·행정·사무직’ 이 55명으로 가장 많음
- 다음으로 ‘전기·전자·설치·정비·생산직’ (34명), ‘정보통신·연구개발직 및 공학기술직’ (26명) 등의 순으로 나타남

【표 II-36】 직종별 훈련 유출입 현황(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

구분	세종 훈련 → 타 지역 취업						타 지역 훈련 → 세종 취업					
	2017		2018		2019		2017		2018		2019	
	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율
전 체	79	100.0	148	100.0	123	100.0	349	100.0	464	100.0	314	100.0
01 관리직(임원·부서장)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
02 경영·행정·사무직	22	27.8	20	13.5	11	8.9	113	32.4	114	24.6	55	17.5
03 금융·보험직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12 자연·생명과학 연구직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	0	0.0	13	8.8	0	0.0	12	3.4	14	3.0	26	8.3
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	2.6	19	4.1	14	4.5
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	7.4	38	8.2	20	6.4
21 교육직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0

22 법률직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	2	0.6
23 사회복지·종교직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.2	1	0.3
30 보건·의료직	0	0.0	8	5.4	29	23.6	23	6.6	20	4.3	11	3.5
41 예술·디자인·방송직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	25	7.2	23	5.0	16	5.1
51 미용·예식 서비스직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	4.0	32	6.9	23	7.3
52 여행·숙박·오락 서비스직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0
53 음식 서비스직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	8.6	49	10.6	24	7.6
54 경호·경비직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	11	13.9	36	24.3	43	35.0	11	3.2	13	2.8	8	2.5
56 청소 및 기타 개인서비스직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	2	0.6
61 영업·판매직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0
62 운전·운송직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	2.0	13	2.8	6	1.9
70 건설·채굴직	46	58.2	59	39.9	32	26.0	9	2.6	24	5.2	14	4.5
81 기계 설치·정비·생산직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	4.6	27	5.8	21	6.7
82 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	2	0.4	1	0.3
83 전기·전자 설치·정비·생산직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	5.2	21	4.5	34	10.8
84 정보통신 설치·정비직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	2.6	21	4.5	17	5.4
85 화학·환경 설치·정비·생산직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0
86 섬유·의복 생산직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	5	1.1	6	1.9
87 식품가공·생산직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.4	12	2.6	8	2.5
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	0	0.0	12	8.1	8	6.5	8	2.3	4	0.9	5	1.6
90 농림어업직	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

□ 세종지역 내·외 훈련 후 세종지역 내 취업 현황

- 세종지역에서 훈련받은 후 세종지역으로 취업한 인원을 직종(KECO 2digit)별로 살펴보면, 2019년 기준 ‘보건·의료직’, ‘돌봄·서비스직’의 인원이 가장 많은 것으로 나타남

【표 II-37】 세종지역 내 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율
02 경영·행정·사무직	10.0	8	7	87.5	10.0	16	14	87.5	10.0	5	4	80.0
30 보건·의료직	0.0	0	0	0.0	35.0	11	10	90.9	33.8	30	29	96.7
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	30.0	9	9	100.0	30.0	32	32	100.0	29.7	29	29	100.0
70 건설·채굴직	30.0	2	2	100.0	30.0	1	1	100.0	23.3	3	2	66.7
88 인쇄·목재·공예 및 기타 치·정비·생산직	0.0	0	0	0.0	12.0	3	3	100.0	15.0	2	2	100.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함
 주2. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 주3. (정원) 평균값, (실시인원, 수료인원) 합계
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

- 세종 이외 지역에서 교육 및 훈련받은 후 세종지역으로 취업한 인원에 대해 직종별로 살펴보면, ‘경영·행정 사무직’의 훈련을 받은 인원이 가장 많으며, 2018년 대비 2019년에 훈련 실시인원 및 수료인원이 크게 감소함
- 다음으로 실시인원 및 수료인원이 높게 나타난 직종으로는 ‘전기·전자·설치·정비 생산직’, ‘정보통신 연구개발직 및 공학기술직’, ‘음식 서비스직’ 등의 순으로 나타남

【표 II-38】 세종지역 외 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율
02 경영·행정·사무직	38.4	113	100	88.5	57.5	114	104	91.2	36.9	55	49	89.1
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	23.5	12	10	83.3	26.1	14	10	71.4	26.8	26	23	88.5
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	18.3	9	6	66.7	48.2	19	19	100.0	25.7	14	12	85.7
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	43.8	26	23	88.5	41.7	38	30	78.9	24.9	20	16	80.0
21 교육직	15.0	1	1	100.0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0.0
22 법률직	50.0	1	1	100.0	0.0	0	0	0	48.5	2	2	100.0
23 사회복지·종교직	0.0	0	0	0.0	18.5	10	8	80.0	20.0	1	1	100.0
30 보건·의료직	35.9	23	22	95.7	33.1	20	17	85.0	32.5	11	10	90.9
41 예술·디자인·방송직	20.1	25	20	80.0	21.0	23	21	91.3	19.2	16	13	81.3
51 미용·예식 서비스직	18.2	14	12	85.7	16.8	32	31	96.9	16.5	23	21	91.3
52 여행·숙박·오락 서비스직	18.0	1	0	0.0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0.0
53 음식 서비스직	16.5	30	27	90.0	15.8	49	48	98.0	16.5	24	24	100.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	36.5	11	11	100.0	36.8	13	13	100.0	30.8	8	8	100.0
56 청소 및 기타 개인서비스직	0.0	0	0	0.0	14.0	1	1	100.0	12.0	2	2	100.0
61 영업·판매직	0.0	0	0	0.0	13.0	1	1	100.0	0.0	0	0	0.0
62 운전·운송직	19.1	7	7	100.0	18.0	13	13	100.0	17.5	6	5	83.3
70 건설·채굴직	20.0	9	9	100.0	17.1	24	24	100.0	20.3	14	13	92.9
81 기계 설치·정비·생산직	28.4	16	13	81.3	26.6	27	20	74.1	28.9	21	19	90.5
82 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조)	25.0	2	0	0.0	25.0	2	1	50.0	12.0	1	1	100.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	79.2	18	17	94.4	48.9	21	20	95.2	25.8	34	30	88.2
84 정보통신 설치·정비직	26.7	9	8	88.9	27.5	21	19	90.5	26.1	17	17	100.0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	0.0	0	0	0.0	15.0	1	1	100.0	0.0	0	0	0.0
86 섬유·의복 생산직	18.0	2	2	100.0	18.4	5	5	100.0	16.5	6	6	100.0
87 식품가공·생산직	16.3	12	11	91.7	16.2	12	12	100.0	17.3	8	7	87.5
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	13.4	8	6	75.0	15.3	4	4	100.0	12.4	5	4	80.0

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, 2020

- 세종지역에서 훈련받은 후 세종지역으로 취업한 인원을 직종(KECO 3digit)별로 살펴보면, 2019년 기준 ‘보건·의료 종사자’, ‘돌봄 서비스 종사자’의 인원이 가장 많은 것으로 나타남

☞ ‘보건·의료 종사자’의 경우 2017~2018년도 대비 2019년도에 실시인원 및 수료인원이 증가함

[표 II-39] 세종지역 내 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율
027 회계·경리 사무원	10	8	7	87.5	10	16	14	87.5	10	5	4	80.0
307 보건·의료 종사자	0	0	0	0.0	35	11	10	90.9	34	30	29	96.7
550 돌봄 서비스 종사자	30	9	9	100.0	30	32	32	100.0	30	29	29	100.0
701 건설구조 기능원	30	2	2	100.0	30	1	1	100.0	23	3	2	66.7
884 공예원 및 귀금속세공원	0	0	0	0.0	12	3	3	100.0	15	2	2	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

- 세종지역 외에서 교육 및 훈련을 받은 후 세종지역으로 취업한 인원을 직종(KECO 3digit)별로 살펴보면, 2019년 기준 ‘회계·경리 사무원’의 훈련 실시 인원이 가장 많은 것으로 나타남

☞ 다음으로 ‘주방 및 조리사’ (24명), ‘안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원’ (24명), ‘미용 서비스원’ (23명), ‘전기공’ (20명) 등의 순으로 나타남

【표 II-40】 세종지역 외 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	30.0	1	1	100.0	28.0	2	2	100.0	0.0	0	0	0.0
026 경영지원 사무원	15.0	1	1	100.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0
027 회계·경리 사무원	27.9	61	57	93.4	59.6	60	58	96.7	20.8	25	24	96.0
028 무역·운송·생산·품질 사무원	65.7	16	9	56.3	47.3	4	0	0.0	110.2	6	4	66.7
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	45.3	34	32	94.1	57.1	48	44	91.7	35.3	24	21	87.5
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	0.0	0	0	0.0	11.0	1	1	100.0	0.0	0	0	0.0
132 컴퓨터시스템 전문가	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	30.0	1	1	100.0
133 소프트웨어 개발자	26.7	6	5	83.3	26.7	11	7	63.6	26.0	10	10	100.0
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	20.0	3	2	66.7	30.0	1	1	100.0	27.5	11	9	81.8
135 정보보안 전문가	20.7	3	3	100.0	30.0	1	1	100.0	26.5	4	3	75.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	18.3	9	6	66.7	48.2	19	19	100.0	25.7	14	12	85.7
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	18.3	3	2	66.7	26.9	9	6	66.7	21.0	10	9	90.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	77.9	10	9	90.0	88.9	10	8	80.0	32.4	5	2	40.0
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	29.7	6	5	83.3	28.3	9	8	88.9	30.0	2	2	100.0
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	10.0	1	1	100.0	19.3	3	3	100.0	20.0	1	1	100.0
159 제도사 및 기타 인쇄·목재 등 공학 기술자 및 시험원	19.7	6	6	100.0	20.1	7	5	71.4	22.5	2	2	100.0
214 문리·기술·예능 강사	15.0	1	1	100.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0
222 법률 사무원	50.0	1	1	100.0	0.0	0	0	0.0	48.5	2	2	100.0
231 사회복지사 및 상담사	0.0	0	0	0.0	18.5	10	8	80.0	20.0	1	1	100.0
307 보건·의료 종사자	35.9	23	22	95.7	33.1	20	17	85.0	32.5	11	10	90.9
413 학예사·사서·기록물관리사	0.0	0	0	0.0	20.0	1	1	100.0	0.0	0	0	0.0
415 디자이너	20.1	25	20	80.0	21.1	21	19	90.5	19.0	13	10	76.9
416 연극·영화·방송 전문가	0.0	0	0	0.0	20.0	1	1	100.0	20.0	3	3	100.0
511 미용 서비스원	18.2	14	12	85.7	16.8	32	31	96.9	16.5	23	21	91.3

2020년도 세종지역 인력 및 교육 수요공급조사

521 여행 서비스원	18.0	1	0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0
531 주방장 및 조리사	16.5	30	27	90.0	15.8	49	48	98.0	16.5	24	24	100.0
550 돌봄 서비스 종사자	36.5	11	11	100.0	36.8	13	13	100.0	30.8	8	8	100.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	0.0	0	0	0.0	14.0	1	1	100.0	12.0	2	2	100.0
615 판매 종사자	0.0	0	0	0.0	13.0	1	1	100.0	0.0	0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원 (크레인·호이스트·지게차)	19.1	7	7	100.0	18.0	13	13	100.0	17.5	6	5	83.3
701 건설구조 기능원	0.0	0	0	0.0	22.0	4	4	100.0	30.0	4	4	100.0
702 건축마감 기능원	0.0	0	0	0.0	16.0	13	13	100.0	17.3	4	4	100.0
703 배관공	30.0	1	1	100.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0
704 건설·채굴 기계 운전원	18.3	6	6	100.0	16.4	7	7	100.0	15.8	6	5	83.3
706 건설·채굴 단순 종사자	20.0	2	2	100.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	22.0	2	1	50.0	20.8	8	7	87.5	20.0	1	1	100.0
812 운송장비 정비원	29.2	12	10	83.3	28.5	12	10	83.3	29.8	9	9	100.0
813 금형원 및 공작기계 조작원	30.0	2	2	100.0	30.0	6	2	33.3	28.8	9	8	88.9
815 자동조립라인·산업용로봇 조작원	0.0	0	0	0.0	30.0	1	1	100.0	30.0	2	1	50.0
824 용접원	25.0	2	0	0.0	25.0	2	1	50.0	12.0	1	1	100.0
831 전기공	24.2	11	10	90.9	27.7	12	11	91.7	25.3	20	17	85.0
832 전기·전자 기기 설치·수리원	0.0	0	0	0.0	30.0	1	1	100.0	30.0	2	2	100.0
833 발전·배전 장치 조작원	31.8	5	5	100.0	23.4	7	7	100.0	26.5	11	10	90.9
834 전기·전자 설비 조작원	0.0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0	20.0	1	1	100.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	500.0	2	2	100.0	500.0	1	1	100.0	0.0	0	0	0.0
842 방송·통신장비 설치·정비원	26.7	9	8	88.9	27.5	21	19	90.5	26.1	17	17	100.0
851 석유·화학물 가공장치 조작원	0.0	0	0	0.0	15.0	1	1	100.0	0.0	0	0	0.0
862 패턴사, 재단사 및 재봉사	16.0	1	1	100.0	16.0	2	2	100.0	15.8	5	5	100.0
863 의복 제조원 및 수선원	20.0	1	1	100.0	20.0	3	3	100.0	20.0	1	1	100.0
871 제과·제빵원 및 떡제조원	16.3	12	11	91.7	16.2	12	12	100.0	17.3	8	7	87.5
884 공예원 및 귀금속세공원	13.4	8	6	75.0	15.3	4	4	100.0	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

- 2019년 기준 연령별 세종지역 내 훈련 실시 후 세종지역으로 취업한 인력의 현황을 살펴보면, 2017년 대비 2018년 이후 인원이 증가하는 추세를 보임
- 세종 이외 지역에서 훈련을 실시 후 세종지역으로 취업한 인력의 현황을 살펴보면 2017~2018년에는 다소 증가했지만 2019년에는 다시 감소함
 - ☞ 20대의 경우 훈련을 실시 인원 및 수료 인원이 가장 많지만, 수료율은 타 연령대 대비 가장 낮은 것으로 나타남

【표 II-41】 세종지역 내 실업자 지원 연령별 훈련 실시 현황(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율
전 체	21.6	19	18	94.7	24.9	63	60	95.2	29.4	69	66	95.7
10대	0	0	0	0	10.0	2	2	100.0	0	0	0	0.0
20대	20.0	2	2	100.0	16.4	7	6	85.7	21.7	12	11	91.7
30대	10.0	3	2	66.7	18.0	16	14	87.5	31.3	12	11	91.7
40대	14.0	5	5	100.0	30.7	12	12	100.0	33.4	17	16	94.1
50대	30.0	7	7	100.0	30.0	13	13	100.0	29.4	18	18	100.0
60대 이상	30.0	2	2	100.0	30.0	13	13	100.0	29.4	10	10	100.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

【표 II-42】 세종지역 외 실업자 지원 연령별 훈련 실시 현황(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율
전 체	32.4	349	306	87.7	34.4	464	422	90.9	25.6	314	283	90.1
10대	25.9	13	10	76.9	26.0	23	22	95.7	24.3	29	28	96.6
20대	34.9	170	152	89.4	38.8	239	211	88.3	25.9	160	142	88.8
30대	34.6	70	59	84.3	35.0	96	89	92.7	32.2	50	46	92.0
40대	29.3	60	53	88.3	28.8	57	54	94.7	19.4	45	39	86.7
50대	23.6	29	26	89.7	23.1	27	26	96.3	21.1	23	21	91.3
60대 이상	24.0	7	6	85.7	20.7	22	20	90.9	31.3	7	7	100.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

- 세종지역 내 실업자 지원 직종별·성별 훈련 실시현황을 살펴보면, ‘건설구조 기능원’ 을 제외하고 대부분 직종에서 남성 대비 여성의 비중이 높게 나타남

【표 II-43】 세종지역 내 실업자 지원 직종별·성별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종 (KECO 3digit)	2017						2018						2019					
	남			여			남			여			남			여		
	실시 인원	수료 인원	수료율															
027 회계·경리 사무원	1	1	100.0	7	6	85.7	0	0	0.0	16	14	87.5	1	1	100.0	4	3	75.0
307 보건·의료 종사자	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	11	10	90.9	0	0	0.0	30	29	96.7
550 돌봄 서비스 종사자	0	0	0.0	9	9	100.0	5	5	100.0	27	27	100.0	3	3	100.0	26	26	100.0
701 건설구조 기능원	2	2	100.0	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0	3	2	66.7	0	0	0.0
884 공예원 및 귀금속세공원	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	3	3	100.0	0	0	0.0	2	2	100.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

- 세종지역 외 실업자 지원 직종별·성별 실시현황을 살펴보면, ‘회계·경리 사무원’, ‘안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원’ 의 비중이 가장 높게 나타남

【표 II-44】 세종지역 외 실업자 지원 직종별·성별 훈련 실시 현황(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2017						2018						2019					
	남			여			남			여			남			여		
	실시 인원	수료 인원	수료율															
024 광고·조사·상품기획·행사가획 전문가	1	1	100.0	0	0	0.0	1	1	100.0	1	1	100.0	0	0	0.0	0	0	0.0
026 경영지원 사무원	1	1	100.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
027 회계·경리 사무원	8	7	87.5	53	50	94.3	5	3	60.0	55	55	100.0	4	3	75.0	21	21	100.0
028 무역·운송·생산·품질 사무원	7	3	42.9	9	6	66.7	1	0	0.0	3	0	0.0	1	0	0.0	5	4	80.0
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	6	6	100.0	28	26	92.9	9	8	88.9	39	36	92.3	8	5	62.5	16	16	100.0
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	0	0	0.0	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
132 컴퓨터시스템 전문가	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	2	2	100.0	4	3	75.0	8	4	50.0	3	3	100.0	7	7	100.0	3	3	100.0
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	2	1	50.0	1	1	100.0	1	1	100.0	0	0	0.0	11	9	81.8	0	0	0.0
135 정보보안 전문가	2	2	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	0	0	0.0	4	3	75.0	0	0	0.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	4	3	75.0	5	3	60.0	13	13	100.0	6	6	100.0	11	9	81.8	3	3	100.0
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	1	1	100.0	2	1	50.0	6	4	66.7	3	2	66.7	9	9	100.0	1	0	0.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	10	9	90.0	0	0	0.0	6	4	66.7	4	4	100.0	5	2	40.0	0	0	0.0
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	5	4	80.0	1	1	100.0	8	7	87.5	1	1	100.0	2	2	100.0	0	0	0.0
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	1	1	100.0	0	0	0.0	3	3	100.0	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0
159 제도사 및 기타 인쇄·목재 등 공학 기술자 및 시험원	3	3	100.0	3	3	100.0	3	2	66.7	4	3	75.0	0	0	0.0	2	2	100.0
214 문리·기술·예능 강사	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
222 법률 사무원	1	1	100.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	2	2	100.0
231 사회복지사 및 상담사	0	0	0.0	0	0	0.0	1	1	100.0	9	7	77.8	0	0	0.0	1	1	100.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

【표 II-45】 세종지역 외 실업자 지원 직종별·성별 훈련 실시 현황(2017~2019년) -1-

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2017						2018						2019					
	남			여			남			여			남			여		
	실시 인원	수료 인원	수료율															
307 보건·의료 종사자	0	0	0.0	23	22	95.7	0	0	0.0	20	17	85.0	0	0	0.0	11	10	90.9
413 학예사·사서·기록물관리사	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0	0	0	0.0
415 디자이너	8	6	75.0	17	14	82.4	8	7	87.5	13	12	92.3	4	3	75.0	9	7	77.8
416 연극·영화·방송 전문가	0	0	0.0	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0	1	1	100.0	2	2	100.0
511 미용 서비스원	0	0	0.0	14	12	85.7	3	3	100.0	29	28	96.6	3	2	66.7	20	19	95.0
521 여행 서비스원	0	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
531 주방장 및 조리사	6	6	100.0	24	21	87.5	14	13	92.9	35	35	100.0	6	6	100.0	18	18	100.0
550 돌봄 서비스 종사자	4	4	100.0	7	7	100.0	2	2	100.0	11	11	100.0	2	2	100.0	6	6	100.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	0	0	0.0	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0	2	2	100.0	0	0	0.0
615 판매 종사자	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0	0	0	0.0
623 물품이동장비 조직원(크레인·호이스트·지게차)	7	7	100.0	0	0	0.0	12	12	100.0	1	1	100.0	5	4	80.0	1	1	100.0
701 건설구조 기능원	0	0	0.0	0	0	0.0	4	4	100.0	0	0	0.0	3	3	100.0	1	1	100.0
702 건축마감 기능원	0	0	0.0	0	0	0.0	13	13	100.0	0	0	0.0	4	4	100.0	0	0	0.0
703 배관공	1	1	100.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
704 건설·채굴 기계 운전원	4	4	100.0	2	2	100.0	7	7	100.0	0	0	0.0	6	5	83.3	0	0	0.0
706 건설·채굴 단순 종사자	2	2	100.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	2	1	50.0	0	0	0.0	8	7	87.5	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0
812 운송장비 정비원	12	10	83.3	0	0	0.0	12	10	83.3	0	0	0.0	9	9	100.0	0	0	0.0
813 금형원 및 공작기계 조직원	1	1	100.0	1	1	100.0	6	2	33.3	0	0	0.0	9	8	88.9	0	0	0.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

【표 II-46】 세종지역 외 실업자 지원 직종별·성별 훈련 실시 현황(2017~2019년) -2-

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2017						2018						2019					
	남			여			남			여			남			여		
	실시인원	수료인원	수료율															
815 자동조립라인·산업용로봇 조작용	0	0	0.0	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0	2	1	50.0	0	0	0.0
824 용접원	2	0	0.0	0	0	0.0	2	1	50.0	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0
831 전기공	11	10	90.9	0	0	0.0	12	11	91.7	0	0	0.0	20	17	85.0	0	0	0.0
832 전기·전자 기기 설치·수리원	0	0	0.0	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0	2	2	100.0	0	0	0.0
833 발전·배전 장치 조작용	5	5	100.0	0	0	0.0	7	7	100.0	0	0	0.0	11	10	90.9	0	0	0.0
834 전기·전자 설비 조작용	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작용	2	2	100.0	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
842 방송·통신장비 설치·정비원	5	5	100.0	4	3	75.0	14	12	85.7	7	7	100.0	11	11	100.0	6	6	100.0
851 석유·화학물 가공장치 조작용	0	0	0.0	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
862 패턴사, 재단사 및 재봉사	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0	2	2	100.0	0	0	0.0	5	5	100.0
863 의복 제조원 및 수선원	0	0	0.0	1	1	100.0	0	0	0.0	3	3	100.0	0	0	0.0	1	1	100.0
871 제과·제빵원 및 떡제조원	4	4	100.0	8	7	87.5	0	0	0.0	12	12	100.0	3	2	66.7	5	5	100.0
884 공예원 및 귀금속세공원	0	0	0.0	8	6	75.0	1	1	100.0	3	3	100.0	0	0	0.0	5	4	80.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 실업자 지원 산업별 취업현황

【표 II-47】 세종지역 내 실업자 지원 산업별 취업현황(2017~2019년)

(단위 : 명)

구분	2017	2018	2019
10 식료품 제조업	19	63	68
18 인쇄 및 기록매체 복제업	0	1	0
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	0	1	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	0	2	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	0	1	0
41 종합 건설업	1	0	0
42 전문직별 공사업	1	0	1
46 도매 및 상품 중개업	0	0	1
47 소매업; 자동차 제외	0	2	0
56 음식점 및 주점업	1	0	4
58 출판업	1	3	2
64 금융업	0	1	0
68 부동산업	0	0	1
70 연구개발업	0	2	2
71 전문 서비스업	0	1	0
75 사업 지원 서비스업	1	3	1
84 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	0	0	1
85 교육 서비스업	1	3	2
86 보건업	2	2	3
87 사회복지 서비스업	2	9	25
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	8	26	21
94 협회 및 단체	0	1	0
96 기타 개인 서비스업	1	1	0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

【표 II-48】 세종지역 외 실업자 지원 산업별 취업현황(2017~2019년)

(단위 : 명)

구분	2017	2018	2019
10 식료품 제조업	349	461	311
14 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	9	9	7
15 가죽, 가방 및 신발 제조업	0	0	1
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	4	4	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	4	3	0
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	6	7	2
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	11	18	2
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	3	4	3
23 비금속 광물제품 제조업	4	7	6
24 1차 금속 제조업	3	3	1
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2	0	0
26 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	4	5	4
27 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	11	5	10
28 전기장비 제조업	1	0	2
29 기타 기계 및 장비 제조업	2	9	5
30 자동차 및 트레일러 제조업	9	7	3
31 기타 운송장비 제조업	1	4	4
33 기타 제품 제조업	1	1	0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	1	1	0
35 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	0	1	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	0	6	2
41 종합 건설업	4	5	0
42 전문직별 공사업	23	52	30
45 자동차 및 부품 판매업	3	19	8
46 도매 및 상품 중개업	2	0	1
47 소매업; 자동차 제외	6	11	9
49 육상 운송 및 파이프라인 운송업	14	12	7
52 창고 및 운송관련 서비스업	1	2	4
55 숙박업	8	1	1
56 음식점 및 주점업	0	1	0
58 출판업	22	35	24
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	5	13	17
61 우편 및 통신업	0	0	1
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1	0	0
63 정보서비스업	6	7	6
68 부동산업	0	2	3
70 연구개발업	21	11	18
71 전문 서비스업	10	21	8
72 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	20	20	19
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	6	13	8
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	4	2	4
75 사업 지원 서비스업	2	3	1
76 임대업; 부동산 제외	5	3	10
84 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	0	1	0
85 교육 서비스업	11	20	7
86 보건업	17	12	9
87 사회복지 서비스업	33	25	18
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	34	45	21
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	0	1	4
94 협회 및 단체	2	2	2
95 개인 및 소비용품 수리업	3	9	2
96 기타 개인 서비스업	7	6	5

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 훈련과정별 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)

- 세종지역 내에서 국가기간전략산업직종훈련 및 실업자계좌제를 통해 훈련을 받아 세종지역으로 취업한 현황을 살펴보면, 2019년 기준 국가기간전략산업직종훈련의 경우 ‘건설·채굴직’ 훈련의 실시인원이 69명, 수료인원이 66명으로 나타남
- 실업자계좌제는 ‘돌봄·서비스직’의 실시인원이 30명, 수료인원 29명으로 가장 많으며, 다음으로 ‘건설·채굴직’(실시인원 29명, 수료인원 29명), ‘보건·의료직’(실시인원 5명, 수료인원 4명) 등의 순으로 나타남

【표 II-49】 세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)		2017				2018				2019			
		정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율
국가기간전략 산업직종훈련	70 건설·채굴직	21.6	19	18	94.7	24.9	63	60	95.2	29.4	69	66	95.7
실업자 계좌제	02 경영·행정·사무직	30.0	2	2	100.0	30.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0
	30 보건·의료직	10.0	8	7	87.5	10.0	16	14	87.5	10.0	5	4	80.0
	55 돌봄 서비스직(간병·육아)	0	0	0	0.0	35.0	11	10	90.9	33.8	30	29	96.7
	70 건설·채굴직	30.0	9	9	100.0	30.0	32	32	100.0	29.7	29	29	100.0
	88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	23.3	3	2	66.7

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

○ 세종 외 지역에서 교육 및 훈련을 실시 한 후 세종지역으로 취업한 인원에 대해서 살펴보면 다음의 표와 같음

- ☞ 국가기간전략산업직종훈련별로 ‘정보통신 연구개발직 및 공학기술직’ 이 가장 많은 것으로 나타남
(실시인원 26명, 수료인원 23명)
- ☞ 다음으로는 ‘제조·연구개발직 및 공학기술직’, ‘건설·채굴·연구개발직 및 공학기술직’, ‘예술·디자인·방송직’ 등의 순으로 나타남
- ☞ 실업자계좌제별로는 ‘음식 서비스직’의 실시인원이 24명, 수료인원이 24명으로 가장 많음
- ☞ 다음으로 ‘전기·전자 설치·정비·생산직’, ‘보건·의료직’ 등의 순으로 나타남

【표 II-50】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율
02 경영·행정·사무직	36.3	16	9	56.3	37.9	7	3	42.9	32.8	4	3	75.0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	27.5	8	6	75.0	27.2	13	9	69.2	26.8	26	23	88.5
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	25.8	4	1	25.0	27.5	12	12	100.0	27.5	12	10	83.3
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	29.7	18	15	83.3	33.0	27	22	81.5	27.6	14	11	78.6
41 예술·디자인·방송직	22.2	19	16	84.2	24.0	16	14	87.5	21.3	10	9	90.0
70 건설·채굴직	23.3	3	3	100.0	22.7	3	3	100.0	30.0	4	4	100.0
81 기계 설치·정비·생산직	28.7	15	12	80.0	29.0	23	16	69.6	28.9	21	19	90.5
82 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조·)	25.0	2	0	0.0	25.0	2	1	50.0	0	0	0	0.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	30.0	5	4	80.0	29.0	10	9	90.0	28.9	14	11	78.6
84 정보통신 설치·정비직	26.7	9	8	88.9	27.5	21	19	90.5	26.1	17	17	100.0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	0	0	0	0.0	25.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종외의, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

【표 II-51】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율
02 경영·행정·사무직	38.8	97	91	93.8	58.8	107	101	94.4	37.2	51	46	90.2
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	15.5	4	4	100.0	11.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	12.4	5	5	100.0	83.6	7	7	100.0	15.0	2	2	100.0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	75.8	8	8	100.0	63.1	11	8	72.7	18.3	6	5	83.3
21 교육직	15.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
22 법률직	50.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0	48.5	2	2	100.0
23 사회복지·종교직	0	0	0	0.0	18.5	10	8	80.0	20.0	1	1	100.0
30 보건·의료직	35.9	23	22	95.7	33.1	20	17	85.0	32.5	11	10	90.9
41 예술·디자인·방송직	13.3	6	4	66.7	14.3	7	7	100.0	15.7	6	4	66.7
51 미용·예식 서비스직	18.2	14	12	85.7	16.8	32	31	96.9	16.5	23	21	91.3
52 여행·숙박·오락 서비스직	18.0	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
53 음식 서비스직	16.5	30	27	90.0	15.8	49	48	98.0	16.5	24	24	100.0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	36.5	11	11	100.0	36.8	13	13	100.0	30.8	8	8	100.0
56 청소 및 기타 개인서비스직	0	0	0	0.0	14.0	1	1	100.0	12.0	2	2	100.0
61 영업·판매직	0	0	0	0.0	13.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0
62 운전·운송직	19.1	7	7	100.0	18.0	13	13	100.0	17.5	6	5	83.3
70 건설·채굴직	18.3	6	6	100.0	16.3	21	21	100.0	16.4	10	9	90.0
81 기계 설치·정비·생산직	23.0	1	1	100.0	13.0	4	4	100.0	0	0	0	0.0
82 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조·)	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	12.0	1	1	100.0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	98.1	13	13	100.0	66.9	11	11	100.0	23.7	20	19	95.0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	0	0	0	0.0	15.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0
86 섬유·의복 생산직	18.0	2	2	100.0	18.4	5	5	100.0	16.5	6	6	100.0
87 식품가공·생산직	16.3	12	11	91.7	16.2	12	12	100.0	17.3	8	7	87.5
88 인쇄·목재·공예 및 기타 치·정비·생산직	13.4	8	6	75.0	12.0	3	3	100.0	12.4	5	4	80.0

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

- 훈련과정별 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)
- 훈련과정별 KECO 소분류별 훈련 실시현황은 다음과 같음

【표 II-52】 세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)		2017				2018				2019			
		정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율
국가기간전략 산업직종훈련	701 건설구조 기능원	30.0	2	2	100.0	30.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0
실업자 계좌제	027 회계·경리 사무원	10.0	8	7	87.5	10.0	16	14	87.5	10.0	5	4	80.0
	307 보건·의료 종사자	0	0	0	0.0	35.0	11	10	90.9	33.8	30	29	96.7
	550 돌봄 서비스 종사자	30.0	9	9	100.0	30.0	32	32	100.0	29.7	29	29	100.0
	701 건설구조 기능원	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	23.3	3	2	66.7
	884 공예원 및 귀금속세공원	0	0	0	0.0	12.0	3	3	100.0	15.0	2	2	100.0

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

【표 II-53】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	30.0	1	1	100.0	28.0	2	2	100.0	0	0	0	0.0
027 회계·경리 사무원	0	0	0	0.0	20.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0
028 무역·운송·생산·품질 사무원	36.7	15	8	53.3	47.3	4	0	0.0	32.8	4	3	75.0
132 컴퓨터시스템 전문가	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	30.0	1	1	100.0
133 소프트웨어 개발자	28.0	5	4	80.0	26.7	11	7	63.6	26.0	10	10	100.0
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	25.0	2	1	50.0	30.0	1	1	100.0	27.5	11	9	81.8
135 정보보안 전문가	30.0	1	1	100.0	30.0	1	1	100.0	26.5	4	3	75.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	25.8	4	1	25.0	27.5	12	12	100.0	27.5	12	10	83.3
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	24.0	1	0	0.0	29.0	7	4	57.1	24.0	5	5	100.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	33.4	7	6	85.7	46.5	8	7	87.5	32.4	5	2	40.0
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	29.7	6	5	83.3	28.3	9	8	88.9	30.0	2	2	100.0
159 제도사 및 기타 인쇄·목재 등 공학 기술자 및 시험원	24.5	4	4	100.0	20.3	3	3	100.0	22.5	2	2	100.0
415 디자이너	22.2	19	16	84.2	24.0	16	14	87.5	21.3	10	9	90.0
701 건설구조 기능원	0	0	0	0.0	24.0	2	2	100.0	30.0	4	4	100.0
702 건축마감 기능원	0	0	0	0.0	20.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0
703 배관공	30.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
706 건설·채굴 단순 종사자	20.0	2	2	100.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	22.0	2	1	50.0	25.2	5	4	80.0	20.0	1	1	100.0
812 운송장비 정비원	29.7	11	9	81.8	30.0	11	9	81.8	29.8	9	9	100.0
813 금형원 및 공작기계 조작용	30.0	2	2	100.0	30.0	6	2	33.3	28.8	9	8	88.9
815 자동조립라인·산업용로봇 조작용	0	0	0	0.0	30.0	1	1	100.0	30.0	2	1	50.0
824 용접원	25.0	2	0	0.0	25.0	2	1	50.0	0	0	0	0.0
831 전기공	30.0	5	4	80.0	28.9	9	8	88.9	28.8	12	9	75.0
832 전기·전자 기기 설치·수리원	0	0	0	0.0	30.0	1	1	100.0	30.0	2	2	100.0
842 방송·통신장비 설치·정비원	26.7	9	8	88.9	27.5	21	19	90.5	26.1	17	17	100.0
884 공예원 및 귀금속세공원	0	0	0	0.0	25.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

【표 II-54】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율	정원	실시인원	수료인원	수료율
026 경영지원 사무원	15.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
027 회계·경리 사무원	27.9	61	57	93.4	60.2	59	57	96.6	20.8	25	24	96.0
028 무역·운송·생산·품질 사무원	500.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0	265.0	2	1	50.0
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	45.3	34	32	94.1	57.1	48	44	91.7	35.3	24	21	87.5
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	0	0	0	0.0	11.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	20.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	10.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
135 정보보안 전문가	16.0	2	2	100.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	12.4	5	5	100.0	83.6	7	7	100.0	15.0	2	2	100.0
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	15.5	2	2	100.0	19.5	2	2	100.0	18.0	5	4	80.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	181.7	3	3	100.0	258.5	2	1	50.0	0	0	0	0.0
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	10.0	1	1	100.0	19.3	3	3	100.0	20.0	1	1	100.0
159 제도사 및 기타 인쇄·목재 등 공학 기술자 및 시험원	10.0	2	2	100.0	20.0	4	2	50.0	0	0	0	0.0
214 문리·기술·예능 강사	15.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
222 법률 사무원	50.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0	48.5	2	2	100.0
231 사회복지사 및 상담사	0	0	0	0.0	18.5	10	8	80.0	20.0	1	1	100.0
307 보건·의료 종사자	35.9	23	22	95.7	33.1	20	17	85.0	32.5	11	10	90.9
413 학예사·사서·기록물관리사	0	0	0	0.0	20.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0
415 디자이너	13.3	6	4	66.7	12.0	5	5	100.0	11.3	3	1	33.3
416 연극·영화·방송 전문가	0	0	0	0.0	20.0	1	1	100.0	20.0	3	3	100.0
511 미용 서비스원	18.2	14	12	85.7	16.8	32	31	96.9	16.5	23	21	91.3
521 여행 서비스원	18.0	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0
531 주방장 및 조리사	16.5	30	27	90.0	15.8	49	48	98.0	16.5	24	24	100.0

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

【표 II-55】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2017				2018				2019			
	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율	정원	실시 인원	수료 인원	수료율
550 돌봄 서비스 종사자	36.5	11	11	100.0	36.8	13	13	100.0	30.8	8	8	100.0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	0	0	0	0.0	14.0	1	1	100.0	12.0	2	2	100.0
615 판매 종사자	0	0	0	0.0	13.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0
623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)	19.1	7	7	100.0	18.0	13	13	100.0	17.5	6	5	83.3
701 건설구조 기능원	0	0	0	0.0	20.0	2	2	100.0	0	0	0	0.0
702 건축마감 기능원	0	0	0	0.0	15.7	12	12	100.0	17.3	4	4	100.0
704 건설·채굴 기계 운전원	18.3	6	6	100.0	16.4	7	7	100.0	15.8	6	5	83.3
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	0	0	0	0.0	13.3	3	3	100.0	0	0	0	0.0
812 운송장비 정비원	23.0	1	1	100.0	12.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0
824 용접원	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	12.0	1	1	100.0
831 전기공	19.3	6	6	100.0	24.0	3	3	100.0	20.1	8	8	100.0
833 발전·배전 장치 조작원	31.8	5	5	100.0	23.4	7	7	100.0	26.5	11	10	90.9
834 전기·전자 설비 조작원	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	20.0	1	1	100.0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	500.0	2	2	100.0	500.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0
851 석유·화학물 가공장치 조작원	0	0	0	0.0	15.0	1	1	100.0	0	0	0	0.0
862 패턴사, 재단사 및 재봉사	16.0	1	1	100.0	16.0	2	2	100.0	15.8	5	5	100.0
863 의복 제조원 및 수선원	20.0	1	1	100.0	20.0	3	3	100.0	20.0	1	1	100.0
871 제과·제빵원 및 떡제조원	16.3	12	11	91.7	16.2	12	12	100.0	17.3	8	7	87.5
884 공예원 및 귀금속세공원	13.4	8	6	75.0	12.0	3	3	100.0	12.4	5	4	80.0

주1. 훈련기관 세종 소재지 = 세종, 취업 사업장 소재지 = 세종인 경우
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

□ 훈련과정별 직종별 훈련 성과(KECO 3digit)

○ 세종 내에서 훈련을 받은 후 세종지역으로 취업한 인원 중 2019년 기준 훈련과정별·직종별 훈련성도가 가장 높은 직종으로는 ‘건설구조기능원’ (취업률 50%)으로 나타남

☞ ‘돌봄 서비스 종사자’ 및 ‘보건·의료 종사자’의 경우 취업률이 각각 10.3%, 6.9%로 다소 낮은 수준

【표 II-56】 세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 성과(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)		2017			2018			2019		
		수료인원	취업인원	취업률	수료인원	취업인원	취업률	수료인원	취업인원	취업률
국가기간전략 산업직종훈련	701 건설구조 기능원	2	2	100.0	1	0	0.0	0	0	0.0
실업자 계좌제	027 회계·경리 사무원	7	2	28.6	14	2	14.3	4	0	0.0
	307 보건·의료 종사자	0	0	0.0	10	1	10.0	29	2	6.9
	550 돌봄 서비스 종사자	9	0	0.0	32	0	0.0	29	3	10.3
	701 건설구조 기능원	0	0	0.0	0	0	0.0	2	1	50.0
	884 공예원 및 귀금속세공원	0	0	0.0	3	1	33.3	2	0	0.0

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

주2. (취업률) 훈련 수료 후 3개월 이내 고용보험 가입 기준일

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

- 세종 이외 지역에서 훈련을 받은 후 세종으로 취업한 인원 중 훈련과정별·직종별 훈련 성과는 다음 표와 같음
 - ☞ 국가기간전략산업직종훈련별로 성과가 가장 높은 직종으로는 ‘전기·전자기기 설치·수리원’이 취업률 50%로 가장 높음
 - ☞ 실업자계좌제별로는 ‘회계·경리 사무원’의 수료인원은 가장 많았으나 취업인원이 없는 것으로 나타남

【표 II-57】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)		2017			2018			2019		
		수료인원	취업인원	취업률	수료인원	취업인원	취업률	수료인원	취업인원	취업률
국가기간전략 산업직종 훈련	024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	1	0	0.0	2	0	0.0	0	0	0.0
	027 회계·경리 사무원	0	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0
	028 무역·운송·생산·품질 사무원	8	0	0.0	0	0	0.0	3	1	33.3
	132 컴퓨터시스템 전문가	0	0	0.0	0	0	0.0	1	0	0.0
	133 소프트웨어 개발자	4	0	0.0	7	0	0.0	10	2	20.0
	134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	1	0	0.0	1	1	100.0	9	2	22.2
	135 정보보안 전문가	1	0	0.0	1	0	0.0	3	1	33.3
	140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	1	0	0.0	12	1	8.3	10	4	40.0
	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	0	0	0.0	4	3	75.0	5	0	0.0
	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	6	1	16.7	7	0	0.0	2	0	0.0

155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	5	2	40.0	8	3	37.5	2	0	0.0
159 제도사 및 기타 인쇄·목재 등 공학 기술자 및 시험원	4	4	100.0	3	0	0.0	2	1	50.0
415 디자이너	16	2	12.5	14	1	7.1	9	0	0.0
701 건설구조 기능원	0	0	0.0	2	1	50.0	4	1	25.0
702 건축마감 기능원	0	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0
703 배관공	1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
706 건설·채굴 단순 종사자	2	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	1	1	100.0	4	0	0.0	1	0	0.0
812 운송장비 정비원	9	4	44.4	9	6	66.7	9	4	44.4
813 금형원 및 공작기계 조작용원	2	0	0.0	2	1	50.0	8	0	0.0
815 자동조립라인·산업용로봇 조작용원	0	0	0.0	1	0	0.0	1	0	0.0
824 용접원	0	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0
831 전기공	4	1	25.0	8	1	12.5	9	1	11.1
832 전기·전자 기기 설치·수리원	0	0	0.0	1	0	0.0	2	1	50.0
842 방송·통신장비 설치·정비원	8	0	0.0	19	6	31.6	17	7	41.2
884 공예원 및 귀금속세공원	0	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0

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, 2020

【표 II-58】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2017			2018			2019		
	수료 인원	취업 인원	취업률	수료 인원	취업 인원	취업률	수료 인원	취업 인원	취업률
026 경영지원 사무원	1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
027 회계·경리 사무원	57	6	10.5	57	3	5.3	24	0	0.0
028 무역·운송·생산·품질 사무원	1	0	0.0	0	0	0.0	1	0	0.0
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	32	2	6.3	44	2	4.5	21	3	14.3
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	0	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0
133 소프트웨어 개발자	1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
135 정보보안 전문가	2	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	5	1	20.0	7	0	0.0	2	0	0.0
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	2	0	0.0	2	1	50.0	4	0	0.0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	3	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	1	0	0.0	3	0	0.0	1	1	100.0
159 제도사 및 기타 인쇄·목재 등 공학 기술자 및 시험원	2	0	0.0	2	0	0.0	0	0	0.0
214 문리·기술·예능 강사	1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
222 법률 사무원	1	0	0.0	0	0	0.0	2	1	50.0
231 사회복지사 및 상담사	0	0	0.0	8	0	0.0	1	0	0.0
307 보건·의료 종사자	22	2	9.1	17	2	11.8	10	2	20.0
413 학예사·사서·기록물관리사	0	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0
415 디자이너	4	0	0.0	5	0	0.0	1	0	0.0
416 연극·영화·방송 전문가	0	0	0.0	1	0	0.0	3	1	33.3
511 미용 서비스원	12	2	16.7	31	2	6.5	21	5	23.8

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

제4절 세종지역 훈련 공급현황 요약

1. 세종지역 인력 공급 현황

- 세종지역의 대학생(4년제 대학 및 전문대학) 졸업자 수가 감소하면서, 취업 대상자 수는 감소함
 - ☞ 하지만 전체 취업률은 큰 변동이 없음(2018년 대비 2019년에는 오히려 상승함)
 - ☞ 세부적으로 특성화고의 경우 매년 졸업자 수는 감소하지만 취업률은 2019년에 가장 높게 나타남
 - ☞ 4년제 대학은 졸업자 수는 매년 감소하지만 취업률은 2018년 대비 2019년에 상승함
 - ☞ 전문 대학의 경우 매년 취업률이 증가하는 추세를 보임

학교 유형별 인력 공급현황(2017~2019)

(단위 : 명, %)

학교 유형	2017년				2018년				2019년			
	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률
전체	4,535	3,972	2,635	66.3	4,737	4,150	2,703	65.1	4,282	3,710	2,460	66.3
특성화고	157	126	97	77.0	137	92	66	71.7	136	85	67	78.8
4년제 대학 ³⁾	3,137	2,869	1,885	65.7	3,361	3,072	1,954	63.6	3,016	2,726	1,765	64.7
전문대학	1,241	977	653	66.8	1,239	986	683	69.3	1,130	899	628	69.9

- ※ 주. (고등) 취업대상자 = 졸업자 - (진학자+입대자)
 (대학) 취업률 = 취업자 수/취업대상자 수 × 100
 (대학) 취업대상자 = 졸업자 - (진학자+입대자+취업불가능자+제외 인정자+외국인 유학생)
 (대학) 취업자 = 건강보험직장가입자+교내 취업자+해외 취업자+영농업 종사자

자료 : 한국교육개발원 교육통계 자료, 2019

- 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 훈련 이수 비중을 살펴보면, ‘교육을 받은 경험이 있거나 현재 받고 있음’의 비중이 18.5%, ‘받아 본 적 없음’의 비중이 80.5%로 나타나 대부분의 대학 졸업자가 훈련 이수 경험이 없는 것으로 나타남
 - ☞ 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육의 목적으로는 ‘더 나은 업무수행을 위해서’, ‘취업을 위해서’, ‘자기발전을 위한 일반적인 목적으로’ 등의 순으로 나타남

3) 전문대학, 4년제 대학의 경우 각각 2016~2018년도 말 기준의 통계자료를 활용함

2. 실업자 지원(양성) 훈련 공급 유출입 현황

- 2019년 기준 실업자 지원(양성) 훈련 총 실시 인원은 192명이며, 그 중 수료인원은 155명임
 - 그 중 국가기간전략산업직종훈련을 통해 취업한 인원은 6명, 실업자계좌제를 통해 취업한 인원은 96명으로 총 102명이 취업한 것으로 나타나며 취업률은 58.3%임
- 2019년 기준 세종에서 국가기간전략직종훈련과 실업자계좌제 훈련을 받은 훈련생의 63.9%가 타지역으로 취업한 것으로 나타남
 - 세종지역에서 훈련을 받은 후 타지역으로 취업하는 인원의 비중이 매년 감소하는 경향을 보임 (2017년 81.3%, 2018년 70.1%, 2019년 63.9%)
 - 반면 세종지역에서 훈련을 받은 후 세종지역으로 취업하는 인원의 비중은 매년 증가함
 - 타지역에서 훈련을 받고 세종으로 취업하는 인원은 2018년 대비 2019년에 다소 감소함
- 훈련 후 지역별 이동 현황을 보면,
 - 2019년 기준 세종지역에서 훈련을 받은 후 타지역으로 취업한 인원이 가장 많은 지역은 ‘충남’ 지역으로 나타났고, 다음으로 ‘대전’, ‘서울’, ‘충북’ 등의 순으로 나타남
 - 타지역에서 훈련을 받은 후 세종으로 취업한 인원이 가장 많은 지역으로는 ‘대전’ 지역으로 나타남. 다음으로 ‘충남’, ‘충북’, ‘서울’ 등의 순으로 나타남
- 직종별 훈련 유출입 현황
 - 2019년 기준 세종에서 훈련을 받은 후 타 지역으로 가장 많이 취업한 직종은 ‘돌봄·서비스직 (간병·육아)’ 으로 나타남
 - 다음으로 ‘건설·채굴직’ (26.0%), ‘보건·의료직’ (23.6%) 등의 순으로 나타남
 - 타지역에서 훈련을 받은 후 세종지역으로 가장 많이 취업한 직종으로는 ‘경영·행정·사무직’ 이 55명으로 가장 많음
 - 다음으로 ‘전기·전자·설치·정비·생산직’ (34명), ‘정보통신·연구개발직 및 공학 기술직’ (26명) 등의 순으로 나타남

3. 재직자 지원(향상) 훈련 공급 현황

- 세종지역의 직종별 재직자 지원 훈련 공급 현황,
 - 2019년 기준 향상 훈련 전체 실시 인원은 4,355명이며, 그 중 수료인원은 4,259명임
 - 2019년 기준 수료인원이 가장 많은 훈련 직종으로는 ‘금융·보험직’ 이 3,197명으로 가장 많으며, 다음으로는 ‘법률직’ (259명), ‘경영·행정·사무직’ (134명) 등의 순으로 나타남
 - 대부분의 향상 교육의 경우 수료율이 높은 편임(2019년 기준 평균 94.9%)
- 사업체 규모별 재직자 지원 훈련 공급 현황
 - 재직자 지원 훈련을 가장 많이 실시하는 사업체 규모는 10~29인으로 2019년 기준 실시 인원이 2,255명, 수료 인원이 2,226명으로 나타남

III. 결론 -

세종지역 훈련 공급 방안 도출

제1절 비교분석의 방법

- 직종별 훈련 공급 인원 결정시 고려할 요인에 대한 층위(層位)별 분석을 하도록 함
 - 훈련 공급을 결정하는 첫 번째 요인은 훈련 수요임. 즉, 훈련 수요가 많은 직종에서 훈련 공급이 많아야 함
 - 그런데 훈련 공급 인원이 훈련 수요 인원과 동일해서는 필요한 훈련 수요만큼 인원이 공급될 수가 없다는 점을 현실적으로 고려해야만 함. 첫째, 훈련기관이 훈련 공급 인원을 전부 모집하지 못하는 경우가 존재할 뿐만 아니라,
 - 둘째, 모집을 하더라도 모든 훈련 인원이 개인적인 사정 등 여러 요인으로 인하여 전부 훈련을 수료하는 것도 아님. 따라서 훈련 공급 인원을 결정하는데 있어서는 이러한 측면도 감안할 필요성이 있음. 이 경우 적정 훈련 공급 인원은 훈련 수요 인원을 적정 비율로 초과하는 수준이 될 것임
 - 셋째로 훈련을 수료한다고 해서 전부 취업이 되는 것은 아님. 그러므로 노동시장 성과의 중요한 부분인 취업률을 고려할 필요가 있음. 즉, 훈련 공급 인원을 결정하는 데 있어서 세 번째로 취업률도 반드시 고려해야 함
 - 넷째로 취업을 한다고 해도 반드시 훈련받은 직종과 관련하여 취업을 하는 것도 아님. 따라서 직종별 훈련 공급 인원을 결정하는 데 있어서 훈련 직종과 취업 직종의 관련성도 감안하여야 함



[그림 III-1] 직종별 훈련 공급 인원 결정시 고려 요인

□ 훈련 수요와 훈련 수요 대비 훈련 공급의 적정 배율

- 훈련 수요는 제Ⅲ장의 기본 가중치에서 도출된 훈련 수요를 활용함. 동 훈련 수요는 원칙적으로 전 산업을 대상으로 하였다는 점에서 포괄적인 수요이기는 하지만, 세종지역의 산업 중 일부, 그리고 기업규모 중 일부에 대한 조사가 미 실시 되었다는 점에서 일정 부분 한계를 지님
- 훈련받은 인력이 전부 공급된다는 것은 비현실적인 가정이므로, 훈련 수요 대비 훈련 공급의 적정 배율(s_i)에 대하여 가정하고, 그에 따른 적정 훈련 공급 구하려 함
- 본 연구에서는 위의 요인들 즉 취업률과 교육 수료율을 고려하여 적정 훈련 공급 배율을 아래와 같은 수식으로 산출함

$$\text{적정 훈련 배율}(s_i) = \text{양성훈련수요} \div (\text{취업률 평균} \times \text{수료율 평균})$$
- 양성훈련수요를 1로 보았을 때 취업률 평균 58.3%, 수료율 평균 91.1를 넣으면 적정 훈련 배율(s_i)은 1.9로 나오나 본 연구에서는 훈련 수요의 2배($s_i=2.0$)를 적정 훈련 공급으로 간주하여 분석하도록 함

□ 취업률, 훈련 직종과 취업 직종의 관련성

- 취업률은 수료인원 대비 취업인원 비율로 정의하여 분석하도록 함
- 훈련 직종과 취업 직종의 관련성은 KECO 3digit을 기본으로 함. HRD-Net에는 훈련 직종을 KECO 3digit 직종으로 변환한 자료가 제공되어 있음. 따라서 KECO 3digit 직종으로 변환한 훈련 직종과 취업 직종이 일치하는 경우에 적절한 훈련 공급이 이루어졌다고 판단할 수 있음

□ 훈련 공급 자료의 활용

- 원칙적으로는 훈련 수요와 적정 훈련 공급이 결정되면 그 인원만큼 훈련 인원이 공급되어야 함. 그러나 현실적으로는 이미 훈련기관에 의하여 공급되고 있는 훈련 인원이 있음. 따라서 현재 훈련 공급 인원의 적절성을 분석하는 것도 충분한 의미가 있음. 현재 훈련 공급 인원이 적절한지의 분석을 통하여 훈련 공급을 조절할 수 있음

것이므로, 이러한 관점에서의 훈련 수요와 적정 훈련 공급의 비교 분석은 충분한 가치가 존재함

- 자료상의 제약으로 인하여, 훈련 공급은 국가기간전략산업직종훈련과 내일배움카드훈련의 공급만을 훈련 공급으로 설정함. 단, 일부 직종에 한하여 지역·산업 맞춤형 인력양성사업의 훈련 공급도 포함하여 분석하기로 함. 훈련 공급 현황은 2019년의 실시인원을 기준으로 파악하도록 함. 현실적으로 볼 때, 동 훈련 공급은 고용노동부가 수행하는 주요 훈련 사업을 포함하는 것이기는 하지만, 누락되어 있는 사업들도 존재하고, 더 나아가 다른 정부부처나 지방자치단체에서 수행하는 훈련 사업도 제외되어 있다는 점에서 일정 부분 한계를 지님
- 【표Ⅲ-1】은 본 연구에서 훈련 수급 분석의 주요 가정 및 직종 분류 방법을 간략하게 정리한 것임

【표Ⅲ-1】 훈련 수급 분석의 주요 가정 및 직종 분류 방법

(단위 : 명, %)

구분	주요 가정
훈련 수요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 훈련 수요 유형: 세종지역 인력 및 훈련 수요조사 결과 도출된 양성훈련 수요
훈련 공급	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적정 훈련 공급: 훈련 수요 × 2 (적정훈련배율 S_i) ○ 적정 훈련 배율: 적정 훈련 배율 (S_i) = 양성훈련수요 ÷ (취업률 평균 × 수료률 평균) $1.9 = 1 ÷ (58.3 \times 91.1)$ 1.9이지만 본 조사에서는 2로 간주함 ○ 실제 훈련 공급: 국가기간전략산업직종훈련 실시인원 + 내일배움카드(실업자) 실시인원 + 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 실시인원 - 2019년 실시인원 기준

주. KECO 2digit을 기본으로 분류함

제2절 직종별 훈련 수요와 훈련 공급 비교 분석

1. 대상 인원과 훈련 수요인원 비교

□ 채용예정 인원과 양성훈련 수요인원 추정

- 제Ⅲ장에서 도출한 채용예정 인원의 경우는 2020년 채용예정 인원(상반기 채용인원 + 하반기 채용예정인원)이나 실제 양성훈련 수요인원과 비교하여 훈련공급에 대해 알아보기 위해 2021년 채용예정 인원을 함께 비교하여 나타냄

【표Ⅲ-2】 채용계획인원 및 양성훈련 수요

(단위 : 명)

KECO (2digit)	채용계획인원		양성훈련 수요
	2020년	2021년	
전체	1,421	621	164
01 관리직(임원·부서장)	24	5	15
02 경영·행정·사무직	215	25	34
03 금융·보험직	0	0	0
11 인문·사회과학 연구직	4	10	1
12 자연·생명과학 연구직	6	0	2
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	8	5	3
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	2	3	0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	69	10	4
21 교육직	11	30	3
22 법률직	0	0	0
23 사회복지·종교직	151	40	4
24 경찰·소방·교도직	0	19	0
25 군인	0	14	0
30 보건·의료직	35	2	23
41 예술·디자인·방송직	0	0	0
42 스포츠·레크리에이션직	10	0	1
51 미용·예식 서비스직	1	0	0
52 여행·숙박·오락 서비스직	0	7	0
53 음식 서비스직	6	59	3
54 경호·경비직	13	187	2
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	89	5	3
56 청소 및 기타 개인서비스직	98	1	7
61 영업·판매직	10	17	1
62 운전·운송직	13	3	6
70 건설·채굴직	25	0	21
81 기계 설치·정비·생산직	22	23	17
82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	57	0	4
83 전기·전자 설치·정비·생산직	84	7	3
84 정보통신 설치·정비직	0	0	0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	22	15	1

(단위 : 명)

KECO (2digit)	채용계획인원		양성훈련 수요
	2020년	2021년	
86 섬유·의복 생산직	0	1	0
87 식품 가공·생산직	44	134	4
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	44	0	2
89 제조 단순직	359	0	1
90 농림어업직	0	0	0

□ 향상훈련 수요인원 추정

【표Ⅲ-3】 종사자 규모 및 향상훈련 수요

(단위 : 명)

KECO (2digit)	종사자 규모별 수요인원			합계
	10~29인	30~99인	100~299인	
전체	1,249	2,003	1,125	4,376
01 관리직(임원·부서장)	35	0	12	47
02 경영·행정·사무직	341	397	676	1,414
03 금융·보험직	0	3	0	3
11 인문·사회과학 연구직	20	0	0	20
12 자연·생명과학 연구직	2	25	0	27
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	42	20	0	62
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	53	2	10	65
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	14	16	25	54
21 교육직	49	7	0	57
22 법률직	0	0	0	0
23 사회복지·종교직	179	387	0	566
24 경찰·소방·교도직	0	0	0	0
25 군인	0	0	0	0
30 보건·의료직	38	21	0	59
41 예술·디자인·방송직	1	72	0	73
42 스포츠·레크리에이션직	3	0	0	3
51 미용·예식 서비스직	0	0	38	38
52 여행·숙박·오락 서비스직	0	0	0	0
53 음식 서비스직	0	0	0	0
54 경호·경비직	0	0	0	0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	65	133	0	197
56 청소 및 기타 개인서비스직	72	9	18	99
61 영업·판매직	20	12	13	45
62 운전·운송직	6	95	33	135
70 건설·채굴직	25	6	0	31
81 기계 설치·정비·생산직	24	4	3	31
82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	33	283	252	568
83 전기·전자 설치·정비·생산직	31	88	14	132
84 정보통신 설치·정비직	0	0	0	0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	40	357	0	398
86 섬유·의복 생산직	2	0	0	2
87 식품 가공·생산직	136	51	30	217
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	16	15	0	31
89 제조 단순직	1	0	0	1
90 농림어업직	2	0	0	2

2. 훈련 수요와 훈련 공급

□ 직종별 훈련 수요와 적정 훈련 공급

- 제Ⅲ장에서 도출한 훈련 수요는 적정 훈련 공급의 개념과 다소 거리가 있다는 점을 감안할 필요가 있음. 일반적으로 훈련 과정의 정원이 정해지더라도 모집이 정원에 미달할 수 있고, 또한 훈련 참여자가 전부 수료하는 것도 아님. 따라서 훈련 수요의 일정 배수만큼의 훈련이 공급되어야 함. 이러한 점을 감안하여 본 연구에서는 훈련 수요 대비 훈련 공급의 적정 배율을 2배($s_f=2.0$)로 가정하여 그 값을 적정 훈련 공급으로 간주하여 분석하도록 함

□ <표 Ⅲ-2>는 직종별 훈련 수요와 실제 훈련 공급을 정리한 것임

- 훈련 수요의 합계는 164명이지만, 직종별로 차이가 나는 것을 알 수 있음. 실제 훈련 공급도 175명으로 직종별로 차이가 나는 것을 알 수 있음. 직종별로는 훈련 수요와 실제 훈련 공급이 없는 직종 또한 다수 있음. 전체 합계의 비율을 보면 실제 훈련 공급 대비 훈련 수요 비율은 0.94인 것으로 나타남
- '01 관리직(임원·부서장)', '11 인문·사회과학 연구직', '12 자연·생명과학 연구직', '13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직', '15 제조 연구개발직 및 공학기술직', '21 교육직', '23 사회복지·종교직', '42 스포츠·레크리에이션직', '53 음식 서비스직', '54 경호·경비직', '56 청소 및 기타 개인서비스직', '61 영업·판매직', '62 운전·운송직', '81 기계 설치·정비·생산직', '82 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조·주조·용접·도장 등)', '83 전기·전자 설치·정비·생산직', '85 화학·환경 설치·정비·생산직', '87 식품 가공·생산직', '89 제조 단순직'와 같이 훈련 수요는 있으나 훈련 공급이 없는 직종이 존재하는 것을 알 수 있음. 이와 같이 훈련 수요가 있는데 훈련 공급이 이루어지지 않는 경우는 문제인 것으로 판단됨. 따라서 유사직종의 훈련 과정을 이러한 직종에 맞추어 적절히 조정하거나 새로운 훈련과정을 만들 필요성이 있는 것으로 사료됨
- 그리고 훈련 공급이 이루어지는 직종들 중에서 실제 훈련 공급 대비 훈련 수요(적정 훈련 공급) 비율이 가장 높은 직종은 '02 경영·행정·사무직' 으로 그 비율이 2.43%(4.86%)에 달하여 공급 대비 수요가 큰 것을 알 수 있음.
- 이에 반해, 훈련 수요가 적은데도 불구하고 훈련 공급이 많이 이루어지는 직종도 있는 것으로 나타남. '55 돌봄 서비스직(간병·육아)' 직종은 훈련 수요(3명)가 적은데도

훈련 공급(72명)이 많이 이루어지고 있음. 이는 양성훈련 수요가 국가기간전략산업 직종훈련과 내일배움카드훈련의 자료만을 활용하여 산출되기 때문에, 두 훈련에서 공급하지 않는 직종은 사업체의 인력 수요가 있더라도 훈련 수요에 반영되지 않을 수 있다는 점을 유념하여야 함. 그럼에도 불구하고, 이 직종의 훈련은 훈련 인원을 적절히 조정되거나 다른 직종의 훈련 과정으로 대체될 필요가 있음

- 기존의 분류만으로 훈련 공급의 적절성을 평가하는 데에는 한계가 존재한다는 점을 다시 한 번 유념할 필요가 있음. 그 이유는 첫째, 훈련 공급의 직종 분류가 취업 직종의 분류와 완벽하게 일치할 수 없다는 것, 둘째 유사 직종이 존재하여 다른 직종으로 취업하더라도 훈련 과정 소기의 목적을 충분히 달성하였다고 판단할 수 있는 경우가 충분히 존재하기 때문임. 따라서 훈련 공급의 적절성을 평가하기 위해서는 훈련 과정의 취업률도 같이 고려해야만 할 것으로 판단됨

【표 III-4】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2017~2019년)

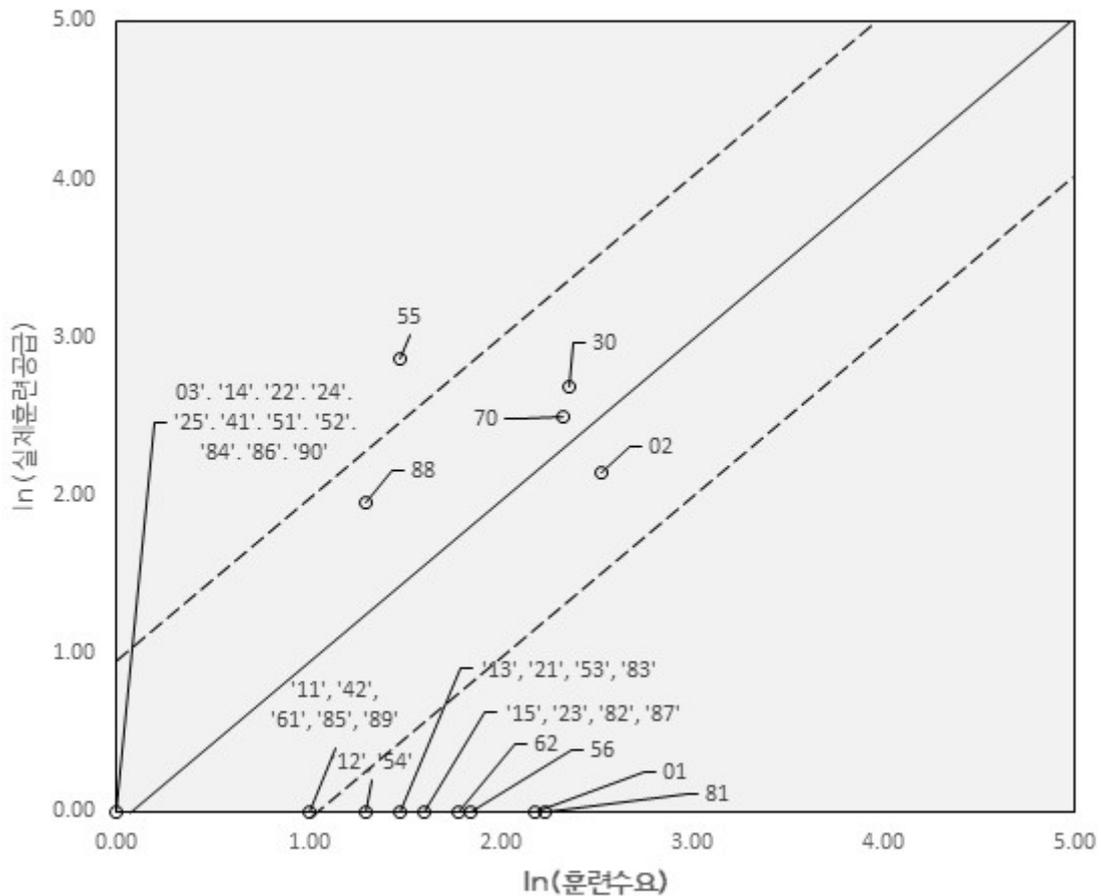
(단위 : 명, %)

KECO (2digit)	훈련 수요(A)	실제 훈련 공급 (B)	적정 훈련 공급 (C) (Ax2)	수요/실제 공급비율 (A/B)	적정/실제 공급비율 (C/B)	취업률
전체	164	175	328	0.94	1.87	58.3
01 관리직(임원·부서장)	15	0	30	-	-	-
02 경영·행정·사무직	34	14	68	2.43	4.86	42.9
03 금융·보험직	0	0	0	-	-	-
11 인문·사회과학 연구직	1	0	2	-	-	-
12 자연·생명과학 연구직	2	0	4	-	-	-
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	3	0	6	-	-	-
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	0	0	0	-	-	-
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	4	0	8	-	-	-
21 교육직	3	0	6	-	-	-
22 법률직	0	0	0	-	-	-
23 사회복지·종교직	4	0	8	-	-	-
24 경찰·소방·교도직	0	0	0	-	-	-
25 군인	0	0	0	-	-	-
30 보건·의료직	23	49	46	0.47	0.94	79.6
41 예술·디자인·방송직	0	0	0	-	-	-
42 스포츠·레크리에이션직	1	0	2	-	-	-
51 미용·예식 서비스직	0	0	0	-	-	-
52 여행·숙박·오락 서비스직	0	0	0	-	-	-
53 음식 서비스직	3	0	6	-	-	-
54 경호·경비직	2	0	4	-	-	-
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	3	72	6	0.04	0.08	55.6
56 청소 및 기타 개인서비스직	7	0	14	-	-	-
61 영업·판매직	1	0	2	-	-	-
62 운전·운송직	6	0	12	-	-	-
70 건설·채굴직	21	31	42	0.68	1.35	45.2
81 기계 설치·정비·생산직	17	0	34	-	-	-
82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	4	0	8	-	-	-
83 전기·전자 설치·정비·생산직	3	0	6	-	-	-
84 정보통신 설치·정비직	0	0	0	-	-	-
85 화학·환경 설치·정비·생산직	1	0	2	-	-	-
86 섬유·의복 생산직	0	0	0	-	-	-
87 식품 가공·생산직	4	0	8	-	-	-
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	2	9	4	0.22	0.44	33.3
89 제조 단순직	1	0	2	-	-	-
90 농림어업직	0	0	0	-	-	-

○ [그림 Ⅲ-2]는 직종별 훈련 수요와 실제 훈련 공급 값에 1을 더하여 로그 그래프로 나타낸 것임

☞ 45°선 아래에 위치한 직종은 훈련 공급 부족, 45°선 위에 위치한 직종은 훈련 공급 초과, 45°선 상에 위치한 직종은 수요와 공급이 일치하는 것을 나타냄. 그리고 x축 선상에 위치한 직종은 수요는 있는데 공급은 없는 절대 초과 수요 직종이며, y축 선상에 위치한 직종은 수요는 없는데 공급은 있는 절대 초과 공급 직종임

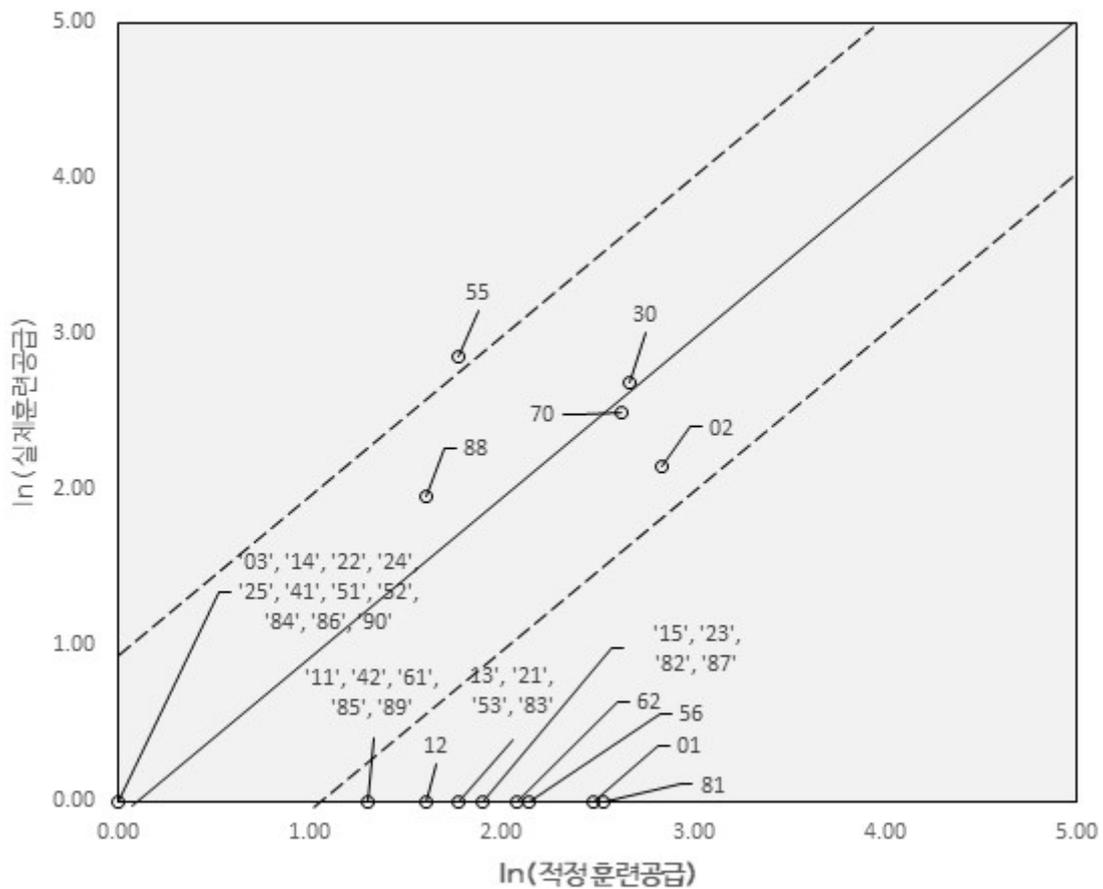
[그림 Ⅲ-2] 직종별 훈련 수요와 실제 훈련 공급 관계



○ [그림 III-3]은 직종별 적정 훈련 공급과 실제 훈련 공급 값에 1을 더하여 로그 그래프로 나타낸 것임

- ☞ 점(직종)의 위치에 따른 실제 훈련 공급 대비 적정 훈련 공급의 비율 해석은 [그림 III-2]와 동일함
- ☞ 훈련 수요 대비 훈련 공급의 적정 배율을 2배($S_1=2.0$)로 가정하였음에도 불구하고 [그림 III-2]와 별 차이가 없는 이유는 동 그래프가 로그 그래프여서 각 점의 위치가 불과 $0.69(=ln^2)$ 만큼만 오른쪽으로 수평 이동하였기 때문임

[그림 III-3] 직종별 적정 훈련 공급과 실제 훈련 공급 관계



3. 수급분석 결과

□ 직무별 양성훈련공급 및 조정 방향

○ 직무별 양성훈련 수급분석 결과

☞ 양성훈련수요, 채용예정인원, 구인인원, 1년 이내 퇴직률, 취업률, 평균임금 등을 4분면으로 분석한 결과를 고려하여 수급분석 결과를 도출함

【표Ⅲ-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)	유지	유지	유지	축소 검토	축소 검토	유지
02 경영·행정·사무직	유지	유지	유지	유지	확대 검토	유지
03 금융·보험직	유지	유지	유지	유지	유지	유지
11 인문·사회과학 연구직	유지	신규 개설	축소 검토	축소 검토	축소 검토	축소 검토
12 자연·생명과학 연구직	유지	축소 검토	신규 개설	축소 검토	축소 검토	축소 검토
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	유지	유지	축소 검토	축소 검토	축소 검토	축소 검토
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	유지	신규 개설	축소 검토	유지	축소 검토	축소 검토
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	신규 개설	신규 개설	유지	축소 검토	축소 검토	신규 개설
21 교육직	유지	신규 개설	축소 검토	축소 검토	축소 검토	축소 검토
22 법률직	유지	유지	유지	유지	유지	유지
23 사회복지·종교직	신규 개설	신규 개설	유지	축소 검토	축소 검토	신규 개설
24 경찰·소방·교도직	유지	유지	유지	유지	유지	유지
25 군인	유지	유지	유지	유지	유지	유지
30 보건·의료직	유지	유지	유지	확대 검토	확대 검토	유지
41 예술·디자인·방송직	유지	유지	축소 검토	유지	유지	유지
42 스포츠·레크리에이션직	유지	유지	신규 개설	축소 검토	축소 검토	유지
51 미용·예식 서비스직	유지	유지	신규 개설	유지	축소 검토	유지
52 여행·숙박·오락 서비스직	유지	유지	축소 검토	유지	유지	유지
53 음식 서비스직	유지	유지	축소 검토	축소 검토	축소 검토	유지
54 경호·경비직	유지	유지	축소 검토	축소 검토	축소 검토	유지
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	확대 검토	확대 검토	유지	확대 검토	확대 검토	확대 검토
56 청소 및 기타 개인서비스직	신규 개설	신규 개설	유지	축소 검토	축소 검토	신규 개설
61 영업·판매직	유지	신규 개설	축소 검토	축소 검토	축소 검토	축소 검토
62 운전·운송직	유지	신규 개설	축소 검토	축소 검토	축소 검토	축소 검토
70 건설·채굴직	유지	유지	유지	확대 검토	확대 검토	유지
81 기계 설치·정비·생산직	유지	유지	유지	축소 검토	축소 검토	유지
82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	신규 개설	신규 개설	유지	축소 검토	축소 검토	신규 개설
83 전기·전자 설치·정비·생산직	신규 개설	신규 개설	유지	축소 검토	축소 검토	신규 개설
84 정보통신 설치·정비직	유지	유지	축소 검토	유지	유지	유지
85 화학·환경 설치·정비·생산직	신규 개설	신규 개설	유지	축소 검토	축소 검토	신규 개설
86 섬유·의복 생산직	유지	유지	유지	유지	유지	유지
87 식품 가공·생산직	신규 개설	신규 개설	유지	축소 검토	축소 검토	신규 개설

KECO (2digit)	인력 수급			훈련 성과		종합분석 결과
	양성훈련 수요 X 채용 예정인원	양성훈련 수요 X 구인인원	채용예정인원 X 1년 이내 퇴직률	양성훈련 수요 X 취업률	평균 임금 X 취업률	
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	확대 검토	확대 검토	유지	확대 검토	확대 검토	확대 검토
89 제조 단순직	신규 개설	신규 개설	유지	축소 검토	축소 검토	신규 개설
90 농림어업직	유지	유지	축소 검토	유지	유지	유지

□ 직무별 향상훈련공급 및 조정 방향

○ 직무별 향상훈련 수급분석 결과

- ☞ 향상훈련수요, 실시인원, 수료율 등을 4분면으로 분석한 결과를 고려하여 향상훈련공급 및 조정 방향 설정

【표Ⅲ-6】 직무별 향상훈련 수급분석 결과

KECO (2digit)	훈련 성과		종합분석 결과
	향상훈련수요 X 실시인원	향상훈련수요 X 수료율	
01 관리직(임원·부서장)	신규 개설	신규 개설	신규 개설
02 경영·행정·사무직	확대 검토	확대 검토	확대 검토
03 금융·보험직	축소 검토	축소 검토	축소 검토
11 인문·사회과학 연구직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
12 자연·생명과학 연구직	축소 검토	유지	유지
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	확대 검토	유지	유지
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
21 교육직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
22 법률직	유지	유지	유지
23 사회복지·종교직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
24 경찰·소방·교도직	유지	유지	유지
25 군인	유지	유지	유지
30 보건·의료직	확대 검토	유지	유지
41 예술·디자인·방송직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
42 스포츠·레크리에이션직	유지	유지	유지
51 미용·예식 서비스직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
52 여행·숙박·오락 서비스직	유지	유지	유지
53 음식 서비스직	유지	유지	유지
54 경호·경비직	유지	유지	유지
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	확대 검토	유지	유지
56 청소 및 기타 개인서비스직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
61 영업·판매직	유지	유지	유지

KECO (2digit)	훈련 성과		종합분석 결과
	향상훈련수요 X 실시인원	향상훈련수요 X 수료율	
62 운전·운송직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
70 건설·채굴직	유지	유지	유지
81 기계 설치·정비·생산직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	신규 개설	신규 개설	신규 개설
83 전기·전자 설치·정비·생산직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
84 정보통신 설치·정비직	유지	유지	유지
85 화학·환경 설치·정비·생산직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
86 섬유·의복 생산직	유지	유지	유지
87 식품 가공·생산직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	축소 검토	유지	유지
89 제조 단순직	유지	유지	유지
90 농림어업직	유지	유지	유지

4. 훈련 공급 방향 도출 결과

○ 양성훈련 신규 및 확대 직무

- ☞ 신규개설이 필요한 양성훈련은 제조 연구개발직 및 공학기술직, 사회복지·종교직, 청소 및 기타 개인서비스직, 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조·주조·용접·도장 등), 전기·전자 설치·정비·생산직, 화학·환경 설치·정비·생산직, 식품 가공·생산직, 제조 단순직으로 나타났으며
- ☞ 양성훈련 확대 검토가 필요한 양성훈련은 돌봄 서비스직(간병·육아), 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직으로 나타남

(단위 : 명)

KECO (3digit)	양성 훈련 수요	구분
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	4	양성훈련 수요가 있으며 채용예정인원과 구직인원이 많으나, 1년 이내 퇴직률이 높은 편이므로 훈련과정 증설 필요
23 사회복지·종교직	4	양성훈련 수요가 있으며 채용예정인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 장기적으로 수요가 증가할 것으로 예상됨
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	3	양성훈련 수요가 있으며 채용예정인원과 구직인원이 많고, 취업률과 평균임금이 높고 1년미만 퇴직을 또한 높아 이직이 빈번한 것으로 판단 (훈련성과가 높은 훈련 확대 필요)
56 청소 및 기타 개인서비스직	7	양성훈련 수요가 있으며 채용예정인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 장기적으로 수요가 증가할 것으로 예상됨
82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	4	양성훈련 수요가 있으며 채용예정인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 장기적으로 수요가 증가할 것으로 예상됨
83 전기·전자 설치·정비·생산직	3	양성훈련 수요가 있으며 채용예정인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 장기적으로 수요가 증가할 것으로 예상됨
85 화학·환경 설치·정비·생산직	1	양성훈련 수요는 적으나 채용예정인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률과 평균 임금이 높아 장기적으로 수요가 증가할 것으로 예상됨
87 식품 가공·생산직	4	양성훈련 수요는 있으며 채용예정인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률과 평균 임금이 높아 훈련 수요가 증가할 것으로 예상됨
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	2	양성훈련 수요는 적으나 채용예정인원과 구직인원이 상대적으로 많고, 평균 임금 또한 상대적으로 높아 훈련과정 수요가 증가할 것으로 예상됨
89 제조 단순직	1	양성훈련 수요는 적으나 채용예정인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률 높아 훈련 수요가 증가할 것으로 예상됨

○ 양성훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련수요

- ☞ 신규개설이 필요한 직무 중 NCS 훈련수요가 가장 많은 직무는 ‘23 사회복지·종교직’로 나타났고 NCS 훈련수요 중 ‘07030101 보육’의 수요가 가장 많고, 다음으로 ‘07030103 아이돌봄’, ‘07010202 일상생활기능지원’의 순으로 나타남
- ☞ 확대 검토가 필요한 직무 중 NCS 훈련수요가 가장 많은 직무는 ‘55 돌봄서비스(간병·육아)’로 분석되었으며, NCS 훈련수요 중 ‘06010108 요양지원’이 NCS 훈련수요가 가장 많고, 다음으로 ‘07010202’ 일상생활기능지원 ‘, ’ 07030102 산후육아지원 ‘의 순으로 나타남

(단위 : 명)

KECO (3digit)		양성 훈련 수요	NCS 세분류	NCS 훈련수요(빈도)
신규	15 제조 연구개발직 및 공학기술직	4	(기계안전관리 23060101)	1
			-	-
			-	-
신규	23 사회복지·종교직	4	(보육 07030101)	14
			(아이돌봄 07030103)	6
			(일상생활기능지원 07010202)	2
신규	56 청소 및 기타 개인서비스직	7	(환경미화 11020101)	3
			-	-
			-	-
신규	82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	4	(시멘트제조 16020205)	6
			(광학재료제조 16020102)	2
			(유리·법랑제조 16020201)	2
신규	83 전기·전자 설치·정비·생산직	3	(전자부품생산 19020202)	3
			(전기전선제조 19010504)	3
			(전기설비운영 19010603)	2
신규	85 화학·환경 설치·정비·생산직	1	(압출성형 17040101)	4
			(사출성형 17040105)	3
			(바이오플라스틱제조 17030402)	2
신규	87 식품 가공·생산직	4	(곡류·서류·견과류가공 21010108)	2
			(수산식품가공 21010101)	1
			(축산식품가공 21010103)	1
신규	89 제조 단순직	1	(고무제품제조 17040202)	1
			(무기질비료제조 17020301)	1
			-	-
확대	88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	2	(펄프·종이제조 24030303)	2
			(화장품제조 17030103)	1
			-	-
확대	55 돌봄 서비스직(간병·육아)	3	(요양지원 06010108)	7
			(일상생활기능지원 07010202)	4
			(산후육아지원 07030102)	1

○ 양성훈련 축소 직무

- ☞ 양성훈련 축소 검토가 필요한 양성훈련은 인문·사회과학 연구직, 자연·생명과학 연구직, 정보통신 연구개발직 및 공학기술직, 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직, 교육직, 영업·판매직, 운전·운송직으로 나타남

(단위 : 명)

KECO (2digit)	양성 훈련 수요	구분
11 인문·사회과학 연구직	1	채용예정인원과 구인인원이 매우 적어 양성훈련 축소가 필요함
12 자연·생명과학 연구직	2	채용예정인원과 구인인원이 매우 적어 양성훈련 축소가 필요함
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	3	채용예정인원과 구인인원이 적고 평균임금 또한 적어 중장기적으로 훈련공급조정이 필요함
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	0	채용예정인원과 구인인원이 적고 1년 이내 퇴직자가 많아 단기적으로는 민간공급훈련 중심으로 운영
21 교육직	3	퇴직율이 낮고 평균임금이 낮아 양성훈련 수요가 적을 것으로 예상됨
61 영업·판매직	1	양성훈련 수요가 낮으며, 채용예정인원, 구인인원이 적고 평균임금이 낮아 훈련공급조정이 필요함
62 운전·운송직	6	양성훈련 수요가 낮으며, 채용예정인원, 구인인원이 적고 평균임금이 낮아 훈련공급조정이 필요함

○ 양성훈련 축소 직무별 NCS훈련 수요

- ☞ 양성훈련 축소 직무별 NCS훈련 수요가 가장 많이 나타난 직무로는 ‘21교육직’ 이 가장 많으며, 그 중 NCS훈련 수요는 ‘07030103 아이돌봄’, ‘07030101 보육’, ‘04020101 평생교육’의 순으로 나타남

(단위 : 명)

KECO (2digit)	양성 훈련 수요	NCS세분류	NCS훈련 수요(빈도)
11 인문·사회과학 연구직	1	(통계조사 02010303)	
12 자연·생명과학 연구직	2	-	-
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	3	-	-
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	0	-	-
21 교육직	3	(아이돌봄 07030103)	7
		(보육 07030101)	3
		(평생교육 04020101)	1
61 영업·판매직	1	(일반영업 10010101)	3
		(매장판매 10030201)	1
		(해외영업 10010102)	1
62 운전·운송직	6	(지게차운전 14070401)	4
		(여객운송 09010101)	2
		-	-

○ 향상훈련 신규 및 확대 직무

- ☞ 신규개설이 필요한 향상훈련은 관리직(임원·부서장), 인문·사회과학 연구직, 정보통신 연구개발직 및 공학기술직, 제조 연구개발직 및 공학기술직, 교육직, 사회복지·종교직, 예술·디자인·방송직, 미용·예식 서비스직, 청소 및 기타 개인서비스직, 운전·운송직, 기계 설치·정비·생산직, 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조·주조·용접·도장 등), 전기·전자 설치·정비·생산직, 화학·환경 설치·정비·생산직, 식품 가공·생산직으로 나타났으며
- ☞ 향상훈련 확대 검토가 필요한 양성훈련은 경영·행정·사무직으로 나타남

(단위 : 명)

KECO (2digit)	향상 훈련 수요	구분
01 관리직(임원·부서장)	47	교육이 없어 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
02 경영·행정·사무직	1,414	훈련수요가 높고, 실시인원과 수요율이 높아 공급 확대 필요
11 인문·사회과학 연구직	20	교육이 없어 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	62	교육이 없어 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	54	교육이 없어 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
21 교육직	57	교육이 없어 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
23 사회복지·종교직	566	교육이 없어 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
41 예술·디자인·방송직	73	교육이 없어 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
51 미용·예식 서비스직	38	교육이 없어 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
56 청소 및 기타 개인서비스직	99	교육이 없어 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
62 운전·운송직	135	교육이 없어 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
81 기계 설치·정비·생산직	31	교육이 없어 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	568	교육이 없어 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
83 전기·전자 설치·정비·생산직	132	교육이 없어 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
85 화학·환경 설치·정비·생산직	398	교육이 없어 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
87 식품 가공·생산직	217	교육이 없어 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요

○ 향상훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련수요

- ☞ 신규개설이 필요한 향상훈련 직무는 ‘82 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조·주조·용접·도장 등)’ ‘23 사회복지·종교직’, ‘85 화학·환경 설치·정비·생산직’ 에서 훈련 수요인원이 높게 나타남
- ☞ 직무별 훈련이 필요한 NCS 세분류를 살펴보면, ‘82 금속·재료 설치·정비·생산직’ 의 경우 ‘16020201 유리·법랑제조’ 의 훈련수요가 137명으로 가장 많고, ‘02030101 예산’ (112명), ‘19020202 자동차 조립’ (110명)의 순으로 나타남
- ☞ 다음 ‘23 사회복지·종교직’ 은 ‘07010202 사회복지프로그램운영’, ‘07030101 보육’, ‘07010202 일상생활기능지원’ 의 순으로 NCS 훈련수요가 나타났으며, ‘85 화학·환경 설치·정비·생산직’ 의 경우 ‘17040101 압출성형’, ‘17030103 화장품제조’, ‘17030101 의약품제조’ 의 순으로 분석됨

【표 III-】 향상훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련필요인원

(단위 : 명)

KECO (2digit)		향상 훈련 수요	NCS 세분류	NCS 훈련필요인원
신규	01 관리직(임원·부서장)	47	(보건교육 06010203)	16
			(경영기획 02010101)	11
			(공정관리 02040103)	7
신규	11 인문·사회과학 연구직	20	(마케팅전략기획 02010301)	20
			-	-
			-	-
신규	13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	62	(IT기술지원 20010303)	24
			(전자응용기기소프트웨어개발 19030403)	20
			(정보기술전략 20010101)	12
신규	15 제조 연구개발직 및 공학기술직	54	(제조공장설비설계 14040104)	20
			(식품가공연구개발 21010110)	11
			(기계하드웨어개발 15030103)	6
신규	21 교육직	57	(보육 07030101)	31
			(아이돌봄 07030103)	23
			(평생교육 04020101)	2
신규	23 사회복지·종교직	566	(사회복지프로그램운영 07010201)	174
			(보육 07030101)	147
			(일상생활기능지원 07010202)	68
신규	41 예술·디자인·방송직	73	(영상그래픽 08030405)	30
			(캐릭터콘텐츠제작 08030208)	11
			(시각디자인 08020101)	11

2020년도 세종지역 인력 및 교육 수요공급조사

(단위 : 명)

KECO (2digit)		항상 훈련 수요	NCS 세분류	NCS 훈련필요인원
신규	51 미용·예식 서비스직	38	(장례지도 12020202)	19
			(장례지원 12020201)	19
			-	-
신규	56 청소 및 기타 개인서비스직	99	(보건교육 06010203)	58
			(환경미화 11020101)	23
			(공공복지 07010103)	18
신규	62 운전·운송직	135	(여객운송 09010101)	129
			(화물운송 09010102)	3
			(지게차운전 14070401)	1
신규	81 기계 설치·정비·생산직	31	(자동차성능검사 15060202)	8
			(섬유기계설치·정비 15050103)	5
			(밀링가공 15020102)	5
신규	82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	568	(유리·법랑제조 16020201)	137
			(예산 02030101)	112
			(자동차조립 15060201)	110
신규	83 전기·전자 설치·정비·생산직	132	(전자부품생산 19020202)	68
			(반도체제조 19030602)	22
			(보건교육 06010203)	13
신규	85 화학·환경 설치·정비·생산직	398	(압출성형 17040101)	160
			(화장품제조 17030103)	57
			(의약품제조 17030101)	51
신규	87 식품 가공·생산직	217	(건강기능식품제조가공 21010105)	167
			(식품가공연구개발 21010110)	16
			(수산식품가공 21010101)	15
확대	02 경영·행정·사무직	1,414	(공정관리 02040103)	224
			(QM/QC관리 02040201)	221
			(SCM 02040104)	87

○ 향상훈련 축소 직무

☞ 훈련 축소 검토가 필요한 양성훈련은 금융·보험직으로 나타남

(단위 : 명)

KECO (2digit)	향상 훈련 수요	구분
03 금융·보험직	3	실시인원이 많지만 향상훈련수요가 매우 낮아 조정 필요

○ 향상훈련 축소 직무의 NCS 훈련필요인원

☞ 향상훈련 축소 직무는 ‘03 금융·보험직’으로 ‘03010101 창구사무’ 훈련수요가 유일하게 나타남

(단위 : 명)

KECO (2digit)	향상 훈련 수요	NCS 세분류	빈도
03 금융·보험직	3	(창구사무 03010101)	3

2020 세종지역 인력 및 교육 수요공급조사

 세종지역인적자원개발위원회
www.sjrd.or.kr

