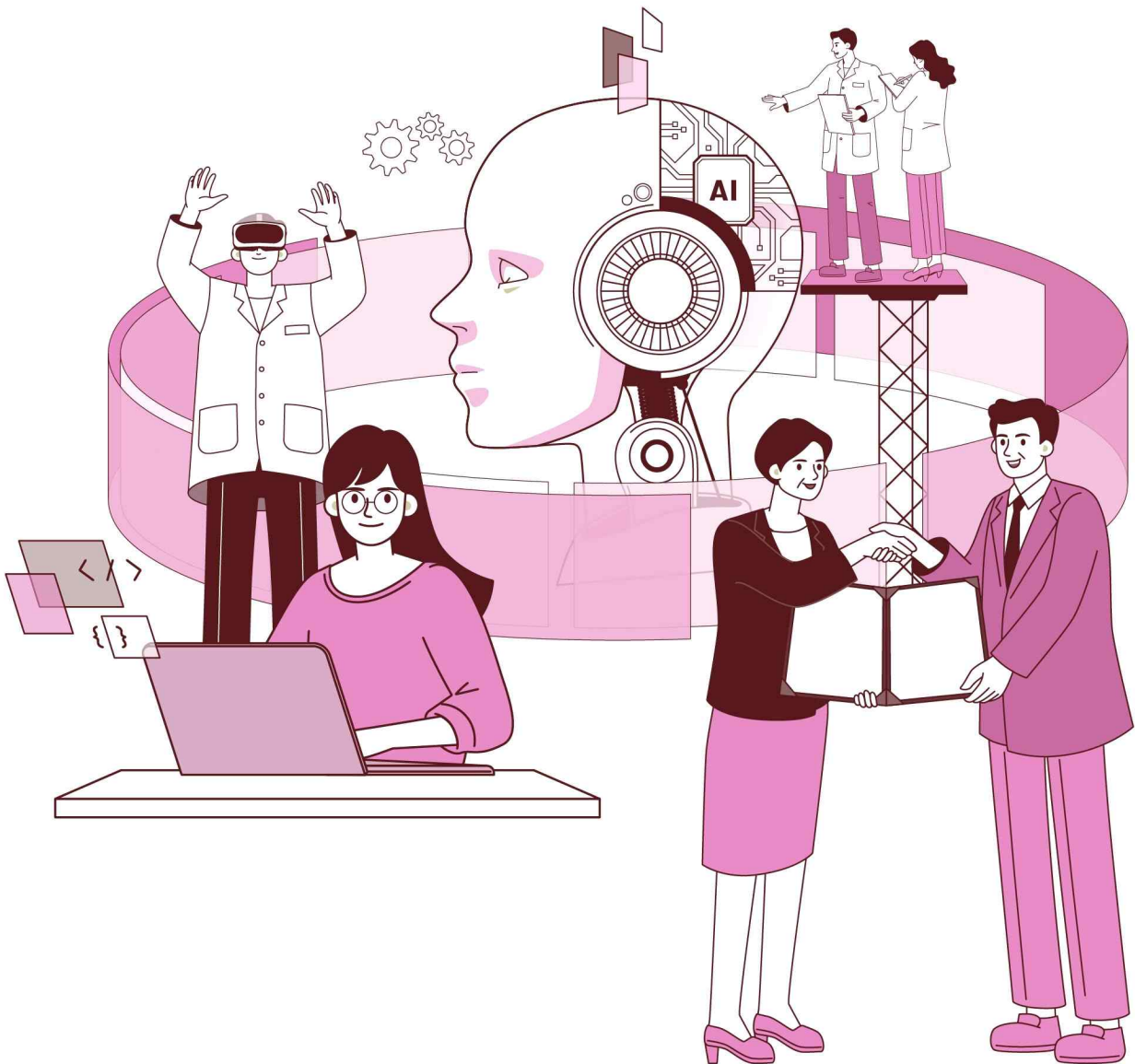


# 2021년도 세종지역 인력 및 훈련 수요·공급조사 공급분석 보고서





## 일 러 두 기

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



## <목 차>

I. 세종지역 산업 현황 및 노동시장 .....	1
제1절. 세종지역의 산업현황 .....	3
1. 사업체 현황 .....	3
2. 산업 경제 현황 .....	13
제2절. 세종지역의 인구 현황 .....	17
1. 인구 구조 .....	17
제3절. 세종지역의 노동시장 현황 .....	18
1. 연도별 취업자 추이 .....	18
2. 경제활동참가율 .....	19
3. 고용률 .....	22
4. 실업률 .....	24
5. 고용부족 현황 .....	26
6. 채용현황 .....	28
7. 취업자 현황 .....	32
제4절. 임금 동향 .....	37
1. 전국 직종별 임금 추이 .....	37
2. 전국 산업별 월 임금 추이 .....	38
제5절. 경제성장과 취업 관계 동향 .....	39
1. 경제성장률과 취업자증가율 간 관계 분석 .....	39
2. 고용탄력성 .....	40
3. 취업계수 .....	41
II. 세종지역 인력 및 훈련 공급유출입 현황 분석 .....	43
제1절. 분석 개요 .....	45
제2절. 세종지역 인력 공급 및 유출입 현황 분석 .....	46
1. 세종지역 인력 공급 현황 .....	46
2. 세종지역 인력 유출입 현황 .....	53

제3절. 세종지역 훈련 공급 및 유출입 현황 분석 .....	59
1. 세종지역 훈련 공급 현황 .....	59
2. 실업자 지원(양성) 훈련 공급 현황 .....	61
3. 재직자 지원(향상) 훈련 공급 현황 .....	70
4. 세종지역 훈련 유출입 현황 .....	77
제4절. 세종지역 훈련 공급현황 요약 .....	104
1. 세종지역 인력 공급 현황 .....	104
2. 실업자 지원(양성) 훈련 공급 유출입 현황 .....	105
3. 재직자 지원(향상) 훈련 공급 현황 .....	106
III. 결론 - 세종지역 훈련 공급 방안 도출 .....	107
제1절. 비교분석의 방법 .....	109
제2절. 직종별 훈련 수요와 훈련 공급 비교 분석 .....	112
1. 대상 인원과 훈련 수요인원 비교 .....	112
2. 훈련 수요와 훈련 공급 .....	114
3. 수급분석 결과 .....	123

## 〈표 차례〉

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

【표 I -26】세종지역 연령별 고용률 .....	23
【표 I -27】전국 및 세종지역의 실업률 추이 .....	24
【표 I -28】전국 및 세종지역의 실업률 추이 .....	24
【표 I -29】전국 및 세종지역의 성별 실업률 추이 .....	25
【표 I -30】세종지역 구인·구직 인원수 추이 .....	25
【표 I -31】세종지역 구인·구직 인원수 추이 .....	26
【표 I -32】규모별 부족인원 및 부족률 (2021년 1/2분기) .....	26
【표 I -33】직종별 세종지역 부족 인원 및 부족률 추이 (2021년 1/2분기) .....	27
【표 I -34】세종지역 구인인원, 채용인원, 채용예정인원 (반기별) .....	28
【표 I -35】세종지역 산업별 채용인원 및 채용예정인원 .....	29
【표 I -36】세종지역 규모별 채용인원 및 채용예정인원 (2021년 1/2분기) .....	30
【표 I -37】세종지역 직종별 채용인원 및 채용예정인원 (2021년 1/2분기) .....	31
【표 I -38】전국 및 세종의 산업별 취업자 현황 .....	32
【표 I -39】전국 및 세종의 직업별 취업자 현황 .....	33
【표 I -40】세종지역 종사상지위별 취업자 수 (연도별) .....	34
【표 I -41】교육정도별 취업 현황(2017~2020년) .....	35
【표 I -42】전국 교육기관별 유지취업률(4차, %) 현황(2018, 2019년) .....	36
【표 I -43】전국 직종별 임금 추이 .....	37
【표 I -44】산업분류별 월 임금 추이(2017~2020년) .....	38
【표 II -1】공급조사 개요 .....	45
【표 II -2】학교 유형별 인력 공급현황(2018~2020) .....	46
【표 II -3】전문대학 전공별 인력 공급 현황 및 추이(2018~2020년) .....	47
【표 II -4】4년제 대학 전공별 인력 공급 현황 및 추이(2018~2020년) .....	48
【표 II -5】대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 경험(2018년) .....	49
【표 II -6】대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 분야(2018년) .....	50
【표 II -7】대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 목적(2018년) .....	51
【표 II -8】대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련의 도움 정도(2018년) .....	52
【표 II -9】세종지역 대졸자 전공계열별 교차분석 .....	52
【표 II -10】지역별 인력 유출입 현황(2016~2018년) .....	53



【표 II-11】지역별 인력 유출입 수지(2016~2018년) .....	54
【표 II-12】산업별 인력 유출입 수지(2018년) .....	55
【표 II-13】직종별 인력 유출입 수지(KECO 2digit)(8년) .....	56
【표 II-14】전공계열별 인력 유출입 수지 (2017~2018년) .....	57
【표 II-15】성별 인력 유출입 수지 (2016~2018년) .....	58
【표 II-16】세종지역 직업능력개발사업 현황(2018~2020년) .....	60
【표 II-17】실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년) .....	61
【표 II-18】실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년) .....	62
【표 II-19】실업자 지원 연령별 훈련 실시 현황(2018~2020년) .....	62
【표 II-20】실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 2digit)(2018~2020년) .....	63
【표 II-21】실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 3digit)(2018~2020년) .....	63
【표 II-22】세종지역 내 실업자 지원 연령별 훈련 성과(KECO 2digit)(2018~2020년) .....	64
【표 II-23】세종지역 내 실업자 지원 산업별 취업현황(2018~2020년) .....	65
【표 II-24】양성훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년) .....	66
【표 II-25】양성훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년) .....	67
【표 II-26】양성훈련과정별·직종별 훈련 성과(KECO 2digit)(2018~2020년) .....	68
【표 II-27】양성훈련과정별·직종별 훈련 성과(KECO 3digit)(2018~2020년) .....	69
【표 II-28】재직자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년) .....	70
【표 II-29】재직자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년) .....	71
【표 II-30】규모별 재직자 지원 훈련 실시 현황(2018~2020년) .....	72
【표 II-31】연령별 재직자 지원 훈련 실시 현황(2018~2020년) .....	72
【표 II-32】(재직자)근로자직업능력 개발훈련·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년) ·	73
【표 II-33】(재직자)사업자지원금 훈련·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년) .....	74
【표 II-34】(재직자)지역산업 맞춤형 훈련·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2019~2020년) ·	75
【표 II-35】향상훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년) .....	76
【표 II-36】훈련 수료생의 취업지역에 따른 유출입 현황(2018~2020년) .....	77
【표 II-37】지역별 훈련 유출입 현황(2018~2020년) .....	78
【표 II-38】직종별 훈련 유출입 현황(2018~2020년)(유출) .....	79
【표 II-39】직종별 훈련 유출입 현황(2018~2020년)(유입) .....	80

【표 II -40】세종지역 내 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년) .....	81
【표 II -41】세종지역 외 실업자 지원 업종별 훈련 실시 현황(2018년) .....	82
【표 II -42】세종지역 외 실업자 지원 업종별 훈련 실시 현황(2019년) .....	84
【표 II -43】세종지역 외 실업자 지원 업종별 훈련 실시 현황(2020년) .....	85
【표 II -44】세종지역 내 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년) .....	86
【표 II -45】세종지역 외 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~20120년) .....	87
【표 II -46】세종지역 내 실업자 지원 연령별 훈련 실시 현황(2018~2020년) .....	89
【표 II -47】세종지역 내 실업자 지원 산업별 취업현황(2018~2020년) .....	90
【표 II -48】세종지역 외 실업자 지원 산업별 취업현황(2018~2020년) .....	92
【표 II -49】세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018년) .....	94
【표 II -50】세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2019년) .....	95
【표 II -51】세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2020년) .....	95
【표 II -52】세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018년) .....	96
【표 II -53】세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2019년) .....	98
【표 II -54】세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2020년) .....	100
【표 II -55】훈련지역별 취업지역 현황 (2018~2020년) .....	102
【표 II -56】직종별 취업지역 현황 (2018~2020년) .....	102
【표 II -57】직종별 훈련지역 현황 (2018~2020년) .....	103
【표 II -58】학교 유형별 인력 공급현황(2018~2020) .....	104
【표 III-1】훈련 수급 분석의 주요 가정 및 직종 분류 방법 .....	111
【표 III-2】채용계획인원 및 양성훈련 수요 .....	112
【표 III-3】종사자 규모 및 향상훈련 수요 .....	113
【표 III-4】세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~20120년) .....	116
【표 III-5】세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~20120년) .....	117
【표 III-6】직무별 양성훈련 수급분석 결과 .....	123
【표 III-7】양성훈련 신규 및 확대직무 .....	125
【표 III-8】양성훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련수요 .....	127
【표 III-9】양성훈련 축소 직무 .....	129
【표 III-10】양성훈련 축소 직무별 NCS훈련 수요 .....	129

【표 Ⅲ-11】직무별 향상훈련 수급분석 결과 .....	130
【표 Ⅲ-12】양성훈련 신규 및 확대직무 .....	131
【표 Ⅲ-13】양성훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련수요 .....	133
【표 Ⅲ-14】양성훈련 축소 직무 .....	135
【표 Ⅲ-15】양성훈련 축소 직무별 NCS훈련 수요 .....	135
【표 Ⅲ-16】직무별 향상훈련 수급분석 결과 .....	136
【표 Ⅲ-17】향상훈련 신규 및 확대 직무 .....	138
【표 Ⅲ-18】향상훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련필요인원 .....	140

## 〈그림 차례〉

【그림 Ⅰ-1】세종지역 인구추이 및 전국 대비 비중추이 (2017~2021) .....	17
【그림 Ⅰ-2】세종지역 취업자 수 및 전국대비 비중 추이 .....	18
【그림 Ⅰ-3】전국, 세종, 대전, 충남, 충북지역의 고용률 추이(2017~2020년) .....	22
【그림 Ⅰ-4】세종지역 경제성장률과 취업자증가율 추이 .....	39
【그림 Ⅰ-5】세종지역 고용탄력성 추이 .....	40
【그림 Ⅰ-6】세종지역 취업계수 추이 .....	41
【그림 Ⅱ-1】직업능력개발 사업 체계 .....	59
【그림 Ⅲ-1】직종별 훈련 공급 인원 결정시 고려 요인 .....	109
【그림 Ⅲ-2】직종별 훈련 수요와 실제 훈련 공급 관계 .....	121
【그림 Ⅲ-3】직종별 적정 훈련 공급과 실제 훈련 공급 관계 .....	122



---

# I. 세종지역 산업 현황 및 노동시장

---



## 제1절. 세종지역의 산업현황

### 1. 사업체 현황

- 2013년과 2019년의 세종지역 산업별 사업체 수 와 종사자 수의 증감률은 아래 표와 같음
- 사업체를 기준으로 세종지역 산업 중 가장 많은 증감한 산업은 ‘정보통신업’ 이었으며, 다음으로 ‘교육서비스업’, ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’ 순으로 나타남. 종사자 기준으로는 ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’, ‘정보통신업’, ‘사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업’ 순으로 높게 나타남
  - 반면에 광업 사업체의 증감률은 -10.2%로 다른 산업 대비 상대적으로 낮게 나타남

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

(단위 : 개, 명, %)

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

자료 : 국가통계포털, 전국산업체조사, 2019

- 사업체 수를 기준으로 세종지역 산업 중 가장 많은 부분을 차지하는 산업은 2013년과 2019년 모두 ‘숙박 및 음식점업’이었으며, 다음으로 ‘도매 및 소매업’, ‘협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업’ 순으로 나타남. 종사자 수 기준으로는 2013년은 ‘제조업’, ‘공공행정, 국방 및 사회보장 행정’, ‘교육 서비스업’ 순으로 종사자 수 비중이 높게 나타났지만, 2019년은 ‘공공행정, 국방 및 사회보장 행정’, ‘제조업’, ‘교육 서비스업’ 순으로 나타남.
- 세종의 사업체 수는 2019년 현재 18,041개이며, ‘숙박 및 음식점업’이 21.3%로 사업체 수 비중이 가장 높음. 다음으로 ‘도매 및 소매업’ (18.9%), ‘협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업’ (9.7%)의 순으로 나타남

【표 1-2】 산업별 사업체 수 비중 추이

(단위 : 개, %)

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

자료 : 국가통계포털, 전국산업체조사, 2019



## □ 산업별 매출액 현황

○ 세종지역의 산업별 매출액(2019년 기준)은 제조업(26.4%)이 가장 높은 비중을 차지

- ☞ 제조업 비중이 26.4%로 가장 높고, 공공행정, 국방 및 사회보장 행정(21.6%), 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업(14.0%), 도매 및 소매업(9.6%)의 순으로 나타남
- ☞ 전국 산업별 매출액 비중과 비교해 보면, 공공행정, 국방 및 사회보장 행정(19.3%p), 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업(13.1%p)의 매출액 비중은 10.0%p이상 매우 높은 반면, 도매 및 소매업(-11.3%p), 금융 및 보험업(-9.9%p), 제조업(-4.4%p)은 4.0%이상 낮은 것으로 나타남

【표 1-3】 전국, 세종지역 산업별 매출액 GAP(2019)

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

자료 : 국가통계포털, 전국산업체조사, 2021

## □ 세종시 제조업 현황 및 구조변화

- (제조업 현황) 2019년 기준 사업체, 종사자, 생산액은 식료품 제조업(사업체 23.2%, 종사자 13.7%, 생산액 13.0%), 부가가치는 전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비 제조업(16.4%)이 가장 높음

- ☞ (전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비 제조업) 사업체수의 비중은 2.0%로 적지만, 종사자수비중은 10.2%로 높으며 생산액과 부가가치의 지역 내 비중도 높음
- ☞ (펄프, 종이 및 종이제품 제조업) 사업체수와 종사자수 대비 생산액과 부가가치의 지역 내 비중이 높음
- ☞ (식료품 제조업) 사업체당 종사자수는 적지만, 생산액과 부가가치의 지역 내 비중이 높음
- ☞ (전기장비 제조업) 종사자수와 생산액, 부가가치 지역 내 비중이 모두 8% 이상 으로 세종시 내에서 비중이 큼

【표 1-4】 세종시 제조업 현황

(단위 : 개, 명, 백만원, %)

구분	산업 체수	비중	종사 자수	비중	생산액	비중	부가 가치	비중
[전 체]	1,300	100.0	20,555	100.0	7,199,626	100.0	2,886,167	100.0
식료품 제조업	301	23.2	2,824	13.7	939,498	13.0	322,694	11.1
음료 제조업	7	0.5	68	0.3	-	-	-	-
담배 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-
섬유제품 제조업; 의복제외	31	2.4	136	0.7	6,892	0.1	3,160	0.1
의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	11	0.8	30	0.1	-	-	-	-
가죽, 가방 및 신발 제조업	3	0.2	126	0.6	-	-	-	-
목재 및 나무제품 제조업; 가구제외	26	2.0	162	0.8	9,581	0.1	3,719	0.1
펄프, 종이 및 종이제품 제조업	36	2.8	778	3.8	640,443	8.9	210,985	7.3
인쇄 및 기록매체 복제업	96	7.4	706	3.4	75,066	1.0	55,843	1.9
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	-	-	-	-	-	-	-	-
화학물질 및 화학제품 제조업	93	7.2	2,020	9.8	794,490	11.0	368,554	12.7
의료용 물질 및 의약품 제조업	16	1.2	1,001	4.9	317,213	4.4	219,579	7.6
고무제품 및 플라스틱제품 제조업	83	6.4	1,639	8.0	581,681	8.1	139,466	4.8
비금속 광물제품 제조업	66	5.1	1,951	9.5	813,280	11.3	362,378	12.5
1차 금속 제조업	32	2.5	599	2.9	213,778	3.0	72,011	2.5
금속가공제품 제조업	126	9.7	650	3.2	65,231	0.9	35,585	1.2
전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비 제조업	26	2.0	2,105	10.2	834,940	11.6	476,198	16.4
의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	33	2.5	1,090	5.3	511,503	7.1	168,870	5.8
전기장비 제조업	67	5.2	1,747	8.5	725,011	10.1	239,865	8.3
기타 기계 및 장비 제조업	67	5.2	593	2.9	64,844	0.9	15,950	0.6
자동차 및 트레일러 제조업	49	3.8	1,753	8.5	586,735	8.1	188,160	6.5
기타 운송장비 제조업	5	0.4	30	0.1	-	-	-	-
가구 제조업	27	2.1	67	0.3	-	-	-	-
기타 제품 제조업	59	4.5	303	1.5	19,440	0.3	13,150	0.5
산업용 기계 및 장비 수리업	40	3.1	177	0.9	-	-	-	-

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

○ (제조업 구조변화) 최근 5년('15~'19) 사업체 312개(CAGR 7.1%), 종사자 1,915명(CAGR 2.5%) 증가

- ☞ (성장 산업군) 식료품 제조업, 인쇄 및 기록매체 복제업, 화학물질 및 화학품 제조업, 의약품 물질 및 의약품 제조업, 1차 금속 제조업, 금속가공제품 제조업, 전기장비 제조업, 기타 제품 제조업, 산업용 기계 및 장비 수리업, 목재 및 나무제품 제조업
- ☞ (정체 산업군) 펄프·종이 및 종이제품 제조업, 고무제품 및 플라스틱 제품 제조업, 비금속 광물제품 제조업, 전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비 제조업, 의료·정밀·광학기기 및 시계 제조업

【표 1-5】 세종시 제조업 현황 및 구조변화

(단위 : 개, 명, %)

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

자료 : 통계청, 국가통계포털, 전국사업체조사, 각 년도.

## ○ 기업규모별 사업체 성장 추이

- ☞ 지역 내 제조업과 서비스업 모두 50인 이하의 소기업이 94% 이상을 차지하고 있어 중소기업의 비중이 매우 높음
- ☞ 2019년 기준 종사자 300인 이상의 제조기업의 경우 '16년 대비 식료품 제조업 1개 감소, 화학 물질 및 화학제품 제조업 1개 증가, 자동차 및 트레일러 제조업 1개 감소 등 1개 감소함

【표 1-6】 기업규모별 성장 추이

(단위 : 개, 명, %)

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

자료 : 통계청, 국가통계포털, 전국사업체조사(1인 이상)

○ 세종지역의 규모별 사업체 수를 살펴보면, 종사자 수가 1~4인 소규모 사업체가 77.1%로 대다수를 차지

- ☞ 세종지역의 규모별 사업체 수 비중은 1~4인(77.1%), 5~9인(13.4%), 10~19인(5.0%), 20~49인(2.8%) 등의 순으로 나타남
- ☞ 1~4인 사업체 비중은 77.1%로 전국(79.6%) 대비 -2.5%p 낮은 반면, 5~999인 사업체 비중은 0.1 ~ 1.1% 정도 높은 것으로 나타남
- ☞ 1000인 이상의 사업체는 전국 비중과 큰 차이를 보이지는 않음

○ 세종지역의 규모별 사업체의 종사자 수를 살펴보면, 종사자 수가 1~4인인 사업체의 종사자 비중이 전체 종사자의 21.1%로 가장 높음

- ☞ 세종지역의 규모별 종사자 수 비중은 1~4인(21.1%), 20~49인(12.4%), 5~9인(12.1%), 100~299인(11.6%), 500~999인(10.8%) 등의 순으로 나타남
- ☞ 100~299인, 300~499인, 500~999인 사업체의 종사자 비중은 전국 대비 각각 1.0%p, 2.9%p, 6.8%p 더 높은 것으로 나타남
- ☞ 전국 대비 1~9인 사업체 종사자 비중은 1~4인은 -5.5%p, 5~9인 이상은 -2.1%p 낮은 것으로 나타남

【표 1-7】 전국, 세종지역 규모별 사업체 및 종사자 수 GAP

(단위 : 개)

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

자료 : 통계청, 국가통계포털, 전국사업체조사(1인 이상)

## □ 신설법인 현황

- 2019년 기준 세종의 신설법인은 총 681개사로 전국 전체 증가분에서 0.6%의 비중을 차지하고 있으며, 최근 8년간 16.3%의 연평균증가율을 보이며 꾸준히 증가하고 있음

【표 1-8】 신설법인 현황

(단위 : 개, %)

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

자료 : 통계청, 국가통계포털, 기업생멸행정통계

- 세종지역 2018년도 기준 신생기업의 3~5년 생존율은 전년대비 상승함

☞ 2018년 활동기업 중 2017년 신생기업의 1년 생존율은 68.2%로 전년 대비 0.8%p 하락하였는데, '16년 이후 1년 생존율은 점차 낮아지고 있음

☞ 2018년 활동기업 중 2013년 신생기업의 5년 생존율은 33.0%로 전년 대비 3.5%p 증가하였음

【표 1-9】 세종지역 신생기업 생존율 추이(2016~2018년)

(단위 : %)

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

자료 : 통계청(국가통계포털), 기업생멸행정통계

## □ 벤처기업 현황

- 세종시 벤처기업 수는 158개 사로 전국 대비 0.40%의 비중을 보이고 있으며, 사업체 수는 제조업이 가장 많지만, 전국 대비 비중은 건설 · 운수가 가장 높음

【표 1-10】 벤처법인 현황

(단위 : 개, %)

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

자료 : 벤처인, 2020년 12월 기준

## □ 산업단지현황

○ 2020년 24기 기준 산업단지 입주업체 수 196개, 종사자 11,201명

☞ 입주업체수 변화 : (2013) 118개 → (2019) 196개 (연평균성장률 7.5%)

☞ 종사자수 변화 : (2013) 8,146명 → (2019) 11,201명 (연평균성장률 4.7%)

【표 1-11】 산업단지 현황

(단위 : 개, 천㎡, 명, 억원, %)

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

자료 : 한국산업단지공단, 전국산업단지현황통계, 각 년도.

## □ 주요 산업 현황

○ (미래차 융합부품) 종사자수 기준 지역 내 비중 2.97%, 입지계수 1.37, 최근 3년 연평균증가율은 3.4%임

○ (바이오메디컬) 종사자수 기준 지역 내 비중은 2.63%, 입지계수 2.55, 최근 3년 연평균증가율은 -2.6%임

☞ 다른 주요 산업에 비해 전국대비 높은 비중으로 나타남

○ (스마트 전략 소재·부품) 종사자수 기준 지역 내 비중 1.67%, 입지계수 0.82, 최근 3년 연평균증가율은 -6.4%임

○ (스마트시티) 종사자수 기준 지역 내 비중 2.76%, 입지계수 1.12, 최근 3년 연평균증가율 11.64%임

☞ 조사기간동안 사업체 수가 꾸준히 증가하고 있음

☞ 2013년 대비 종사자 수는 60.6% 증가함

【표 1-12】 5대 신산업 현황

(단위 : 개, 명, %)

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

자료 : 세종특별자치시, 2021년도 세종산업진흥계획, 2021.1



## 2. 산업 경제 현황

### 가. 지역내총생산(GRDP)

□ 세종지역 경제의 규모를 나타내는 지역내총생산(GRDP)를 보면 아래표와 같음

- 세종지역의 GRDP는 2015년 9,261,543백 만원에서 2019년 11,118,121백만 원으로 2014년 대비 20.0% 증가하였음
- 세종지역의 GRDP 중 가장 많은 비중을 차지하던 ‘제조업’ 은 2015~2019년 동안 감소와 증가를 반복하고 있음
- 현재 세종지역의 GRDP 중 가장 많은 비중을 차지하는 ‘공공 행정, 국방 및 사회보장 행정’ 은 2015년 이후 증가 추세로 2015년 대비 2019년에 35.5% 증가하였음

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

(단위 : 백만 원)

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

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

- 세종지역 경제의 규모를 나타내는 지역내총생산(GRDP)의 전국대비 비중을 살펴보면 2015~2019년 사이 기준가격의 전국 대비 세종의 GRDP 비중을 보면, 2015년 49,474백 만원을 시작으로 2017년 19.0%p 감소한 40,043백 만원, 2019년 35,826백 만원까지 감소하여 2015년 대비 27.5%p 감소함
- 지속적으로 감소하는 추세를 보이고 있어 세종의 경제 규모가 작아지고 있음

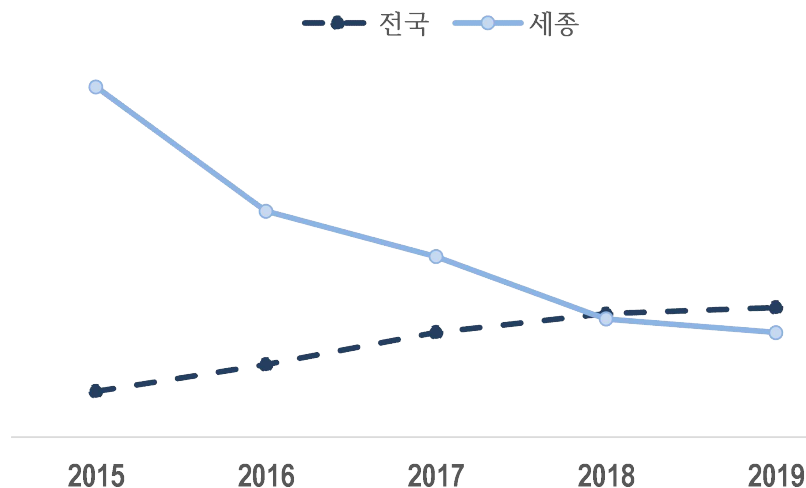
【표 1-14】 세종지역 1인당 GRDP 추이(2015~2019년)

(단위 : 천 원)

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

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

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



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

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

【그림 1-1】 전국 및 세종지역 1인당 GRDP 추이 비교(2015~2019년)

## 나. 지역산업 현황

## □ 세종시 내 생산측면 산업구조

- (타지역과의 비교) 2019년 기준 세종의 산업별 비중은 1차 산업 1.4%, 2차 산업 36.6%, 3차 산업 62.0%로 1차 산업과 3차 산업은 전국평균보다 낮지만, 2차 산업의 비중은 전국평균보다 높음

☞ 타 지역과 마찬가지로 서비스업의 비중이 크지만, 전국평균보다는 1.2%p 낮음

☞ (타 시·도와의 비교분석) 1차 산업 7위, 2차 산업 5위, 3차 산업 4위

【표 1-15】 세종시 내 생산측면 산업구조 타지역과의 비교

(단위 : 백만원, %)

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

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

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

☞ 제조업 중 전기·전자 및 정밀기기 제조업(7.0%), 석탄 및 석유화학제품 제조업(5.0%), 비금속 광물 및 금속제품 제조업(3.2%)의 비중이 높음

【표 1-16】 세종시 내 생산측면 산업구조

(단위 : %)

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

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

## □ 세종시 내 지출측면 산업구조

○ 2019년 기준 세종시의 지출구조는 민간소비 30.5%, 정부소비 35.7%, 투자 33.8%로 구성됨

☞ 전국대비 민간소비는 20.0%p 낮고 정부소비와 투자는 각각 17.9%p, 2.1%p 높음

☞ 타지역과 비교하여 민간소비는 매우 낮지만, 정부소비와 투자의 비중은 1,2위로 높음

【표 1-17】 세종시 내 지출측면 산업구조 타지역과의 비교

(단위 : 백만원, %)

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

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

○ 세종시 최종소비 지출은 투자를 건설투자를 제외하고 전반적으로 증가추세를 보임

☞ (민간소비) 3,059,816백만원 증가, 연평균증가율 17.2%

☞ (정부소비) 3,177,524백만원 증가, 연평균증가율 14.2%

☞ (투자) 378,773백만원 감소, 연평균증가율 -1.2%

☞ 건설투자는 2017년 이후 하락하고 있고(연평균성장률 -2.8%), 설비투자는 등락을 거듭하고

있으며(연평균성장률 3.0%), 지식재생산산물투자는 지속적으로 증가하여 연평균성장률이 각각 5.9%를 보임

【표 1-18】 세종시 내 지출측면 산업구조

(단위 : 백만원, %)

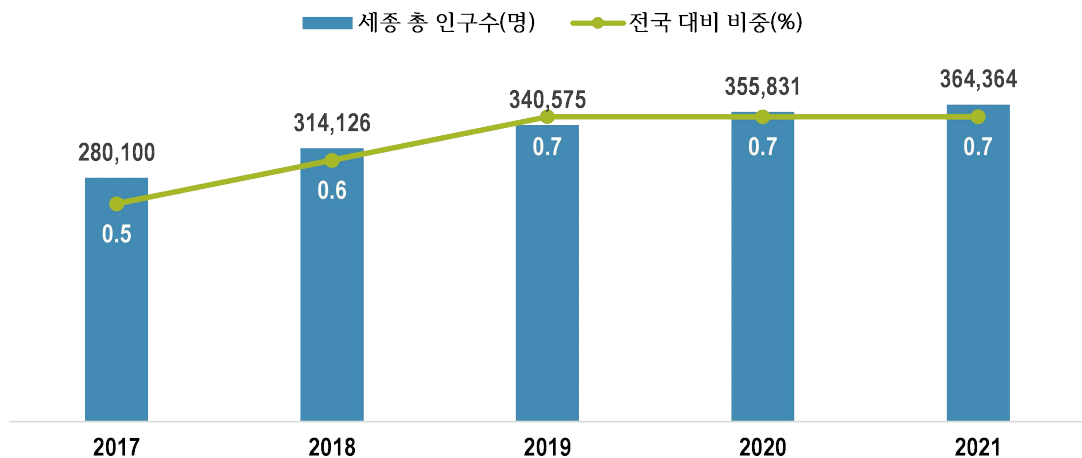
구 분	2014	2015	2016	2017	2018	2019	CAGR ( '14' '19)
민간 소비	2,518,145	3,293,028	3,994,365	4,551,359	5,136,931	5,577,961	17.2
정부 소비	3,360,822	4,378,374	4,705,646	5,249,456	5,775,889	6,538,346	14.2
투자	6,572,169	6,101,896	6,434,750	6,570,139	6,181,875	6,193,396	-1.2
건설투자	5,264,148	4,799,901	5,156,886	5,168,734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

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

## 제2절. 세종지역의 인구 현황

### 1. 인구 구조

- 세종지역의 총 인구수는 2017년부터 2021년 까지 지속적으로 증가하는 추세를 보임
- 세종지역의 총 인구수는 2017년부터 지속적으로 증가하여 2021년 세종 총 인구수는 약 36만 명으로 전국 인구의 0.7%를 차지
- 2017년까지 세종지역은 전국 인구 대비 0.5%를 차지하였으나 2012년부터 지속적으로 증가하여 2019년 0.7%까지 늘어남



【그림 | -1】 세종지역 인구추이 및 전국 대비 비중추이 (2017~2021)

【표 | -19】 세종지역 연령별 인구변화 추이(연도별)

연령별	2017년		2018년		2019년		2020년		2021년	
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
전체	265,517	100.0	303,582	100.0	331,136	100.0	348,867	100.0	365,128	100.0
20~24세	17,457	6.6	19,678	6.5	20,843	6.3	20,867	6.0	20,900	5.7
25~29세	15,915	6.0	19,085	6.3	21,638	6.5	22,446	6.4	23,185	6.3
30~34세	20,922	7.9	23,287	7.7	25,002	7.6	25,523	7.3	26,061	7.1
35~39세	27,917	10.5	32,579	10.7	34,948	10.6	35,242	10.1	35,036	9.6
40~44세	25,746	9.7	29,453	9.7	31,813	9.6	34,280	9.8	36,906	10.1
45~49세	21,456	8.1	25,390	8.4	28,513	8.6	30,859	8.8	32,182	8.8

\*자료: 통계청, 국가통계포털, 성 및 연령별 추계인구(1세별, 5세별)/시도

- 20~40대 구간을 세분화하여 살펴보면, 지역 내 청년층이 지속적으로 증가하고 있음을 알 수 있다.

☞ 2018년~2020년 구간은 증가세가 감소하였지만, 인구증가는 지속적으로 진행되는 것으로 나타남.

### 제3절. 세종지역의 노동시장 현황

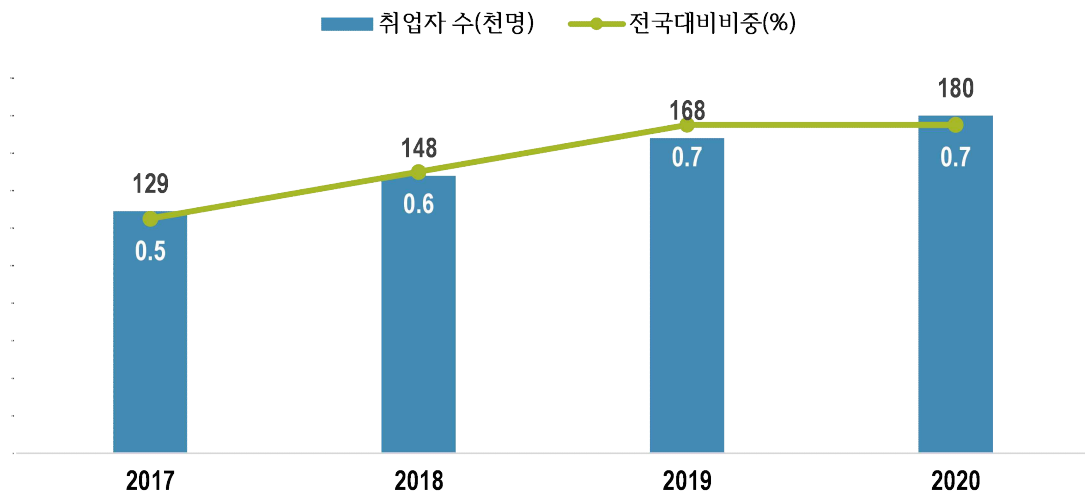
#### 1. 연도별 취업자 추이

- 2020년 기준 취업자 수는 총 168천 명이며, 전국 대비 취업자 수 비중은 0.7% 수준 유지
- 연도별 취업자 수는 2017년 129천 명에서 지속적으로 증가하여 2020년에는 180천 명 수준임
- 전국 대비 취업자 수 비중은 2017년 0.5%에서 2020년 0.7%까지 증가하였다.

【표 1-20】 세종지역 취업자 수 및 전국대비 비중 추이

시도별	2017	2018	2019	2020
취업자 수(천명)	129	148	168	180
전국대비비중(%)	0.5	0.6	0.7	0.7

자료 : 통계청(국가통계포털), 경제활동인구조사



【그림 1-2】 세종지역 취업자 수 및 전국대비 비중 추이

## 2. 경제활동참가율

- 【표 I -21】은 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 경제활동인구를 나타낸 것으로, 세종지역은 2018년 152천 명에서 2020년 185천 명까지 증가하는 경향을 보였음
- 세종지역 경제활동인구의 전국대비 비중은 2018년 0.5%에서 2019년 0.7%로 증가하는 추세를 보였음
- 【그림 I -3】는 전국 및 세종지역의 경제활동참가율을 나타낸 것으로, 2018년 63.2%로 전국 64.5% 대비 2.0%p 낮게 나타남
- 세종의 경제활동참가율은 2020년 64.5%로 2018년 63.2% 대비 1.3%p 높게 나타남

【표 I -21】 전국 및 세종지역의 경제활동인구 추이(2018~2020년)

(단위 : 천 명, %)

구분	2018		2019		2020	
	인구	비중	인구	비중	인구	비중
전국	27,895	100.0	28,186	100.0	28,012	100.0
대전	792	2.8	806	2.9	816	2.9
세종	152	0.5	172	0.6	185	0.7
충북	898	3.2	908	3.2	919	3.3
충남	1,216	4.4	1,231	4.4	1,218	4.3

주: 구직기간 4주 기준

자료 : 국가통계포털, 전국사업체조사, 2020

【표 I -22】 세종지역의 주민등록인구현황

(단위 : 명, %)

구분		2017	2018	2019	2020	성장률	전국 비중	세종 비중
총 인구		280,100	314,126	340,575	355,831	11.0	0.7	-
성별 인구	남성	139,734	156,831	169,845	177,568	10.0	0.7	49.9
	여성	140,366	157,295	170,730	178,263	11.1	0.7	50.1
경제 활동인구		132,000	152,000	172,000	185,000	-	0.7	52.0
실업자 수		3,000	4,000	5,000	5,000	-	0.5	1.4
실업률		2.3	2.3	2.7	2.8	-	-	-
취업자 수		129,000	148,000	168,000	180,000	-	0.7	50.6
고용률		61.2	61.8	62.5	62.7	-	-	-

자료 : 통계청, 국가통계포털 주민등록인구현황, 2020

- 전국과 세종지역의 경제활동참가율이 가장 높은 연령대는 ‘40~49세’로 분석기간 동안 가장 높은 경제활동참가율을 나타내고 있음. 반면, 경제활동참가율이 가장 낮은 연령대는 ‘60세 이상’으로 타 연령대 대비 가장 낮은 경제활동 참가율이 나타남
- 세종의 경우 ‘20~29세’의 연령이 전국에 비해 낮은 경제활동참가율을 보임

**【표 1-23】 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 연령별 경제활동참가율 추이(2018~2020년)**

(단위 : %)

구분		2018	2019	2020
전국	[전 체]	63.1	63.3	62.5
	20-29세	64.0	63.9	61.2
	30-39세	78.3	78.6	78.0
	40-49세	81.0	80.2	79.1
	50-59세	77.1	77.4	76.6
세종	[전 체]	63.2	64.3	64.5
	20-29세	57.3	54.4	56.3
	30-39세	76.5	77.5	80.5
	40-49세	81.4	82.3	82.2
	50-59세	76.3	80.6	75.6
대전	[전 체]	61.3	62.4	63.4
	20-29세	56.4	58.6	62.2
	30-39세	78.2	79.0	80.7
	40-49세	83.2	82.3	79.2
	50-59세	74.8	76.6	78.5
충남	[전 체]	65.6	65.6	64.6
	20-29세	64.7	65.2	60.9
	30-39세	78.8	76.9	77.1
	40-49세	83.3	84.1	83.4
	50-59세	80.0	80.7	79.3
충북	[전 체]	64.9	64.9	65.3
	20-29세	64.6	61.9	61.7
	30-39세	78.9	80.6	80.1
	40-49세	83.5	83.1	82.5
	50-59세	79.9	78.9	81.5

주: 구직기간 4주 기준

자료 : 국가통계포털, 전국사업체조사, 2019



- 아래 표는 전국 및 세종, 대전, 충남, 충북지역의 학력별 경제활동인구 추이로 전국과 세종에서 경제활동참가율이 가장 높은 학력은 ‘대졸 이상’ 임
- 2020년 기준 ‘대졸 이상’ 학력의 경제활동참가율은 전국 77.0%, 세종 79.1%이며, 세종지역 기준 경제활동참가율이 가장 낮은 학력은 ‘중졸’로 30.6%임

【표 1-24】 전국, 대전, 세종, 충북, 충남지역의 학력별 경제활동참가율 추이(2018~2020년)

(단위 : %)

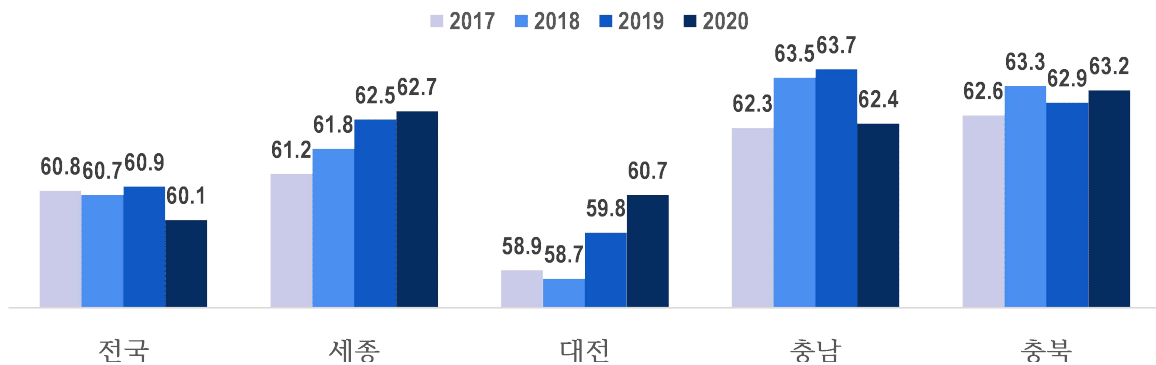
구분		2018	2019	2020
전국	[전 체]	63.1	63.3	62.5
	초졸 이하	35.8	36.6	36.7
	중졸	40.2	40.8	40.5
	고졸	64.7	64.3	62.6
	대졸 이상	78.0	77.8	77.0
세종	[전 체]	63.2	64.3	64.5
	초졸 이하	31.5	31.6	34.6
	중졸	37.3	34.5	30.6
	고졸	57.8	57.1	53.5
	대졸 이상	76.9	78.3	79.1
대전	[전 체]	61.3	62.4	63.4
	초졸 이하	30.1	31.0	32.9
	중졸	33.3	36.4	35.4
	고졸	59.4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

주: 구직기간 4주 기준

자료 : 국가통계포털, 전국사업체조사, 2019

### 3. 고용률

- 전국의 고용률은 2017년 60.78%, 2018년 60.7%, 2019년 60.9%, 2020년 60.1%로 2020년 감소한 것으로 나타남
- 세종의 고용률은 분석대상 전 기간 동안 전국보다 높으며, 2018~2020년 동안 증가하고 있음. 2020년은 2018년 대비 0.9%p 증가하였음



【그림 1-3】 전국, 세종, 대전, 충남, 충북지역의 고용률 추이(2017~2020년)

주: 구직기간 4주 기준

자료: 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2021

- 전국 및 세종 대전, 충남, 충북 지역의 성별 고용률을 살펴보면, 남자는 세종지역이 전국보다 높은 고용률을 보이고 있음. 전국 남자의 고용률은 2018년 대비 2020년 1.0%p 감소하였고, 여자의 고용률은 2018년 대비 2020년 0.2%p 감소하였음
- 세종지역의 경우 남자의 고용률은 2018년 대비 2020년에 0.3%p 감소하였고, 여자의 경우 0.9%p 증가하였음

【표 1-25】 전국, 세종, 대전, 충남, 충북지역의 성별 고용률 추이(2018~2020년),

(단위 : %)

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

주: 구직기간 4주 기준

\*자료: 통계청국가통계포털, 경제활동인구조사, 각 년도

- 2020년 전국의 고용률 추이는 대부분의 연령층에서 고용률이 감소한 것을 볼 수 있음.
  - 반면, 60세 이상 구간의 고용률은 매년 꾸준히 증가하는 추세이다.
- 2020년 세종지역 20~49세 고용률은 증가하거나 작년과 같은 수준을 유지하고 있다.
  - 특히 청년층인 20~39세 구간에서 큰 증가폭을 보이며, 전국 고용률이 감소한 것과 대비되는 모습이다
  - 반면, 50세 이상의 경우 고용률이 2020년 감소한 것으로 보임
- 2020년 기준 전국 대비 세종지역 고용률 격차가 심한 연령대는 20~29세(-3.7%p), 60세 이상(-2.5%p) 순으로 나타남.
  - 30세~49세 구간을 제외한 모든 연령대에서 작년 대비 고용률 격차가 심화된 것을 볼 수 있다.

【표 1-26】 세종지역 연령별 고용률

(단위 : %)

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

\*자료: 통계청(국가통계포털), 경제활동인구조사, 각 년도

## 4. 실업률

### 가. 실업 동향

- 2017년 이후 세종지역 실업률은 전국 대비 비중이 매년 증가하는 추세
  - 2019년 이후 세종지역의 실업자 수는 5천 명으로 전국 실업자 수 대비 0.5%를 차지하는데, 이는 2018년 대비 31.4% 증가함

【표 1-27】 전국 및 세종지역의 실업률 추이

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

\*자료: 통계청(국가통계포털), 경제활동인구조사

- 2009~2020년 전국 및 세종지역의 실업률을 살펴보면, 전국대비 2020년 실업률 수준은 1.2%p 수준 낮은 것으로 나타남

【표 1-28】 전국 및 세종지역의 실업률 추이

구분	(단위 : %)			
	2017	2018	2019	2020
전국	3.7	3.8	3.8	4.0
세종	2.3	2.3	2.7	2.8

주: 구직기간 4주 기준

자료 : 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2021

- 실업률 추이를 남녀별로 살펴보면, 세종은 전국 실업률 대비 남녀 모두 실업률 비중이 낮은 것으로 나타남

【표 1-29】 전국 및 세종지역의 성별 실업률 추이

(단위 : %)

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

주: 구직기간 4주 기준

자료 : 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2021

#### 나. 구인 및 구직인원 수

- 세종지역 구인인원 수는 매년 증가하다가 2019년 큰 폭으로 감소함
- 2015년 전국 대비 구인인원 비중이 0.6%대로 진입하였으나, 2019년 이후 전국 대비 0.5% 이하 수준의 비중을 보임
- 세종지역 구직인원 수는 해마다 증가하여 2013년 대비 21.7% 상승함

【표 1-30】 세종지역 구인·구직 인원수 추이

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

\*자료: 워크넷 구인·구직 통계현황 (2021.05.)

## 5. 고용부족 현황

### 가. 부족 인원 및 부족률 추이

- 세종지역 2021년 1/2분기 고용 부족인원은 1,514명으로 부족률은 2.6% 수준이다
  - 2021년 1/2분기 전국 고용 부족인원은 약 28만 명으로 현원 대비 부족률은 2.2% 수준임
  - 세종지역 부족률은 전국 대비 0.4%p 높았고, 2020년 2/2분기 0.2%p 낮은 것과 대비되는 모습

【표 1-31】 세종지역 구인·구직 인원수 추이

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

\*자료: 통계청(국가통계포털), 직종별 사업체노동력 조사

### 나. 규모별 부족 인원 및 부족률

- 2021년 1/2분기 기준, 세종지역 2규모(10~29인) 사업체의 부족인원(406명)이 가장 많음
  - 다음으로 3규모(30~99인), 1규모(5~9인) 순으로 부족인원이 많음
  - 현원 대비 부족인원 비율이 가장 높은 사업규모는 3규모(3.4%)이며, 1규모(2.9%), 2규모(2.8%)순임
  - 전국 대비 세종지역 부족률은 3규모와 5규모에서 1.0%p 높은 반면, 이 외 규모 사업체는 모두 비슷한 수준을 보임

【표 1-32】 규모별 부족인원 및 부족률 (2021년 1/2분기)

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

\*자료: 통계청(국가통계포털), 직종별 사업체노동력 조사

## 다. 직종별 세종지역 부족 인원 및 부족률

- 2021년 1/2분기 기준, 세종지역 직종별 부족인원은 ‘설치·정비·생산직’이 557명으로 가장 많음
- 이어서 ‘연구직 및 공학기술직’ (246명), ‘영업·판매·운전·운송직’ (215명), ‘경영·사무·금융·보험직’ (209명) 등의 순으로 나타남
- 세종지역 현원 대비 부족률도 ‘설치·정비·생산직’이 3.9%로 가장 높음
- 다음으로 ‘영업·판매·운전·운송직’ (3.8%), ‘연구직 및 공학기술직’ (3.0%), ‘보건·의료직’ (2.9%) 등의 순으로 나타남
  - 전국 대비 세종지역 부족률은 ‘교육·법률·사회복지·경찰·소방직 및 군인’, ‘예술·디자인·방송·스포츠직’, ‘건설·채굴직’, ‘농림어업직’의 부족률이 전국 대비 낮은 수준이며 그 이외 직종은 모두 전국 대비 부족률이 높음

【표 1-33】 직종별 세종지역 부족 인원 및 부족률 추이 (2021년 1/2분기)

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

\*자료: 통계청(국가통계포털), 직종별 사업체노동력 조사

## 6. 채용현황

### 가. 채용인원 및 채용계획 인원

○ 2021년 1/2분기 기준, 세종지역은 구인인원의 88.8%를 채용함

- 전 직종에서 구인인원을 보면 3,906명을 구인하였으며, 구인인원의 88.8%에 해당하는 3,469명을 채용하였음
- 채용계획 인원은 1,592명으로 구인인원의 40.8%에 불과함

【표 1-34】 세종지역 구인인원, 채용인원, 채용예정인원 (반기별)

(단위:명, %)

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

\*자료: 통계청(국가통계포털), 직종별 사업체노동력 조사



## 나. 산업별 채용인원 및 채용계획 인원

- 2021년 1/2분기 세종지역 산업별 채용인원은 ‘보건업 및 사회복지 서비스업’ (951명)이 가장 많음  
 - 다음으로 ‘제조업’ (781명), ‘전문, 과학 및 기술 서비스업’ (334명), ‘건설업’ (280명) 등의 순으로 나타남
- 채용계획인원의 경우 ‘제조업’ (670명)이 가장 많음

【표 1-35】 세종지역 산업별 채용인원 및 채용예정인원

(단위:명, %)

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

\*자료: 통계청(국가통계포털), 직종별 사업체노동력 조사

## 다. 규모별 채용인원 및 채용계획 인원

- 2021년 1/2분기 세종지역 사업체 규모별 채용인원은 2규모(10~29인) 사업체가 967명으로 가장 많음
  - 다음으로 5규모(657명), 3규모(641명) 등의 순으로 나타나며, 모두 구인인원의 80% 이상 채용함
- 채용계획인원은 2규모(10~29인) 사업체가 409명으로 가장 많고, 3규모(396명), 5규모(280명) 등의 순으로 나타남

【표 1-36】 세종지역 규모별 채용인원 및 채용예정인원 (2021년 1/2분기)

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

\*자료: 통계청(국가통계포털), 직종별 사업체노동력 조사

## 라. 직종별 채용인원 및 채용계획인원

- 2021년 1/2분기 세종지역 직종별 채용인원은 ‘설치·정비·생산직’ (774명)으로 가장 많음  
 - 다음으로 ‘사회복지·종교직’ (637명), ‘경영·사무·금융·보험직’ (461명), 등의 순으로 나타남
- 채용계획인원은 ‘설치·정비·생산직’ (560명)이 가장 많았고, ‘영업·판매·운전·운송직’ (250명), ‘연구직 및 공학기술직’ (237명) 등의 순임

【표 1-37】 세종지역 직종별 채용인원 및 채용예정인원 (2021년 1/2분기)

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

\*자료: 통계청(국가통계포털), 직종별 사업체노동력 조사

## 7. 취업자 현황

### 가. 산업별 취업자 현황

- 2020년 전국 기준 산업별 가장 많은 취업자가 나타난 산업으로는 ‘사업, 개인, 공공서비스 및 기타’의 비중이 38%로 가장 높았으며 ‘도소매, 숙박, 음식점업’ (21%), ‘제조업’ (16.3%) 등의 순으로 나타남
- 세종지역 기준으로는 ‘사업, 개인, 공공서비스 및 기타’의 비중이 53.9%로 가장 높았으며 ‘광업’과 ‘제조업’, ‘도소매, 숙박, 음식점업’ (13.3%) 등의 순으로 나타남

【표 1-38】 전국 및 세종의 산업별 취업자 현황

(단위 : 천 명, %)

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

자료 : 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2021

## 나. 직업별 취업자 현황

- 2020년 전국 기준 직업별 가장 많은 취업자가 나타난 직업으로는 ‘전문가 및 관련 종사자’의 비중이 20.4%로 가장 높았으며 ‘사무 종사자’(17.4%), ‘단순 노무 종사자’(13.8%) 등의 순으로 나타남
- 세종지역 기준으로는 ‘전문가 및 관련 종사자’의 비중이 30.6%로 가장 높았으며 ‘사무 종사자’(23.9%), ‘서비스 종사자’(11.7%) 등의 순으로 나타남

【표 1-39】 전국 및 세종의 직업별 취업자 현황

(단위 : 천 명, %)

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

자료 : 국가통계포털, 경제활동인구조사, 2021

## 다. 종사상지위별 취업자 현황

- 임금근로자를 제외한 비임금근로자, 자영업자, 무급가족종사자, 일용근로자 모두 비중이 감소하는 추세를 보임
  - 세종지역의 경우 무급가족종사자, 일용근로자의 비중이 감소하고 있으며, 2020년 자영업자의 비중이 증가하고, 임금근로자의 비중이 소폭 감소함
- 전국 대비 세종지역의 종사상지위별 취업자 비중 추이를 살펴보면 2017년 대비 자영업자를 제외한 직업별 취업자 수가 모두 증가하였음
  - 2020년에는 임금근로자를 제외한 종사상지위별 취업자 비중은 전년 대비 모두 소폭 감소하거나 유지하고 있음

[표 1-40] 세종지역 종사상지위별 취업자 수 (연도별)

(단위 : 명, %)

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

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

\*자료: 통계청(국가통계포털), 경제활동인구조사

## 라. 교육정도별 취업자 현황

## ○ 세종지역의 중졸 이하의 비중은 감소하는 반면, 고졸 이상의 비중은 증가함

- 전국 대비 세종지역의 교육 정도별 취업자 비중 추이를 보면, 대졸 이상 구간의 취업률은 지속적으로 증가하고 있음을 알 수 있음

【표 1-41】 교육정도별 취업 현황(2017~2020년)

(단위 : 명, %)

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

\*자료: 통계청(국가통계포털), 경제활동인구조사

마. 고등교육졸업자 취업 현황

- 전문대학, 대학 취업률은 전국평균을 상회하나 일반대학원 취업률은 전국평균 하회
- 세종 고등교육자의 취업률을 살펴보면, 2019년 기준 전문대 취업률은 71.6%로 전년대비 1.7%p 증가하였고, 전국 평균(70.9%)을 상회하며, 전국에서 가장 높은 증감률을 보임
  - 반면, 대학교의 경우, 세종 취업률은 63.5%로 전년대비 1.2%p 감소하였으나, 이는 전국 평균(63.3%)에 비해높게 나타남
  - 일반대학원의 경우, 세종 취업률은 78.7%로 전년대비 2.7%p 증가하였으나, 전국 평균(79.9%)보다 낮지만, 전국에서 강원 다음으로 높은 증감률을 보임

【표 1-42】 전국 교육기관별 유지취업률(4차, %) 현황(2018, 2019년)

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

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

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



## 제4절. 임금 동향

### 1. 전국 직종별 임금 추이

- 전국 전 직종 월 임금총액은 318만원 수준
  - 전국 월 임금 총액은 2011년 이후 꾸준히 증가하고 있음
  - 월 임금총액이 가장 높은 업종은 관리자(1,036만원)이며, 가장 낮은 업종은 서비스 종사자(157만원)로 분석됨

**【표 1-43】 전국 직종별 임금 추이**

(단위: 천 원)

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

\*자료: 고용형태별근로실태조사(구.임금구조기본통계조사)

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

## 2. 전국 산업별 월 임금 추이

- 전국 산업분류별 평균 월임금총액을 보면 '전기, 가스, 증기 및 수도사업(614만원)'이 가장 높고, '숙박 및 음식점업(158만원)'이 가장 낮은 것으로 나타남
- 전국 월 임금 총액은 2011년 이후 꾸준히 증가하고 있음
  - 제조업, 보건업 및 사회복지 서비스업을 제외한 모든 산업에서 평균 월 임금총액은 증가하는 추세를 보임

**【표 1-44】 산업분류별 월 임금 추이(2017~2020년)**

(단위: 천 원)

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

\*자료: 고용형태별근로실태조사(구.임금구조기본통계조사)

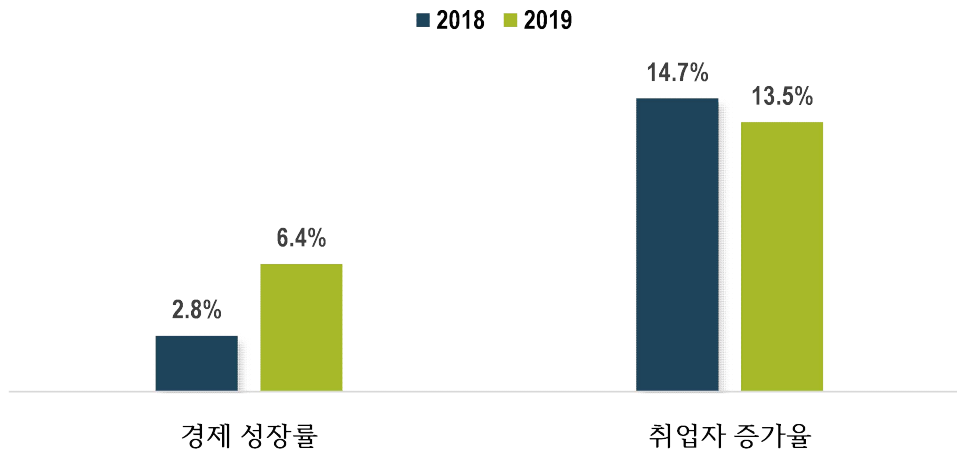
조사대상: 사업체 근로자 1인 이상 33,000개 표본사업체 및 표본사업체에 종사하는 소속근로자 약 100만 명 내외('18년 기준)

정규직 및 비정규직근로자(\*근로자수는 선정된 표본사업체에 따라 매년 변동함)

## 제5절. 경제성장과 취업 관계 동향

### 1. 경제성장과 취업자증가율 간 관계 분석

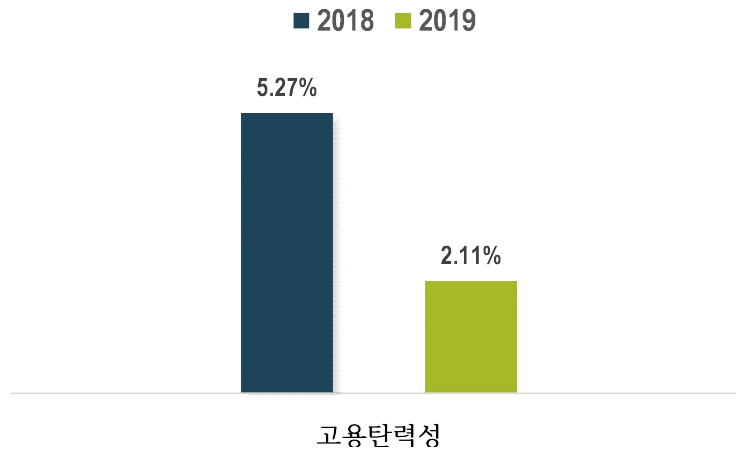
- 한국고용정보원에서 제시한 경제성장률과 취업자증가율을 세종지역에 적용하여 경제성장과 일자리 증감 사이의 관계성을 분석함



【그림 1-4】 세종지역 경제성장과 취업자증가율 추이

- 국가 규모가 아닌 세종지역에서 경제 규모를 살펴볼 필요가 있기에 경제성장률은 GDP가 아닌 GRDP(당해연도 시장가치)를 적용하여 산정하였고, 이는 일정 기간 세종지역의 경제 규모가 얼마나 커졌는가를 보여줌
  - 취업자증가율은 조사대상자가 주간에 한 시간 이상 일한 지가 전년 대비 얼마나 증가하였는지 보여줌
- 지난 2년간(2018~2019년) 세종지역의 경제성장률의 증감은 2018년대비 2019년 높은 증가율을 보임
- 2019년 경제성장률은 높은 증가폭을 보였지만 그에 비해 취업자 증가율은 오히려 감소함
  - 2019년은 경제성장률이 높았음에도 취업률이 감소한 반면, 2018년에는 경제성장률의 감소에도 불구하고 취업자 수가 높았던 부분들을 볼 때 두 비율의 변화 방향이 항상 일치한다고 보기는 어려움

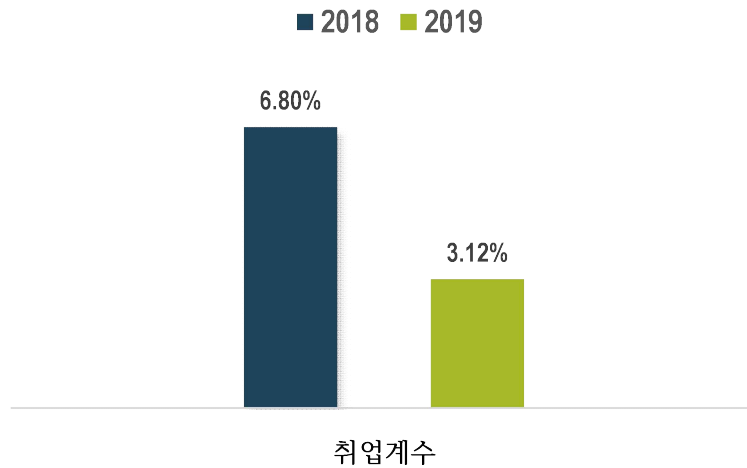
## 2. 고용탄력성



【그림 1-5】 세종지역 고용탄력성 추이

- 한국고용정보원에서 제시한 경제성장률, 취업자 증가율, 일자리 증감 등을 세종지역에 적용하여 고용탄력성 추이를 분석함
  - 고용탄력성은 경제가 1% 성장할 때 고용이 증가하는 비율로서, 수치가 1이 넘으면 탄력적이라고 말하는데 이는 동일한 경제성장률에 비해 일자리가 많이 창출됨을 의미하며, 단위 성장률당 일자리 개수는 경제가 1% 성장할 때 늘어나는 일자리 개수를 의미함
  - 취업계수는 취업자 수를 총 산출액으로 나눈 수치로서 산출액 10억 원의 생산에 직접 필요한 취업자수를 의미하며, 이는 세종지역 경제의 고용흡수력을 나타내는 지표임
- 세종지역 고용탄력성은 2018년에 대비해 2019년에 크게 줄어듦
  - 2019년 기준 세종지역 고용탄력성은 2.11로 나타나, 세종지역 경제가 1% 성장할 때 취업자 수는 약 2.11% 정도 증가한 것으로 분석됨

### 3. 취업계수



【그림 1-6】 세종지역 취업계수 추이

- 지난 10년간(2009~2018년) 세종지역 경제의 고용흡수력이 지속적으로 약화되고 있음
  - 2019년 기준 세종지역 취업계수(3.12)를 통해 볼 때, 세종지역 GRDP 10억 원 생산을 위해 필요한 취업자 수는 약 3.12명 수준임
  - 2018년에는 세종지역 GRDP 10억 원을 생산하기 위해서 필요한 취업자 수가 6.80명 수준이었는데, 급격히 감소하여 2019년에는 3.12명 수준까지 하락함



---

## 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 공급현황을 조사·분석함

【표 II-1】 공급조사 개요

구분	교육기관 인력 공급현황조사	직업능력개발훈련 공급현황조사
조사 기간	<input type="checkbox"/> 2021년 7~8월	<input type="checkbox"/> 2021년 6~9월
조사 대상	<input type="checkbox"/> 한국교육개발원 교육통계자료 및 GOMS(대졸자직업이동경로조사) DB	<input type="checkbox"/> HRD-NET, 워크넷 통계데이터 및 지자체 2019년도 세출예산서
표본	<input type="checkbox"/> 교육기관(4년제 및 전문대학교, 특성화고/마이스터고/종합고) 졸업생	<input type="checkbox"/> 고용Data base : 3개년 훈련현황 <input type="checkbox"/> 2019년 지자체 직업능력개발 훈련사업
조사 방법 및 내용	<input type="checkbox"/> 통계분석 및 문헌연구(학과별 졸업자·취업자, 지역내 취업자 조사)	<input type="checkbox"/> 통계분석 및 문헌연구 <input type="checkbox"/> (교육훈련 공급현황 조사)
활용	<input type="checkbox"/> 구직자 직업훈련수요 추정 기초자료 <input type="checkbox"/> 교육훈련과정 개선 및 개발 기초자료 <input type="checkbox"/> 교육훈련과정 수급조정 의견 기초자료 <input type="checkbox"/> 훈련선택 가이드라인 기초자료	<input type="checkbox"/> 구직자 직업훈련수요 추정 기초자료 <input type="checkbox"/> 교육훈련과정 개선 및 개발 기초자료 <input type="checkbox"/> 교육훈련과정 수급조정 의견 기초자료 <input type="checkbox"/> 훈련선택 가이드라인 기초자료

## 제2절. 세종지역 인력 공급 및 유출입 현황 분석

### 1. 세종지역 인력 공급 현황

#### □ 학교 유형별 인력 공급 현황

○ 인력 공급의 가장 기본적인 단위인 학교 유형에 따른 인력 공급 현황은 <표Ⅳ-2>과 같음

- ☞ 2020년 기준 총 졸업자 수는 4,255명이며, 이 중 취업대상자 수는 3,835명이고, 취업자 수는 2,451명으로 취업률은 62.9%로 나타남
- ☞ 졸업자와 취업자수는 2019대비 감소하고 취업률은 3.4%p 증가함
- ☞ 학교유형별로 살펴보면 전문대학의 취업률이 72.0%로 가장 높게 나타나며, 다음 4년제 대학(63.5%), 특성화고(53.3%)의 순으로 나타남

**【표 Ⅳ-2】 학교 유형별 인력 공급현황(2018~2020)**

(단위 : 명, %)

학교 유형	2018년				2019년				2020년			
	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률
전체	4,737	4,150	2,703	65.1	4,282	3,710	2,460	66.3	4,255	3,835	2,451	62.9
특성 화고	137	92	66	71.7	136	85	67	78.8	196	189	56	53.3
4년제 대학	3,361	3,072	1,954	63.6	3,016	2,726	1,765	64.7	2,896	2,664	1,692	63.5
전문 대학	1,239	986	683	69.3	1,130	899	628	69.9	1,280	982	703	72.0

※ 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 = 건강보험 직장가입자+교내 취업자+해외 취업자+영농업 종사자

자료 : 한국교육개발원 교육통계 자료, 2020

## □ 계열별 취업 현황(전문대학)

○ 2018~2020년 동안 전문대학의 전공별 인력 공급현황은 아래 표와 같음

- ☞ 전문대학의 졸업자 수는 2019년 감소했지만 2020년 다시 증가하였고, 취업률은 감소하였음  
(2018년 69.3% → 2019년 69.9% 2020년 54.6%)
- ☞ 2020년 기준 예체능 계열의 졸업자 수가 968명으로 가장 많았으며, 다음으로 사회계열(381명), 교육계열(95명), 공학계열(7명)의 순으로 나타남
- ☞ 각 전공별로 살펴보면 2020년 기준 취업률은 공학계열(71.4%)이 가장 높게 나타남

【표 II-3】 전문대학 전공별 인력 공급 현황 및 추이(2018~2020년)

전공	2018년				2019년				2020년			
	졸업 자수	취업 대상자	취업 자수	취업률	졸업 자수	취업 대상자	취업 자수	취업률	졸업 자수	취업 대상자	취업 자수	취업률
전체	1,239	986	683	69.3	1,130	899	628	69.9	1,451	1,124	614	54.6
사회계열	321	272	162	59.6	216	191	108	56.5	381	321	198	61.7
교육계열	96	76	64	84.2	95	74	53	71.6	95	74	52	70.3
공학계열	7	7	5	71.4	9	9	5	55.6	7	7	5	71.4
예체능계열	815	631	452	71.6	810	625	462	73.9	968	722	359	49.7

※ 주. (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, 2020

## □ 계열별 취업 현황(4년제 대학)

## ○ 2018~2020년 동안 4년제 대학의 전공별 인력 공급현황은 아래 표와 같음

- ☞ 2020년 기준 세종지역 4년제 대학 졸업자 수는 2,926명이며, 취업대상자 2,688명 중 1,549명이 취업하였으며, 취업률은 57.6%로 나타남
- ☞ 2020년 기준 전공별로는 사회계열의 졸업자 수가 930명으로 가장 많았으며, 다음으로는 공학계열(795명), 예체능계열(530명), 인문계열(387명), 자연계열(254명), 의약계열(30명)의 순으로 나타남
- ☞ 2018년 이후 '공학계열'(2018년 69.6%, 2019년 67.3%, 2020년 63.1%)과 '예체능계열'(2018년 65.0%, 2019년 63.7%, 2020년 52.3%)은 취업률이 감소 추세임
- ☞ '의약계열'의 취업률이 가장 높게 나타남

【표 II-4】 4년제 대학 전공별 인력 공급 현황 및 추이(2018~2020년)

전공	2018년				2019년				2020년			
	졸업 자수	취업 대상자	취업 자수	취업률	졸업 자수	취업 대상자	취업 자수	취업률	졸업 자수	취업 대상자	취업 자수	취업률
전체	3,361	3,072	1,954	63.6	3,016	2,726	1,765	64.7	2,926	2,688	1,549	57.6
인문계열	366	323	185	57.3	354	299	177	59.2	387	338	171	50.6
사회계열	1,183	1,145	678	59.2	957	907	574	63.3	930	902	505	56.0
공학계열	971	846	589	69.6	889	794	534	67.3	795	726	458	63.1
자연계열	240	193	128	66.3	252	199	138	69.3	254	197	131	66.5
의약계열	32	25	23	92.0	33	23	21	91.3	30	24	22	91.7
예체능계열	569	540	351	65.0	531	504	321	63.7	530	501	262	52.3

※ 주. (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, 2020

- 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 경험
- 대학 졸업자(2년제 및 4년제 등)의 직업능력 향상 교육 및 훈련을 받은 경험이 있거나, 받고있는 졸업생은 전국 494,334명이며, 이 중 세종지역 졸업생은 4,152명으로 나타남
- 세종지역 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 횟수의 평균은 1.2회로 나타남
- 세종지역 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 횟수의 합계는 943회로 전국 대비 0.5%, 인근 지역인 대전은 3.1%, 충남 5.9%, 충북 4.9%로 세종지역 대비 훈련 횟수가 더 많은 것으로 나타남

【표 II-5】 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 경험(2018년)

(단위 : 명)

구분		대학 소재지						전체
		세종	대전	충남	충북	수도권	그 외	
교육훈련 이수 여부	전체	4,152	23,977	34,254	22,813	198,344	210,794	494,334
	경험이 있거나 현재 받고 있음	789	3,719	6,828	4,854	43,399	49,641	109,231
	받아 본적 없음	3,363	20,257	27,427	17,959	154,944	161,153	385,103
교육훈련 이수 횟수	훈련 횟수(합계)	943	5,555	10,703	8,892	67,591	87,325	181,009
	훈련 횟수(평균)	1.2	1.5	1.6	1.8	1.6	1.8	1.7

주1. (조사 대상) 각 해당년도 2월 졸업생 및 전년 8월 졸업생 기준

(예시:2018년→2017년 8월 졸업생, 2018년 2월 졸업생)

주2. (조사 시점) 각 해당년도 다음해 9월 1일(예시:2018년→2019년 9월 1일 기준)

주3. 훈련은 최대 3개까지 인정하며, 다중응답으로 분석 실시

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

## □ 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 분야

○ 세종지역 대학 졸업생들이 직업 훈련을 가장 많이 받는 분야는

‘컴퓨터분야’ (22.2%)였으며, 다음으로 ‘경영·사무분야’ (15.5%),

‘금융·보험분야’ (13.8%) 등의 순으로 나타남

○ 인근 지역인 대전의 경우 ‘보건·의료분야’ (18.9%), 충남지역은 ‘컴퓨터분야’, 충북지역은 ‘교육·법률·사회복지분야’ (18.2%)의 비중이 가장 높은 것으로 나타남.

【표 II-6】 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 이수 분야(2018년)

(단위 : %)

훈련 분야	대학 소재지						전체
	세종	대전	충남	충북	수도권	그 외	
농·림·어업분야	0.0	0.0	1.1	0.8	0.2	1.5	0.9
식품분야	0.0	1.8	0.0	4.4	1.6	1.9	1.7
섬유·의복분야	0.0	0.0	0.3	—	0.4	0.4	0.4
화학분야	0.0	3.0	1.7	2.1	2.1	2.4	2.2
금속·비금속분야	2.3	1.4	0.6	0.0	0.2	1.2	0.7
기계분야	3.9	2.1	4.7	2.3	4.7	6.6	5.4
건설분야	5.6	6.8	1.7	1.6	3.4	2.8	3.1
전기분야	2.0	4.0	1.0	2.1	2.1	2.8	2.4
전자분야	2.0	4.3	3.2	0.6	3.1	1.9	2.5
컴퓨터분야	22.2	16.5	19.0	14.5	17.6	8.6	13.5
인쇄·출판·디자인분야	4.3	1.8	2.2	1.9	2.5	0.9	1.7
목재·펄프·가구공예분야	0.0	0.0	0.2	—	0.1	0.1	0.1
서비스분야	0.0	4.1	8.9	5.4	7.5	7.3	7.2
경영·사무분야	15.5	8.1	9.3	8.1	15.3	9.8	11.9
금융·보험분야	13.8	1.7	1.2	2.7	4.6	2.6	3.4
보건·의료분야	0.0	18.9	15.7	12.6	9.1	24.7	17.0
환경·비파괴·안전분야	2.9	1.9	3.8	3.1	0.9	2.5	2.0
교육·법률·사회복지분야	2.7	9.3	8.3	18.2	7.6	10.6	9.5
판매·영업분야	2.0	1.4	0.9	2.4	2.1	2.2	2.0
운전분야	0.0	0.3	0.2	1.3	0.2	0.2	0.3
계층별교육분야	8.0	3.0	4.9	10.7	4.2	2.7	3.8
어학분야	0.0	1.0	1.1	0.8	1.4	0.7	1.0
문화·예술분야	8.0	4.0	3.4	1.8	5.0	2.1	3.5
기타	4.9	4.6	6.6	2.4	4.0	3.3	3.8
[전 체]	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 비중이 가장 높게 나타남

**【표 II-7】 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련 목적(2018년)**

(단위 : %)

훈련 목적	대학 소재지					
	세종	대전	충남	충북	수도권	그 외
더 나은 업무수행을 위해서	49.3	61.8	63.6	67.0	58.3	67.8
취업을 위해서	36.7	21.9	26.6	20.0	28.3	19.5
더 좋은 직장이나 다른 직업을 갖기 위해서	6.5	3.6	2.3	0.7	3.4	2.1
인사고과에 도움이 되어서	0.0	0.3	0.5	1.5	0.7	0.3
훈련비가 무료이고 수당도 지원받을 수 있어서	2.5	1.7	2.1	2.7	2.0	1.6
자기 발전을 위한 일반적인 목적으로	2.7	6.1	2.4	5.4	3.8	5.7
언젠가는 활용할 수 있어서	0.0	2.3	1.7	.7	1.8	1.4
기타	2.4	2.3	.9	2.0	1.8	1.6
[전 체]	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

□ 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 76.2%, ‘도움이 안 되었다’ (전혀 도움이 안 되었다+별로 도움이 안 되었다)의 비중은 7.8%로 나타남
- 도움 정도에 대한 평균을 산출한 결과 3.79점으로 인근 지역인 대전(4.03점), 충남(3.96점), 충북(3.82점) 대비 점수가 낮음

【표 II-8】 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 및 훈련의 도움 정도(2018년)

(단위 : %, 점)

교육 및 훈련의 도움 정도	대학 소재지					
	세종	대전	충남	충북	수도권	그 외
평균(5점 척도)	3.79	4.03	3.96	3.82	3.87	3.85
전혀 도움이 안 되었다	0.0	0.7	1.2	2.6	1.6	1.2
별로 도움이 안 되었다	7.8	7.4	3.3	5.5	5.5	4.6
보통이었다	15.9	13.4	15.4	24.3	20.2	24.5
대체로 도움이 되었다	65.3	45.2	58.3	42.7	50.0	47.6
매우 도움이 되었다	10.9	33.2	21.9	24.9	22.6	22.2

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

- 2017년 8월 및 2018년 2월 세종지역 대학 졸업자 분포를 살펴보면, 4,152명 중에서 남자는 2,602명, 여자는 1,550명으로 남자의 비중이 높았음. 전공계열별로는 사회과학이 30.6%로 가장 높았고, 73.6%는 4년제 대학을 졸업한 것으로 나타남.

【표 II-9】 세종지역 대졸자 전공계열별 교차분석

구분		학교유형			
		2~3년제		4년제	
		빈도(명)	비중(%)	빈도(명)	비중(%)
[전 체]		1,097	26.4	3,054	73.6
성별	남자	657	25.2	1,945	74.8
	여자	441	28.4	1,109	71.6
계열별	인문	0.0	0.0	341	100.0
	사회	108	8.5	1,161	91.5
	교육	95	100.0	0.0	0.0
	공학	29	3.1	916	96.9
	자연	0.0	0.0	265	100.0
	예체능	865	70.0	371	30.0



## 2. 세종지역 인력 유출입 현황

### □ 지역별 인력 유출입 현황

○ <표 IV-8>은 2016~2018년의 지역별 인력 유출입 현황으로 2018년 기준으로 세종에서 대학 졸업 후 세종으로 취업한 인원은 135명으로 나타남. 세종에서 대학 졸업 후 타 지역으로 취업한 경우는 수도권이 2,223명으로 가장 높게 나타났고, 다음 ‘충남’ (283명), ‘그 외’ (190명) 등의 순으로 취업하였음

☞ 타 지역에서 대학을 졸업하고 세종으로 취업한 인력은 2016년에 2,480명, 2017년에 1,979명, 2018년에 3,028명으로 나타나며, 전반적으로 대전지역에서 대학을 졸업한 후 세종으로 취업하는 인원의 비중이 가장 높게 나타남.

[표 II-10] 지역별 인력 유출입 현황(2016~2018년)

(단위 : 명)

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

주. 아르바이트 제외  
자료 : 대졸자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

□ 지역별 유출입 수치

○ 2018년 기준 세종지역에서 대학을 졸업한 후에 타 지역으로 순유출입 인원은 1,714명임

- ☞ 세종지역에서 대학을 졸업한 후에 가장 많이 순유출되는 지역은 '수도권'으로 나타남  
(2016년 1,975명, 2017년 2,450명, 2017년 4,900명으로 매년 증가하는 추세)
- ☞ 반면 대전지역의 경우 대부분이 순유입되고 있음 (2016년 744명, 2017년 263명, 2018년 526명)
- ☞ 전반적으로 세종지역에서 대학을 졸업한 인원들은 타 지역으로 유출되는 경향을 보이며 2018년에 순유출이 가장 높게 나타남  
(순유출인원 : 2016년 1,022명, 2017년 1,747명, 2018년 3,494명)

【표 II-11】 지역별 인력 유출입 수치(2016~2018년)

(단위 : 명)

구분			현 직장 소재지						전체
			세종	대전	충남	충북	수도권	그 외	
대학 소재지	2016	세종	0	-744	-273	-119	1,975	183	1,022
		대전	744	0	365	444	3,115	31	4,699
		충남	273	-365	0	432	12,955	91	13,386
		충북	119	-444	-432	0	5,581	-97	4,727
		수도권	-1,975	-3,115	-12,955	-5,581	0	-19,389	-43,015
		그 외	-183	-31	-91	97	19,389	0	19,181
		소계	-1,022	-4,699	-13,386	-4,727	43,015	-19,181	0
	2017	세종	0	-263	-284	-126	2,450	-29	1,748
		대전	263	0	691	643	4,266	-378	5,485
		충남	284	-691	0	67	10,896	176	10,732
		충북	126	-643	-67	0	5,157	-269	4,304
		수도권	-2,450	-4,266	-10,896	-5,157	0	-24,663	-47,432
		그 외	29	378	-176	269	24,663	0	25,163
		소계	-1,748	-5,485	-10,732	-4,304	47,432	-25,163	0
	2018	세종	0	-592	-100	-379	1,601	-677	-147
		대전	592	0	933	341	5,105	-96	6,875
		충남	100	-933	0	336	15,088	-1,033	13,558
		충북	379	-341	-336	0	6,548	-452	5,798
		수도권	-1,601	-5,105	-15,088	-6,548	0	-27,709	-56,051
		그 외	677	96	1,033	452	27,709	0	29,967
		소계	147	-6,875	-13,558	-5,798	56,051	-29,967	0

주1. 아르바이트 제외

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

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

## □ 산업별 유출입 수치

○ 2018년 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

【표 II-12】 산업별 인력 유출입 수치(2018년)

(단위 : 명)

구분 [전 체]	2018					
	세종	충남	충북	수도권	그 외	전체
	-594	-99	-380	1604	-678	-147
농업, 임업 및 어업	0	0	-14	0	0	-14
광업	0	0	0	0	0	0
제조업	-108	-23	-96	191	-68	-104
전기, 가스 증기 및 수도사업	0	0	0	0	-13	-13
하수, 폐기물처리, 원료 재생 및 환경복원업	0	0	0	0	0	0
건설업	-21	0	-21	41	0	-1
도매 및 소매업	-53	0	0	85	0	32
운수업	0	0	0	0	-32	-32
숙박 및 음식점업	3	0	0	0	-53	-50
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	-48	-18	-19	564	-43	436
금융 및 보험업	0	28	0	70	0	98
부동산업 및 임대업	0	-10	-23	57	-20	4
전문, 과학 및 기술 서비스업	-30	-88	-11	422	-61	232
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	-66	16	0	84	0	34
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	-38	-73	-95	-320	-170	-696
교육서비스업	-121	-102	-66	221	19	-49
보건업 및 사회복지 서비스업	-55	54	-35	21	-229	-244
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	-31	0	0	55	-8	16
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스	-26	117	0	113	0	204

주1. 아르바이트 제외

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

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

## □ 직종별 인력 유출입 수치

○ 2018년 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-13】 직종별 인력 유출입 수치(KECO 2digit)(8년)

(단위 : 명)

직종(KECO 2digit)	2018					
	대전	충남	충북	수도권	그 외	전체
01 관리직(임원·부서장)	0	0	0	0	0	0
02 경영·행정·사무직	-193	-179	-118	167	-273	-596
03 금융·보험직	0	0	0	0	71	71
11 인문·사회과학 연구직	0	0	0	0	0	0
12 자연·생명과학 연구직	0	0	0	0	-43	-43
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	-79	-18			173	76
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	-43	-10	0	69	-31	-15
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	-29	37	-49	137	-54	42
21 교육직	-107	-86	-129	71	-9	-260
22 법률직	0	0	0	9	0	9
23 사회복지·종교직	-55	54	0	0	0	-1
24 경찰·소방·교도직	0	0	0	26	0	26
25 군인	-19	0	0	6	30	17
30 보건·의료직	0	-15	-35	0	-229	-279
41 예술·디자인·방송직	1	28		631	25	685
42 스포츠·레크리에이션직	-26	0	0	0	0	-26
51 미용·예식 서비스직	0	89	0	0	0	89
52 여행·숙박·오락 서비스직	0	0	0	0	0	0
53 음식 서비스직	3	0	0	0	-53	-50
54 경호·경비직	0	0	0	31	0	31
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	0	0	0	0	0	0
56 청소 및 기타 개인서비스직	-59	0	0	0	0	-59
61 영업·판매직	12	0	0	100	0	112
62 운전·운송직	0	0	0	18	0	18
70 건설·채굴직	0	0	-21	0	0	-21
81 기계 설치·정비·생산직	0	0	-14	0	15	1
82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	0	0	0	0	0	0
83 전기·전자 설치·정비·생산직	0	0		0	0	0
84 정보통신 설치·정비직	0	0	0	37	0	37
85 화학·환경 설치·정비·생산직	0	0	0	0	0	0
86 섬유·의복 생산직	0	0	0	0	0	0
87 식품 가공·생산직	0	0	0	0	0	0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	0	0	0	0	0	0
89 제조 단순직	0	0	0	0	0	0
90 농림어업직	-14	0	0	0	-14	-28
전체	-608	-100	-366	1302	-392	-164

## □ 전공계열별 인력 유출입 수치

- 2018년 기준 타 지역으로의 인력 순유출이 가장 많은 전공계열은 ‘예체능계열’ (761명)으로 나타났으며, 다음으로 ‘공학계열’ (228명), 순으로 나타남

☞ 반면, 순유입이 많은 전공계열로는 ‘의약계열’(379명), ‘교육계열’(310명), ‘사회계열’(226명)으로 나타남

【표 II-14】 전공계열별 인력 유출입 수치 (2017~2018년)

(단위 : 명)

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

주1. 아르바이트 제외

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

자료 : 대졸자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

## □ 성별 인력 유출입 수치

- 타 지역으로의 인력 순유출 현황을 성별로 살펴봤을 때, 2016년, 2017년에는 남녀 모두 유출되었지만, 2018년에는 여성이 유입되는 인원이 급격히 증가함(2018년 기준 순유출 남성 732명, 순유입 여성 880명)

☞ 최근 3개년 모두 수도권으로 지속적으로 인력이 유출되고 있으며, 반대로 충남, 충북, 대전에서는 지속적으로 인력이 유입되고 있음

【표 II-15】 성별 인력 유출입 수치 (2016~2018년)

(단위 : 명)

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

주1. 아르바이트 제외

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

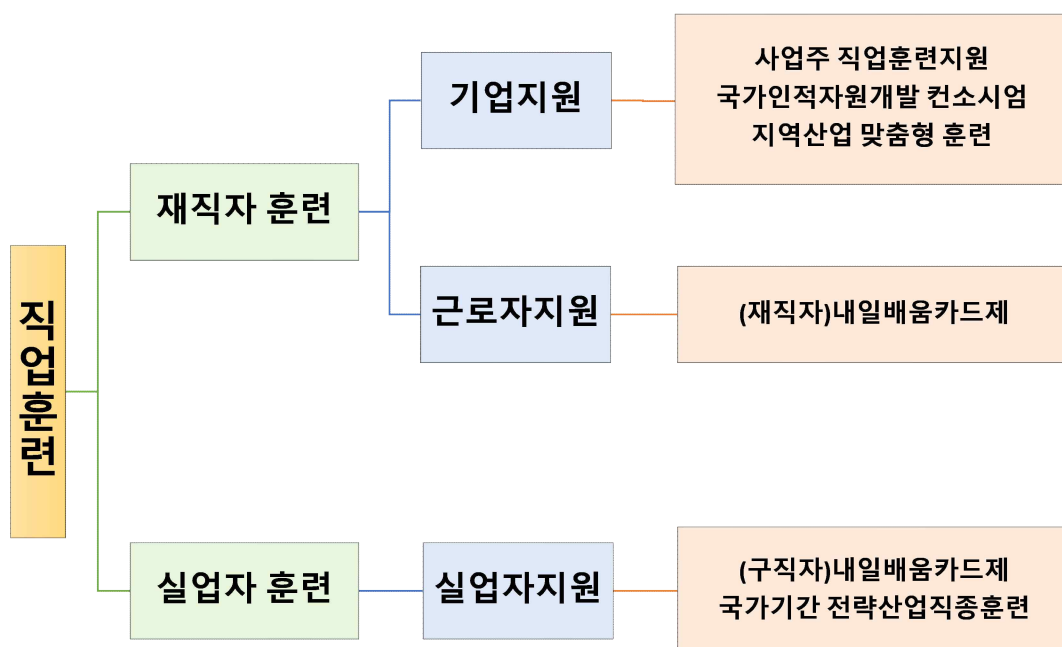
자료 : 대출자직업이동경로조사 2019 (GOMS2018)

### 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



【그림 II-1】 직업능력개발 사업 체계

□ 세종지역 훈련 공급 현황

○ 최근 3년간(2018~2020년) 각 훈련사업별 정원, 실시인원, 수료인원은 아래 표와 같음

○ 세종지역 실업자 지원(양성) 훈련 공급 현황

- ☞ 세종지역 양성훈련 실시훈련과 수료인원은 2018년 대비 2019년은 다소 감소했지만, 2020년에는 2배 이상 증가함, 특히 실업자계좌제(양성)의 취업인원은 2018년에 비해 약 2.75배로 증가함
- ☞ 재직자 지원(향상) 훈련의 경우 '사업주 지원금 훈련'의 실시인원 및 수료인원은 지속적으로 감소하는 추세를 보이며, '지역산업 맞춤형 훈련'은' 개설된 2019년 대비 2020년에 실시인원 및 수료인원이 4배 이상 크게 증가함
- ☞ 2020년 기준 재직자 지원(향상) 훈련 수료인원은 '지역산업 맞춤형 훈련', '사업주 지원금 훈련', '근로자직업능력 개발훈련'의 순으로 나타남

【표 II-16】 세종지역 직업능력개발사업 현황(2018~2020년)

(단위 : 명)

구분		2018				2019				2020			
		정원	실시 인원	수료 인원	취업 인원	정원	실시 인원	수료 인원	취업 인원	정원	실시 인원	수료 인원	취업 인원
실업자 지원(양성)	국가기간 전략산업 직종훈련	140	61	55	27	60	23	20	13	90	49	45	26
	실업자계좌제	378	150	140	78	509	169	155	110	1,502	405	377	215
	소계	518	211	195	105	569	192	175	123	1,592	454	422	241
재직자 지원(향상)	사업주지원금 훈련	825	720	611		857	649	609		704	469	455	
	지역산업 맞춤형 훈련	0	0	0		216	147	136		1,076	770	658	
	근로자직업능력 개발훈련	832	108	98		1,772	351	317		2,902	283	263	
	소계	1,657	828	709		2,845	1,147	1,062		4,682	1,522	1,376	

주1. (정원) 과정회차별 평균합, (실시인원, 수료인원) 합계  
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021



## 2. 실업자 지원(양성) 훈련 공급 현황

□ 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)

○ 세종지역에서 실시되고 있는 직종별 훈련 실시 현황에 대해 살펴보면,

- ☞ 보건·의료직 및 돌봄서비스직(간병·육아)의 경우 코로나로 인해 방역업무 등 단기적 수요의 증가로 실시인원 및 수료인원이 지속적으로 증가하는 추세를 보임
- ☞ 직종별 훈련 실시 현황에서 수료율은 높은 수준으로 나타남

【표 II-17】 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2018			2019			2020		
	실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율	실시 인원	수료 인원	수료율
[전 체]	211	195	92.4	192	175	91.1	454	422	93.0
02 경영·행정·사무직	36	31	86.1	16	14	87.5	0	0	
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	13	9	69.2	0	0		0	0	
30 보건·의료직	19	16	84.2	59	49	83.1	82	71	86.6
53 음식 서비스직	0	0		0	0		66	61	92.4
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	68	68	100.0	72	72	100.0	189	182	96.3
70 건설·채굴직	60	56	93.3	35	31	88.6	95	87	91.6
87 식품가공·생산직	0	0		0	0		19	18	94.7
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	15	15	100.0	10	9	90.0	3	3	100.0

주1. 국가기간전력산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

## □ 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)

- 세종지역에서 실시되고 있는 직종별 훈련 실시 현황에 대해 살펴보면, 2020년 기준 ‘돌봄 서비스 종사자’가 가장 많은 실시인원 및 수료인원을 보였으며, ‘건설구조 기능원’, ‘보건·의료 종사자’, ‘주방장 및 조리사’의 순으로 나타남

【표 II-18】 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2018			2019			2020		
	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율
[전 체]	211	195	92.4	192	175	91.1	454	422	93.0
027 회계·경리 사무원	36	31	86.1	16	14	87.5	0	0	
133 소프트웨어 개발자	13	9	69.2	0	0	0.0	0	0	
307 보건·의료 종사자	19	16	84.2	59	49	83.1	82	71	86.6
531 주방장 및 조리사	0	0		0	0		66	61	92.4
550 돌봄 서비스 종사자	68	68	100.0	72	72	100.0	189	182	96.3
701 건설구조 기능원	60	56	93.3	35	31	88.6	95	87	91.6
871 제과·제빵원 및 떡제조원	0	0		0	0		19	18	94.7
884 공예원 및 귀금속세공원	15	15	100.0	10	9	90.0	3	3	100.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

## □ 실업자 지원 연령별 훈련 실시 현황

- 세종지역에서 실시되고 있는 연령별 훈련 실시 현황에 대해 살펴보면, 2019년에 비해 큰 폭으로 실시인원 및 수료인원이 증가하였음

【표 II-19】 실업자 지원 연령별 훈련 실시 현황(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

연령대	2018			2019			2020		
	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율
[전 체]	211	195	92.4	192	175	91.1	454	422	93.0
10대	3	2	67.0	4	2	50.0	5	4	80.0
20대	29	24	83.0	26	24	92.0	55	51	93.0
30대	45	40	89.0	34	29	85.0	65	60	92.0
40대	45	42	93.0	41	36	88.0	99	90	91.0
50대	50	48	96.0	53	50	94.0	96	88	92.0
60대 이상	39	39	100.0	34	34	100.0	85	84	99.0
연령 미상	-	-	-	-	-	-	49	45	91.8

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 연령미상은 연령확인 불가

## □ 실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 2digit)(2018~2020년)

- 세종지역 실업자 지원 직종별 훈련 성과에 대해 살펴보면, 2019년에 비해 2020년도 수료인원 및 취업자는 증가하였으나 취업률은 전 직종에서 하락·유지하는 추세를 보임

☞ ‘인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직’의 경우 타 직종과 반대로 수료인원과 취업자 수가 하락함

【표 II-20】 실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 2digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종 (KECO 2digit)	2018			2019			2020		
	수료 인원	취업자 수	취업률	수료 인원	취업자 수	취업률	수료 인원	취업자 수	취업률
[전 체]	195	105	53.8	175	123	70.3	422	241	55.8
02 경영·행정·사무직	31	18	58.1	14	8	57.1	0	0	
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	9	7	77.8	0	0		0	0	
30 보건·의료직	16	12	75.0	49	41	83.7	71	45	63.4
53 음식 서비스직	0	0		0	0		61	17	27.9
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	68	44	64.7	72	50	69.4	182	121	66.5
70 건설·채굴직	56	21	37.5	31	21	67.7	87	54	62.1
87 식품가공·생산직	0	0		0	0		18	3	16.7
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	15	3	20.0	9	3	33.3	3	1	33.3

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

## □ 실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 3digit)(2018~2020년)

- 세종지역 실업자 지원 직종별 훈련 성과에 대해 살펴보면, ‘회계·경리 사무원’ 과 ‘공예원 및 귀금속세공원’은 지속적으로 감소하는 추세임

【표 II-21】 실업자 지원 직종별 훈련 성과(KECO 3digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종 (KECO 3digit)	2018			2019			2020		
	수료 인원	취업자 수	취업률	수료 인원	취업자 수	취업률	수료 인원	취업자 수	취업률
[전 체]	195	105	53.8	175	123	70.3	422	241	55.8
027 회계·경리 사무원	31	18	58.1	14	8	57.1	0	0	
133 소프트웨어 개발자	9	7	77.8	0	0		0	0	
307 보건·의료 종사자	16	12	75.0	49	41	83.7	71	45	63.4
531 주방장 및 조리사	0	0		0	0		61	17	27.9
550 돌봄 서비스 종사자	68	44	64.7	72	50	69.4	182	121	66.5
701 건설구조 기능원	56	21	37.5	31	21	67.7	87	54	62.1
871 제과·제빵원 및 떡제조원	0	0		0	0		18	3	16.7
884 공예원 및 귀금속세공원	15	3	20.0	9	3	33.3	3	1	33.3

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

□ 실업자 지원 연령별 훈련 성과(2018~2020년)

- 연령별 실업자 훈련 성과를 살펴보면, 2019년과 대비해 2020년 전체 취업자 수는 큰 폭으로 증가했으나 취업률은 감소함
  - ☞ 2019년 대비 20대의 취업률은 34.3%p 감소하며 가장 높은 취업률 하락을 보임
- 2020년 기준 ‘50대’의 취업자 수는 62명으로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 ‘40대’ (54명), ‘60대 이상’ (44명), ‘30대’ (29명), ‘20대’ (25명)의 순으로 나타남
- ‘40~50대’ (중·장년층) 이상의 경우 ‘20~30대’ (청년층)보다 높은 훈련 성과를 보임

**【표 II-22】 세종지역 내 실업자 지원 연령별 훈련 성과(KECO 2digit)(2018~2020년)**

(단위 : 명, %)

연령	2018			2019			2020		
	수료인원	취업자수	취업률	수료인원	취업자수	취업률	수료인원	취업자수	취업률
[전 체]	195	105	53.8	175	123	70.3	422	241	57.1
10대	2	2	100.0	2	2	100.0	4	1	25.0
20대	24	12	50.0	24	20	83.3	51	25	49.0
30대	40	25	62.5	29	20	69.0	60	29	48.3
40대	42	21	50.0	36	24	66.7	90	54	60.0
50대	48	22	45.8	50	36	72.0	88	62	70.5
60대 이상	39	23	59.0	34	21	61.8	84	44	52.4
연령 미상	-	-	-	-	-	-	45	26	57.8

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함  
 자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021  
 ※ 연령미상은 연령확인 불가

□ 실업자 지원 훈련 후 취업 업종(산업) 현황

- 실업자 훈련생의 취업 산업별 취업인원을 살펴보면, ‘87 사회복지 서비스업’ 과 ‘86 보건업’ 이 각각 70명, 40명으로 가장 많은 취업인원을 보이며, 특히 ‘87 사회복지 서비스업’ 의 경우 작년에 비해 취업자가 2배 이상 증가함

## □ 실업자 지원 산업별 취업현황

【표 II-23】 세종지역 내 실업자 지원 산업별 취업현황(2018~2020년)

(단위 : 명)

구분	2018	2019	2020
[전 체]	105	123	241
10 식료품 제조업	2	0	2
11 음료 제조업	0	0	1
16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	2	0	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1	0	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	1	0	0
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	0	0	1
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	2	0	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	1	0	1
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1	0	2
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1	0	0
28 전기장비 제조업	1	0	2
29 기타 기계 및 장비 제조업	0	0	1
30 자동차 및 트레일러 제조업	0	0	3
31 기타 운송장비 제조업	1	0	0
33 기타 제품 제조업	0	0	1
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	0	0	1
41 종합 건설업	4	9	6
42 전문직별 공사업	3	4	5
45 자동차 및 부품 판매업	1	0	0
46 도매 및 상품 중개업	4	3	4
47 소매업; 자동차 제외	2	5	2
52 창고 및 운송관련 서비스업	0	0	2
56 음식점 및 주점업	4	5	17
58 출판업	2	0	0
64 금융업	0	1	0
68 부동산업	2	2	3
70 연구개발업	1	1	1
71 전문 서비스업	4	3	1
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	0	0	3
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1	0	0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	4	2	4
75 사업지원 서비스업	0	5	11
84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	4	4	14
85 교육 서비스업	4	3	3
86 보건업	10	32	40
87 사회복지 서비스업	32	31	70
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	0	0	1
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	1	0	0
94 협회 및 단체	1	3	3
96 기타 개인 서비스업	5	4	1
분류안됨	3	6	35

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

□ 훈련과정별 직종별 훈련 실시현황(KECO 2digit)

○ 국가기간전략산업직종훈련의 직종별(KECO 2digit) 훈련 실시현황

☞ '건설·채굴직'의 경우 2019년 수료율이 감소하였으나, 2020년에 다시 회복하여 91.8%의 수준이며, '정보통신·연구개발직 및 공학기술직'의 경우 2018년 수료율 69.2% 이후 실시 인원이 없음

○ 실업자계좌제(양성)의 직종(KECO 2digit)별 훈련 실시현황

☞ '02 경영·행정·사무직'의 경우 2019년 수료율이 감소하였지만, 2020년 다시 91.8% 수준으로 상승

☞ '88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직'의 경우 2018년부터 실시 인원이 매년 감소

【표 II-24】 양성훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)		2018						2019						2020					
		남			여			남			여			남			여		
		실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율
국가 기간 전략 산업 직종 훈련	13 정보통신 연구개발직 및 공학 기술직	10	6	60.0	3	3	100.0	0	0		0	0		0	0		0	0	
	70 건설·채굴직	45	43	95.6	3	3	100.0	23	20	87.0	0	0		0	0		0	0	
실업자 계좌제	02 경영·행정·사무직	1	0	0.0	35	31	88.6	1	1	100.0	15	13	86.7	0	0		0	0	
	30 보건·의료직	0	0		19	16	84.2	2	0	0.0	57	49	86.0	0	0		82	71	86.6
	53 음식 서비스직	0	0		0	0		0	0		0	0		13	12	92.3	53	49	92.5
	55 돌봄 서비스직 (간병·육아)	10	10	100.0	58	58	100.0	12	12	100.0	60	60	100.0	32	31	96.9	157	151	96.2
	70 건설·채굴직	11	10	90.9	1	0	0.0	12	11	91.7	0	0		44	40	90.9	2	2	100.0
	87 식품가공·생산직	0	0		0	0		0	0		0	0		2	2	100.0	17	16	94.1
	88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	1	1	100.0	14	14	100.0	0	0		10	9	90.0	0	0		3	3	100.0

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

【표 II-25】 양성훈련과정별 · 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)		2018						2019						2020					
		남			여			남			여			남			여		
		실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율
국가 기간 전략 산업 직종 훈련	133 소프트웨어 개발자	10	6	60.0	3	3	100.0	0	0		0	0		0	0		0	0	
	701 건설구조 기능원	45	43	95.6	3	3	100.0	23	20	87.0	0	0		0	0		0	0	
실업자 계좌제	027 회계 · 경리 사무원	1	0	0.0	35	31	88.6	1	1	100.0	15	7	46.7	0	0		0	0	
	307 보건 · 의료 종사자				19	16	84.2	2	0	0.0	57	40	70.2	0	0		82	71	86.6
	531 주방장 및 조리사				0	0		0	0		0	0		13	12	92.3	53	49	92.5
	550 돌봄 서비스 종사자	10	10		58	58	100.0	12	12	100.0	60	42	70.0	32	31	96.9	157	151	96.2
	701 건설구조 기능원	11	10	90.9	1	0	0.0	12	11	91.7	0	0		44	40	90.9	2	2	100.0
	871 제과 · 제빵원 및 떡 제조원				0	0		0	0		0	0		2	2	100.0	17	16	94.1
	884 공예원 및 귀금속 세공원	1	1	100.0	14	14	100.0	0	0		10	3	30.0	0	0		3	3	100.0

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

□ 훈련과정별 직종별 훈련 성과(KECO 2digit)

○ 국가기간전략산업직종훈련의 직종별(KECO 2digit) 훈련 성과

☞ '70 건설·채굴직'의 경우 2019년까지 취업률이 증가하는 추세였지만, 2020년 57.8% 수준으로 감소함

○ 실업자계좌제(양성)의 직종(KECO 2digit)별 훈련 성과

☞ '88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직'의 경우 2018년부터 실시 인원이 매년 감소하는 추세

【표 II-26】 양성훈련과정별·직종별 훈련 성과(KECO 2digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)		2018						2019						2020					
		남			여			남			여			남			여		
		수료 인원	취업 인원	취업 률	수료 인원	취업 인원	취업 률	수료 인원	취업 인원	취업 률	수료 인원	취업 인원	취업 률	수료 인원	취업 인원	취업 률	수료 인원	취업 인원	취업 률
국가기간 전략산업 직종훈련	13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	6	6	100	3	1	33.3	0	0		0	0		0	0		0	0	
	70 건설·채굴직	43	19	44.2	3	1	33.3	20	13	65.0	0	0		0	0		0	0	
실업자 계좌제	02 경영·행정·사무직	0	0		31	18	58.1	1	1	100	13	7	53.8	0	0		0	0	
	30 보건·의료직	0	0		16	12	75.0	0	1		49	40	81.6	0	0		71	45	63.4
	53 음식 서비스직	0	0		0	0		0	0		0	0		12	6	50.0	49	11	22.4
	55 돌봄 서비스직 (간병·육아)	10	6	60.0	58	38	65.5	12	8	66.7	60	42	70.0	31	19	61.3	151	102	67.5
	70 건설·채굴직	10	1	10.0	0	0		11	8	72.7	0	0		40	26	65.0	2	2	100
	87 식품가공·생산직	0	0		0	0		0	0		0	0		2	0	0.0	16	3	18.8
	88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	1	0	0.0	14	3	21.4	0	0		9	3	33.3	0	0		3	1	33.3

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



【표 II-27】 양성훈련과정별 · 직종별 훈련 성과(KECO 3digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)		2018						2019						2020					
		남			여			남			여			남			여		
		수료 인원	취업 인원	취업 률	수료 인원	취업 인원	취업 률	수료 인원	취업 인원	취업 률	수료 인원	취업 인원	취업 률	수료 인원	취업 인원	취업 률	수료 인원	취업 인원	취업 률
국가기간 전략산업 직종훈련	133 소프트웨어 개발자	6	6	100	3	1	33.3												
	701 건설구조 기능원	43	19	44.2	3	1	33.3	20	13	65.0									
실업자 계좌제	027 회계 · 경리 사무원				31	18	58.1	1	1	100	13	7	53.8						
	307 보건 · 의료 종사자				16	12	75.0	0	1		49	40	81.6				71	45	63.4
	531 주방장 및 조리사													12	6	50.0	49	11	22.4
	550 돌봄서비스 종사자	10	6	60.0	58	38	65.5	12	8	66.7	60	42	70.0	31	19	61.3	151	102	67.5
	701 건설구조 기능원	10	1	10.0				11	8	72.7				40	26	65.0	2	2	100
	871 제과 · 제빵원 및 떡 제조원													2	0	0.0	16	3	18.8
	88 공예원 및 귀금속 세공원	1	0	0.0	14	3	21.4				9	3	33.3				3	1	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

- ☞ 재직자 지원(향상) 훈련은 매년(2018~2020) 실시인원 및 수료인원이 증가하고 있는 추세임
- ☞ '15 제조 연구개발직 및 공학기술직'은 2019년 대비 실시인원 및 수료인원이 매우 큰 폭으로 증가함

**[표 II-28] 재직자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년)**

(단위 : 명, %)

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

주1. 기업지원, 근로자지원 취합 /

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

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

## □ 직종별 재직자 지원 훈련 공급 현황(KECO 3digit)

○ 세종지역의 직종별 재직자 지원 훈련 공급 현황은 아래 표와 같음

☞ '02 경영·행정·사무직' 중 '022 경영·인사 전문가'와 '025 정부·공공 행정 사무원'은 2019년 대비 증가했지만, 반대로 '026 경영지원 사무원'와 '027 회계·경리 사무원'은 줄어들고 있음

【표 II-29】 재직자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

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

주1. 기업지원, 근로자지원 취합 /

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

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

## □ 사업체 규모별 재직자 지원 훈련 공급 현황

☞ 재직자 지원 훈련을 가장 많이 실시하는 사업체 규모는 2020년 기준 '5인 미만'(507명) 사업체로 나타났으며, 다음으로 '30~99인'(308명), '10~29인'(248명), '100~299인'(223명)의 순으로 나타남

【표 II-30】 규모별 재직자 지원 훈련 실시 현황(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

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

주1. 기업지원, 근로자지원 취합 /

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

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

## □ 연령별 재직자 지원 훈련 공급 현황

☞ 재직자 지원 훈련을 가장 많이 실시하는 연령대로는 '20대'가 390명으로 가장 많았으며, 다음으로 '40대'(371명), '30대'(322명), '50대'(268명), '60대 이상'(160명), '10대'(11명)의 순으로 나타남

【표 II-31】 연령별 재직자 지원 훈련 실시 현황(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

연령별	2018			2019			2020		
	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율
[전 체]	828	709	85.6	1,147	1,062	92.6	1,522	1,376	90.4
10대	1	1	100.0	2	2	100.0	11	11	100.0
20대	206	165	80.1	212	188	88.7	390	330	84.6
30대	183	151	82.5	306	276	90.2	322	295	91.6
40대	160	138	86.3	256	238	93.0	371	331	89.2
50대	159	145	91.2	237	226	95.4	268	252	94.0
60대 이상	119	109	91.6	134	132	98.5	160	157	98.1

주1. 기업지원, 근로자지원 취합 /

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

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

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

○ 근로자직업능력 개발훈련은 2018년 이래로 실시인원 및 수료인원이 등락을 보이고 있음

☞ (재직자)근로자 직업능력 개발훈련은 2020년 기준 '550 돌봄 서비스 종사자'가 실시인원 110명, 수료인원 108명으로 가장 많고 98.2%의 수료율로 나타났으며, 2018년 이래로 가파르게 증가하는 추세임

☞ 다음으로는 '531 주방장 및 조리사'(59명, 84.7%), '884 공예원 및 귀금속세공원'(40명, 90.0%)의 순으로 나타남

☞ 2019년 대비 수료율은 92.9%로 2.6%p 상승함

【표 II-32】 (재직자)근로자직업능력 개발훈련 · 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)		2018						2019						2020					
		남			여			남			여			남			여		
		실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율
근로자직업능력개발훈련	[전 체]	20	19	95.0	88	79	89.8	65	64	98.5	286	253	88.5	51	46	90.2	232	217	93.5
	027 회계·경리 사무원	2	2	100.0	50	43	86.0	4	4	100.0	62	57	91.9						
	122 생명과학 연구원 및 시험원													2	2	100.0	20	20	100.0
	307 보건·의료 종사자										5	5	100.0				16	14	87.5
	531 주방장 및 조리사													9	7	77.8	50	43	86.0
	550 돌봄 서비스 종사자	3	3	100.0	21	21	100.0	11	11	100.0	47	45	95.7	15	14	93.3	95	94	98.9
	701 건설구조 기능원	15	14	93.3				45	44	97.8	1	1	100.0	23	21	91.3			
	871 제과·제빵원 및 떡제조원													2	2	100.0	11	10	90.9
	884 공예원 및 귀금속세공원				17	15	88.2	5	5	100.0	171	145	84.8				40	36	90.0

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

○ 사업자지원금 훈련은 2018년 이래로 실시인원이 지속적으로 하락하고 있음

- ☞ 반대로 수료율의 경우 2018년 84.2%에서 2020년 97.0%로 지속적으로 증가함
- ☞ (재직자)사업자지원금 훈련은 2020년 기준 '550 돌봄 서비스 종사자'가 실시인원 185명, 수료인원 184명으로 가장 많고 99.5%의 수료율로 나타났으며, 2018년 이래로 등락을 보이고 있음
- ☞ 다음으로는 '022 경영·인사 전문가'(98명, 99.0%), '817 운송장비 조립원'(53명, 94.3%)의 순으로 나타남

[표 II-33] (재직자)사업자지원금 훈련·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2018						2019						2020					
	남			여			남			여			남			여		
	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율	실시인원	수료인원	수료율
[전 체]	321	254	79.1	337	300	89.0	435	399	91.7	361	346	95.8	677	606	89.5	562	507	90.2
022 경영·인사 전문가							45	45	100.0	5	5	100.0	93	92	98.9	5	5	100.0
025 정부·공공 행정 공무원													24	18	75.0	17	16	94.1
026 경영지원 공무원	2	0	0.0				26	15	57.7	9	8	88.9				2	2	100.0
028 무역·운송·생산·품질 공무원													22	22	100.0	15	15	100.0
133 소프트웨어 개발자	25	25	100.0	4	4	100.0												
154 화학공학 기술자 및 시험원													5	5	100.0			
231 사회복지사 및 상담사	169	164	97.0	101	96	95.0	175	165	94.3	99	94	94.9						
307 보건·의료 종사자	6	4	66.7	34	16	47.1										1	1	100.0
550 돌봄 서비스 종사자	2	2	100.0	173	173	100.0	2	2	100.0	158	158	100.0	1	1	100.0	184	183	99.5
612 영업원 및 상품중개인													1	1	100.0	2	2	100.0
811 기계장비 설치·정비원																1	1	100.0
813 금형원 및 공작기계 조작용원													4	4	100.0	1	1	100.0
816 기계 조립원 (운송장비 제외)													12	12	100.0	6	6	100.0
817 운송장비 조립원	98	59	60.2	15	11	73.3	109	97	89.0	21	20	95.2	47	44	93.6	6	6	100.0
821 금속관련 기계·설비 조작용원	19	0	0.0	10	0	0.0												
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작용원													6	5	83.3	11	10	90.9
836 전기·전자 부품·제품 조립원													2	2	100.0	1	1	100.0

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

\* 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

## ○ 지역산업 맞춤형 훈련은 2019년 대비 4배 이상 증가함

- ☞ 반대로 수료율의 경우 2019년 대비 7.0%p 감소함
- ☞ (재직자)지역산업 맞춤형 훈련은 2020년 기준 '415 디자이너'가 실시인원 280명, 수료인원 225명으로 가장 많고 80.4%의 수료율로 나타남
- ☞ 다음으로는 '151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원'(181명, 88.4%), '416 연극·영화·방송 전문가'(111명, 82.9%), '133 소프트웨어 개발자'(62명, 83.9%), '153 전기·전자공학 기술자 및 시험원'(36명, 100%), '134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가'(33명, 87.9%)의 순으로 나타남

【표 II-34】 (재직자)지역산업 맞춤형 훈련·직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2019~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)		2019						2020					
		남			여			남			여		
		실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율
지역 산업 맞춤 형 훈련	[전 체]	435	399	91.7	361	346	95.8	677	606	89.5	562	507	90.2
	028 무역·운송·생산·품질 사무원							6	6	100.0	7	6	85.7
	132 컴퓨터시스템 전문가							7	7	100.0	3	3	100.0
	133 소프트웨어 개발자	30	29	96.7	56	48	85.7	31	25	80.6	31	27	87.1
	134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가							26	24	92.3	7	5	71.4
	135 정보보안 전문가	14	13	92.9	2	2	100.0	4	3	75.0	2	2	100.0
	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	16	16	100.0				158	139	88.0	23	21	91.3
	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원							33	33	100.0	3	3	100.0
	154 화학공학 기술자 및 시험원							5	5	100.0	8	7	87.5
	415 디자이너							142	120	84.5	138	105	76.1
	416 연극·영화·방송 전문가							26	16	61.5	85	76	89.4
	831 전기공							22	22	100.0	3	3	100.0
	873 식품가공 기계 조작원	18	17	94.4	11	11	100.0						

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

【표 II-35】 향상훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)		2018						2019						2020					
		남			여			남			여			남			여		
		실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율	실시 인원	수료 인원	수료 율
사업주·기업대표·훈련	02 경영·행정·사무직	2	0	0.0				71	60	84.5	14	13	92.9	139	132	95.0	39	38	97.4
	13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	25	25	100	4	4	100												
	15 제조 연구개발직 및 공학기술직													5	5	100			
	23 사회복지·종교직	169	164	97.0	101	96	95.0	175	165	94.3	99	94	94.9						
	30 보건·의료직	6	4	66.7	34	16	47.1										1	1	100
	55 돌봄 서비스직 (간병·육아)	2	2	100	173	173	100	2	2	100	158	158	100	1	1	100	184	183	99.5
	61 영업·판매직													1	1	100	2	2	100
	81 기계 설치·정비·생산직	98	59	60.2	15	11	73.3	109	97	89.0	21	20	95.2	63	60	95.2	14	14	100
	82 금속·재료 설치·정비·생산직	19	0	0.0	10	0	0.0												
지역산업및중소기업훈련	83 전기·전자 설치·정비·생산직													8	7	87.5	12	11	91.7
	02 경영·행정·사무직													6	6	100	7	6	85.7
	13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직							44	42	95.5	58	50	86.2	68	59	86.8	43	37	86.0
	15 제조 연구개발직 및 공학기술직							16	16	100				196	177	90.3	34	31	91.2
	41 예술·디자인·방송직													168	136	81.0	223	181	81.2
	83 전기·전자 설치·정비·생산직													22	22	100	3	3	100
다문화·장애인·취업개발훈련	87 식품가공·생산직							18	17	94.4	11	11	100						
	02 경영·행정·사무직	2	2	100	50	43	86.0	4	4	100	62	57	91.9						
	12 자연·생명과학 연구직													2	2	100	20	20	100
	30 보건·의료직										5	5	100				16	14	87.5
	53 음식 서비스직													9	7	77.8	50	43	86.0
	55 돌봄 서비스직 (간병·육아)	3	3	100	21	21	100	11	11	100	47	45	95.7	15	14	93.3	95	94	98.9
	70 건설·채굴직	15	14	93.3				45	44	97.8	1	1	100	23	21	91.3			
	87 식품가공·생산직													2	2	100	11	10	90.9
	88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직				17	15	88.2	5	5	100	171	145	84.8				40	36	90.0

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2020

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨



## 4. 세종지역 훈련 유출입 현황

### □ 지역별 훈련 유출입 현황<sup>1)</sup>

○ 2020년 기준 세종에서 국가기간전략직종훈련과 실업자계좌제 훈련을 받은 훈련생의 39.5%가 타 지역으로 취업한 것으로 나타남

☞ 세종지역에서 훈련을 받은 후 타 지역으로 취업하는 인원의 비중이 등락을 하는 경향을 보임(2018년 35.8%, 2019년 25.8%, 2020년 39.5%)

☞ 반면 타지역에서 훈련을 받은 후 세종지역으로 취업하는 인원의 비중은 증가하는 추세를 보임

【표 II-36】 훈련 수료생의 취업지역에 따른 유출입 현황(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

훈련 지역	취업 지역	2018		2019		2020	
		취업자 수	비율	취업자 수	비율	취업자 수	비율
세종	세종	43	64.2	89	74.2	127	60.5
	타 지역	24	35.8	31	25.8	83	39.5
	소 계	67	100.0	120	100.0	210	100.0
타 지역	세종	229	0.3	384	0.3	607	0.4
	타 지역	73,232	99.7	123,965	99.7	166,262	99.6
	소 계	73,461	100.0	124,349	100.0	166,869	100.0

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 훈련현황을 취합함.

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

1) 지역별 훈련 유출입현황은 실업자지원 훈련의 국가기간전략산업직종훈련과 실업자계좌제 훈련만 분석함. 지역·산업별 맞춤형 인력양성사업은 사업 특성상 훈련 수료 후 세종지역 내 취업을 우선함에 따라 유출입 분석대상에서 제외함

## □ 시·도별 훈련 유출입 현황

## ○ 17개 시·도의 지역별 훈련 유출입 현황은 아래의 표와 같음

- ☞ 2020년 기준 세종지역에서 훈련을 받은 후 타 지역으로 취업한 인원이 가장 많은 지역은 '서울' 지역으로 나타났고, 다음으로 '대전', '충남', '경기' 등의 순으로 나타남
- ☞ 타 지역에서 훈련을 받은 후 세종으로 취업한 인원이 가장 많은 지역으로는 '대전' 지역으로 나타남
- ☞ 다음으로 '서울', '충북', '충남' 등의 순으로 나타남

【표 II-37】 지역별 훈련 유출입 현황(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

## □ 직종별 훈련 유출입 현황

- 2020년 기준 세종에서 훈련을 받은 후 타 지역으로 가장 많이 취업한 직종은 ‘55 돌봄 서비스직(간병, 육아)’로 나타남
- 다음으로 ‘30 보건, 의료직’ (23.6%), ‘53 음식 서비스직’ (6.3%) 등의 순으로 나타남
- 타 지역에서 훈련을 받은 후 세종지역으로 가장 많이 취업한 직종으로는 ‘02 경영, 행정, 사무직’이 126명으로 가장 많음
- 다음으로 ‘83 전기·전자 설치·정비·생산직’ (70명), ‘53 음식 서비스직’ (70명) 등의 순으로 나타남

【표 II-38】 직종별 훈련 유출입 현황(2018~2020년)(유출)

(단위 : 명, %)

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

【표 II-39】 직종별 훈련 유출입 현황(2018~2020년)(유입)

(단위 : 명, %)

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

## □ 세종지역 내·외 훈련 후 세종지역 내 취업 현황

- 세종지역에서 훈련받은 후 세종지역으로 취업한 인원을 직종(KECO 2digit)별로 살펴보면, 2020년 기준 ‘55 돌봄서비스직(간병, 육아)’의 인원이 가장 많은 것으로 나타남
- 다음으로 ‘30 보건, 의료직’ (45명), ‘70 건설, 채굴직’ (28명) 등의 순서로 나타남

【표 II-40】 세종지역 내 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

구분	2018				2019				2020			
	실시 인원	수료 인원	취업자 수	수료율	실시 인원	수료 인원	취업자 수	수료율	실시 인원	수료 인원	취업자 수	수료율
[전 체]	211	195	105	92.4	192	175	123	91.1	405	377	215	93.1
02 경영·행정·사무직	36	31	18	86.1	16	14	8	87.5	—	—	—	—
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	13	9	7	69.2	—	—	—	—	—	—	—	—
30 보건·의료직	19	16	12	84.2	59	49	41	83.1	82	71	45	86.6
53 음식 서비스직	—	—	—	—	—	—	—	—	66	61	17	92.4
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	68	68	44	100.0	72	72	50	100.0	189	182	121	96.3
70 건설·채굴직	60	56	21	93.3	35	31	21	88.6	46	42	28	91.3
87 식품가공·생산직	—	—	—	—	—	—	—	—	19	18	3	94.7
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	15	15	3	100.0	10	9	3	90.0	3	3	1	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, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

- 세종 이외 지역에서 교육 및 훈련받은 후 세종지역으로 취업한 인원에 대해 직종별로 살펴보면, ‘87 사회복지 서비스업’의 훈련을 받은 인원이 가장 많으며, 2019년 대비 2020년에 훈련 실시인원 및 수료인원이 증가하는 추세로 나타남
- 2019년 대비 수료율은 증가한 반면 취업률은 감소하는 모습을 보임

**【표 II-41】 세종지역 외 실업자 지원 업종별 훈련 실시 현황(2018년)**

(단위 : 명, %)

직종(KECO 2digit)	2018				
	실시 인원	수료 인원	취업자 수	취업률	수료율
[전 체]	211	195	105	53.8	92.4
10 식료품 제조업	2	2	2	100.0	100
11 음료 제조업	—	—	—	—	—
16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	2	2	2	100.0	100
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1	1	1	100.0	100
18 인쇄 및 기록매체 복제업	1	1	1	100.0	100
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	—	—	—	—	—
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	2	1	2	200.0	50
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	1	1	1	100.0	100
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1	1	1	100.0	100
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1	1	1	100.0	100
28 전기장비 제조업	1	1	1	100.0	100
29 기타 기계 및 장비 제조업	—	—	—	—	—
30 자동차 및 트레일러 제조업	—	—	—	—	—
31 기타 운송장비 제조업	1	1	1	100.0	100
33 기타 제품 제조업	—	—	—	—	—
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	—	—	—	—	—
41 종합 건설업	4	4	4	100.0	100
42 전문직별 공사업	3	3	3	100.0	100
45 자동차 및 부품 판매업	1	1	1	100.0	100

46 도매 및 상품 중개업	4	4	4	100.0	100
47 소매업; 자동차 제외	2	1	2	200.0	50
52 창고 및 운송관련 서비스업	—	—	—	—	—
56 음식점 및 주점업	4	4	4	100.0	100
58 출판업	2	1	2	200.0	50
64 금융업	—	—	—	—	—
68 부동산업	2	2	2	100.0	100
70 연구개발업	1	1	1	100.0	100
71 전문 서비스업	4	4	4	100.0	100
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	—	—	—	—	—
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1	1	1	100.0	100
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	4	4	4	100.0	100
75 사업지원 서비스업	—	—	—	—	—
84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	4	3	4	133.3	75
85 교육 서비스업	4	3	4	133.3	75
86 보건업	10	9	10	111.1	90
87 사회복지 서비스업	32	32	32	100.0	100
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	—	—	—	—	—
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	1	1	1	100.0	100
94 협회 및 단체	1	1	1	100.0	100
96 기타 개인 서비스업	5	5	5	100.0	100
분류안됨	109	99	3	3.0	90.8

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

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

(단위 : 명, %)

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

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

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

주3. (정원) 평균값, (실시인원, 수료인원) 합계

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨



【표 II-43】 세종지역 외 실업자 지원 업종별 훈련 실시 현황(2020년)

(단위 : 명, %)

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

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

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

주3. (정원) 평균값, (실시인원, 수료인원) 합계

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

- 세종지역에서 훈련받은 후 세종지역으로 취업한 인원을 직종(KECO 3digit)별로 살펴보면, 2020년 기준 ‘550 돌봄 서비스 종사자’가 가장 많은 것으로 나타남

【표 II-44】 세종지역 내 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)		실시 인원	수료 인원	취업자 수	취업률 (%)	수료율 (%)
전 체		808	747	443	37.2	63.7
2018	133 소프트웨어 개발자	13	9	7	77.8	69.2
	701 건설구조 기능원	48	46	20	43.5	95.8
	027 회계·경리 사무원	36	31	18	58.1	86.1
	307 보건·의료 종사자	19	16	12	75.0	84.2
	531 주방장 및 조리사	—	—	—	—	—
	550 돌봄 서비스 종사자	68	68	44	64.7	100.0
	701 건설구조 기능원	12	10	1	10.0	83.3
	871 제과·제빵원 및 떡제조원	—	—	—	—	—
	884 공예원 및 귀금속세공원	15	15	3	20.0	100.0
2019	133 소프트웨어 개발자	—	—	—	—	—
	701 건설구조 기능원	23	20	13	65.0	87.0
	027 회계·경리 사무원	16	14	8	57.1	87.5
	307 보건·의료 종사자	59	49	41	83.7	83.1
	531 주방장 및 조리사	—	—	—	—	—
	550 돌봄 서비스 종사자	72	72	50	69.4	100.0
	701 건설구조 기능원	12	11	8	72.7	91.7
	871 제과·제빵원 및 떡제조원	—	—	—	—	—
	884 공예원 및 귀금속세공원	10	9	3	33.3	90.0
2020	133 소프트웨어 개발자	—	—	—	—	—
	701 건설구조 기능원	—	—	—	—	—
	027 회계·경리 사무원	—	—	—	—	—
	307 보건·의료 종사자	82	71	45	63.4	86.6
	531 주방장 및 조리사	66	61	17	27.9	92.4
	550 돌봄 서비스 종사자	189	182	121	66.5	96.3
	701 건설구조 기능원	46	42	28	66.7	91.3
	871 제과·제빵원 및 떡제조원	19	18	3	16.7	94.7
	884 공예원 및 귀금속세공원	3	3	1	33.3	100.0

주1. 국가기관전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

주2. (정원) 평균, (실시인원, 수료인원) 합계

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

- 세종지역 외에서 교육 및 훈련을 받은 후 세종지역으로 취업한 인원을 직종(KECO 3digit)별로 살펴보면, 2020년 기준 ‘027 회계, 경리 사무원’의 훈련 실시 인원이 가장 많은 것으로 나타남

☞ 다음으로 ‘029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원’(24명), ‘531 주방장 및 조리사’(24명), ‘511 미용 서비스원’(23명), ‘831 전기공’(20명) 등의 순으로 나타남

**【표 II-45】 세종지역 외 실업자 지원 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~2020년)**

(단위 : 명, %)

직종(KECO 3digit)	2018				2019				2020			
	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

# 2021년도 세종지역 인력 및 훈련 수요·공급 조사 [공급분석]

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
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	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. 국가기간전력산업직종훈련, 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

\* 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

- 2020년 기준 연령별 세종지역 내 훈련 실시 후 세종지역으로 취업한 인력의 현황을 살펴보면, 2018년 대비 2019년 이후 인원이 증가하는 추세를 보임

☞ 연령별로 보았을 때, 2019년 대비 '10대'를 제외한 전 연령에서 취업자가 증가하는 모습을 보임

**【표 II-46】 세종지역 내 실업자 지원 연령별 훈련 실시 현황(2018~2020년)**

(단위 : 명, %)

연령	2018					2019					2020				
	실시 인원	수료 인원	취업 자 수	취업 률	수료 율	실시 인원	수료 인원	취업 자 수	취업 률	수료 율	실시 인원	수료 인원	취업 자 수	취업 률	수료 율
전 체	211	195	105	53.8	92.4	192	175	123	70.3	91.1	405	377	215	57.0	93.1
10대	3	2	2	100.0	66.7	4	2	2	100.0	50.0	5	4	1	25.0	80.0
20대	29	24	12	50.0	82.8	26	24	20	83.3	92.3	55	51	25	49.0	92.7
30대	45	40	25	62.5	88.9	34	29	20	69.0	85.3	65	60	29	48.3	92.3
40대	45	42	21	50.0	93.3	41	36	24	66.7	87.8	99	90	54	60.0	90.9
50대	50	48	22	45.8	96.0	53	50	36	72.0	94.3	96	88	62	70.5	91.7
60대 이상	39	39	23	59.0	100.0	34	34	21	61.8	100.0	85	84	44	52.4	98.8

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

## □ 실업자 지원 산업별 취업현황

- 산업별로 세종지역 내 훈련 실시 후 세종지역 취업한 인력의 현황을 보았을 때, ‘87 사회복지 서비스업’의 취업자가 제일 많은 것으로 나타남

【표 II-47】 세종지역 내 실업자 지원 산업별 취업현황(2018~2020년)

(단위 : 명)

구분	2018	2019	2020
[전 체]	43	89	127
10 식료품 제조업	2	1	1
11 음료 제조업	0	0	0
16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	0	0	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	1	0	0
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	0	0	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	0	0	1
28 전기장비 제조업	0	0	2
29 기타 기계 및 장비 제조업	0	0	0
30 자동차 및 트레일러 제조업	0	0	0
31 기타 운송장비 제조업	0	0	0
32 가구 제조업	0	0	0
33 기타 제품 제조업	0	0	0
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	0	0	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	0	0	1
41 종합 건설업	1	0	1
42 전문직별 공사업	0	1	0
45 자동차 및 부품 판매업	0	0	0
46 도매 및 상품 중개업	2	0	0
47 소매업; 자동차 제외	0	3	2

52 창고 및 운송관련 서비스업	0	0	1
56 음식점 및 주점업	2	5	8
58 출판업	1	0	0
64 금융업	0	1	0
68 부동산업	1	2	3
70 연구개발업	0	0	1
71 전문 서비스업	0	3	0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	0	0	0
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	0	0	0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	0	0	1
75 사업지원 서비스업	0	2	2
84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	3	4	10
85 교육 서비스업	1	3	1
86 보건업	11	29	29
87 사회복지 서비스업	15	28	62
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	0	0	0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	0	0	0
94 협회 및 단체	0	3	0
96 기타 개인 서비스업	3	4	1

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

- 세종지역 외 훈련 실시 후 세종지역 취업한 인력은 매년 증가하는 추세를 보임
- 산업별로 보았을 때, ‘84 공공행정, 국방 및 사회보장 행정’의 취업자가 제일 많은 것으로 나타남

【표 II-48】 세종지역 외 실업자 지원 산업별 취업현황(2018~2020년)

(단위 : 명)

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



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

주1. 국가기간전략산업직종훈련, 실업자계좌제 현황을 취합함

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

□ 훈련과정별 직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)

- 세종지역 내에서 국가기간전략산업직종훈련 및 실업자계좌제를 통해 훈련을 받아 세종지역으로 취업한 현황을 살펴보면, 2020년 기준 국가기간전략산업직종훈련의 경우 ‘133 소프트웨어 개발자’ 훈련의 실시인원이 377명, 수료인원이 215명으로 나타남
- 실업자계좌제는 ‘701 건설구조 기능원’의 실시인원 189명, 수료인원 182명으로 가장 많으며, 다음으로 ‘531 주방장 및 조리사’ (실시인원 82명, 수료인원 71명), ‘550 돌봄 서비스 종사자’ (실시인원 66명, 수료인원 61명) 등의 순으로 나타남

☞ ‘550 돌봄 서비스 종사자의 경우’ 수료인원은 61명인 반면, 취업인원은 17명으로 취업률 27.9%에 그침

**【표 II-49】 세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018년)**

(단위 : 명, %)

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

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

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

(단위 : 명, %)

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

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

【표 II-51】 세종지역 내 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2020년)

(단위 : 명, %)

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

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

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

☞ 실업계좌제별로 '87 사회복지 서비스업'이 실시인원 70명, 수료인원 70명으로 가장 많은 것으로 나타남

☞ 다음으로는 '86 보건업', '56 음식점 및 주점업' 등의 순으로 나타남

**【표 II-52】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2018년)**

(단위 : 명, %)

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

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

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

【표 II-53】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2019년)

(단위 : 명, %)

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

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

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

【표 II-54】 세종지역 외 훈련과정별·직종별 훈련 실시 현황(KECO 2digit)(2020년)

(단위 : 명, %)

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



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

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

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

【표 II-55】 훈련지역별 취업지역 현황 (2018~2020년)

(단위 : 명)

훈련지역	현 직장 소재지					
	세종	대전	충남	충북	수도권	그 외
전체	1,479	10,796	10,402	7,176	218,890	116,333
세종	259	31	34	15	47	11
대전	578	8,382	854	376	2,021	415
충남	141	268	6,437	175	1,945	284
충북	152	174	182	5,000	1,298	348
수도권	226	1,237	1,981	1,138	199,701	7,634
그 외	123	704	914	472	13,878	107,641

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

주2. (취업률) 훈련 수료 후 3개월 이내 고용보험 가입 기준일

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

【표 II-56】 직종별 취업지역 현황 (2018~2020년)

(단위 : 명)

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

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

주2. (취업률) 훈련 수료 후 3개월 이내 고용보험 가입 기준일

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

【표 II-57】 직종별 훈련지역 현황 (2018~2020년)

(단위 : 명)

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

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

주2. (취업률) 훈련 수료 후 3개월 이내 고용보험 가입 기준일

자료 : HRD-Net 훈련 정보 자료, 2021

※ 데이터 처리 시점기준 상이로 2020년도 말 1개 훈련센터가 이전하여 그 값이 대전으로 이관됨

## 제4절. 세종지역 훈련 공급현황 요약

### 1. 세종지역 인력 공급 현황

○ 세종지역의 대학생(4년제 대학 및 전문대학) 졸업자 수가 감소하였지만, 취업 대상자 수는 2020년 증가함

☞ 하지만 취업률은 감소하였으며, 특히 특성화고의 취업률 하락 폭이 가장 크게 나타남(78.8%→53.3%)

☞ 반면 전문대학의 경우 취업률은 계속 상승하는 추세임

【표 II-58】 학교 유형별 인력 공급현황(2018~2020)

(단위 : 명, %)

학교 유형	2018년				2019년				2020년			
	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률	졸업자 수	취업 대상자	취업자 수	취업률
전체	4,737	4,150	2,703	65.1	4,282	3,710	2,460	66.3	4,255	3,835	2,451	62.9
특성 화고	137	92	66	71.7	136	85	67	78.8	196	189	56	53.3
4년제 대학	3,361	3,072	1,954	63.6	3,016	2,726	1,765	64.7	2,896	2,664	1,692	63.5
전문 대학	1,239	986	683	69.3	1,130	899	628	69.9	1,280	982	703	72.0

※ 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, 2020

○ 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육 훈련 이수 비중을 살펴보면, ‘교육을 받은 경험이 있거나 현재 받고 있음’의 비중이 19.0%, ‘받아 본 적 없음’의 비중이 80.99%로 나타나 대부분의 대학 졸업자가 훈련 이수 경험이 없는 것으로 나타남

☞ 대학 졸업자의 직업능력 향상 교육의 목적으로는 ‘더 나은 업무수행을 위해서’, ‘취업을 위해서’, ‘더 좋은 직작이나 다른 직업을 갖기 위해서’ 등의 순으로 나타남

## 2. 실업자 지원(양성) 훈련 공급 유출입 현황

- 2020년 기준 실업자 지원(양성)훈련 총 실시 인원은 405명이며, 그 중 수료인원은 377명임
  - 2020년은 국가기간전략산업직종훈련이 실시되지 않았으며, 실업자 계좌제를 통해 취업한 인원의 취업률은 57.0%임
- 2020년 기준 세종에서 실업자계좌제 훈련을 받은 훈련생의 39.5%가 타 지역으로 취업한 것으로 나타남
  - 세종지역에서 훈련을 받은 후 타 지역으로 취업하는 인원의 비중은 2019년 감소하였다가, 2020년 39.5% 수준으로 증가함
  - 타 지역에서 훈련을 받고 세종으로 취업하는 인원은 매년 증가함
- 훈련 후 지역별 이동현황을 살펴보면, 타지역으로 취업한 인원이 가장 많은 지역은 ‘서울’ 지역으로 나타났으며, 다음으로 ‘대전’, ‘충남’, ‘경기’, ‘충북’ 등의 순으로 나타남
  - 타 지역에서 훈련을 받고 세종으로 취업한 인원이 가장 많은 지역은 ‘대전’이며, ‘서울’, ‘충북’, ‘충남’ 등의 순으로 나타남
- 직종별 훈련 유출입 현황
  - 2020년 기준 세종에서 훈련을 받은 후 타 지역으로 가장 많이 취업한 직종은 ‘55 돌봄 서비스직(간병·육아)’ 으로 나타남
  - 다음으로 ‘30 보건·의료직’, ‘53 음식 서비스직’, ‘70 건설·채굴직’ 등의 순으로 나타남
  - 타 지역에서 훈련을 받은 후 세종지역으로 가장 많이 취업한 직종으로는 ‘02 경영·행정·사무직’ 이 126명으로 가장 많음
  - 다음으로 ‘53 음식 서비스직’, ‘83 전기·전자 설치·정비·생산직’ 등의 순으로 나타남

### 3. 재직자 지원(향상) 훈련 공급 현황

#### □ 세종지역의 직종별 재직자 지원 훈련 공급 현황

- 2020년 기준 향상 훈련 전체 실시 인원은 1,522명이며, 그 중 수료인원은 1,376명임
- 2020년 기준 수료인원이 가장 많은 훈련 직종으로는 ‘41 예술·디자인·방송직’이 317명으로 가장 많으며, 다음으로는 ‘55 돌봄서비스직(간병·육아)’ (292명), ‘15 제조 연구개발직 및 공학기술직’ (213명)등의 순으로 나타남
- 대부분의 향상 교육의 경우 수료율이 높은 편임(2020년 기준 평균 90.4%)

#### □ 사업체 규모별 재직자 지원 훈련 공급 현황

- 2020년 기준 재직자 지원 훈련을 가장 많이 실시하는 사업체 규모는 ‘5인 미만’으로 실시인원 507명, 수료인원 432명으로 나타남

---

### **Ⅲ. 결론 - 세종지역 훈련 공급 방안 도출**

---





## 제1절. 비교분석의 방법

- 직종별 훈련 공급 인원 결정 시 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 수요인원과 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 수요인원을 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 기업 규모 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 60.4%, 수료율 평균 92.2를 넣으면 적정 훈련 배율( $s_i$ )은 1.8로 나오나 본 연구에서는 훈련 수요의 2배( $s_i=2.0$ )를 적정 훈련 공급으로 간주하여 분석하도록 함

□ 취업률, 훈련 직종과 취업 직종의 관련성

- 취업률은 수료 인원 대비 취업 인원 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 있을 것이므로, 이러한 관점에서의 훈련 수요와 적정 훈련 공급의 비교분석은 충분한 가치가 존재함
- 자료상의 제약으로 인하여, 훈련 공급은 국가기간전략산업직종훈련과 실업자계좌제훈련의 공급만을 훈련 공급으로 설정함. 단, 일부 직종에 한하여 지역·산업

맞춤형 인력양성사업의 훈련 공급도 포함하여 분석하기로 함. 훈련 공급 현황은 2019년의 실시 인원을 기준으로 파악하도록 함. 현실적으로 볼 때, 동 훈련 공급은 고용노동부가 수행하는 주요 훈련사업을 포함하는 것이기는 하지만, 누락 되어있는 사업들도 존재하고, 더 나아가 다른 정부 부처나 지방자치단체에서 수행하는 훈련사업도 제외되어 있다는 점에서 일정 부분 한계를 지님

- 【표 Ⅲ-1】은 본 연구에서 훈련 수급 분석의 주요 가정 및 직종 분류 방법을 간략하게 정리한 것임

【표 Ⅲ-1】 훈련 수급 분석의 주요 가정 및 직종 분류 방법

(단위 : 명, %)

구분	주요 가정
훈련 수요	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 훈련 수요 유형: 세종지역 인력 및 훈련 수요조사 결과 도출된 양성훈련 수요</li> </ul>
훈련 공급	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적정 훈련 공급: 훈련 수요 <math>\times</math> 2 (적정훈련배율 <math>S_i</math>)</li> <li>○ 적정 훈련 배율: 적정 훈련 배율 (<math>S_i</math>) = 양성훈련수요 <math>\div</math> (취업률평균 <math>\times</math> 수료율평균)  <math>1.8 = 1 \div (60.4 \times 92.2)</math>  1.8이지만 본 조사에서는 2로 간주함</li> <li>○ 실제 훈련 공급: 국가기간전략산업직종훈련 실시인원 +  실업자계좌제 실시인원 +  지역·산업 맞춤형 인력양성사업 실시인원  - 2020년 실시인원 기준</li> </ul>

주. KECO 2digit을 기본으로 분류함

## 제2절. 직종별 훈련 수요와 훈련 공급 비교 분석

## 1. 대상 인원과 훈련 수요인원 비교

□ 채용예정 인원과 양성훈련 수요인원 추정

【표 III-2】 채용계획인원 및 양성훈련 수요

(단위 : 명)

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

## □ 향상훈련 수요인원 추정

【표 III-3】 종사자 규모 및 향상훈련 수요

(단위 : 명)

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

## 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-4>는 직종별 훈련 수요와 실제 훈련 공급을 정리한 것임

- 훈련 수요의 합계는 333명이지만, 직종별로 차이가 나는 것을 알 수 있음. 실제 훈련 공급도 405명으로 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 0.82인 것으로 나타남
- ‘02 경영·행정·사무직’, ‘30 보건·의료직’, ‘53 음식 서비스직’, ‘87 식품 가공·생산직’과 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 유사 직종의 훈련과정을 이러한 직종에 맞추어 적절히 조정하거나 새로운 훈련과정을 만들 필요성이 있는 것으로 사료됨
- 그리고 훈련 공급이 이루어지는 직종 중에서 실제 훈련 공급 대비 훈련 수요 (적정 훈련 공급) 비율이 가장 높은 직종은 ‘13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직’으로 그 비율이 2.38%(4.77%)에 달하여 공급 대비 수요가 큰 것을 알 수 있음.
- 이에 반해, 훈련 수요가 적은데도 불구하고 훈련 공급이 많이 이루어지는 직종도 있는 것으로 나타남. ‘88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직’ 직종은 훈련 수요(8명)가 적은데도 훈련 공급(15명)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 2digit)(2018~20120년)

(단위 : 명, %)

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



【표 III-5】 세종지역 외 훈련과정별 · 직종별 훈련 실시 현황(KECO 3digit)(2018~20120년)

(단위 : 명, %)

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

(단위 : 명, %)

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

(단위 : 명, %)

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

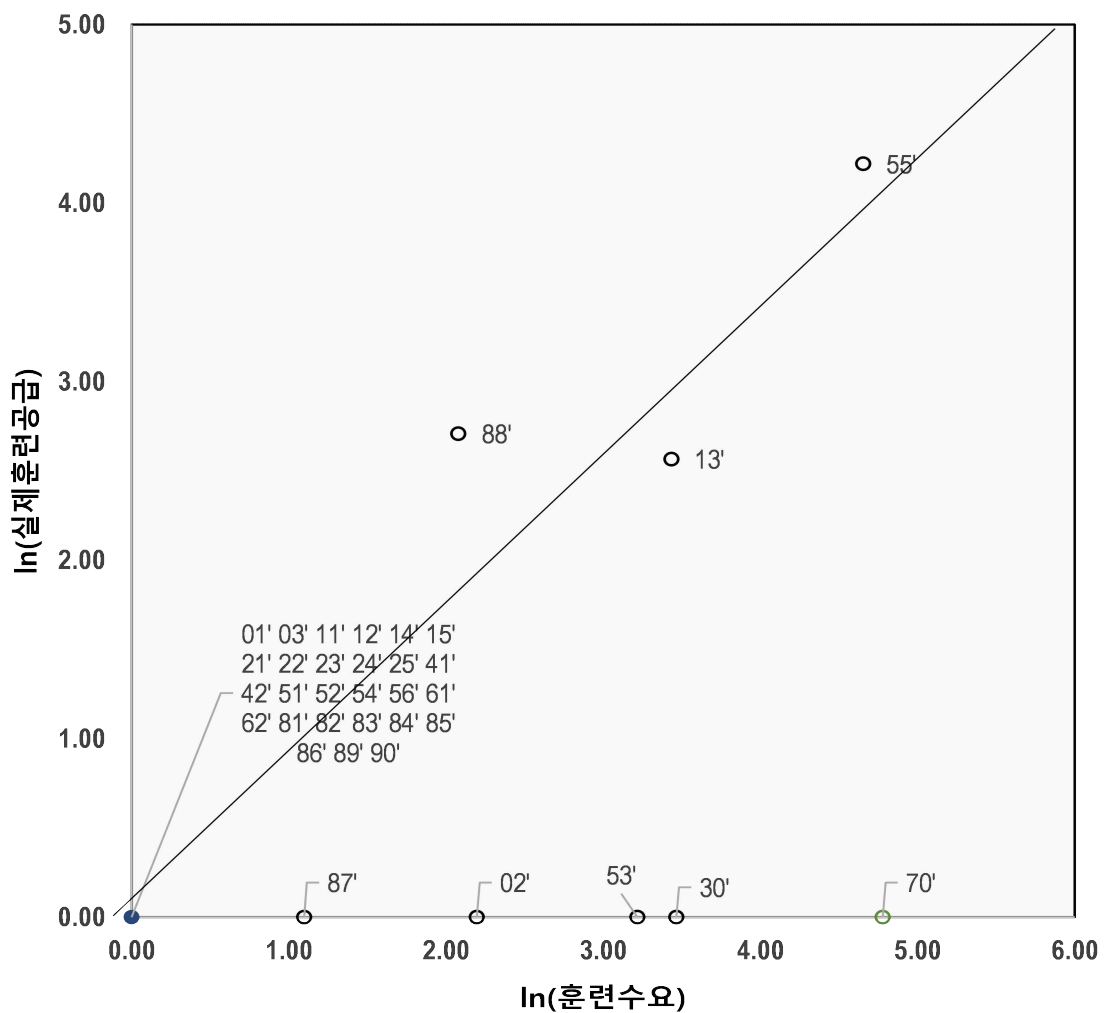
(단위 : 명, %)

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

○ 【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

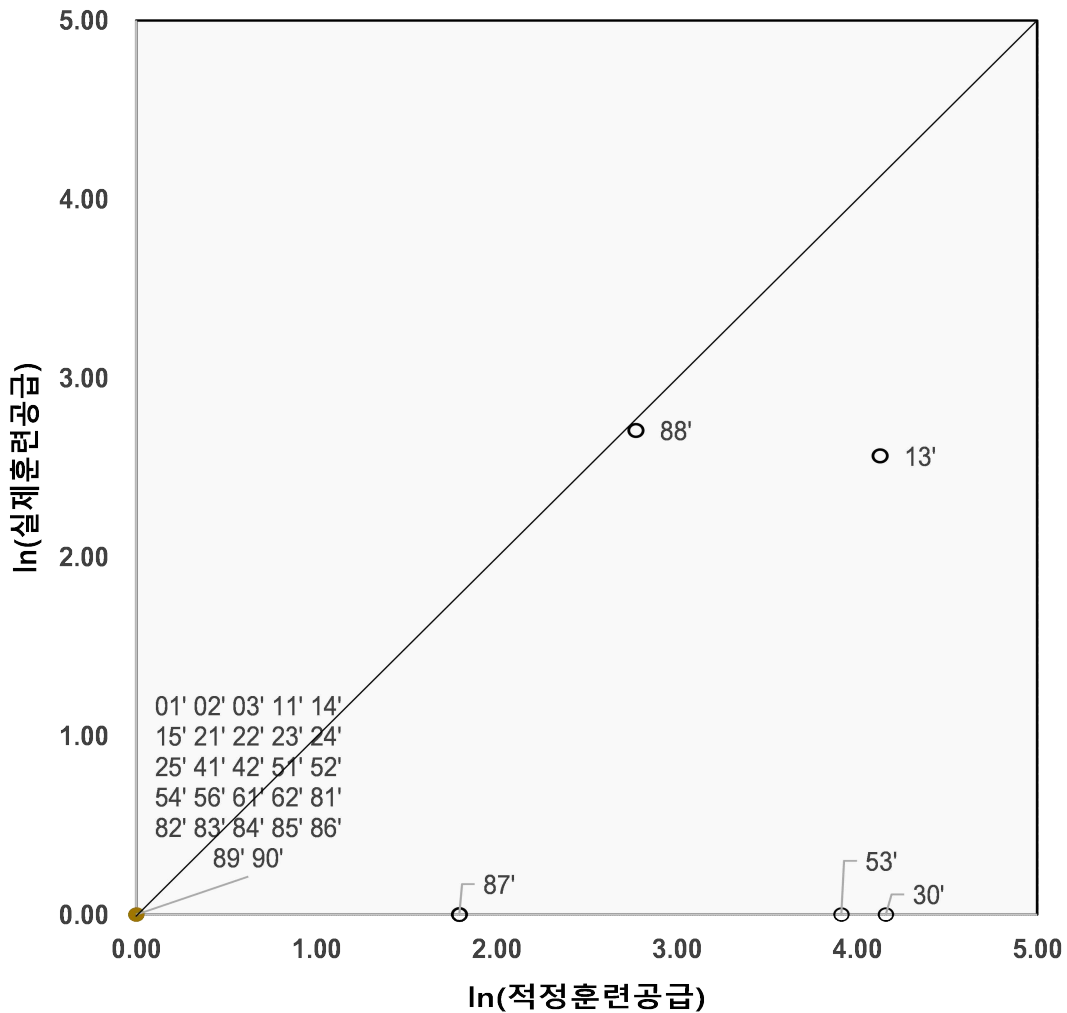
【그림 III-2】 직종별 훈련 수요와 실제 훈련 공급 관계



○ 【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 V-1】와 동일함

【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

【표 III-6】 직무별 양성훈련 수급분석 결과

KECO (2digit)	인력 수급			훈련 성과		종합분석 결과
	양성훈련 수요 X 채용 예정인원	양성훈련 수요 X 구인인원	채용예정 인원 X 1년 이내 퇴직률	양성훈련 수요 X 취업률	평균 임금 X 취업률	
01 관리직(임원·부서장)	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
02 경영·행정·사무직	확대 검토	확대 검토	확대 검토	축소 검토	유지	확대 검토
11 인문·사회과학 연구직	신규 개설	신규 개설	축소 검토	유지	유지	신규 개설
12 자연·생명과학 연구직	유지	신규 개설	유지	유지	축소 검토	유지
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	확대 검토	확대 검토	확대 검토	확대 검토	확대 검토	확대 검토
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
21 교육직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
22 법률직	유지	신규 개설	유지	유지	축소 검토	유지
23 사회복지·종교직	유지	유지	유지	유지	축소 검토	유지
30 보건·의료직	축소 검토	확대 검토	확대 검토	축소 검토	유지	확대 검토
41 예술·디자인·방송직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
42 스포츠·레크리에이션직	신규 개설	신규 개설	축소 검토	축소 검토	유지	축소 검토
51 미용·예식 서비스직	축소 검토	신규 개설	유지	유지	유지	유지
52 여행·숙박·오락 서비스직	유지	신규 개설	유지	유지	축소 검토	유지

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	
53 음식 서비스직	확대 검토	확대 검토	확대 검토	축소 검토	유지	확대 검토
54 경호·경비직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	확대 검토	확대 검토	확대 검토	확대 검토	확대 검토	확대 검토
56 청소 및 기타 개인서비스직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
61 영업·판매직	신규 개설	신규 개설	축소 검토	유지	유지	신규 개설
62 운전·운송직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
70 건설·채굴직	축소 검토	축소 검토	확대 검토	축소 검토	유지	축소 검토
81 기계 설치·정비·생산직	신규 개설	신규 개설	축소 검토	유지	유지	신규 개설
82 금속·재료 설치·정비·생산직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
83 전기·전자 설치·정비·생산직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
84 정보통신 설치·정비직	유지	유지	유지	유지	축소 검토	유지
85 화학·환경 설치·정비·생산직	신규 개설	신규 개설	확대 검토	유지	유지	신규 개설
86 섬유·의복 생산직	확대 검토	신규 개설	유지	유지	축소 검토	유지
87 식품 가공·생산직	확대 검토	확대 검토	축소 검토	축소 검토	유지	확대 검토
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	확대 검토	확대 검토	유지	확대 검토	확대 검토	확대 검토
89 제조 단순직	신규 개설	유지	확대 검토	유지	유지	유지
90 농림어업직	신규 개설	신규 개설	유지	유지	유지	유지



## □ 훈련 조절 필요 분야

## ○ 양성훈련 신규 및 확대 직무

- ☞ 확대 검토가 필요한 양성훈련은 정보통신 연구개발직 및 공학기술직, 보건·의료직, 음식 서비스직, 건설·채굴직으로 나타남

【표 III-7】 양성훈련 신규 및 확대직무

(단위 : 명)

KECO (3digit)	양성 훈련 수요	구분
01 관리직(임원·부서장)	0	양성훈련수요는 없지만, 구인인원이 높고 1년 이내 퇴직률이 높아 훈련과정 개설 필요
02 경영·행정·사무직	9	양성훈련수요가 있으며, 채용인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 수요가 높을 것으로 예상됨
11 인문·사회과학 연구직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원이 높고 1년 이내 퇴직률이 높아 훈련과정 개설 필요
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	31	양성훈련수요가 있으며, 채용인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 수요가 높을 것으로 예상됨
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원이 높고 1년 이내 퇴직률과 채용예정인원이 높아 수요가 증가할 것으로 보임. 훈련과정 개설 필요
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원이 높고 1년 이내 퇴직률과 채용예정인원이 높아 수요가 증가할 것으로 보임. 훈련과정 개설 필요
21 교육직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원이 높고 채용예정인원이 높아 수요가 증가할 것으로 보임. 훈련과정 개설 필요
30 보건·의료직	32	양성훈련수요가 높게 나타나며, 채용인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 수요가 높을 것으로 예상됨
41 예술·디자인·방송직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원이 높고 채용예정인원이 높아 수요가 증가할 것으로 보임. 훈련과정 개설 필요
53 음식 서비스직	25	양성훈련수요가 있으며, 채용인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 수요가 높을 것으로 예상됨
54 경호·경비직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원과 1년 이내 퇴직 인원 대비 채용예정인원이 높아 훈련과정 개설 필요
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	105	양성훈련수요가 높게 나타나며, 채용인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높으며, 훈련실시인원의 취업률이 높게 나타나 훈련과정 증설 필요

(단위 : 명)

KECO (3digit)	양성 훈련 수요	구분
56 청소 및 기타 개인서비스직	0	양성훈련 수요가 있으며 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 이직이 빈번한 것으로 판단
61 영업 · 판매직	0	양성훈련수요는 없으나 구인인원, 1년 이내 퇴직인원이 높게 나타나 신규 개설 필요
62 운전 · 운송직	0	양성훈련수요는 없으나 구인인원, 1년 이내 퇴직인원, 채용예정인원이 높게 나타나 신규 개설 필요
81 기계 설치 · 정비 · 생산직	0	양성훈련수요는 없으나 구인인원, 1년 이내 퇴직인원, 채용예정인원이 높게 나타나 신규 개설 필요
82 금속 · 재료 설치 · 정비 · 생산직	0	양성훈련수요는 없으나, 채용예정인원 대비 구인인원이 높게 나타나 신규 개설 필요
83 전기 · 전자 설치 · 정비 · 생산직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원이 높고 채용예정인원이 매우 높게 나타나 신규 개설 필요
85 화학 · 환경 설치 · 정비 · 생산직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원이 높고 1년 이내 퇴직률과 채용예정인원이 매우 높게 나타나 신규 개설 필요
87 식품 가공 · 생산직	3	양성훈련수요가 있고, 구인인원, 1년 이내 퇴직인원, 채용예정인원이 모두 높아 수요가 증가할 것으로 예상
88 인쇄 · 목재 · 공예 및 기타 설치 · 정비 · 생산직	8	양성훈련수요가 있고, 구인인원, 1년 이내 퇴직인원, 채용예정인원이 모두 높으며, 적정공급비를 대비 실제 공급 비율이 적어서 증설 필요

## ○ 양성훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련수요

- ☞ 양성훈련 확대 검토가 필요한 직무 중 NCS 훈련 수요가 가장 많은 직무는 '55 돌봄 서비스직(간병·육아)'로 나타났고 NCS 훈련 수요 중 '107010202 일상생활기능지원'의 수요가 가장 많고, 다음으로 '06010108 요양지원'의 순으로 나타남

【표 III-8】 양성훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련수요

(단위 : 명)

KECO (3digit)		양성 훈련 수요	NCS 세분류	NCS 훈련 수요 (빈도)
확대	02 경영·행정·사무직	9	02020302 사무행정	3
			02040201 QM/QC관리	3
			02040304 유통관리	3
확대	13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	31	20010303 IT기술지원	3
			20010301 IT시스템관리	2
			20010304 빅데이터운영관리	2
확대	30 보건·의료직	32	06010206 영양관리	2
			06020201 임상간호	2
			06020202 지역사회간호	1
확대	53 음식 서비스직	25	13010101 한식조리	2
			13010102 양식조리	2
			13010103 중식조리	2
확대	55 돌봄 서비스직(간병·육아)	105	07010202 일상생활기능지원	8
			06010108 요양지원	2
			—	—
확대	87 식품 가공·생산직	3	21010103 축산식품가공	1
			21010105 건강기능식품제조가공	1
			—	—
확대	88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	8	22010203 특수인쇄	4
			22010205 간판 디자인·제작·설치	2
			22010202 평판인쇄	2
신규	01 관리직(임원·부서장)	0	02030101 예산	2
			02030102 자금	2
			08010102 문화·예술행정	2
신규	11 인문·사회과학 연구직	0	02020302 사무행정	1
			—	—
			—	—
신규	14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	0	14010101 설계기획관리	7
			14010201 건설공사공정관리	6
			14010202 건설공사품질관리	4
신규	15 제조 연구개발직 및 공학기술직	0	15010101 기계설계기획	4
			21010110 식품가공연구개발	4
			17010301 화학제품연구개발	3

(단위 : 명)

KECO (3digit)		양성 훈련 수요	NCS 세분류	NCS 훈련 수요 (빈도)
신규	21 교육직	0	07030103 아이돌봄	2
			04020101 평생교육	1
			—	—
신규	41 예술 · 디자인 · 방송직	0	08020101 시각디자인	1
			08030204 광고콘텐츠제작	1
			08030208 캐릭터제작	1
신규	54 경호 · 경비직	0	11010101 보안	5
			—	—
			—	—
신규	56 청소 및 기타 개인서비스직	0	11020101 환경미화	1
			—	—
			—	—
신규	61 영업 · 판매직	0	10010101 일반영업	11
			10010102 해외영업	4
			—	—
신규	62 운전 · 운송직	0	09010101 여객운송	16
			14070401 지게차운전	8
			09010102 화물운송	6
신규	81 기계 설치 · 정비 · 생산직	0	15060201 자동차조립	13
			15060301 자동차전기 · 전자장치정비	2
			15060302 자동차엔진정비	2
신규	82 금속 · 재료 설치 · 정비 · 생산직	0	16020205 시멘트제조	6
			16010502 CO <sub>2</sub> 용접	4
			16010401 도금	3
신규	83 전기 · 전자 설치 · 정비 · 생산직	0	19020102 전자제품생산	8
			19020202 전자부품생산	8
			19010504 전기전선제조	7
신규	85 화학 · 환경 설치 · 정비 · 생산직	0	17030103 화장품제조	13
			17040101 압출성형	10
			17040103 증공 · 진공성형	7

## ○ 양성훈련 축소 직무

☞ 양성훈련 축소 검토가 필요한 양성훈련은 '70 건설·채굴직', '42 스포츠·레크리에이션직'으로 나타남

【표 III-9】 양성훈련 축소 직무

(단위 : 명)

KECO (2digit)	양성 훈련 수요	구분
42 스포츠·레크리에이션직	0	채용예정인원과 구인인원이 매우 적고, 채용예정인원 대비 1년 이내 퇴직자가 많아 민간공급훈련 중심으로 운영
70 건설·채굴직	119	채용예정인원과 구인인원이 적고 1년 이내 퇴직자가 많아 단기적으로는 민간공급훈련 중심으로 운영

## ○ 양성훈련 축소 직무별 NCS훈련 수요

☞ 양성훈련 축소 직무별 NCS훈련 수요가 가장 많이 나타난 직무로는 '70 건설·채굴직'이 가장 많으며, 그 중 NCS훈련 수요는 '14030206 철근콘크리트시공, 14020202 지반개량, 14020201 토공'의 순으로 나타남

【표 III-10】 양성훈련 축소 직무별 NCS훈련 수요

(단위 : 명)

KECO (2digit)	양성 훈련 수요	NCS세분류	NCS훈련 수요(빈도)
42 스포츠·레크리에이션직	0	12040302 일반인스포츠지도	5
		12040306 경기지원	2
		12040303 건강운동관리	1
70 건설·채굴직	119	14030206 철근콘크리트시공	8
		14020202 지반개량	6
		14020201 토공	4

【표 III-11】 직무별 향상훈련 수급분석 결과

KECO (2digit)	훈련 성과		종합분석 결과
	향상훈련수요 X 실시인원	향상훈련수요 X 수요율	
01 관리직(임원 · 부서장)	신규 개설	신규 개설	신규 개설
02 경영 · 행정 · 사무직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
11 인문 · 사회과학 연구직	유지	유지	유지
12 자연 · 생명과학 연구직	유지	유지	유지
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
14 건설 · 채굴 연구개발직 및 공학기술직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
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
30 보건 · 의료직	확대 검토	확대 검토	확대 검토
41 예술 · 디자인 · 방송직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
42 스포츠 · 레크리에이션직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
51 미용 · 예식 서비스직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
52 여행 · 숙박 · 오락 서비스직	유지	유지	유지
53 음식 서비스직	신규 개설	신규 개설	확대 검토
54 경호 · 경비직	유지	유지	유지
55 돌봄 서비스직(간병 · 육아)	확대 검토	확대 검토	확대 검토
56 청소 및 기타 개인서비스직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
61 영업 · 판매직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
62 운전 · 운송직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
70 건설 · 채굴직	확대 검토	확대 검토	확대 검토
81 기계 설치 · 정비 · 생산직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
82 금속 · 재료 설치 · 정비 · 생산직	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	신규 개설	신규 개설	신규 개설
87 식품 가공 · 생산직	확대 검토	확대 검토	확대 검토
88 인쇄 · 목재 · 공예 및 기타 설치 · 정비 · 생산직	확대 검토	확대 검토	확대 검토
89 제조 단순직	유지	유지	유지
90 농림어업직	신규 개설	신규 개설	신규 개설

## □ 훈련 조절 필요 분야

## ○ 양성훈련 신규 및 확대 직무

☞ 확대 검토가 필요한 양성훈련은 02 경영·행정·사무직, 13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직, 30 보건·의료직, 53 음식 서비스직, 55 돌봄 서비스직(간병·육아), 87 식품 가공·생산직, 88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직으로 나타남

【표 III-12】 양성훈련 신규 및 확대직무

(단위 : 명)

KECO (3digit)	양성 훈련 수요	구분
01 관리직(임원·부서장)	0	양성훈련수요는 없지만, 구인인원이 높고 1년 이내 퇴직률이 높아 훈련과정 개설 필요
02 경영·행정·사무직	9	양성훈련수요가 있으며, 채용인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 수요가 높을 것으로 예상됨
11 인문·사회과학 연구직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원이 높고 1년 이내 퇴직률이 높아 훈련과정 개설 필요
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	31	양성훈련수요가 있으며, 채용인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 수요가 높을 것으로 예상됨
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원이 높고 1년 이내 퇴직률과 채용예정인원이 높아 수요가 증가할 것으로 보임. 훈련과정 개설 필요
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원이 높고 1년 이내 퇴직률과 채용예정인원이 높아 수요가 증가할 것으로 보임. 훈련과정 개설 필요
21 교육직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원이 높고 채용예정인원이 높아 수요가 증가할 것으로 보임. 훈련과정 개설 필요
30 보건·의료직	32	양성훈련수요가 높게 나타나며, 채용인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 수요가 높을 것으로 예상됨
41 예술·디자인·방송직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원이 높고 채용예정인원이 높아 수요가 증가할 것으로 보임. 훈련과정 개설 필요
53 음식 서비스직	25	양성훈련수요가 있으며, 채용인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 수요가 높을 것으로 예상됨
54 경호·경비직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원과 1년 이내 퇴직 인원 대비 채용예정인원이 높아 훈련과정 개설 필요

(단위 : 명)

KECO (3digit)	양성 훈련 수요	구분
55 돌봄 서비스직(간병 · 육아)	105	양성훈련수요가 높게 나타나며, 채용인원과 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높으며, 훈련실시인원의 취업률이 높게 나타나 훈련과정 증설 필요
56 청소 및 기타 개인서비스직	0	양성훈련 수요가 있으며 구직인원이 많고, 1년 이내 퇴직률이 높아 이직이 빈번한 것으로 판단
61 영업 · 판매직	0	양성훈련수요는 없으나 구인인원, 1년 이내 퇴직인원이 높게 나타나 신규 개설 필요
62 운전 · 운송직	0	양성훈련수요는 없으나 구인인원, 1년 이내 퇴직인원, 채용예정인원이 높게 나타나 신규 개설 필요
81 기계 설치 · 정비 · 생산직	0	양성훈련수요는 없으나 구인인원, 1년 이내 퇴직인원, 채용예정인원이 높게 나타나 신규 개설 필요
82 금속 · 재료 설치 · 정비 · 생산직	0	양성훈련수요는 없으나, 채용예정인원 대비 구인인원이 높게 나타나 신규 개설 필요
83 전기 · 전자 설치 · 정비 · 생산직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원이 높고 채용예정인원이 매우 높게 나타나 신규 개설 필요
85 화학 · 환경 설치 · 정비 · 생산직	0	양성훈련수요는 없으나, 구인인원이 높고 1년 이내 퇴직률과 채용예정인원이 매우 높게 나타나 신규 개설 필요
87 식품 가공 · 생산직	3	양성훈련수요가 있고, 구인인원, 1년 이내 퇴직인원, 채용예정인원이 모두 높아 수요가 증가할 것으로 예상
88 인쇄 · 목재 · 공예 및 기타 치 · 정비 · 생산직	8	양성훈련수요가 있고, 구인인원, 1년 이내 퇴직인원, 채용예정인원이 모두 높으며, 적정공급비율 대비 실제 공급 비율이 적어서 증설 필요



## ○ 양성훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련수요

- ☞ 양성훈련 확대 검토가 필요한 직무 중 NCS 훈련 수요가 가장 많은 직무는 '55 돌봄 서비스직(간병·육아)'로 나타났고 NCS 훈련 수요 중 '107010202 일상생활기능지원'의 수요가 가장 많고, 다음으로 '06010108 요양지원'의 순으로 나타남

【표 III-13】 양성훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련수요

(단위 : 명)

KECO (3digit)		양성 훈련 수요	NCS 세분류	NCS 훈련 수요 (빈도)
확대	02 경영·행정·사무직	9	02020302 사무행정	3
			02040201 QM/QC관리	3
			02040304 유통관리	3
확대	13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	31	20010303 IT기술지원	3
			20010301 IT시스템관리	2
			20010304 빅데이터운영관리	2
확대	30 보건·의료직	32	06010206 영양관리	2
			06020201 임상간호	2
			06020202 지역사회간호	1
확대	53 음식 서비스직	25	13010101 한식조리	2
			13010102 양식조리	2
			13010103 중식조리	2
확대	55 돌봄 서비스직(간병·육아)	105	07010202 일상생활기능지원	8
			06010108 요양지원	2
			-	-
확대	87 식품 가공·생산직	3	21010103 축산식품가공	1
			21010105 건강기능식품제조가공	1
			-	-
확대	88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	8	22010203 특수인쇄	4
			22010205 간판 디자인·제작·설치	2
			22010202 평판인쇄	2
신규	01 관리직(임원·부서장)	0	02030101 예산	2
			02030102 자금	2
			08010102 문화·예술행정	2
신규	11 인문·사회과학 연구직	0	02020302 사무행정	1
			-	-
			-	-
신규	14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	0	14010101 설계기획관리	7
			14010201 건설공사공정관리	6
			14010202 건설공사품질관리	4
신규	15 제조 연구개발직 및 공학기술직	0	15010101 기계설계기획	4
			21010110 식품가공연구개발	4
			17010301 화학제품연구개발	3

(단위 : 명)

KECO (3digit)		양성 훈련 수요	NCS 세분류	NCS 훈련 수요 (빈도)
신규	21 교육직	0	07030103 아이돌봄	2
			04020101 평생교육	1
			-	-
신규	41 예술 · 디자인 · 방송직	0	08020101 시각디자인	1
			08030204 광고콘텐츠제작	1
			08030208 캐릭터제작	1
신규	54 경호 · 경비직	0	11010101 보안	5
			-	-
			-	-
신규	56 청소 및 기타 개인서비스직	0	11020101 환경미화	1
			-	-
			-	-
신규	61 영업 · 판매직	0	10010101 일반영업	11
			10010102 해외영업	4
			-	-
신규	62 운전 · 운송직	0	09010101 여객운송	16
			14070401 지게차운전	8
			09010102 화물운송	6
신규	81 기계 설치 · 정비 · 생산직	0	15060201 자동차조립	13
			15060301 자동차전기 · 전자장치정비	2
			15060302 자동차엔진정비	2
신규	82 금속 · 재료 설치 · 정비 · 생산직	0	16020205 시멘트제조	6
			16010502 CO <sub>2</sub> 용접	4
			16010401 도금	3
신규	83 전기 · 전자 설치 · 정비 · 생산직	0	19020102 전자제품생산	8
			19020202 전자부품생산	8
			19010504 전기전선제조	7
신규	85 화학 · 환경 설치 · 정비 · 생산직	0	17030103 화장품제조	13
			17040101 압출성형	10
			17040103 증공 · 진공성형	7

## ○ 양성훈련 축소 직무

☞ 양성훈련 축소 검토가 필요한 양성훈련은 '70 건설·채굴직', '42 스포츠·레크리에이션직'으로 나타남

【표 III-14】 양성훈련 축소 직무

(단위 : 명)

KECO (2digit)	양성 훈련 수요	구분
42 스포츠·레크리에이션직	0	채용예정인원과 구인인원이 매우 적고, 채용예정인원 대비 1년 이내 퇴직자가 많아 민간공급훈련 중심으로 운영
70 건설·채굴직	119	채용예정인원과 구인인원이 적고 1년 이내 퇴직자가 많아 단기적으로는 민간공급훈련 중심으로 운영

## ○ 양성훈련 축소 직무별 NCS훈련 수요

☞ 양성훈련 축소 직무별 NCS훈련 수요가 가장 많이 나타난 직무로는 '70 건설·채굴직'이 가장 많으며, 그 중 NCS훈련 수요는 '14030206 철근콘크리트시공, 14020202 지반개량, 14020201 토공'의 순으로 나타남

【표 III-15】 양성훈련 축소 직무별 NCS훈련 수요

(단위 : 명)

KECO (2digit)	양성 훈련 수요	NCS세분류	NCS훈련 수요(빈도)
42 스포츠·레크리에이션직	0	12040302 일반인스포츠지도	5
		12040306 경기지원	2
		12040303 건강운동관리	1
70 건설·채굴직	119	14030206 철근콘크리트시공	8
		14020202 지반개량	6
		14020201 토공	4

□ 직무별 향상훈련공급 및 조정 방향

○ 직무별 향상훈련 수급분석 결과

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

**【표 III-16】 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	신규 개설	신규 개설	신규 개설
11 인문 · 사회과학 연구직	유지	유지	유지
12 자연 · 생명과학 연구직	유지	유지	유지
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
14 건설 · 채굴 연구개발직 및 공학기술직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
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
30 보건 · 의료직	확대 검토	확대 검토	확대 검토
41 예술 · 디자인 · 방송직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
42 스포츠 · 레크리에이션직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
51 미용 · 예식 서비스직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
52 여행 · 숙박 · 오락 서비스직	유지	유지	유지
53 음식 서비스직	신규 개설	신규 개설	확대 검토
54 경호 · 경비직	유지	유지	유지
55 돌봄 서비스직(간병 · 육아)	확대 검토	확대 검토	확대 검토

KECO (2digit)	훈련 성과		종합분석 결과
	향상훈련수요 X 실시인원	향상훈련수요 X 수료율	
56 청소 및 기타 개인서비스직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
61 영업 · 판매직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
62 운전 · 운송직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
70 건설 · 채굴직	확대 검토	확대 검토	확대 검토
81 기계 설치 · 정비 · 생산직	신규 개설	신규 개설	신규 개설
82 금속 · 재료 설치 · 정비 · 생산직	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	신규 개설	신규 개설	신규 개설
87 식품 가공 · 생산직	확대 검토	확대 검토	확대 검토
88 인쇄 · 목재 · 공예 및 기타 설치 · 정비 · 생산직	확대 검토	확대 검토	확대 검토
89 제조 단순직	유지	유지	유지
90 농림어업직	신규 개설	신규 개설	신규 개설

## ○ 향상훈련 신규 및 확대 직무

- ☞ 향상훈련 신규 개설이 필요한 향상훈련은 01 관리직(임원·부서장), 13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직, 14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직, 15 제조 연구개발직 및 공학기술직, 21 교육직, 23 사회복지·종교직, 41 예술·디자인·방송직, 42 스포츠·레크리에이션직, 51 미용·예식 서비스직, 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, 86 섬유·의복 생산직, 90 농림어업직으로 나타남
- ☞ 향상훈련 확대 검토가 필요한 양성훈련은 02 경영·행정·사무직, 30 보건·의료직, 53 음식 서비스직, 55 돌봄 서비스직(간병·육아), 70 건설·채굴직, 87 식품 가공·생산직, 88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직으로 나타남

【표 III-17】 향상훈련 신규 및 확대 직무

(단위 : 명)

KECO (2digit)	향상 훈련 수요	구분
01 관리직(임원·부서장)	36	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
02 경영·행정·사무직	1,477	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	483	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	223	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	337	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
21 교육직	82	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
23 사회복지·종교직	1,334	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
30 보건·의료직	345	훈련수요가 높고, 실시인원과 수료율이 높아 공급 확대 필요
41 예술·디자인·방송직	39	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
42 스포츠·레크리에이션직	40	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
51 미용·예식 서비스직	68	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요

(단위 : 명)

KECO (2digit)	향상 훈련 수요	구분
53 음식 서비스직	0	훈련수요는 없지만, 실시인원과 수료율이 높아 공급 확대 필요
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	444	훈련수요가 높고, 실시인원과 수료율이 높아 공급 확대 필요
56 청소 및 기타 개인서비스직	23	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
61 영업·판매직	81	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
62 운전·운송직	316	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
70 건설·채굴직	301	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
81 기계 설치·정비·생산직	298	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
82 금속·재료 설치·정비·생산직	463	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
83 전기·전자 설치·정비·생산직	464	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
85 화학·환경 설치·정비·생산직	1,649	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
86 섬유·의복 생산직	21	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요
87 식품 가공·생산직	273	훈련수요가 높고, 실시인원과 수료율이 높아 공급 확대 필요
88 인쇄·목재·공예 및 설치·정비·생산직	205	훈련수요가 높고, 실시인원과 수료율이 높아 공급 확대 필요
90 농림어업직	33	교육훈련 실시인원은 없으나 훈련수요가 많아 신규 확대 고려 필요

## ○ 향상훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련수요

- ☞ 향상훈련 확대가 필요한 향상훈련 직무는 '55 돌봄 서비스직' '70 건설·채굴직', '87 식품가공·생산직'에서 훈련 수요가 높게 나타남
- ☞ 직무별 훈련이 필요한 NCS 세분류를 살펴보면, '55 돌봄서비스직'의 경우 '07010202 일상생활기능지원'의 훈련수요가 270명으로 가장 많고, '70 건설·채굴직' '14020202 지반개량', '87 식품 가공·생산직', '21010105 건강기능식품제조'의 순으로 나타남

【표 III-18】 향상훈련 신규 및 확대 직무별 NCS 훈련필요인원

(단위 : 명)

KECO (2digit)		향상훈련 수요	NCS 세분류	NCS 훈련필요인원
확대	55 돌봄 서비스직(간병·육아)	444	06010108 요양지원	270
			07010202 일상생활기능지원	174
			—	—
확대	70 건설·채굴직	301	14020202 지반개량	57
			14030206 철근콘크리트시공	53
			14030305 배관시공	52
확대	87 식품 가공·생산직	273	21010105 건강기능식품제조가공	110
			21010103 축산식품가공	55
			21010106 김치·반찬가공	50
확대	88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	205	24030303 펄프·종이제조	180
			24010304 농산물품질관리	14
			22010202 평판인쇄	6
확대	30 보건·의료직	345	—	—
			—	—
			—	—
확대	53 음식 서비스직	0	—	—
			—	—
			—	—
신규	01 관리직(임원·부서장)	36	07030101 보육	19
			07010201 사회복지프로그램운영	8
			14010101 설계기획관리	4



(단위 : 명)

KECO (2digit)		향상훈련 수요	NCS 세분류	NCS 훈련필요인원
신규	02 경영·행정·사무직	1,477	02040103 공정관리	367
			02020101 총무	156
			02040201 QM/QC관리	148
신규	13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	483	19030503 전자부품소프트웨어개발	320
			20020201 무선통신시스템구축	53
			20010303 IT기술지원	39
신규	14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	223	14030301 건축설비설계	42
			14030303 건축설비감리	26
			14030302 건축설비시공	23
신규	15 제조 연구개발직 및 공학기술직	337	15010101 기계설계기획	52
			21010110 식품가공연구개발	45
			05020102 소방시설공사	31
신규	21 교육직	82	07030101 보육	46
			07030103 아이돌봄	28
			04020202 평생교육프로그램 운영·상담·교수	8
신규	23 사회복지·종교직	1,334	07010201 사회복지프로그램운영	456
			07030101 보육	413
			06020201 임상간호	178
신규	41 예술·디자인·방송직	39	08020101 시각디자인	15
			08030208 캐릭터제작	15
			08020108 색채디자인	6
신규	42 스포츠·레크리에이션직	40	12040302 일반인스포츠지도	28
			12040303 건강운동관리	12
			-	-
신규	51 미용·예식 서비스직	68	12020201 장례지원	34
			12020202 장례지도	34
			-	-
신규	56 청소 및 기타 개인서비스직	23	11020101 환경미화	23
			-	-
			-	-

(단위 : 명)

KECO (2digit)		향상훈련 수요	NCS 세분류	NCS 훈련필요인원
신규	61 영업 · 판매직	81	15010104 기계마케팅	41
			10010101 일반영업	40
			—	—
신규	62 운전 · 운송직	316	09010101 여객운송	228
			14070401 지게차운전	88
			—	—
신규	81 기계 설치 · 정비 · 생산직	298	15060201 자동차조립	78
			15020102 밀링가공	54
			15020101 선반가공	51
신규	82 금속 · 재료 설치 · 정비 · 생산직	463	16010302 단조 · 압출 · 인발	124
			16010303 열처리	100
			16020102 광학재료제조	87
신규	83 전기 · 전자 설치 · 정비 · 생산직	464	19020202 전자부품생산	247
			19020102 전자제품생산	89
			19010502 전기기기제작	37
신규	85 화학 · 환경 설치 · 정비 · 생산직	1,649	17030103 화장품제조	866
			17040101 압출성형	279
			17030101 의약품제조	168
신규	86 섬유 · 의복 생산직	21	18010102 방직	18
			18010101 방사	2
			—	—
신규	90 농림어업직	33	24010103 채소재배	33
			—	—
			—	—

# 「2021년도 세종지역 인력 및 훈련 수요·공급 조사」

## - 공급분석 -

---

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

2021년도  
세종지역 인력 및 훈련  
수요·공급조사 공급분석 보고서

