

최종보고서

2022년 재정사업 심층평가

지역특화산업 육성 사업군

2023. 10.



기획재정부



한국조세재정연구원

제 출 문

기획재정부 장관 귀하

본 보고서를 귀 기획재정부가 의뢰한 『2022년 재정사업 심층평가 지역특화산업 육성 사업군』의 최종보고서로 제출합니다.

2023. 10.

한국조세재정연구원 원장 김 재 진

— < 연 구 진 > —

■ 지역특화산업 육성 사업군

연구주관기관: 기획재정부·한국조세재정연구원

연구수행기관: 한국조세재정연구원

연구책임자: 장우현 한국조세재정연구원 선임연구위원

참여연구자: 고창수 한국조세재정연구원 부연구위원
홍용기 한국조세재정연구원 부연구위원

목 차

I. 서론	3
II. 사업의 필요성: 이론적 배경	13
III. 지역산업 지원정책에 대한 법적·제도적 근거	16
1. 지역특화산업육성	16
2. 지역혁신클러스터	17
3. 지역대표중견기업육성	20
4. 지역협력혁신성장	20
5. 스마트특성화기반구축	23
6. 시융합지역특화산업지원	24
IV. 평가대상 사업군 연혁 및 현황	26
1. 총론	26
2. 지역혁신클러스터육성	30
3. 지역특화산업육성	37
4. 지역대표중견기업육성	55
5. 지역협력혁신성장	57
6. 시융합지역특화산업지원	66
7. 스마트특성화기반구축	68
8. 지역 주력산업육성-지역혁신클러스터-스마트특성화구축 산업선정 일치도 분석	73
가. 명칭에 따른 분석	73
나. 산업코드(KSIC)에 따른 분석	77
9. 논리모형 분석(참고)	78

V. 정책 심층평가 결과	98
1. 정책 조준분석	98
가. 지역별 주력산업의 조준 현황	99
나. 기업단위 정책 조준분석	110
2. 지역특화산업정책들의 지역경제 성과분석 및 비교(외부성 분석1)	128
3. 지역특화산업정책들의 지역주력산업 성과분석 및 비교(외부성 분석2)	133
4. 지역특화산업정책들이 지원 기업의 성과에 미친 영향 분석 및 비교	136
가. 지역특화산업육성, 지역특화산업육성(R&D), 지역혁신클러스터산업육성, 지역혁신클러스터산업육성(R&D) 평가결과 및 비교	137
나. 지역대표중견기업육성, SI융합지역특화산업지원, 지역협력혁신성장 사업 평가결과	145
5. 정량평가 소결	146
6. 거버넌스(추진체계) 평가	148
VI. 평가결과 요약 및 정책제언	151
참고문헌	157
부록. 지역별 주력산업 세부 분석결과	160

표 목차

〈표 I-1〉 시도별 지역내총생산(GRDP)	5
〈표 I-2〉 시도별 지역내 1인당 총생산(GRDP)	6
〈표 I-3〉 실질 기준 시도별 지역내총생산(GRDP)	8
〈표 I-4〉 실질 기준 시도별 지역내 1인당 총생산(GRDP)	10
〈표 IV-1〉 2022~2024년 지역혁신성장계획 중 시도별 지역혁신전략산업	29
〈표 IV-2〉 2022년도 지역혁신사업(안)	30
〈표 IV-3〉 2022년 기준, 국가혁신융복합단지지원사업 혁신프로젝트	34
〈표 IV-4〉 2022년 기준, 이전공공기관연계육성사업 R&D 개발분야	35
〈표 IV-5〉 사업별 예산규모(본예산 기준): 지역혁신클러스터육성	37
〈표 IV-6〉 2004~2010년 지역특화산업육성사업 변천과정	41
〈표 IV-7〉 지역특화산업육성사업 사업별 특성	42
〈표 IV-8〉 지역산업 육성체계 개편 방안	43
〈표 IV-9〉 2012년과 2013년 지역특화산업육성사업 비교	44
〈표 IV-10〉 2013년 개편 지역특화산업의 유형	45
〈표 IV-11〉 2013년 시도별 지역특화산업 선정 현황	46
〈표 IV-12〉 2014년 시도별 주력산업 선정결과	47
〈표 IV-13〉 풀뿌리기업육성사업 지원품목(2014~2016년)	48
〈표 IV-14〉 사업별 예산 규모(본예산 기준): 지역특화산업육성사업	54
〈표 IV-15〉 중견·중소기업 상생형 혁신도약 사업과 지역대표중견기업육성사업의 비교	57
〈표 IV-16〉 사업별 예산 규모(본예산 기준): 지역대표중견기업육성	57
〈표 IV-17〉 광역경제권선도산업육성사업 분야	59
〈표 IV-18〉 2014년 「균특법」 개정	60
〈표 IV-19〉 경제협력권산업 1단계 선정결과	61
〈표 IV-20〉 광역협력권산업 2단계 선정결과(1)	63
〈표 IV-21〉 광역협력권산업 2단계 선정결과(2)	64

〈표 IV-22〉 지역협력혁신성장 사업 협력산업	65
〈표 IV-23〉 사업별 예산 규모(본예산 기준): 지역협력혁신성장	66
〈표 IV-24〉 사업별 예산 규모(본예산 기준): AI융합지역특화산업지원	67
〈표 IV-25〉 2011~2015년 지역산업거점기관지원사업(R&D) 예산 현황	68
〈표 IV-26〉 사업별 예산 규모(본예산 기준): 스마트특성화기반구축	73
〈표 IV-27〉 지역별 주력산업, 클러스터, 스마트특성화 전략산업 비교	74
〈표 IV-28〉 클러스터 기준 지역주력산업과 일치율	77
〈표 IV-29〉 산업·업종 일치율에 따른 매출증가율 순위 비교	77
〈표 V-1〉 2020년 기준 전 산업 대비 주력산업의 지역 내 비중	100
〈표 V-2〉 2020년 기준 전 산업 대비 주력산업의 지역 내 비중(연관코드 포함)	101
〈표 V-3〉 2020년 기준 전 산업 대비 주력산업의 지역 내 비중(연관코드 포함, 특정산업 제외)	102
〈표 V-4〉 2020년 기준 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중	104
〈표 V-5〉 2010년 대비 2020년 매출액 증가율	107
〈표 V-6〉 2020년 주력산업 매출액의 지역 분포	107
〈표 V-7〉 주력산업 선정지역의 각 연도별 2020년까지의 매출액 증가율 순위	108
〈표 V-8〉 주력산업 선정지역의 연도별 매출액 지역별 비중 순위	109
〈표 V-9〉 2014~2022년 기간 지원 건수(연도별 분리)	110
〈표 V-10〉 2014~2022년 기간 사업 간 중복지원 현황	111
〈표 V-11〉 수혜기업 vs 비수혜기업 주요 경영지표 평균 비교(전체 연도, 전국)	112
〈표 V-12〉 수혜기업 vs 비수혜기업 주요 경영지표 평균 비교, 지역특화산업육성 (2020년 기준, 전체)	113
〈표 V-13〉 수혜기업 vs 비수혜기업 주요 경영지표 평균 비교, 지역특화산업육성 (2020년 기준, 비수도권)	113
〈표 V-14〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(강원)	114
〈표 V-15〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(경남)	115
〈표 V-16〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(경북)	116
〈표 V-17〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(광주)	117

〈표 V-18〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(대구)	118
〈표 V-19〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(대전)	119
〈표 V-20〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(부산)	120
〈표 V-21〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(세종)	121
〈표 V-22〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(울산)	122
〈표 V-23〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(전남)	123
〈표 V-24〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(전북)	124
〈표 V-25〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(제주)	125
〈표 V-26〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(충남)	126
〈표 V-27〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(충북)	127
〈표 V-28〉 지역특화산업 1기 종합표(수도권 제외)	130
〈표 V-29〉 지역특화산업 2기 종합표(수도권 제외)	132
〈표 V-30〉 지역특화산업 1기 특화산업효과(수도권 제외, 특성화 추가)	134
〈표 V-31〉 지역특화산업 2기 특화산업효과(수도권 제외, 특성화 추가)	135
〈표 V-32〉 기업단위 효과: 종합(18년 지원-18년 효과)	138
〈표 V-33〉 기업단위 효과: 종합(18년 지원-19년 효과)	139
〈표 V-34〉 기업단위 효과: 종합(18년 지원-20년 효과)	140
〈표 V-35〉 기업단위 효과: 종합(18년 지원-21년 효과)	141
〈표 V-36〉 기업단위 효과: 종합(18년 지원-18년 효과, 수도권 제외)	142
〈표 V-37〉 기업단위 효과: 종합(18년 지원-20년 효과, 수도권 제외)	143
〈표 V-38〉 기업단위 효과: 종합(18년 지원-21년 효과, 수도권 제외)	144
〈표 V-39〉 사업별 거버넌스 정리	149
〈표 VI-1〉 지역특화산업 육성 사업군의 평가내용 및 정책제언	155

그림 목차

[그림 I-1] 인구증감률과 1인당 GRDP 증감률 2017~2021년, 4분면 분석	4
[그림 I-2] 명목 기준 시도별 지역내총생산액	5
[그림 I-3] 명목 기준 시도별 지역내총생산액 전국 대비 비율	6
[그림 I-4] 명목 기준 시도별 1인당 지역내총생산액	7
[그림 I-5] 명목 기준 2017년 대비 2021년 시도별 1인당 지역내총생산액 증감률	8
[그림 I-6] 실질 기준 시도별 지역내총생산액	9
[그림 I-7] 실질 기준 시도별 지역내총생산액 전국 대비 비율	9
[그림 I-8] 실질 기준 시도별 지역내 1인당 총생산(GRDP)	10
[그림 I-9] 실질 기준 2017년 대비 2021년 시도별 1인당 지역내총생산액 증감률	11
[그림 V-1] 지역혁신사업 추진방식 개편 개념	28
[그림 V-2] 2015년 지역발전사업 편람 기준 지역별 주요 공공기관 연계 가능 산업	33
[그림 V-3] 2023년 시도별 국가혁신융복합단지 지정(안)	36
[그림 V-4] 지역지원사업의 변천 및 예산 현황	38
[그림 V-5] 2013년 지역특화산업육성사업 지원대상 분야 개편	44
[그림 V-6] 2017년 지역주력산업 개편 결과	49
[그림 V-7] 2023년 지역주력산업 개편 결과	52
[그림 V-8] 지역산업 육성사업의 연혁(1999~2018년)	53
[그림 V-9] 지역산업 육성 예산의 연도별 추이(1995~2013년)	54
[그림 V-10] 경제협력권산업 1단계 시도별 협력 현황	62
[그림 V-11] 지역협력혁신성장 사업 협력산업 가치사슬 및 역할분담	65
[그림 V-12] 지역산업거점기관지원사업 추진 현황	69
[그림 V-13] 지역산업거점기관지원사업 연도별 지원 현황	70
[그림 V-14] 56개 스마트특성화 전략산업	71
[그림 V-15] 스마트특성화기반구축 사업 예시	72
[그림 V-16] 지역산업지원사업에서 동 사업의 위상	73

[그림 V-17] 지역특화산업육성 사업의 논리모형	79
[그림 V-18] 지역특화산업육성 사업의 논리모형(지역주력산업육성, R&D)	80
[그림 V-19] 지역특화산업육성 사업의 논리모형(지역스타기업육성, R&D)	81
[그림 V-20] 지역특화산업육성 사업의 논리모형(시·도 기업 지원, 비R&D)	82
[그림 V-21] 지역혁신클러스터육성 사업의 논리모형(국가혁신융복합단지)	83
[그림 V-22] 지역혁신클러스터육성 사업의 논리모형(이전공공기관연계육성)	84
[그림 V-23] 지역협력혁신성장 사업의 논리모형	85
[그림 V-24] 지역대표중견기업육성 사업의 논리모형	86
[그림 V-25] AI융합 지역특화산업지원 사업의 논리모형	87
[그림 V-26] 지역특화산업육성 총괄 논리모형	88
[그림 V-27] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(중기부-지역특화산업육성(R&D), 지역주력산업육성)	89
[그림 V-28] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(중기부-지역특화산업육성(R&D), 지역스타기업육성)	90
[그림 V-29] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(중기부-지역특화산업육성(비R&D), 시·도 기업 지원)	91
[그림 V-30] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(중기부-지역특화산업육성(비R&D), 산업기술단지 거점기능강화)	92
[그림 V-31] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(산자부-지역협력혁신성장)	93
[그림 V-32] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(산자부-지역대표중견기업육성)	94
[그림 V-33] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(산자부-지역혁신클러스터육성, 이전공공기관 연계육성)	95
[그림 V-34] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(산자부-지역혁신클러스터육성, 국가혁신융복합단지)	96
[그림 V-35] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(과기부-AI융합 지역특화산업지원)	97
[그림 V-1] 주력산업의 전 산업 대비 지역 내 비중(매출액): 강원·전남	103
[그림 V-2] 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중(매출액): 강원·경남·경북·광주·대구·대전	105

[그림 VI-1] 이상적인 지역특화산업의 작동 논리모형 151

[그림 VI-2] 심층평가 결과 확인된 사업성과 152

지역특화산업 육성 사업군

- I. 서론
- II. 사업의 필요성: 이론적 배경
- III. 지역산업 지원정책에 대한 법적·제도적 근거
- IV. 평가대상 사업군 연혁 및 현황
- V. 정책 심층평가 결과
- VI. 평가결과 요약 및 정책제언
- 부록. 지역별 주력산업 세부 분석결과

I. 서론

건전한 균형 발전을 추구함에 있어 각 지역의 산업과 기업 발전이 중요한 기본 전제가 된다는 점은 부인할 수 없는 사실이다. 만일 수도권에 경제력이 지속적으로 집중되고 지방의 경제적 생산 능력이 쇠퇴한다면 결과적으로 비수도권 지역은 수도권에 경제적으로 더 많은 의존을 할 수 밖에 없기 때문에, 비수도권뿐만 아니라 수도권 측에서도 큰 부담이 되는 결과를 야기하게 된다.

그동안 수도권과 비수도권 간의 격차가 심화되고 있다는 우려는 지속적으로 제기되어 왔다. 참고로 이는 관점과 지표에 따라 사실일 수도 있고 사실이 아닐 수도 있다. 먼저 긍정적인 현황과 관련한 부분을 살펴보기로 한다. [그림 I-1]은 통계청의 GRDP(지역내총생산) 자료를 기반으로 2017~2021년 지역경제 부가가치 생산 현황 및 변화를 종합적으로 분석한 것이다.¹⁾

사분면 접근을 통해 각 인구증가-1인당부가가치증가, 인구감소-1인당부가가치증가, 인구감소-1인당부가가치감소, 인구증가-1인당부가가치감소로 지역을 분류하고 인구 증감과 GRDP 증감을 고려한 결과, 전체적으로 인구와 인당 GRDP가 함께 줄어든 지역은 울산과 경남에 그치고, 세종과 제주는 인구가 늘었으나 오히려 인당부가가치가 줄어들었으며 나머지 13개 지역은 질적 개선이 이뤄졌음을 확인할 수 있다. 기본적으로 1인당 부가가치의 격차가 줄어드는 상황에서는 경제력 격차 확대의 문제가 존재한다고 보기 어렵다고 볼 수 있으므로, 지역문제 인식에 있어 실제 자료와 다른 비합리적인 비관적 인식은 지양할 필요가 있다 하겠다.

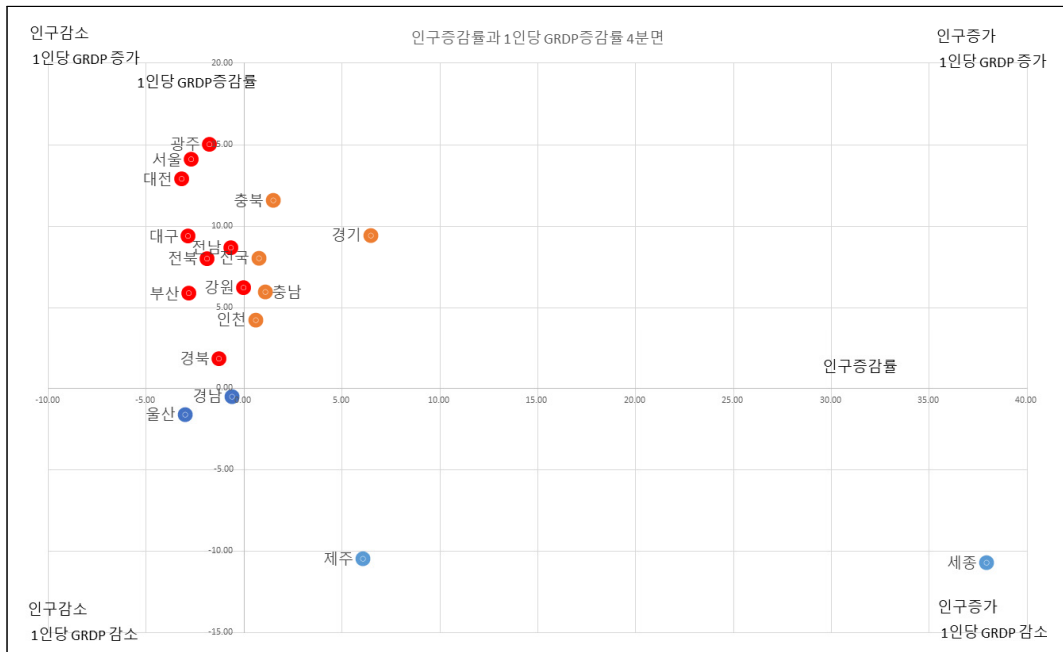
참고로 지역 간 1인당 GRDP의 경우 격차가 완화된 지역과 심화된 지역이 나뉘어 있어, 지역 생산성 변화가 단순한 단방향 지역 집중의 문제는 아님을 시사한다는 점도 흥미롭다. 수도권에서 서울과 경기도는 2017~2021년간 전국 평균 이상의 1인당 GRDP 증가율을 나타냈지만 인천은 전국 평균에 미달하였다는 사실을 확인할 수 있다. 비수도권에서도 2017년 기준 GRDP 최하위권인 대구와 광주, 대전 등은 2017~2021년간 전국보다 높은 1인당

1) 본 요약표 작성에 있어서는 통계표의 명목 데이터를 물가지수를 고려하여 실질화하여 접근하였으며, 인구자료를 활용하여 인당 지역내총생산을 함께 고려하였음

GRDP 증가율을 기록하고 있다는 점은 주목할 만하다.

이처럼 2000년대 초반까지의 여러 우려와 달리, 2020년 현재 기준으로 본다면 수도권과 비수도권 간의 생산력 격차는 증가하고 있다고 보기 어렵다는 사실에 주목할 필요가 있다. 이는 국토균형발전을 위한 여러 정책들과 수도권 과밀화에 따른 자연스러운 균형 회복 등 여러 원인이 있었겠지만, 수도권과 비수도권 간의 격차가 통계적으로 유의하게 벌어지던 과거의 상황과 달리 최근의 경우 1인당 부가가치 성장 측면에서는 지역 격차가 다소 완화되는 측면도 있음을 확인할 수 있다.

[그림 I-1] 인구증감률과 1인당 GRDP 증감률 2017~2021년, 4분면 분석



자료: 통계청 자료를 기초로 저자 작성

참고로 [그림 I-1]에 담겨 있는 지역별 변화를 명목변수 기준으로 세부적으로 살펴보면 <표 I-1>과 같다.

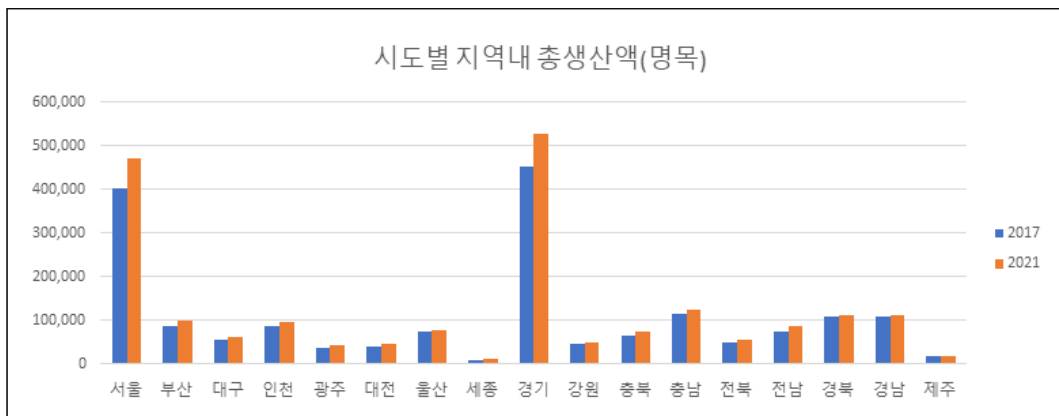
〈표 1-1〉 시도별 지역내총생산(GRDP)

(단위: 10억원)

지역	2017	2018	2019	2020	2021
전국	1,840,349	1,902,528	1,927,421	1,944,644	2,076,254
서울	404,080	423,742	435,927	444,545	471,731
부산	87,836	89,980	93,012	91,286	98,652
대구	54,833	56,714	58,095	57,725	60,866
인천	88,547	88,735	90,041	89,615	97,894
광주	37,744	39,805	41,520	42,068	43,455
대전	40,537	41,308	43,092	44,393	46,380
울산	75,750	73,648	74,655	69,363	77,683
세종	10,632	11,102	11,855	12,704	13,899
경기	451,426	479,822	477,413	491,298	527,047
강원	45,512	46,926	48,823	48,657	50,660
충북	65,312	69,637	69,420	69,584	74,767
충남	115,558	115,534	113,488	115,531	124,587
전북	49,348	50,595	51,998	52,820	55,462
전남	73,732	75,425	76,948	78,819	88,266
경북	110,028	108,783	106,805	105,772	112,785
경남	109,492	110,720	114,021	110,847	112,074
제주	19,981	20,051	20,309	19,616	20,049

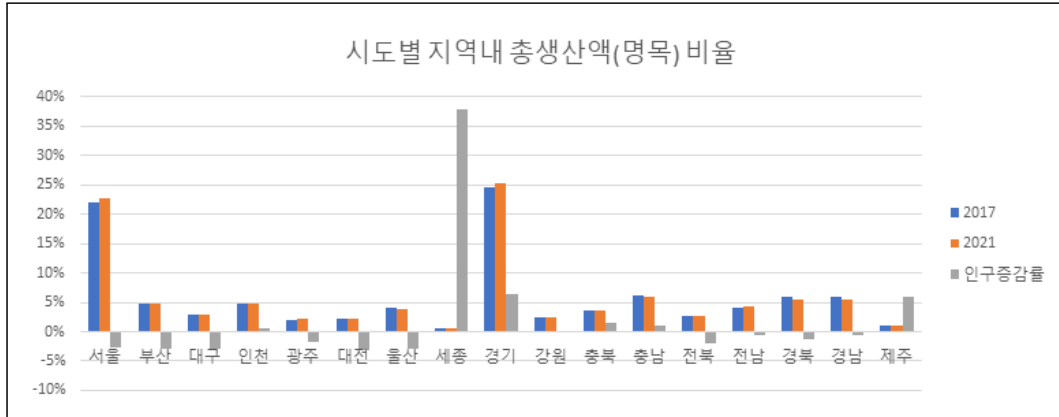
자료: 통계청, 「지역소득」, 각 연도

[그림 1-2] 명목 기준 시도별 지역내총생산액



자료: 통계청, 「지역소득」, 각 연도

[그림 1-3] 명목 기준 시도별 지역내총생산액 전국 대비 비율



자료: 통계청, 「지역소득」, 각 연도

지역내총생산(GRDP)은 일정 기간 동안 정해진 경제구역 내에서 생산된 모든 최종재화와 서비스의 시장가격 합으로, 경제구조나 규모 파악에 활용하는 경제지표이다. 해당 지표의 순위가 높은 상위 2개 지역은 경기와 서울이며, 낮은 하위 2개 지역은 세종과 제주이다. 서울과 경기를 제외한 대부분 지역의 지역내총생산 비율이 낮아졌으며, 서울과 경기 지역의 지역내총생산 비율이 상대적으로 높아졌다.

<표 1-2> 시도별 지역내 1인당 총생산(GRDP)

(단위: 천원)

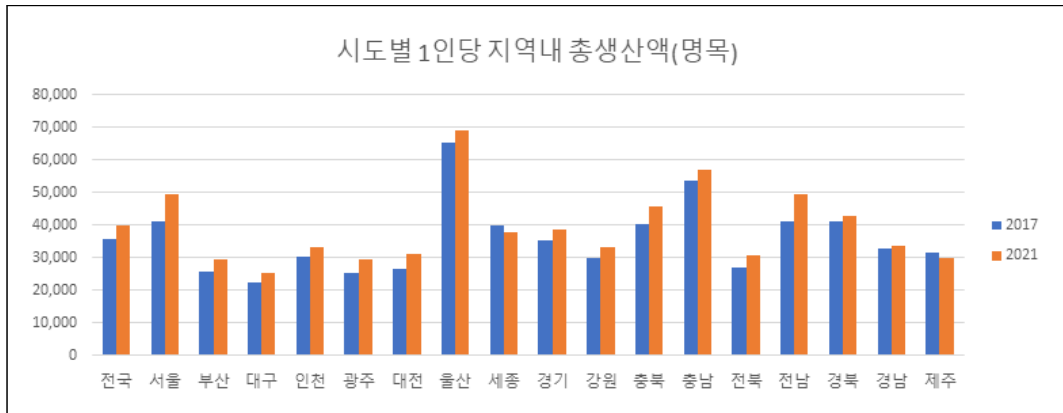
지역	2017	2018	2019	2020	2021
전국	35,831	36,866	37,274	37,515	40,125
서울	41,374	43,664	45,118	46,221	49,648
부산	25,650	26,464	27,577	27,204	29,649
대구	22,310	23,151	23,883	23,910	25,492
인천	30,284	30,194	30,584	30,367	33,287
광주	25,240	26,654	27,799	28,433	29,583
대전	26,533	27,214	28,561	29,757	31,362
울산	65,370	63,793	65,112	60,895	69,133
세종	40,043	36,570	35,802	36,473	37,958
경기	35,307	36,821	36,064	36,521	38,720
강원	29,925	30,856	32,192	32,026	33,319

〈표 1-2〉의 계속

지역	2017	2018	2019	2020	2021
충북	40,590	43,016	42,704	42,667	45,803
충남	53,663	53,006	51,874	53,078	57,241
전북	26,988	27,797	28,835	29,252	30,912
전남	41,076	42,131	43,402	43,957	49,506
경북	41,130	40,677	40,082	39,887	42,706
경남	32,789	32,993	34,040	33,186	33,782
제주	31,470	30,721	30,792	29,334	29,781

자료: 통계청, 「지역소득」, 각 연도

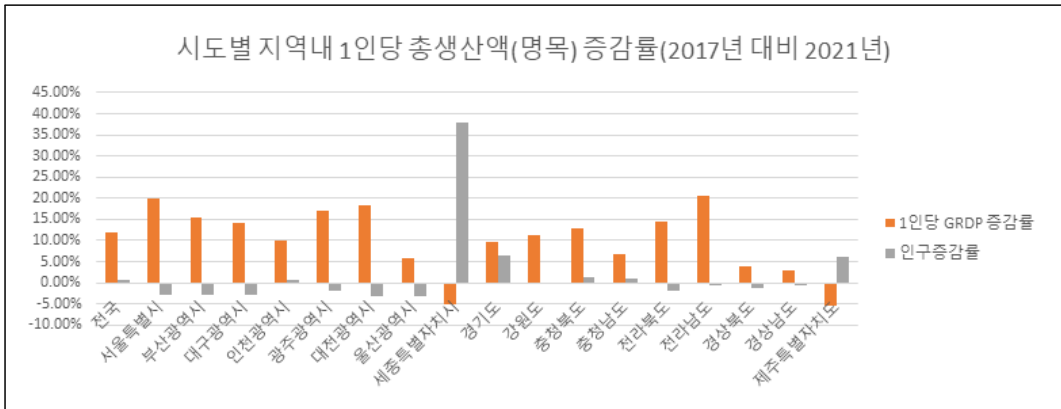
[그림 1-4] 명목 기준 시도별 1인당 지역내총생산액



자료: 통계청, 「지역소득」, 각 연도

1인당 지역내총생산액이 높은 상위 2개 지역은 울산과 충남이며, 서울, 부산, 대구, 광주, 대전, 전북, 전남은 2017년 대비 2021년 지역별 1인당 총생산액이 상승하였으며, 나머지 인천, 울산, 세종, 경기, 강원, 충남, 경북, 경남, 제주 등은 하락하였다.

[그림 1-5] 명목 기준 2017년 대비 2021년 시도별 1인당 지역내총생산액 증감률



자료: 통계청, 「지역소득」, 각 연도

2017년 대비 2021년 1인당 총생산액의 증감률이 전국 기준 증감률보다 높은 시·도는 전남, 서울, 대전, 광주, 부산, 전북, 대구, 충북 순으로 나타났다. 2017년 대비 2021년 1인당 총생산액의 증감률이 전국 기준 증감률보다 낮은 시·도는 강원, 인천, 경기, 충남, 울산, 경북, 경남, 세종, 제주 순으로 나타났다. 지역별로 인구 증감의 현황이 다르므로, 지역 경제의 성장 여부를 고려할 때 지역별 인구 변화에 유의할 필요가 있다.

<표 1-3> 실질 기준 시도별 지역내총생산(GRDP)

(단위: 10억원)

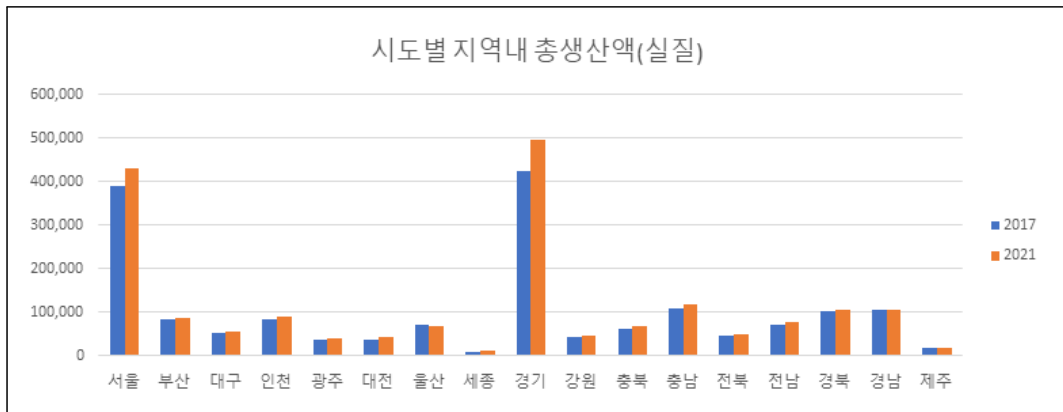
지역	2017	2018	2019	2020	2021
전국	1,762,933	1,814,076	1,854,370	1,842,426	1,919,305
서울	389,585	403,606	414,093	417,639	432,406
부산	85,442	86,890	89,105	85,963	87,907
대구	52,721	53,965	54,762	53,669	56,026
인천	85,792	86,427	87,964	84,908	89,984
광주	36,385	38,216	39,624	39,531	41,118
대전	38,772	39,136	40,684	41,208	42,368
울산	72,969	71,344	72,025	67,136	69,621
세종	10,140	10,424	11,091	11,648	12,489
경기	426,173	451,915	462,288	470,023	496,672
강원	43,761	44,574	46,064	44,829	46,476
충북	61,953	65,830	66,928	65,926	70,140

〈표 1-3〉의 계속

지역	2017	2018	2019	2020	2021
충남	110,166	110,873	112,311	112,762	118,002
전북	47,553	48,351	49,506	49,116	50,399
전남	71,340	72,888	74,618	74,972	77,027
경북	104,430	103,149	104,418	101,370	104,960
경남	106,561	107,224	109,371	103,425	105,348
제주	19,145	18,968	19,186	17,957	18,175

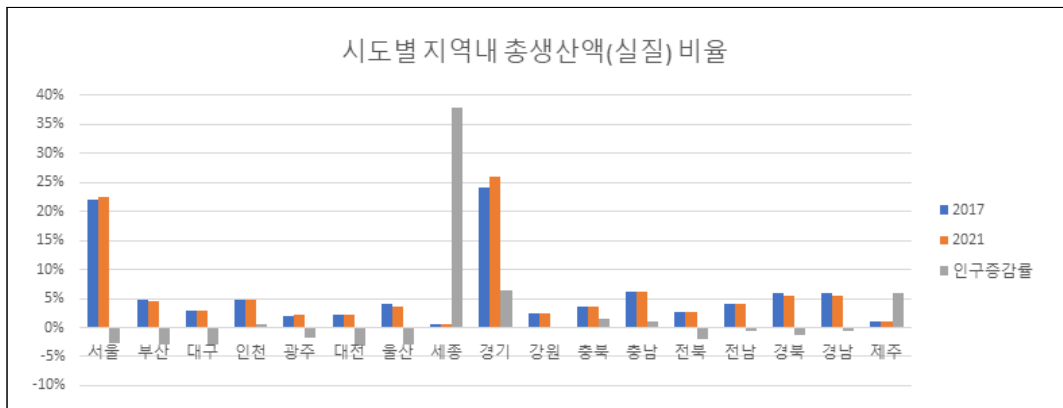
자료: 통계청, 「지역소득」, 각 연도

[그림 1-6] 실질 기준 시도별 지역내총생산액



자료: 통계청, 「지역소득」, 각 연도

[그림 1-7] 실질 기준 시도별 지역내총생산액 전국 대비 비율



자료: 통계청, 「지역소득」, 각 연도

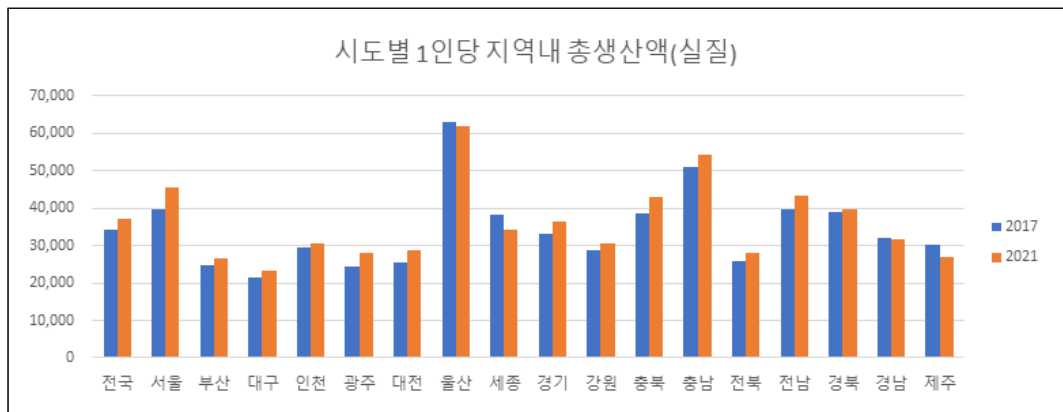
〈표 1-4〉 실질 기준 시도별 지역내 1인당 총생산(GRDP)

(단위: 천원)

지역	2017	2018	2019	2020	2021
전국	34,324	35,152	35,861	35,543	37,092
서울	39,890	41,589	42,858	43,423	45,509
부산	24,951	25,555	26,419	25,618	26,420
대구	21,451	22,029	22,513	22,230	23,465
인천	29,342	29,409	29,878	28,772	30,597
광주	24,331	25,590	26,530	26,718	27,992
대전	25,378	25,783	26,965	27,622	28,649
울산	62,970	61,798	62,818	58,940	61,959
세종	38,191	34,335	33,495	33,441	34,108
경기	33,332	34,679	34,921	34,939	36,488
강원	28,774	29,310	30,373	29,507	30,567
충북	38,503	40,664	41,171	40,424	42,968
충남	51,159	50,868	51,336	51,806	54,216
전북	26,006	26,564	27,453	27,201	28,090
전남	39,744	40,714	42,088	41,812	43,202
경북	39,037	38,570	39,186	38,227	39,743
경남	31,911	31,951	32,652	30,964	31,754
제주	30,153	29,062	29,090	26,854	26,998

자료: 통계청, 「지역소득」, 각 연도

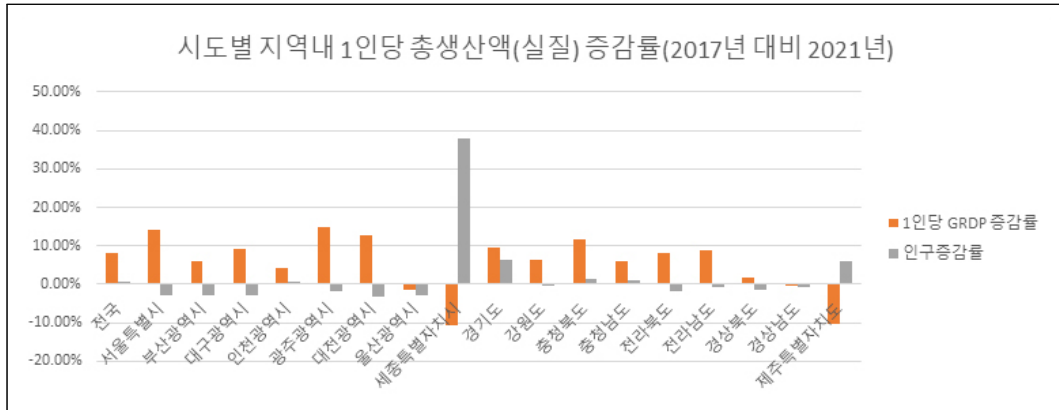
[그림 1-8] 실질 기준 시도별 지역내 1인당 총생산(GRDP)



자료: 통계청, 「지역소득」, 각 연도

1인당 지역내총생산액이 높은 상위 2개 지역은 울산과 충남이며, 서울, 부산, 대구, 광주, 대전, 전북, 전남은 2017년 대비 2021년 지역별 1인당 총생산액이 상승하였으며, 나머지 인천, 울산, 세종, 경기, 강원, 충남, 경북, 경남, 제주 등은 하락하였다.

[그림 1-9] 실질 기준 2017년 대비 2021년 시도별 1인당 지역내총생산액 증감률



자료: 통계청, 「지역소득」, 각 연도

2017년 대비 2021년 1인당 총생산액의 증감률이 전국 기준 증감률보다 높은 시·도는 광주, 서울, 대전, 충북, 경기, 대구, 전남 순으로 나타났다. 2017년 대비 2021년 1인당 총생산액의 증감률이 전국 기준 증감률보다 낮은 시·도는 전북, 강원, 충남, 부산, 인천, 경북, 경남, 울산, 제주, 세종 순으로 나타났다. 지역별로 인구 증감의 현황이 다르므로, 지역 경제의 성장 여부를 고려할 때 지역별 인구 변화에 유의할 필요가 있다.

앞에서는 이전과 달리 1인당 GRDP 기준으로는 2017년 이후 상당히 긍정적인 격차 완화의 모습도 나타난다는 사실을 확인할 수 있었다. 그러나 적어도 현장에서 체감하는 삶의 편의성 측면이나 숫자로 확인할 수 있는 인구 절대 수 변화 등의 측면에서는 지역 간 격차 발생에 대한 우려도 상당한 근거를 가지고 있다고 평가할 수도 있을 것이다.

이러한 우려를 불식시키는 물론 중장기적인 국민경제의 성장동력을 확보한다는 차원에 있어 지역마다 특화된 산업을 육성하여 경제적 기반을 확충하는 것은 정부가 추구할 수 있는 국민경제의 바람직한 미래상의 중요한 일부가 될 수 있다. 각 지역이 비교우위를 고려하여 지역 특성에 맞는 성장성 높은 산업을 육성하여 많은 기업들을 창업시키고 성장시킨다면, 균형발전을 논하지 않더라도 국민경제적 목표 달성에도 많은 도움을 받을 수 있을

것이기 때문이다.

그러나 바람직한 목표를 달성함에 있어 정부가 반드시 개입을 해야 하는지, 그리고 정부 정책은 항상 정당화될 수 있는지는 다른 문제라고 볼 수 있다. 우선 정부가 개입하지 않아도 중요한 시장실패가 존재하지 않는다면 민간에서 해당 문제가 적절히 해결될 수도 있으며 이때 정부의 경제적 개입은 정당화되기 어렵다. 또한 정부가 개입할 개연성이 있다고 해도, 법적 근거가 존재하지 않을 수도 있다. 아울러 실제 정부가 추구하는 목적이 정책을 통해 실현되고 있지 않다면 오히려 정부의 개입은 자제하는 것이 전체적인 국민경제 차원에서 바람직한 결과를 낳을 수 있기도 하다.

이와 같은 점에 주목하여, 본 심층평가는 다음과 같이 구성한다. 서론과 이어지는 제II장에서는 지역특화산업육성을 위한 이론적 배경을 살펴보고 정부의 개입 개연성에 대해 논한다. 다음으로 제III장에서는 현재 수행되고 있는 지역특화산업의 법적 제도적 근거를 확인하여 법적 정당성을 확인하며, 제IV장에서는 현재 수행되고 있는 다양한 지역특화산업의 연혁 및 현황에 대해 다루고, 현행 사업의 논리모형을 도식화하여 분석한다. 제V장은 심층평가의 핵심인 정량평가에 대해 다루는데 조준분석과 성과분석, 추진체계 분석을 포함한다. 제VI장은 정책제언, 제VII장은 결론으로 마무리한다.

II. 사업의 필요성: 이론적 배경

지역산업 육성을 위한 재정정책을 평가하기 위해서는 그러한 재정지원의 경제이론적 필요성에 대한 논의가 선행되어야 한다. 이론적 필요성은 크게 지역 간 인적자원과 공간자원 배분의 비효율성, 그리고 기업 간 자원배분의 비효율성이라는 두 가지 부문에서 찾을 수 있다. 이를 정부의 개입을 통해 효율적인 방식으로 해소하는 경우 지역산업 육성을 위한 재정정책이 우수하게 시행되었다 평가할 수 있을 것이다.

현재 우리나라의 지역 간 자원배분이 다양한 측면에서 비효율적일 수 있다는 것은 꾸준히 지적되어 왔다. 수도권으로 인적자원과 생산성 높은 산업이 지속적으로 집중되며 비수도권과의 경제적·생활편의적 격차가 점차 벌어지고, 이렇게 벌어진 격차는 수도권으로의 집중현상을 다시 심화시키는 고리로 다시 작용했다는 인식이 확산되어 왔다(신휴석, 2021; 이성근 외, 2013).

또한 수도권 과밀화로 인하여 수도권 거주민의 생활비용과 기업의 생산비용은 과도하게 늘어난 반면 비수도권 지역의 토지자원과 인적자원은 충분히 활용되지 못한다는 측면에서의 잠재적 문제점 역시 지적되어 오기도 했다.

물론 이러한 비효율이 정부의 개입 없이 시장을 통해서 자연적으로 해소될 가능성은 존재한다. 수도권에 기업이 소재하기 위하여 지불하여야 하는 비용, 특히 과밀화로 인하여 토지비용이 상승하며 이를 견디지 못한 기업들이 서서히 수도권을 중심으로 주변부로 퍼져 나갈 것을 기대할 수 있기 때문이다. 이 경우 생산자원의 지역적 분포에 따라 생산과정에서 보다 넓은 토지와 공간이 필요한 산업이 비수도권을 향해 퍼져나가고, 인적자원의 밀집이 중요한 산업일수록 수도권에 소재하도록 지역적 비교우위가 형성되고 이용될 수 있다. 인적자원은 지역의 경계를 유동적으로 넘나들 수 있으나 토지 등 생산에 필요한 공간이라는 자원은 비유동적이기 때문이다.

이 경우 비수도권에 소재하게 되는 토지 및 자본집약적 산업은 비록 많은 인구를 고용하지는 않을 수 있으나, 1인당 노동의 한계생산성(marginal productivity of labor)은 높은 상태로 유지되어 궁극적으로 비수도권의 1인당 소득은 높은 상태로 유지될 것이다. 그리고 특히 비수도권의 물가가 상대적으로 더 저렴할 것임을 고려할 때, 이 경우 비수도권 거주

민의 1인당 실질소득이 수도권보다 더 높아진다면 수도권에 집중된 생활편의시설의 상대적 부재에서 오는 후생적인 불리함을 극복하고 수도권으로의 순인구 유입 경향 또한 사라질 수 있다.

하지만 시장에 의한 자원 재배치가 이렇게 긍정적 방향으로 이루어질 수 있을지는 확실하지 않다. 현재의 경제구조하에서 비수도권에 상대적으로 생산성이 낮은 산업이 주로 존재한다면, 보다 높은 생산성을 지닌 인적자원이 지속적으로 수도권으로 이동하여, 비수도권에는 노년인구 등 보다 낮은 이동가능성 및 생산성을 지닌 인구가 집중적으로 잔존하게 될 가능성이 있다. 이 경우 비수도권에 집중되는 산업은 자본집약적 산업이 아니라, 생산 과정에 최대한 낮은 비용이 필요한 산업이 될 것이다. 즉 1인당 생산성이 높은 산업들이 수도권에 집중되고 생산성이 낮은 산업이 비수도권에 집중되는 형태로 지역적 비교우위가 형성될 수 있다. 이 경우, 비수도권 거주민의 1인당 소득은 수도권보다 낮은 형태로 고정되고, 이로 인해 생산성이 높은 비수도권 인구가 점점 더 수도권으로 이주하도록 촉진되는 고리가 형성되어 지역적 격차는 더욱 벌어질 수 있다(남국현, 2022).

또한 시장의 기능에 의존하는 비수도권 발전이 충분히 빠르게 이루어질 수 있을지에 대해서도 의문이 존재한다. 비록 장기적으로나마 긍정적 방향의 자원 및 산업 재배치가 성공적으로 이루어지더라도, 그전까지 비수도권에 거주하는 인구는 구조적으로 낮은 소득과 생활편의를 감내해야 함을 의미하기 때문이다.

이에 더하여 비수도권에 소재한 중소기업의 경우 금융시장의 정보 비대칭으로 인하여 효율적인 양과 가격의 투자금을 조달하지 못하고 있을 가능성이 존재한다. 은행 등 기업에 대한 잠재적 외부 투자자들은 중소기업의 생산성과 성장가능성, 위험도에 대해서 충분한 정보를 확보할 수 없어, 일부 중소기업의 높은 성장성이 그러한 기업의 신규 대출 가능여부 및 적용금리의 결정에 반영되지 못할 수 있기 때문이다. 특히, 업력이 낮은 신규 기업일수록 외부 투자자들이 이용할 수 있는 정보가 적어 이러한 문제점은 더 심화될 수 있다(Akerlof, 1970; Diamond, 1984).

정부의 개입이 이러한 측면들을 고려하여 올바른 방향으로 이루어진다면 경제가 보다 바람직한 균형으로 더 빠른 속도로 나아갈 수 있도록 개입할 수 있을 여지가 존재한다. 이렇게 정부가 자원배분의 최적 상태에 대한 올바른 지향점을 가지고, 시장보다 효율적으로 이러한 최적 배분상태를 이루어낼 수 있도록 설계된 재정정책을 수행하는 경우 이를 우수하게 시행되었다 평가할 수 있을 것이다.

이때 효율적인 정책설계를 위하여 고려할 수 있는 경제이론적 논의에는 집적효과를 이용하여 비수도권에 존재하는 기업들이 최대한 서로에게서 긍정적 외부효과를 받아 이용할 수 있도록 설계하여야 한다는 것이 있다(Porter, 2011; 정수연, 2012). 경제주체들이 특정 공간에 일정 규모 이상 밀집하는 경우 거래처 및 인적자원 탐색의 비용이 줄어드는 등의 긍정적 외부효과는 산업단지 건설 등 여러 정부 주도 시책에서 유용성이 익히 강조된 바 있다. 이러한 측면을 고려할 때 비수도권 산업 육성을 위한 정부의 지원이 산발적으로 다양한 산업, 넓은 지역 전반에 주어지기보다 산업과 생활시설이 지역적 클러스터를 이룰 수 있도록 설계하거나, 지역별로 성장가능성이 높은 소수의 주력산업에 주어진다면 지역적 집적을 통한 긍정적 효과가 발생할 여지가 높아질 수 있다. 물론, 이 경우 성장잠재력이 높은 주력산업 및 지역클러스터를 정부가 올바르게 식별하고 효율적으로 지원을 수행하고 있는지에 대한 평가가 효과적으로 이루어져야 한다.

지역적 밀집을 통한 긍정적 외부효과는 비단 산업적인 측면에서 그치지 않고, 생활편의 시설의 밀집을 통하여 인적자원의 수도권으로의 이전을 막는다는 면에서도 크게 작용한다. 의료, 교육 및 문화 서비스 등의 발달이 지역적 인구의 밀집도에 영향을 받는다는 점을 감안할 때, 일부 핵심지역을 중심으로 클러스터 형태의 지원이 주어지는 것 또한 비수도권의 발전을 위한 긍정적 외부효과를 보다 효과적으로 촉진할 수 있다.

동시에 지역산업 육성을 위한 재정지원이 오히려 시장에 의한 긍정적인 방향의 자원 재배치를 저해할 가능성에 대하여 지속적으로 평가 및 고려가 이루어져야 한다. 재정지원으로 생산성 낮은 산업이 비수도권에서 퇴출되기보다 잔존할 수 있도록 돕는 경우 오히려 1인당 소득이 낮은 산업들이 유지될 수 있기 때문이다. 또한 이 경우 수도권과 비수도권 간의 토지비용 등 생산비용의 격차가 충분히 크게 벌어지지 않아 비수도권으로의 자본 및 토지 집약적 산업의 재배치가 이루어질 수 없음 또한 경계하여야 한다. 이를 위하여 재정지원이 원하는 효과를 이룰 수 있는 방향으로 설계되었는지, 그리고 원하는 효과를 내고 있는지에 대한 주기적이고 엄밀한 평가가 필수적이다.

Ⅲ. 지역산업 지원정책에 대한 법적·제도적 근거

본 장에서는 지역산업 지원정책의 법적·제도적 근거에 대해 개별 정책별로 나누어 살펴 보기로 한다.

1. 지역특화산업육성

지역특화산업육성 및 지역특화산업육성+ 사업 추진의 법령상 근거는 「국가균형발전 특별법」 제 11조 및 시행령 제15조, 「산업기술혁신 촉진법」 제11조, 「산업기술단지 지원에 관한 특례법」 제4조의2, 제17조 등에서 찾을 수 있다.

- 「국가균형발전 특별법」 제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진)
 - ① 시·도지사는 관계 중앙행정기관의 장, 관할 구역의 시·군·구의 시장·군수(광역시의 군수를 포함한다. 이하 같다)·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)과 협의하여 다음 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 시·도의 지역특화산업으로 선정할 수 있다.
 - 1. 국가의 성장잠재력과 경제성장에 기여도가 높은 산업
 - 2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 중심적 역할을 하는 산업
 - 3. 지역의 발전역량을 강화시킬 수 있는 산업
 - ② 초광역권설정 지방자치단체의 장은 초광역권설정 지방자치단체를 구성하는 지방자치단체의 장 및 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 제1항 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 초광역권의 초광역권산업으로 선정할 수 있다.
 - ③ 국가 및 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.
 - 1. 지역특화산업과 초광역권산업의 구조 고도화 및 투자유치의 촉진에 관한 사항
 - 2. 지역특화산업과 초광역권산업의 집적(集積) 및 활성화에 관한 사항
 - 3. 지역특화산업과 초광역권산업의 발전을 위한 기반확충에 관한 사항
 - 4. 지역특화산업과 초광역권산업의 육성에 필요한 산업입지기반시설 등의 확충에 관한 사항
 - 5. 그 밖에 지역특화산업과 초광역권산업의 육성을 위하여 필요한 사항
 - ④ 국가와 지방자치단체는 지역산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.
 - 1. 지역특성에 맞는 중소기업의 창업 여건 개선에 관한 사항
 - 2. 지역의 정보화 촉진 및 정보통신 진흥에 관한 사항
 - 3. 지역의 일자리 창출과 국내외 기업투자 유치활동 지원에 관한 사항
 - 4. 지역특성에 따른 산업의 지원과 관련 기관 간의 교류협력에 관한 사항
 - 5. 그 밖에 지역기업의 육성 및 지역투자 활성화 등 지역산업의 육성을 위하여 필요한 사항
 - ⑤ 제3항과 제4항에 따른 지역산업의 육성과 지역경제 활성화 촉진을 위한 시책의 추진 및 추진절차에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

- 「국가균형발전 특별법 시행령」 제15조(지역경제 활성화 촉진)
 - ① 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제11조제2항 및 제3항에 따른 지역특화산업, 초광역권산업 및 지역산업의 육성(이하 이 조에서 “지역특화산업등의 육성”이라 한다)과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.
 - ② 지원대상 사업의 선정, 지원의 방법 및 기간, 사업추진 실적의 점검 등 그 밖에 지역특화산업등의 육성과 지역경제 활성화를 위한 시책의 시행에 관하여 필요한 사항은 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관이 정하여 고시한다.
- 「산업기술혁신 촉진법」 제11조(산업기술개발사업)
 - ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업(산업기술개발을 위하여 필요한 기획 및 조사를 포함한다. 이하 “산업기술개발사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.
 1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
 2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
 8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술
- 「산업기술단지 지원에 관한 특례법」 제4조의2(사업시행자의 사업 등)
 - ① 사업시행자는 지역 기술혁신을 촉진하고 산업기술단지가 지역혁신거점의 기능을 수행하도록 하기 위하여 다음 각 호의 사업을 할 수 있다.
 1. 제2조제1호 각 목의 사업에 대한 지원사업
 2. 지역산업 진흥 및 일자리 창출사업
 3. 산업기술단지의 관리 및 지원사업
 4. 지역연구개발사업의 조사·분석·성과평가 및 발굴·기획 등 지역산업정책 관련 사업
 5. 그 밖에 중소벤처기업부령으로 정하는 사업
- 「산업기술단지 지원에 관한 특례법」 제17조(국가·지방자치단체의 출연 등)
 - ① 국가나 지방자치단체는 산업기술단지의 조성·운영을 지원하기 위하여 사업시행자에게 출연(出捐)할 수 있다.
 - ② 산업기술단지의 사업과 관련이 있는 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따른 공공기관(이하 “공공기관”이라 한다), 정부출자기관 및 정부출연기관 등은 사업시행자에게 출연할 수 있다.
 - ③ 산업기술단지의 조성·운영에 참여하는 「고등교육법」 제3조의 국립학교나 국립학교에 두는 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률」 제25조에 따른 산학협력단은 해당 국립학교의 기성회 회계(면학 분위기 조성과 교육여건 개선을 위하여 기성회의 회비와 수익사업의 수익금 등을 수입원으로 하여 스스로 세입·세출 예산을 편성·집행하는 국고회계 외의 회계를 말한다) 세출이나 해당 산학협력단의 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률」 제32조에 따른 지출의 일부를 산업기술단지의 조성·운영을 지원하기 위하여 사업시행자에게 출연할 수 있다.
 - ④ 제1항부터 제3항까지의 규정에 따른 출연금의 지급·사용 및 관리에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

2. 지역혁신클러스터

지역혁신클러스터 육성 사업 추진의 법령상 근거는 「국가균형발전 특별법」 제 11조, 제 18조의3, 제18조의4 및 시행령 제15조, 제16조의5, 「산업기술혁신 촉진법」 제11조에서 찾을 수 있다.

○ 「국가균형발전 특별법」 제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진)

- ① 시·도지사는 관계 중앙행정기관의 장, 관할 구역의 시·군·구의 시장·군수(광역시의 군수를 포함한다. 이하 같다)·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)과 협의하여 다음 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 시·도의 지역특화산업으로 선정할 수 있다.
 1. 국가의 성장잠재력과 경제성장에 기여도가 높은 산업
 2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 중심적 역할을 하는 산업
 3. 지역의 발전역량을 강화시킬 수 있는 산업
- ② 초광역권설정 지방자치단체의 장은 초광역권설정 지방자치단체를 구성하는 지방자치단체의 장 및 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 제1항 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 초광역권의 초광역권산업으로 선정할 수 있다.
- ③ 국가 및 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.
 1. 지역특화산업과 초광역권산업의 구조 고도화 및 투자유치의 촉진에 관한 사항
 2. 지역특화산업과 초광역권산업의 집적(集積) 및 활성화에 관한 사항
 3. 지역특화산업과 초광역권산업의 발전을 위한 기반확충에 관한 사항
 4. 지역특화산업과 초광역권산업의 육성에 필요한 산업입지기반시설 등의 확충에 관한 사항
 5. 그 밖에 지역특화산업과 초광역권산업의 육성을 위하여 필요한 사항
- ④ 국가와 지방자치단체는 지역산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.
 1. 지역특성에 맞는 중소기업의 창업 여건 개선에 관한 사항
 2. 지역의 정보화 촉진 및 정보통신 진흥에 관한 사항
 3. 지역의 일자리 창출과 국내외 기업투자 유치활동 지원에 관한 사항
 4. 지역특성에 따른 산업의 지원과 관련 기관 간의 교류협력에 관한 사항
 5. 그 밖에 지역기업의 육성 및 지역투자 활성화 등 지역산업의 육성을 위하여 필요한 사항
- ⑤ 제3항과 제4항에 따른 지역산업의 육성과 지역경제 활성화 촉진을 위한 시책의 추진 및 추진절차에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

○ 「국가균형발전 특별법」 제18조의3(국가혁신융복합단지의 지정)

- ① 시·도지사는 관할 행정구역의 행정중심복합도시, 혁신도시, 기업도시, 경제자유구역 등 대통령령으로 정하는 구역·지구·단지·특구의 일부를 국가혁신융복합단지로 지정받으려는 경우 산업통상자원부장관에게 국가혁신융복합단지 지정을 신청하여야 한다.
- ② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 국가혁신융복합단지 지정 신청을 받은 경우 국가균형발전위원회의 심의·의결에 따라 국가혁신융복합단지를 지정한다. 이 경우 국가균형발전위원회는 기업의 유치·집적 가능성 등 대통령령으로 정하는 사항을 고려하여야 한다.
- ③ 산업통상자원부장관은 국가혁신융복합단지 지정 목적의 달성이 불가능하거나 지정 내용의 변경이 불가피한 경우에는 국가균형발전위원회의 심의·의결에 따라 국가혁신융복합단지 지정을 해제 또는 변경할 수 있다.
- ④ 제1항부터 제3항까지 규정한 사항 외에 국가혁신융복합단지 지정 신청, 지정, 지정 해제·변경의 절차·방식 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

○ 「국가균형발전 특별법」 제18조의4(국가혁신융복합단지의 육성)

- ① 국가와 지방자치단체는 국가혁신융복합단지에서 다음 각 호의 시책을 추진하여야 한다.
 1. 국내외 기업의 투자촉진을 위한 행정적·재정적 지원에 관한 사항
 2. 대학·연구소·기업이 공동으로 참여하는 연구개발 지원에 관한 사항
 3. 신산업을 육성하기 위하여 필요한 규제 개선 및 제도적 여건 조성에 관한 사항
 4. 공공기관을 활용한 지역의 산업 생태계 조성 및 연구개발 지원에 관한 사항
 5. 그 밖에 국가균형발전계획에 따라 추진되는 시책 중 국가혁신융복합단지의 육성을 위하여 필요한 사항

- ② 국가균형발전위원회는 제1항 각 호의 시책을 소관으로 하는 중앙행정기관의 장에게 해당 시책에 대한 추진계획의 제출을 요구할 수 있다. 이 경우 요구를 받은 중앙행정기관의 장은 대통령령으로 정하는 특별한 사유가 없으면 요구에 따라야 한다.
 - ③ 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자는 다음 각 호의 승인·허가 신청 사무에 대한 지원을 제28조제2항에 따른 시·도 지역혁신지원단에 요구할 수 있다. 이 경우 시·도 지역혁신지원단은 대통령령으로 정하는 절차·방식에 따라 해당 사무를 지원하여야 한다.
 - 1. 「건축법」 제11조에 따른 건축허가 및 같은 법 제22조에 따른 건축물의 사용승인
 - 2. 「대기환경보전법」 제23조에 따른 대기오염물질배출시설의 허가
 - 3. 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제13조제1항에 따른 공장설립등의 승인
 - 4. 「중소기업창업 지원법」 제45조에 따른 공장 설립계획의 승인
 - ④ 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자로부터 제3항 각 호의 승인·허가 신청을 받은 기관의 장은 다른 법령에도 불구하고 대통령령으로 정하는 기간 안에 이를 처리하여야 하며, 그렇지 않을 경우에는 그 기간이 끝난 날의 다음 날에 승인·허가를 한 것으로 본다.
 - ⑤ 지방자치단체는 국가혁신융복합단지에 입주한 사업자에 대하여 「지방세특례제한법」 및 조례로 정하는 바에 따라 지방세를 감면할 수 있다.
- 「국가균형발전 특별법 시행령」 제15조(지역경제 활성화 촉진)
- ① 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제11조제2항 및 제3항에 따른 지역특화산업, 초광역권산업 및 지역산업의 육성(이하 이 조에서 “지역특화산업등의 육성”이라 한다)과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.
 - ② 지원대상 사업의 선정, 지원의 방법 및 기간, 사업추진 실적의 점검 등 그 밖에 지역특화산업등의 육성과 지역경제 활성화를 위한 시책의 시행에 관하여 필요한 사항은 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관이 정하여 고시한다.
- 「국가균형발전 특별법 시행령」 제16조의5(국가혁신융복합단지의 지정 해제)
- ① 산업통상자원부장관은 법 제18조의3제3항에 따라 국가혁신융복합단지의 지정을 해제하려는 경우에는 관할 시·도지사 및 관계 중앙행정기관의 장과의 협의를 거친 후, 국가균형발전위원회의 심의·의결에 따라 지정을 해제할 수 있다.
 - ② 시·도지사는 관할 행정구역의 국가혁신융복합단지의 지정 해제가 필요한 경우에는 산업통상자원부장관에게 지정 해제를 신청할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 관계 중앙행정기관의 장과의 협의를 거친 후, 국가균형발전위원회의 심의·의결에 따라 지정을 해제할 수 있다.
 - ③ 산업통상자원부장관은 제1항 및 제2항에 따라 국가혁신융복합단지의 지정을 해제한 경우에는 그 사실을 관보에 고시하여야 한다.
- 「산업기술혁신 촉진법」 제11조(산업기술개발사업)
- ① 산업통상자원부장관은 혁신계획 및 시행계획을 효율적으로 수행하기 위하여 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 다음 각 호의 산업기술분야에서 기술개발사업(산업기술개발을 위하여 필요한 기획 및 조사를 포함한다. 이하 “산업기술개발사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.
 - 1. 산업의 공통적인 기반이 되는 생산기반 기술, 부품·소재 및 장비·설비(플랜트를 포함한다) 기술
 - 2. 산업기술 분야의 미래 유망 기술
 - 8. 지역특화산업의 육성 및 지역산업의 혁신에 필요한 기술

3. 지역대표중견기업 육성

지역대표중견기업 육성 사업 추진의 법령상 근거는 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제8조, 제10조, 제19조에서 찾을 수 있다.

- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제8조(중견기업 초기 성장부담 완화)
 - ① 정부와 지방자치단체는 중소기업이 중견기업으로 원활하게 성장할 수 있도록 매출액 등 기업 규모, 중견기업이 된 이후의 기간 등을 고려하여 중견기업 지원에 필요한 제도적·절차적 조치를 마련하여야 한다.
 - ② 제1항에 따른 필요한 조치에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.
 - 1. 중소기업에만 적용되는 금융 지원 및 조세 감면
 - 2. 중소기업만을 대상으로 하는 판로·기술개발·인력·수출 등의 지원
 - 3. 중견기업이 되면서 신규로 적용되는 규제의 적용 완화 또는 배제
- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제10조(지역별 중견기업시책)
 - ① 정부는 지역경쟁력을 강화하고 지역의 균형 있는 발전에 이바지하기 위하여 지역별 중견기업시책을 수립·시행할 수 있다.
 - ② 제1항에 따른 지역별 중견기업시책에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.
 - 1. 지역별 중견기업등의 기술·인력·경영·판로 등 기업 활동 분석
 - 2. 지역별 특성에 맞는 기술개발 및 인재육성, 글로벌화 등 중견기업등의 혁신역량 강화에 관한 사항
 - 3. 지역별 중견기업등의 기업 간 협력에 관한 사항
 - 4. 지역별 중견기업등의 입지·조세·고용 등 제도의 개선에 관한 사항
 - ③ 그 밖에 지역별 중견기업시책의 수립 및 시행에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.
- 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제19조(중견기업등의 기술혁신 지원)
 - ① 정부는 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 지원사업을 할 수 있다.
 - 1. 해외시장 진출을 목적으로 하는 기술개발
 - 2. 중장기 경쟁력 강화, 신사업 창출 및 기술애로 해결을 위한 기술개발
 - 3. 정부출연연구소 및 전문생산기술연구소 등의 중견기업등에 대한 기술개발 지원
 - 4. 산학연(産學研) 공동연구 기술개발
 - 5. 중견기업등의 기업 간 정보 및 기술교류 촉진
 - 6. 지식재산권 창출·활용 및 분쟁대응 등에 관한 사항
 - 7. 그 밖에 중견기업등의 기술역량을 제고하기 위하여 필요한 사항
 - ② 제1항에 따른 지원사업의 절차, 운영방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

4. 지역협력혁신성장

지역협력혁신성장 사업 추진의 법령상 근거는 「국가균형발전 특별법」 제2조, 제11조, 제35조 및 시행령 제15조에서 찾을 수 있다.

- 「국가균형발전 특별법」 제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.
 1. “국가균형발전”이란 지역 간 발전의 기회균등을 촉진하고 지역의 자립적 발전역량을 증진함으로써 삶의 질을 향상하고 지속가능한 발전을 도모하여 전국이 개성있게 살고 잘 사는 사회를 구현하는 것을 말한다.
 - 1의2. “지역혁신”이란 지역의 인적·물적 자원개발과 과학기술·산업생산·기업지원·문화·금융 등의 분야에서 지역별 여건과 특성에 따라 지역의 발전역량을 창출·활용·확산시키는 것을 말한다.
 - 1의3. “지역균형뉴딜”이란 디지털경제 또는 저탄소 친환경 경제로의 전환을 위한 관련 정책을 지역기반으로 확장하고, 지방자치단체 등이 지역의 여건과 특성을 반영하여 지역경제 발전 및 혁신을 추진하는 것을 말한다.
 2. “기초생활권”이란 지역 주민의 삶의 질 향상에 필요한 일자리 및 교육·문화·복지·주거·안전·환경 등의 생활기반을 확충하기 위하여 시(특별시, 광역시, 특별자치시 및 「제주특별자치도 설치 및 국제자유도시 조성을 위한 특별법」 제10조에 따른 행정시를 포함한다. 이하 같다)·군(광역시의 군을 포함한다. 이하 같다)·구(자치구를 말한다. 이하 같다)가 인근 시·군·구와 협의하여 설정한 권역을 말한다.
 3. “초광역권”이란 지역의 경제 및 생활권역의 발전에 필요한 연계·협력사업 추진을 위하여 2개 이상의 지방자치단체가 상호 협의하여 설정하거나 「지방자치법」 제199조에 따른 특별지방자치단체가 설정한 권역으로서 특별시·광역시·특별자치시 및 도·특별자치도(이하 “시·도”라 한다)의 행정구역에 넘어서는 권역을 말한다.
 4. “지역특화산업”이란 지역의 특성과 여건을 활용하여 추진하는 시·도의 산업으로서 제11조제1항에 따라 선정된 산업을 말한다.
 5. “초광역권산업”이란 국가균형발전 및 국가경쟁력 향상에 기여도가 높고 지역경제·산업 발전을 촉진할 초광역권의 협력산업으로서 제11조제2항에 따라 선정된 산업을 말한다.
- 「국가균형발전 특별법」 제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진)
 - ① 시·도지사는 관계 중앙행정기관의 장, 관할 구역의 시·군·구의 시장·군수(광역시의 군수를 포함한다. 이하 같다)·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)과 협의하여 다음 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 시·도의 지역특화산업으로 선정할 수 있다.
 1. 국가의 성장잠재력과 경제성장에 기여도가 높은 산업
 2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 중심적 역할을 하는 산업
 3. 지역의 발전역량을 강화시킬 수 있는 산업
 - ② 초광역권설정 지방자치단체의 장은 초광역권설정 지방자치단체를 구성하는 지방자치단체의 장 및 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 제1항 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 초광역권의 초광역권산업으로 선정할 수 있다.
 - ③ 국가 및 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.
 1. 지역특화산업과 초광역권산업의 구조 고도화 및 투자유치의 촉진에 관한 사항
 2. 지역특화산업과 초광역권산업의 집적(集積) 및 활성화에 관한 사항
 3. 지역특화산업과 초광역권산업의 발전을 위한 기반확충에 관한 사항
 4. 지역특화산업과 초광역권산업의 육성에 필요한 산업입지기반시설 등의 확충에 관한 사항
 5. 그 밖에 지역특화산업과 초광역권산업의 육성을 위하여 필요한 사항
 - ④ 국가와 지방자치단체는 지역산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.
 1. 지역특성에 맞는 중소기업의 창업 여건 개선에 관한 사항
 2. 지역의 정보화 촉진 및 정보통신 진흥에 관한 사항
 3. 지역의 일자리 창출과 국내외 기업투자 유치활동 지원에 관한 사항
 4. 지역특성에 따른 산업의 지원과 관련 기관 간의 교류협력에 관한 사항
 5. 그 밖에 지역기업의 육성 및 지역투자 활성화 등 지역산업의 육성을 위하여 필요한 사항
 - ⑤ 제3항과 제4항에 따른 지역산업의 육성과 지역경제 활성화 촉진을 위한 시책의 추진 및 추진절차에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

○ 「국가균형발전 특별법」 제35조(지역지원계정의 세입과 세출)

- ① 회계의 지역지원계정의 세입은 다음 각 호와 같다.
 1. 「주세법」에 따른 주세의 100분의 60
 2. 「개발제한구역의 지정 및 관리에 관한 특별조치법」 제26조제1항에 따라 회계에 귀속되는 개발제한구역 보전 부담금
 3. 「대도시권 광역교통관리에 관한 특별법」 제11조의6제1항에 따라 회계에 귀속되는 광역교통시설부담금
 4. 「자동차교통관리 개선 특별회계법」 제4조제1항제8호의2에 따라 회계로 전입되는 전입금
 5. 「공공자금관리기금법」에 따른 공공자금관리기금으로부터의 예수금
 6. 일반회계 또는 다른 특별회계로부터의 전입금
 7. 회계의 지역자율계정, 제주특별자치도계정 및 세종특별자치시계정으로부터의 전입금
 8. 제2항제1호부터 제7호까지 및 제16호에 따른 융자금의 원리금
 9. 제37조제1항에 따른 일시차입금
 10. 제45조에 따른 전년도 결산상 잉여금
 11. 제33조제1항에 따른 회계의 소속 재산의 임대료 및 매각대금
 12. 그 밖에 다른 법률에 따라 회계로 귀속되는 수입금
- ② 회계의 지역지원계정의 세출은 다음 각 호와 같다.
 1. 초광역권 활성화 및 지역경쟁력 강화를 위한 교통·물류망 확충 관련 사업에 대한 출연(出捐)·보조 또는 융자
 2. 지역특화산업 및 초광역권산업의 육성과 투자 및 일자리 창출 촉진에 관련된 사업에 대한 출연·보조 또는 융자
 3. 지방대학의 경쟁력 향상 및 지역인적자원의 개발 관련 사업에 대한 출연·보조 또는 융자
 4. 지역의 과학기술 진흥 및 특성화 관련 사업에 대한 출연·보조 또는 융자
 5. 공공기관·기업 및 대학 등 인구집중유발시설의 지방이전에 관한 사업에 대한 융자 등 필요한 경비의 지원
 6. 지역의 문화·관광자원 육성, 지역고유정신문화 및 지역가치 발굴·선양, 환경 보전 사업 등에 대한 출연·보조 또는 융자
 7. 지역의 주요 성장거점에 대한 출연·보조 또는 융자
 8. 관련 법령에 따라 지방으로 이관되는 특별지방행정기관의 이관사무 수행에 필요한 경비
 10. 초광역권 활성화와 지역경쟁력 강화를 위한 조사·연구사업에 필요한 경비
 15. 회계의 지역자율계정, 제주특별자치도계정 및 세종특별자치시계정으로의 전출금
 16. 그 밖에 국가균형발전에 관한 사업으로서 대통령령으로 정하는 사업의 시행에 필요한 자금의 융자 등 필요한 경비의 지원
- ③ 제2항제1호부터 제7호까지 및 제16호에 따른 융자의 대상·조건 및 절차에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.
- ④ 국가는 제2항제8호와 관련하여 관련 법령에 따라 지방으로 이관되는 특별지방행정기관의 이관사무 수행에 필요한 경비의 전부를 해당 지방자치단체에 지원하여야 한다.

○ 「국가균형발전 특별법 시행령」 제15조(지역경제 활성화 촉진)

- ① 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관은 법 제11조제2항 및 제3항에 따른 지역특화산업, 초광역권산업 및 지역산업의 육성(이하 이 조에서 “지역특화산업등의 육성”이라 한다)과 지역경제의 활성화를 위한 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 지원대상 사업을 선정하고, 예산의 범위에서 지원할 수 있다.
- ② 지원대상 사업의 선정, 지원의 방법 및 기간, 사업추진 실적의 점검 등 그 밖에 지역특화산업등의 육성과 지역경제 활성화를 위한 시책의 시행에 관하여 필요한 사항은 산업통상자원부장관 또는 중소벤처기업부장관이 정하여 고시한다.

5. 스마트특성화기반구축

스마트특성화기반구축 사업 추진의 법령상 근거는 「국가균형발전 특별법」 제11조, 「산업기술혁신 촉진법」 제19조, 제21조에서 찾을 수 있다.

- 「국가균형발전 특별법」 제11조(지역산업 육성 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화 촉진)
 - ① 시·도지사는 관계 중앙행정기관의 장, 관할 구역의 시·군·구의 시장·군수(광역시의 군수를 포함한다. 이하 같다)·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)과 협의하여 다음 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 시·도의 지역특화산업으로 선정할 수 있다.
 - 1. 국가의 성장잠재력과 경제성장에 기여도가 높은 산업
 - 2. 지역일자리 창출 및 경쟁력 강화에 중심적 역할을 하는 산업
 - 3. 지역의 발전역량을 강화시킬 수 있는 산업
 - ② 초광역권설정 지방자치단체의 장은 초광역권설정 지방자치단체를 구성하는 지방자치단체의 장 및 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 제1항 각 호의 요건을 충족하는 산업을 해당 초광역권의 초광역권산업으로 선정할 수 있다.
 - ③ 국가 및 지방자치단체는 지역특화산업과 초광역권산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.
 - 1. 지역특화산업과 초광역권산업의 구조 고도화 및 투자유치의 촉진에 관한 사항
 - 2. 지역특화산업과 초광역권산업의 집적(集積) 및 활성화에 관한 사항
 - 3. 지역특화산업과 초광역권산업의 발전을 위한 기반확충에 관한 사항
 - 4. 지역특화산업과 초광역권산업의 육성에 필요한 산업입지기본시설 등의 확충에 관한 사항
 - 5. 그 밖에 지역특화산업과 초광역권산업의 육성을 위하여 필요한 사항
 - ④ 국가와 지방자치단체는 지역산업의 육성과 지역경제의 활성화를 위하여 다음 각 호의 사항에 관한 시책을 추진하여야 한다.
 - 1. 지역특성에 맞는 중소기업의 창업 여건 개선에 관한 사항
 - 2. 지역의 정보화 촉진 및 정보통신 진흥에 관한 사항
 - 3. 지역의 일자리 창출과 국내외 기업투자 유치활동 지원에 관한 사항
 - 4. 지역특성에 따른 산업의 지원과 관련 기관 간의 교류협력에 관한 사항
 - 5. 그 밖에 지역기업의 육성 및 지역투자 활성화 등 지역산업의 육성을 위하여 필요한 사항
 - ⑤ 제3항과 제4항에 따른 지역산업의 육성과 지역경제 활성화 촉진을 위한 시책의 추진 및 추진절차에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.
- 「산업기술혁신 촉진법」 제19조(산업기술기반조성사업)
 - ① 산업통상자원부장관은 산업기술혁신의 기반 및 환경조성에 관한 다음 각 호의 사업(이하 “산업기술기반조성사업”이라 한다)을 추진할 수 있다.
 - 1. 산업기술인력의 활용 및 공급
 - 2. 산업기술 연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진
 - 3. 연구장비·시설·연구인력 및 정보 등 산업기술혁신 요소의 집적화(集積化) 촉진
 - 4. 산업기술혁신을 위하여 필요한 기술·산업 등에 관한 각종 정보의 생산·관리 및 활용의 촉진
 - 5. 산업기술의 표준화, 디자인·브랜드 선진화 등을 위한 기반구축
 - 6. 산업기술문화공간의 설치·운영 등 산업기술저변의 확충
 - 7. 그 밖에 산업기술혁신 기반 조성을 위하여 대통령령으로 정하는 사업
 - ② 산업통상자원부장관은 연구기관, 대학, 그 밖에 대통령령으로 정하는 기관·단체로 하여금 산업기술기반조성사업을

실시하게 할 수 있으며, 산업기술기반조성사업을 주관하여 실시하는 자(이하 “주관기관”이라 한다)와 산업기술기반조성사업에 관한 협약을 체결하고, 주관기관에 해당 사업의 수행에 드는 비용의 전부 또는 일부를 출연 또는 보조할 수 있다.

- ③ 산업기술기반조성사업에 관하여는 제11조(제1항은 제외한다)·제11조의2 및 제11조의3을 준용한다. 이 경우 “주관연구기관”은 “주관기관”으로, “산업기술개발사업”은 “산업기술기반조성사업”으로 본다.

○ 「산업기술혁신 촉진법」 제21조(연구장비·시설 등의 확충 및 활용촉진)

- ① 산업통상자원부장관은 주관기관이 연구장비·시설, 시험·평가장비 등(이하 “연구장비등”이라 한다) 연구기반을 확충할 수 있도록 지원하거나 그 밖에 필요한 방안을 마련하여야 한다.
- ② 제1항에 따라 연구장비등을 지원받은 주관기관과 주관연구기관 중 대통령령으로 정하는 기관(이하 이 조에서 “주관기관등”이라 한다)은 무상 또는 연구장비등의 유지·보수·운영에 드는 비용 등을 고려하여 산업통상자원부장관이 고시하는 기준에 따라 산정한 사용료를 받는 것을 조건으로 다른 기술혁신주체가 해당 연구장비등을 활용할 수 있도록 연구장비등의 활용촉진을 위한 방안을 마련하여 추진하여야 한다. 이 경우 산업통상자원부장관은 연구장비등의 활용촉진에 드는 비용의 전부 또는 일부를 주관기관등에 지원할 수 있다.
- ③ 주관기관등은 대통령령으로 정하는 바에 따라 연구장비등의 연도별 활용촉진 계획 및 활용실적을 산업통상자원부장관에게 제출하여야 한다.
- ④ 산업통상자원부장관은 주관기관등이 보유하고 있는 연구장비등의 효과적인 관리 및 활용촉진을 위하여 대통령령으로 정하는 기준에 따라 연구장비관리 전문기관을 지정하여 관련 업무를 수행하게 할 수 있다. 이 경우 산업통상자원부장관은 해당 전문기관에 연구장비등의 관리 및 활용촉진을 위하여 드는 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

6. 시융합지역특화산업지원

AI융합지역특화산업지원 사업 추진의 법령상 근거는 「정보통신산업 진흥법」 제5조, 제27조, 제28조와 「정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법」 제32조에서 찾을 수 있다.

○ 「정보통신산업 진흥법」 제5조(정보통신산업 진흥계획)

- ① 과학기술정보통신부장관은 정보통신산업의 진흥에 관한 중·장기 정책목표 및 방향을 설정하기 위하여 다음 각 호의 사항이 포함된 정보통신산업 진흥계획(이하 “진흥계획”이라 한다)을 수립·시행하여야 한다.
 - 1. 정보통신산업의 진흥을 위한 시책의 기본 방향에 관한 사항
 - 2. 정보통신산업의 부문별 진흥 시책에 관한 사항
 - 3. 정보통신기술의 개발·보급·확산과 활용 촉진에 관한 사항
 - 4. 정보통신표준화 및 인증 촉진에 관한 사항
 - 5. 정보통신기술 및 정보통신산업과 관련된 전문인력(이하 “전문인력”이라 한다) 양성에 관한 사항
 - 6. 정보통신기업의 창업 및 성장 지원에 관한 사항
 - 7. 정보통신기업에 대한 자금 공급 활성화에 관한 사항
 - 8. 정보통신산업의 국제협력 및 해외시장 진출 지원에 관한 사항
 - 9. 그 밖에 정보통신산업의 진흥을 위하여 필요한 사항
- ② 과학기술정보통신부장관은 진흥계획의 범위에서 연차별 계획을 수립·시행할 수 있다.
- ③ 진흥계획 및 제2항에 따른 연차별 계획의 수립·시행 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

- 「정보통신산업 진흥법」 제27조(사업) 산업진흥원은 다음 각 호의 사업을 한다.
 1. 정보통신산업 정책연구 및 정책수립 지원
 2. 전문인력 양성
 3. 정보통신산업 육성·발전 및 지원시설 등 기반조성사업
 4. 정보통신기업의 창업·성장 등의 지원
 5. 정보통신산업 발전을 위한 유통시장 활성화와 마케팅 지원
 6. 정보통신산업 동향분석, 통계작성, 정보 유통, 서비스 등에 관한 사업
 7. 정보통신기술의 융합·활용에 관한 사업
 8. 정보통신산업 관련 국제교류·협력 및 해외진출의 지원
 9. 정보통신산업 관련 출판·홍보

- 「정보통신산업 진흥법」 제28조(재원 등)
 - ① 정부는 예산 또는 기금의 범위에서 산업진흥원의 설립 및 운영에 필요한 경비의 전부 또는 일부를 출연하거나 보조할 수 있다.
 - ② 산업진흥원은 제26조제1항에 따른 목적을 달성하는 데 필요한 경비를 조달하기 위하여 과학기술정보통신부장관의 승인을 받아 수익사업을 할 수 있다.
 - ⑤ 국가나 지방자치단체는 산업진흥원의 설립 및 운영을 위하여 필요할 때에는 국유·공유재산을 산업진흥원에 무상으로 대여할 수 있다.

- 「정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법」 제32조(정보통신융합등 기술·서비스 개발 등의 지원)
 - ① 과학기술정보통신부장관은 다른 산업 및 서비스 등에 정보통신의 접목을 통하여 생산성과 가치를 높일 수 있도록 노력하여야 한다.
 - ② 과학기술정보통신부장관은 정보통신융합등 기술·서비스의 개발을 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.
 1. 정보통신융합등 기술·서비스 관련 연구개발 사업
 2. 제1호에 따라 추진되는 과제에 대한 기획·평가·관리
 3. 국가·지방자치단체, 대학·정부출연연구기관, 민간 등이 보유한 정보통신융합등 기술의 거래 등 기술이전을 위한 중개·알선 지원
 4. 정보통신융합등 기술에 대한 평가 및 평가 기법의 개발·보급
 5. 정보통신융합등 기술의 기술이전·사업화에 관한 통계조사·연구 등 관련 정보의 수집·분석·제공
 6. 정보통신융합등 기술의 기술이전 후 상용화 연구개발 지원
 7. 정보통신융합등 기술의 기술사업화 전문인력 양성
 8. 정보통신융합등 기술의 기술거래·사업화 촉진을 위한 정보시스템 구축·활용
 9. 지식재산권 등 정보통신융합등 기술 관련 연구성과물의 관리·홍보·활용
 10. 정보통신융합등 기술·서비스의 수준조사 등 정책연구 사업
 11. 정보통신융합등 기술·서비스 관련 시범사업
 12. 그 밖에 정보통신기술진흥을 위하여 필요한 사업
 - ③ 과학기술정보통신부장관은 제2항 각 호의 사업을 추진하기 위하여 법인인 전담기관을 설립하거나 법인·단체에 위탁·운영할 수 있으며, 필요한 비용의 전부 또는 일부를 예산의 범위에서 출연 또는 보조할 수 있다.
 - ④ 중앙행정기관의 장 및 지방자치단체의 장은 제2항 각 호의 사업을 제3항에 따른 전담기관으로 하여금 수행하게 하고, 그에 소요되는 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.
 - ⑤ 제3항에 따른 전담기관에 관하여 이 법에서 정한 것을 제외하고는 「민법」 중 재단법인에 관한 규정을 준용하며, 전담기관의 운영 및 제2항 각 호의 업무수행에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

IV. 평가대상 사업군 연혁 및 현황

1. 총론

지역특화산업육성과 지역혁신클러스터육성 등 본 평가의 평가대상 사업군에 속하는 주요 세부사업들에 대한 명확한 정의가 있는 것은 아니다. 기존의 연구들에서 사용된 용어를 고려해 본다면, 넓은 의미에서 ‘지역혁신정책’으로 분류될 수 있다고 볼 수 있다.²⁾ 지역혁신정책의 정의를 간단히 언급하기는 어려우나, 유사한 개념을 공유하는 정책이 크게 확대된 참여정부 시기를 기준으로 지역혁신정책의 개념을 살펴볼 수 있다. 이철우(2007)에 따르면 참여정부 시기에는 국가균형발전을 의욕적으로 추진하였으며, 균형발전의 초점은 ‘지역혁신을 통한 자립형 지방화 실현’이었다. 동 연구는 지역의 내생적 산업발전을 촉진하기 위한 “지역혁신체제 구축 및 클러스터 육성” 정책이 지역혁신을 통한 자립을 실현하기 위한 핵심적인 정책임을 언급하였다. 이로 미루어 볼 때 큰 틀에서 본 평가대상 사업들은 유사한 목표를 공유하고 있음을 확인할 수 있다.

우리나라의 지역혁신정책은 1990년대 후반 산업부의 산업기반조성사업(TP, TIC, 지역산업 육성지원), 과기부의 우수연구센터(ERC, SRC)와 지역연구센터(RRC)에서 출발하였으며(윤윤규 외, 2020), 노무현 정부 이후 지역혁신의 개념이 제도적으로 본격 도입되었고 지역혁신을 위한 재원이 지속적으로 증액되었다(한웅규·이아람, 2021). 고용수 외(2017)는 산업통상자원부·KIAT(2013)를 인용하여 노무현 정부 당시 국가균형발전전략에 따라 신규 추진된 대표적인 사업들의 예시로 지역혁신특성화(RIS), 지역연고산업육성, 산학협력중심 대학, 산업단지혁신클러스터사업, 지역혁신산업기반구축을 언급하였다.

그러나 여러 부처가 참여하며 부처 내외 사업경쟁이 과잉되고 칸막이식 행정이 심화되었다. 또한 유사·중복성 지역혁신 사업이 양산되고 시너지 효과가 저조하게 나타났으며(한웅규·이아람, 2021 및 윤윤규 외, 2020), 정책의 공간적단위인 지역 내에서도 다양한 부처별 사업이 분절적으로 운영되며 사업 효과가 저조하다는 지적이 제기되었다(윤윤규 외,

2) 참고로 본 평가에서는 특정한 사업을 지칭하지 않을 경우 심층평가 제목에 맞도록 지역특화산업육성 사업군으로 통칭하여 다루기로 함

2020). 정부 재정 배분 과정에서 정치적 요소가 개입되며 지역 실수요 대비 과잉 사업이 양산되었다는 평가 또한 존재한다(한윤규·이아람, 2021).

지역 내 혁신요소들 간의 상호작용을 강조하는 지역혁신체계가 그간 제대로 작동하지 않아 사업 간 연계성이 미흡하고 대규모 투자에도 그 성과가 낮다는 지적을 반영하여, 국가균형발전위원회는 2019년 10월 「지역혁신체계 개편방안」을 발표하였다.³⁾ 개편방안이 검토된 배경으로는 크게 네 가지가 제시되었다. ① 지역 내 혁신요소들 간 원활한 상호작용이 경제성장 효과를 높이고 지역 격차를 완화하는 중요한 요소라는 점 ② 지방분권·균형발전이 주요 국정과제로 제시되었다는 점 ③ 지자체가 주도하는 산업육성·혁신 생태계 구축 등을 포함하는 다양한 정책방향이 발표되었다는 점, 마지막으로 ④ 지역이 주도하는 혁신 성장이 필요하다는 공감대가 형성되었다는 점이다.

국가균형발전위원회(2019)는 기존 지역혁신체계가 ① 지역혁신산업 등의 범위가 불명확하다는 점 ② 부처 및 분야에 따라 분절적으로 사업이 추진되고 있었다는 점 ③ 혁신기관의 부처 종속 및 지자체의 책임성 약화 ④ 지역 내 혁신기관에 대한 실질적 관리 체계가 미흡하다는 점의 문제점을 지적하였다.

이에 대해 제시된 개편방안은 ① 지역혁신기관과 지역혁신사업 기준 설정 ② 시·도가 주도하여 수립된 지역혁신성장계획에 기반한 「지역발전투자협약」 형태의 사업추진방식 개편 ③ 시·도(지역혁신협의회) 중심의 지역혁신 연계·협력 거버넌스 강화 ④ 개별 기관별로 보유한 시설·장비 통합 관리와 서비스 제공을 주요 내용으로 한다. 특히, 사업 추진방식의 개편과 시·도 중심의 연계·협력 거버넌스를 강화하는 방안이 보다 심도 있게 추진될 예정으로 개편방안에 명시되었다.

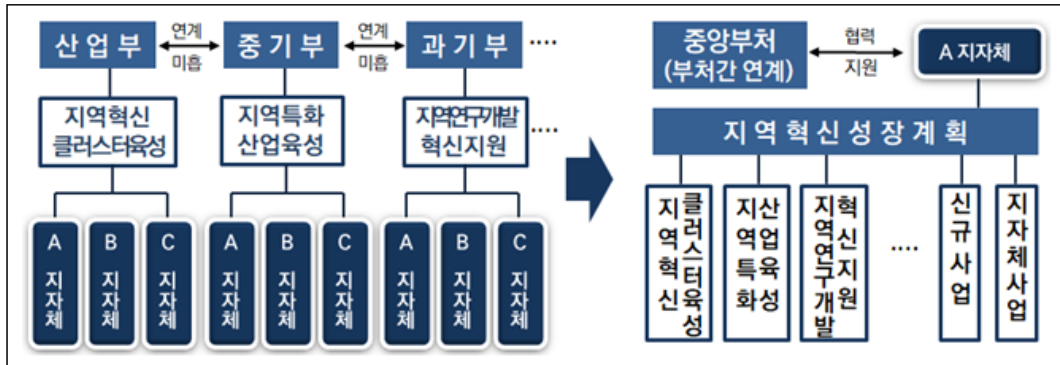
개편방안에 담긴 주요 내용을 살펴보면 다음과 같다. ‘지역혁신기관’은 지역 내에서 인력·산업 등을 연계·활용하여 기술개발, 인력양성, 사업화 등을 지원 또는 직접 수행하는 기관을 의미하며, 테크노파크·지역사업평가단·대학·출연연 등을 모두 포함한다. ‘지역혁신사업’은 지역혁신기관·대학·연구소 등을 통해 산업육성·기술개발 및 사업화·인력양성 등을 지원하는 각종 사업을 의미한다.

사업 추진방식 개편의 초점은 여러 부처의 지역혁신사업을 활용하여 지역특성과 발전방향 등을 고려한 「지역혁신성장계획」을 수립하고, 수립 과정에서 기존에 존재하던 부처사업은 물론 신규 발굴사업 및 지자체 자체사업까지 지역혁신성장계획을 중심으로 연계될 수

3) 본 문단은 국가균형발전위원회(2019), 윤윤규 외(2020)를 바탕으로 작성

있다는 점에 있다. [그림 IV-1]은 지역혁신사업 추진방식 개편의 개념을 도식화한 것이다.

[그림 IV-1] 지역혁신사업 추진방식 개편 개념



자료: 국가균형발전위원회, 「지역혁신체계 전면 리모델링, 지역 혁신성장 속도 낸다」, 보도자료, 2019. 10. 30.

지역혁신 연계·협력 거버넌스 강화는 ‘지역혁신협의회’를 중심으로 이루어진다. 지역혁신협의회는 지역 내 혁신역량을 결집하는 플랫폼으로서 2018년 「국가균형발전 특별법」에 따라 각 시도에 설치되었으며, 실질적인 사업 조정 및 관리를 맡게 된다. 지역혁신협의회 산하에는 지역 내 혁신기관, 대학, 민간 전문가 등이 참여하는 분과협의회를 운영하여 지역단위에서 지역혁신체계 개편과 혁신성장을 전문적으로 뒷받침하게 된다.

지역혁신사업을 연계하는 핵심 계획인 「지역혁신성장계획」은 2020년 5월 균형위 본회의 의결에 따라 2021년에 4개 부처 11개 사업을 대상으로 최초로 수립되었다. 지역혁신성장계획은 「국가균형발전 특별법」 제9조의2(지역혁신체계의 구축) 규정을 준용하여 수립되며, 계획 수립의 주관부처는 국가균형발전위원회이고 수도권을 제외한 14개 시·도가 계획 수립 대상이다. 14개 시·도는 국가균형발전위원회의 가이드라인(19. 11, '21. 2)에 따라, 부처별로 시도단위로 추진해 오던 지역혁신사업들의 추진내용과 실태를 진단하고 시도 관점에서 각 사업들을 실질적으로 연계할 수 있는 3년단위의 지역혁신성장계획을 수립한다. 현재 '20년('21~'23년 계획), '21년('22~'24년 계획) 두 차례 지역혁신성장계획이 수립된 상태이다.⁴⁾

시·도는 산업여건 및 혁신성장 방향을 고려한 ‘지역혁신전략산업’을 선정한 후, 해당 산

4) NABIS 정책용어사전 웹사이트, <https://www.nabis.go.kr/termsDetailView.do?menucd=189&gbnCode=S51&eventNo=351>, 검색일자: 2023. 10. 17.

업 육성을 위한 시도별 전략을 혁신성장계획에 반영해야 한다. 개별 사업·과제단위가 아닌 계획단위에서의 성과목표를 마련하고, 국가균형발전위원회의 지침(21. 10)에 따라 시·도별 성과평가를 자체적으로 시행하도록 되어 있다.⁵⁾ 지역혁신전략산업은 지역 여건에 대한 종합 분석 결과 및 기존 주력산업을 고려하여 선정되며, 2022~2024년 지역혁신성장계획에 제시된 시·도별 지역혁신전략산업은 <표 IV-1>과 같다.

<표 IV-1> 2022~2024년 지역혁신성장계획 중 시도별 지역혁신전략산업

시도	지역혁신전략산업
부산	①지능정보서비스 ②해양첨단소재 ③첨단융합기계부품 ④라이프케어 ⑤친환경스마트 선박기자재 ⑥친환경미래에너지
대구	①스마트의료헬스 ②고효율에너지시스템 ③융합소재부품 ④전기·자율차 부품시스템 ⑤첨단융합생산공정장비 ⑥IoT안전
광주	①미래자동차부품 ②지능형가전 ③광융합 ④스마트금형 ⑤고효율에너지 ⑥디지털생체의료
대전	①AI 플랫폼 ②무선통신융합 디바이스·서비스 ③특수목적용로봇·장비 ④바이오 스마트 의료기기 ⑤첨단 융복합화학소재
울산	①미래모빌리티전장화부품 ②친환경·스마트선박기자재 ③첨단화학신소재 ④저탄소에너지부품 ⑤바이오분석·진단서비스
세종	①스마트그린융합부품·소재 ②미래차모빌리티 ③스마트그린융합부품·소재
강원	①디지털헬스케어 ②바이오헬스 ③세라믹원료·소재 ④지능형관광서비스 ⑤e-모빌리티
충북	①반도체부품 ②전자부품 ③수송기계소재부품 ④의약 ⑤화장품 ⑥이차전지 ⑦태양광
충남	①친환경스마트모빌리티 ②스마트휴먼바이오 ③차세대디스플레이 ④첨단화학소재 ⑤에너지전환
전북	①에너지신산업 ②미래수송·기계 ③첨단융복합소재 ④라이프케어 ⑤스마트농생명 ⑥정보통신융합
전남	①저탄소지능형소재 부품 ②그린에너지 ③e-모빌 리티 ④드론 ⑤바이오헬스케어소재 ⑥중소형선박 및 기자재 ⑦중대형이차전지
경북	①자동차 ②이차전지 ③바이오헬스 ④가전
경남	①미래형자동차 ②친환경스마트선박 ③첨단항공 ④향노화메디컬 ⑤스마트기계 ⑥나노융합소재 ⑦차세대에너지 ⑧제조ICT
제주	①차세대식품산업 ②화장품뷰티산업 ③에너지신산업 ④지능형관광콘텐츠

자료: NABIS 정책용어사전 웹사이트, <https://www.nabis.go.kr/termsDetailView.do?menucd=189&gbnCode=S51&eventNo=351>, 검색일자: 2023. 10. 17.

5) NABIS 정책용어사전 웹사이트, <https://www.nabis.go.kr/termsDetailView.do?menucd=189&gbnCode=S51&eventNo=351>, 검색일자: 2023. 10. 17.

2021년 최초 계획 수립 시 지역혁신사업의 대상사업은 4개 부처 11개 사업이었으나, 2022년 계획 수립 시 3개 사업이 추가되어 2022~2024년 계획은 총 14개 사업을 지역혁신사업으로 포함한다. 2022년 지역혁신성장계획 수립의 대상이 되는 지역혁신사업의 목록과 2021년 기준 예산 규모는 <표 IV-2>와 같다.

<표 IV-2> 2022년도 지역혁신사업(안)

부처	회계	세부사업명(내역사업명)	비목	예산(백만원)
산업부 (6)	균특	지역혁신클러스터육성(R&D)	출연	83,879
	균특	지역혁신클러스터육성	출연	9,000
	균특	스마트특성화기반구축(R&D)	출연	112,350
	균특	사회적경제혁신성장(R&D)	출연	5,793
	균특	사회적경제혁신성장	출연/보조	24,610
	균특	산학융합지구조성사업(R&D)	출연	11,748
중기부 (2)	균특	지역특화산업육성	출연	86,879
	균특	지역특화산업육성+(R&D)	출연	126,079
과기부 (4)	균특	지역연구개발혁신지원	출연	12,738
	균특	연구개발특구운영 및 인프라지원	출연/보조	9,670
	균특	지역균형발전 SW-ICT 융합기술개발	출연	10,635
	균특	지역SW산업진흥지원	출연/보조	12,511
교육부 (2)	균특	산학협력고도화지원(지역선도대학육성)	출연	7,500
	일반	지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업	출연	171,000
총계(14)				684,392

자료: NABIS 정책옹여사전 웹사이트, <https://www.nabis.go.kr/termsDetailView.do?menucd=189&gbnCode=S51&eventNo=351>, 검색일자: 2023. 10. 17.

2. 지역혁신클러스터육성⁶⁾

지역혁신클러스터육성 사업의 목적은 지역별로 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 지역 간 균형발전을 촉진하는 것이다.

지역혁신클러스터육성 사업의 출발점은 2017년 7월 발표된 문재인 정부의 국정운영

6) NABIS 제공 『지역발전사업 편람』, 『균형발전사업 편람』, 『국가균형발전사업 편람』(2014~각 연도), 윤영모·차미숙(2018) 참고하여 작성

5개년 계획에서 찾을 수 있다. 국정과제 78은 ‘전 지역이 고르게 잘사는 국가균형발전’이며, 과제의 목표는 ① 국가균형발전 거버넌스 및 지원체계를 재정립하고 지역의 특화발전과 자립적 성장을 지원하며 ② 혁신도시·산업단지·세종시·새만금 등 지역 성장거점 중심으로 혁신클러스터를 활성화하고 혁신생태계를 구축하는 것으로 설정되었다. 해당 국정과제의 주요 내용은 균형발전 지원체계 구축, 세종시 육성, 산업단지 혁신에 더해 평가대상 사업과 관련하여 ‘혁신도시를 중심으로 신산업 테스트베드, 기업유치 등 혁신클러스터 조성’을 포함한다. 국정과제 발표 이후, 신규사업(혁신클러스터 지원, 커뮤니티 비즈니스)의 기획 및 기존 사업(혁신도시 공공기관 연계 육성사업)의 재편이 추진되었다.

2018년 2월 국가균형발전 비전 선포식에서 지역의 신성장 거점으로 혁신도시, 산업단지, 경자구역 등 주변거점을 연계한 국가혁신클러스터 육성이 선포되었으며, 해당 사업의 추진 근거를 담은 「국가균형발전 특별법」 개정안이 공포되었다. 「국가균형발전 특별법」 개정안은 2018년 2월 28일 국무회의를 통과하였고, 3월 13일 국무회의에서 개정안을 의결함에 따라 3월 20일부터 시행되었다.⁷⁾ 동 보도자료는 개정안은 문재인 정부의 ‘국가균형발전 비전과 전략’의 이행을 위한 거버넌스 및 제도 정비, 균형발전이 국가의 책무라는 헌법 가치를 법 전반에 걸쳐 강화하였다는 의의가 있음을 제시하였다.

동 「균특법」 개정안은 ① 기존 지역발전위원회의 명칭을 국가균형발전위원회로 변경하고 국가균형발전 정책의 컨트롤타워로서 영향력과 위상 강화 ② 지역고유의 경험과 역량을 활용한 국가균형발전 정책 추진을 위해 시·도가 주도하는 지역혁신체계 가동 ③ 지역의 새로운 혁신성장 거점으로 국가혁신클러스터 조성 ④ 시·도에서 지역 실정에 맞는 사업계획을 자율적으로 수립하면 부처가 해당 계획의 실행을 포괄적으로 지원하는 포괄지원협약제의 추진 기반 마련 등 네 가지 주요 내용을 포함한다. 평가대상 사업과 관련하여 「균특법」 개정안 내용의 ③이 직접적으로 관련되어 있음을 확인할 수 있다.

「균특법」 개정안의 후속조치로 2018년 9월 「국가균형발전 특별법」 시행령 개정안이 의결되었고, 시행령은 국가혁신클러스터(법명: 국가혁신융복합단지) 지정·지원 방안, 시·도 지역혁신협의회 구성·운영 방안, 지역발전투자협약 체결 절차 등을 정하고 있다. 국가혁신클러스터의 지정 대상은 혁신도시, 행복도시, 기업도시, 경제자유구역, 산업단지, 연구개발특구, 투자선도지구, 첨단의료복합단지 등 지역에 이미 구축된 특구·단지이며, 광역자치단체장이 신청하고 관계부처 협의, 국가균형발전위원회 심의·의결 후 산업부 장관이 지정하

7) 산업통상자원부, “「국가균형발전 특별법」 개정으로 균형발전 정책 본격 추진”, 보도자료, 2018. 3. 13.

게 된다.

당시 지역혁신클러스터 사업을 구성하였던 내역사업 중 혁신도시 공공기관 연계 육성사업은 2014년 공공기관연계육성사업으로 시작되었던 기존 사업으로서, 당초 추진 시점에는 '지역특화산업육성사업'에 포함되어 있었다. 2017년 7월 정부조직 개편에 따라 지역특화산업육성사업을 구성하던 주요 내역사업인 지역주력산업육성사업과 지역연고산업육성사업이 산업부로부터 중기부로 이관되는 과정에서, 기존 지역특화산업육성사업(R&D)에 포함되어 있었던 혁신도시 공공기관연계육성사업은 중기부로 이관되지 않고 산업부의 사업으로 분류되어 산업부의 지역특화산업육성사업(R&D)에 포함되어 예산이 편성되었다.

이어서 신규 편성 내역사업인 혁신클러스터 지원 사업 및 커뮤니티 비즈니스 사업은 2018년 지역특화산업육성사업에 포함되어 예산이 편성되었다. 커뮤니티 비즈니스 사업은 R&D 사업으로 분류되었으며, 혁신클러스터사업은 지역특화산업육성사업의 R&D와 비R&D 사업에 모두 편성되었다. 또한 커뮤니티 비즈니스 사업은 2018년 경제협력권사업육성 사업에도 분리 편성되었다.

혁신클러스터 지원사업(R&D)은 이미 조성된 혁신도시 등을 중심으로 지역 신성장거점(국가혁신클러스터) 육성을 위해 산업적 SW 활동 등을 지원하는 사업이며, 동 사업의 비 R&D 부분은 국정과제와 연계하여 혁신도시를 중심으로 국가혁신클러스터를 육성하고, 산업혁신생태계 구축을 통해 4차 산업혁명에 대응한 글로벌 성장거점을 육성하는 사업이다. 구체적으로 제시된 사업 내용은 혁신클러스터 조성 및 기업유치를 위한 기업특화서비스, 네트워크 구축, 인력 양성, 클러스터 추진단 운영이다. 혁신클러스터 지원사업(R&D)의 사업 대상은 14개 시도에 대해 예산이 편성되었다.

커뮤니티 비즈니스 활성화 사업은 국정과제 관련 지역민 중심 공동체(협동조합 등)를 기반으로 잠재자원의 활용을 통해 비즈니스 방식으로 도입하여 지역의 사회적 문제해결을 지원하는 사업이다. 14개 시도에 대해 예산이 편성되었다.

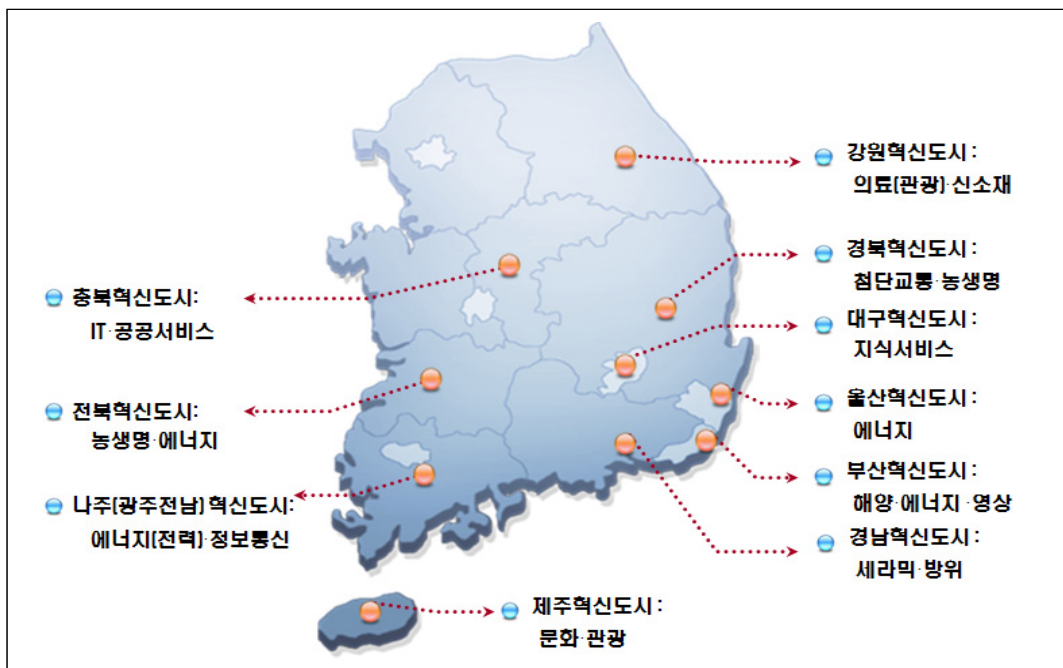
앞서 언급하였듯, 혁신도시 공공기관 연계 육성사업은 2014년부터 시행되었던 사업이다. 공공기관 이전에 따른 경제적 효과를 지역이 체감할 수 있도록 공공기관과 지역혁신주체를 연계한 지역산업을 육성하는 것을 목표로 하며, 공공기관 이전 지역의 특색에 맞는 산업분야에 기술개발, 인력양성, 기업지원, 네트워킹 등을 지원하는 추진방식이 제시되었다. [그림 IV-2]는 2015년 기준 혁신도시가 위치한 지역별 공공기관 연계 가능 산업의 현황을 제시한다. 한국전력공사가 위치한 광주전남혁신도시에는 전력산업이, 건강보험공단이 위치한 강원혁신도시에는

의료산업이 제시되는 등 이전 공공기관의 성격과 유사한 산업이 제시된 것으로 보인다.

윤영모·차미숙(2018)에 따르면 동 사업은 Open LAB 연계형, 단기상용화 R&D의 2개 사업유형으로 구분되었다. Open LAB 연계형 사업은 개방형 혁신 연구실인 Open LAB 구축 및 중장기 선도기술 개발 과제를 5년 이내 기간 동안 지원하는 사업이다. 단기상용화 R&D 사업은 혁신도시 이전공공기관, 기업, 대학 간의 자율적 협력에 기반한 상용화 R&D 과제를 3년 이내 기간 동안 지원하는 사업이다.

2019년에는 산업부 사업으로 지역혁신클러스터육성(R&D, 비R&D) 사업이 편성되었다. R&D 사업은 국가혁신융복합단지지원, 이전공공기관연계육성, 커뮤니티 비즈니스 사업을 포함하는데, 국가혁신융복합단지지원은 2018년 혁신클러스터 지원사업과 연결되며 이전공공기관연계육성은 혁신도시 공공기관 연계 육성사업과 연결된다. 비R&D 사업은 지역혁신클러스터육성 사업으로 구성되는데, 2018년의 혁신클러스터 조성 사업과 연결되는 사업이다.

[그림 IV-2] 2015년 지역발전사업 편람 기준 지역별 주요 공공기관 연계 가능 산업



자료: 국가균형발전위원회, 「지역혁신체계 전면 리모델링, 지역 혁신성장 속도 낸다」, 보도자료, 2019. 10. 30.

2018년은 국가혁신클러스터의 기획단계로 2019년에는 본격적인 사업 추진으로 인해 예산이 크게 증가하였다. 국가혁신융복합단지 지원 사업은 사업 대상 시도(14개 시도), 시도

당 사업 수(6개)는 동일하고 사업당 예산('18년 4억 1,700만원, '19년 5억원)은 유사한 수준이나 사업당 편성 기간이 0.5년에서 1년으로 증가하며 예산이 큰 폭으로 증액되었다. 또한 비R&D 사업도 기존 네트워크 및 글로벌 연계 사업의 본격적인 추진과 기업지원 사업의 신설로 인해 예산이 전년 본예산 대비 3배 이상 증가하였다. 그 외 2019년에는 지역혁신클러스터육성(R&D) 사업의 세종 계정이 신설되었다.

2020년에는 전년까지 지역혁신클러스터육성(R&D) 사업과 광역경제협력권 사업에 분리 편성되었던 커뮤니티 비즈니스 사업이 분리편성에 대한 국회 지적을 수용하여 신규 세부사업인 사회적경제 혁신성장 사업으로 편성됨으로써 지역혁신클러스터육성 사업에서 제외된 변화가 있었다.

단 2021~2022년 기간 중 R&D 및 비R&D 사업의 틀은 2022년 제주 계정의 신설을 제외하고는 대체로 동일하게 유지되었다. 예산 규모는 국가혁신융복합단지 지원사업의 신규과제 추진, 이전공공기관연계육성 사업의 10개 시도 계속과제 증액 및 4개 시도 신규과제 지원으로 인해 큰 폭으로 증가하였다.

2022년 기준 국가혁신융복합단지 지원사업, 이전공공기관연계육성 사업에 해당하는 혁신프로젝트는 각각 다음과 같다.

〈표 IV-3〉 2022년 기준, 국가혁신융복합단지 지원사업 혁신프로젝트

시도	프로젝트		시도	프로젝트	
울산	미래차 · 항공	소형(15~25인) 전기버스 시스템	광주	에너지 신산업	도심형 분산발전 융합시스템용 부품
경북		초소형 전기차 부품개발	전남		다회로 DC배전망 보호협조 컴포넌트
세종		자율주행셔틀 인프라 구축 및 서비스 기술	충남		대형 수소화물차 열관리 부품성능개선
경남		단일 통로기급 민수 파일론 최적화 기술			
제주	바이오 · 헬스	스마트 컬러푸드 플랫폼 서비스	충북	ICT 융합	에너지 통합거래 운영 및 분석 플랫폼
대구		지능형 맞춤형 의료기기 기술	대전		산업현장 AI서비스 지능형 플랫폼
강원		개인재활 맞춤형 헬스케어 디바이스	부산		스마트해양 융복합 서비스 플랫폼
전북		약용 작물 데이터 서비스 플랫폼			

자료: 산업통상자원부 설명자료

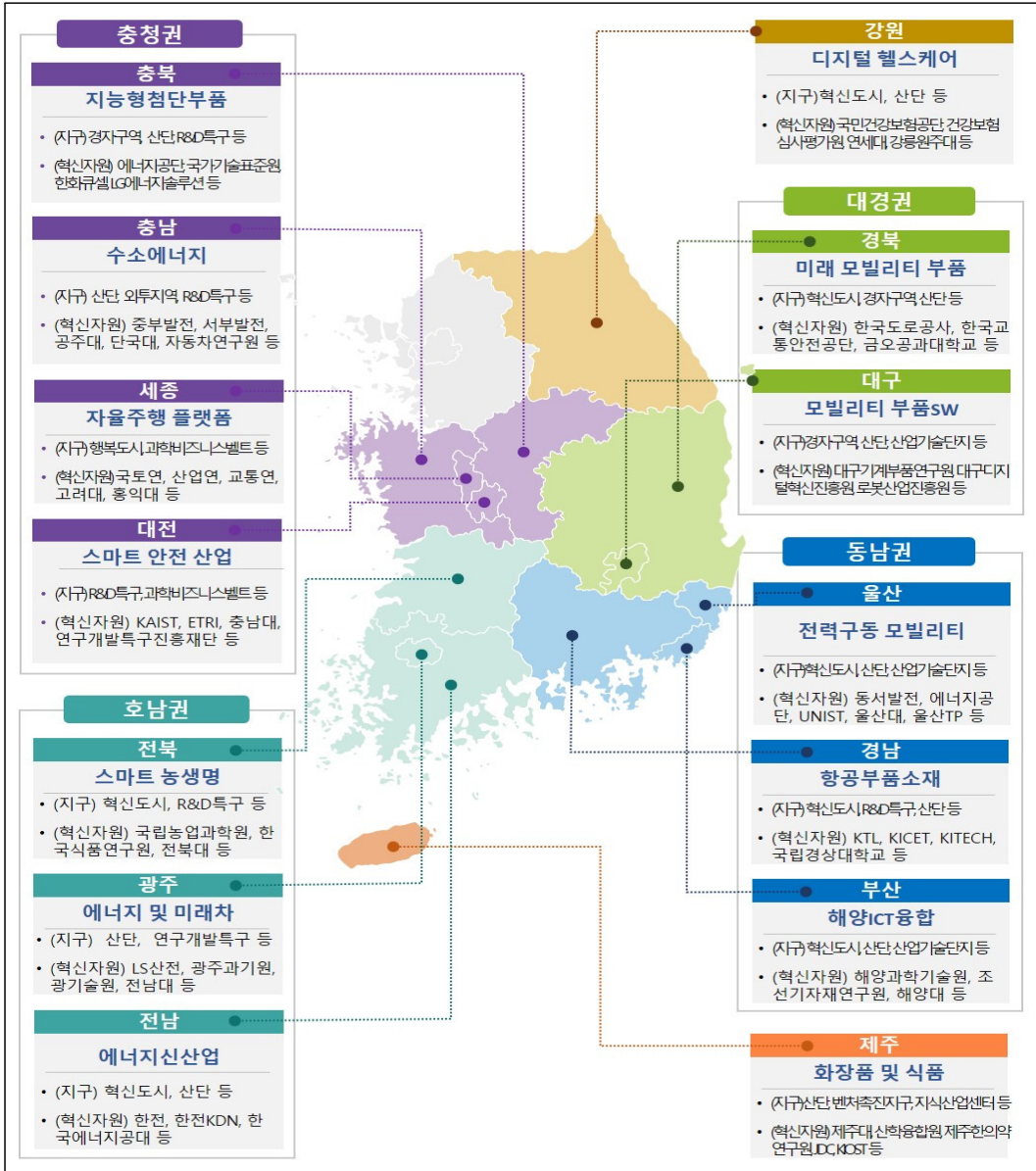
〈표 IV-4〉 2022년 기준, 이전공공기관연계육성 사업 R&D 개발분야

지역	개발분야	주관기관	지역	개발분야	주관기관
경북	미래교통안전	경북TP	대구	의료 ICT 융합	경북대
전남	에너지·ICT 융합	전남TP	부산	해양시스템 IT	해양과학기술원
울산	전지·ESS	울산TP	전북	농생명산업	전북TP
제주	스마트·아그로팜	제주대	대전	ICT, 5G	대전TP
충북	IT융합산업	충북TP	충남	수소에너지	충남TP
강원	융합바이오	강원TP	세종	자율주행 플랫폼	세종TP
경남	세라믹 복합소재	세라믹기술원	광주	신산업에너지	광주TP

자료: 산업통상자원부 설명자료

2023년 지역혁신클러스터(R&D) 사업은 국가혁신클러스터 고도화, 거점기관 개방형 혁신 사업으로 구성되며, 각각 국가혁신융복합단지 지원, 이전공공기관연계육성 사업의 연장이다. 국가혁신클러스터 고도화 사업은 국가혁신융복합단지 활성화, 강소도시·메가시티 연계 사업으로 보다 세부적으로 나뉜다. 국가혁신융복합단지 활성화 사업은 국가혁신클러스터별 특성에 따른 지역 주도의 신기술 개발, 전후방 연계산업 육성을 위한 기술개발을 지원하는 사업이다. 강소도시·메가시티 연계 사업은 국가혁신클러스터와 강소도시, 메가시티 등 역외 지역과의 협력을 통한 시너지 창출 및 신성장 경로 모색을 위해 연계 기술개발을 지원하는 사업이다. 2023년 지역혁신클러스터(비R&D) 사업에는 네트워크, 기업유치, 인력양성, 사업화지원, 글로벌 연계 등을 지원하고 2023년부터 인력양성 프로그램을 신규 추진하고 있다.

[그림 IV-3] 2023년 시도별 국가혁신융복합단지 지정(안)



자료: 산업통상자원부 설명자료

〈표 IV-5〉 사업별 예산규모(본예산 기준): 지역혁신클러스터육성

(단위: 백만원)

사업명	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
국가혁신융복합 단지지원(R&D)	-	-	-	-	17,500	42,000	54,600	50,400	49,058	58,743
국가혁신융복합 단지지원(비R&D)	-	-	-	-	2,500	8,900	9,600	9,000	9,000	9,000
커뮤니티 비즈니스	-	-	-	-	3,927	6,953	-	-	-	-
거점기관 개방형 혁신 (R&D, 비R&D)	6,000 ¹⁾	8,570	11,440	7,382	14,066	13,250	24,938	30,800	29,400	25,200

주: 1. 사업명은 2023년 기준으로 정리. 세종 및 제주 계정 합산 수치

2. 기획평가예산 등은 제외한 수치

1) 2014년 사업설명자료는 기획평가예산을 분리하여 제시하지 않음에 따라 동 수치는 기획평가예산을 포함함

자료: 산업통상자원부, 「예산 및 기금운용계획 사업설명자료」, 각 연도

3. 지역특화산업육성⁸⁾

지역특화산업육성 사업은 R&D와 비R&D 세부사업으로 구성되며, 사업의 목적은 시·도 별 지역주력산업 및 시·군·구 지역연고산업분야 중소기업의 기술개발 및 사업화를 집중 지원하여 지역 일자리를 창출하고 지역 경제를 활성화하는 것으로 요약할 수 있다.

사업의 추진 경위는 지역특화산업육성 사업의 대상 지역단위에 따라 상이하다. 본 심층 평가의 대상인 지역특화산업육성 사업은 시·도, 시·군·구단위사업을 모두 포함하는데, 각 단위사업은 2013년까지 서로 다른 추진 경위를 통해 진행되어 왔다. 본 평가는 두 사업이 구분되어 추진되었던 1995~2013년 기간에 대해서는 박창현·방형욱(2019)의 구분을 따라 시·도와 시·군·구단위사업의 추진 경위를 분리하여 서술하고, 2014년 이후 기간에 대해서는 통합하여 서술한다. [그림 IV-4]는 지역특화산업육성사업에 해당하는 사업들의 변천 및 예산투자 현황을 개괄적으로 보여준다.

8) 별도로 언급된 출처에 더해 NABIS 제공 지역발전사업 편람, 국가균형발전사업 편람(각 연도), 국가기록원 웹사이트 지역협력연구센터 사업설명(국가기록원, 지역협력연구센터사업(1995), <https://www.archives.go.kr/next/search/listSubjectDescription.do?id=000099&pageFlag=&sitePage=1-2-1>), 조나현 외(2019), 고용수 외(2017), 류승한 외(2013), 국회예산정책처(2009), KDI 지역전략산업진흥사업 심층평가(2006), 산업자원부(2004, 4+9 지역산업진흥사업 추진방향), 산업부·중기부 예산 설명자료(각 연도)를 전반적으로 참고하여 작성

[그림 IV-4] 지역지원사업의 변천 및 예산 현황

구 분	'99~'02(DJ정부)	'03~'07(참여정부)	'08~'12(MB정부)	'13~(박근혜정부)	
지역 간			1단계광역선도 (총 9,162억원, 산업(20)당 연153억원) R&D 6187, 비R&D2975	2단계광역선도 (총 1조5,959억원, 산업(40)당 연 88억원) R&D 8112, 비R&D 2483	경제협력권사업 (15년부터 총 5,477억원 산업(17)당 연107억원) R&D1,234, 비R&D456
시·도	4개 지역 1단계('99~'03) (총 7,023억원, 산업(4)당 연351억원) R&D 1,930억원, 인프라 3,302억원, 기업지원 1,791억원	4개 지역 2단계('04~'08) (총 9,496억원, 산업(15)당 연127억원) R&D 5,136억원, 인프라 3,045억원, 기업지원 등 1,315억원	Post 4+9 지역 전략산업 (총 1조 5,959억원, 산업(40)당 연73억원) R&D 7,179억원, 인프라 4,616억원, 기업지원등 4,162억원	주력산업 (15년부터, 총 6,340억원, 산업(63)당 연33억원) R&D 3,273, 비R&D2,783	신특화 (총 4,876억원 산업(62)당 연41억원)
시·군·구		9개 지역 1단계('02~'07) (총 7,407억원, 산업(29)당 연43억원) R&D 1,761억원, 인프라 5,193억원, 기타 453억원	지역 특화산업('04~) (총9,953억원)	지역연고산업 (총1,656억원)	
광역거점				광역거점기관지원사업 (총 14,649억원)	

자료: 한국산업기술진흥원 지역산업단(2017) (원 출처, 「지역지원R&D의 효율화 방안」(15.10, 산업부 내부자료))

현재 지역특화산업육성사업의 시도단위 사업은 1999년 시작된 4개 지역전략산업진흥사업의 후신으로 분류된다(박창현·방형욱, 2019). 산업자원부(2004)에 언급된 추진 배경에 따르면 지역산업의 활성화가 지방의 구조불황을 극복할 수 있는 대안이라는 인식이 존재하였으나, 기존 주력산업이 침체된 반면 이를 대체할 지식기반 신산업이 부재하고 자생적인 산업혁신 기반이 미흡하다고 진단하였다. 이에 지역별 전략산업을 중심으로 혁신주체의 집적 및 네트워크를 활성화하여 지역혁신체제를 강화하고 지역별 산업클러스터를 활성화함으로써 지역 간 균형발전을 유도할 목적으로 동 사업이 추진되었다.

1단계 사업의 해당 지역 및 산업은 부산(신발), 대구(섬유), 광주(光산업), 경남(기계)이었다. 오은주(2013)에 따르면 광주 광산업을 제외하고는 지역의 대표산업으로서, 산업의 구조조정 및 고부가가치화를 지향하였으며, 광주 광산업을 신성장동력 창출을 위한 첨단산업 투자를 지향하였다. 공통적으로 공통 인프라 구축, 기술개발 지원, 인력양성, 마케팅 지원 등의 사업이 추진되었으며 4개 지역에 대한 용자 포함 총사업비는 1조 8,970억원이 투입되었다.

당초 포함되지 않았던 비수도권 9개 지역에 대해서도 9대 지역진흥사업을 통해 2002년

부터 동일한 형태의 지원을 시작하였다. 2004년부터는 지역별로 전략산업을 2~3개 선정·지원하는 4개 지역전략산업진흥 2단계가 추진되었다. 지역별 1개의 특화분야가 지정된 1단계 4개 지역과 달리 9개 지역사업과 2단계 사업에서는 지역별로 2~3개의 전략산업을 선정되었으며, 전략산업 선정은 2000년도에 이루어진 실태조사 및 세부추진사업 선정을 위한 예비타당성조사로부터 시작되었다(오은주, 2013). 이후 공청회 및 부처 회의, 지자체 의견 수렴 등을 거쳐 최종적으로 지역혁신협의회의 심의로 확정되었다.

2005년부터는 기존의 4+9개 지역전략산업진흥사업에 더해 2005년 지역혁신산업기반구축사업 신규 지원이 시작된 이후 사업의 내용은 크게 두 가지로 구성된다. 지역산업진흥사업은 전략산업을 중심으로 산업클러스터 형성을 활성화함으로써 지역산업의 경쟁력을 제고하고 지역혁신체제를 강화한다는 목적으로 센터 건립 및 장비 구축, 집적화단지 조성, 기술개발사업 등을 지원하고 사업기획과 사업 간 연계 등을 위해 전략사업기획단을 설치하여 운영한다는 내용이다. 지역혁신산업기반구축사업은 기존의 4+9개 지역전략산업진흥사업이 5~6년간의 연차별 투자계획에 의해 운용되기 때문에 지역의 신규사업 수요를 사업기간 중간에 신속하게 반영하기 어렵다는 점을 고려하여 인프라, 기술개발, 기업지원서비스 등을 종합적으로 지원하기 위하여 추진되었으며, 2008년 이후 신규사업의 선정은 없었다.

2007~2008년에 걸쳐 기존 지역전략산업 육성사업이 종료됨에 따라, 2007년 상반기에 지식경제부는 그간의 지역전략산업 육성사업에 대한 성과분석을 실시하고 분석 결과를 토대로 차기 지역전략산업진흥사업(Post 4+9) 추진계획을 수립하였다. 차기 지역전략산업진흥사업(Post 4+9)은 그간 분리되었던 초기 4개 지역과 이후 시작된 9개 지역이 통합되어 추진되고, H/W 위주의 지원에서 S/W 위주의 지원으로 전환되었다는 차이점이 있다(지식경제부, 2010). 고용수 외(2017)에 따르면 당시 지식경제부는 기존 사업의 문제점으로 사업이 IT, BT 등 일부 업종에 편중되었다는 점, 건축 및 장비 구축 등 H/W 위주로 사업이 추진되었다는 점, 그리고 수요예측 및 인력 부족으로 고가장비의 활용도가 미흡했다는 점을 지적하였다. 이후 동 사업은 2009년에 테크노파크 지원을 위한 지역혁신거점육성사업과 통합되어 2012년까지 지역전략산업 육성사업으로 추진되었다(고용수 외, 2017).

시군구단위 R&D 지원사업은 1995년부터, 비R&D 지원사업은 2013년부터 시작되었다. R&D 사업을 기준으로, 「지역협력연구센터 육성계획」에 따라 1995년 3월 강원·전북·광주 3개소에 지역협력연구센터(RRC)가 지정된 것이 본 사업의 출발점으로 제시되었다. 국가기록원 웹사이트의 “지역협력연구센터사업(1995)” 설명에 따르면, 당시 우수연구집단에 대한

정부 지원정책은 수월성을 중심으로 지원한다는 원칙으로 추진되었으며, 1997년을 기준으로 서울대학교, 한국과학기술원, 포항공대 3개교가 전체 우수연구센터의 58%를 차지하고 있었다.

이러한 배경에서 지방의 산업 발전에 기여할 수 있는 새로운 형태의 연구집단을 지원할 필요성이 있다는 문제의식을 바탕으로, 지역의 비교 우위 산업과 지방대학의 우수한 연구개발 자원 간의 연계 강화를 통해서 지역의 특성에 맞는 산업을 육성하고 지방대학의 연구를 활성화한다는 취지로 지역협력연구센터 지정이 추진되었다. 지역협력연구센터를 통해서 각 지역의 비교우위를 고려하여 결정된 지방 육성 산업에 연관되는 연구를 수행하고, 정부가 해당 연구를 지원한다는 점에서 지역별로 선정된 주력산업에 대한 지원이 중심이 되는 평가대상 사업과 유사성이 있다고 볼 수 있다.

지역협력연구센터 사업은 과기부 사업이었으나 2004년 국가 R&D정책에 대한 관계부처 간의 역할 조정에 따라 산자부로 이관되었으며, 이후 지역기술혁신센터(TIC)와 함께 지역혁신센터(RIC)로 통합되었다. 지역기술혁신센터는 「기술하부구조확충 5개년 계획」에 따라 지역소재 대학 또는 연구소에 산학연 기술자원을 결집하여 지역별 특화기술을 개발하고 중소기업의 창업 및 기술혁신을 촉진하기 위해 1995년부터 설치되었으며, 과학기술부의 사업인 RRC와 달리 산업자원부의 사업이었다. 지역기술혁신센터는 대학 내 연구장비 구축이 주요 목적이었으며, 지역협력연구센터는 연구개발 수행이 주요 목적이었다는 점에서 차이가 있었다.

산업자원부는 2004년부터 지역혁신특성화사업(RIS)을 시작하였다. 부처가 보도자료를 통해 제시한 기존 사업과의 차별점은 ① 지역의 혁신역량을 강화하기 위한 산·학·연 협력 사업이라는 점 ② 연구개발, 마케팅 등이 유기적으로 통합된 패키지 지원 사업이라는 점, ③ 지자체 자율성을 보장하는 분권·상향식 사업이라는 점이다.⁹⁾

지역혁신특성화사업은 지역별 특성에 맞는 지역혁신시스템 구축을 위해 필요한 소프트웨어 중심의 사업 지원을 목적으로 하는 프로젝트 사업과, 프로젝트 사업을 포함하여 지역 혁신체계 관련 사업을 성공모델로 발전시키기 위한 포럼활동 지원사업으로 나누어 추진되었다. 프로젝트 사업은 지역의 특성과 여건에 맞는 산업을 육성하기 위하여 산·학·연 등의 지역혁신주체들이 공동 참여하여 기술개발, 전문인력양성, 마케팅을 비롯한 기업지원서비스, 네트워킹 등의 다양한 산·학·연 협력요소를 연계하여 추진하는 사업으로 계획되었다.

9) 산업자원부, 「2004년 지역혁신특성화시범사업 선정결과 발표」, 2004. 8. 3.

앞서 언급한 지역혁신센터는 기업혁신을 촉진하기 위하여 기술·자금·입지·인력·수출 지원, 정보제공 및 경영컨설팅 등의 기업지원서비스를 전문적으로 행하는 기관으로 정의되는 기업지원기관에 포함된다.

2007년 지역혁신특성화사업의 포럼활동지원사업은 타 사업으로 이관되었으며, 프로젝트 사업은 지역연고산업진흥사업으로 명칭이 변경되었다. 지역연고산업진흥사업은 지역의 지역·향토산업 육성을 위해 기업, 대학, 연구소, 테크노파크 등 기관이 사업단(주관기관 및 3개 이상의 참여기관)을 구성하여 기술개발, 전문인력양성, 네트워킹, 기업지원 등 소프트웨어 성격의 사업을 추진하는 것을 지원하는 사업이다. 지역연고산업진흥사업은 2008년 지방자치단체연구소육성사업(RRI)과 통합되었는데, 지방자치단체연구소육성사업은 지역연구사업의 고부가가치화에 필요한 연구소 설립을 지원하는 성격의 사업이었다. 2009년 지역연고산업진흥사업은 지역특화산업육성사업으로 명칭이 변경되었으며, 2010년 지역혁신센터조성사업과 통합이 이루어졌다. <표 IV-6>은 2004년부터 2010년 기간 중 관련 사업의 변천과정을 정리한 것이다.

<표 IV-6> 2004~2010년 지역특화산업육성사업 변천과정

2004~2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
지역혁신특성화사업	지역연고산업진흥사업		지역특화산업육성사업	
지역혁신특성화사업 (RIS)	지역연고산업진흥사업 혁신과제 사업	지역연고산업진흥사업(RIS), 지역연고산업육성(RRI), 지자체연구소	지역연고산업육성(RRI), 지자체연구소	지역연고산업육성(RRI), 지자체연구소(RIC), 지역혁신센터

자료: 1. 산업통상자원부, 『지역산업정책백서(제1권)』, 2013, P. 252.

2. 류승한 외(2013, p.42)를 바탕으로 저자 재정리

류승한 외(2013)에 따르면 2010년 체계가 마련된 지역특화산업육성사업은 지역의 특성과 여건에 맞는 산업의 발굴 및 육성을 위해 산·학·연을 중심으로 하드웨어와 소프트웨어를 연계·지원함으로써 지역산업의 경쟁력 제고 및 자립형 지방화 기반을 구축하는 것을 목적으로 하였다. 지역특화산업육성사업은 소프트웨어 사업인 지역연고산업육성사업, 하드웨어 사업인 지자체연구소육성사업 및 지역혁신센터 조성사업으로 구성되어 있었다.

지역산업발전 사업군에 대한 심층평가 결과를 바탕으로 2011년 7월 경제정책조정회의는 2013년 지역산업 지원사업을 3단계에서 2단계로 통합·단순화하기로 결정하는 등 새로운 지역산업 육성 틀을 제시하였다.¹⁰⁾ 심층평가에서 제기된 문제점은 ① 사업구조, 산업선

정, 사업비 관리방식 측면에서 지방의 참여가 미흡하고 자율성이 제약받고 있다는 점 ② 지역전략산업과 지역특화산업의 세부사업 간 지원내용이 유사·중복됨에 따라 비효율성이 상존한다는 점 ③ 사업별 성과지표가 산출지표에 집중되어 지원산업 분야 기여도 등에 대한 평가가 미흡하고, 성과평가 결과와 재원배분 간 연계가 부족하다는 점이다. 심층평가는 ① 3단계 사업구조를 시·도 중심의 2단계 구조로 개편 ② 시·도 주도로 지원산업을 선정하고 진흥계획을 수립 ③ 지방비 매칭 확보 등 시·도의 재정 책임성 확보의 세 가지 결과를 제시하였다.

〈표 IV-7〉 지역특화산업육성사업 사업별 특성

구분	지역연고산업육성사업	지역혁신센터조성사업	지자체연구소육성사업
지원대상	지역 내 연고자원을 산업화할 수 있도록 인프라가 구축되어 있고, 내외부 기관과의 컨소시엄 구성 등 기업지원기능을 할 수 있는 대학, 연구소, 기업, 기업지원기관 등	대학 및 산학협력단: 해당 지역의 전략산업분야, 지역연고산업분야, 산업화가 가능한 해당 대학의 강점분야	지역연고사업의 고부가가치화 및 산업화에 의지와 역량을 갖춘 지자체 및 지자체의 추천을 받은 기관
주안점	소프트웨어 사업(R&D, 인력양성 등), 지역주체 간 협력, 연고산업의 산업화	하드웨어 사업(장비지원 등), 지역기업 산학기술 지원	하드웨어 사업(연구소 건축, 장비지원 등), 연구소 설립, 연고산업의 산업화 지원
사업내용	패키지(기반조성, 사업화촉진, 기술개발)	기반조성	기반조성
지원유형	인력양성, 연계활동, 기업지원, 기술개발	기반구축	기반구축
지역	시군구	시도	시군구
사업기간	3년		5년
지원내용	3년간 18억원 이내	센터당 매년 평균 7억원 내외	지자체연구소육성사업: 6~30억원, 지역특화기술 융복합 연구지원사업: 2~3억원

자료: 1. 산업통상자원부, 『지역산업정책백서(제1권)』, 2013.
2. 류승한 외(2013, p.43)를 바탕으로 저자 재정리

이에 산업통상자원부는 시·도의 자율과 책임을 강화하는 방향으로 사업구조 개편을 추진하였고, 시·도 중심의 사업운영을 위해 사업구조를 통합·단순화하는 방향을 제시하였다. 기존 3단계는 광역선도(광역경제권)-지역전략(시도)-지역특화(시군구)로 이루어져 있었으

10) 산업통상자원부, 「지역산업발전 사업군 심층평가 후속조치 추진 현황」, 2013. 11. 28.

나, 개편 이후 광역선도(광역경제권)-지역특화(시도)로 통합·단순화되는 변화 방향이 제시됨에 따라 2013년 11월에 제시된 지역산업 육성체계 개편 방안은 <표 IV-8>과 같다.

〈표 IV-8〉 지역산업 육성체계 개편 방안

구분	현행		개선
	지역전략	지역특화	(신)지역특화
기술개발	지역산업기술개발사업	지역혁신센터조성사업 지자체연구소육성사업	(R&D) 신특화(R&D), 기존시군구연구, (비R&D) 기업지원서비스, 거점기관운영
	지방기술혁신사업		
인프라구축	지역산업기반구축사업		
기업지원	기업지원서비스사업	지역연고산업육성사업	
기타	지역혁신거점육성사업		
	지역전략산업기획단지지원사업		

자료: 1. 산업통상자원부, 「지역산업발전 사업군 심층평가 후속조치 추진 현황」, 보도자료, 2013 11. 28.
2. 류승한 외(2013)를 바탕으로 저자 재정리

추가로 시·도가 주도하여 자체적인 지역 여건을 분석하고 이를 토대로 지역특화산업을 선정하며 진흥계획을 수립하는 방향을 제시하였으며, 지역특화산업에 대한 지방비 매칭방식을 과제별 매칭에서 시·도별 매칭으로 전환하였다.

개편 이후의 지역특화산업육성사업은 개편 이전의 지역전략산업육성사업·지역특화산업육성사업을 포괄하는 개념으로 이해할 수 있다. 2013년 산업부 사업설명에 따르면 시도단위 사업 예산(지역전략·지역특화)이 지속적으로 감소하고 있는 반면, 광역선도사업으로 지역 일자리를 견인하기에는 한계가 있다고 진단하고, 시도단위 지역사업에 대한 지원을 통해 지역 일자리 창출에 기여하고 비수도권에 대한 투자를 강화하여 수도권-비수도권 격차를 완화하겠다는 목표를 밝히고 있다.

개편 이후 변화된 2013년 예산 기준 지역특화산업육성사업의 지원대상 분야 및 사업 내용을 개편 이전과 비교한 내용이 [그림 IV-5]와 <표 IV-9>에 제시되어 있다.

[그림 IV-5] 2013년 지역특화산업육성사업 지원대상 분야 개편

(현 행)		(개 편)	
개수	시도별 9개(12)	시도별 2개 이내(총 26개 산업)	
분류	시군구 연고산업 대학 특화분야	고용창출형 산업	
		(유형1) 지역주력산업 (정보기전, 로봇, 스마트기전 등)	(유형2) 지역연고산업 (생물, 한방 등)
성과 지표	지원건수, 특허건수 등	(유형4) 문화융합 생활산업 (섬유·패션, 가구, 화장품, 가방 등)	(유형5) 지식기반서비스산업 (디자인, S/W, MICE, 컨설팅 등)
		고용, 매출 + 기타 지표(1~2개)	

자료: 산업부 사업설명자료, 2013.

<표 IV-9> 2012년과 2013년 지역특화산업육성사업 비교

구분	'12예산	'13예산
□ 지역특화산업육성 (R&D)사업	○ 시군구 연고자원 육성 위주	○ 시도 기반 고용창출형 산업 육성 중심으로 지원체계를 개편하면서 시도 자율적으로 프로그램을 구성·운영
■ 지역연고산업육성 사업	○ 추진단위는 시군구 위주 ○ 지원분야는 지역연고자원 ○ 추진방식은 개별 기획·운영 ○ 성과관리는 실적지표 위주	○ 추진단위는 시도 중심 ○ 지원분야는 고용창출형 산업 ○ 추진방식은 통합 기획·운영 ○ 성과관리는 고용·매출 중심
■ 지역혁신센터조성 사업	○ 과제별 개별 기획·운영	○ 지역연고산업육성사업과 연계·협력 및 편입 추진
■ 지자체연구소육성 사업	○ 과제별 개별 기획·운영	○ 지역연고산업육성사업과 연계·협력 및 편입 추진

자료: 산업부 사업설명자료, 2013.

내역사업은 시도, 시군구 수준의 사업을 모두 포함하고 있다. 지역특화산업육성사업의 목적은 지역별로 선정된 특화산업 분야의 R&D(기술개발) 및 비R&D(기술지원, 사업화지원, 기술·사업화 역량강화)를 위한 과제를 지원함으로써 지역 내 기업 매출 신장과 지역 일자리 창출 확대 등을 통한 지역산업 경쟁력 강화 및 지역경제 활성화로 제시되었다.

해당 기간 중 동 사업의 대상으로 분류된 산업 목록의 변천에 대해 살펴볼 필요가 있다. 앞서 언급한 2011년 7월 경제정책조정회의에 따라 산업부는 2012년 4월 지역특화산업육성사업 개편방안을 마련하고, 특화산업개편의 기본방향을 다음과 같이 제시하였다.

〈 특화산업개편 기본방향(12. 4.) 〉

- ◆ 기존 시군구 중심의 사업을 시도 중심으로 확대 개편하며, 시도 차원의 육성분야를 신규 지정
- ◆ 지역 여건을 고려하여 지자체가 세부 프로그램을 자율적으로 구성하며, 세부과제 통합 기획(TP 지원)을 통해 과제 간 연계운영을 강화
- ◆ 성과지표를 고용과 매출 중심으로 관리하여 일자리 창출 등 실질적인 지역경제 활성화에 도움이 되도록 추진

자료: 산업부 지역산업진흥계획, 2013.

이에 의거하여 2013년 2월 산업부와 시도는 지역특화산업 62개를 확정하였으며, 산업별로 10개 이내의 표준산업분류가 설정되었고 해당 산업은 광역선도사업과 중복되지 않게끔 하였다. 기존의 전략·선도·특화산업과 달리 2013년의 지역특화산업은 지역 주도로 자율 선정하는 방식으로 진행되었다. 중앙정부는 집적도, 특화도, 성장성 가이드라인을 제시하고 컨설팅 의견을 제시하였으나, 최종 선정은 지역의 자율적 판단으로 이루어졌다.¹¹⁾ 지역특화산업은 세부적으로 주력산업·연고산업·뿌리산업·문화융합생활산업·지식기반서비스 산업으로 분류된다.

〈표 IV-10〉 2013년 개편 지역특화산업의 유형

구분	유형 1	유형 2	유형 3	유형 4	유형 5
산업	지역주력산업	지역연고산업	뿌리산업	문화융합생활산업	지식기반서비스산업
대상분야	시도의 주력산업	시군구의 연고자원산업	제조업 기반 숙련산업	문화, 생활 관련 산업	서비스산업
예시	정보가전 등	생물, 한방 등	금형, 주조, 용접 등	섬유·패션, 가구, 화장품, 가방 등	디자인, MICE, S/W, 컨설팅 등

자료: NABIS 정책용어사전 웹사이트, 검색일자: 2023. 10. 17.

11) NABIS 정책용어사전 웹사이트, <https://www.nabis.go.kr/termsDetailView.do?menucd=189&gbnCode=S51&eventNo=175>, 검색일자: 2023. 10. 17.

〈표 IV-11〉 2013년 시도별 지역특화산업 선정 현황

시도	신지역특화산업				
대전	평학기소재	금형정밀가공	바이오소재	연구개발서비스	지식융합
충북	금속가공	기능성화장품	바이오한방식품	전력에너지	-
충남	그린바이오	금속소재부품가공	자동차부품소재	조명부품소재	지식영상서비스
광주	디자인	복합금형	생체의료용 소재부품	스마트가전	지식데이터
전북	경량소재부품	에너지변환 저장부품	인쇄전자	자동차기계 생산기반	향토기능성식품
전남	고기능 생물소재	구조·기능세라믹스	금속소재·가공	석유화학기반 고분자소재	해양기자재·부품
대구	데이터기반 지식서비스	생산공정기계	소재기반 바이오헬스	정밀성형	패션웨어
경북	기능성바이오소재	디지털기기부품	생활섬유	성형가공	에너지부품소재
부산	금형열처리	바이오헬스	산업섬유소재	영상콘텐츠	초정밀융합부품
울산	수송기계융합부품	에너지소재	엔지니어링플랜트	정밀화학	환경
경남	나노광학	생명건강	생산기계	소재성형	수송기계전장
강원	구조용신소재	생활의료기기	스포츠지식서비스	웰니스식품	-
제주	건강뷰티소재	문화관광콘텐츠	생명융합지식산업	해양바이오	-

자료: NABIS 정책용어사전 웹사이트, 검색일자: 2023. 10. 17.

2014년에는 R&D 사업이 지역특화산업기술개발, 지역전통산업육성, 성장거점연계 지역산업 육성으로 재구성된다. 지역전통산업육성 사업은 지역생활권과 기초지자체 지원을 통한 주민 체감형 일자리 창출을 위해 전통·연고산업 분야 지원을 확대하는 사업이며, 성장거점연계 지역산업 육성 사업은 혁신도시로 이전하는 공공기관과 연계하여 지역 맞춤형 산업육성을 목표로 하는 사업이다.

2014년에는 주력산업 정의가 또 다시 개편되었다. 개편 배경은 2013년 7월 발표한 HOPE 프로젝트에 따른 후속조치이며, 기존 광역경제권 개념을 폐지하고, 산업생태계를 기반으로 시도 간 협의를 통해 16개 협력산업을 선정하였다. 이에 맞추어 특화산업, 광역선도사업 등 기존의 지원대상 산업을 시도 단위에서 중추적으로 육성할 산업으로 재편하여 63개 주력산업을 시도 자율로 선정하였다. 2015년 예산에는 2014년 신규 선정된 주력산업을 반영되었다.

〈표 IV-12〉 2014년 시도별 주력산업 선정결과

시·도	주력산업	시·도	주력산업
부산	디지털콘텐츠 , 지능형기계부품, 초정밀융합부품, 금형열처리, 바이오헬스	충북	바이오의약 , 반도체, 전기전자부품, 태양광, 동력기반기계부품
대구	스마트지식서비스 , 스마트분산형에너지, 정밀성형, 소재기반바이오헬스, 의료기기	충남	디스플레이 , 자동차부품, 인쇄전자부품, 동물식의약, 디지털영상콘텐츠
광주	스마트가전, 디자인 , 초정밀공작기계, 생체의료용소재부품, 복합금형	전북	건강기능식품 , 기계부품, 복합소재섬유, 해양설비기자재, 경량소재성형
대전	무선통신융합 , 로봇자동화, 금속가공, 메디바이오, 지식재산서비스	전남	석유화학기반고분자소재, 에너지설비 , 금속소재가공, 바이오식품
울산	에너지부품, 정밀화학 , 조선기자재, 자동차, 환경,	경북	모바일, 디지털기기부품 , 에너지부품, 성형가공, 기능성바이오소재
세종	자동차부품, 바이오소재	경남	항공, 기계소재부품 , 지능형생산기계, 풍력부품, 향노화바이오
강원	웰니스식품 , 구조용신소재, 스포츠지식서비스	제주	물응용 , 관광디지털콘텐츠, 웰니스식품, 풍력·전기차서비스

주: 굵은 글씨는 특화프로젝트에 해당하는 산업 등 중점 지원대상 산업임.

자료: 산업통상자원부, 「산업부와 14개 시·도 2014년 지역산업 육성을 위해 6,557억원 투입」, 보도자료, 2014. 3. 31.

또한 2015년부터 비R&D 세부사업이 기존 기술지원, 사업화지원, 기술·사업화 역량강화에서 시도별 특화사업 맞춤형 패키지 지원, 시도 지역산업 진흥계획 수립 역량 지원으로 구분된다. R&D 사업의 세부 구분은 기존 지역특화산업기술개발에서 지역주력산업 육성으로, 기존 지역전통산업육성에서 지역연고(전통)산업육성사업으로, 기존 성장거점연계 지역산업육성 사업에서 혁신도시이전 공공기관연계 지역산업 육성사업으로 명칭이 변경되었다.

지역주력산업육성사업은 지역별 주력산업분야 기술개발 과제 지원을 통한 지역 내 일자리 창출 및 기업매출 신장 등 지역경제 활성화를 목표로 한다. 지역연고(전통)산업육성사업은 시·군·구단위(지역행복생활권)의 특색 있는 자원을 발굴하여 R&D 및 비R&D 지원을 통한 부가가치를 창출하는 것을 목표로 하며, R&D 외 인력양성, 네트워킹, 마케팅이 패키지 형태로 지원되는 추진방식을 갖추고 있다. 지역연고(전통)산업육성 사업의 주요 내내역사업 중 하나인 풀뿌리기업육성사업의 2014~2016년 지역별 지원품목은 〈표 IV-13〉과 같다.

〈표 IV-13〉 풀뿌리기업육성사업 지원품목(2014~2016년)

구분	지원품목명		
	2014	2015	2016
강원	목공예품, 커피	황기, DMZ힐링우드	잣나무, 탄산염광물, 춘천연옥
경남	전통목공예가구, 전통의상	전통다류	밀양한천
부산	해양바이오헬스	고령친화 안전 및 건강기기	एको기능성패션잡화, 에너지시스템부품
울산	3D 프린팅	중공업 유래유무기 산업부산물	고기능성 발포소재
경북	청도반시응용탄산수	금강송, 전통농악기, 한지형생물사원	안동 산양(마), 풍기인견, 영양고추
대구	레저스포츠웨어, 안경테, 글라스	알루미늄 창조부품	주얼리, 고신뢰성농기계
광주	CoBe(Cosmetic & Beauty)	건강용품, 인테리어 생활용품	김치유산균, 콘택트렌즈
전남	다시마, 산수유, 타월	체결공구류	패류(꼬막, 전복, 굴), 수산기자재
전북	오미자, 천마, 홍삼, 한류패션	Eco-Tex제품	닥나무소재
대전	안경렌즈	타월패브릭, 한방천연물	안전기자재
세종	복숭아 화장품	구절초 건강식품	-
충남	백삼, 한사모시	관광/공예상품	온천수, 머드
충북	밤, 슈퍼푸드	초정광천수	e-코팅소재
제주	제주무	전통생활용품	조릿대

자료: 중소벤처기업부 예산 및 기금운용계획 설명자료, 2018년.

2016년 R&D 사업의 지역연고(전통)산업육성사업의 명칭이 지역연고산업육성사업으로, 혁신도시이전 공공기관연계 지역산업 육성사업의 명칭이 공공기관연계육성으로 변경되었으며, 비R&D 사업의 시도별 특화사업 맞춤형 패키지 지원사업의 명칭이 기업지원서비스로, 시도 지역산업 진흥계획 수립 역량 지원사업의 명칭이 산업기술단지 거점기능 지원으로 변경되었으나 사업의 전체적인 틀은 대체로 유지되었다.

2018년 산업부에 잔류한 공공기관연계육성사업을 제외하고 지역특화산업육성 사업의 대부분을 차지하는 세부 기능은 중기부로 이관되었다. 또한 2017년 개편된 지역주력산업이 사업에 반영되었는데, 개편의 골자는 주력산업이 63개에서 48개로 축소·조정된 것, 그리고 제조·ICT 및 제조·서비스 간 융·복합 비중이 확대된 것이다. [그림 IV-5]은 2017년 지역주력산업의 개편 결과를 도식화한 것이다. 그 외 사업의 내용은 대체로 유지되었다.

[그림 IV-6] 2017년 지역주력산업 개편 결과

지역	현행 (2015-17년, 63개)					기편(안) (2018년 ~, 48개)						
	바이오 식품유티	기계소재/ 화학/세라믹	정보 통신 서비스	에너지 환경		바이오 식품유티	기계소재/ 화학/세라믹	정보 통신 서비스	에너지 환경			
부산	바이오 헬스	지능형 기계 부품	초정밀 금형 부품	금형 처리	디지털 콘텐츠				지능형 기계 부품	지능형 서비스	클라우드 에너지	
대구	의료기기 소재기반 바이오 헬스	정밀성형			스마트 지식 서비스	스마트 해당지 서비스			원단 소재부 품		분산형 해당지	
광주	생체 소재 의료부 품	스마트 기전	복합 소재	초정밀 생식 시스템	디자인			스마트 기전	광융합	복합 소재		
대전	메디 바이오	로봇 자동화	금속기공		지식재산 서비스	무선통신 융합			로봇 자동화		무선 통신 융합	
울산		차세대 자동차 부품	조선 기자재	정밀 화학				차세대 자동차 부품	조선 기자재	화학 다량 신소재	친환경 에너지	
강원	헬니스 식품		세라믹 신소재		스포츠 지식 서비스					세라믹 신소재	레저휴양 식품 서비스	
충북	바이오 의료	반도체	스마트 기부 품	수송 기부 품				스마트 기부 품	수송 기부 품	수송 기부 품	태양광	
충남	동물 식품 신약	자동차 부품	인쇄 전자	디스플레이	디지털 콘텐츠			자동차 부품	화학 소재	차세대 디스플레이		
전북	건강기능 식품	기계부품	해양설비 기자재	복합소재 유				기계부 품	해양 설비 기자재	탄소 복합 소재		
전남	바이오 식품	금속 소재 기공	석유화학 기반 고분자 소재					바이오 헬스케어 소재	원단 기 부 품		에너지 신산업 환경 친화	
경북	기능성 바이오 소재	모바일 기기	디지털 기기 부품	성형 기공				기능성 바이오 소재	지능형 디지털 기기	하이브리드 성형		
경남	황노화 바이오	지능형 생체 기계	기계 소재 부품	항공				황노화 바이오	지능형 생체 기계	노화 부 품	항공	
제주	물음용 헬스 푸드				관광 디지털 콘텐츠	풍력· 전기차 서비스					지능형 콘텐츠	스마트 푸드
세종	바이오 소재	자동차 부품						정밀의료	원단 기부 품			

* 밑줄 : 특화발전프로젝트 연관산업

자료: 중소벤처기업부, 「14개 시도 지역주력산업 개편방안 확정 - 융복합 특화산업 및 스타기업 육성으로 신규일자리 창출 확대-」, 보도자료, 2017. 10. 20.

2019년에는 지역특화산업육성의 R&D 및 비 R&D 사업에서 세종 계정이 분리되었다. 2019년 예산의 특징으로는, 국가연구개발사업 일몰제에 따라 지역특화산업육성(R&D) 사업에 대한 예비타당성조사가 진행 중인 상황에서 예산이 편성되었다는 특징이 있다. 따라서 R&D 사업의 경우 계속과제 지원 예산이 편성되어 예산 규모는 크게 감소하였다.

R&D 사업의 내용적 측면에서는 큰 변화가 없었으나, 비R&D 사업은 시도기업 지원에 속하는 세부적인 사업 내용에 일부 변화가 있었다. 기업지원서비스, 사업화 신속 지원, 산업기술단지 거점기능 지원의 3개 사업은 유지되었고, 새롭게 시군구 연고산업, 지역기업혁신역량강화, 지역혁신바우처, 지역스타기업 사업이 신설되는 내용 측면의 변화가 있었다.

기업지원서비스 사업은 지역 일자리 창출 및 기업성장을 통한 지역경제 활성화를 위해 주력산업분야 기업에 기술, 사업화, 역량강화를 지원하는 사업이다. 사업화 신속 지원(Fast-Track) 사업은 지역기업이 보유한 우수 아이디어 및 기술의 신속한 사업화를 전문 공급기관을 통해 상시적, 맞춤형으로 지원하는 사업이다. 산업기술단지 거점기능 지원 사업은 지역사업의 자율적이고 효율적인 추진을 위하여 지역산업지원체계를 지원하여 지역산업의 경쟁력 강화 및 지역발전을 유도하는 목적을 가진 사업이다. 구체적으로 지역로드맵 수립을 위한 '정책기획'과 지역 혁신기관 간 연계·중개 등을 위한 '기업지원 플랫폼' 기능으로 구성된다.

신설된 비R&D 해당 시군구 연고산업 사업은 시군구 특화(연고)산업분야 기업 지원을 통해 낙후지역 경제 활성화 및 국가균형발전 육성을 목표로 하며, 시군구 지역기업 대상 애로기술 해소, 사업화 촉진 등 전 주기 비R&D를 지원하는 사업이다. 지역기업혁신역량강화 사업은 창조경제혁신센터의 역량을 활용하여 지역전략산업 분야의 유망기업을 발굴함으로써 지역발전 4차 산업혁명 교두보 마련을 지원하는 것을 목표로 하는 사업이다. 지역혁신바우처 사업은 지역기업에 수요자 중심의 바우처제도를 확대·도입하여 기업수요 중심의 서비스를 지원하는 사업이다. 지역스타기업 사업은 지역산업을 대표하는 지역스타(우수)기업을 중심으로 맞춤형 성장 전략 수립 및 기술혁신 활동을 지원하는 사업이다.

2019년 일몰이 예정되었던 지역특화산업육성사업(R&D)의 후속 사업인 지역특화산업육성+(R&D)사업은 2017년 6월부터 2018년 5월까지 기획되었다. 해당 사업은 2018년 6월 과기부의 예비타당성조사 기술성 평가를 통과하였고, 2019년 1월 29일 예비타당성조사의 면제가 국무회의에서 의결되었다. 최종적으로 지역특화산업육성+(R&D)의 추진계획(안)이 2019년 5월 과기부의 적정성평가를 통과하여 2020년에는 지역특화산업육성사업+(R&D)이 편성되었다.

지역특화산업육성사업+(R&D) 사업은 지역주력산업육성, 지역스타기업육성 사업을 포함한다. 지역주력산업육성 사업은 비수도권 광역지자체가 지정한 융복합 중심 지역주력산업분야 중소기업의 신제품 개발을 지원하는 사업이며, 지역스타기업육성 사업은 성장성 및

일자리 창출 가능성 등을 고려하여 지자체가 지정한 지역스타기업의 글로벌시장 진출형 상용화 기술개발을 지원하는 사업이다.

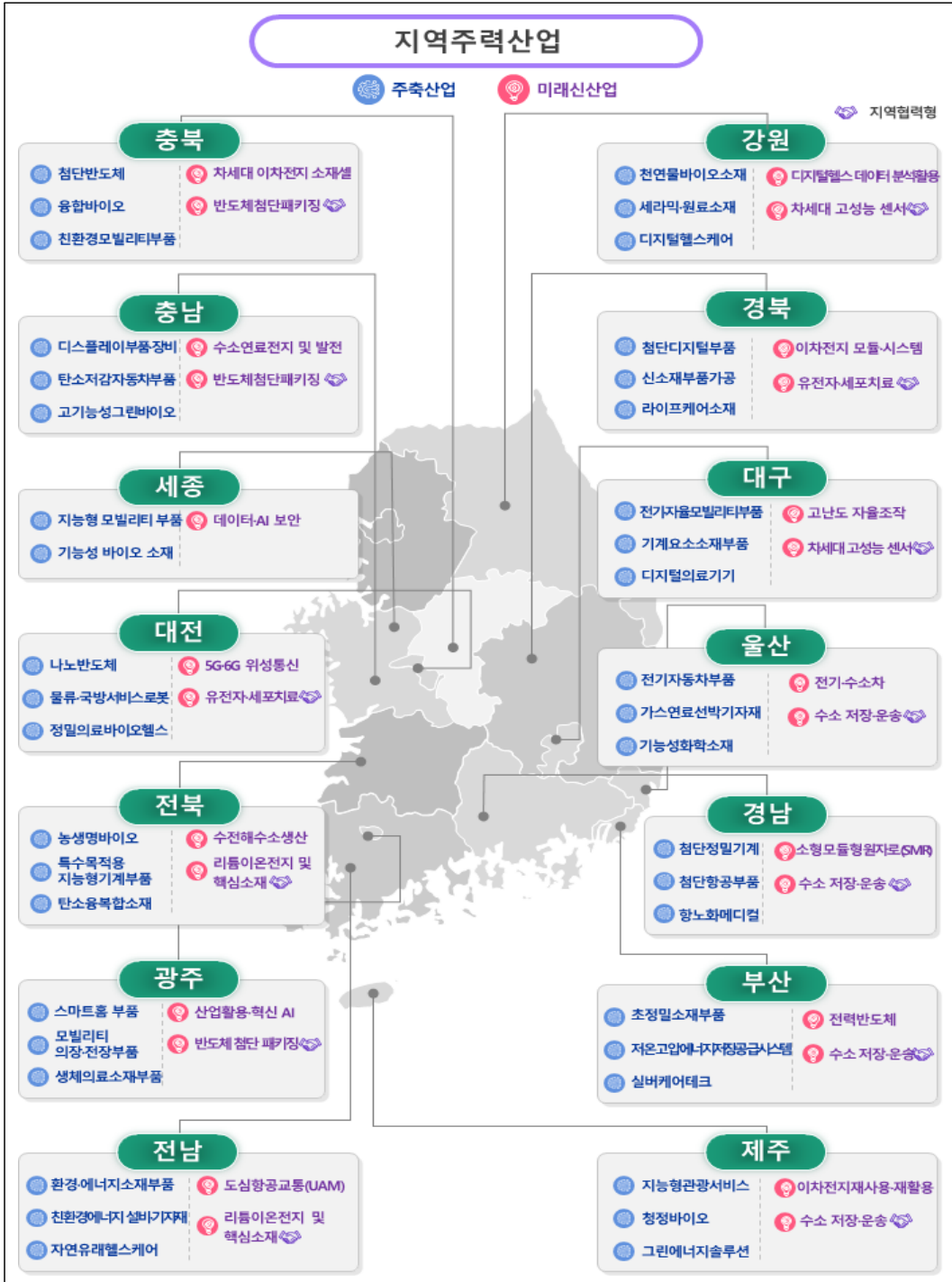
이후 2020년 비R&D 사업 중 시도기업 지원 사업 내부에 수출새싹기업 지원 사업이 신설, 비R&D 사업에서 테크노파크생산장비고도화 사업이 신설되는 등 세부적으로 일부 변화가 있었으며, 2022년에는 R&D, 비R&D 사업의 제주 계정이 분리되어 예산이 편성되었다. 2020년에는 지역주력산업의 개편 또한 있었으나, 2017년 개편 결과 선정된 48개 지역주력산업을 대체로 유지하였다.

2023년 중기부와 지방자치단체는 기존 48개 주력산업을 41개 주축산업과 19개 미래신산업으로 구분하는 지역주력산업 개편 및 추진방향을 확정하였다.¹²⁾ 기존 주력산업 체계의 미흡함으로는 주력산업이 기업 간 거래관계에 대한 고려 없이 구성되어 지역 내 밸류체인 반영이 미흡하고, 지나치게 광범위하게 산업 범위가 설정되었다는 점, 국가전략기술 육성 등 국가차원 프로젝트와의 연관성이 부족하여 지역주력산업 육성이 국가정책과 분절되어 운영되었다는 점, 현장의 산업육성 수요와 주력산업 간 편차가 발생하고 정책추진을 위한 제도적 기반이 부재하다는 점이 언급되었다.

이러한 문제점들을 반영하여 개편안을 마련하는 과정에서 지역과 중앙이 모두 참여하였고, 주축산업과 미래 신산업을 구분하였으며, 기술협력 및 거래관계를 반영한 밸류체인을 중심으로 주력산업을 선정하였다. 주축산업은 공급망 및 지역경제 내 산업비중을 고려하여 기존 주력산업을 재편한 개념이며, 기존 48개 중 11개 산업은 제외되어 4개 산업으로 대체되었다. 또한 핵심품목 거래관계, 기업 분포 및 산업기반 등을 고려하여 산업의 범위를 구체화하였다. 미래 신산업은 기술 성숙도나 산업기반은 부족하지만 새로운 성장동력 확보를 위해 선정되는 산업이며, 국가전략기술, 신성장 4.0 등 국가 프로젝트와 연계하여 선정되었다. 미래 신산업은 지역 단독형과 지역 협력형으로 구분되며, 지역 단독형은 앵커기업이나 혁신기관 보유 여부 등 지역 비교우위를 바탕으로 14개가 선정되었으며, 지역 협력형은 초광역권단위 협력을 통한 공급망 형성 및 기업군 육성이 가능한 산업 5개가 선정되었다. 개편 결과 선정된 주축산업 41개와 미래 신산업 19개는 [그림 IV-17]에 제시되었다.

12) 관계부처 합동, 「지역 기반 기업생태계 조성을 위한 지역주력산업 개편 및 육성방향」, 2023. 2. 16.

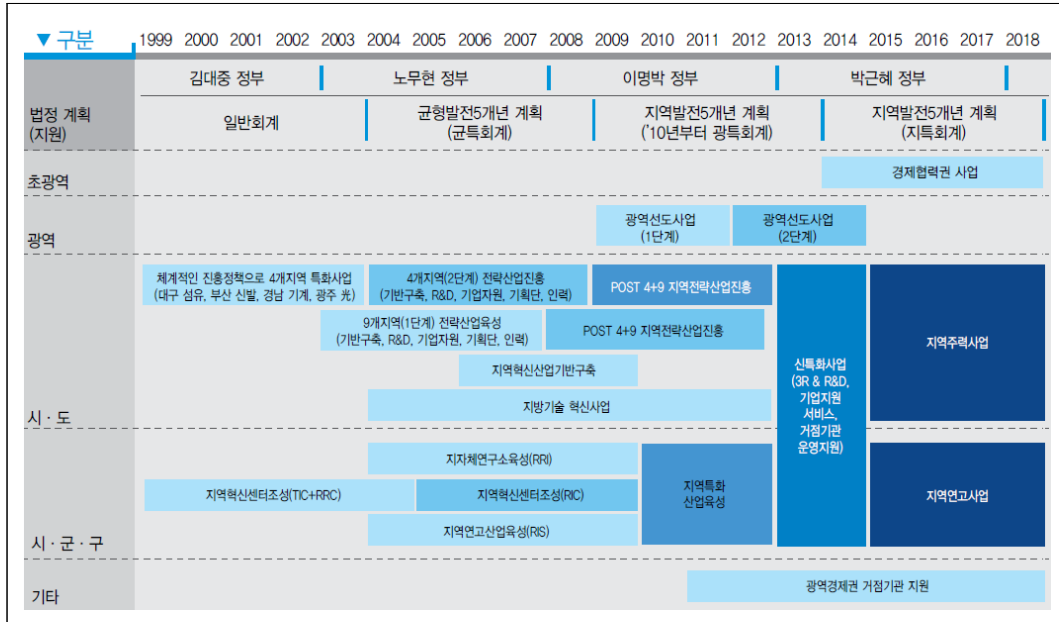
[그림 IV-7] 2023년 지역주력산업 개편 결과



자료: 산업통상자원부, 「산업부·중기부 2023년 제1차 지역경제위원회 공동개회」, 보도자료, 2023. 2. 27.

[그림 IV-8]은 1990년대 말부터 2018년 기간에 대해 지역산업 육성사업의 구조를 지역 단위로 구분하여 도식화한 것이다.

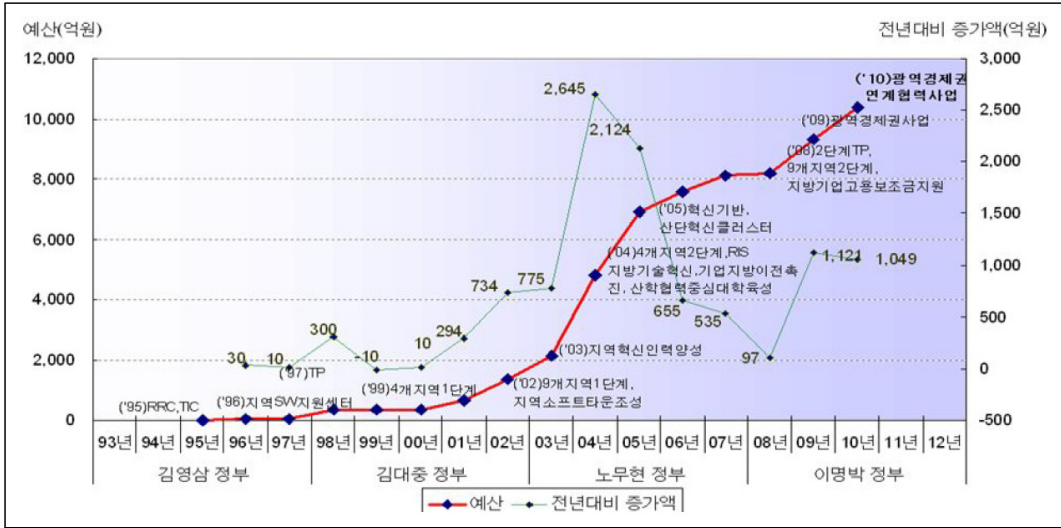
[그림 IV-8] 지역산업 육성사업의 연혁(1999~2018년)



자료: 허가형(2016), p.12, [그림 4].

[그림 IV-9]은 1995년부터 2013년 기간 시도단위의 4개 지역전략산업진흥사업, 9대 지역진흥사업, 지역혁신기반산업구축사업, Post 4+9 지역전략산업과 시군구단위의 지역협력 연구센터(RRC), 지역기술혁신센터(TIC), 지역혁신특성화사업(RIS) 등을 포괄한 지역산업 육성 지원예산의 연도별 추이를 제시한다. 본 심층평가의 대상인 지역특화산업육성과 포괄 범위가 정확히 일치하지는 않으나, 1995년 사업 추진 이후 절대적인 규모는 꾸준히 증가하여 온 것을 알 수 있으며, 특히 노무현 정부 시기 예산이 대폭 증가하였음을 확인할 수 있다.

[그림 IV-9] 지역산업 육성 예산의 연도별 추이(1995~2013년)



자료: 산업통상자원부, 『지역산업정책백서(제1권)』, 2013; 2차 자료: 류승한 외(2013), p. 52 (그림 3-2).

<표 IV-14> 사업별 예산 규모(본예산 기준): 지역특화산업육성사업

(단위: 백만원)

사업명	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
지역특화산업 육성사업 (비R&D)	-	99,700	90,171	92,927	97,347	83,548	79,873	83,391 3,169 (세종)	82,839 3,323 (세종)	83,588 3,291 (세종)	79,817 5,013 (제주) 3,323 (세종)	80,181 5,013 (제주) 2,796 (세종)
지역연고산업 육성사업 (R&D)	58,000	108,588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지역혁신센터 조성사업 (R&D)	21,759	18,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지자체연구소 육성사업 (R&D)	7,398	3,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지역주력산업 육성(R&D) ⁴⁾	-	-	85,688	97,800	111,000	118,469	80,164	29,060 803 (세종)	67,535 2,111 (세종)	85,030 2,832 (세종)	78,321 8,194 (제주) 2,679 (세종)	106,886 10,010 (제주) 3,372 (세종)
지역스타기업 육성(R&D) ⁴⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	25,410 400 (세종)	31,910 540 (세종)	21,796 1,816 (제주) 400 (세종)	-

〈표 IV-14〉의 계속

사업명	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
지역연구산업육성(R&D)	-	1)	75,702	67,300	59,831	38,543	24,017	14,757	3,900 ³⁾ (기존)	-	-	-
공공기관연계육성(R&D)	-	-	6,000	9,000	12,000	7,382	2)	-	-	-	-	-

주: 사업명은 최근 시점 기준

1) 2014년 지역특화산업기술개발사업 예산은 2013년 지역연구산업육성사업의 일부와 연계

2) 공공기관연계육성 사업은 2018년부터 산업부 예산으로 편성

3) 2020년 지역연구산업육성 사업은 지역특화산업육성(R&D), 지역특화산업육성+(R&D)에 모두 편성됨

4) 2023년 지역주력산업·지역스타기업 R&D 예산은 기획평가비 등을 포함하는 지역특화산업육성+(R&D)의 전체 예산임

자료: 산업통상자원부·중소기업벤처부, 「예산 및 기금운용계획 사업설명자료」, 각 연도

4. 지역대표중견기업육성¹³⁾

지역대표중견기업육성 사업은 성장잠재력이 있는 지역 중견기업을 지역경제와 산업생태계를 견인하는 지역 대표기업으로 육성하는 것을 목적으로 하는 사업이며, 지역 중견기업에 2년간 최대 7억원(국비)을 지원하게 된다. R&D 위주의 지원을 탈피, 체계적·종합적 지원으로 전환하기 위해 지원 시스템을 구축하여 중견기업의 성장역량을 강화하는 내용을 담고 있다. 지역대표중견기업육성 사업의 대상은 R&D 집약도 1% 이상 또는 수출비중 10% 이상인 비수도권 중견기업이다.

지역대표중견기업육성 사업은 2019년 신규사업으로 추진되었다. 사업의 목적은 양질의 일자리 창출 및 지역경제 활성화를 위해 지역 중견기업의 기술경쟁력을 강화하고 성장을 지원하는 것이다. 법령상 근거는 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제8조(중견기업 초기성장 부담완화), 제10조(지역별 중견기업 시책), 제19조(중견기업 등의 기술혁신 지원)에 두고 있다.

추진 배경은 2017년 4월 개최된 전국 기업 간담회에서 지역기업의 인재 활용 및 수출 사업화, 지역기업 간 네트워킹, 인력 장비 공동 활용 지원 필요성이 제기된 이후 2017년 12월 산업부가 발표한 ‘새 정부의 산업정책 방향’에 미래 지향적 상생협력 강화 차원에서 중견기업을 새로운 성장주체로 육성하고자 지역거점 중견기업 선정을 집중 지원 추진하는 내용이 포함된 것이다. 해당 산업정책 방향의 후속조치로 2018년 2월 ‘중견기업 비전

13) 산업통상자원부 사업설명자료를 참고하여 작성.

2280'이 발표되었고, '국가균형발전 비전과 전략'(18.2.1.)에서 지역의 대표 중견기업 육성을 지역산업 3대 혁신전략으로 명시하였다.

2019년 기준 사업의 주요 내용은 신산업 분야 신기술 및 신제품 개발을 지원하는 것이며, 정부 5대 선도프로젝트 분야 등을 고려하여 도출된 지원대상 분야는 IoT 가전, 에너지 신산업, 석유화학, 섬유·패션, 전기·자율 주행차, 바이오·헬스, 반도체·디스플레이이다.

지역대표중견기업육성 사업은 중견기업 성장 촉진 및 경쟁력 강화를 위한 중장기 정책을 제시하는 제2차 중견기업 성장촉진 기본계획(2020~2024)의 주요 정책과제로 포함되었다. 2020년 지원 분야가 자유공모형, 전 산업으로 확대되었고, 신규과제 지정이 발생한 2022년까지 지속적으로 예산 편성 규모가 확대되었다. 2023년에는 신규과제 지정이 없음에 따라 예산 규모가 큰 폭으로 감소하였다.

지역대표중견기업육성 사업은 2024년 일몰 종료 후 관련 재원이 2022년 예비타당성조사를 통과하여 2023년부터 예산 편성이 시작되는 산업부의 중견·중소기업 상생형 혁신도약 사업에 편입될 예정이다¹⁴⁾. 중견·중소기업 상생형 혁신도약 사업과 지역대표중견기업육성 사업은 중견기업 육성 및 혁신생태계 조성 측면에서 유사성이 존재하는 것으로 보인다. 중견·중소기업 상생형 혁신도약 사업과 지역대표중견기업육성 사업의 차이점으로 지역대표중견기업육성 사업이 지역경제 기반의 R&D를 지원하고 동일 광역권 소재 기업·기관 컨소시엄으로 지원대상을 제한한다는 점을 제시하였다. 추가로 2021년 기준 지역대표중견기업육성 사업은 소재·나노 및 기계·제조에 투자계획이 집중되어 있으나, 중견·중소기업 상생형 혁신도약 사업은 대상 기술분야가 넓다는 점 또한 차별성으로 제시하였다. <표 IV-15>는 중견·중소기업 상생형 혁신도약 사업과 지역대표중견기업육성사업의 상세 비교 표이다.

14) 본 문단은 오윤정 외(2022)를 참고하여 작성.

〈표 IV-15〉 중견·중소기업 상생형 혁신도약 사업과 지역대표중견기업육성 사업의 비교

구분	중견·중소기업 상생형 혁신도약 사업	지역대표중견기업육성 사업
총사업비	9,215.5억원	-
지원규모	연간 최대 25억원	연간 최대 4억원
사업기간	2023~2032년	2019~2024년
사업목적	중견기업·중소기업 상생협력형 기술혁신으로 지속 가능한 성장동력 확보	지역 중견기업을 수출역량과 성장잠재력을 바탕으로 지역경제 활성화와 신산업 기술 혁신의 히든카드로 육성하기 위한 기술개발 지원
세부내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컨소시엄 구성 - (주관) 기업부설연구소, 연구전담부서 보유 중견기업 - (참여) 중소기업 2개사 필수 참여 - (국내외 대학/연구기관) 선택참여 ○ 내역사업 - (1단계) 탐색연구: 상생협력 사전기획 - (2단계) 상생혁신R&D: 공동 연구개발 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컨소시엄 구성 - (주관) 비수도권 광역지자체로부터 후보기업 추천을 받은 지역 중견기업이며 직전년도 R&D 집약도 1% 이상 또는 직전년도 매출액 중 수출액 비중 10% 이상 - (참여) 기업, 대학, 연구기관, 연구조합, 사업자단체, 의료기관 등(대기업 제외)

자료: 오윤정 외(2022), p. 200.

〈표 IV-16〉 사업별 예산 규모(본예산 기준): 지역대표중견기업육성

(단위: 백만원)

사업명	2019	2020	2021	2022	2023
지역대표중견기업육성(R&D)	2,015	2,482	6,514	9,900	2,000

주: 사업명은 최근 시점 기준

자료: 산업통상자원부, 「예산 및 기금운용계획 사업설명자료」, 각 연도

5. 지역협력혁신성장¹⁵⁾

시도 간 혁신자원 공유를 통한 초광역 협력R&D 지원으로 지역의 신성장동력 창출 및 국가균형발전에 기여하는 것을 목적으로 하며, 법령상 근거는 「국가균형발전 특별법」 제2조, 제11조, 제35조, 동법 시행령 제15조이다.

양승우 외(2019)에 따르면 지역협력혁신성장의 선행 사업은 광역협력권산업육성사업(R&D, 비R&D)이다. 해당 사업의 실질적인 전신은 2009년 이명박 정부에서 ‘지역의 글로벌 경쟁력 확보’로 전환하고 5+2 광역경제권을 중심으로 지역산업을 육성하고자 하는 지역발전정책 기조를 설정하고 착수한 ‘광역경제권선도산업육성사업’으로 볼 수 있다.

15) 양승우 외(2019), 산업부 연도별 사업설명 자료 등을 전반적으로 참고하여 작성

이명박 정부는 시·도단위의 개별적 사업 추진, 전략산업 간 중복 등으로 인한 자원 배분의 비효율성에 대한 문제의식을 바탕으로 세계 각국의 지역정책 광역화 추세에 대응하는 차원에서 지역정책을 5+2 광역경제권 중심으로 전환하고자 시도하였다.¹⁶⁾ 이에 맞추어 광역경제권별로 국가 신성장동력과 연계한 지역산업을 육성하여 시·도 간 연계협력을 강화하고 규모의 경제를 통해 글로벌 경쟁력을 강화한다는 기본 방향을 설정하였다.

구체적으로, 광역경제권선도산업육성사업은 광역경제권별로 기업, 대학, 연구소가 서로 협력하여 글로벌 경쟁력을 갖춘 유망제품을 개발함으로써 기업의 고용·매출 확대 및 지역 경제 활성화를 도모하는 목표가 설정되었던 사업이다. 총 2단계(1단계: 2009~2011년, 2단계: 2012~2014년)로 추진되었으며, 총사업비는 1조 8,883억원 규모로 추진되었다. 수도권을 제외한 6개 광역경제권에서 12개 선도산업을 지원하며, 산업 및 프로젝트의 분야 선정은 지역 간 자율적 합의를 강조하여 진행하는 것으로 추진되었다. 광역경제권선도산업육성사업의 분야는 <표 IV-17>과 같다.

16) 지식경제부 보도자료, 광역경제권 선도산업 육성사업 본격화, 2010. 6. 15.

〈표 IV-17〉 광역경제권선도산업육성사업 분야

구분		1단계		2단계			
				미래		주력	
충청권	대전	의약바이오 (신약실용화, 후보물질)	New IT (무선통신, 반도체)	의약바이오 (차세대의약)	차세대에너지 (태양광(부품), 이차전지, 나노융합소재 (화학소재기반))	New IT (무선통신융합, 반도체, 디스플레이)	융합기계부품 (동력기반 기계부품)
	충북						
	충남						
호남권	광주	신재생에너지 (태양광, 풍력)	친환경부품소재 (하이브리드카, LED)	신재생에너지 (태양광소재, 풍력시스템 모듈)	라이프케어 (바이오품, 바이오활성소재)	광융복합 (광부품 및 시스템, 신광원조명)	친환경 수송기계 (친환경차량 및 부품, 그린레저선박)
	전북						
	전남						
대경권	대구	그린에너지 (태양전지, 수소연료전지)	IT융복합 (의료기기, 로봇)	그린에너지 (태양광장비, 연료전지)	IT융복합 (치료·헬스· 케어기기, 실용로봇)	스마트기기부품 (스마트모바일, 스마트자동차 부품)	첨단융합소재 (첨단금속 세라믹소재, 하이테크 섬유소재)
	경북						
동남권	부산	수송기계 (그린카, 해양플랜트)	융합부품소재 (기계기반, 안전편의부품)	에너지플랜트 (풍력부품, 원전설비)	그린화학소재 (화학융합소재)	수송기계 (지능형기계부품, 친환경 차량부품, 항공)	조선해양 (해양플랜트 기자재, 그린선박조선 기자재)
	울산						
	경남						
특별권	강원	의료융합 (바이오메디컬)	의료관광 (의료관광거점)	기능성소재 (세라믹/비철 소재부품)	-	바이오메디컬 (의생명 바이오, 전자의료기기)	헬스케어 (헬스테인먼트)
	제주	물산업 (제주위터)	관광레저 (MICE)	풍력서비스 (제주형 풍력서비스)	-	차세대 식품융합 (청정헬스푸드, 뷰티향장)	MICE (휴양형 MICE)

자료: 양승우 외(2019), p. 49.

2012년 사업설명 기준, 광역경제권선도산업육성사업(R&D)은 지역의 미래성장동력 중심의 광역경제권선도산업육성사업 지원을 지역의 주력산업으로 확대하여 지역경제 활성화를 지원할 목적의 ‘광역경제권선도산업육성사업’, 시도 간의 연계협력 촉진을 위해 광역 연계 협력사업을 지원하는 ‘연계협력’으로 구성되었다. 2012년 기준 광역경제권선도산업육성사업(R&D)의 총예산 2,860억 8,800만원은 선도산업 2,309억 2,500만원, 연계협력 551억 6,300만원으로 구성되었다. 2011년 선도산업은 1단계 20개 프로젝트에서 2012년 2단계는 40개 프로젝트로 확대되었으며, 연계협력사업은 2011년 17개 과제에서 2012년 22개

과제로 확대되었다. 비R&D 사업 또한 '선도산업'과 '연계협력'으로 구성되었으며, 총예산 1,139억 1,200만원은 선도산업 540억 7,500만원, 연계협력 598억 3,700만원으로 구성되었다. 2013년에는 1~2단계 사업의 전환을 고려하여 추가 신규과제 선정이 아닌 계속과제 위주로 사업이 계획되어 예산 규모가 다소 감소하였다.

박근혜 정부에서는 지역희망(HOPE) 프로젝트를 제시하여 지역행복생활권 개념을 도입, 생활권단위의 사업을 자율적으로 결정하고 중앙정부는 관계부처 협업을 통해 개별사업단위가 아닌 패키지 형태를 통해 지역단위로 지원하며, 지역발전사업에서의 지자체 자율성과 책임을 확대하는 전략을 제시하였다.¹⁷⁾

2013년 10월 산업부는 그간 지역 R&D 사업이 지역 기반이 약한 신성장동력산업 위주의 지원, 시·도의 자발적인 협력 저조 등으로 미흡했다고 진단하고, 인위적 행정구역단위인 광역선도사업을 2014년까지 종료할 것임을 발표하였다. 개편 이후 고용창출 효과가 큰 지역 주력·뿌리산업을 육성하는 신타화산업을 중추적인 지역사업으로 추진하되, 산업생태계와 기업 수요 기반의 시도 간 자율 협약에 의한 산업협력권 산업과 지역 행복생활권단위에서는 생활밀착형 전통(연고)산업을 육성한다는 내용이 담긴 지역혁신역량강화방안을 제3차 지역발전위원회에 보고하였다.¹⁸⁾

이후 2014년 1월 「균특법」 개정으로 사업의 법적 근거를 확보한 후, 2015년부터 경제협력권산업육성사업(이후 광역협력권산업육성사업으로 변경)이 추진되었다.

〈표 IV-18〉 2014년 「균특법」 개정

구분	기존	개정(현행)
목표	지역경쟁력 강화	⇨ 지역경쟁력 강화 + 주민의 삶의 질 향상
주체	광역경제권발전위원회(법정기구)	⇨ 시·도 <small>*시·도 생활권발전협의회(임의기구)</small>
정책공간	기초생활권	⇨ 지역생활권
	광역경제권	⇨ 경제협력권
계획체계	지역발전5개년계획 내 광역경제권 발전계획	⇨ 지역발전5개년계획 내 시·도별 발전계획

자료: 2015년 산업부 사업 설명자료.

17) 지역발전위원회, 「박근혜정부 지역발전정책 방향 제시」, 보도자료, 2013. 7. 18.

18) 산업통상자원부, 「기술, 인재 중심의 지역 혁신역량 강화방안 발표」, 보도자료, 2013. 10. 31.

경제협력권산업육성사업은 지역산업 전반에 걸쳐 시장 중심의 상시 지속 가능한 자생적 혁신이 일어날 수 있는 생태계 구축을 위하여 국가 주도 신산업·프로젝트 중심의 협력산업 육성을 도모하는 사업으로 설계되었다. 동 사업은 2014년 마련된 시도 협력 산업육성 추진 근거에 따라 제29차 국무회의(2014년 7월)에서 ‘지역산업 육성사업 재정비 계획’이 의결되고 9월에 예타면제 사업으로 선정되었으며, 2014년 사업계획을 마무리하고 2015년부터 사업에 착수하였다.

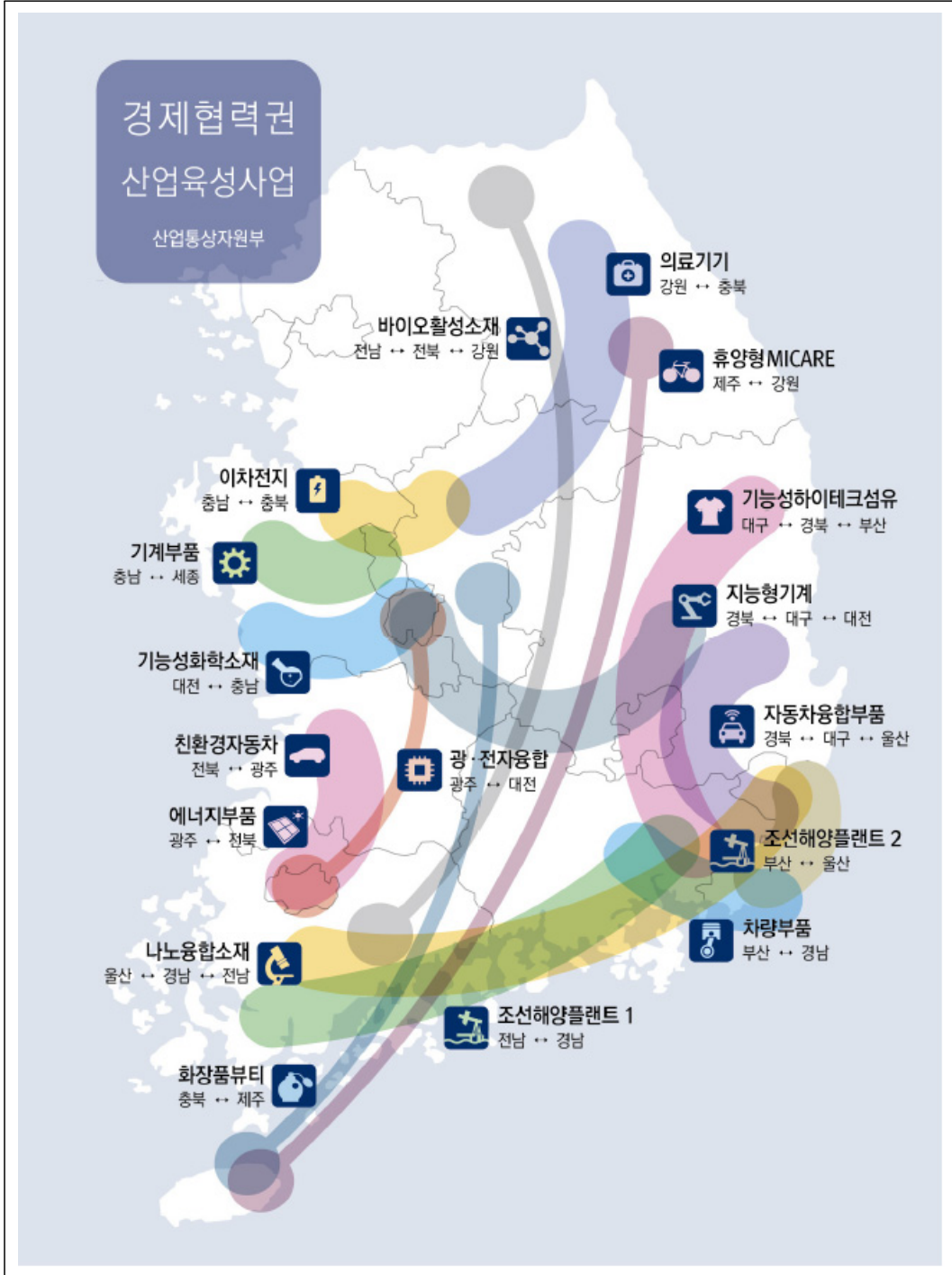
경제협력권산업육성사업은 6년간 2단계(1단계: 2015~2017년, 2단계: 2018~2020년)로 설계되었다. 2015년 사업설명 기준 비R&D 사업은 경제협력권사업의 기술개발수행기업 및 전·후방 연관기업의 기업서비스 지원이 주된 내용으로, 사업전략 수립, 기술지원, 영업·마케팅 등 맞춤형 기업지원 내용인 ‘경제협력형’ 사업과 창조경제혁신센터, 지역지원기관 간 연계를 통한 원스톱 지원 내용인 ‘사업화 신속 지원’ 사업으로 구성되었다. R&D 사업은 경제협력권사업에 대한 기술개발이 핵심 사업 내용이며 39개 협력산업별 비즈니스협력 컨소시엄에 대한 지원사업인 ‘비즈니스협력형’, 지역기업이 보유한 창의성을 바탕으로 협력 산업 육성에 기여할 수 있는 제품개발을 지원하는 ‘창의융합형’ 사업으로 구성되었다.

〈표 IV-19〉 경제협력권산업 1단계 선정결과

경제협력권산업	협력권		경제협력권산업	협력권	
	주관	참여		주관	참여
① 조선해양플랜트	경남, 부산	전남, 울산	⑨ 이차전지	충남	충북
② 화장품	충북	제주	⑩ 기능성화학소재	대전	충남
③ 의료기기	강원	충북	⑪ 지능형기계	경북	대구, 대전
④ 기계부품	충남	세종	⑫ 에너지부품	광주	전북
⑤ 광·전자융합	광주	대전	⑬ 바이오활성소재	전남	전북, 강원
⑥ 기능성하이테크섬유	대구	경북, 부산	⑭ 자동차융합부품	경북	대구, 울산
⑦ 친환경자동차부품	전북	광주	⑮ 차량부품	부산	경남
⑧ 로하스헬스케어	제주	강원	⑯ 나노융합소재	울산	경남, 전남

자료: 2015년 산업부 사업 설명자료.

[그림 IV-10] 경제협력권산업 1단계 시도별 협력 현황



자료: 2016년 산업부 사업 설명자료.

2019년 기존 경제협력권산업육성사업의 2단계 개편과 함께 사업 명칭이 광역협력권산업육성(비R&D, R&D)으로 변경되었으며, 세종 계정이 2단계 개편과 함께 사업 대상 광역협력권산업이 개편되었으며, 사회적경제 기업에 초점을 둔 커뮤니티 비즈니스 사업이 추가되었다. 비R&D 사업은 기존 '경제협력형' 사업에 사회적경제 기업의 경쟁력 제고를 위한 기술·사업화 및 사회적경제 기업 간 네트워크·협업을 지원하는 '커뮤니티 비즈니스' 사업, 그리고 사회적경제 기업의 집적화 및 전 주기적 성장기반 마련을 위한 혁신타운을 조성하는 '사회적경제 혁신타운' 사업이 추가되었다.

〈표 IV-20〉 광역협력권산업 2단계 선정결과(1)

신산업 분야	2단계 협력프로젝트(2018~2020년)	협력시도
전기·자율차	전기차 기반 전장융합부품 개발	대구, 경남
	고안전 자율주행 차량용 (협력/편의)부품 및 시스템 개발	울산, 경북, 세종
	상용 및 SUV 특화 친환경·고안전 차량부품 개발	전북, 광주, 부산
에너지신산업	태양광·풍력 기반 분산전원 핵심 융합부품 기술 개발	충북, 제주
	에너지·위터 그리드 통합기기 및 시스템 개발	광주, 전북
	도심 특화 Micro-Grid 부품 및 시스템 개발	광주, 전북
바이오헬스	웰라이프 바이오 헬스케어 특화 기능성 소재 및 융합형 의료기기 기술 개발	강원, 대전
	실버케어 특화 생활의료기기 및 식품 개발	충남, 세종
프리미엄소비재	천연 특화자원을 이용한 프리미엄 뷰티·향장제품 개발	제주, 충북, 충남, 전북
첨단신소재	첨단 경량소재 특화 차량용 소재부품 개발	경북, 대구, 울산
	고강도·경량화 금속 및 플라스틱 부품 상용화 플랫폼 구축	세종, 경남, 충남
	금속/고분자/세라믹분야 고기능·친환경·차세대 소재부품 개발	전남, 경남
스마트·친환경선박	LNG 벙커링 특화 조선 기자재 기술 개발	경남, 울산
	ICT 융합형 스마트 친환경 선박 및 고부가가치 기자재 기술 개발	부산, 전남

자료: 2019년 산업부 사업 설명자료.

〈표 IV-21〉 광역협력권산업 2단계 선정결과(2)

지역	프로젝트 분야		지역	프로젝트 분야	
부산	도시재생		충북	바이오산업	태양광유지보수
대구	식품클러스터	업사이클	충남	산림에너지	유통판매
광주	헬스케어		전북	문화관광	
대전	의료		전남	태양광보급	화장품소재
울산	공예품		경북	친환경섬유	돌봄
세종	문화콘텐츠 제작	도시청결서비스	경남	ICT 수산시장	
강원	농림수산 특산물		제주	폐자원활용	에너지설비 로컬푸드

자료: 2019년 산업부 사업 설명자료

지역협력혁신성장 사업의 추진은 지역 주도 상향식 특화발전의 필요성, 지역성장을 위한 모멘텀을 위해 국가산업정책과 지역산업정책이 유기적으로 연계된 지원의 필요성, 선행사업인 광역협력권산업육성사업 2021년 일몰 도래 이후 후속 사업 추진의 필요성을 배경으로 한다.

사업의 목표는 시도 경계를 넘어 시도 간 협력권산업 육성을 통해 지역의 일자리 및 부가가치를 창출함으로써 지역경제를 활성화하는 것으로 설정되었으며, 2021~2025년 5년간 총사업비 9,806억원을 투자하는 것으로 계획되었다.

사업의 주요 내용은 ① 스마트 특성화 전략에 따른 시도별 협력산업 선정 추진 ② 실질적인 시도 간 협력이 가능하도록 협력 시도 구성 시 지역의 자율성 강화 ③ 시도간 협력을 기반으로 지역의 신산업 글로벌 경쟁력 강화 ④ 지역 주도의 협력형 혁신성장 사업 추진체제로 개편 ⑤ R&D-비R&D 간 기능적·수평적 연계를 통한 성과 창출로 구성된다. 2020년도 예산 편성을 마지막으로 광역협력권산업육성사업은 종료되었다.

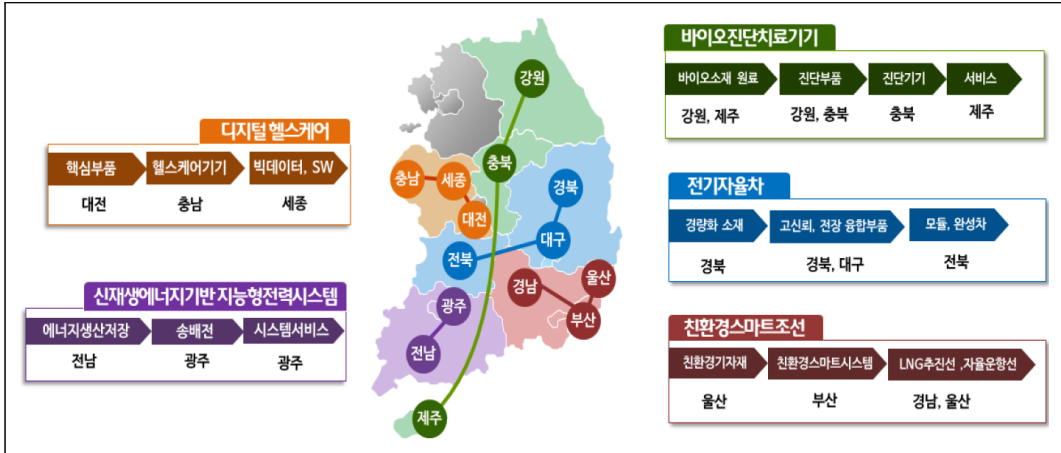
2019년 10월부터 광역협력권산업육성사업의 후속 사업인 지역협력혁신성장 사업이 추진되었고, 후속 협력사업의 협력산업 후보군 선정, 협력모델 마련, 추진체계 등에 대해 2020년 8월까지 시도별 간담회 및 전문가 컨설팅이 수행되었다. 지역협력혁신성장 사업은 R&D 사업으로, 2022년 5개 협력산업 24개 과제에 대해 예산이 편성되었다.

〈표 IV-22〉 지역협력혁신성장 사업 협력산업

친환경스마트 조선해양플랜트	전기·자율차	바이오진단 치료의료기기	디지털 헬스케어	신재생에너지기반 지능형전력시스템
부산, 울산, 경남	전북, 대구, 경북	충북, 강원, 제주	대전, 세종, 충남	광주, 전남

자료: 2022년 산업부 사업 설명자료

〔그림 IV-11〕 지역협력혁신성장 사업 협력산업 가치사슬 및 역할분담



자료: 2022년 산업부 사업 설명자료

사업 규모는 당초 5년간 총사업비 9,806억원(국비 6,048억, 지방비 2,592억, 민간 864억, 기획평가관리비 302억)으로 계획되었으나, 예비타당성조사(양승우 외, 2019) 결과 B/C 비율이 0.17로 도출되어 경제성 확보가 어렵다는 결론이 도출되었다. 종합분석 결과 AHP 종합평점에서 사업 시행이 0.258, 미시행이 0.742로 도출되었으며, 과학기술적·정책적·경제적 타당성을 포함한 모든 측면에서 사업 미시행에 대한 선호도가 높은 것으로 나타났다. 이에 산업부는 총사업비 490억원 규모로 사업을 축소하여 신규 편성하였다.(예산결산특별위원회, 2021)

〈표 IV-23〉 사업별 예산 규모(본예산 기준): 지역협력혁신성장

(단위: 백만원)

사업명	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
광역경제권선도산업 육성사업(R&D)	265,520	286,088	282,525	242,505	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광역경제권선도산업 육성사업(비R&D)	119,510	113,912	77,475	57,068	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경제협력권산업 육성사업(R&D)	-	-	-	-	123,400	143,387	145,607	100,939	71,089 5,000 (세종)	59,816 3,618 (세종)	-	-	-
경제협력권산업 육성사업(비R&D)	-	-	-	-	45,668	45,668	41,859	39,909	36,650	25,200	-	-	-
지역협력혁신성장 (R&D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,000	10,713

주: 경제협력권산업육성사업은 2019년부터 광역협력권산업육성사업으로 명칭 변경
 자료: 산업통상자원부, 「예산 및 기금운용계획 사업설명자료」, 각 연도

6. AI융합지역특화산업지원¹⁹⁾

AI융합지역특화산업지원 사업은 지역특화산업 기업 데이터를 활용하여 지역특화산업의 품질향상 등을 위한 최적의 AI서비스를 개발하여 이의 적용·확산을 지원하고, 지역특화산업 기업이 보유한 산업 데이터를 가공하여 AI전문기업이 안전하게 이를 활용할 수 있도록 실증랩을 구축·운영하는 내용의 사업이다.

동 사업의 착수 계기와 직접적으로 연관된 부처단위의 계획은 과기부가 2019년 1월 관계부처합동으로 발표한 「데이터·AI경제 활성화 계획」이다. 동 계획은 경제부총리 주재 제1차 혁신성장전략회의에서 발표되었으며, 우리나라의 데이터 가치사슬 내부 시장의 형성이 미진하고 선진국과의 인공지능 기술수준 격차가 크다는 진단을 바탕으로 인공지능 분야별 육성전략과 융합촉진을 위한 정책이 필요하다는 배경을 제시하여 추진되었다. 동 계획은 향후 5년간 데이터의 수집·유통·활용에 이르는 가치사슬 전 주기를 활성화하고 세계적 수준의 인공지능 혁신생태계 조성 및 데이터와 인공지능 간 융합을 촉진하는 9개 정책과제를 포함하고 있다. 동 계획은 ‘데이터’, ‘AI’, ‘데이터+AI’ 분야를 구분하였으며, 평가대상 사업과 관련하여 ‘데이터+AI’ 분야는 데이터와 인공지능의 융합을 촉진한다는 전략을 제시하였다.

19) 김성진 외(2021), 국회예산정책처(2022), 국회예산정책처(2021) 등을 전반적으로 참고하여 작성

2020년 7월 발표된 한국판 뉴딜 종합계획에 ‘디지털 뉴딜’이 포함되었으며, 디지털 뉴딜은 경제 전반의 디지털 혁신과 역동성의 촉진·확산을 목적으로 한다. 앞서 과기부의 데이터·AI경제 활성화 계획은 디지털 뉴딜의 4개 세부분야인 D·N·A 생태계 강화, 교육 인프라 디지털 전환, 비대면 산업 육성, SOC 디지털화 중 D·N·A 생태계 강화의 일부분으로 포함된다. 이에 2020년 제3회 추가경정예산에서 중점적으로 확대·지원이 이루어졌다.

AI융합 지역특화산업 지원 사업의 구체적인 추진 배경은 제조업 경쟁력 악화로 인한 저성장, 지역침체로 인해 지역특화산업의 디지털 전환을 통한 위기 극복이 필요하다는 인식을 바탕으로 한다. 동 사업은 당초 2020년부터 2023년까지 국고 341억원 규모로 계획되었다. 2020년에는 지역 내 2개 지역특화산업분야 5종의 AI융합 기술별 데이터를 가공하고, 2021년에는 실증랩 구축·운영을 통해 기가공된 데이터를 활용하여 AI전문기업이 AI모델 실증에 활용 가능하도록 지원하는 내용의 사업이 계획되어 있다. 사업을 통해 지역 특화산업에 인공지능 융합·활용을 지원하여 지역 산업의 경쟁력을 강화하고, AI전문기업에는 실제 산업 데이터를 이용한 AI서비스 개발을 지원하여 기술 경쟁력 확보를 돕고 초기 사업 기회를 제공한다는 세부적인 목표가 설정되어 있다. 정부는 데이터 가공 비용 및 인프라 구축 비용(20년), 데이터 가공·활용을 위한 실증랩 장비 및 환경구축 비용을 지원한다(21년).

사업 내용 중 ‘실증랩’은 기업기밀 등을 이유로 공개적 활용이 어려운 데이터를 수집·가공하고, AI전문기업이 인공지능 솔루션을 개발·실증할 수 있는 환경을 제공하는 인프라를 구축·운영하는 사업이다. 또한 ‘솔루션’은 지역 특화산업 데이터를 이용해 AI전문기업이 지역 산업 품질향상 등을 위한 최적의 AI서비스를 개발 및 적용·확산하는 내용의 사업이다. 균특회계에 편성되는 타 평가대상 사업들과 달리 동 사업은 정보통신진흥기금에 예산이 편성된다.

〈표 IV-24〉 사업별 예산 규모(본예산 기준): AI융합지역특화산업지원

(단위: 백만원)

사업명	2020	2021	2022	2023
AI융합지역특화산업지원	1,000	10,000	11,550	11,546

주: 사업명은 최근 시점 기준

자료: 과기부, 「예산 및 기금운용계획 사업설명자료」, 각 연도

7. 스마트특성화기반구축²⁰⁾

스마트특성화기반구축 사업의 목표는 혁신기반 확충을 통해 기업의 경쟁력을 제고하여 국가균형발전 및 지역경제 활성화에 기여하는 것이며, 사업의 주요 내용은 장비 구축 및 운영 사업비의 지원으로 이루어진다.

이주석 외(2019)에 따르면 동 사업은 기존 지역산업거점기관지원사업이 2020년 일몰 예정이며, 지역기반구축사업 체계 정비, 인프라 구축, 새로운 형태의 혁신기반 확충, 기구축 장비의 활용성 증대 및 기술지원 프로그램 강화 요구 등의 필요성을 배경으로 추진되었다.

동 사업의 선행사업인 지역산업 거점기관 지원사업은 ‘지역기반구축사업’으로 분류된다. 지역기반구축의 기본 방향은 지역 혁신 자원 및 역량을 강화하여 기업의 산업-공간-정책 간 혁신활동을 촉진함으로써 지역산업의 경쟁력 향상 및 지역경제 활성화에 기여하는 것이다. 지역기반구축사업의 뿌리는 1995년 산·학·연 공동 연구기반 구축사업으로 시작된 이후 재편을 거듭하며 지속적으로 추진되어 왔다. 보다 직접적으로는 기획재정부의 예비타당성조사를 통과한 6개 일반회계 R&D사업이 2011년 광특회계(현 균특회계) 광역경제권 거점기관지원사업으로 이관되어 편성된 것을 스마트특성화기반구축 사업 선행사업의 시작으로 볼 수 있다.

2011년 광역경제권 거점기관사업으로 시작된 이후 다양한 사업이 편입되며 2015년까지 예산이 편성되었고, 2016년부터는 사업 명칭이 지역산업 거점기관 지원사업으로 변경되고 사업 내 창의산업거점기관 지원사업·시스템거점기관 지원사업·소재부품거점기관 지원사업이 구성되었다. 2011년 6개 사업 편입 당시에는 190억원 규모였으나, 2015년에는 19개 사업 3,947억원으로, 그 규모가 급증하였다. <표 IV-25>는 지역산업거점기관지원사업(R&D)의 2011~2015년 연차별 현황을 제시한다.

<표 IV-25> 2011~2015년 지역산업거점기관지원사업(R&D) 예산 현황

(단위: 백만원)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
사업 수	6	11	14	17	19
금액	190	816	1,613	2,695	3,947

자료: 국가재정운용계획 R&D 분과위원회, 『2015~2019 국가재정운용계획 R&D분야 보고서』, p. 61 <표 3-5>

20) 이주석 외(2019) 및 부처 사업설명 자료를 전반적으로 참고하였음

[그림 IV-12] 지역산업거점기관지원사업 추진 현황

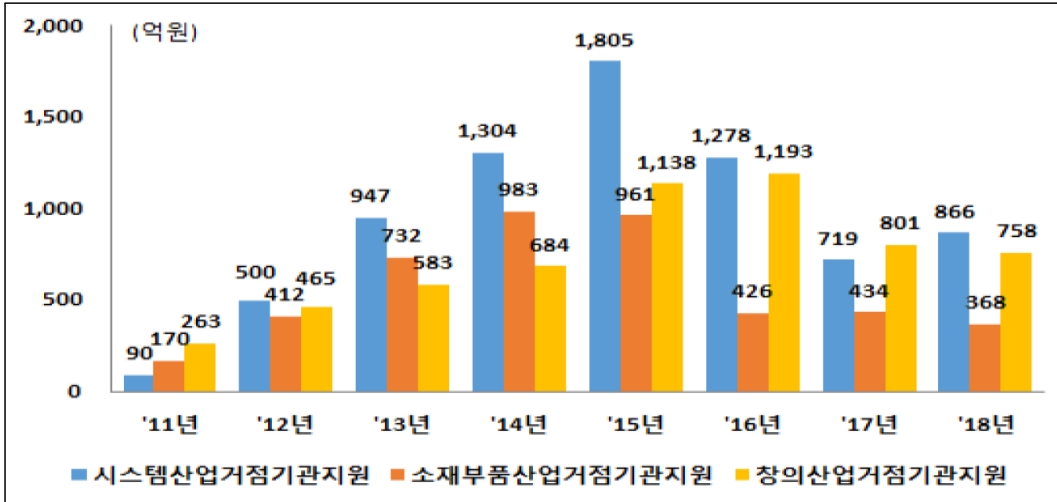
광역 경제권 거점기관 지원사업				지역산업 거점기관 지원사업 개편	
감성터치 플랫폼 개발 등 6개 예타사업 편성	산업기술 거점 기관 지원사업 (비예타) 편입	부리산업 경쟁력강화 / 지역성장기반 구축 편입	지역산업 거점사업 심의위원회 운영요령 제정	창의산업 거점기관 지원사업 시스템 거점기관 지원사업 소재부품 거점기관 지원사업	
2011~	2012~	2014~	2015~	2016~	2017~

자료: 이주석 외(2019), p. 54

지역산업거점기관지원사업은 연구시설·장비구축사업으로, 지역의 신성장동력 창출과 주력산업 고부가가치화를 위하여 지역의 연구기반시설을 구축하고 기술개발을 지원함으로써 새로운 지역 클러스터를 구축하기 위한 사업으로 진행되었다. 사업의 주요 내용은 지역공동활용 연구기반시설 조성의 사업목적을 이루기 위해 센터건축, 장비구축 등 기반구축을 지원하는 사업이었다. 장기계속사업 일몰제에 따라 시스템산업 거점기관 지원사업은 2020년, 창의산업·소재부품 거점기관 지원사업은 2018년 일몰되는 상황이었다.

광역경제권 거점기관 지원사업 시기를 포함했을 때, 지역산업거점기관지원사업에 2011년부터 투입된 예산은 약 1.7조원 수준이었다. 2015년까지는 기반구축(65%), 기술개발(35%) 사업이 동시에 추진되었으나 이후 기간에는 기반구축 사업만 지원되며, 예산 규모가 감소하였다.

[그림 IV-13] 지역산업거점기관지원사업 연도별 지원 현황

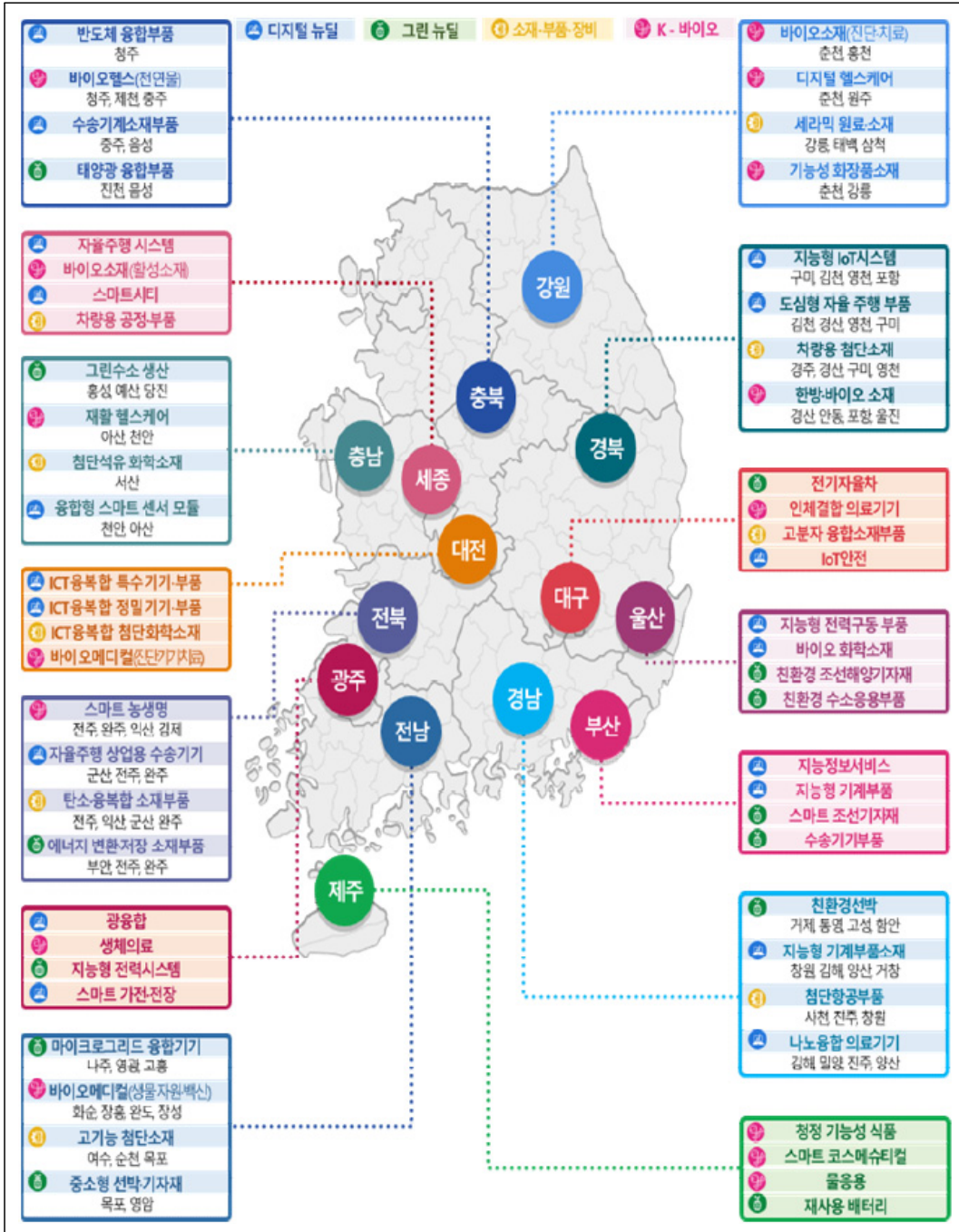


자료: 이주석 외(2019), p. 56.

선행사업의 일몰에 따라 2018년 3월 신규사업의 추진방안이 수립되었고, 2018년 11월 국가균형위 입지적정성 검토위원회에서 사업 추진의 적정성이 확정되었다. 2019년 1월 국가균형발전 프로젝트 대상사업으로 예비타당성조사 면제가 국무회의에서 의결되었으며, 재정사업자문위·국가R&D평가자문위에서 사업 심의 및 확정이 이루어졌다.

스마트특성화기반구축 사업의 목표는 혁신기반 확충을 통해 기업의 경쟁력을 제고하여 국가균형발전 및 지역경제 활성화에 기여하는 것이며, 사업의 주요 내용은 장비 구축 및 운영 사업비의 지원으로 이루어진다. 지역의 특성을 반영하여 지역산업 역량을 강화(고도화, 다각화)하거나 위기에 직면한 주력산업을 새로운 산업으로 전환하는 내용을 담은 지역 성장 정책인 ‘스마트 특성화 전략’을 기반으로, 전국에 56개 산업거점(시도별 4개)이 선정되었다.

[그림 IV-14] 56개 스마트특성화 전략산업



자료: 산업부, 「예산 및 자금 사업설명자료」, 2022.

[그림 IV-15] 스마트특성화기반구축 사업 예시

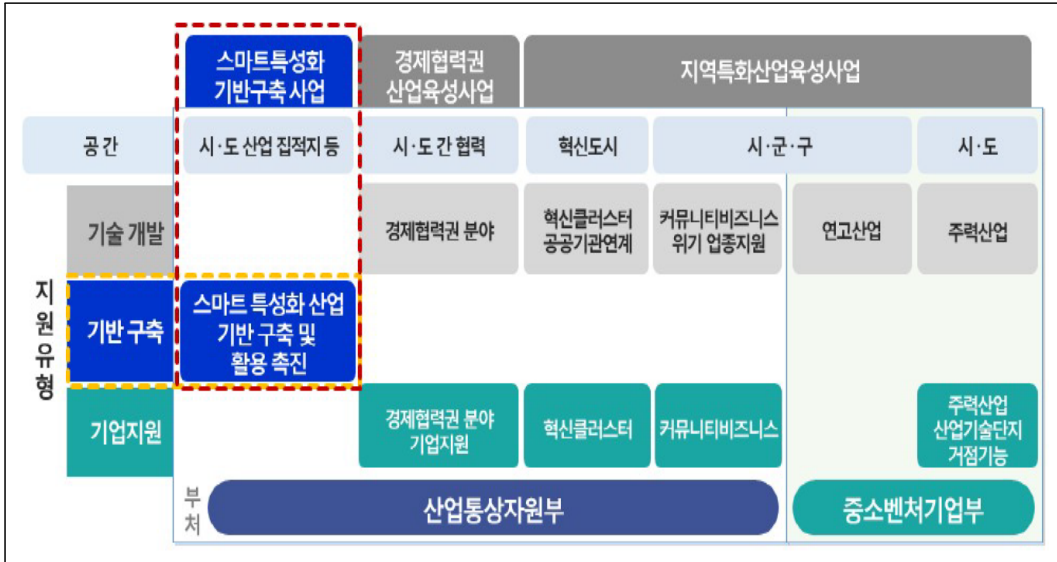
<p>[1. 퀀텀닷나노소재기반연계플랫폼사업]</p> <p>: ('21) 1,906백만원 → ('22요구) 1,937백만원, +31백만원</p> <p>- (요구) 퀀텀닷 나노소재 기반의 응용산업 동시육성 및 자립화 기반형성을 위한 기반구축 마무리 단계로 관련 시제품 제작 및 시험분석 장비 구축 및 운영 사업비(1,937백만원)</p> <p>* 퀀텀닷 소재/중간재 시제품 제작 및 퀀텀닷 응용제품의 시험분석 장비 등 구축</p> <p>- (산출) 1,937백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12/12개월</p> <p>[2. 체외진단산업화플랫폼구축사업]</p> <p>: ('21) 2,650백만원 → ('22요구) 2,576백만원, △74백만원</p> <p>- (요구) 체외진단지원센터 내 현장진단제품 및 분자진단 제품, 항체를 생산·제조할 수 있는 체외진단 제조장비 등 필수장비 구축 및 운영 사업비(2,576백만원)</p> <p>* 유전자증폭 장비, 현장진단용 래피드키트 제작 장비 등 구축</p> <p>- (산출) 2,576백만원(3년차 사업비) × 1개 과제 × 12/12개월</p>
--

자료: 산업부, 「예산 및 기금 사업설명자료」, 2022.

사업계획 적정성 평가 당시 사업비는 총 9,600억원, 사업 기간은 2020~2025년으로 3개년씩 2단계로 계획되었다. 2020년 착수 이후 2021~2022년 신규과제가 지속적으로 추가되며, 예산 규모는 두 배 가량 증가하였다. 2022년에는 제주 계정이 분리되었다.

이주석 외(2019)에 따르면 사업의 기획보고서는 동 사업을 지역산업지원사업으로 분류하였으며, 시도 산업 집적지가 사업의 공간적 대상인 동 사업은 시도 간 협력 및 혁신도시·시군구·시도를 공간적 대상으로 하는 경제협력권산업육성사업 및 지역특화산업육성사업과 상이한 측면이 있는 것으로 제시하였다.

[그림 IV-16] 지역산업지원사업에서 동 사업의 위상



자료: 이주석 외(2019), p. 43.

<표 IV-26> 사업별 예산 규모(분예산 기준): 스마트특성화기본구축

(단위: 백만원)

사업명	2019	2020	2021	2022	2023
스마트특성화 기본구축(R&D)	-	56,700	112,350	153,399 10,233(제주)	152,693 8,078(제주)

주: 사업명은 최근 시점 기준

자료: 산업통상자원부, 「예산 및 금융운용계획 사업설명자료」, 각 연도

8. 지역 주력산업육성-지역혁신클러스터-스마트특성화구축 산업선정 일치도 분석

가. 명칭에 따른 분석

먼저 산업 차원에서 현재 지역별 주력산업, 클러스터 특화산업, 스마트특성화 전략산업의 상호 관련성을 검토하고자 <표 IV-27>에 지역별 각 산업을 제시하고, 테마가 유사한 산업들은 동일한 열에 배치하였다.

〈표 IV-27〉 지역별 주력산업, 클러스터, 스마트특성화 전략산업 비교

시도	지역주력산업('23)	지역혁신클러스터 특화산업('23)	스마트특성화 전략산업('21)
강원	천연물바이오소재		바이오소재
	세라믹·원료소재		세라믹원료소재
	디지털헬스케어	디지털헬스케어	디지털헬스케어
	디지털헬스 데이터 분석 활용		
	차세대 고성능 센서		
충북			기능성화장품소재
	첨단반도체		반도체융합부품
	융합바이오		바이오헬스
	친환경모빌리티부품		수송기계소재부품
	차세대 이차전지 소재·셀		
	반도체첨단패키징		
	지능형첨단부품		
		태양광융합부품	
충남	디스플레이부품·장비		
	탄소저감자동차부품		
	고기능성그린바이오		
	수소연료전지 및 발전	수소에너지	그린수소 생산
	반도체첨단패키징		
			재활 헬스케어
			첨단석유 화학소재
		융합형 스마트 센서 모듈	
세종	지능형 모빌리티 부품	자율주행 플랫폼	자율주행 시스템
	기능성 바이오 소재		바이오소재(활성소재)
	데이터·AI 보안		
			스마트시티
		차량용 공장·부품	
대전	나노반도체		
	물류·국방서비스로봇		
	정밀의료바이오헬스		바이오메디컬(진단기기·치료)
	5G·6G 위성통신		
	유전자·세포치료		
		스마트 안전 산업	
			ICT 융복합 특수기기·부품
			ICT 융복합 정밀기기·부품
		ICT 융복합 첨단화학소재	

〈표 IV-27〉의 계속

시도	지역주력산업(23)	지역혁신클러스터 특화산업(23)	스마트특성화 전략산업(21)
전북	농생명바이오	스마트 농생명	스마트 농생명
	특수목적용 지능형기계부품		
	탄소융복합소재		탄소·융복합 소재부품
	수전해수소생산		에너지변환·저장 소재부품
	리튬이온전지 및 핵심소재		
			자율주행 상업용 수송기기
광주	스마트홈 부품		스마트 가전·전장
	모빌리티 의장·전장부품		
	생체의료소재·부품		생체의료
	산업활용·혁신 AI		
	반도체 첨단 패키징		
		에너지 및 미래차	
			광융합
		지능형 전력시스템	
전남	환경·에너지소재부품	에너지신산업	고기능 첨단소재
	친환경에너지 설비·기자재		
	자연유래헬스케어		바이오메디컬
	도심항공교통(UAM)		
	리튬이온전지 및 핵심소재		
			마이크로그리드 융합기기
경북	첨단디지털부품		중소형 선박·기자재
	신소재부품가공		지능형 IoT 시스템
	라이프케어소재		차량용 첨단소재
	이차전지 모듈·시스템		한방·바이오 소재
	유전자·세포치료		
	미래 모빌리티 부품		도심형 자율 주행 부품
대구	전기·자율 모빌리티 부품	모빌리티 부품·SW	전기자율차
	기계요소소재부품		고분자 융합소재부품
	디지털의료기기		인체결합 의료기기
	고난도 자율조작		
	차세대 고성능 센서		
			IoT 안전
울산	전기자동차부품	전력구동 모빌리티	지능형 전력구동 부품
	가스연료선박기자재		친환경 조선해양 기자재
	기능성화학소재		바이오 화학소재
	전기 수소차		친환경 수소응용부품
	수소 저장 운송		

〈표 IV-27〉의 계속

시도	지역주력산업(*23)	지역혁신클러스터 특화산업(*23)	스마트특성화 전략산업(*21)
경남	첨단정밀기계		지능형 기계부품소재
	첨단항공부품	항공부품소재	첨단항공부품
	항노화메디컬		나노융합 의료기기
	소형모듈형원자로(SMR)		
	수소 저장 운송		
			친환경선박
부산	초정밀소재부품		
	저온고압에너지저장공급시스템		
	실버케어테크		
	전력반도체		
	수소 저장 운송		
		해양 ICT 융합	
			지능정보서비스
			지능형 기계부품
제주			스마트 조선기자재
			수송기기부품
	지능형관광서비스		
	청정바이오		청정 기능성 식품
	그린에너지솔루션		물응용
	이차전지재사용·재활용		재사용배터리
	수소 저장 운송		
	화장품 및 식품	스마트 코스메슈티컬	

주: 굵은 글씨는 주축산업, 이탤릭체는 지역협력형

자료: 각 부처 예산 및 기금운용계획 사업설명자료, 언론보도 등 참고하여 재정리

〈표 IV-27〉은 중기부의 지역주력산업, 산업부의 지역혁신클러스터 특화산업, 스마트특성화 전략산업의 지역별 현황을 비교하여 제시한 것이다. 이 표에 따르면 각 사업의 대상산업에는 중첩성도 존재하지만 이질성도 존재한다는 점을 확인할 수 있는데, 지역특화산업 지원의 대상산업이 큰 틀에서 이질적인 부분은 하나의 플랫폼에서 최대한 통합하여 관리할 필요가 있다 하겠다.

향후 대상산업의 선정과 관련하여 지역특화산업 육성을 목표로 하는 모든 사업들은 지역의 특성을 충분히 고려하여 선정된 산업들을 타깃팅하여 기획될 필요가 있다. 지역별 산업 선정 과정에서 기존 클러스터(혁신도시·국가산단 등)의 존재는 고려될 필요가 있으며, 지나친 분산투자를 방지하는 차원에서 중앙부처의 검토 과정에서 지역별로 지나치게 많은 산업

이 선정되지 않도록 대상산업의 총규모를 조절할 필요가 있을 것으로 생각된다.

나. 산업코드(KSIC)에 따른 분석

다음으로는 심층평가의 장점을 살려, 각 산업코드에 따른 분석을 수행해 보기로 한다. 기업을 대상으로 지원하는 사업인 지역주력산업육성과 지역혁신클러스터육성 사업을 비교해 보기로 하며, 산업코드는 모두 2023년 공고한 산업코드를 사용하여 분석하였다.

지역혁신클러스터 기준으로 지역주력산업과 일치율(공통업종 수 ÷ 클러스터 업종 수)을 분석해 보면, 전국평균 일치율은 약 54% 수준이다. 즉 산업부가 선정한 산업의 절반가량은 중기부에서는 선정되지 않았음을 의미한다.

〈표 IV-28〉 클러스터 기준 지역주력산업과 일치율

(단위: 개, %)

구분	전국 평균	부산	대구	광주	대전	울산	세종	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
일치 개수	11	9	10	7	12	12	7	10	15	10	10	11	14	8	15
일치 비중	54.1	45	50	35	60	60	35	50	75	50	50	55	70	40	75
순위	-	11위	7위	13위	4위	4위	13위	7위	1위	7위	7위	6위	3위	12위	1위

자료: 저자 작성

참고로 본문에 있는 〈표 IV-28〉과 〈표 V-7〉을 미리 활용하여 〈표 IV-29〉에서 종합적인 결과를 도출했다. 〈표 IV-29〉에 나타나듯이 주력산업-클러스터 업종 일치율이 높은 상위 7개 지역 중 5개 지역(제주, 충북, 경북, 대전, 울산)이 매출액 증가율 순위가 높은 경향을 보인다.

〈표 IV-29〉 산업·업종 일치율에 따른 매출액 증가율 순위 비교

구분	제주	충북	경북	대전	울산	전남	강원	대구	전북	충남	부산	경남	광주	세종
일치율 순위	1위	1위	3위	4위	4위	6위	7위	7위	7위	7위	11위	12위	13위	13위
'19년 매출액 증가율 순위	5위	5위	12위	1위	1위	14위	6위	14위	3위	3위	11위	12위	1위	14위

자료: 저자 작성

이처럼 일치도가 낮은 것은 지역특화산업의 선정에 있어 중앙정부 부처 간 협의가 충분히 이루어지지 못하고 관리가 협력적으로 이뤄지지 못했음을 함의한다. 부처별로 다른 산업을 주력산업으로 선정한다면 주력산업의 의미는 상당 부분 퇴색될 수 밖에 없다는 점에서 지원대상 산업과 업종 선정에 부처 간 협의가 필요하다는 점을 보여주는 결과라고 볼 수 있다.

9. 논리모형 분석(참고)

두 종류의 논리모형이 평가에 유용하게 사용될 수 있음

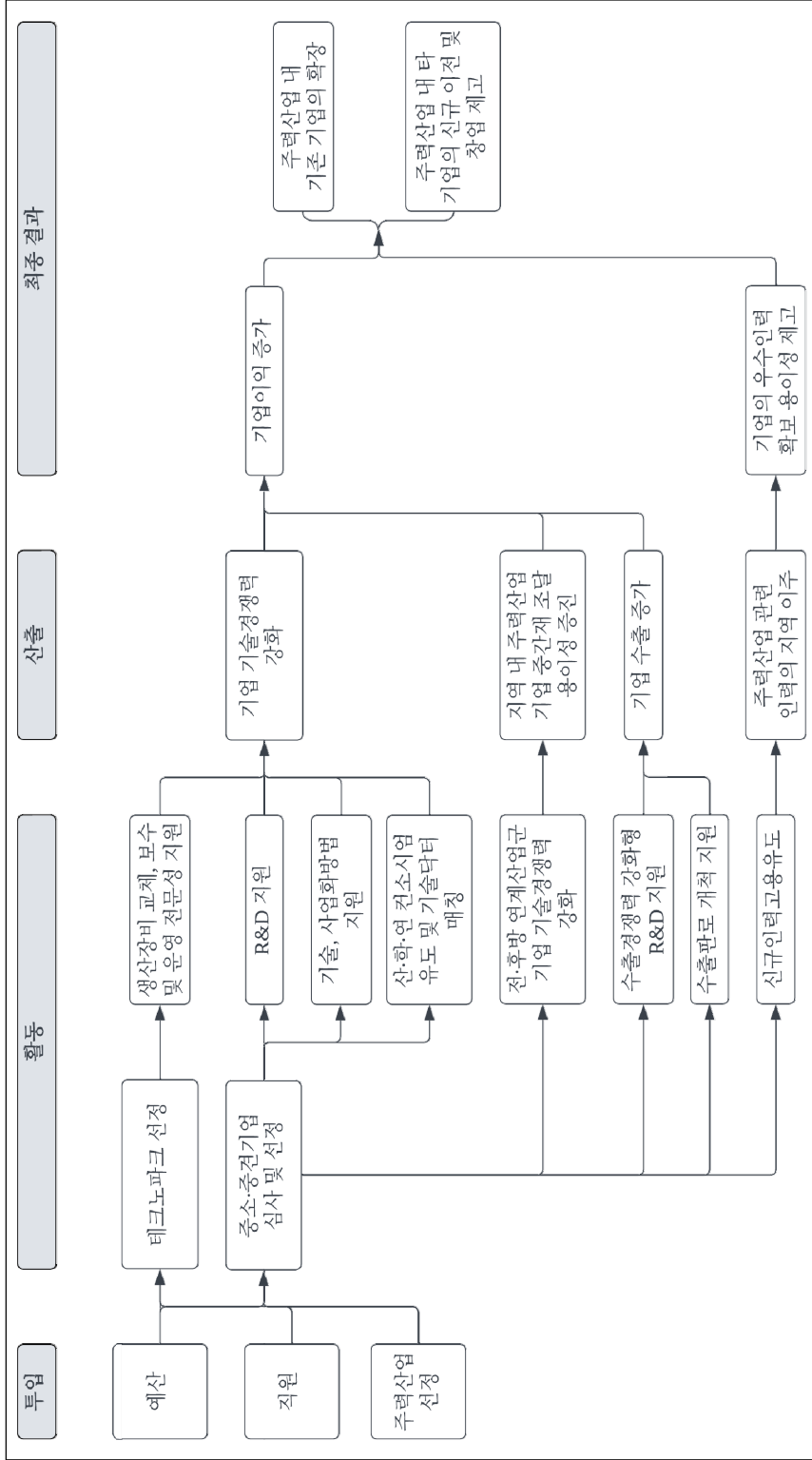
(그림 I) 내역사업별 세부논리모형

- 각 내역사업별 평가에 이용하기 위해, 각 사업에 투입하는 자원이 결과로 이어지는 과정의 세부적 논리모형을 구축
- 지역특화산업의 선정 등 사업 담당 부처에서 결정하지 않은 부분은 논리모형의 구축 시 투입물로 간주하였음

(그림 II) 지역특화산업 사업군 전체 총괄모형

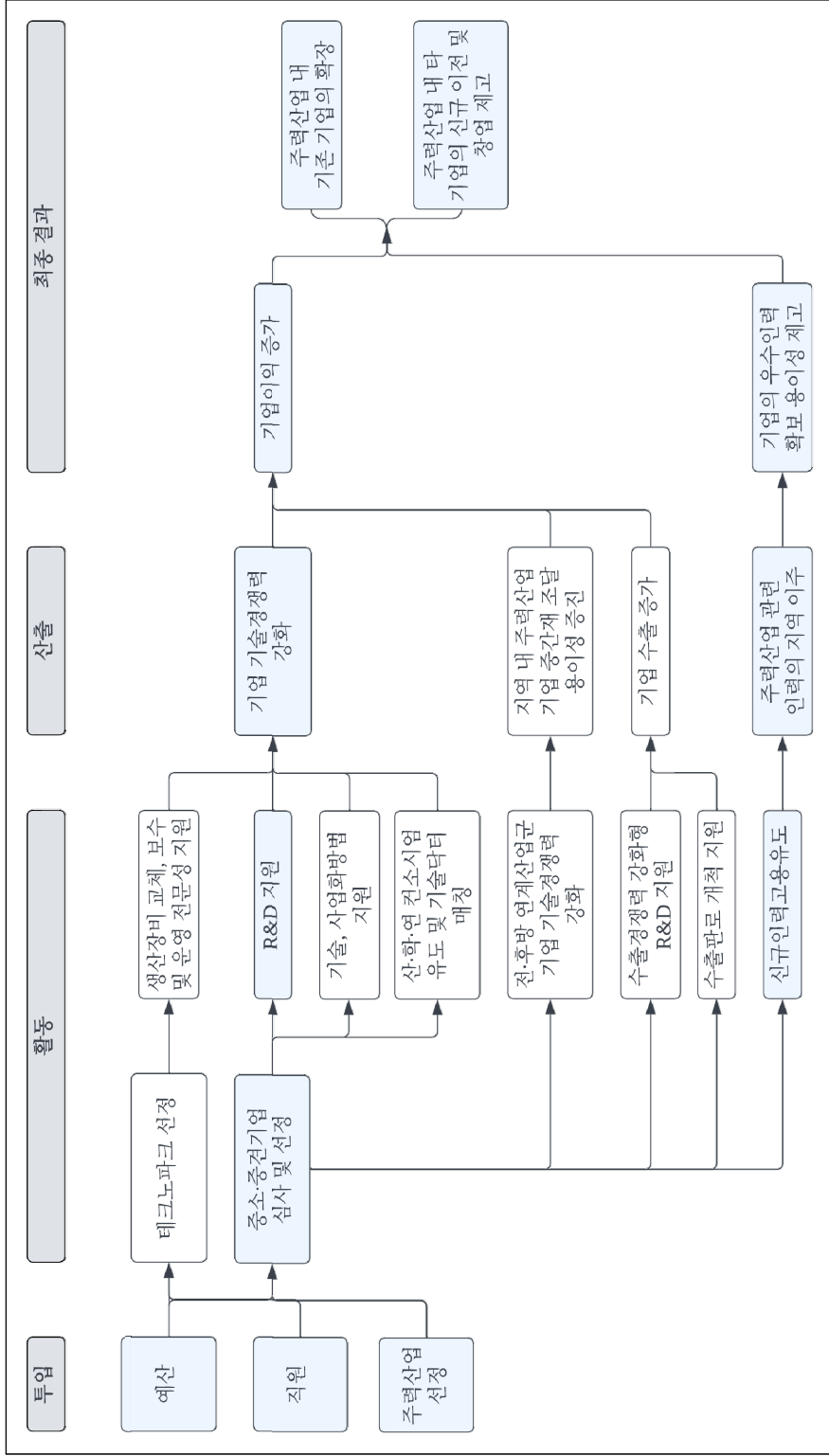
- 사업 간 유사 및 중복이 있는지 평가하기 위해 사업군 전체에 공통적으로 해당하는 모형을 구축
- 부처별 다른 색으로 과정을 표기하였음
- 사업별 사용하는 수단이 다양하나 달성하고자 하는 단기 및 최종 결과가 유사한 모습을 도시하였음
- 두 모형 모두에서 내역사업 간 지원내용의 유사성이 관측됨
- R&D 지원, 사업화지원, 인력고용유도 등이 주요 기업지원 메커니즘에 해당
- 사업화지원은 기업 간 네트워크 유도과 시제품 제작, 수출판로 개척 등을 포괄
- 창업지원 및 기업의 이전에 대한 직접적인 지원보다는 지역소재 기업에 대한 지원을 통해 간접적으로 창업 및 이전을 유도함

[그림 IV-17] 지역특화산업육성 사업의 논리모형



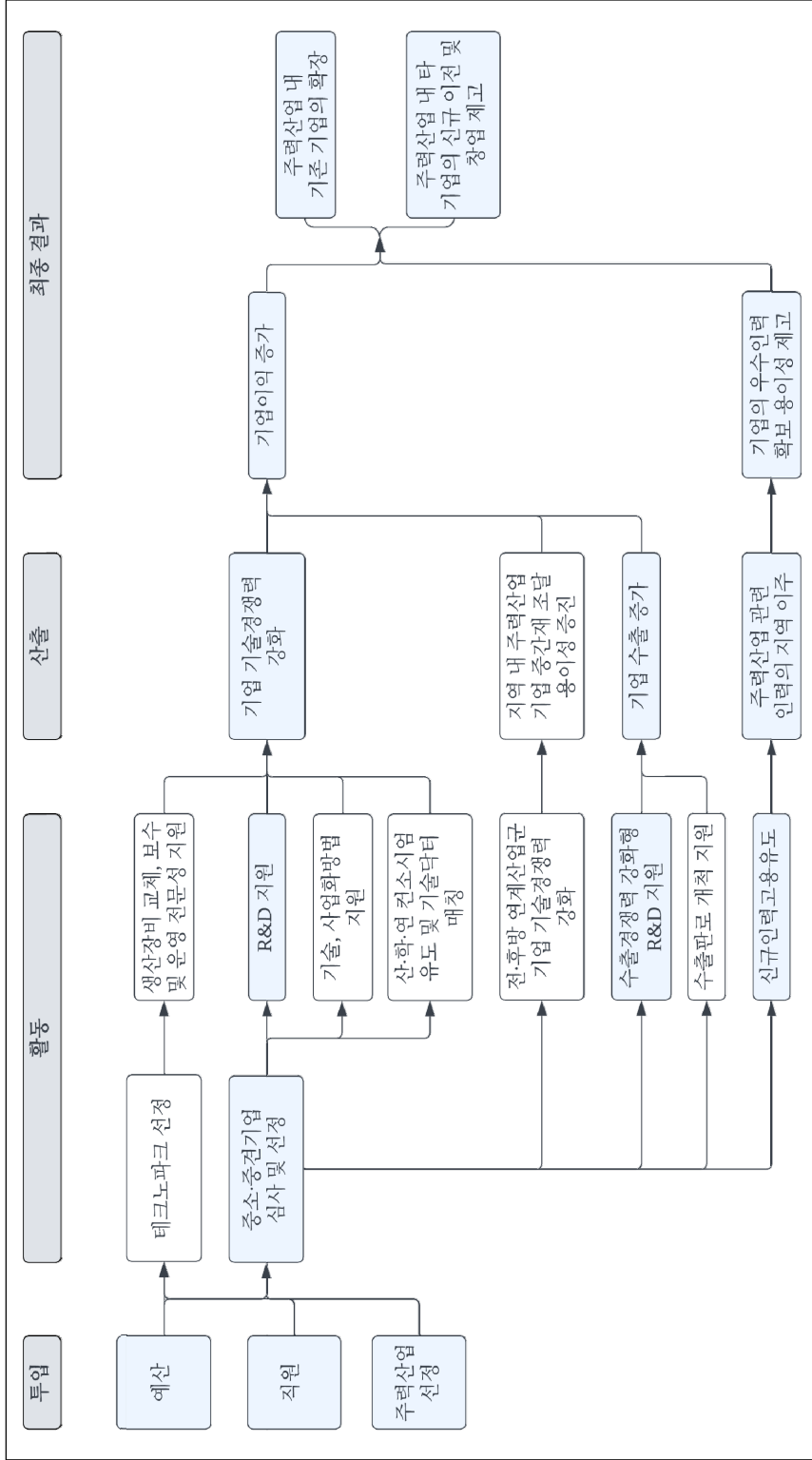
자료: 저자 작성

[그림 IV-18] 지역특화산업육성 사업의 논리모형(지역주력산업육성, R&D)



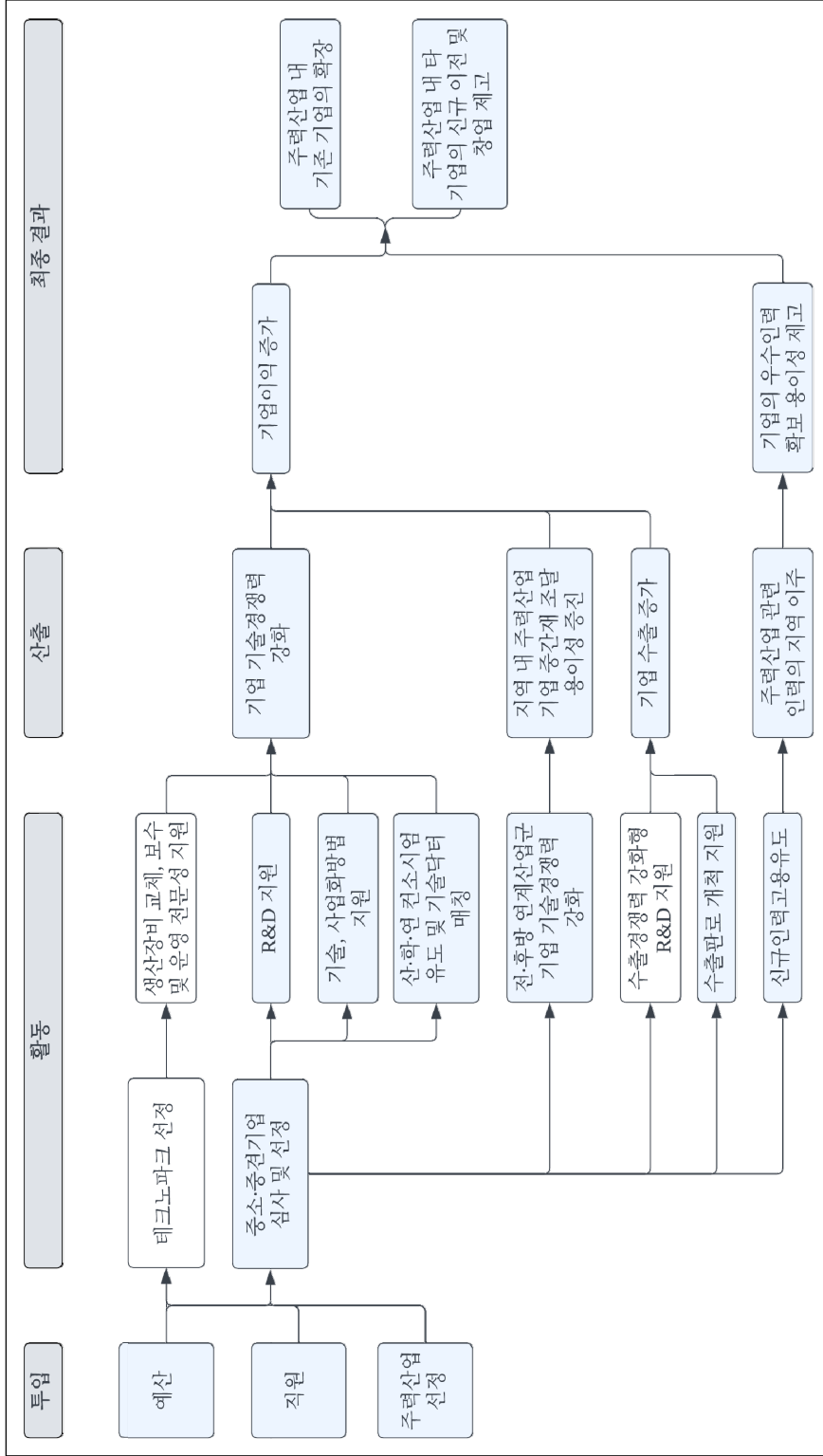
자료: 저자 작성

[그림 IV-19] 지역특화산업육성 사업의 논리모형(지역스타기업육성, R&D)



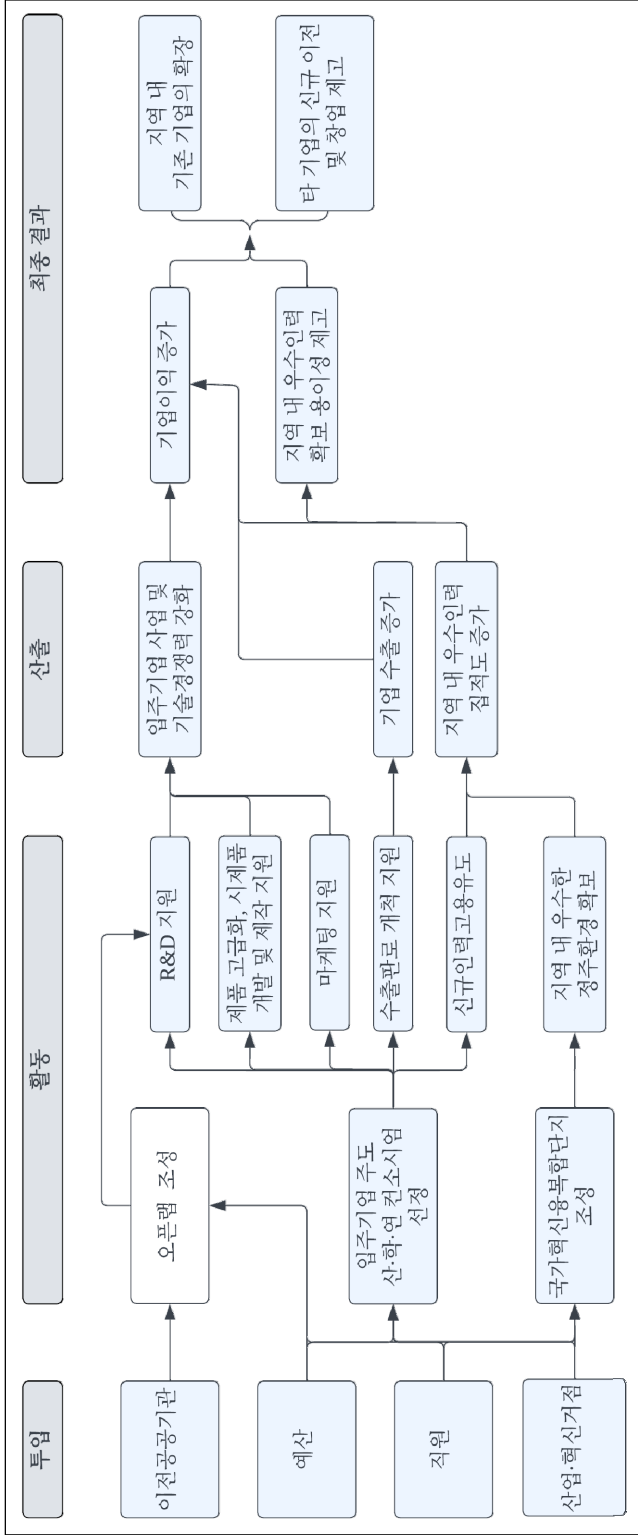
자료: 저자 작성

[그림 IV-20] 지역특화산업육성 사업의 논리모형(시·도기업 지원, 비R&D)



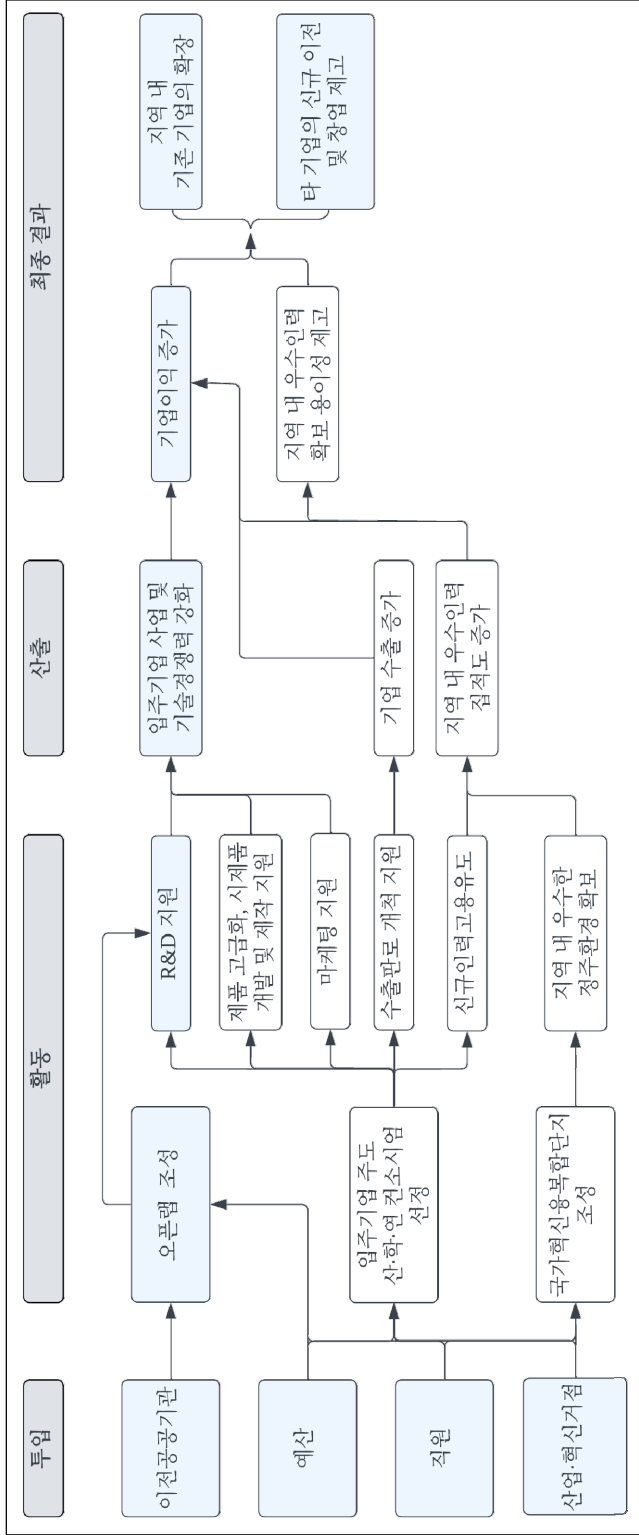
자료: 저자 작성

[그림 IV-21] 지역혁신클러스터육성 사업의 노리모형(국가혁신융복합단지)



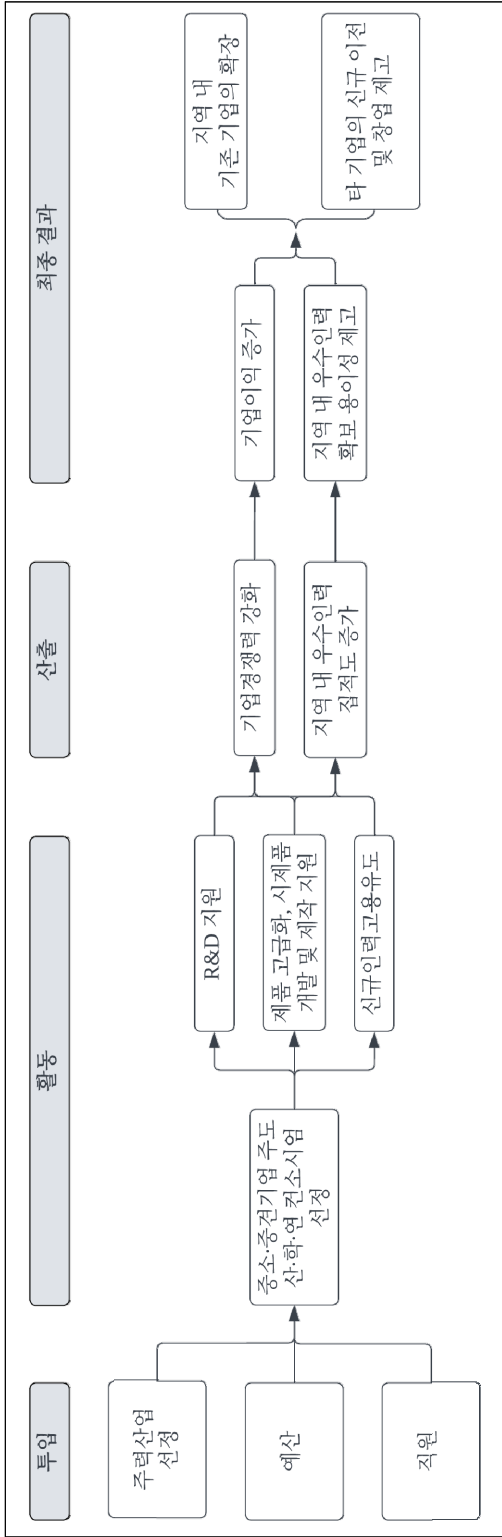
자료: 저자 작성

[그림 IV-22] 지역혁신클러스터육성 사업의 논리모형(이전공공기관연계육성)



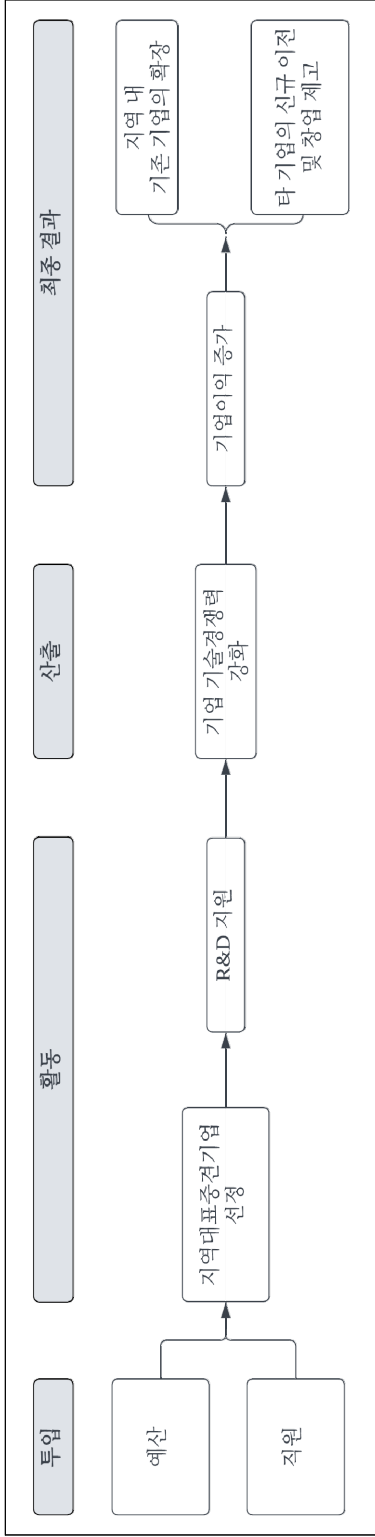
자료: 저자 작성

[그림 IV-23] 지역협력혁신성장 사업의 논리모형



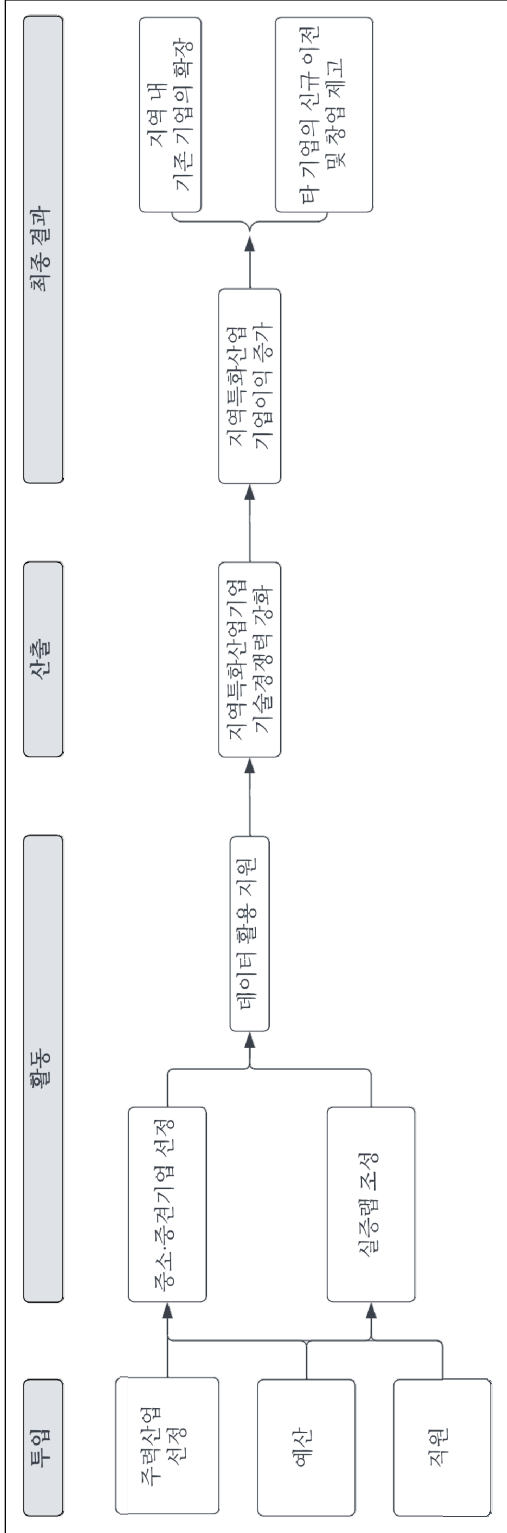
자료: 저자 작성

[그림 IV-24] 지역대표중견기업육성 사업의 논리모형



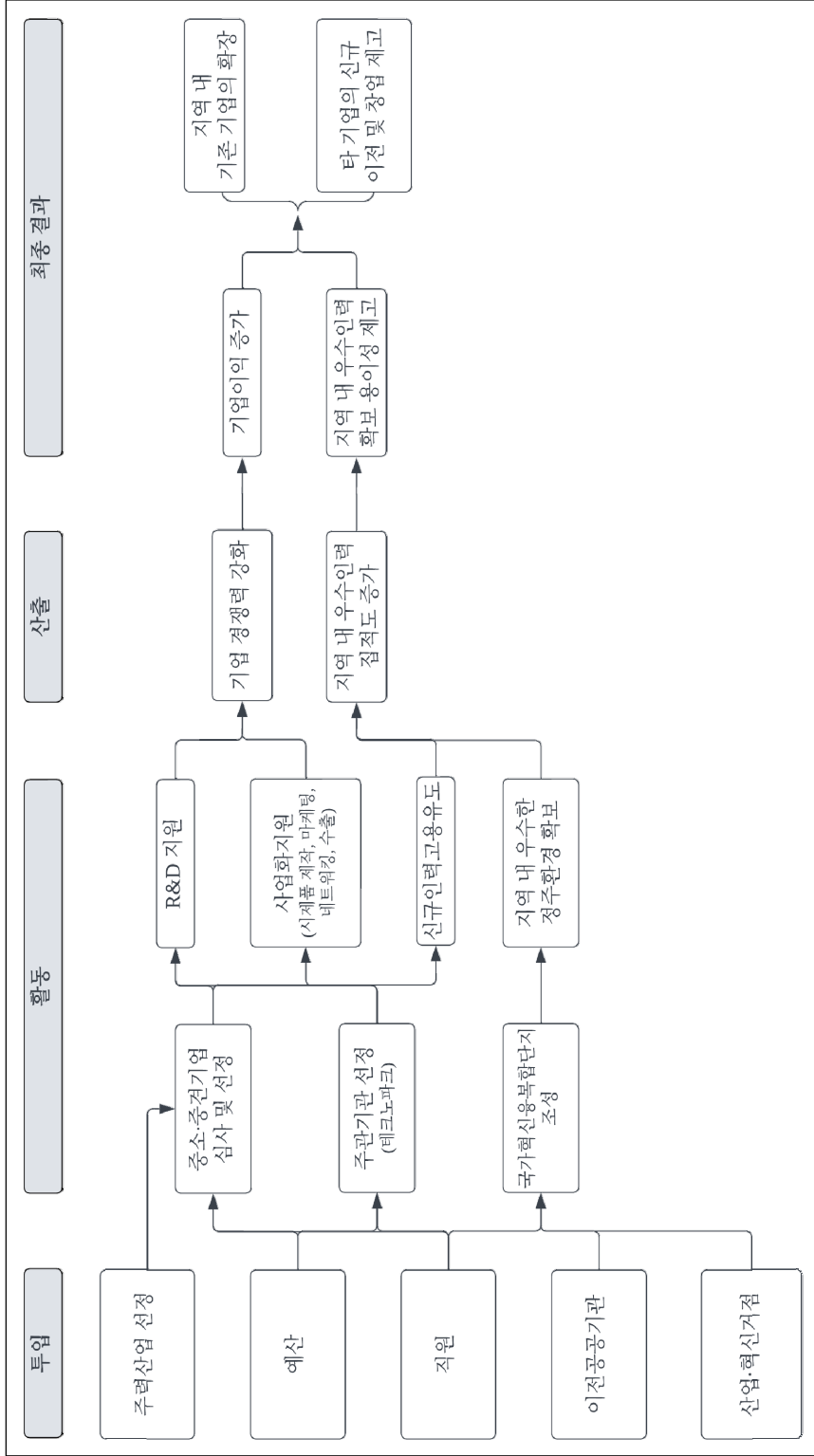
자료: 저자 작성

[그림 IV-25] 시융합지역특화산업지원 사업의 논리모형



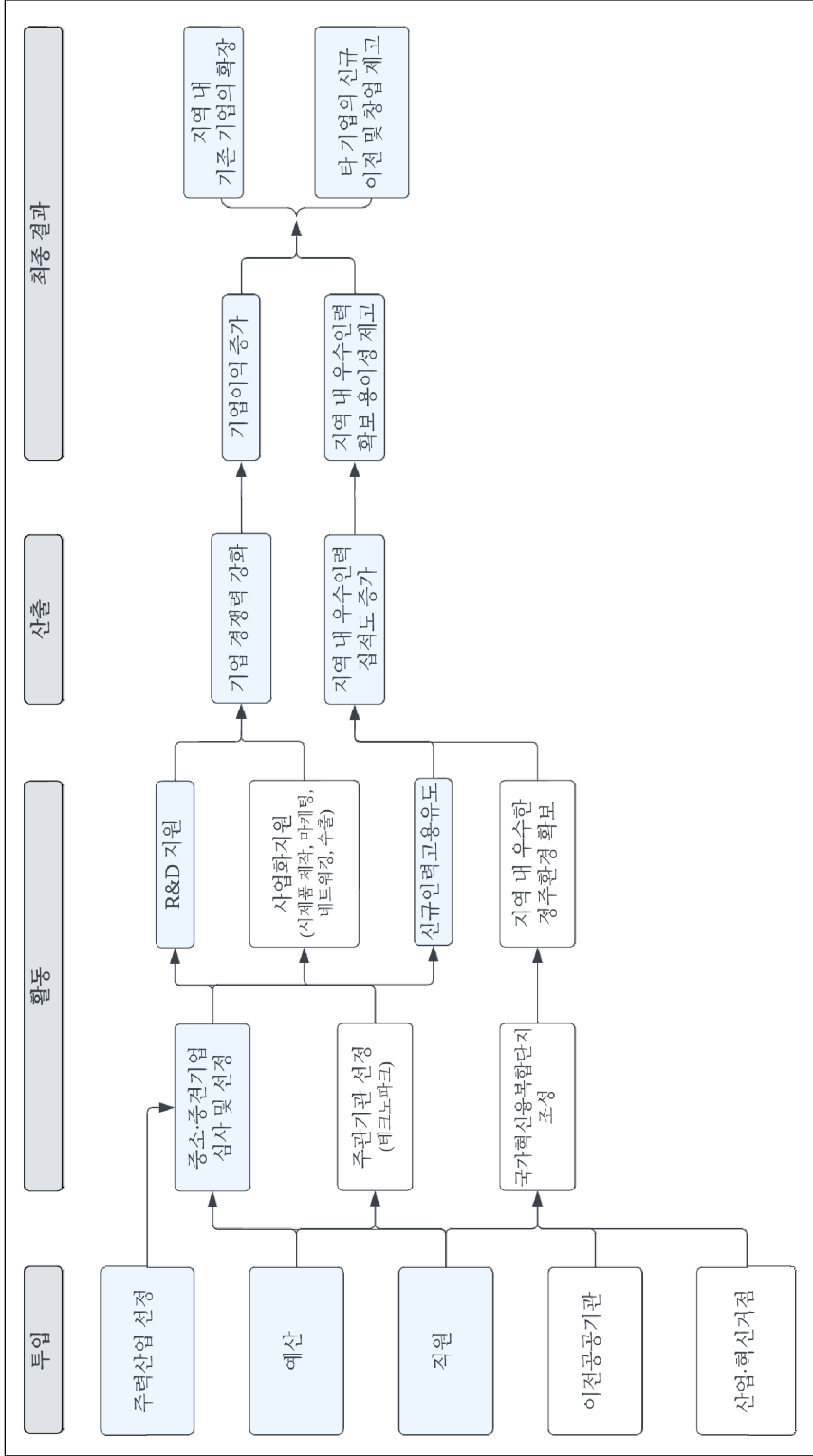
자료: 저자 작성

[그림 IV-26] 지역특화산업 육성 총괄 노리모형



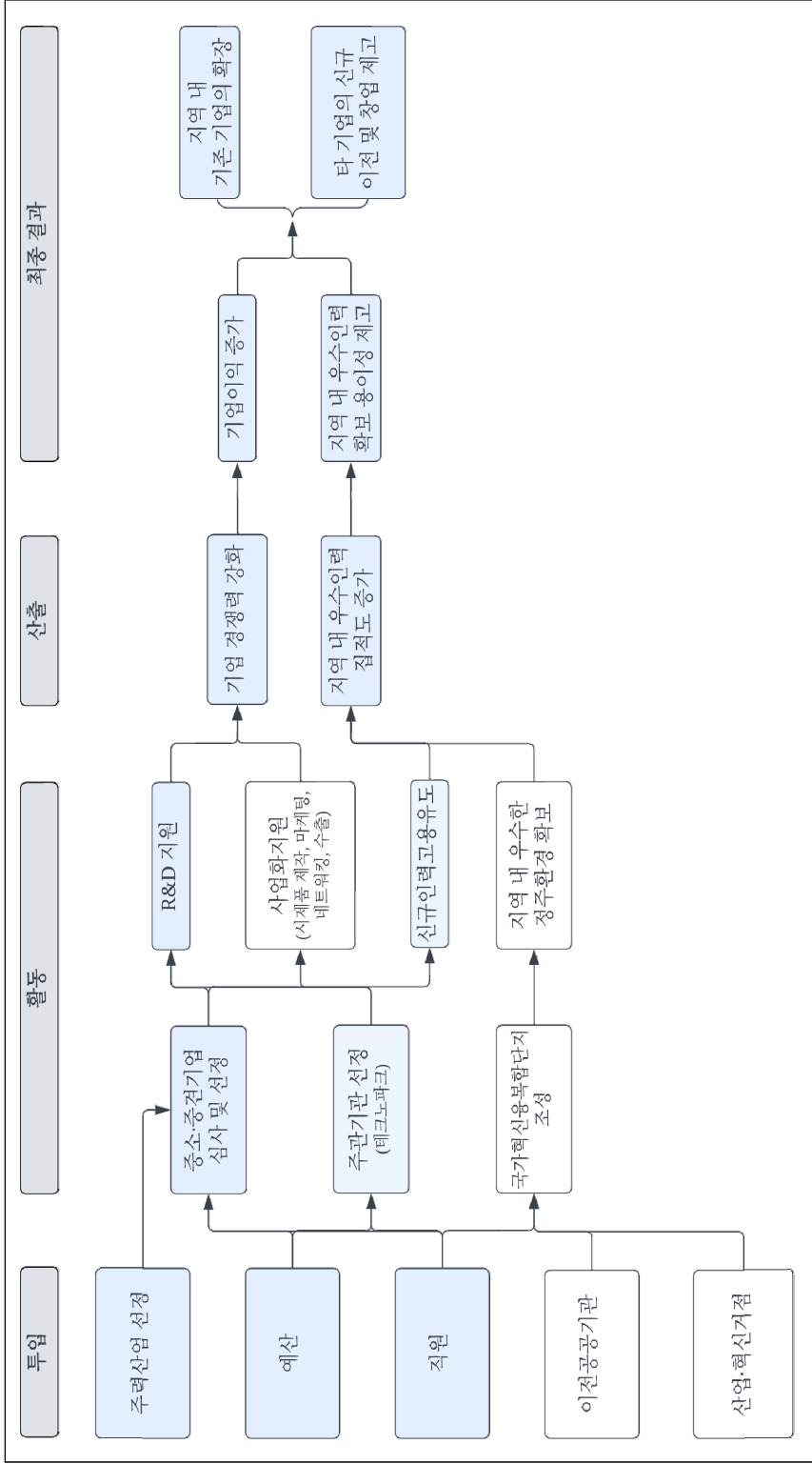
자료: 저자 작성

[그림 IV-27] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(중기부-지역특화산업육성(R&D), 지역주력산업육성)



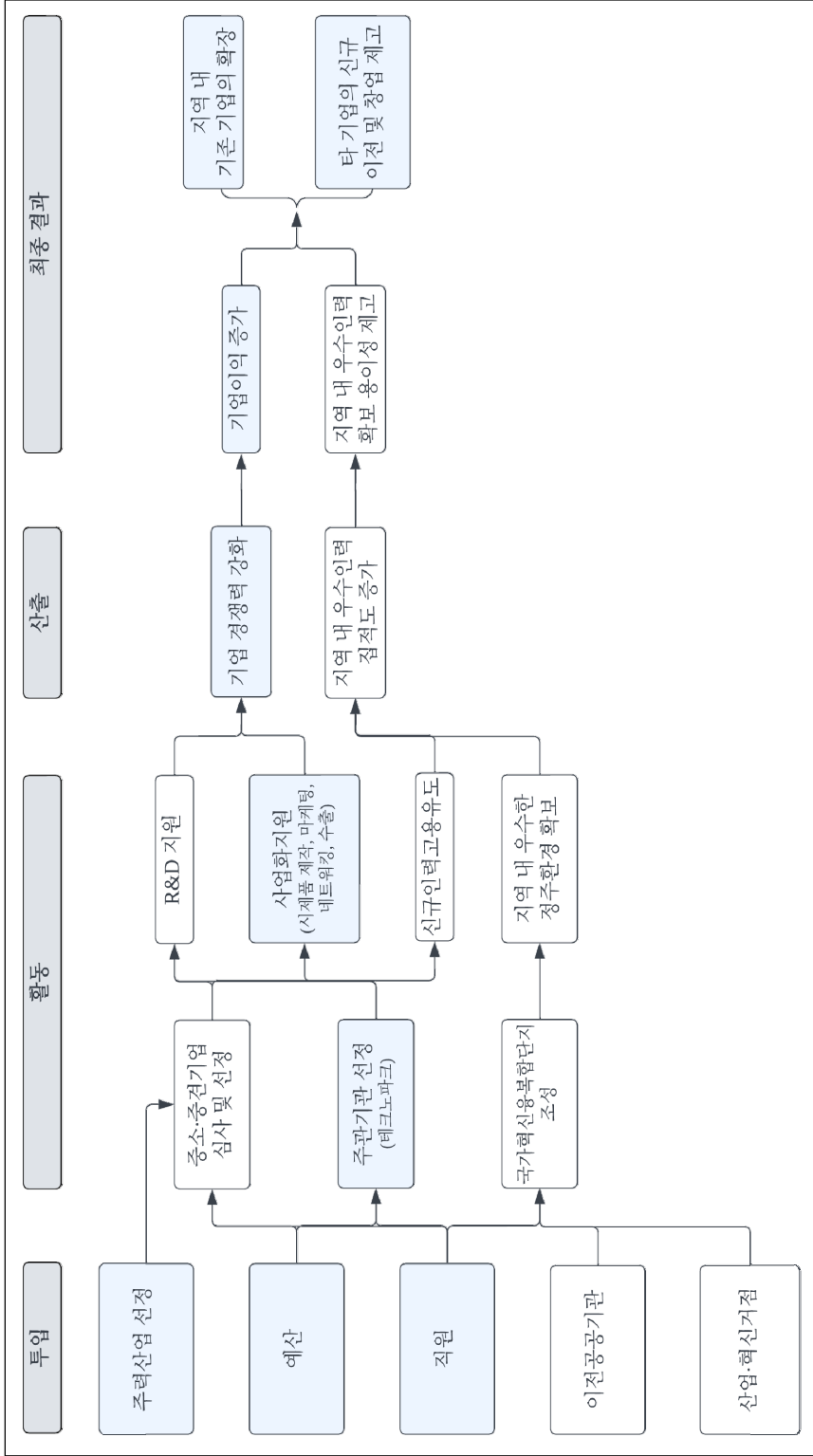
자료: 저자 작성

[그림 IV-28] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(중기부-지역특화산업육성(R&D), 지역스타기업육성)



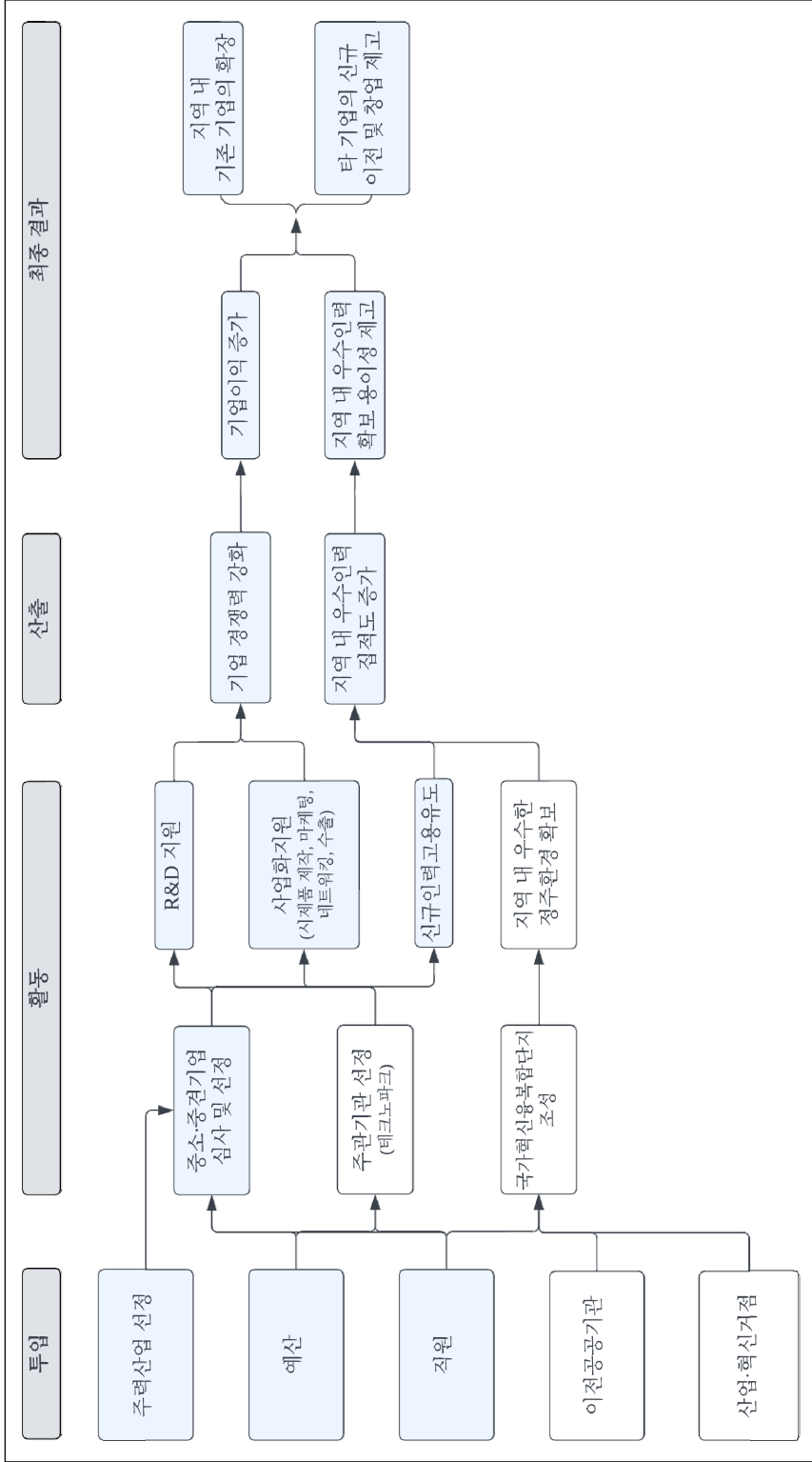
자료: 저자 작성

[그림 IV-29] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(중기부-지역특화산업육성(비R&D), 시·도 기업 지원)



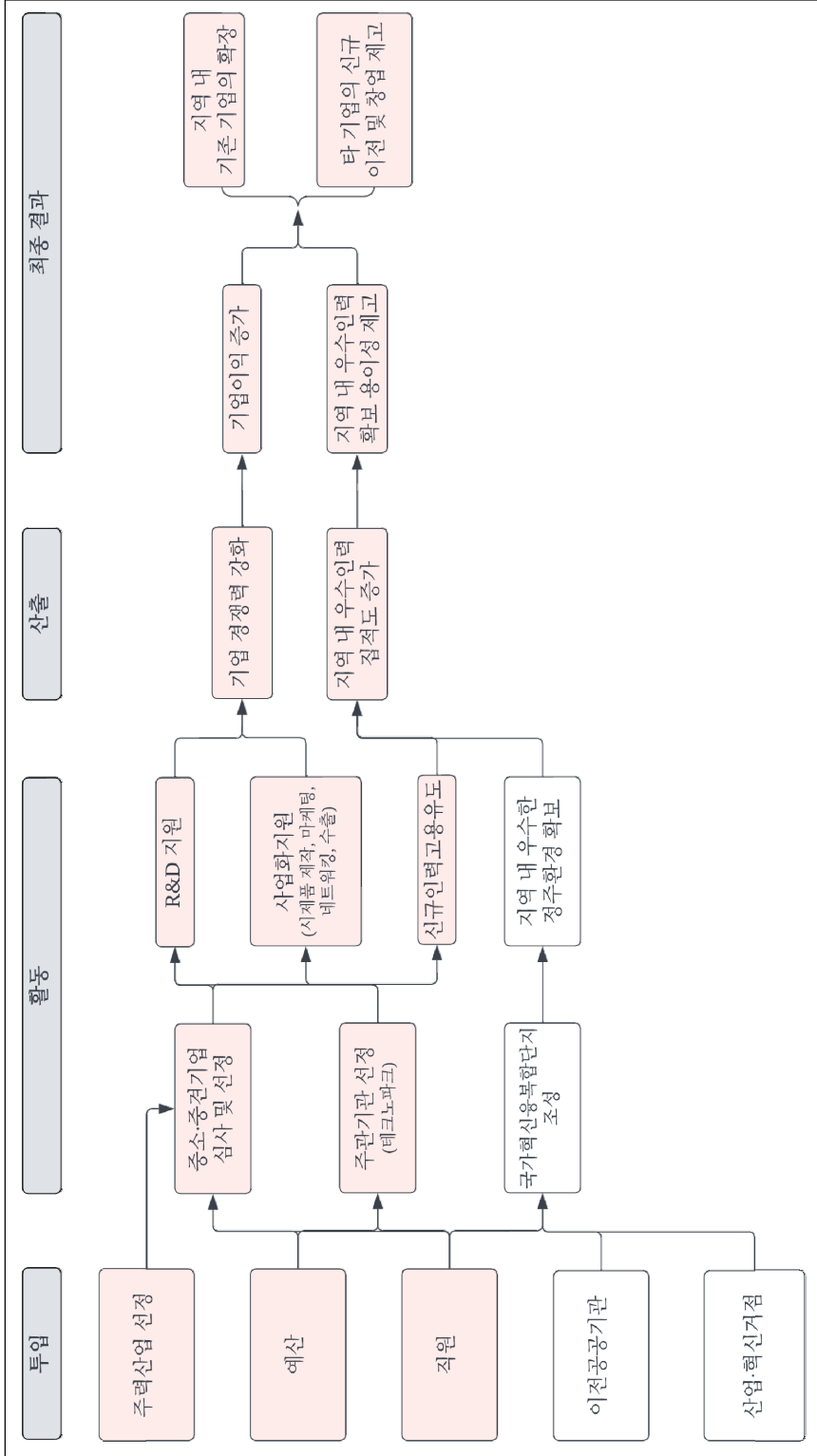
자료: 저자 작성

[그림 IV-30] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(중기부-지역특화산업육성(비R&D), 산업기술단지 거점기능강화)



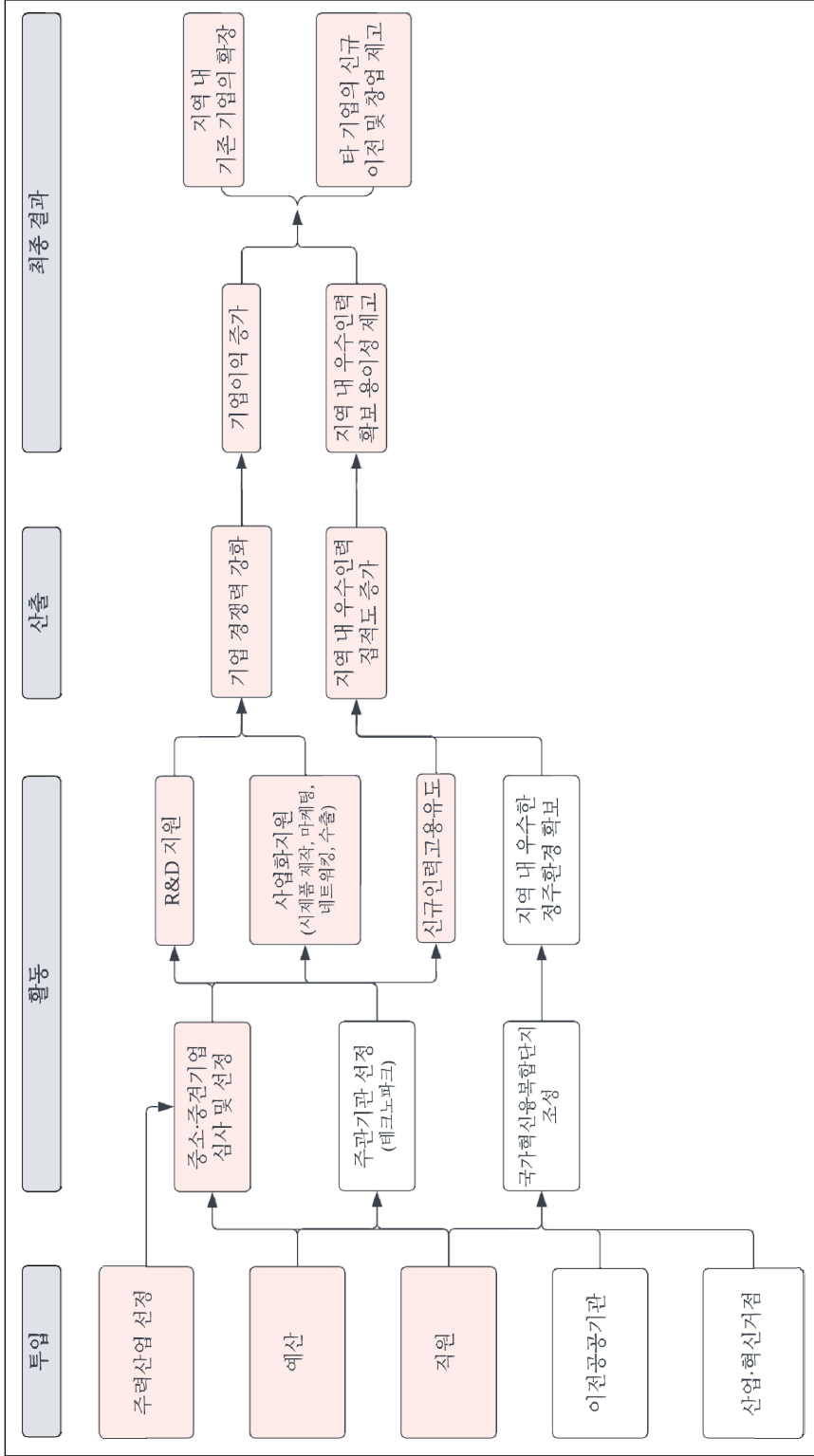
자료: 저자 작성

[그림 IV-31] 지역특화산업 사업군 총괄 노리모형(신자부-지역협력혁신성장)



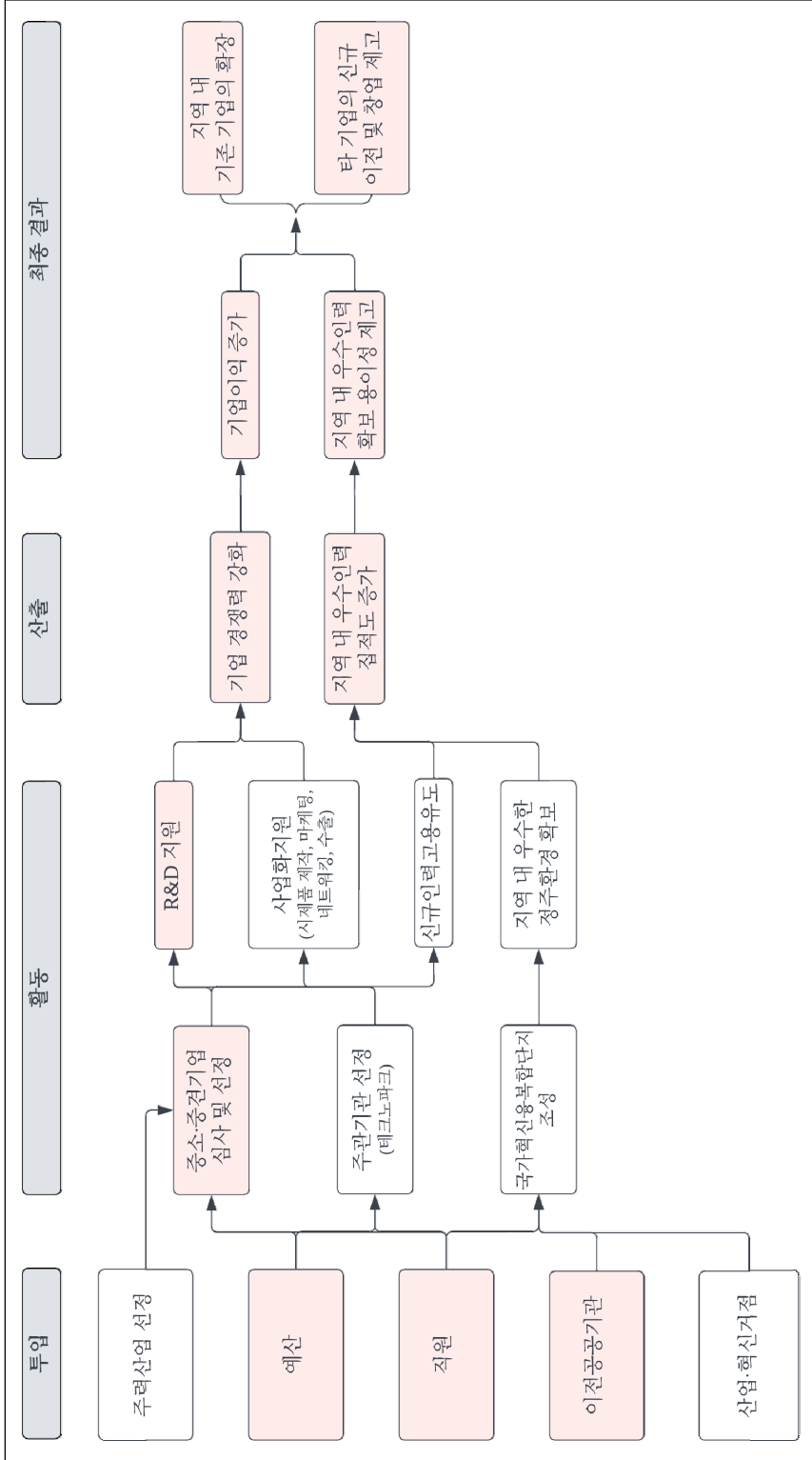
자료: 저자 작성

[그림 IV-32] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(신자부-지역대표중견기업육성)



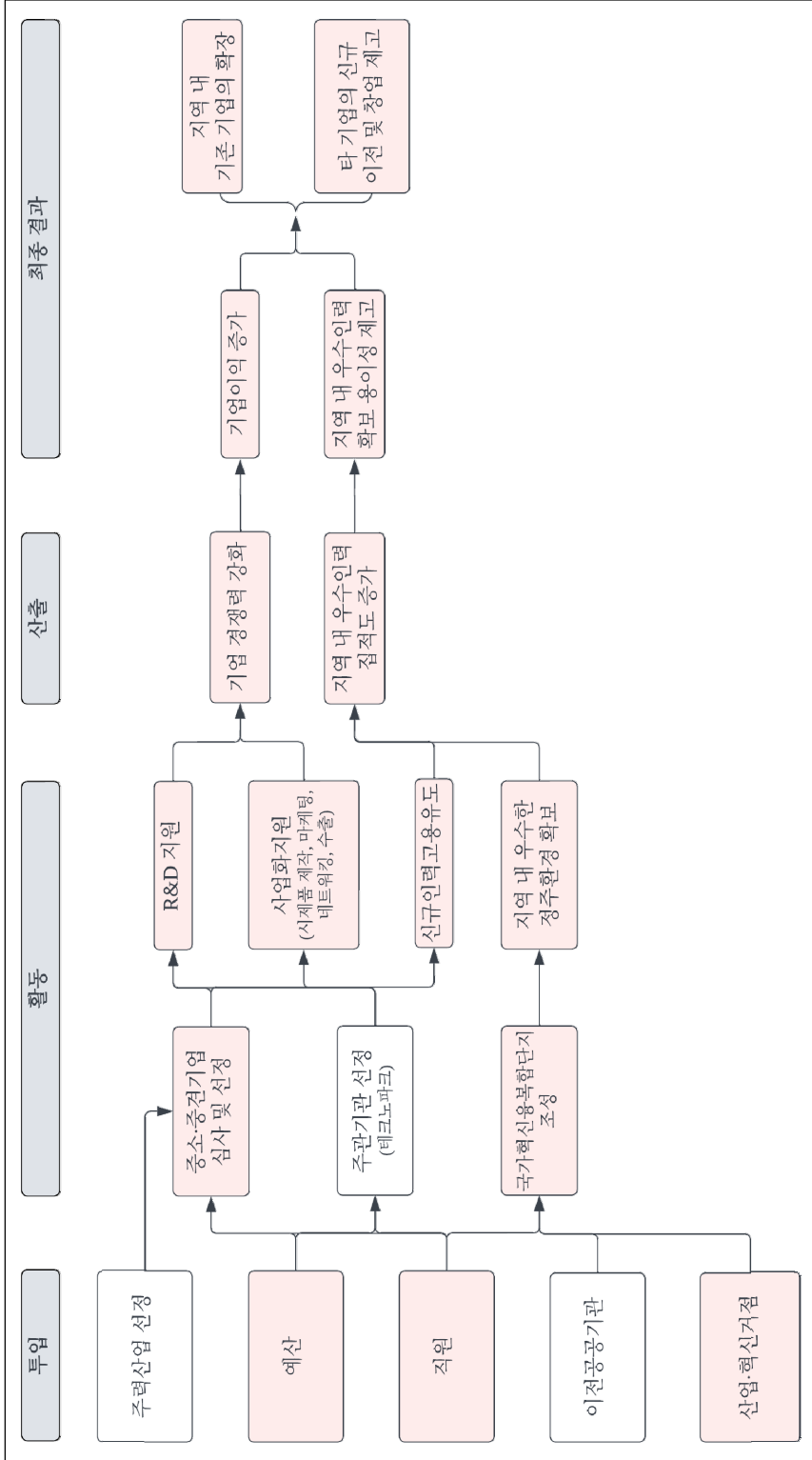
자료: 저자 작성

[그림 IV-33] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(신자부-지역혁신클러스터육성, 이진공공기관 연계육성)



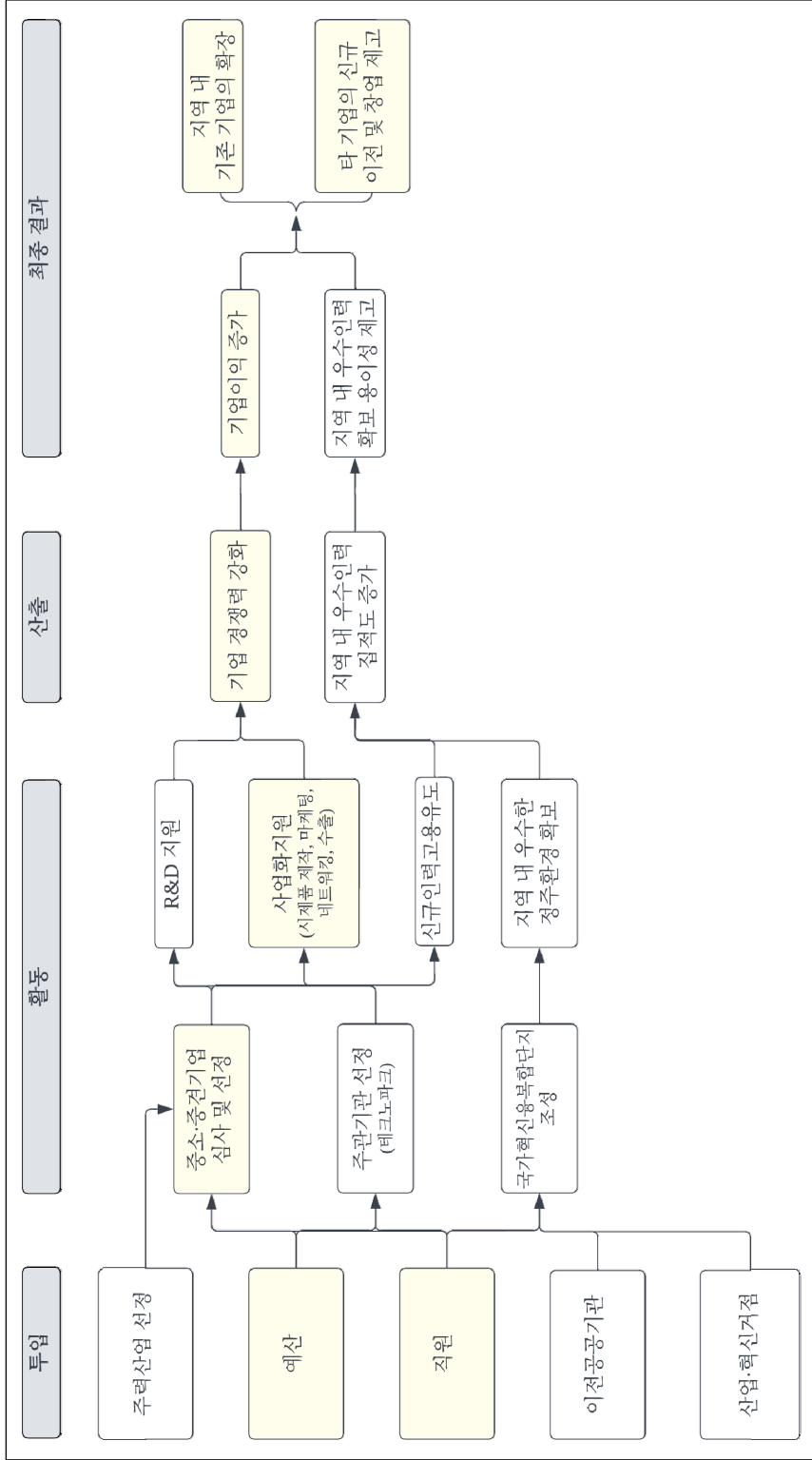
자료: 저자 작성

[그림 IV-34] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(신자부-지역혁신클러스터육성, 국가혁신용복합단지)



자료: 저자 작성

[그림 IV-35] 지역특화산업 사업군 총괄 논리모형(과기부-AI융합 지역특화산업지원)



자료: 저자 작성

V. 정책 심층평가 결과

앞선 장들에서는 지역특화산업의 이론적 배경과 법적 근거, 연혁과 현황에 대해 살펴보았다. 다양한 자료들을 기반으로 자세히 살펴본 바와 같이, 지역특화산업 정책은 정부의 개입 근거나 법적 근거 측면에 있어서는 타당성이 인정되는 정책이라고 볼 수 있다. 이와 같은 근거를 기반으로 지금까지 다수의 부처에서 지역특화산업을 육성하기 위한 여러 세부 정책을 설계해 왔고, 오랜 기간 현장에서 실제 집행해 왔다고 요약할 수 있을 것이다.

그러나 어떤 정책이든 이론적 배경과 법적 근거가 있다고 해도, 의도한 목적대로 성과를 거두지 못하고 있다면 해당 정책은 재구조화하거나 축소할 필요가 있다는 점이 중요하다.

지역특화산업 정책의 목적은 기본적으로 해당 정책의 집행에 따른 지역특화산업 지원을 통해 지역의 생산부문이 성장하고 경쟁력을 갖추는지에 있다 하겠다. 이를 위해 본 장에서는 지역특화산업 정책들이 어디를 지원했는지 정책 조준에 대한 분석을 시행한다. 또한, 해당 정책들이 지역특화산업의 궁극적 목적인 지역 생산부문에 대한 기여가 확인되는지를 평가하기 위해 지원금액에 따른 지역 총매출, 지역 총자산, 지역 총영업이익의 변화 차이를 지역과 연도 고정효과를 고려한 고정효과 패널모형으로 확인해 보기로 한다. 다음으로 정책 논리 모형상 해당 정책의 중간 매개는 지역특화산업의 성장이라는 점에 주목하여, 해당 지역의 특화산업의 총매출, 총자산, 총영업이익의 변화를 평가하기로 한다. 마지막으로, 가장 기초 단계로서 지원받은 기업이 지원받지 않은 유사 기업 대비 성과가 개선됐는지를 확인하기 위해 지원 시점을 통제한 다중회귀모형²¹⁾으로 개별 정책들이 지원기업의 매출액, 총자산, 영업이익에 미친 영향에 대해 분석해 보기로 한다.

1. 정책 조준분석

정책 조준분석은 두 방향으로 나누어 진행한다. 먼저, 개별 지역에서 지역주력산업을 어떻게 선정하여 조준했는지 살펴보기 위해 KoData 기준으로 지역별 주력산업의 현황과 변

21) 성향점수 짝짓기 모형도 함께 사용했지만 질적인 차이가 없기 때문에, 통제변수의 유의성도 함께 확인할 수 있는 다중회귀모형을 중심으로 다룬다.

화 추이를 살펴봄으로써 지역별 주력산업이 제대로 조준되었는지 산업선정단위에서의 조준 적절성을 살펴본다. 다음으로, 지역주력산업이 제대로 조준되었음을 가정하고 지원기업과 비지원기업의 차이를 확인함으로써 기업 단위의 조준을 분석하기로 한다.

가. 지역별 주력산업의 조준 현황²²⁾

1) 지역별 주력산업의 현황: 지역별 주력산업의 역내 전체 산업 대비 비중

중기부는 지역주력산업 선정기준으로 지역 내 비중을 고려하고 있으며, 그 기준은 '제조업은 5%, 서비스업은 1% 이상'이다. 따라서 조준분석 관점에서 실제 선정된 주력산업이 역내에서 타 산업 대비 차지하는 비중을 살펴보는 것은 그 의미가 있다. <표 V-1>은 2020년 11월에 선정한 주력산업의 KSIC 코드(핵심코드)를 활용하여, 지역별 주력산업이 전체 산업에 비해 차지하는 비중을 기업 수, 매출액, 상시근로자 고용인원에 대해 제시한다.

22) 세부적인 사항은 부록에서 제시함.

〈표 V-1〉 2020년 기준 전 산업 대비 주력산업의 지역 내 비중

변수	구간	지역
매출액	5% 미만	강원, 부산, 전남
	5~10%	경남, 경북, 대구, 대전, 전북, 충남
	10~20%	광주, 세종, 제주, 충북
	20~30%	·
	30~40%	울산
	40% 이상	·
상시근로자 고용인원	5% 미만	전남
	5~10%	강원, 경남, 경북, 대전, 부산, 세종, 충남
	10~20%	광주, 대구, 세종, 전북, 제주, 충북
	20~30%	·
	30~40%	울산
	40% 이상	·
기업 수	5% 미만	강원, 경남, 전남, 충남, 충북
	5~10%	경북, 광주, 대구, 대전, 부산, 세종, 전북, 제주
	10~20%	·
	20~30%	·
	30~40%	울산
	40% 이상	·

자료: KoData

전반적으로 주력산업이 지역에서 차지하는 비중은 높지 않은 경향이 관찰되었다. 매출액 기준 주력산업이 지역에서 차지하는 비중이 10% 이상인 지역은 광주·세종·울산·제주·충북의 다섯 지역에 불과하였고, 상시근로자 고용인원의 비중이 10% 이상인 지역은 광주·대구·세종·울산·전북·제주·충북의 일곱 지역으로 나타났다. 울산 지역이 타 지역에 비해 주력산업이 차지하는 비중이 월등히 높다는 점은 특징적이다.

〈표 V-2〉는 주력산업을 정의할 때 연관코드를 포함하여 분석한 결과이며, 〈표 V-1〉과 동일한 형식으로 2020년 기준 지역 내 전 산업 대비 지역주력산업의 비중을 요약하였다.

〈표 V-2〉 2020년 기준 전 산업 대비 주력산업의 지역 내 비중(연관코드 포함)

변수	구간	지역
매출액	5% 미만	강원
	5~10%	·
	10~20%	경남, 경북, 광주, 대구, 대전, 부산, 전남, 전북, 제주
	20~30%	세종, 충남, 충북
	30~40%	·
	40% 이상	울산
상시근로자 고용인원	5% 미만	·
	5~10%	·
	10~20%	강원, 광주, 대구, 대전, 전남, 제주
	20~30%	경남, 경북, 부산, 전북, 충북
	30~40%	세종, 울산, 충남
	40% 이상	·
기업 수	5% 미만	·
	5~10%	강원, 광주, 세종, 제주
	10~20%	경남, 경북, 대구, 대전, 부산, 울산, 전남, 전북, 충남, 충북
	20~30%	·
	30~40%	·
	40% 이상	·

자료: KoData

다음 〈표 V-3〉은 연관코드를 포함하였으며, 산출 과정에서 특정 산업(도소매업, 음식 및 숙박업)을 제외하여 산출된 결과를 제시한다. 이는 음식업, 숙박업, 도소매업이 주력산업으로 선정되는 사례가 거의 없다는 점을 고려한 것이다. 〈표 V-1〉과 비교했을 때 지역 내 비중은 상승한다

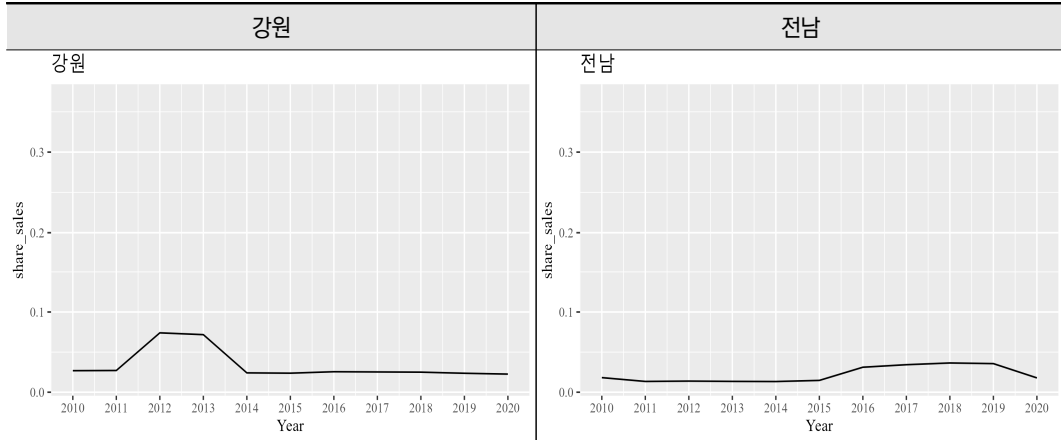
〈표 V-3〉 2020년 기준 전 산업 대비 주력산업의 지역 내 비중(연관코드 포함, 특정산업 제외)

변수	구간	지역
매출액	5% 미만	·
	5~10%	강원
	10~20%	경남, 대구, 대전, 전남, 제주
	20~30%	경북, 부산, 세종, 전북, 충북
	30~40%	광주, 울산, 충남
	40% 이상	·
상시근로자 고용인원	5% 미만	·
	5~10%	·
	10~20%	강원, 대전, 전남, 제주
	20~30%	경남, 경북, 광주, 대구, 부산, 전북, 충북
	30~40%	세종, 울산, 충남
	40% 이상	·
기업 수	5% 미만	·
	5~10%	·
	10~20%	강원, 광주, 대전, 세종, 전남, 제주, 충남, 충북
	20~30%	경남, 경북, 대구, 부산, 울산, 전북
	30~40%	·
	40% 이상	·

자료: KoData

2010~2020년 기간 중 전반적으로 지역 내 주력산업 비중의 증가 추세는 관찰되지 않았다. [그림 V-1]은 강원·전남 지역의 주력산업 매출액 비중을 제시한다. 강원·전남 지역은 2020년 기준으로 모든 지표에서 주력산업이 지역에서 차지하는 비중이 낮았던 지역인데, 그림에 제시된 추세로 미루어 봤을 때 강원·전남 지역의 주력산업 매출액 비중이 2010년 이후 지속적으로 증가해왔다고 판단하기 어렵다는 것을 확인할 수 있다.

[그림 V-1] 주력산업의 전 산업 대비 지역 내 비중(매출액): 강원·전남



주: 가로축은 연도, 세로축은 지역 내 전 산업 대비 주력산업 매출액의 비중을 의미함

자료: KoData

매출액을 기준으로 2010년 대비 2020년의 전 산업 대비 주력산업 비중이 1%p 이상 증가한 지역은 14개 지역 중 대전, 울산, 충남, 충북 지역에 불과한 것으로 나타났다. 그중 울산 지역의 매출액 증가는 2018년 이후 현대자동차 매출액이 큰 폭으로 증가한 효과와 관련되었을 가능성이 높다고 판단된다.

현재 지역특화산업육성사업의 체계는 2013년부터 대체로 일관된 체계를 유지해 온 것을 감안하면(김상신, 2019), 2010~2020년의 주력산업 비중은 사업 시행의 성과를 일부 포함하는 그래프로 판단할 수 있다.²³⁾

또한 일부 변화는 있었지만 2013년의 특화산업과 2020년의 주력산업은 상당한 유사성이 존재하는 것으로 판단됨에 따라 앞서 제시된 주력산업은 지역특화사업육성사업의 수혜를 비교적 장기간 받은 산업군으로 볼 수 있다. 이를 고려하면 지역 내 타 산업에 대비하여 주력산업의 비중이 전반적으로 눈에 띄는 성장세를 나타냈다고 보기는 어렵다고 판단된다.

단 앞서 제시한 표 및 그림에 대한 해석상의 유의점이 존재한다. 우선 주된 정책대상인 중소기업에 한정되지 않은 통계임에 따라, 제시된 수치는 대기업을 포함하는 수치라는 점에 유의해야 한다.

23) 김상신(2019)에 따르면 지역특화산업육성에 대한 결산 기준 예산액 규모는 2013~2018년 기간 중 1,303~1,105억원(R&D), 997~864억원(비R&D)으로 나타났다.

2) 지역별 주력산업의 전국 대비 역내 비중

다음으로 지역별로 선정된 주력산업이 동 산업의 전국 대비 해당 지역에서 차지하는 비중을 살펴본다. 동일한 산업 사이의 비교임에 따라, 주력산업 코드 중 핵심코드에 해당하는 산업을 이용하여 결과를 제시한다.

〈표 V-4〉 2020년 기준 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중

변수	구간	지역
매출액	2% 미만	강원, 세종, 전남, 전북, 제주
	2~5%	경북, 대구, 대전, 부산, 충북
	5~10%	경남, 광주, 울산, 충남
	10% 이상	·
상시근로자 고용인원	2% 미만	강원, 세종, 전남, 전북, 제주
	2~5%	경북, 대전, 부산, 충북
	5~10%	경남, 광주, 대구, 울산, 충남
	10% 이상	·
기업 수	2% 미만	강원, 세종, 제주
	2~5%	광주, 대전, 전남, 전북, 충남, 충북
	5~10%	경남, 경북, 대구, 부산, 울산
	10% 이상	·

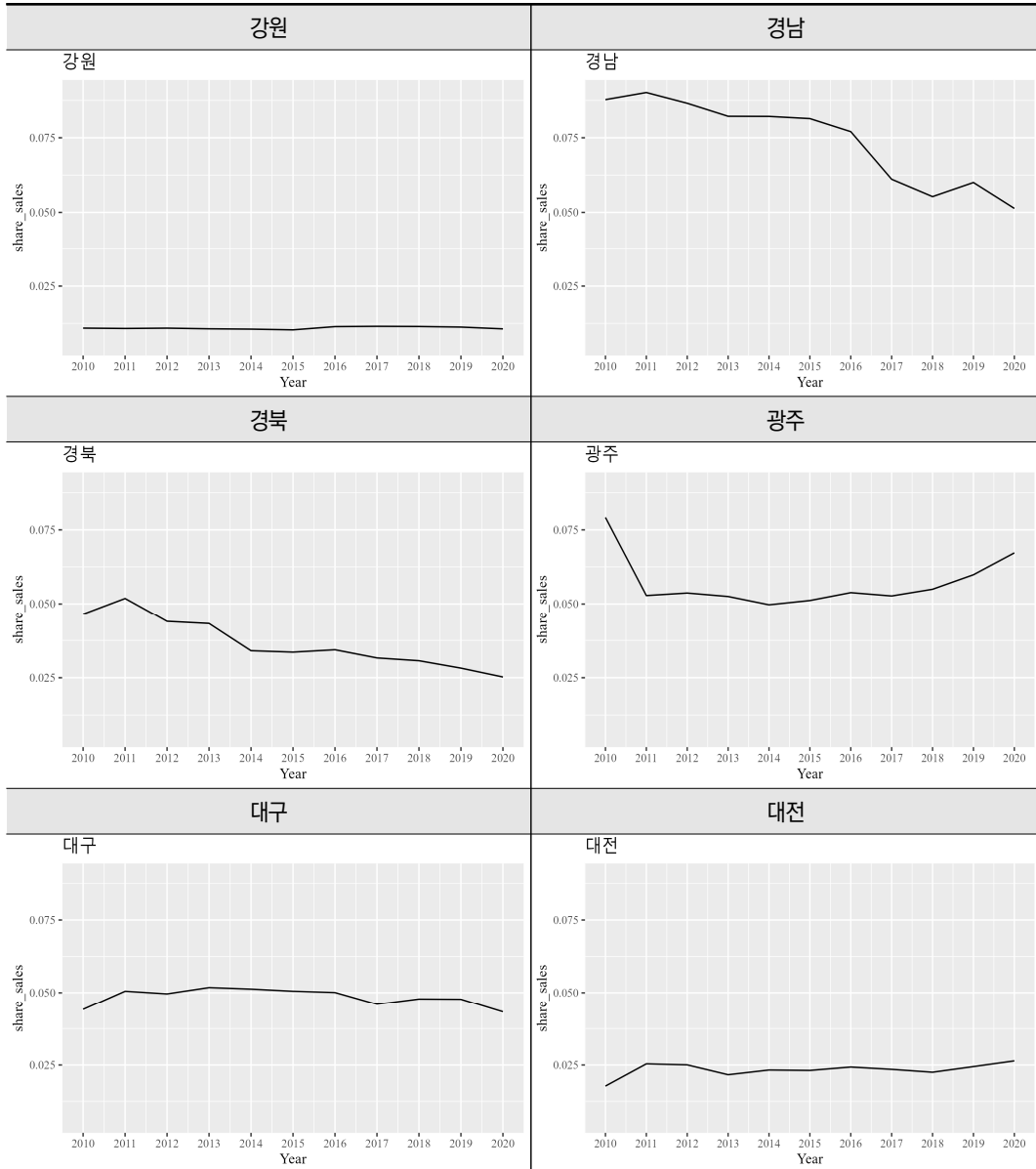
자료: KoData

〈표 V-4〉는 14개 지역별로 선정된 주력산업이 전국 대비 실제 선정 해당 지역에서 차지하는 비중을 매출액, 상시근로자 고용인원, 기업 수의 비중으로 살펴본 것이다. 전반적으로 지역 내 비중이 전국 대비 5% 미만을 나타내는 주력산업이 대다수인 것으로 판단되며, 이는 동일 산업코드로 분류된 기업의 95% 이상은 해당 지역이 아닌 타 지역에서 영업활동을 수행하고 있음을 의미한다. 단 비중 계산에 이용된 자료는 사업장이 아닌 기업단위 자료임에 따라 본사와 공장 등 사업장 소재지가 상이하다는 점은 해석 과정에서 고려할 필요가 있다.

[그림 V-2]는 강원·경남·경북·광주·대구·대전 지역의 주력산업에 대해, 2010~2020년 기간 중 전국 타 지역 대비 지역주력산업 선정 지역이 차지하는 비중의 변화를 제시한 것이다. 대체로 전 지역에 걸쳐 주력산업의 역내 비중은 홍보하거나 감소하는 추세를 나타낸

것을 확인할 수 있다. 광주, 울산 등 전국 대비 주력산업의 비중이 증가하는 지역이 일부 존재하였으나, 현대자동차 등 특정 기업의 성과가 미치는 영향을 고려하여 해석할 필요가 있다.

[그림 V-2] 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중(매출액): 강원·경남·경북·광주·대구·대전



주: 가로축은 연도, 세로축은 지역주력산업의 전 지역 대비 역대 매출액의 비중을 의미함
 자료: KoData

3) 지역별 주력산업의 비중과 성장세를 타 지역의 동 산업과 비교

14개 지역별 주력산업 선정의 적절성을 다른 각도에서 검토하는 차원에서, 한 지역의 주력산업을 가상적으로 다른 지역에 매칭할 경우 가상적으로 매칭된 지역에서 해당 주력산업이 차지하는 성장세와 비중이 어떠하였는지를 행렬 형태의 표를 이용하여 검토하였다.

14개 지역별로 선정된 주력산업을 해당 지역을 포함하여 13개 타 지역에 매칭할 경우, 총 14행, 14열로 구성된 행렬이 도출된다. 예를 들어 다음의 <표 V-5>를 살펴보면, '강원' 행의 '경남' 열은 강원도의 주력산업(웰니스식품 등)에 속하는 경남 소재 기업을 의미한다. 즉 행렬의 대각선은 실제 주력산업의 해당 지역에 대한 성장세와 비중을 의미하며, 대각선이 아닌 경우 각 행 지역 주력산업이 가상적으로 타 열 지역에 매칭되었을 때의 성장세와 비중을 의미한다.

따라서 각 행을 살펴보았을 때 성장세가 가장 빠르거나 비중이 가장 큰 사례가 대각선 부분에서 나타나지 않는 경우, 이는 실제 주력산업의 해당 지역과 비교하여 성장세가 더 빨랐거나 비중이 큰 타 지역이 존재하였음을 의미한다.

<표 V-5>는 성장세에 대해 2010년 대비 2020년의 매출액 증가율을 <표 V-6>은 2020년의 매출액 비중에 대해 앞서 설명한 14×14 행렬 형태로 표현한 것이다.

〈표 V-5〉 2010년 대비 2020년 매출액 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	180.96	134.47	129.12	163.34	147.73	266.52	143.8	310.93	172.21	146.04	157.26	363.65	153.87	199.28
경남	201.19	110.41	103.74	96.76	189.83	184.28	156.73	468.44	181.19	444.2	110.92	286.74	167.24	204.74
경북	201.85	73.1	72.97	118.8	123.29	184.71	97.62	252.4	190.89	148.43	115.06	269.8	48.76	199.85
광주	159.66	140	137.41	92.66	152.78	161.14	123.51	88.08	119.09	174.17	157.32	200.95	162.61	212.54
대구	132.86	105.65	126.15	119.49	132.28	194.57	127.54	320.39	92.26	223.59	201.45	303.83	158.07	172.39
대전	244.47	135.16	130.38	116.38	162.91	271.39	157.14	706.73	136.87	164.24	79.24	382.75	190.22	278.19
부산	170.7	136.31	113.3	133.04	173.33	188.37	135.28	362.16	132.39	236.85	231.15	374.06	144.42	213.18
세종	144.43	129.97	136.14	152.4	154.57	250.24	141.99	185.83	143.46	237.91	182.55	292.63	131.96	151.09
울산	96.78	75	109.52	147	145.88	221.1	98.76	171.56	138.5	92.18	143.76	198.07	142.38	137.02
전남	168.36	132.71	104.32	179.69	146.72	300.02	117.81	212.08	171.91	145.05	189.99	377.74	175.26	174.43
전북	173.57	124.5	100.06	147.17	127.02	234.78	113.79	214.21	267.91	151.84	126.11	304.21	137.95	194.41
제주	285.97	139.14	117.2	300.55	257	261.65	130.55	439.29	201.6	151.94	252.7	360.38	110.16	209.36
충남	171.2	102.59	133.1	115.29	184.93	152.63	154.01	216.28	109.42	411.97	256.81	205.53	155.85	348.37
충북	163.15	135.32	155.18	187.76	162.6	239.11	134.62	228.47	140.68	171.8	110.68	243.04	90.66	228.64

자료: KoData

〈표 V-6〉 2020년 주력산업 매출액의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.07	5.28	4.48	0.9	2.36	1.4	2.03	1.21	3.08	0.85	1.28	0.43	4.32	3.11
경남	0.89	5.13	3.03	0.75	2.48	1.71	1.61	0.78	1.51	0.53	1.28	0.09	6.14	3.26
경북	0.58	2	2.52	0.57	1.41	0.66	1.84	0.51	1.03	0.52	0.45	0.05	2.22	2.28
광주	0.59	6.31	4.3	6.72	2.27	3.27	2.36	0.09	0.68	0.7	0.64	0.12	3.56	3.58
대구	0.87	5.46	5.29	1.41	4.33	1.6	4.39	0.64	1.25	0.84	1.15	0.07	6.87	5.11
대전	1.01	0.96	3.44	0.72	1.07	2.64	1.25	1.07	0.27	0.25	0.42	0.66	2.48	2.97
부산	1.04	4.47	2.46	0.88	1.56	1.45	2.67	0.73	1.91	0.68	1.08	0.43	3.04	2.78
세종	0.74	6.08	5.11	1.21	2.81	1.48	2.43	0.96	2.49	0.35	1.25	0.08	4.38	2.9
울산	0.22	6.76	3.95	0.75	1.92	0.76	3.09	0.36	6.23	2.82	1.76	0.01	5.79	2.43
전남	0.72	6.79	6.21	1.19	3.5	1.23	3.43	0.97	3.93	0.88	1.38	0.42	4.93	3.13
전북	0.59	7	5.56	1.04	2.79	1.5	3.16	0.54	4.48	1.15	1.48	0.36	7.22	2.97
제주	0.96	3.74	1.68	0.54	1	4.62	3.77	0.62	0.59	26.26	1.68	1.51	5.68	2.13
충남	0.93	2.94	7.09	1.38	2.74	2.19	2.25	1.17	0.68	0.5	1.65	0.14	6.35	5.49
충북	0.57	5.17	5.2	1.51	3.33	1.32	1.92	0.85	2.45	0.2	0.87	0.07	7.29	3.18

자료: KoData

앞서 언급하였듯, 행렬의 각 요소는 ‘행’ 기준 지역주력산업의 ‘열’ 지역에 따른 현황을 의미한다. 굵은 대각선은 ‘행’ 기준 지역주력산업에 대해 실제 ‘행’ 지역의 기업이 차지하는 상대적인 증가율 또는 분포이다. 진한 음영은 ‘행’ 기준 지역주력산업에서 가장 높은 증가율/분포를 보이는 ‘열’을 표시한 것이다. 반면 연한 음영은 ‘행’ 기준 지역주력산업에서 가장 낮은 증가율/분포를 표시한 것이다. 단 증가율의 경우 변수의 특성에 따라 증가율은 기존 수치의 수준(level)이 낮을 경우 해석에 주의할 필요가 있다(세종·제주).

만약 지역주력산업에 종사하는 기업들이 실제 선정지역에서 높은 증가율 또는 비중을 차지하였다면, 진한 음영이 주로 대각선에 표시되거나 대각선의 수치가 진한 음영의 수치에 근접해야 할 것이다. 그러나 제시된 표는 많은 경우 진한 음영은 대각선 밖에 위치하며, 또한 대각선 수치와 진한 음영 수치의 격차 또한 상당하다는 점을 보여준다.

〈표 V-7〉과 〈표 V-8〉은 각 지역별(‘행’ 기준) 매출액의 증가율 또는 비중의 순위(‘열’ 기준)를 요약하여 나타낸 것이다.

〈표 V-7〉 주력산업 선정지역의 각 연도별 2020년까지의 매출액 증가율 순위

지역	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
강원	5	5	6	6	5	5	7	9	9	6
경남	12	14	14	13	14	14	13	13	12	12
경북	13	13	14	14	14	14	13	13	13	12
광주	13	3	2	2	2	2	2	2	2	1
대구	9	9	8	9	8	9	8	8	11	14
대전	4	5	5	3	4	3	2	2	1	1
부산	11	11	11	11	11	11	11	8	9	11
세종	4	4	2	2	2	5	5	4	4	14
울산	8	9	4	5	3	3	2	1	1	1
전남	11	4	4	4	3	5	14	14	14	14
전북	11	11	9	9	9	9	8	5	3	3
제주	2	2	2	2	1	3	1	5	7	5
충남	8	8	8	8	5	6	4	4	4	3
충북	3	3	5	5	5	3	3	3	3	5

〈표 V-8〉 주력산업 선정지역의 연도별 매출액 지역별 비중 순위

지역	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
강원	9	9	9	9	10	9	9	9	9	10	11
경남	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
경북	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
광주	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1
대구	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	6
대전	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3
부산	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4
세종	11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11
울산	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2
전남	10	10	10	10	11	12	8	8	8	8	12
전북	8	8	8	8	8	8	9	9	9	10	9
제주	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9
충남	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
충북	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5

결론적으로 지역별 주력산업의 성장 속도 측면을 고려했을 때, 비수도권 타 지역 대비 주력산업 대상지역의 성장 속도가 전반적으로 우수하다고 보기 어렵다는 것을 확인할 수 있다. 2010년 대비 2020년 매출액 기준, 지역 주력산업의 해당 지역 증가율이 타 지역 대비 1~5위에 속하는 지역은 강원, 대전, 세종, 제주, 충북 5개 지역이다. 단 세종·제주는 절대적인 주력산업의 규모가 타 광역지자체 대비 크게 작아 증가율을 해석하는 것이 어렵다는 점을 고려할 필요가 있다. 반면 경남, 경북, 광주, 부산, 전남, 전북 6개 지역의 매출액 증가율은 10위권 밖으로 나타났다.

지역별 주력산업의 타 지역 대비 역대 비중이 낮은 지역 또한 다수 존재한다. 2020년 매출액 기준, 강원·세종·전남·전북·제주 지역 주력산업의 역대 비중은 8위 이하로 나타났으며, 역대 비중 순위가 3위 이상인 지역은 경남·경북·광주·대전·울산·충남의 여섯 개 지역에 불과하였다.

4) 소결

이처럼 중소벤처기업부의 지역주력산업 기준으로 살펴본다면 지역주력산업으로 선정된 산업은 지역 내 비중이나 지역 간 비중 비교 측면에서 일부 지역의 경우 적절한 주력산업으로 선정되었다고 보기 어려웠다. 현재 주력산업 선정은 완료되어 있는 상황이라고 하더라도 향후 주력산업을 선정함에 있어서는 지역 발전을 이끌 수 있는 산업이 비중이나 성장성 측면에서 적절하게 정의되어 선정되었는지, 그 과정에서 중앙 및 지방 정부, 지역 산업계 등이 적절한 역할을 수행하였는지 추가적으로 검토할 필요성이 있다 하겠다.

다만, 이러한 분석은 2020년 11월에 선정된 48개의 지역주력산업을 기준으로 분석한 내용이며, 중소벤처기업부가 2023년 2월에 41개의 주축산업과 19개의 미래 신산업으로 지역주력산업을 개편한 바 있다.

나. 기업단위 정책 조준분석

이번 소절에서는 정책의 지원 현황과 조준 현황에 대해 살펴보기로 한다. 먼저 지원기관으로부터 입수한 지역특화산업의 지원 현황에 대한 기초 통계는 다음 <표 V-9>와 같다.

표에서 확인할 수 있는 것처럼 비중 측면에서는 지역특화산업육성 사업과 지역혁신클러스터육성 사업이 90% 이상의 지원 빈도 비중을 나타낸다는 사실을 확인할 수 있다. 지역대표중견기업육성의 경우는 11건 11개 기업을 지원하는데 그치며, 지역협력혁신성장사업들은 또한 14개 수준의 낮은 빈도를 나타내고 있음을 확인할 수 있다.

<표 V-9> 2014~2022년 기간 지원 건수(연도별 분리)

(단위: 건, %)

사업명	빈도	비중
지역특화산업육성(비R&D)	12,449	83.30
지역혁신클러스터육성(R&D)	1,965	13.15
지역특화산업육성(R&D)	313	2.09
지역혁신클러스터육성	192	1.28
지역대표중견기업육성(R&D)	11	0.07
지역협력혁신성장사업(R&D)	14	0.09
계	14 944	100.00

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료

세부사업별 기업지원 건수를 기준으로 살펴보면 지역특화산업육성(비R&D) 사업이 전체 사업 대비 가장 큰 비중을 차지하고, 2014~2022년 기간에 이루어진 지원 건수를 연도에 따라 분리하면 총 14,944건의 지원이 이루어졌음을 확인할 수 있다. 그중 중기부의 지역특화산업육성(비R&D) 사업이 12,449건으로 전체 대비 약 83%를 차지하고 있으며, 산업부의 지역혁신클러스터육성(R&D) 사업이 약 13% 정도의 비중을 차지하며, 다른 사업의 비중은 2% 이하임을 확인할 수 있다.

다음으로는 중복에 관해 살펴보자.

〈표 V-10〉 2014~2022년 기간 사업 간 중복지원 현황

(단위: 건, %)

지원받은 사업 수	빈도	비중(%)
1	5,819	76.10
2	1,402	18.33
3	350	4.58
4	69	0.90
5	7	0.09

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료

서로 다른 세부사업으로부터 지원받은 이력이 있는 기업은 전체 수혜기업의 24% 수준으로 나타나고 있어 중복성의 문제도 확인된다. 두 개의 세부사업으로 지원받은 기업이 약 18%가량 존재하며, 일부 기업은 4~5개 세부사업에 대한 지원 이력이 존재한다.

다음으로는 지원받은 기업과 지원받지 않은 기업들의 기초통계를 비교하여, 정책이 어떤 기업에 조준되었는지에 대해 살펴보기로 한다. 앞서 소개한 다양한 정책은 결과적으로 지역의 경제에 기여하는 것을 동일한 목적으로 추구하고 있기 때문에, 본 장에서는 지역을 기준으로 되도록 정책들을 함께 비교하여 평가할 수 있도록 정리하였다. 다음의 표들은 지역별로 지역특화산업 정책의 수혜기업과 비수혜기업, 그리고 비수혜기업 중 지역주력산업으로 선정된 산업에 속하는 비수혜기업을 나누어 기업 수와 자산, 영업이익, 연구개발비 등의 평균 수치들을 비교한 자료이다. 참고로 평가에 활용한 기초 생태계 자료는 한국평가데이터(KoDATA)로 대기업과 중견기업이 제외된 자료이며, 상위와 하위 1%는 이상치로서 제거하고 평균을 구한 자료이다.

〈표 V-11〉 수혜기업 vs 비수혜기업 주요 경영지표 평균 비교(전체 연도, 전국)

구분	기업 수	자산	매출	영업이익	연구개발비	업력	총자산 영업이익률	매출액 영업이익률	(단위: 개, 백만원, 년, %)
									비수혜
지역특화산업육성+ (R&D)	2,713,960	2,236.66	2,476.71	123.76	11.71	9.43	10.98	4.74	
	5,478	10,736.66	9,490.37	353.11	340.12	10.8	0.91	-4.8	
지역특화산업육성	2,694,448	2,217.36	2,462.68	123.3	10.98	9.43	11.05	4.81	
	24,990	6,213.57	5,536.65	224.89	178.87	9.34	1.18	-4.58	
지역혁신클러스터육성 (R&D)	2,718,900	2,249.62	2,487.59	124.13	12.1	9.43	10.96	4.73	
	537	16,690.28	12,044.59	445.49	586.02	10.92	0.7	-5.72	
지역혁신클러스터육성	2,719,413	2,251.34	2,488.88	124.18	12.15	9.43	10.95	4.73	
	22	17,930.98	3,033.67	-1026.78	25.11	14.05	-6.26	-34.61	
시용함 지역특화산업 지원 (정보화)	2,719,226	2,251.32	2,488.72	124.16	12.13	9.43	10.95	4.72	
	209	3,721.02	4,505.11	205.4	428.65	9.98	5.34	2.58	
지역협력혁신성장 (R&D)	2,719,391	2,251.12	2,488.62	124.16	12.14	9.43	10.95	4.72	
	47	41,709.59	25,378.8	3,625.66	1,799.29	14.55	4.91	7.89	

주: 1. 집단별 기업 성과지표의 기업단위 평균 비교임.
 2. 대기업과 중기업을 제외하였으며, 이사회 제외를 위해 상위와 하위 1%를 제외하였음.
 3. 각 관측치는 기업-연도에 따라 분리되었음.

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-12〉 수혜기업 vs 비수혜기업 주요 경영지표 평균 비교, 지역특화산업육성(2020년 기준, 전체)

(단위: 개, 백만원, 년, %)

구분	기업 수	자산	매출	영업이익	연구개발비	업력	총자산 영업이익률	매출액 영업이익률
지역대표 중견기업육성 (R&D)	비수혜	257,521	215,328	10,469	5,253	23.72	3.53	1.32
	수혜	328,018	350,361	15,123	4,850	28.9	3.72	3.96

주: 1. 집단별 기업 성과지표의 기업단위 평균 비교임.
 2. 중견기업만 포함하였으며, 이상치를 제외하였음.
 3. 수혜기업은 평균 6.8억원(679백만원)의 지원을 받았음.
 자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-13〉 수혜기업 vs 비수혜기업 주요 경영지표 평균 비교, 지역특화산업육성(2020년 기준, 비수도권)

(단위: 개, 백만원, 년, %)

구분	기업 수	자산	매출	영업이익	연구개발비	업력	총자산 영업이익률	매출액 영업이익률
지역대표 중견기업육성 (R&D)	비수혜	241,093	188,688	8,367	4,264	23.45	3.22	0.94
	수혜	317,058	352,787	16,944	4,831	30.7	4.16	4.45

주: 1. 집단별 기업 성과지표의 기업단위 평균 비교임.
 2. 중견기업만 포함하였으며, 이상치를 제외하였음.
 3. 수도권으로 분류된 수혜기업은 삼기로, 주소지가 경기 평택시임(충남에 공장 존재).
 자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-14〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(강원)

사업명	수혜 여부	기업 수	자산	매출	영업이익	연구 개발비	업력	(단위: 개, 백만원, 년, %)	
								총자산영업 이익률	매출영업 이익률
지역특화산업육성+(R&D)	수혜기업	393	5,224.5	4,648.1	150.6	202.5	8.4	-5.3	-13.5
	지역 내 비수혜기업	62,872	1,538.7	1,668.8	87.6	5.3	10.1	13.3	3.1
	지역산업 내 비수혜기업	1,789	6,134.1	4,084.5	312	186.2	8.8	-2.3	-16.9
지역특화산업육성(비R&D)	수혜기업	1,838	4,154.1	3,314.1	126	125.4	8.3	-3.5	-12.3
	지역 내 비수혜기업	61,427	1,497.6	1,643.9	87.1	3.8	10.2	13.7	3.4
	지역산업 내 비수혜기업	1,428	5,821.3	3,854.8	352.9	177.6	8.8	-0.1	-15.3
지역혁신클러스터육성(R&D)	수혜기업	21	20,560.3	10,853.3	932	1,159.5	8.1	-13	-19.2
	지역 내 비수혜기업	63,242	1,555.8	1,681.6	87.9	6.1	10.1	13.2	3
	지역산업 내 비수혜기업	916	5,123.8	3,081.8	312.7	182.9	7.6	-2.9	-17.7
지역협력혁신성장(R&D)	수혜기업	4	4,964.1	1,332.7	254.9	695.9	11.5	5.6	21
	지역 내 비수혜기업	63,259	1,558.4	1,683.9	87.9	6.1	10.1	13.2	3
	지역산업 내 비수혜기업	203	11,759.3	8,794.3	1,902.7	177.7	7.4	0.9	-23

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-15〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(경남)

사업명	수혜 여부	기업 수	자산	매출	영업이익	연구 개발비	업력	총자산영업 이익률	매출영업 이익률
지역특화산업육성+(R&D)	수혜기업	432	15,058	11,702.9	510.7	314.5	13.3	3.4	0.6
	지역 내 비수혜기업	170,944	2,294.7	2,225	117.9	8.1	10	10.8	6.2
	지역산업 내 비수혜기업	5,892	3,931.4	3,281.4	145.6	63.5	10.9	8.4	2.8
지역특화산업육성(비R&D)	수혜기업	2,142	8,093.3	6,359.3	267.5	190.9	10.2	2.8	-0.6
	지역 내 비수혜기업	169,236	2,249	2,193	116.8	7	10	10.9	6.3
	지역산업 내 비수혜기업	5,561	3,516.9	2,939.6	136.4	51.2	10.9	8.9	3.2
지역혁신클러스터육성(R&D)	수혜기업	27	52,994.7	24,634.5	425.2	545	13.9	3.5	1.1
	지역 내 비수혜기업	171,349	2,314.7	2,240.6	118.5	8.6	10	10.8	6.2
	지역산업 내 비수혜기업	8,591	4,548.9	4,086.6	158.4	94.3	10.3	9.2	4.5
지역협력혁신성장(R&D)	수혜기업	4	117,504.6	75,759.2	6,307.9	3,802.2	18.5	4.9	7.9
	지역 내 비수혜기업	171,372	2,317.2	2,242.1	118.5	8.6	10.1	10.8	6.2
	지역산업 내 비수혜기업	677	6,460.8	4,283.1	151.5	59.2	12.4	9.9	6.7
시용합지역특화산업지원	수혜기업	11	2,055	3,561	47.9	71.7	16.6	0.8	0.2
	지역 내 비수혜기업	171,365	2,318.4	2,243	118.6	8.6	10	10.8	6.2
	지역산업 내 비수혜기업	5,988	4,210.8	3,444.8	152.9	69.8	10.9	8.3	2.6

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-16〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(경북)

사업명	수혜 여부	기업 수	자산	매출	영업이익	연구 개발비	업력	(단위: 개, 백만원, 년, %)	
								총자산영업 이익률	매출영업 이익률
지역특화산업육성+(R&D)	수혜기업	517	11,362	12,022	425.3	306.2	10.2	3.9	2.2
	지역 내 비수혜기업	131,991	2,111.3	2,251.1	113.1	8.4	10	10.9	5.6
	지역산업 내 비수혜기업	7,687	3,938	3,675.2	167.9	43.2	11.3	8.7	4.4
지역특화산업육성(비R&D)	수혜기업	2,754	6,015	6,000.2	242.2	162	9.3	3	-1.3
	지역 내 비수혜기업	129,752	2,067.3	2,215.6	112	6.9	10	11.1	5.8
	지역산업 내 비수혜기업	7,405	3,748.3	3,505.9	159.6	37	11.3	8.9	4.8
지역혁신클러스터육성(R&D)	수혜기업	46	24,302.3	18,477.5	349.8	480.5	7.8	3	2.3
	지역 내 비수혜기업	132,462	2,137.6	2,279.8	114.1	9	10	10.9	5.6
	지역산업 내 비수혜기업	8,406	5,915.9	5,832.1	175.5	69.8	9.4	7.1	1.7
스마트특성화기반구축(R&D)	수혜기업	7	6,562.5	6,803.4	487.5	2.5	13.4	8.1	7.3
	지역 내 비수혜기업	132,499	2,140.5	2,282.4	114.1	9.1	10	10.9	5.6
	지역산업 내 비수혜기업	70	545.8	1,117.1	38	5	4.5	9.5	4.9

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-17〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(광주)

(단위: 개, 백만원, 년, %)

사업명	수혜 여부	기업 수	자산	매출	영업이익	연구 개발비	업력	총자산영업 이익률	매출액영업 이익률
지역특화산업육성+(R&D)	수혜기업	407	10,107.2	9,883.7	347.1	371.1	11.3	2.8	-1.5
	지역 내 비수혜기업	67,413	1,971.7	2,179	121.8	4.8	8.6	12.4	6.2
	지역산업 내 비수혜기업	3,219	3,710.7	3,198.6	159.7	95.6	8.7	13.9	5.1
지역특화산업육성(비R&D)	수혜기업	1,424	5,197.3	5,348	179	199.6	8.7	1.3	-3.3
	지역 내 비수혜기업	66,396	1,951	2,159.6	121.9	3.6	8.6	12.6	6.4
	지역산업 내 비수혜기업	2,880	3,693.8	3,325.8	151.4	51.9	8.7	15.2	5.6
지역혁신클러스터육성(R&D)	수혜기업	43	9,537.4	8,440.1	-30.4	365.1	8	3	-11.3
	지역 내 비수혜기업	67,777	2,010.4	2,213.7	123.4	5.9	8.6	12.3	6.2
	지역산업 내 비수혜기업	3,835	1,949.9	2,968.3	115.9	25.1	8.3	6.1	-1.4
지역혁신클러스터육성(비R&D)	수혜기업	4	31,840.4	5,660.6	-1,625.3	0	20	-6.4	-31.9
	지역 내 비수혜기업	67,816	2,013.4	2,216.9	123.5	6	8.6	12.3	6.2
	지역산업 내 비수혜기업	167	276.2	458.1	-8.9	0.7	5.9	-20.4	-23.1
스마트특성화기반구축(R&D)	수혜기업	4	31,840.4	5,660.6	-1,625.3	0	20	-6.4	-31.9
	지역 내 비수혜기업	67,816	2,013.4	2,216.9	123.5	6	8.6	12.3	6.2
	지역산업 내 비수혜기업	167	276.2	458.1	-8.9	0.7	5.9	-20.4	-23.1
지역협력혁신성장(R&D)	수혜기업	3	1,211.8	980.3	17	417	3	1.8	1.7
	지역 내 비수혜기업	67,817	2,015	2,217.3	123.5	6	8.6	12.3	6.2
	지역산업 내 비수혜기업	469	523.1	723.7	-5.5	69.8	4.5	-14.3	-21.3

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-18〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(대구)

(단위: 개, 백만원, 년, %)

사업명	수혜 여부	기업 수	자산	매출	영업이익	연구 개발비	업력	총자산영업 이익률	매출액영업 이익률
지역특화산업육성+(R&D)	수혜기업	463	17,038.2	13,009.4	542.2	450.8	12.2	3.3	0
	지역 내 비수혜기업	118,348	1,887.2	2,003.6	116	7.9	10.1	13	7.7
	지역산업 내 비수혜기업	9,883	2,955.4	2,442.4	171.5	39.9	11.7	12.9	7.5
지역특화산업육성(비R&D)	수혜기업	2,401	9,087.5	7,432.3	316.4	232.9	10.9	3.3	-0.1
	지역 내 비수혜기업	116,410	1,810.9	1,944.1	113.7	6	10.1	13.2	7.8
	지역산업 내 비수혜기업	9,531	2,597	2,210.5	156.3	31.3	11.7	13.2	7.8
지역혁신클러스터육성(R&D)	수혜기업	29	36,057.2	24,165.8	1,795	904	11.8	-0.9	-3.2
	지역 내 비수혜기업	118,780	1,926.4	2,035.2	117.3	8.8	10.1	13	7.6
	지역산업 내 비수혜기업	2,133	3,008.3	2,121.7	134.2	117.2	8	3.6	-7.7

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-19〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(대전)

(단위: 개, 백만원, 년, %)

사업명	수혜 여부	기업 수	자산	매출	영업이익	연구 개발비	업력	총자산영업 이익률	매출영업 이익률
지역특화산업육성+(R&D)	수혜기업	351	6,327.8	4,408.9	247.3	392.8	8.9	-3.1	-18.2
	지역 내 비수혜기업	68,804	1,555.7	1,809.6	95.2	17.2	9.1	14.7	4.3
	지역산업 내 비수혜기업	4,147	2,539.2	2,053.6	172.1	165.7	7.9	2.5	-8.1
지역특화산업육성(비R&D)	수혜기업	1,799	4,630.6	3,484.2	183.4	249.1	8.7	-0.2	-10.6
	지역 내 비수혜기업	67,356	1,499.1	1,778.7	93.8	13.6	9.1	15	4.6
	지역산업 내 비수혜기업	3,770	2,329.9	1,972.2	158.9	141.9	7.7	2.8	-8
지역혁신클러스터육성(R&D)	수혜기업	33	3,315.9	1,989.1	-27.8	337.4	9.5	0.9	-0.9
	지역 내 비수혜기업	69,122	1,574.8	1,822.3	95.6	18.5	9.1	14.6	4.2
	지역산업 내 비수혜기업	4,552	1,752.5	1,901.6	63.8	126	7.5	3.1	-7.7
지역혁신클러스터육성(비R&D)	수혜기업	2	4,205.1	2,707	130.4	0	9.5	3	4.8
	지역 내 비수혜기업	69,153	1,575.6	1,822.3	95.6	18.7	9.1	14.6	4.2
	지역산업 내 비수혜기업	56	458.1	552.4	26.9	63.6	3	-5.1	-16
지역협력혁신성장(R&D)	수혜기업	4	35,655.2	12,357.2	1,123.1	1,931	15.5	3.9	8.7
	지역 내 비수혜기업	69,151	1,574	1,821.5	95.5	18.6	9.1	14.6	4.2
	지역산업 내 비수혜기업	288	3,208.5	2,304.6	-77.1	207.1	7.6	0.8	-24.2
시용합지역특화산업지원	수혜기업	20	1,967.8	2,124.5	-8.5	279.1	4.4	-5.7	-7.5
	지역 내 비수혜기업	69,135	1,575.6	1,822.3	95.6	18.6	9.1	14.6	4.2
	지역산업 내 비수혜기업	4,319	2,853	2,218.3	190.6	180	8	2.2	-8.6

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-20〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(부산)

사업명	수혜 여부	기업 수	자산	매출	영업이익	연구 개발비	업력	(단위: 개, 백만원, 년, %)	
								총자산영업 이익률	매출영업 이익률
지역특화산업육성+(R&D)	수혜기업	438	7,848.5	6,789.7	312.3	292.8	11.5	0.2	-5.5
	지역 내 비수혜기업	172,522	2,321.2	2,418	119.8	6.1	10	10.9	5.8
	지역산업 내 비수혜기업	11,465	2,968.3	2,469.1	144.7	55.5	10.3	6.9	-0.5
지역특화산업육성(비R&D)	수혜기업	2,452	5,919.8	5,226.9	205.7	172.1	9.9	0.3	-5.1
	지역 내 비수혜기업	170,508	2,285.2	2,389.8	119	5	10	11	5.9
	지역산업 내 비수혜기업	11,002	2,852.2	2,381.9	142.3	49.4	10.4	7.5	0.1
지역혁신클러스터육성(R&D)	수혜기업	44	12,193.7	6,880	292.1	580.9	13.1	3.4	2.3
	지역 내 비수혜기업	172,916	2,332.8	2,427.5	120.2	6.5	10	10.9	5.7
	지역산업 내 비수혜기업	4,877	2,564.3	2,408.3	113.8	80.1	8.6	0.1	-8.2
스마트특성화기반구축(R&D)	수혜기업	2	93,365.3	16,208	945.6	0	17.5	1	5.5
	지역 내 비수혜기업	172,958	2,333.9	2,428.3	120.2	6.5	10	10.9	5.7
	지역산업 내 비수혜기업	348	2,174	2,129.5	168.2	43.1	8.9	12.3	5.5
시용합지역특화산업지원	수혜기업	3	1,931.7	5,988.6	247.7	114.8	2	14	4.2
	지역 내 비수혜기업	172,957	2,334.8	2,428.5	120.2	6.5	10	10.9	5.7
	지역산업 내 비수혜기업	11,654	2,988.1	2,487	145.6	58.9	10.3	6.7	-0.7

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-21〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(세종)

(단위: 개, 백만원, 년, %)

사업명	수혜 여부	기업 수	자산	매출	영업이익	연구 개발비	업력	총자산영업 이익률	매출영업 이익률
지역특화산업육성(R&D)	수혜기업	139	14,710.2	13,722.2	842.5	421.7	8.9	2.7	-4.9
	지역 내 비수혜기업	11,116	2,202.3	2,046.1	122.1	8.9	6.8	10.7	1.8
	지역산업 내 비수혜기업	382	2,568.9	3,699.1	104.8	40.9	7.8	6.6	0.4
지역특화산업육성(비R&D)	수혜기업	436	6,569.8	5,408.6	311.7	159.7	7.1	-4.1	-15.8
	지역 내 비수혜기업	10,819	2,181.2	2,023.3	121.2	7.4	6.8	11.2	2.4
	지역산업 내 비수혜기업	334	2,832.1	3,878.4	80.9	46.6	7.8	6.2	-1
지역혁신클러스터육성(R&D)	수혜기업	2	341.4	582.4	-3.2	43.3	2	-33.3	-13.4
	지역 내 비수혜기업	11,253	2,346.4	2,151.5	128.3	11.3	6.8	10.6	1.7
	지역산업 내 비수혜기업	220	478.6	817.6	26	29.6	4.1	1.7	-11.4

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-22〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(울산)

사업명	수혜 여부	기업 수	자산	매출	영업이익	연구 개발비	업력	(단위: 개, 백만원, 년, %)	
								총자산영업 이익률	매출영업 이익률
지역특화산업육성+(R&D)	수혜기업	316	13,900.3	10,004.9	327.2	271	9.8	-1	-2.5
	지역 내 비수혜기업	46,090	2,145.4	2,249.4	108.8	5.9	9.7	12.9	5.7
	지역산업 내 비수혜기업	3,962	5,294.2	5,908.9	125.4	39.8	9.4	9.1	1.9
지역특화산업육성(비R&D)	수혜기업	1,358	8,395.6	7,471.5	206	182	10.5	1.1	-2.5
	지역 내 비수혜기업	45,050	2,040.4	2,163.4	106.8	3.5	9.7	13.2	5.9
	지역산업 내 비수혜기업	3,686	4,830.1	5,424.2	114.8	24.6	9.3	9.6	2.3
지역혁신클러스터육성(R&D)	수혜기업	27	16,667.5	10,072	98.5	479.2	9	-0.2	-10.2
	지역 내 비수혜기업	46,379	2,183.6	2,283.6	109.9	6.7	9.8	12.9	5.7
	지역산업 내 비수혜기업	3,236	5,789.3	5,043.8	146.7	42.5	9.9	11.2	6.1
지역협력혁신성장(R&D)	수혜기업	4	21,594	13,317	1,139.9	312.5	6.5	5.2	8.3
	지역 내 비수혜기업	46,402	2,188.7	2,286.9	109.8	6.8	9.8	12.8	5.7
	지역산업 내 비수혜기업	89	6,485.9	3,922.1	-40.2	18.9	9	9.4	0

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-23〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(전남)

(단위: 개, 백만원, 년, %)

사업명	수혜 여부	기업 수	자산	매출	영업이익	연구 개발비	업력	총자산영업 이익률	매출액영업 이익률
지역특화산업육성+(R&D)	수혜기업	400	5,710	6,125.7	246.5	241.1	9.5	4.1	0.2
	지역 내 비수혜기업	85,607	1,789.6	2,063.6	109.9	4.3	9.7	10.8	4.7
	지역산업 내 비수혜기업	2,176	2,608.8	2,546.5	111.9	52.6	8.2	5.8	-1
지역특화산업육성(비R&D)	수혜기업	1,419	4,286.3	4,251	161.6	123.8	8.6	1.6	-3.9
	지역 내 비수혜기업	84,588	1,769	2,048.8	109.7	3.7	9.7	10.9	4.9
	지역산업 내 비수혜기업	2,067	2,431.2	2,526.8	137.4	41.5	8.3	5.8	-0.9
지역혁신클러스터육성(R&D)	수혜기업	37	9,557.7	4,742	-39.9	441.5	11.2	4.1	-5.8
	지역 내 비수혜기업	85,970	1,805.5	2,080.9	110.6	4.8	9.7	10.8	4.7
	지역산업 내 비수혜기업	6,994	2,775.8	1,908.4	171.2	23.8	9.1	7	5.2
지역혁신클러스터육성(비R&D)	수혜기업	2	58,438.6	3,795.6	-3,430.5	0	16.5	-5.9	-87.9
	지역 내 비수혜기업	86,005	1,806.9	2,082.2	110.6	4.9	9.7	10.8	4.7
	지역산업 내 비수혜기업	76	1,955.9	1,783.3	50.6	2.4	11.4	35.4	6.8
스마트특성화기반구축(R&D)	수혜기업	3	59,320.3	3,784.5	-3,707.9	0	16	-6.1	-94.7
	지역 내 비수혜기업	86,004	1,806.6	2,082.2	110.6	4.9	9.7	10.8	4.7
	지역산업 내 비수혜기업	75	1,167.5	1,756.9	127.3	2.5	11.4	36	8.9
지역협력혁신성장(R&D)	수혜기업	4	7,827.7	7,934.2	452.7	1,114.5	13.5	5.8	5.7
	지역 내 비수혜기업	86,003	1,807.7	2,081.9	110.6	4.9	9.7	10.8	4.7
	지역산업 내 비수혜기업	219	697	950.3	17.2	77	5.1	-1.2	-14.3

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-24〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(전북)

사업명	수혜 여부	기업 수	자산	매출	영업이익	연구 개발비	업력	(단위: 개, 백만원, 년, %)	
								총자산영업 이익률	매출액영업 이익률
지역특화산업육성+(R&D)	수혜기업	399	7,491.7	6,934.3	186	244.5	9.4	1.3	-3.3
	지역 내 비수혜기업	91,434	1,536	1,691.4	88	5	9.6	11.8	4.8
	지역산업 내 비수혜기업	7,194	2,730.4	2,319	77.2	26.8	7.3	4.7	-0.9
지역특화산업육성(비R&D)	수혜기업	1,910	4,186.6	4,244.4	145.6	123.4	8.2	1.3	-4.9
	지역 내 비수혜기업	89,924	1,508.9	1,663.8	87.3	4	9.6	12	5
	지역산업 내 비수혜기업	6,814	2,826.5	2,376.3	73.1	25.4	7.3	5.1	-0.4
지역혁신클러스터육성(R&D)	수혜기업	29	8,903.5	7,555.6	699.8	443.9	11.8	4.3	5.3
	지역 내 비수혜기업	91,804	1,556	1,708.4	88.3	5.6	9.6	11.7	4.8
	지역산업 내 비수혜기업	1,838	1,650.8	1,471.6	87.4	57.2	7.7	5.8	-6.9
스마트특성화기반구축(R&D)	수혜기업	5	13,019.4	7,353.4	437.9	4,100	7	3.4	6.4
	지역 내 비수혜기업	91,826	1,556.9	1,709.7	88.4	5.7	9.6	11.7	4.8
	지역산업 내 비수혜기업	82	704	506.1	9.4	114.3	5.3	-9.2	-19.9

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-25〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(제주)

사업명	수혜 여부	기업 수	자산	매출	영업이익	연구 개발비	업력	총자산영업 이익률	매출영업 이익률
지역특화산업육성+(R&D)	수혜기업	295	4,211.6	4,645.3	11.9	202.3	8.6	-7.4	-20.7
	지역 내 비수혜기업	31,644	2,294.3	1,789.2	102.4	1.6	8.6	9.8	0.4
	지역산업 내 비수혜기업	1,709	3,305.9	1,081.3	45.9	21.5	5.8	-6.3	-17.4
지역특화산업육성(비R&D)	수혜기업	936	2,130.4	2,093	21.1	85	6.8	-7.8	-19.8
	지역 내 비수혜기업	31,001	2,322.7	1,804.5	104.4	1.1	8.6	10.2	0.8
	지역산업 내 비수혜기업	1,532	3,530.3	1,099.1	45.6	21.8	5.8	-5.8	-16.5
지역혁신클러스터육성(R&D)	수혜기업	37	5,823.4	4,425.3	45	272.9	9.6	-1.8	-9.9
	지역 내 비수혜기업	31,900	2,307.1	1,809.9	101.6	2.2	8.6	9.6	0.2
	지역산업 내 비수혜기업	1,321	2,317.3	1,524.6	0.4	39.2	6.6	-2.4	-19.5
지역협력혁신성장(R&D)	수혜기업	4	27,381.6	32,892	383.9	1,275.9	28.5	1.6	1.2
	지역 내 비수혜기업	31,933	2,307.3	1,808.8	101.6	2.3	8.6	9.6	0.2
	지역산업 내 비수혜기업	145	1,156.7	719.8	-36.6	67.6	5.2	-15.7	-45.3
시융합지역특화산업지원	수혜기업	26	1,523.4	1,485.5	77.6	399.4	12.3	5.5	4.1
	지역 내 비수혜기업	31,911	2,312.7	1,813.1	101.6	2.2	8.6	9.6	0.2
	지역산업 내 비수혜기업	1,796	3,348.7	1,135.1	36.3	34	6	-7.1	-18.7

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-26〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(충남)

사업명	수혜 여부	기업 수	자산	매출	영업이익	연구 개발비	업력	총자산영업 이익률	매출영업 이익률
지역특화산업육성+(R&D)	수혜기업	392	12,828.1	13,034.6	385.1	422	12.5	1.6	-4.2
	지역 내 비수혜기업	96,102	2,443.3	2,708.6	131.6	13	9.2	11	4.8
	지역산업 내 비수혜기업	2,247	6,469.3	6,686.9	321.4	124.2	9.4	8.1	0.4
지역특화산업육성(비R&D)	수혜기업	2,018	7,133.2	6,869.1	303.4	175.5	9.3	3.6	-0.5
	지역 내 비수혜기업	94,476	2,391.2	2,664.5	129.6	11.4	9.2	11.2	4.9
	지역산업 내 비수혜기업	2,059	6,357.3	6,487.6	313.5	100.5	9.7	8.5	0.7
지역혁신클러스터육성(R&D)	수혜기업	4	5,208.3	2,960	-144.6	263.1	9	-2.7	-3.6
	지역 내 비수혜기업	96,490	2,482.4	2,744.6	132.7	14.1	9.2	11	4.8
	지역산업 내 비수혜기업	352	4,216.1	3,283.9	211.3	38.2	8.2	11.6	5.5

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

〈표 V-27〉 지역별 수혜기업 vs 비수혜기업 비교(총복)

사업명	수혜 여부	기업 수	자산	매출	영업이익	연구 개발비	업력	(단위: 개, 백만원, 년, %)	
								총자산영업 이익률	매출영업 이익률
지역특화산업육성+(R&D)	수혜기업	374	14,395.2	11,771.9	403.3	500.9	13.6	2.4	-2.5
	지역 내 비수혜기업	85,046	2,138.6	2,420.4	120	10.7	9.5	11.9	4.6
	지역산업 내 비수혜기업	2,806	7,318.7	6,853	250.5	119	9.7	10.8	2.6
	수혜기업	1,570	7,117.5	6,564.9	325.1	206.5	10.1	3	-2.6
지역특화산업육성(비R&D)	지역 내 비수혜기업	83,848	2,099.6	2,382.6	118.2	9.2	9.5	12.1	4.7
	지역산업 내 비수혜기업	2,552	6,932.5	6,475.5	149.7	120.6	9.4	11.3	2.6
	수혜기업	25	17,678.3	12,742.9	843.6	731.6	10.4	1.8	-7.5
	지역 내 비수혜기업	85,393	2,182.2	2,455.3	121.4	11.8	9.6	11.9	4.6
지역혁신클러스터육성(R&D)	지역산업 내 비수혜기업	1,863	5,201.1	4,605.6	269	104.9	8.3	4.6	-6.1

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료; KoData

앞선 조준 상황을 확인해 보면 공통적인 특징들이 발견됨을 확인할 수 있다. 보다 구체적으로, 지원받은 기업들이 비지원기업 평균에 비해 상당히 규모가 크고, 수익성은 낮으며 업력이 더 오래된 기업들이라는 사실을 확인할 수 있다. 일반론으로서 한정된 자원을 배분함에 있어 더 성장성과 수익성이 높은 기업들에 정책이 집중되어야 총요소 생산성, 자산당 부가가치, 인당 부가가치가 개선되어 인당 GRDP, 나아가 인당 GDP가 증가할 수 있다는 점을 고려하면, 이는 조준 단계에서도 개선이 필요한 것으로 평가할 수 있음에 유의할 필요가 있다.

다음 절에서는 실제 지역특화정책들이 지역경제의 성과에 기여한 부분이 확인되는지에 대해 실제 확인해 보기로 한다.

2. 지역특화산업정책들의 지역경제 성과분석 및 비교(외부성 분석1)

지역특화산업정책들이 실제 지역경제에 기여한 바가 있는지에 대해 활용하는 모형은 고정효과패널모형이다. 고정효과패널모형은 지역과 시간 고정효과를 통제하여 시점이나 지역의 불변하는 특성이 효과에 미치는 영향은 제외하고 정책의 실제 효과를 살펴보는 모형으로, 패널 구조를 활용할 수 있을 경우 전체적 평가에 있어 가장 선호되는 모형 중 하나이다.

본 분석에 있어 비수도권 간 비교가 중요하므로 지역은 수도권을 포함할 수도 있고 포함하지 않을 수도 있는데, 수도권 지원금액은 기본적으로 '0'으로 고정되며 비수도권 간 비교가 더 목적 적합할 수 있기 때문에 본 평가에서 지역은 비수도권 14개 지방자치단체만을 포함한다. 또한 2017년 이후의 자료를 활용하여 모든 평가 이력이 되도록 포함될 수 있도록 하였다. 참고로 수도권을 포함한 결과 2014년부터의 자료를 활용한 평가도 모두 수행하였으며, 해당 결과는 아래 제시하는 결과와 질적으로 다르지 않아 강건함을 확인하였음을 밝힌다.

1기간 정책효과 추정식은 다음과 같다.

$$y_{i,t} = \alpha + \beta P_{i,t} + x_{i,t-1}\gamma + \nu_i + v_t + \epsilon_{i,t}$$

$y_{i,t}$: 지역 i의 t-1 연도부터 t 연도까지 성과지표 증분

$P_{i,t}$: 지역 i의 t 연도 지역특화산업 지원액

$x_{i,t-1}$: 지역 i의 t-1연도의 특성

ν_i : 지역고정효과

ν_t : 시간고정효과

다음의 첫 표 <표 V-28>기준으로 표를 읽는 방법은 다음과 같다. 정책은 변수 세로 순서대로 중기부지역특화산업육성 R&D, 산업부 지역혁신클러스터육성 R&D, 중기부 지역특화산업육성 비R&D, 산업부 지역혁신클러스터육성 비R&D, 산업부 스마트특성화기반구축 사업이다. 해당 사업의 지원액 100만원당 지역매출액, 지역총자산, 지역영업이익의 변화에 미친 영향이 각 열에 표시되는데, 통계적 유의성이 1%일 경우 ***, 5%일 경우 **, 10%일 경우 *로 표시되며 해당 표시가 없을 경우 지원금액이 해당 성과지표에 미친 영향이 있다고 보기는 어렵다는 점을 나타낸다. 전반적으로 유의도가 낮기 때문에, 영향에 큰 의미를 두기 어렵다는 사실을 확인할 수 있다.

다음으로는 2기간 정책효과를 살펴보기로 한다.

$$y_{i,t} = \alpha + \beta P_{i,t-1} + x_{i,t-2}\gamma + \nu_i + v_t + \epsilon_{i,t}$$

$y_{i,t}$: 지역 i의 t-2 연도부터 t 연도까지 성과지표 증분

$P_{i,t}$: 지역 i의 t-1 연도 지역특화산업 지원액

$x_{i,t-2}$: 지역 i의 t-2연도의 특성

ν_i : 지역고정효과

v_t : 시간고정효과

〈표 V-29〉 지역특화산업 2기 종합표(수도권 제외)

변수	지역 매출액	지역 총자산	지역 영업이익	지역 매출액	지역 총자산	지역 영업이익	지역 매출액	지역 총자산	지역 영업이익	지역 매출액	지역 총자산	지역 영업이익	지역 총자산	지역 영업이익
L중기부 지역특화산업육성, 백민원	158.2 (157.6)	-136.1 (97.31)	16.20 (15.69)											
L산업부 지역혁신클러스터육성, 백민원				-781.9 (746.7)	149.1 (480.7)	-143.9* (70.59)								
L중기부 지역특화산업육성, 백민원				127.7 (266.2)	-282.3* (158.3)	16.79 (27.06)	67.85 (3.539)	-3,724* (1,957)	148.7 (360.7)					
L산업부 지역혁신클러스터육성, 백민원														
L산업부 스마트성장기반구축, 백민원														
L2. 매출액		-0.850*** (0.180)	-0.114** (0.0477)	-0.657*** (0.206)	-0.916*** (0.193)	-0.116** (0.0447)	-0.785*** (0.184)	-0.898*** (0.180)	-0.108** (0.0474)					
L2. 총자산	-0.776*** (0.201)		0.0304 (0.0370)	-0.766*** (0.213)	0.0490 (0.0358)	0.0490 (0.0358)	-0.729*** (0.195)		0.0323 (0.0370)					
L2. 영업이익	-1.823 (3.149)	7.226*** (2.192)		-1.688 (3.109)	6.914*** (2.325)		-1.070 (3.059)	6.730*** (2.205)		0.334 (2.988)	6.053** (2.253)			
2020. Year	-836.865 (1.303e+06)	-162,160 (853,764)	144,430 (135,279)	-572,583 (1,461e+06)	402,092 (975,801)	272,444* (142,047)	-1,780e+06** (764,111)	1,979e+06*** (399,438)	-13,878 (83,389)	-1,038e+06 (964,821)	418,324 (670,695)			67,356 (94,028)
2021. Year	-481,316 (1,496e+06)	-962,200 (849,326)	9,152 (151,272)	2,393e+06 (2,661e+06)	-1,952e+06 (1,712e+06)	497,819* (254,026)	-99,761 (1,455e+06)	-	-	-5,597e+06* (3,203e+06)	930,005 (2,121e+06)			-270,638 (354,219)
Constant	3,774e+07*** (9,337e+06)	2,486e+07*** (6,306e+06)	3,267e+06*** (1,010e+06)	3,522e+07*** (8,922e+06)	2,718e+07*** (6,327e+06)	2,989e+06*** (927,110)	3,661e+07*** (9,665e+06)	2,332e+07*** (6,322e+06)	3,254e+06*** (1,061e+06)	3,501e+07*** (8,356e+06)	2,813e+07*** (5,862e+06)	2,994e+06*** (933,582)	2,616e+07*** (6,199e+06)	3,154e+06*** (892,419)
Observations	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
R-squared	0.819	0.903	0.459	0.819	0.895	0.520	0.813	0.908	0.443	0.811	0.895	0.434	0.837	0.458
Number of 지역라벨	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14

주: *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

자료: 저자 작성

마찬가지로, 지역 생산부문에 미치는 영향은 유의도 측면에서 그 방향성을 발견하기 어렵다고 평가할 수 있다. 앞선 조준분석에서 확인할 수 있는 바와 같이 지원받은 기업들의 성장성이나 파급성 잠재력이 높다고 보기 어려웠기 때문이다.

분석 결과에 따르면 현재 개별 부처의 사업들은 궁극적인 목표라고 할 수 있는 지역 생산부문 차원에 있어 유의한 성과를 거두지 못한 상태라고도 요약할 수 있다. 여러 개별 사업이 존재하는 상황에서 사업별로 통계적으로 유의하지 않은 다수의 결과들이 발견되는 상황은 정책 효과성 확보 측면에서 바람직하다고 볼 수 없는바, 향후에는 종합적으로 동일 목적 사업들은 한 플랫폼에서 규모화하여 관리할 필요성이 있음을 함의한다.

3. 지역특화산업정책들의 지역주력산업 성과분석 및 비교(외부성 분석2)

다음으로는 지역특화산업정책의 집행이 정책 논리의 중간 매개에 해당하는 지역별 주력 산업에 미친 영향에 대해 마찬가지로 분석해 보기로 한다. 최종 결과가 나오지 않은 과정에서 중간 과정인 주력산업 성장성에는 파급력이 존재했는지 확인하는 것이 중요하기 때문이다. 결과는 <표 V-30>, <표 V-31>과 같다.

〈표 V-30〉 지역특화산업 1기 특화산업효과(수도권 제외, 특성화 추가)

변수	지역특화 매출액	지역특화 총자산	지역특화 영업이익	지역특화 매출액	지역특화 총자산	지역특화 영업이익	지역특화 매출액	지역특화 총자산	지역특화 영업이익	지역특화 매출액	지역특화 총자산	지역특화 영업이익	지역특화 총자산	지역특화 매출액	지역특화 영업이익	지역특화 총자산	지역특화 영업이익	
중기부	-2.763 (17.37)	-7.062 (12.13)	1.838 (3.975)															
지역특화산업성장_비민원																		
산업부				-145.7** (68.09)	-22.53 (53.00)	-20.58 (16.54)												
지역특화산업성장_비민원																		
중기부				-31.36 (31.97)	4.160 (24.90)	6.966 (7.620)												
지역특화산업성장_비민원																		
산업부							181.0 (1,810)	-1,400 (1,221)	65.32 (412.0)									
지역특화산업성장_비민원																		
스마트특성화/민구조출_비민원																		
산업부														36.29** (17.66)	14.40 (12.14)	4.800 (4.183)		
L_매출액		0.0123 (0.0259)	0.00431 (0.00666)		0.0110 (0.0258)	0.00600 (0.00668)		0.00653 (0.0278)	0.00262 (0.00685)		0.00902 (0.0247)	0.00436 (0.00668)	0.00316 (0.0251)					
L_총자산	-0.00414 (0.0215)		-0.00417 (0.00562)			-0.00358 (0.00529)	-1.70e-05 (0.0208)		-0.00392 (0.00537)			-0.00369 (0.00563)		-0.0236 (0.0212)			-0.00590 (0.00572)	
L_영업이익	-0.0536 (0.198)	0.313 (0.201)					-0.0410 (0.195)	0.344 (0.205)					0.356* (0.195)	-0.0552 (0.199)	0.344* (0.194)			
2019_Year	47.383 (157.117)	43.782 (124,265)	59.529 (36,691)	326.595** (160,348)	125.446 (126,292)	82.235** (37,943)	140.506 (133,188)	83.710 (103,374)	33.266 (30,566)	1,318 (648,268)	600.187 (454,360)	24.691 (147,741)	126.816 (108,546)	104.981 (94,654)	56.271** (27,024)			
2020_Year	-105.689 (166.904)	125.014 (120,582)	20.296 (39,209)	385.788 (277,739)	172.536 (203,014)	93.556 (66,207)	-55.841 (168,544)	96.363 (117,124)	14.735 (39,122)	-180.803 (695,078)	655.226 (495,943)	787.0 (158,987)	-455.872* (225,343)	-63.304 (177,936)	-20.135 (54,266)			
2021_Year	210.661 (198,752)	91.233 (122,051)	22.425 (45,184)	717.763** (299,631)	130.209 (207,917)	103.052 (72,414)	225.384 (187,111)	51.150 (105,038)	22.991 (42,773)	140.260 (629,079)	556.464 (450,129)	8,017 (141,834)	-22.527 (208,159)	-76.677 (149,947)	1,042 (48,679)			
Constant	375.835 (909,239)	-973.344 (760,212)	-32,189 (243,845)	486.805 (841,972)	-942.855 (757,982)	-70.176 (236,186)	198.628 (905,633)	-855.472 (824,149)	27.678 (253,473)	387.709 (906,416)	-616.114 (785,641)	-60.838 (246,994)	1,220e+06 (933,714)	-718.166 (759,169)	44,155 (250,877)			
Observations	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
R-squared	0.293	0.301	0.169	0.372	0.298	0.198	0.311	0.295	0.183	0.292	0.319	0.164	0.366	0.321	0.193			
Number of 지역리벨	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14

주: *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

자료: 저자 작성

앞 표에서 확인할 수 있는 것처럼, 이미 중간 단계인 지역 주력산업의 성과 개선에 있어서도 유의한 결과를 확인하기 어렵기 때문에 정책의 궁극적인 목적인 지역산업의 개선이 이뤄지지 못한 것으로 평가할 수 있을 것이다. 뒤에서 다시 정책적 함의로 다루겠지만, 전체 정책 성과를 개선하기 위해서는 우선적으로 지역 주력산업의 성과에 기여할 수 있도록 단계별로 접근하는 것이 중요할 것으로 사료된다.

4. 지역특화산업정책들이 지원 기업의 성과에 미친 영향 분석 및 비교

앞선 분석을 기초로 궁극적인 지역이나 지역-산업단위에서는 정책 목표의 달성을 확인할 수 없었다는 결론을 내릴 수 있지만, 기본적으로 지원받은 기업에 미친 영향에 대해서 추가적으로 살펴볼 필요가 있다 하겠다. 지원받은 기업들은 바람직한 성장을 이뤘지만, 해당 성취가 지원이 없었더라면 다른 기업의 성장을 통해 대체될 수 있었을 가능성도 있기 때문이다. 또는 지원받은 기업들도 특별히 바람직한 성과를 거두지 못하였을 가능성도 있는데, 전자의 경우에도 문제점이 있지만 후자의 경우는 더 큰 문제점을 내포할 수 있기 때문에 해당 분석은 중요하다.

이하 분석은 특정 연도를 고정하고 해당 연도의 지원이 지원받은 기업의 단기 및 중기 성과 변화에 미친 영향을 시점을 통제한 다중회귀 모형으로 분석한 결과의 예시이다. 예컨대 2018년의 경우 2018년의 각 정책들이 2018년, 2019년, 2020년, 2021년에 미친 영향을 비교할 수 있도록 정리하였다. 참고로 본 기업단위 분석에 있어 스마트특성화사업은 제외되었는데, 해당 사업은 주로 지역 테크노 파크를 조준한 사업으로서 기업을 중심으로 조준된 사업이 아니기 때문에 기업단위에서 평가하는 실익이 없기 때문이다. 참고로 본 분석에서는 수도권권을 포함한 경우와 비수도권만 고려한 경우를 함께 제시하여 비교해 볼 수 있도록 제시해 보기로 한다.

다음 소절에서는 먼저 지원기간이나 지원대상 면에서 가장 중요도가 높은 중소벤처기업부의 지역특화산업육성, 지역특화산업육성(R&D)과 산업통상자원부의 지역혁신클러스터산업육성, 지역혁신클러스터산업육성(R&D)의 기업단위 효과 분석 결과를 제시하기로 한다.

가. 지역특화산업육성, 지역특화산업육성(R&D), 지역혁신클러스터산업육성, 지역혁신클러스터산업육성(R&D) 평가결과 및 비교

다음의 표들에서 확인할 수 있는 것처럼 정책을 지원받은 경우 매출액과 총자산이 대조군 대비 높은 증가를 나타낸다는 사실을 확인할 수 있으나, 영업이익은 개선되는 모습을 확인하기 어렵다.

참고로 본 소절에서는 정책 지원대상과 정책 목적을 고려하여 대조군으로 중견기업과 대기업을 제외한 중소기업만을 포함하고 있다. 다음 소절에서 분석할 중견기업 지원의 경우는 대조군을 중견기업으로 선정한다는 점을 참고로 밝힌다.

〈표 V-32〉 기업단위 효과: 종합(18년 지원-18년 효과)

변수	매출액변화	총자산변화	영업이익 변화	영업이익 변화	매출액변화	총자산변화	영업이익 변화	영업이익 변화	매출액변화	총자산변화	영업이익 변화
중기부 지역특화산업 육성R 지원 여부2018	1.283** (499.2)	845.3*** (326.3)	-5.981 (66.67)								
중기부 지역특화산업육성 지원 여부2018				762.1*** (153.2)	219.1 (143.7)		-95.66** (44.26)				
산업부 지역혁신클러스터 육성R 지원 여부2018								1.332* (690.3)		2.238*** (809.6)	163.7 (206.8)
산업부 지역혁신클러스터 육성 지원 여부2018											
총자산2017	0.0251*** (0.00617)	-0.120*** (0.0411)	0.00895*** (0.00223)	-0.120*** (0.0411)	0.0251*** (0.00617)	-0.120*** (0.0411)	0.00895*** (0.00223)	-0.120*** (0.0411)	0.0251*** (0.00617)	-0.120*** (0.0411)	0.00895*** (0.00223)
매출액2017	-0.0801*** (0.0125)	0.0592** (0.0284)	0.00212 (0.00255)	0.0592** (0.0284)	-0.0801*** (0.0125)	0.0591** (0.0284)	0.00212 (0.00255)	-0.0801*** (0.0125)	-0.0801*** (0.0125)	0.0592** (0.0284)	0.00212 (0.00255)
영업이익2017	-0.594*** (0.103)	0.940*** (0.293)	-0.478*** (0.0524)	0.940*** (0.293)	-0.594*** (0.103)	0.940*** (0.293)	-0.478*** (0.0524)	-0.594*** (0.103)	-0.594*** (0.103)	0.940*** (0.293)	-0.478*** (0.0524)
총자산영업이익률2017	-0.493*** (0.189)	-3.130*** (0.637)	0.00199 (0.0821)	-3.126*** (0.637)	-0.493*** (0.189)	-3.129*** (0.637)	0.00220 (0.0821)	-0.495*** (0.189)	-0.495*** (0.189)	-3.132*** (0.637)	0.00209 (0.0821)
매출액영업이익률2017	0.206 (0.425)	-2.622* (1.343)	0.349* (0.187)	-2.616* (1.343)	0.203 (0.425)	-2.616* (1.343)	0.347* (0.187)	0.200 (0.425)	0.200 (0.425)	-2.624* (1.342)	0.348* (0.187)
임력2017	-6.130*** (2.057)	14.69*** (5.467)	-1.822*** (0.673)	14.72*** (5.470)	-6.123*** (2.058)	14.72*** (5.470)	-1.825*** (0.673)	-6.131*** (2.057)	-6.131*** (2.057)	14.69*** (5.466)	-1.822*** (0.672)
산업평균총자산 중소기업2017	-0.0237*** (0.00728)	-0.0861* (0.0448)	-0.00967*** (0.00256)	-0.0861* (0.0448)	-0.0237*** (0.00728)	-0.0861* (0.0448)	-0.00967*** (0.00256)	-0.0237*** (0.00728)	-0.0237*** (0.00728)	-0.0861* (0.0448)	-0.00967*** (0.00256)
산업평균매출액 중소기업2017	0.103*** (0.0117)	-0.00811 (0.0281)	-0.00638** (0.00255)	-0.00827 (0.0281)	0.103*** (0.0117)	-0.00805 (0.0281)	-0.00638** (0.00255)	0.103*** (0.0117)	0.103*** (0.0117)	-0.00806 (0.0281)	-0.00638** (0.00255)
산업평균영업이익 중소기업2017	0.0113 (0.127)	2.037*** (0.668)	0.259*** (0.0579)	2.038*** (0.668)	0.0112 (0.127)	2.037*** (0.668)	0.259*** (0.0579)	0.0109 (0.127)	0.0109 (0.127)	2.037*** (0.668)	0.259*** (0.0579)
산업평균임력 중소기업2017	-12.19*** (2.689)	50.14*** (9.653)	-0.166 (0.887)	50.18*** (9.653)	-12.20*** (2.689)	50.18*** (9.653)	-0.174 (0.886)	-12.18*** (2.689)	-12.23*** (2.690)	50.13*** (9.655)	-0.168 (0.886)
Constant	348.4*** (28.73)	-466.2*** (109.6)	63.91*** (9.752)	-467.5*** (109.6)	348.4*** (28.73)	-467.1*** (109.6)	64.11*** (9.760)	-467.1*** (109.6)	348.9*** (28.73)	-466.1*** (109.6)	63.94*** (9.748)
Observations	375,968	375,968	375,968	375,968	375,968	375,968	375,968	375,968	375,968	375,968	375,968
R-squared	0.096	0.106	0.271	0.106	0.096	0.106	0.271	0.096	0.096	0.106	0.271

주: *** p(0.01), ** p(0.05), * p(0.1)

자료: 저자 작성

〈표 V-33〉 기업단위 효과: 종합(18년 지원-19년 효과)

변수	매출액변화	총자산변화	영업이익 변화	매출액변화	총자산변화	영업이익 변화	매출액변화	총자산변화	영업이익 변화	매출액변화	총자산변화	영업이익 변화
중기부 지역특화산업 육성비 지원 여부2018	2.028*** (667.9)	1.570*** (535.0)	16.87 (128.9)									
중기부 지역특화산업 육성 지원 여부2018			130.1 (120.1)	953.9*** (344.5)	1.435*** (295.0)							
산업부 지역혁신클러스터육성비 지원 여부2018							2.891** (1,126)	3.244** (1,368)	483.9 (299.5)			
산업부 지역혁신클러스터육성비 지원 여부2018										-3.425 (2,705)	1.591 (1,589)	-1.011 (648.3)
총자산2017	0.0445*** (0.0111)	-0.102** (0.0464)	0.0159*** (0.00439)	0.0445*** (0.0111)	-0.102** (0.0464)	0.0159*** (0.00439)	0.0444*** (0.0110)	-0.102** (0.0464)	0.0159*** (0.00439)	0.0445*** (0.0111)	-0.102** (0.0464)	0.0159*** (0.00439)
매출액2017	-0.160*** (0.0150)	0.0534* (0.0315)	-0.00533 (0.00357)	-0.160*** (0.0150)	0.0533* (0.0315)	-0.00533 (0.00357)	-0.160*** (0.0150)	0.0534* (0.0314)	-0.00533 (0.00357)	-0.160*** (0.0150)	0.0534* (0.0315)	-0.00533 (0.00357)
영업이익2017	-0.708*** (0.148)	0.580*** (0.156)	-0.610*** (0.0755)	-0.708*** (0.148)	0.580*** (0.156)	-0.610*** (0.0755)	-0.708*** (0.148)	0.580*** (0.156)	-0.610*** (0.0755)	-0.708*** (0.148)	0.580*** (0.156)	-0.610*** (0.0755)
총자산영업이익률2017	-0.314 (0.297)	-1.463** (0.593)	0.297** (0.115)	-0.309 (0.297)	-1.453** (0.593)	0.298*** (0.115)	-0.312 (0.297)	-1.461** (0.593)	0.297*** (0.115)	-0.316 (0.297)	-1.466** (0.593)	0.297** (0.115)
매출액영업이익률2017	-1.755** (0.758)	-2.442*** (0.797)	0.0543 (0.323)	-1.751** (0.758)	-2.431*** (0.797)	0.0558 (0.323)	-1.761** (0.758)	-2.446*** (0.797)	0.0545 (0.323)	-1.764** (0.757)	-2.447*** (0.796)	0.0539 (0.323)
업력2017	-4.883 (3.487)	13.59** (5.293)	-1.635 (1.378)	-4.846 (3.488)	13.65*** (5.296)	-1.629 (1.379)	-4.859 (3.488)	13.62** (5.296)	-1.630 (1.379)	-4.886 (3.486)	13.59** (5.293)	-1.635 (1.378)
산업평균총자산_ 중소기업2017	-0.0391*** (0.0130)	0.0706 (0.0457)	-0.0111* (0.00589)	-0.0391*** (0.0130)	0.0706 (0.0457)	-0.0111* (0.00589)	-0.0391*** (0.0130)	0.0707 (0.0457)	-0.0111* (0.00589)	-0.0391*** (0.0130)	0.0707 (0.0457)	-0.0111* (0.00589)
산업평균매출액_ 중소기업2017	0.185*** (0.0158)	-0.0174 (0.0333)	-0.00299 (0.00340)	0.185*** (0.0158)	-0.0177 (0.0333)	-0.00303 (0.00340)	0.185*** (0.0158)	-0.0173 (0.0333)	-0.00299 (0.00340)	0.185*** (0.0158)	-0.0173 (0.0333)	-0.00300 (0.00340)
산업평균영업이익_ 중소기업2017	0.00680 (0.147)	-0.587 (0.459)	0.299*** (0.0615)	0.00742 (0.147)	-0.585 (0.459)	0.299*** (0.0615)	0.00620 (0.147)	-0.587 (0.459)	0.299*** (0.0615)	0.00599 (0.147)	-0.587 (0.459)	0.299*** (0.0615)
산업평균업력_ 중소기업2017	-29.37*** (4.177)	12.60 (8.602)	-0.920 (1.151)	-29.32*** (4.176)	12.71 (8.604)	-0.908 (1.150)	-29.32*** (4.176)	12.68 (8.605)	-0.904 (1.150)	-29.43*** (4.178)	12.57 (8.603)	-0.925 (1.151)
Constant	608.6*** (37.66)	169.5** (81.01)	82.63*** (10.72)	607.2*** (37.65)	166.8** (81.01)	82.34*** (10.72)	607.6*** (37.66)	168.1** (81.00)	82.34*** (10.72)	609.5*** (37.66)	170.0** (81.00)	82.69*** (10.72)
Observations	332.213	332.213	332.213	332.213	332.213	332.213	332.213	332.213	332.213	332.213	332.213	332.213
R-squared	0.106	0.048	0.214	0.106	0.048	0.214	0.106	0.048	0.214	0.106	0.048	0.214

주: *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

자료: 저자 작성

〈표 V-34〉 기업단위 효과: 종합(18년 지원-20년 효과)

변수	매출액변화	총자산변화	영업이익 변화	영업이익 변화	매출액변화	총자산변화	영업이익 변화	영업이익 변화	매출액변화	총자산변화	영업이익 변화
중기부 지역특화산업육성R 지원 여부2018	2.555*** (877.9)	2.054** (857.0)	42.61 (158.4)								
중기부 지역특화산업육성 지원 여부2018				-49.25 (69.77)	822.0** (367.6)	1.463*** (419.1)					
산업부 지역혁신클러스터 육성R 지원 여부2018									4.153*** (1.661)	5.152*** (1.879)	890.9 (773.1)
산업부 지역혁신클러스터 육성 지원 여부2018											
총자산2017	0.0262*** (0.00869)	-0.0524 (0.0752)	0.0105*** (0.00205)	0.0105*** (0.00205)	0.0262*** (0.00869)	-0.0524 (0.0752)	0.0105*** (0.00205)	0.0105*** (0.00205)	0.0262*** (0.00869)	-0.0524 (0.0752)	0.0105*** (0.00205)
매출액2017	-0.193*** (0.0148)	0.0342 (0.0539)	-0.00111 (0.00263)	-0.00111 (0.00263)	-0.193*** (0.0148)	0.0342 (0.0539)	-0.00111 (0.00263)	-0.00111 (0.00263)	-0.193*** (0.0148)	0.0342 (0.0539)	-0.00111 (0.00263)
영업이익2017	-0.676*** (0.113)	0.863*** (0.248)	-0.677*** (0.0483)	-0.677*** (0.0483)	-0.676*** (0.113)	0.863*** (0.248)	-0.677*** (0.0483)	-0.677*** (0.0483)	-0.675*** (0.113)	0.863*** (0.248)	-0.677*** (0.0483)
총자산영업이익률2017	-0.632 (0.398)	-1.186 (0.955)	0.423*** (0.106)	0.423*** (0.106)	-0.628 (0.398)	-1.176 (0.954)	0.423*** (0.106)	0.423*** (0.106)	-0.635 (0.398)	-1.190 (0.955)	0.423*** (0.106)
매출액영업이익률2017	-1.116* (0.675)	-2.974** (1.220)	0.513** (0.232)	0.513** (0.232)	-1.119* (0.675)	-2.965** (1.220)	0.512** (0.233)	0.513** (0.232)	-1.133* (0.674)	-2.985** (1.219)	0.512** (0.232)
업력2017	-5.873* (3.119)	2.226 (10.30)	-0.710 (0.545)	-0.712 (0.545)	-5.841* (3.120)	2.286 (10.30)	-0.712 (0.545)	-0.700 (0.545)	-5.876* (3.119)	2.222 (10.30)	-0.709 (0.545)
산업평균총자산_ 중소기업2017	-0.00318 (0.0109)	0.186** (0.0789)	0.00869** (0.00391)	0.00869** (0.00391)	-0.00318 (0.0109)	0.186** (0.0789)	0.00869** (0.00391)	0.00869** (0.00391)	-0.00314 (0.0109)	0.186** (0.0789)	0.00869** (0.00391)
산업평균매출액_ 중소기업2017	0.189*** (0.0197)	-0.0598 (0.0569)	-0.00920* (0.00529)	-0.00919* (0.00529)	0.189*** (0.0197)	-0.0601 (0.0569)	-0.00919* (0.00529)	-0.00919* (0.00529)	0.189*** (0.0197)	-0.0597 (0.0569)	-0.00921* (0.00529)
산업평균영업이익_ 중소기업2017	-0.327* (0.180)	-1.627** (0.817)	0.150* (0.0802)	0.149* (0.0802)	-0.327* (0.180)	-1.625** (0.817)	0.150* (0.0802)	0.150* (0.0802)	-0.328* (0.180)	-1.628** (0.817)	0.149* (0.0802)
산업평균업력_ 중소기업2017	-68.23*** (6.428)	-25.41** (11.93)	-5.585** (2.183)	-5.593** (2.183)	-68.20*** (6.427)	-25.27** (11.93)	-5.593** (2.183)	-5.547** (2.183)	-68.33*** (6.429)	-25.47** (11.93)	-5.591** (2.183)
Constant	1.152*** (69.76)	790.6*** (124.3)	118.4*** (28.77)	118.6*** (28.76)	1.151*** (69.74)	787.6*** (124.2)	118.6*** (28.76)	117.7*** (28.76)	1.154*** (69.77)	791.6*** (124.3)	118.5*** (28.77)
Observations	281.292	281.292	281.292	281.292	281.292	281.292	281.292	281.292	281.292	281.292	281.292
R-squared	0.111	0.026	0.182	0.182	0.111	0.026	0.182	0.182	0.111	0.026	0.182

주: *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

자료: 저자 작성

〈표 V-35〉 기업단위 효과: 종합(18년 지원-21년 효과)

변수	매출액변화	총자산변화	영업이익변화	매출액변화	총자산변화	영업이익변화	매출액변화	총자산변화	영업이익변화
중기부 지역특화산업육성R 지원 여부2018	2.894** (1.154)	3.084** (1.319)	127.5 (212.7)						
중기부 지역특화산업육성 지원 여부2018				774.7 (509.8)	1.607*** (528.0)	-119.0 (90.77)			
산업부 지역혁신클러스터육성R 지원 여부2018							4.373* (2.293)	5.534*** (2.109)	672.2 (690.8)
산업부 지역혁신클러스터육성 지원 여부2018									
총자산2017	0.0240*** (0.00889)	-0.0649 (0.0743)	0.0159*** (0.00225)	0.0240*** (0.00889)	-0.0649 (0.0743)	0.0159*** (0.00225)	0.0239*** (0.00888)	-0.0650 (0.0743)	0.0159*** (0.00225)
매출액2017	-0.0778*** (0.0193)	0.115** (0.0491)	-0.00293 (0.00378)	-0.0778*** (0.0193)	0.115** (0.0491)	-0.00293 (0.00378)	-0.0779*** (0.0193)	0.115** (0.0491)	-0.00295 (0.00378)
영업이익2017	-0.587*** (0.175)	1.068*** (0.292)	-0.518*** (0.0616)	-0.587*** (0.175)	1.068*** (0.292)	-0.518*** (0.0616)	-0.588*** (0.175)	1.069*** (0.292)	-0.519*** (0.0616)
총자산영업이익률2017	-1.462* (0.868)	0.291 (1.568)	0.264 (0.208)	-1.462* (0.868)	0.299 (1.567)	0.263 (0.208)	-1.458* (0.868)	0.297 (1.567)	0.266 (0.208)
매출액영업이익률2017	-1.470 (1.078)	-6.588*** (1.268)	0.564* (0.334)	-1.470 (1.078)	-6.577*** (1.268)	0.562* (0.334)	-1.476 (1.078)	-6.594*** (1.268)	0.564* (0.334)
업력2017	-20.57*** (4.340)	2.413 (10.49)	-0.667 (0.830)	-20.54*** (4.341)	2.481 (10.49)	-0.673 (0.830)	-20.51*** (4.340)	2.488 (10.50)	-0.658 (0.829)
산업평균총자산_ 중소기업2017	0.0381** (0.0187)	0.485*** (0.0827)	0.0334** (0.0153)	0.0381** (0.0187)	0.485*** (0.0826)	0.0334** (0.0153)	0.0382** (0.0187)	0.485*** (0.0827)	0.0334** (0.0153)
산업평균매출액_ 중소기업2017	0.327*** (0.0243)	-0.186*** (0.0581)	-0.0160*** (0.00470)	0.3266*** (0.0243)	-0.187*** (0.0581)	-0.0159*** (0.00470)	0.327*** (0.0243)	-0.186*** (0.0581)	-0.0160*** (0.00470)
산업평균영업이익_ 중소기업2017	-1.395*** (0.305)	-5.044*** (0.934)	-0.114 (0.249)	-1.395*** (0.305)	-5.043*** (0.934)	-0.114 (0.249)	-1.396*** (0.305)	-5.045*** (0.934)	-0.114 (0.249)
산업평균업력_ 중소기업2017	-120.6*** (11.36)	-97.05*** (19.23)	-23.68*** (6.345)	-120.6*** (11.36)	-96.91*** (19.24)	-23.71*** (6.347)	-120.5*** (11.36)	-96.88*** (19.24)	-23.65*** (6.345)
Constant	1.614*** (124.7)	1.835*** (189.9)	284.6*** (59.25)	1.613*** (124.7)	1.832*** (190.0)	285.1*** (59.28)	1.611*** (124.7)	1.832*** (189.9)	284.1*** (59.25)
Observations	227,120	227,120	227,120	227,120	227,120	227,120	227,120	227,120	227,120
R-squared	0.021	0.050	0.077	0.021	0.050	0.077	0.021	0.050	0.077

주: *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

자료: 저자 작성

〈표 V-36〉 기업단위 효과: 종합(18년 지원-18년 효과, 수도권 제외)

변수	매출액변화	총자산변화	영업이익변화	매출액변화	총자산변화	영업이익변화	매출액변화	총자산변화	영업이익변화	매출액변화	총자산변화	영업이익변화
중기부 지역특화산업육성R 지원 여부2018	2.268*** (680.5)	1.630*** (539.7)	149.2* (84.75)									
중기부 지역특화산업육성 지원 여부2018				1.089*** (347.9)	1.358*** (288.0)	152.6 (120.9)						
산업부 지역혁신클러스터육성R 지원 여부2018							2.875** (1.237)	2.670* (1.557)	592.9* (344.5)			
산업부 지역혁신클러스터육성 지원 여부2018										-4.069 (3.331)	-1.392 (1.812)	-1.026 (666.7)
총자산2017	0.0593*** (0.0123)	-0.0137 (0.0168)	0.0137*** (0.00315)	0.0592*** (0.0123)	-0.0138 (0.0168)	0.0137*** (0.00315)	0.0591*** (0.0123)	-0.0139 (0.0168)	0.0137*** (0.00315)	0.0593*** (0.0123)	-0.0137 (0.0168)	0.0137*** (0.00315)
매출액2017	-0.173*** (0.0213)	-0.0124 (0.0157)	-0.00969* (0.00545)	-0.173*** (0.0213)	-0.0125 (0.0157)	-0.00970* (0.00545)	-0.173*** (0.0213)	-0.0124 (0.0157)	-0.00971* (0.00545)	-0.173*** (0.0213)	-0.0123 (0.0157)	-0.00968* (0.00545)
영업이익2017	-0.871*** (0.175)	0.404*** (0.155)	-0.638*** (0.0431)	-0.871*** (0.175)	0.404*** (0.155)	-0.638*** (0.0431)	-0.871*** (0.175)	0.405*** (0.155)	-0.637*** (0.0431)	-0.871*** (0.175)	0.404*** (0.155)	-0.638*** (0.0431)
총자산영업이익률2017	-0.651* (0.368)	-0.0814 (0.444)	0.288*** (0.0950)	-0.634* (0.368)	-0.0542 (0.443)	0.291*** (0.0952)	-0.654* (0.367)	-0.0815 (0.443)	0.289*** (0.0949)	-0.661* (0.368)	-0.0886 (0.444)	0.288*** (0.0950)
매출액영업이익률2017	-0.327 (0.894)	-1.936** (0.834)	-0.0339 (0.209)	-0.315 (0.894)	-1.908** (0.834)	-0.0305 (0.209)	-0.346 (0.893)	-1.949** (0.833)	-0.0346 (0.209)	-0.354 (0.893)	-1.954** (0.833)	-0.0363 (0.208)
업력2017	-3.078 (2.909)	-1.430 (2.804)	-0.0632 (0.782)	-2.991 (2.910)	-1.318 (2.805)	-0.0504 (0.782)	-3.023 (2.911)	-1.378 (2.806)	-0.0507 (0.783)	-3.086 (2.909)	-1.436 (2.804)	-0.0635 (0.782)
산업평균총자산 중소기업2017	-0.0489*** (0.0121)	0.0895*** (0.0248)	-0.00949*** (0.00311)	-0.0489*** (0.0121)	0.0894*** (0.0248)	-0.00950*** (0.00311)	-0.0488*** (0.0121)	0.0896*** (0.0248)	-0.00947*** (0.00311)	-0.0489*** (0.0121)	0.0895*** (0.0248)	-0.00949*** (0.00311)
산업평균매출액 중소기업2017	0.187*** (0.0222)	0.0148 (0.0217)	0.00551 (0.00509)	0.187*** (0.0222)	0.0144 (0.0216)	0.00546 (0.00509)	0.187*** (0.0222)	0.0150 (0.0217)	0.00554 (0.00510)	0.187*** (0.0222)	0.0149 (0.0217)	0.00552 (0.00510)
산업평균영업이익 중소기업2017	0.0150 (0.167)	-1.244*** (0.300)	0.216*** (0.0501)	0.0164 (0.167)	-1.241*** (0.300)	0.216*** (0.0500)	0.0129 (0.167)	-1.246*** (0.300)	0.216*** (0.0501)	0.0130 (0.167)	-1.246*** (0.300)	0.216*** (0.0501)
산업평균업력 중소기업2017	-20.91*** (5.047)	-6.320 (7.654)	-3.951*** (1.476)	-20.62*** (5.037)	-5.837 (7.654)	-3.894*** (1.473)	-20.89*** (5.046)	-6.258 (7.655)	-3.918*** (1.475)	-21.17*** (5.053)	-6.486 (7.657)	-3.975*** (1.477)
Constant	430.7***	336.9***	93.89***	425.1***	328.2***	92.87***	429.9***	335.5***	93.29***	434.3***	339.3***	94.22***
Observations	152,588	152,588	152,588	152,588	152,588	152,588	152,588	152,588	152,588	152,588	152,588	152,588
R-squared	0.134	0.014	0.323	0.134	0.014	0.324	0.134	0.014	0.324	0.134	0.014	0.323

주: *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

자료: 저자 작성

〈표 V-37〉 기업단위 효과: 종합(18년 지원-20년 효과, 수도권 제외)

변수	매출액변화	총자산변화	영업이익변화	매출액변화	총자산변화	영업이익변화	매출액변화	총자산변화	영업이익변화	매출액변화	총자산변화	영업이익변화
중기부 지역특화산업육성R 지원 여부2018	2.932*** (900.7)	2.415*** (855.4)	152.2 (137.6)									
중기부 지역특화산업육성 지원 여부2018				1.049*** (374.8)	1.616*** (408.1)	-44.67 (69.21)						
산업부 지역혁신클러스터육성R 지원 여부2018							3.955** (1.604)	4.868** (2.003)	782.8 (854.8)			
산업부 지역혁신클러스터육성 지원 여부2018										-2.734 (2.235)	1.951 (1.672)	-1.059 (678.4)
총자산2017	0.0235** (0.0110)	-0.0370* (0.0223)	0.0105*** (0.00373)	0.0234** (0.0110)	-0.0371* (0.0223)	0.0105*** (0.00373)	0.0232** (0.0110)	-0.0373* (0.0223)	0.0105*** (0.00372)	0.0235** (0.0110)	-0.0370* (0.0223)	0.0105*** (0.00373)
매출액2017	-0.208*** (0.0205)	0.0127 (0.0194)	-0.00289 (0.00447)	-0.208*** (0.0205)	0.0126 (0.0193)	-0.00288 (0.00447)	-0.208*** (0.0205)	0.0126 (0.0193)	-0.00292 (0.00447)	-0.208*** (0.0205)	0.0128 (0.0194)	-0.00289 (0.00447)
영업이익2017	-0.171*** (0.0465)	0.749*** (0.213)	-0.693*** (0.0465)	-0.711*** (0.174)	0.749*** (0.213)	-0.693*** (0.0465)	-0.710*** (0.174)	0.750*** (0.213)	-0.693*** (0.0465)	-0.711*** (0.174)	0.749*** (0.213)	-0.694*** (0.0465)
총자산영업이익률2017	-1.343*** (0.395)	-0.496 (0.651)	0.370*** (0.0940)	-1.328*** (0.395)	-0.463 (0.650)	0.368*** (0.0940)	-1.342*** (0.395)	-0.489 (0.651)	0.373*** (0.0938)	-1.356*** (0.395)	-0.509 (0.651)	0.370*** (0.0940)
매출액영업이익률2017	-0.129 (0.896)	-2.581** (1.038)	0.157 (0.222)	-0.135 (0.895)	-2.557** (1.039)	0.153 (0.222)	-0.167 (0.895)	-2.610** (1.038)	0.156 (0.222)	-0.177 (0.894)	-2.615** (1.037)	0.154 (0.221)
업력2017	-2.401 (3.781)	-1.727 (3.980)	-0.516 (0.599)	-2.318 (3.784)	-1.591 (3.981)	-0.520 (0.599)	-2.316 (3.783)	-1.619 (3.983)	-0.498 (0.596)	-2.410 (3.782)	-1.736 (3.980)	-0.516 (0.599)
산업평균총자산_ 중소기업2017	-0.0133 (0.0137)	0.185*** (0.0374)	-0.00430 (0.00353)	-0.0133 (0.0137)	0.185*** (0.0374)	-0.00429 (0.00353)	-0.0131 (0.0137)	0.186*** (0.0374)	-0.00429 (0.00353)	-0.0132 (0.0137)	0.186*** (0.0374)	-0.00430 (0.00353)
산업평균매출액_ 중소기업2017	0.181*** (0.0263)	-0.0203 (0.0362)	-0.00560 (0.00393)	0.181*** (0.0263)	-0.0207 (0.0362)	-0.00558 (0.00393)	0.182*** (0.0263)	-0.0200 (0.0363)	-0.00557 (0.00393)	0.182*** (0.0263)	-0.0202 (0.0362)	-0.00560 (0.00393)
산업평균영업이익_ 중소기업2017	-0.402* (0.214)	-2.301*** (0.478)	0.211*** (0.0642)	-0.402* (0.214)	-2.297*** (0.478)	0.210*** (0.0642)	-0.405* (0.215)	-2.302*** (0.478)	0.211*** (0.0643)	-0.405* (0.214)	-2.303*** (0.478)	0.211*** (0.0642)
산업평균업력_ 중소기업2017	-55.37*** (7.099)	-17.59 (10.73)	-6.383*** (2.388)	-55.14*** (7.081)	-16.96 (10.73)	-6.428*** (2.385)	-55.35*** (7.100)	-17.41 (10.74)	-6.324*** (2.385)	-55.78*** (7.105)	-17.87* (10.74)	-6.415*** (2.383)
Constant	942.6*** (63.53)	640.9*** (93.02)	134.5*** (20.42)	938.2*** (63.20)	630.1*** (92.90)	135.2*** (20.43)	941.6*** (63.44)	637.4*** (93.02)	133.5*** (20.39)	948.6*** (63.57)	645.3*** (93.10)	134.9*** (20.41)
Observations	130.207	130.207	130.207	130.207	130.207	130.207	130.207	130.207	130.207	130.207	130.207	130.207
R-squared	0.155	0.028	0.300	0.155	0.028	0.300	0.155	0.028	0.301	0.154	0.028	0.300

주: *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

자료: 저자 작성

〈표 V-38〉 기업단위 효과: 종합(18년 지원-21년 효과, 수도권 제외)

변수	매출액변화	총자산변화	영업이익변화	매출액변화	총자산변화	영업이익변화	매출액변화	총자산변화	영업이익변화
중기부 지역특화산업육성R 지원 여부2018	3,266*** (1,194)	2,846** (1,176)	220.6 (219.1)						
중기부 지역특화산업육성 지원 여부2018		1,102** (513.0)	-97.01 (85.19)						
산업부 지역혁신클러스터육성R 지원 여부2018				3,704* (2,231)	4,434** (1,988)	684.9 (786.4)			
산업부 지역혁신클러스터육성 지원 여부2018							-3,043 (2,337)	5,955 (4,851)	-1,832 (1,192)
총자산2017	0.0248** (0.0115)	-0.0153 (0.0297)	0.0204*** (0.00325)	0.0247** (0.0115)	-0.0154 (0.0297)	0.0204*** (0.00325)	0.0246** (0.0115)	-0.0156 (0.0297)	0.0203*** (0.00324)
매출액2017	-0.0948*** (0.0267)	0.0555** (0.0244)	-0.00464 (0.00316)	-0.0948*** (0.0267)	0.0554** (0.0244)	-0.00466 (0.00316)	-0.0947*** (0.0267)	0.0556** (0.0244)	-0.00463 (0.00316)
영업이익2017	-0.763*** (0.180)	0.784*** (0.289)	-0.639*** (0.0433)	-0.763*** (0.180)	0.783*** (0.289)	-0.639*** (0.0433)	-0.762*** (0.180)	0.785*** (0.289)	-0.639*** (0.0433)
총자산영업이익률2017	-0.905 (0.563)	2.008* (1.177)	0.520*** (0.144)	-0.895 (0.562)	2.048* (1.177)	0.516*** (0.144)	-0.909 (0.562)	2.012* (1.176)	0.523*** (0.144)
매출액영업이익률2017	0.186 (0.952)	-4.906*** (1.460)	0.00446 (0.266)	0.195 (0.952)	-4.864*** (1.460)	-0.000812 (0.266)	0.165 (0.952)	-4.922*** (1.459)	0.153 (0.266)
업력2017	-13.05*** (5.019)	-3.580 (6.183)	-0.817 (0.819)	-12.95*** (5.021)	-3.411 (6.185)	-0.826 (0.819)	-12.94*** (5.020)	-3.453 (6.188)	-13.05*** (5.019)
산업평균총자산_ 중소기업2017	0.000968 (0.0144)	0.376*** (0.0637)	-0.00449 (0.00494)	0.000946 (0.0144)	0.376*** (0.0637)	-0.00446 (0.00494)	0.00119 (0.0144)	0.376*** (0.0637)	0.00113 (0.00494)
산업평균매출액_ 중소기업2017	0.358*** (0.0342)	-0.0366 (0.0389)	0.00282 (0.00453)	0.358*** (0.0342)	-0.0372 (0.0389)	0.00288 (0.00454)	0.358*** (0.0342)	-0.0361 (0.0389)	0.00288 (0.00453)
산업평균영업이익_ 중소기업2017	-1.269*** (0.220)	-4.814*** (0.822)	0.185** (0.0730)	-1.268*** (0.220)	-4.809*** (0.822)	0.184** (0.0730)	-1.274*** (0.220)	-4.818*** (0.822)	0.184** (0.0730)
산업평균업력_ 중소기업2017	-88.80*** (9.547)	-37.99** (16.59)	-10.81*** (1.972)	-88.56*** (9.519)	-37.10** (16.59)	-10.91*** (1.968)	-88.88*** (9.542)	-37.90** (16.59)	-10.76*** (1.973)
Constant	1,033*** (82.12)	942.0*** (155.3)	151.4*** (20.59)	1,028*** (81.66)	927.2*** (155.2)	152.9*** (20.52)	1,032*** (81.98)	938.9*** (155.3)	150.4*** (20.51)
Observations	104,577	104,577	104,577	104,577	104,577	104,577	104,577	104,577	104,577
R-squared	0.046	0.049	0.246	0.046	0.050	0.246	0.046	0.049	0.246

주: *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

자료: 저자 작성

나. 지역대표중견기업육성, AI융합지역특화산업지원, 지역협력혁신성장 사업 평가결과

다음으로는 나머지 3개 소규모 사업(산업통상자원부의 지역대표중견기업육성, 지역협력혁신성장, 과학기술정보통신부의 AI융합지역특화산업지원)에 대해 살펴보기로 한다.

앞서 대규모 사업(지역특화산업육성, 지역혁신클러스터육성)에서도 기업 지원효과는 일부 확인되었지만 지역산업과 지역경제에 미치는 영향은 불분명하였고, 소규모 3개 사업은 지원 빈도 측면에서도 사업의 고정비용 대비 지원대상이나 규모가 충분하지 못했다. 따라서 소규모 3개 사업의 정책효과는 기대하기 어려울 것으로 예상되며, 이를 검증하기 위해 정량평가를 수행하였다.

소규모 3개 사업은 2019년 이후에 신규 추진된 사업이므로, 장기 분석을 수행하기에는 자료가 부족하여, 단기 분석을 수행하였다. 구체적으로 지역대표중견기업육성과 AI융합지역특화산업지원 사업은 2021년 지원이 주된 지원이므로, 2021년 지원이 2021년 성과에 미친 영향을 분석하여, <부록>에 그 결과를 제시하였다. 다만, 장기 분석이 아닌 단기 분석을 수행하여 평가의 한계는 존재한다.

지역협력혁신성장 사업의 경우에는 2022년에 시작된 사업이나 2023년 6월 현재 최신 재무정보가 2021년이므로 정량평가 수행이 어렵다. 그러나 지역협력혁신성장의 선행 사업인 경제협력권 육성사업(2015~2019)의 평가 결과를 통해 지역협력혁신성장 사업의 효과성은 보완적으로 분석이 가능하며, 분석 결과를 <부록>에 제시하였다. 다만, 현행 사업이 아닌 유사 선행사업을 보완적으로 분석하였다는 평가의 한계가 있다.

또한 사업 내용에 대해 유사중복을 확인한 결과 지역대표중견기업육성 사업은 신규사업인 중견중소기업상생형 혁신사업과 유사성이 높고, 지역협력혁신성장은 메가시티-강소도시 연계사업과 유사성이 높아 유사중복 차원에서도 타당성을 인정받기 어렵다.

5. 정량평가 소결

정량평가 결과, 정책 조준 측면에서 지역특화산업정책들은 개별적으로 전체 지역이나 지역산업 규모 대비 과소한 수의 기업을 파편화된 모습으로 지원하고 있으며, 기업 선정에 있어서도 이론적 근거와는 상당히 거리가 있는 대상들을 선정하여 지원하고 있다는 사실을 확인할 수 있었다. 성과 측면에서는 해당 지원액이 지역의 경제를 활성화시켰다는 증거를 발견할 수 없었으며, 이는 정책 논리 구조의 중간 매개인 지역주력산업의 활성화 차원에서 평가에 있어서도 마찬가지였다. 마지막으로 지원받은 기업들의 성과를 평가한 결과 매출액이나 총자산의 증가에는 유의하게 기여한 부분들이 확인되었으나 영업이익 등 질적인 측면에서는 해당 효과를 발견할 수 없어 지원받은 기업의 추가 투자나 매출에는 기여하되, 기업의 부가가치 측면의 생산성이나 수익성에는 크게 기여하지 못했다는 결론을 도출할 수 있었다.

한 가지 주목할 만한 점은, 시설장비 구축은 지역 총매출에 일부 효과가 있는 것으로 볼 수 있는 부분도 존재한다는 점이다. 산업부의 스마트특성화 사업의 경우 구축된 시설과 장비를 기업들이 공동으로 활용함에 따라 지역 부가가치 창출에 일부 기여하였을 가능성이 확인되었다. 다음은 구축된 시설 장비의 2021년과 2022년의 가동률 자료로, 다양한 기업들이 해당 시설을 활용하고 있음에 주목할 필요가 있다.

〈참고: 스마트특성화 사업 2021년 장비활용률〉

구분	총가용시간 (D)	총가동시간 (C=A+B)	외부가동시간 (A)	내부가동시간 (B)	가동률 (C/D)	외부활용비율 (A/C)
부산	4,790	3,138	2,755	383	65.5%	87.8%
대구	6,848	4,042	3,018	1,024	59.0%	74.7%
광주	19,716	14,263	6,255	8,008	72.3%	43.9%
대전	1,332	1,059	141	918	79.5%	13.3%
울산	6,049	4,684	660	4,024	77.4%	14.1%
세종	5,842	3,087	839	2,248	52.8%	27.2%
강원	3,573	1,686	472	1,214	47.2%	28.0%
충북	44	0	0	0	0.0%	0.0%
충남	14,776	8,074	2,749	5,325	54.6%	34.0%
전북	11,512	7,032	5,023	2,009	61.1%	71.4%
전남	1,800	560	225	335	31.1%	40.2%
경북	2,779	3,165	2,693	472	113.9%	85.1%
경남	3,140	2,040	2,018	22	65.0%	98.9%
제주	17,607	9,764	4,008	5,756	55.5%	41.0%
전국	99,808	62,594	30,856	31,738	62.7%	49.3%

〈참고: 스마트특성화사업 2022년 장비활용률〉

구분	총가용시간 (D)	총가동시간 (C=A+B)	외부가동시간 (A)	내부가동시간 (B)	가동률 (C/D)	외부활용비율 (A/C)
부산	25,697	16,298	10,563	5,735	63.4%	64.8%
대구	37,187	22,955	11,860	11,095	61.7%	51.7%
광주	50,534	35,611	25,129	10,482	70.5%	70.6%
대전	14,657	9,869	4,754	5,115	67.3%	48.2%
울산	22,439	15,138	5,742	9,396	67.5%	37.9%
세종	24,477	18,364	814	17,550	75.0%	4.4%
강원	36,689	8,449	2,903	5,546	23.0%	34.4%
충북	16,220	7,926	7,846	80	48.9%	99.0%
충남	43,604	19,535	8,968	10,567	44.8%	45.9%
전북	42,274	24,754	15,991	8,763	58.6%	64.6%
전남	34,295	22,931	8,498	14,433	66.9%	37.1%
경북	19,633	11,879	7,753	4,126	60.5%	65.3%
경남	15,268	8,603	3,778	4,825	56.3%	43.9%
제주	91,035	53,628	9,709	43,919	58.9%	18.1%
전국	474,009	275,939	124,307	151,632	58.2%	45.0%

6. 거버넌스(추진체계) 평가

다음으로는 정책추진체계에 대해 평가해 보기로 한다. 본 사업은 본질적으로 중앙정부의 사업이므로, 국민경제적 차원에서의 필요에 따른 정책 기획과 목표 설정, 정책설계와 관리는 중앙정부의 역할이며 사업을 실제 수행하는 역할을 지방자치단체와 관련한 수행기관이 수행하도록 추진하는 것이 바람직하다.

현행 사업추진체계의 문제점 중 가장 주목할 부분은 중앙부처 간 거버넌스의 분절이다. 현업 부처인 중기부와 산업부 간의 협의와 협업이 사실상 존재하지 않는 것을 확인할 수 있다. 앞서 살펴본 바와 같이 지역산업 육성이라는 목적이 동일함에도 각 부처와 사업별로 지원 산업과 업종을 별도로 선정하고 있으며, 그 결과 각 부처 사업을 중복수혜하는 사례도 확인할 수 있었다. 이처럼 서로 다른 지원체계로 접근할 경우 수혜기업과 지방자치단체의 행정적 부담도 불필요하게 증가한다는 사실에 주목할 필요가 있을 것이다.

이를 해결하기 위해 중앙정부 사업으로 유지하면서 추진체계를 개편하는 것을 고려해 볼 수 있다. 보다 구체적으로는 앞서 정량평가 결과에 따른 제언의 내용대로 중앙정책협의체 구성과 정책 기획 기능의 강화, 중앙 현업 부처 간 상시 업무 조율을 제안할 수 있다. 앞서 살펴본 바와 같이 중앙정부의 국민경제 전략 입장에서도 지역특화산업을 육성할 필요가 존재한다는 점을 고려할 때, 추진체계의 개편은 필요할 것으로 사료된다.

〈표 V-39〉 사업별 거버넌스 정리

역할	지역특화사업육성	지역혁신클러스터	지역대표중견기업육성	지역협력혁신성장	스마트특성화기반구축	시용합치(역특화)산업지원
상위계획 수립	지역산업진흥계획 (시도)	국가혁신융복합단지 육성계획 (시도·국가혁신융복합단지추진단)→지역혁신융의화→산업부	-	-	-	-
상위계획 확정	지역경제위원회 (중기, 산자+시도)	국가균형발전위원회	-	-	-	-
시행계획 수립 및 사업공고	중기부	산업부	산업부	산업부/전담기관(기획조정) 협력관별초광역협력사업단 (협력모델도출)	산업부 (과제기획: 시도, 전문기관)	과기부
사업계획서 접수 및 평가	전문기관/관리기관	전문기관/관리기관	(지자체의 기업 추천) 전담기관	관리기관	전담기관, (R&D과제평가단)	-
수행기관 선정 및 협약체결	중기부→전문기관/관리기관/주관기관	산업부→전문기관/관리기관/주관기관	전담기관	산업부→전담기관→관리기관/주관기관 (협약) 전담기관=주관기관	전담기관→산자부	과기부→전담기관
사업수행 및 연차결과 보고	주관기관→관리기관	주관기관→관리기관	-	주관기관→관리기관	주관기관→전담기관	전담기관→과기부
연차보고서 및 차년도 사업계획 평가	-	산업부→전문기관/관리기관/주관기관	-	관리기관	전담기관→산자부	-
최종보고서 평가 및 결과 확정	중기부→전문기관/관리기관/주관기관	산업부→전문기관/관리기관/주관기관	-	관리기관	주관기관→전담기관→산자부	-
사업비 정산 및 환수	전문기관/관리기관/주관기관	전문기관/관리기관/주관기관	-	전담기관/관리기관	주관기관→전담기관→산자부	전담기관→한국방송통신전파진흥원
성과활용 및 사후관리	전문기관/관리기관/주관기관	전문기관/관리기관/주관기관	전담기관	주관기관	주관기관→전담기관	-
성과평가	시도(TP) (차년도 진흥계획 반영)	-	-	주관기관→관리기관	-	-
전담기관	기정원	진흥원	진흥원	진흥원	진흥원	정보통신산업진흥원
관리기관	지역사업평가단	지역사업평가단	-	지역사업평가단	-	-
협력기관	-	시도별 혁신클러스터 추진단	-	-	-	-
주관기관	TP, 대학 등	신학연	중견기업	협력시도 간 컨소시엄	연구개발기관	광역지자체, 산하기관, 정보문화산업진흥원 등)

자료: 각 부처 사업설명자료를 참고하여 재정리

현재 정부 조직을 고려하여 정책 대상의 중소기업 여부에 따라 사업의 담당부처가 산업통상자원부·중소벤처기업부로 나뉘는 것은 불가피할 것으로 생각되나, 구체적인 사업 계획 수립 과정에서는 기업의 성장, 나아가 지역의 발전에 도움이 될 수 있는 R&D 및 기업지원을 지원한다는 일관된 방향을 견지할 필요가 있다. 대상산업을 확정된 후 기업의 유형에 따라 총예산 중 중소기업에 어느 정도 자원을 배분할지에 대한 합의는 이루어져야 할 것이나, 사업의 전체적인 흐름은 최대한 통일성 있게 유지하여 하나의 거버넌스에서 지역특화산업 육성 사업이 이루어질 수 있게끔 조정할 필요가 있다.

거버넌스 중 사업의 상위계획 수립과 관련하여, ‘지역혁신성장계획’ 수립의 기반이 된 2019년 균형위의 지역혁신체계 개편은 지역 주도형 계획 수립을 중요하게 명시하고 있다. 이를 고려하면 지역특화산업육성, 지역혁신클러스터 사업의 예를 고려하여 시도 자치단체 및 지역 테크노파크가 계획 수립에 주도적인 역할을 하되, 중앙부처가 지자체별 육성 사업의 차별성 및 여러 사업 간 중복성에 대한 엄밀한 검증을 수행하여 사업계획을 확정하는 방향을 고려할 수 있다. 테크노파크(TP)는 현재도 사업 계획 수립에 일정한 역할을 수행하고 있는 것으로 보인다. 예를 들어 중기부의 「지역산업 육성사업 운영요령」에 따르면 지역산업진흥계획을 수립하고 중기부에 제출하는 역할의 주체는 시도 자치단체장이나, 지역거점기관의 장은 동 계획의 수립을 지원해야 한다고 명시되어 있다. 동 운영요령에서 지역거점기관은 광역시·도의 산업기술단지 사업시행자, 즉 테크노파크로 정의되어 있다. 지역특화산업육성 사업의 상위계획인 지역산업진흥계획의 수립 단계부터 각 테크노파크의 정책기획단을 중심으로 역할을 수행하는 것으로 보인다. 또한 세부적인 사업에 따라 상이하지만, 지역특화산업육성 사업의 주관기관으로서도 TP가 역할을 수행하는 것으로 판단된다.

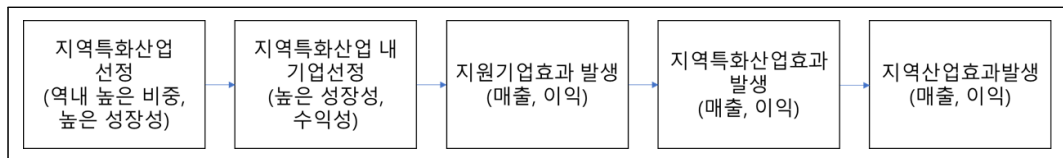
시도와 TP의 상위계획 수립에 이어 중앙부처 및 부처별 전담기관이 사업의 시행계획을 수립하고, 지역사업평가단과 같은 관리기관이 실질적인 사업 진행 상황을 점검하는 형태로 전체적인 추진체계를 통일하는 방향의 거버넌스 일원화를 고려할 수 있을 것으로 보인다.

VI. 평가결과 요약 및 정책제언

이상의 심층평가 결과를 요약하면 다음과 같다. 먼저 지역특화산업육성 사업군의 기초적 사업의 타당성을 검토한 결과 인당 역내 총생산, 즉 인당 GRDP 변화 추이 차원에서 볼 때 최근 지역 격차가 특별히 심화되고 있다는 점은 확인할 수 없었다. 그러나 지역의 경쟁력 유지 및 강화와 비교우위의 확보 필요성, 정보비대칭성의 존재 등을 고려할 때 지역특화산업은 정책이 목적인 의도대로 수행될 수 있음을 전제로 충분히 중앙부처가 주도하는 사업으로서의 정당성이 인정될 수 있는 사업이라는 사실을 확인하였다.

그러나 실제 정책이 의도한 목적을 달성하고 있는지에 대한 평가를 진행한 결과, 몇 가지 아쉬움이 발견되었다. 이상적인 지역특화산업 지원 사업군의 작동 논리모형을 요약 정리하면 다음과 같다. 먼저 지역특화산업을 지역 경제 내 비중과 성장성 측면에서 적절히 선정하고, 특화 산업으로 선정된 산업에 속하는 기업들 중에서 수익성과 성장성이 높은 기업들을 골라 지원하는 한편, 지원받은 기업이 유사 비지원기업 대비 매출과 이익 등 성과지표를 높게 성취할 수 있도록 관리하여야 한다. 그 결과 지역특화산업이 특화산업으로 선정되지 않은 산업보다 더 높은 성장을 시현하여야 하며 궁극적으로 지역산업효과를 견인해 내야 한다.

[그림 VI-1] 이상적인 지역특화산업의 작동 논리모형

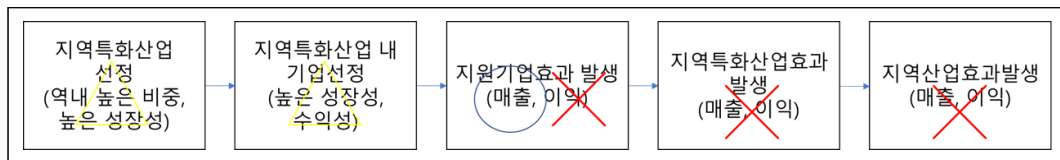


자료: 저자 작성

그러나 이번 재정사업 심층평가 결과 확인된 사실들은 이와 같은 이상적인 정책논리모형의 작동과는 적지 않은 차이가 있었다. 우선 지역주력산업이 역내 비중이나 성장성 측면에서 지역별로 적절히 특화되어 선정되었다고 보기 힘들었다. 다음으로 지역주력산업 내 기업 선정에 있어서도 높은 수익성과 성장성을 지닌 기업들이 선정되었다고 보기 어려웠다.

기업지원 효과 차원에서 실제 지원받은 기업이 지원받지 않은 유사 기업에 비해 매출이나 자산 투자 면에서 더 높은 성과를 거두는 경향이 일부 발견된 점은 긍정적이었으나, 부가가치를 이루는 영업이익 측면에서는 효과가 확인되었다고 볼 수 없었다. 다음으로 가장 중요하게도 이와 같은 기업지원의 효과가 지역특화산업 전체에 긍정적인 영향을 주었다고 볼 수 없었으며, 최종목표인 지역산업에 대한 기여에 있어서도 사업의 기여도를 발견하기 어려웠다. 참고로 지역특화산업에 일부라도 약한 긍정적인 영향을 주었던 사업은, 특정 기업을 조준하기보다 지역 테크노파크를 지원하여 다수의 지역기업에 혜택이 돌아갈 가능성이 있었던 산업통상자원부의 스마트특성화기반구축사업을 꼽을 수 있는데, 이는 해당 사업이 산업통상자원부가 가진 부처의 장점을 활용하여 개별 기업보다는 지역 전체에 영향을 미칠 수 있는 사업을 추진했기 때문으로 추정된다.

[그림 VI-2] 심층평가 결과 확인된 사업성과



자료: 저자 작성

현행 추진체계에서는 지역특화산업 육성을 통해 달성하고자 하는 국민경제 차원에서의 목표와 관련한 정책 기획이 미흡하며, 중앙부처 간 의견 조율이 이뤄지지 않은 현상이 발견되는 등 중앙부처의 협의에서 미흡함이 발견되었다. 국민경제적인 목표가 명시적으로 제시되지 않고, 중소벤처기업부가 선정한 지역산업과 산업통상자원부가 선정한 지역산업이 낮은 일치도를 보이고 있다는 사실은 본 사업의 사업추진체계를 개편할 필요성이 있음을 시사한다.

이와 같은 평가 결과에 기반한 정책제언들을 요약하면 다음과 같다. 무엇보다 앞서 본 사업군에 속한 모든 정책들은 기획과 성과관리 측면에서 재편할 필요가 있다. 현재 지역특화산업육성 사업군의 경우 사업군 전체의 국민경제적 증장기적 목표나 성과지표가 설정되어 있지 않다. 그러나 지역특화산업의 육성은 지방정부 차원뿐만 아니라 중앙 정부의 미래 국가전략 차원에서도 중요하다는 점이 부인될 수 없으므로 사업군의 정책 기획 단계에서 국민경제 차원의 분명한 목표가 제시될 필요가 있다.

예컨대 해당 사업군의 향후 10년의 계획을 수립한다고 하면 비수도권 개별 지역 내 성

장성이 높은 산업 상위 20% 중에서 지원대상 산업을 선정하되, 지원대상 산업으로 선정된 해당 산업의 지역 내 비중을 향후 10년간 현행 대비 10% 이상 증가시키고 이를 통해 지역의 산업성장률을 기존 성장률 대비 연평균 1% 이상 높게 견인하도록 한다와 같은 중앙 정부 차원의 기획과 목표를 분명히 제시할 필요가 있다. 물론 이러한 목표치는 관계부처, 지자체 등과 논의를 거쳐야 하고, 미래비전과 현실적 상황 등을 고려해야 할 것이다. 성과 관리 측면에서 투입이나 산출지표보다는 국민이 체감할 수 있는 결과지표를 활용해야 한다는 대원칙 측면에 있어서도 이와 같은 사업군 정책 기획과 성과 관리는 반드시 필요하다고 볼 수 있다.

이 과정에서 특히 지역경제의 성장을 매개하는 중간 단계로서 지역주력산업의 성장을 중간 목표로 관리할 것을 제안하고자 한다. 지역특화산업육성 사업군이 다른 재정사업과 차별화되는 중요한 부분이다. 앞서 살펴본 것처럼 현재 정책으로 개별 기업에는 정책의 영향이 있었지만 지역특화산업 정책이 지역주력산업의 성장을 견인했다고 보기 어려우며, 실제 지역 주력산업의 성장 추이를 보아도 지역별로 인상적인 성과를 나타내고 있다고 보기 어렵다. 지역특화산업 육성의 성과관리에 있어서는 성과지표로 지역 주력산업의 성장, 즉 지역 내 지역주력산업의 비중, 매출액, 부가가치 증분 등을 핵심 지표로 선정하여 철저하게 모니터링하며 관리할 필요가 있을 것이다. 본 사업군의 본질상 최종 결과지표인 지역 산업과 경제의 도약을 달성하기 위한 주요 논리구조가 지역주력·특화산업의 육성이라는 점을 고려할 때 중간 지표의 관리 또한 최종 지표의 관리 못지않게 중요하다는 사실을 인식하고 접근할 것을 제안하고자 한다.

이와 관련하여 현재의 정책 조준을 개선할 필요성에 대해 제안하고자 한다. 집행 부처들은 지역의 기업, 지역 내 지역 주력산업에 속하는 기업들을 심도 있게 파악할 필요가 있으며 해당 대상들 중에서 성장성과 수익성이 높은 기업들을 골라 지원할 필요가 있다. 평균에 비해 낮은 업력을 지니고 평균보다 높은 생산성과 수익성을 나타내는, 그러면서도 규모가 작아 시장에서 쉽게 자금을 조달할 수 없는 대상을 선별하여 지원하는 체계를 구축할 필요가 있다. 이는 현재 조건하에서도 정량적 지표로 쉽게 확인할 수 있는 내용인바, 부처 내부적으로 조준을 관리할 것을 제안하고자 한다. 예컨대 지역특화산업군 지원을 받기 위한 조건에 자금 조달에 있어 시장실패 가능성이 높으며 성장성이 높은 것으로 알려져 있는 창업 3년 이내의 창업기업, 만일 창업기업이 아니라면 지난 3년의 성장성이 다른 기업들에 비교할 때 상위 25%에 해당하는 기업일 것을 추가하여 성장성 기준을 적용할 수 있을 것

이다. 개별 기업에 대한 조건에 더하여 해당 연도에 지원한 기업들의 평균 업력을 평균 5년 미만, 해당 연도에 지원한 지원 기업들의 수익성 지표를 해당 업종의 일반기업 중 상위 25% 수준으로 종합 관리하도록 정책 조준을 개선할 것을 제언할 수 있다.

다음으로 제안할 정책제언은 사업의 통폐합과 플랫폼화이다. 먼저 사업 통폐합에 대한 제언이다. 현재의 사업은 논리구조나 최종 목표에 있어 차이가 없음에도 개별적으로 분산되어 있으며, 특히 지원 빈도 면에서 살펴본 지역대표중견기업육성이나 지역협력혁신성장사업같은 사업들의 경우 앞서 확인한 바와 같이 사업의 고정비용 대비 지원대상이나 규모가 충분하지 못해 정책의 효과를 기대하기 어려운 상황이다. 지역특화산업육성 사업군은 정책 설계상 마중물 역할, 파급효과 유발을 목표로 하고 있는 만큼 사업 특성에 맞게 사업군 전체의 지원규모는 현행 또는 현행보다 낮은 수준에서 유지하더라도 사업군 자체의 파편화는 막아 마중물에 적합한 크기로 관리할 필요가 있다. 이를 위해서는 현행의 사업들을 통폐합하여 접근할 필요가 있다.

관련하여 부처별, 사업별로 선정한 중점 산업들, 즉 지원대상이 상이하여 재정투자가 분산된 부분을 개선할 필요가 있다. 앞서 살펴본 것처럼 각 부처와 사업별로 지원산업이 상이하며 산업부 기준 중기부 산업 일치율은 50% 수준이라는 점에 주목할 필요가 있다. 대전과 제주와 같이 지원업종 일치율이 높은 경우 지역 내 주력산업 성장이 더 높았다는 점을 고려할 때, 이와 같은 재정투자 분산은 반드시 개선할 필요가 있다. 관련하여, 관계부처간 협력 거버넌스를 통해 대상산업들을 단계적으로 일원화하거나 지원대상(세부업종)의 일치율을 높일 필요가 있다. 확인된 정책의 효과성이 미흡한 상황에서 주력산업을 분산하여 투자하는 것은 지양해야 하며 선택과 집중이 필요하다 하겠다.

스마트특성화기반구축사업은 지역의 기업, 연구기관 등이 장비를 공동 활용하도록 장비구축을 지원하는 사업이므로, 타 업종의 장비 활용을 제한하지 않도록 적절한 조절이 필요하다. 따라서 업종 일치율을 일률적으로 적용하기보다는 장비구축 지원 시 지역특화산업육성사업과 지역혁신클러스터사업의 공통지원 업종을 우선 지원하는 사업방식이 바람직할 것으로 보인다.

다음으로는 사업 플랫폼화에 대한 제언을 제시하기로 한다. 지역특화산업과 같은 동일한 목적의 사업들은 동일한 플랫폼에서 규모 있는 사업으로 운영할 필요가 있다 할 것이며, 지원형태의 차이에 따라 산업부와 중기부가 다른 사업을 운영하더라도 지원 설계나 집행면에서는 하나의 플랫폼에서 정책을 조율할 필요가 있다 하겠다. 특히 앞서 살펴본 것처럼

중기부의 지역산업 선정 산업과 산업부의 지역산업 선정 산업이 괴리를 나타내는 부분 등은 공동의 플랫폼과 중앙 협의회를 구성하여 해결할 수 있는 과제로 사료된다.

또한 규모화를 위해서는 중소기업정책금융, 각종 보조금 등 실제 지역 주력산업에 지원되고 있는 정책들의 집행 주체도 해당 플랫폼과 협의회에 참가시킬 필요가 있다. 산업통상자원부와 중소벤처기업부가 중심이 되고 금융위원회 등 유관 중앙부처와 유관 기관들을 사업 플랫폼에 참여시킬 수 있다면, 마중물로서의 역할을 수행함에 있어 어려움을 겪을 수 있는 정책 규모의 문제는 재정 보강 없이도 상당 부분 해소될 수 있을 것으로 판단한다.

다음으로 규모가 큰 사업들(지역특화산업육성, 지역혁신클러스터육성)도 지역경제에 미치는 효과성이 불분명한 상황에서 동일한 목적을 가진 소규모 사업들이 다양하게 수행되고 있다는 점을 개선할 필요가 있다. 대규모 사업들의 정책 효과를 확인한 이후에 추가적으로 사업을 확장할 것을 제안하고자 한다. 보다 구체적으로, 사업규모가 작은 지역협력, 지역중견기업지원, AI융합은 지역특화, 클러스터 사업과 통폐합할 것을 검토할 필요가 있다.

추진체계 차원에서는 앞서 제시한 사업 플랫폼화 제안에 기반하여 지역특화산업과 관련한 중앙정부 협의체를 구성하여 지역특화산업과 관련한 업무를 협업하여 수행할 필요가 있다. 예를 들어 중앙정책협의체(협력거버넌스)에서 지원대상 산업·업종을 논의하고, 지원대상 산업 위주로 장비 지원 기준을 마련하고, 중복수혜방지 등을 논의할 것을 제안한다.

〈표 VI-1〉 지역특화산업 육성 사업군의 평가내용 및 정책제언

세부사업명	평가내용	정책제언
① 지역특화 산업육성 (중기부 지역혁신정책과)	○ 수혜기업단위에서는 효과성이 있으나, 지역특화산업 또는 지역경제단위에서는 효과성이 불분명	○ 최종목표가 관리될 수 있도록 중장기적 목표, 성과지표를 추가하는 등 성과관리 재편이 필요
② 지역혁신 클러스터 (산업부 지역경제총괄과)	- 정책의 최종목표인 '지역경제 성장'이라는 목표는 관리되고 있지 않음	- 중장기 목표 예시: 지원대상 산업의 지역 내 비중을 10년 내 10% 이상 확대

〈표 VI-1〉의 계속

세부사업명	평가내용	정책제언
① 지역특화 산업육성 (중기부 지역혁신정책과) ② 지역혁신 클러스터 (산업부 지역경제총괄과)	○ 사업별로 지원산업과 업종이 상이하여, 재정 투자가 분산됨	○ 관계부처 간 기업별 지원산업과 업종을 일원화하는 등 협력강화 필요
	○ 산업부, 중기부 간 협력이 부재하여, 정책기획과 정책 조정능력이 미흡 - 부처와 사업을 중심으로 지역특화산업육성 정책이 수립되고, 중앙부처 간 협력은 부재함 - 사업 간 중복수혜 사례도 일부 존재 - 유사한 사업 간에 지원조건, 기간, 공고, 신청방법 등이 상이하여, 수혜기업들이 행정적 부담	○ 관계부처 간 협력거버넌스 구축 - (기능) ①지원대상 산업·업종 선정 ②지원대상 산업 위주의 장비 지원기준 마련 ③중복수혜 방지 등 절차개선 논의
	○ 일부 시도의 경우 지역 내 비중이 낮은 산업이나, 성장잠재력이 낮은 산업이 지원대상 산업으로 선정되었음	○ 지원대상 산업 선정 시, 지역 내 비중이나 성장성 고려 필요 - 예시: 성장성 높은 산업 상위 20% 중에서 지원대상 산업을 선정
	○ 수혜기업 선정 시, 성장성(영업이익률 등)보다는 안정성(매출, 자산규모) 위주로 선정하여, 지역경제 성장에 미치는 효과가 감소	○ 수혜기업 선정 시, 성장 가능성이 높은 신생기업 우대 - 기준설정 예시: 3년 이내 창업 또는 성장성 상위 25% 이내 기업 등에 가점 부여
③ 스마트 특성화 기반구축 (산업부 지역경제총괄과)	○ 지역특화산업, 지역경제단위에서 효과성 일부 확인됨 ○ 다만, 다른 사업과의 연계성은 부족	○ 협력 거버넌스에서 다른 사업과 연계성을 강화할 방안 모색이 필요 - 예시: 지역특화산업육성과 지역클러스터사업의 공동 지원업종을 우선 지원
④ 지역대표 중견기업육성 (산업부 중견기업지원과)	○ 단기 사업효과는 불분명 ○ '23년 신규사업인 '중견·중소기업 상생형 혁신' 사업과 유사·중복	
⑤ 지역협력 혁신성장 (산업부 지역경제진흥과)	○ 선행 사업인 '경제협력권산업육성'을 대상으로 계량분석한 결과, 효과성 불분명 ○ 지역혁신클러스터 사업 내에 '23년 신규 내내역사업인 '메가시티-강소도시 연계' 사업과 유사·중복	○ 사업규모가 작은 지역협력, 지역중견기업육성, 시융합특화산업지원은 지역특화, 클러스터 사업과 통폐합 검토 필요
⑥ 시융합 지역특화 산업지원 (과기부 디지털 인재양성팀)	○ 단기 사업효과는 불분명	

자료: 저자 작성

참고문헌

〈문헌〉

- 고용수·오윤정·김준모·강영주·김찬준·정석인, 『지역산업기술기반구축 사업군』, 한국과학기술기획평가원, 2017.
- 국가균형발전위원회, 『2022년 지역혁신성장계획 평가지침』, 2021.
- 국가균형발전위원회·한국산업기술평가관리원, 『국가균형발전사업 편람』, 2018~2021, 각 연도.
- 국가균형발전위원회(관계부처합동), 「지역이 주도하는 혁신성장을 위한 지역혁신체계 개편방안」, 2019.
- _____, 「지역혁신성장계획 수립을 위한 가이드라인」, 2019.
- _____, 「지역혁신성장계획 시행관리 및 제2차 계획 수립을 위한 가이드라인」, 2021.
- 국가재정운용계획 R&D 분과위원회, 『2015~2019 국가재정운용계획 -R&D 분야 보고서-』, 2015.
- 국회예산정책처, 『2020회계연도 결산 위원회별 분석 [과학기술정보방송통신위원회]』, 2021.
- _____, 『2021회계연도 결산 위원회별 분석 [과학기술정보방송통신위원회]』, 2022.
- _____, 『지역전략산업육성사업 평가』, 2009.
- 김상신, 『지역 중소기업지원사업이 기업 생존에 미치는 영향 분석』, 중소기업연구원, 2019.
- 김성진·박석중·이충현·오서연·류주혜·서정오·정성문·홍찬영·여영준·한상연·문혜선·신경희·염성찬, 『한국판 뉴딜의 성공적 추진을 위한 지역주도의 지역 R&D혁신전략 연구』, 한국과학기술기획평가원, 2021.
- 남국현, 「대기업 지방 이전과 지역균형발전에 관한 연구 - 노동생산성을 중심으로 -」, 『지역개발연구 (The Studies in Regional Development)』, 54(2), 2022.
- 류승한·서연미·이윤석, 『지역별 특화산업 육성을 위한 산업입지 정책 방안』, 국토교통부, 2013.
- 박창현·방형욱, 『2019년도 사업계획 적정성 검토 보고서 지역특화산업육성+』, 한국과학기술기획평가원, 2019.
- 산업자원부, 「「4+9」 지역산업진흥사업 추진방향」, 2004.
- 산업통상자원부, 「2013년도 지역산업진흥계획(안)」, 제4차 지역산업지원위원회 안건, 2013.
- _____, 「예산 및 기금운용계획 사업설명자료」, 각 연도.
- _____, 「지역지원R&D의 효율화 방안」, 내부자료, 2015.
- 산업통상자원부·KIAT, 『지역산업정책 백서(1권)』, 2013.
- 신후석, 「국내 지역 소득 격차와 공간적 불균형 분석」, 『국토지리학회지』, 55(4), 2021, pp. 447~457.
- 양승우·한응규·최이중·안수용, 『지역협력 혁신성장사업』, 과학기술정책연구원, 2019.
- 예산결산특별위원회, 『2022년도 예산안 및 기금운용계획안, 2022년도 임대형 민자사업(BTL)한도액안

- 검토보고(요약), 2021.
- 오윤정·방형욱·곽기현·김은선·김정인·박문수·백철우·오완근·이철흠, 『중견·중소기업 상생형 혁신도약 사업』, 한국과학기술기획평가원, 2022.
- 오은주, 『지역주도형 지역산업 육성방안』, 한국지방행정연구원, 2013.
- 윤영모·차미숙, 『혁신창출형 지역발전기반 구축 연구: 혁신도시를 중심으로』, 국토연구원, 2018.
- 윤윤규·홍진기·홍운선·조성철, 『지역주도 혁신성장의 고용영향 분석』, 고용노동부·한국노동연구원, 2020.
- 이성근, 나중규, 최영은, 임규채, 최용준, 이정미, 홍근석, 「수도권과 지방의 불균형 발전과 공간구조 변화」, 『한국균형발전연구』, 4(3), 2013, pp. 1~15.
- 이주석·진현서, 『스마트특성화 기반구축사업(R&D)』, 한국과학기술기획평가원, 2019.
- 이철우, 「참여정부 지역혁신 및 혁신클러스터 정책추진의 평가와 과제」, 『한국경제지리학회지』, 제10권 제4호, 2007, pp. 1377~1393.
- 정수연, 「공간계량경제모형을 이용한 기업집적이 기업성장에 미치는 영향에 관한 연구」, 『산업경제연구』, 25(3), 2012, pp. 2325~2337.
- 조나현·유형정·도지훈·이병주, 『지역 제조업 활성화를 위한 정부 R&D 지원방안 연구: 대구경북 중심으로』, 한국과학기술기획평가원, 2019, pp. 2325~2337.
- 중소벤처기업부, 「예산 및 기금운용계획 사업설명자료」, 각 연도.
- 지식경제부, 『2008~2009 지식경제백서』, 2010.
- 지역발전위원회·한국산업기술평가관리원, 『균형발전사업 편람』, 2017.
- _____, 『지역발전사업 편람』, 2014~2016, 각 연도.
- 한국산업기술진흥원 지역산업단, 「지역산업지원사업의 현황과 개선방안」, 2017.
- 한용규·이아람, 『정부 지역혁신계획의 체계성 제고 방안』, 과학기술정책연구원, 2021.
- 허가형, 『지역산업경쟁력강화사업 평가』, 국회예산정책처, 2016.
- Akerlof, G. A., "The market for "lemons": Quality uncertainty and the market mechanism," *The quarterly journal of economics*, 84(3), pp. 488~500.
- Diamond, D. W. "Financial intermediation and delegated monitoring," *The review of economic studies*, 51(3), 1984, pp. 393~414.
- Porter, M. E. *Competitive advantage of nations: creating and sustaining superior performance*, U.S.: simon and schuster, 2011.

〈보도자료〉

- 관계부처 합동, 「지역 기반 기업생태계 조성을 위한 지역주력산업 개편 및 육성방향」, 비상경제장관회의 23-5, 2023. 2. 16.
- 국가균형발전위원회, 「지역혁신체계 전면 리모델링, 지역 혁신성장 속도 낸다」, 2019. 10. 30.
- 산업자원부, 「2004년 지역혁신특성화시범사업 선정결과 발표」, 2004. 8. 3.
- 산업통상자원부, 「국가균형발전 특별법 개정으로 균형발전 정책 본격 추진」, 2018. 3. 13.
- _____, 「기술, 인재 중심의 지역 혁신역량 강화방안 발표」, 2013. 10. 31.
- _____, 「산업부와 14개 시·도, 2014년 지역산업 육성을 위해 6,557억원 투입」, 2014. 3. 31.
- _____, 「산업부·중기부 2023년 제1차 지역경제위원회 공동개최」, 2023. 2. 27.
- _____, 「지역산업발전 사업군 심층평가 후속조치 추진 현황」, 2013. 11. 28.
- 중소벤처기업부, 「14개 시·도 지역주력산업 개편방안 확정 - 융복합 특화산업 및 스타기업 육성으로 신규일자리 창출 확대-」, 2017. 10. 20.
- 지식경제부, 「광역경제권 선도산업 육성사업 본격화」, 2010. 6. 15.
- 지역발전위원회, 「박근혜정부 지역발전정책 방향 제시」, 2013. 7. 18.

〈웹사이트〉

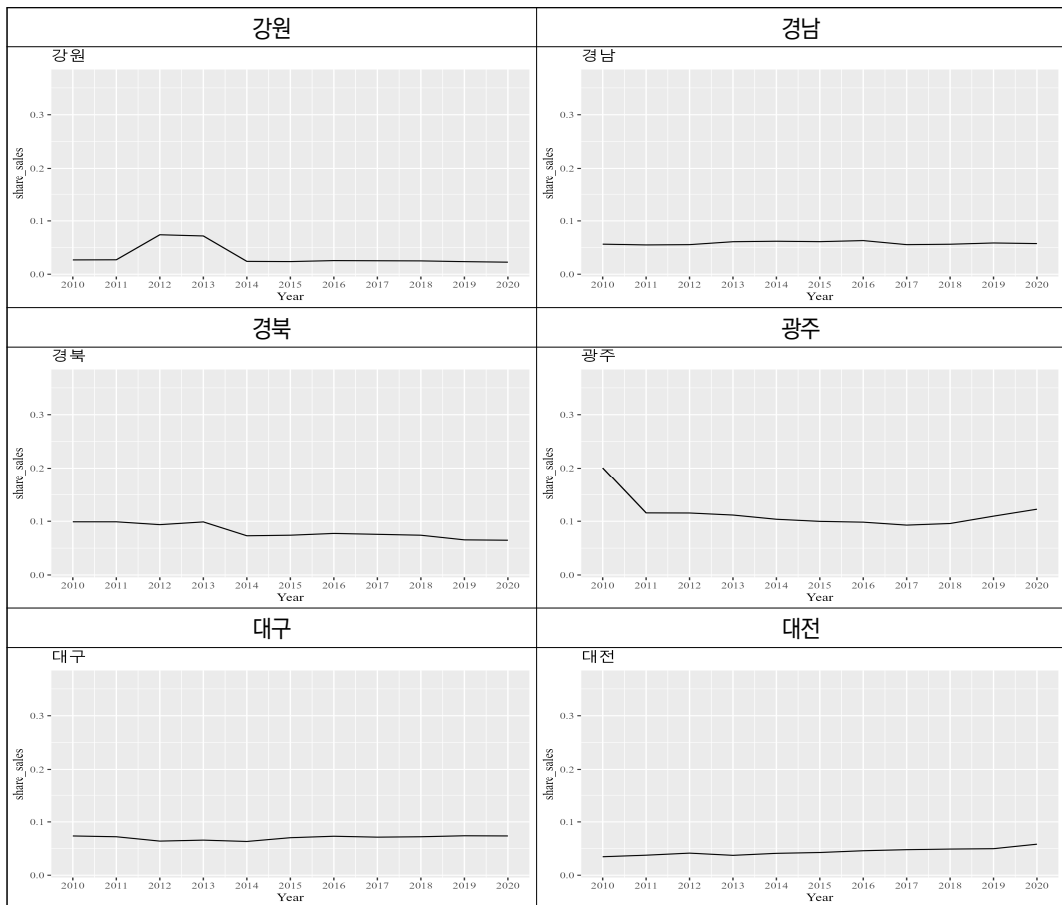
- NABIS 정책용어사전, 「지역혁신성장계획」, <https://www.nabis.go.kr/termsDetailView.do?menucd=189&gbnCode=S51&eventNo=351>, 검색일자: 2023. 10. 17.
- NABIS 정책용어사전, 「지역특화산업(新)」, <https://www.nabis.go.kr/termsDetailView.do?menucd=189&gbnCode=S51&eventNo=175>, 검색일자: 2023. 10. 17.
- 국가기록원, 「지역협력연구센터사업(1995)」, <https://www.archives.go.kr/next/search/listSubjectDescription.do?id=000099&pageFlag=&sitePage=1-2-1>, 검색일자: 2023. 10. 17.
- 법제처, <https://law.go.kr/>
- 현대자동차 홈페이지 요약재무 현황, <https://www.hyundai.com/kr/ko/company-intro/ir-information/finance-information/finance.html>, 검색일자: 2023. 10. 17.

부 록 지역별 주력산업 세부 분석결과

1. 지역별 주력산업 선정 분석

- 지역별 주력산업이 전체 산업에 비해 차지하는 비중을 기업 수, 매출액, 상시근로자 고용인원을 활용하여 제시함
- 주력산업 코드 중 핵심코드에 해당하는 산업을 이용하여 제시

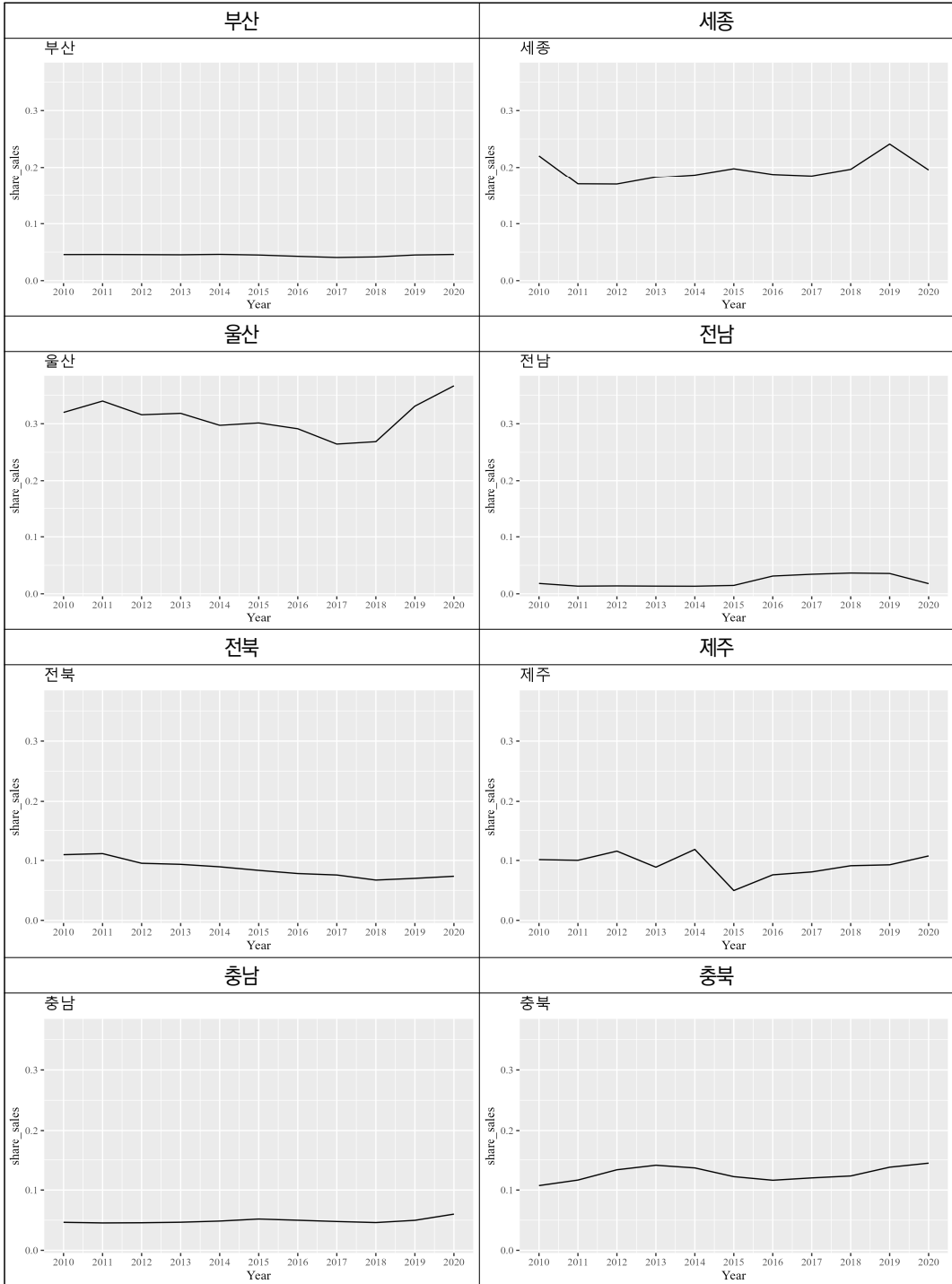
[부도-1] 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중(매출액): 강원, 경남, 경북, 광주, 대구, 대전



주: 가로축은 연도, 세로축은 전 산업 대비 주력산업 매출액의 비중을 의미함

자료: KoData

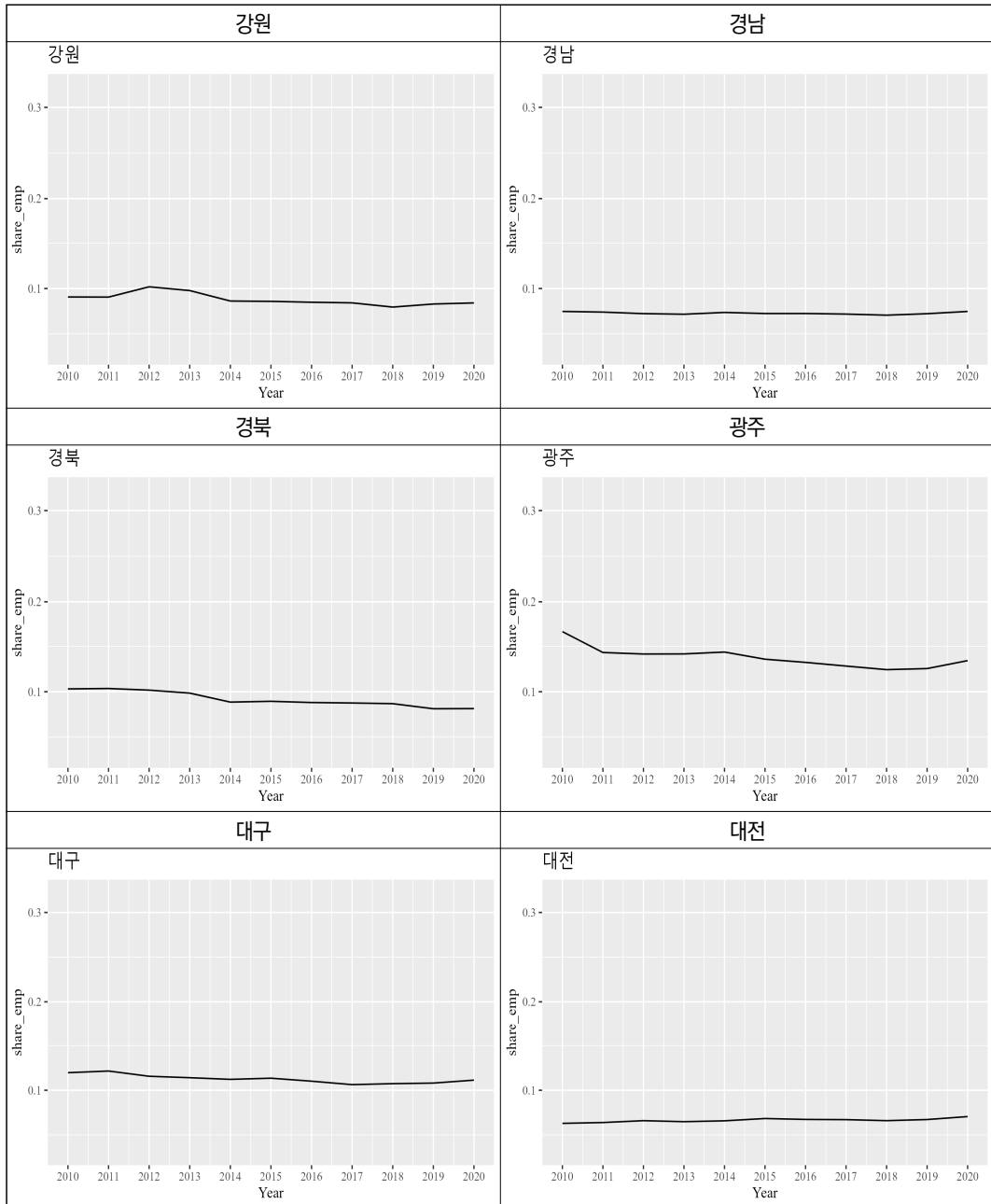
[부도-2] 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중(매출액): 부산, 세종, 울산, 전남, 전북, 제주, 충남, 충북



주: 가로축은 연도, 세로축은 전 산업 대비 주력산업 매출액의 비중을 의미함

자료: KoData

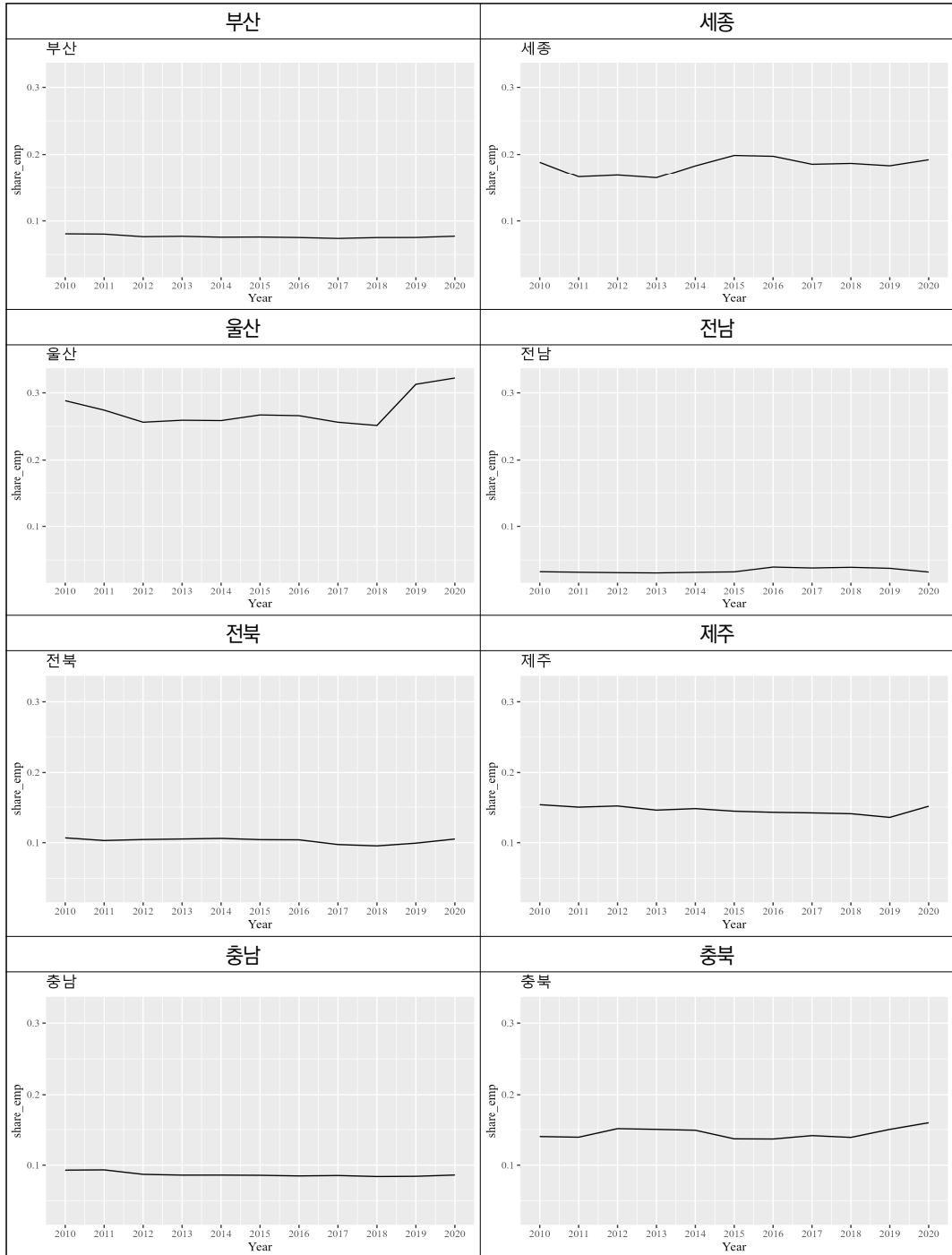
[부도-3] 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중(상시근로자 고용인원): 강원, 경남, 경북, 광주, 대구, 대전



주: 가로축은 연도, 세로축은 전 산업 대비 주력산업 상시근로자의 비중을 의미함

자료: KoData

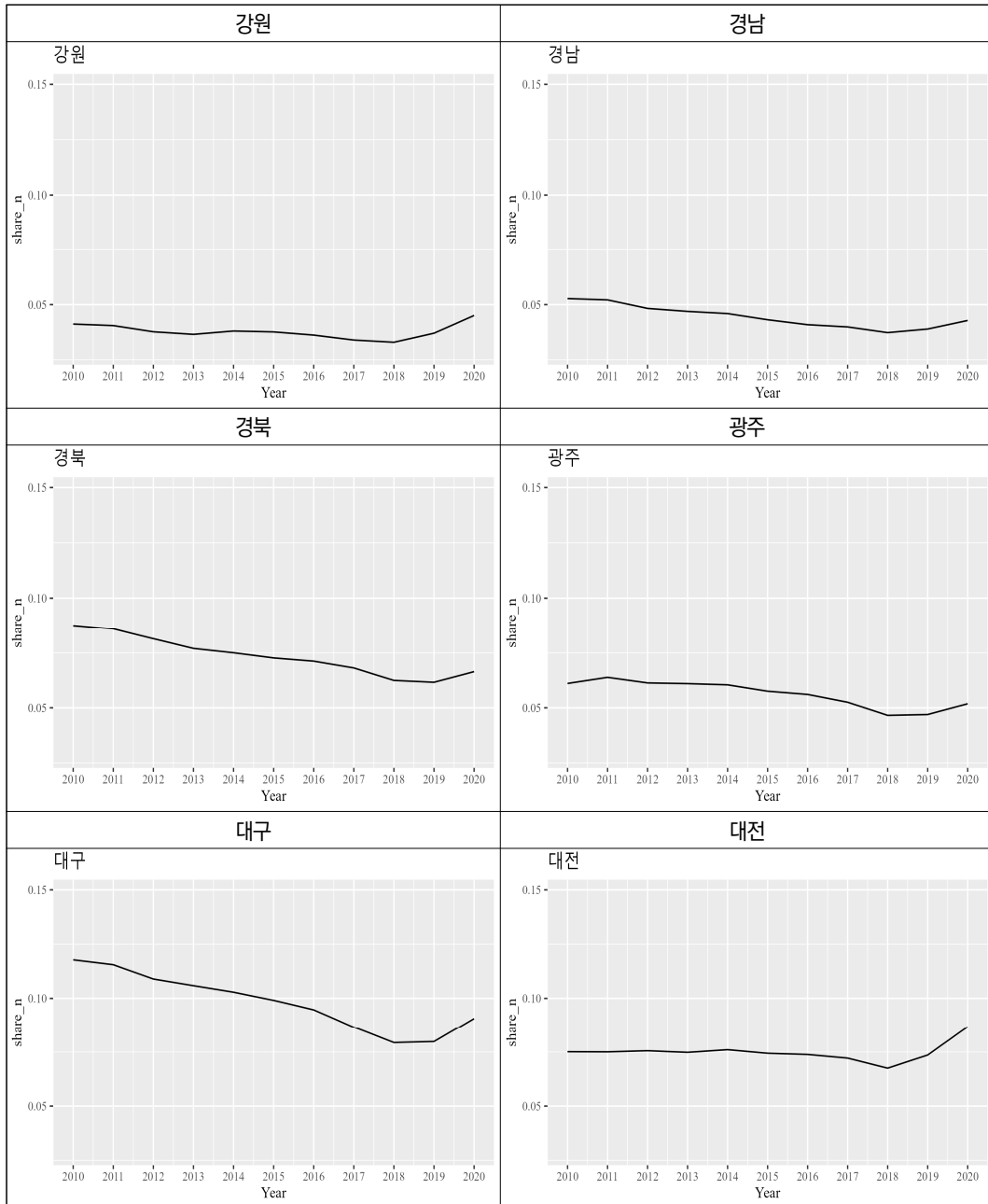
[부도-4] 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중(상시근로자 고용인원):
 부산, 세종, 울산, 전남, 전북, 제주, 충남, 충북



주: 가로축은 연도, 세로축은 전 산업 대비 주력산업 상시근로자의 비중을 의미함

자료: KoData

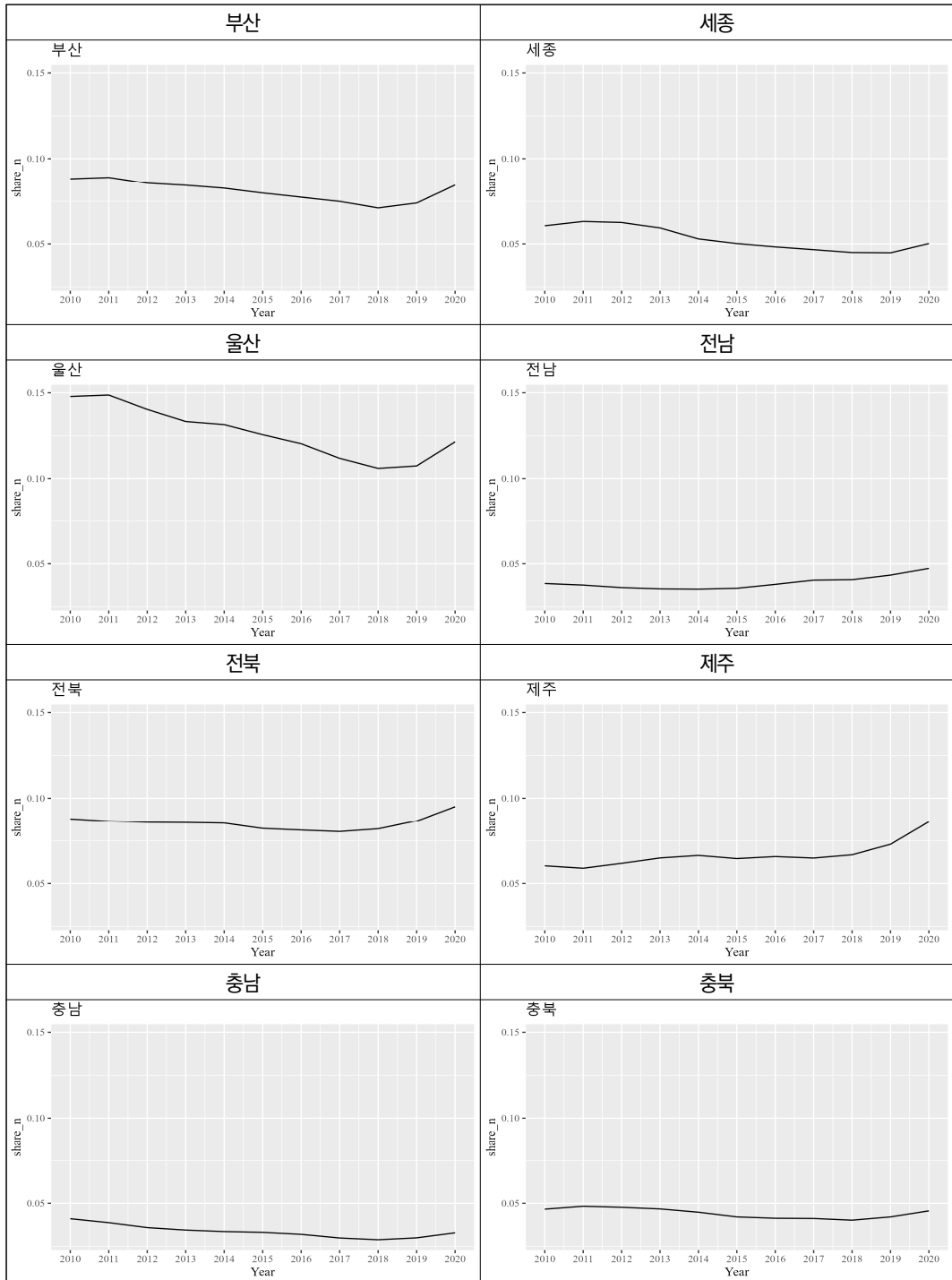
[부도-5] 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중(기업 수): 강원, 경남, 경북, 광주, 대구, 대전



주: 가로축은 연도, 세로축은 전 산업 대비 주력산업 기업 수의 비중을 의미함

자료: KoData

[부도-6] 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중(기업 수): 부산, 세종, 울산, 전남, 전북, 제주, 충남, 충북



주: 가로축은 연도, 세로축은 전 산업 대비 주력산업 기업 수의 비중을 의미함

자료: KoData

〈부표-1〉 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중: 강원

연도	기업 수 (주력)	기업 수 (총)	주력산업 비중(%)	매출 (주력, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 비중(%)	고용인원 (주력)	고용인원 (총)	주력산업 비중(%)
2010	246	5,971	4.12	16	595	2.69	11,620	128,104	9.07
2011	254	6,270	4.05	18	656	2.71	11,705	129,212	9.06
2012	276	7,323	3.77	19	262	7.40	11,956	117,304	10.19
2013	302	8,269	3.65	20	284	7.18	11,701	119,679	9.78
2014	340	8,937	3.80	21	884	2.41	11,953	138,566	8.63
2015	358	9,513	3.76	22	944	2.37	11,998	139,694	8.59
2016	377	10,418	3.62	26	1,010	2.56	12,122	142,734	8.49
2017	404	11,902	3.39	27	1,076	2.53	12,081	143,427	8.42
2018	434	13,179	3.29	29	1,144	2.50	11,700	147,014	7.96
2019	457	12,337	3.70	29	1,238	2.36	11,926	143,754	8.30
2020	449	9,960	4.51	29	1,280	2.26	11,472	136,298	8.42

자료: KoData

〈부표-2〉 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중: 경남

연도	기업 수 (주력)	기업 수 (총)	주력산업 비중(%)	매출 (주력, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 비중(%)	고용인원 (주력)	고용인원 (총)	주력산업 비중(%)
2010	963	18,250	5.28	95	1,677	5.64	28,788	384,940	7.48
2011	969	18,577	5.22	102	1,865	5.50	28,681	387,264	7.41
2012	1,014	21,000	4.83	106	1,907	5.55	29,262	404,401	7.24
2013	1,121	23,881	4.69	114	1,867	6.10	30,242	421,745	7.17
2014	1,219	26,525	4.60	119	1,922	6.19	31,967	433,908	7.37
2015	1,240	28,744	4.31	123	2,017	6.11	31,956	440,821	7.25
2016	1,239	30,285	4.09	123	1,954	6.31	32,264	445,084	7.25
2017	1,281	32,111	3.99	110	1,978	5.55	31,674	440,743	7.19
2018	1,301	34,877	3.73	110	1,959	5.62	31,291	442,812	7.07
2019	1,304	33,490	3.89	114	1,947	5.86	30,881	427,215	7.23
2020	1,156	27,000	4.28	104	1,817	5.75	29,760	397,937	7.48

자료: KoData

〈부표-3〉 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중: 경북

연도	기업 수 (주력)	기업 수 (총)	주력산업 비중(%)	매출 (주력, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 비중(%)	고용인원 (주력)	고용인원 (총)	주력산업 비중(%)
2010	1,171	13,372	8.76	140	1,412	9.90	30,046	291,304	10.31
2011	1,209	14,062	8.60	158	1,599	9.90	30,637	295,768	10.36
2012	1,290	15,847	8.14	149	1,589	9.37	30,945	304,037	10.18
2013	1,370	17,790	7.70	156	1,580	9.88	30,613	310,824	9.85
2014	1,457	19,428	7.50	115	1,572	7.30	27,824	314,095	8.86
2015	1,520	20,922	7.27	114	1,534	7.40	28,371	317,074	8.95
2016	1,592	22,361	7.12	118	1,524	7.73	28,206	320,043	8.81
2017	1,672	24,555	6.81	123	1,624	7.57	28,223	322,136	8.76
2018	1,678	26,876	6.24	124	1,682	7.40	28,355	326,378	8.69
2019	1,603	26,026	6.16	110	1,676	6.54	26,113	321,327	8.13
2020	1,386	20,866	6.64	102	1,578	6.47	24,434	300,051	8.14

자료: KoData

〈부표-4〉 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중: 광주

연도	기업 수 (주력)	기업 수 (총)	주력산업 비중(%)	매출 (주력, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 비중(%)	고용인원 (주력)	고용인원 (총)	주력산업 비중(%)
2010	395	6,470	6.11	81	404	20.07	19,407	116,723	16.63
2011	426	6,673	6.38	46	396	11.56	16,950	118,326	14.32
2012	462	7,537	6.13	47	411	11.54	17,662	124,753	14.16
2013	520	8,528	6.10	50	449	11.15	18,321	129,307	14.17
2014	577	9,547	6.04	50	484	10.37	18,480	128,558	14.37
2015	612	10,635	5.75	52	520	9.98	18,610	136,969	13.59
2016	643	11,467	5.61	57	581	9.83	18,738	141,567	13.24
2017	671	12,773	5.25	60	642	9.28	18,426	143,605	12.83
2018	666	14,293	4.66	62	644	9.58	18,255	146,794	12.44
2019	655	13,945	4.70	69	629	10.95	17,951	142,987	12.55
2020	599	11,553	5.18	75	614	12.24	17,609	131,114	13.43

자료: KoData

〈부표-5〉 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중: 대구

연도	기업 수 (주력)	기업 수 (총)	주력산업 비중(%)	매출 (주력, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 비중(%)	고용인원 (주력)	고용인원 (총)	주력산업 비중(%)
2010	1,374	11,665	11.78	58	791	7.36	23,885	199,637	11.96
2011	1,387	12,006	11.55	66	908	7.22	24,099	198,319	12.15
2012	1,463	13,431	10.89	65	1,021	6.40	24,509	211,939	11.56
2013	1,575	14,878	10.59	70	1,067	6.58	25,043	219,610	11.40
2014	1,663	16,171	10.28	73	1,148	6.33	25,599	228,173	11.22
2015	1,763	17,796	9.91	74	1,054	7.04	26,175	230,664	11.35
2016	1,889	19,953	9.47	77	1,049	7.31	26,384	239,551	11.01
2017	2,022	23,359	8.66	80	1,121	7.14	26,292	247,356	10.63
2018	2,049	25,828	7.93	87	1,209	7.21	26,438	246,228	10.74
2019	1,915	23,993	7.98	86	1,157	7.40	25,503	236,082	10.80
2020	1,611	17,784	9.06	77	1,046	7.37	23,422	210,405	11.13

자료: KoData

〈부표-6〉 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중: 대전

연도	기업 수 (주력)	기업 수 (총)	주력산업 비중(%)	매출 (주력, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 비중(%)	고용인원 (주력)	고용인원 (총)	주력산업 비중(%)
2010	469	6,246	7.51	17	485	3.47	11,869	188,538	6.30
2011	492	6,558	7.50	20	539	3.76	12,266	192,016	6.39
2012	571	7,560	7.55	21	515	4.14	12,829	194,502	6.60
2013	632	8,450	7.48	21	559	3.73	13,053	201,329	6.48
2014	707	9,302	7.60	25	605	4.10	13,636	207,270	6.58
2015	767	10,313	7.44	26	620	4.26	14,229	208,144	6.84
2016	825	11,177	7.38	29	639	4.59	14,290	212,186	6.73
2017	902	12,508	7.21	33	691	4.79	14,458	215,411	6.71
2018	994	14,728	6.75	36	738	4.90	14,553	220,615	6.60
2019	1,082	14,713	7.35	38	767	4.98	14,802	220,184	6.72
2020	1,076	12,413	8.67	46	783	5.82	14,650	207,681	7.05

자료: KoData

〈부표-7〉 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중: 부산

연도	기업 수 (주력)	기업 수 (총)	주력산업 비중(%)	매출 (주력, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 비중(%)	고용인원 (주력)	고용인원 (총)	주력산업 비중(%)
2010	1,574	17,845	8.82	56	1,233	4.58	25,080	310,505	8.08
2011	1,563	17,560	8.90	63	1,363	4.59	24,985	310,953	8.03
2012	1,672	19,521	8.57	64	1,404	4.57	25,670	335,516	7.65
2013	1,806	21,418	8.43	64	1,413	4.54	26,061	337,922	7.71
2014	1,953	23,651	8.26	70	1,510	4.61	26,614	351,254	7.58
2015	2,102	26,346	7.98	70	1,563	4.50	27,596	363,087	7.60
2016	2,221	28,731	7.73	70	1,642	4.27	27,822	369,489	7.53
2017	2,417	32,293	7.48	72	1,768	4.07	27,783	375,997	7.39
2018	2,546	35,846	7.10	76	1,811	4.17	28,409	377,717	7.52
2019	2,546	34,458	7.39	81	1,806	4.51	27,719	367,818	7.54
2020	2,294	27,181	8.44	76	1,662	4.59	26,348	341,042	7.73

자료: KoData

〈부표-8〉 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중: 세종

연도	기업 수 (주력)	기업 수 (총)	주력산업 비중(%)	매출 (주력, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 비중(%)	고용인원 (주력)	고용인원 (총)	주력산업 비중(%)
2010	42	693	6.06	16	74	22.03	4,169	22,133	18.84
2011	46	729	6.31	14	81	17.01	3,739	22,523	16.60
2012	55	880	6.25	14	84	16.97	3,938	23,379	16.84
2013	63	1,062	5.93	16	88	18.20	3,984	24,214	16.45
2014	67	1,266	5.29	19	101	18.64	4,863	26,569	18.30
2015	75	1,493	5.02	24	122	19.78	5,546	27,913	19.87
2016	83	1,719	4.83	25	134	18.75	5,596	28,341	19.75
2017	96	2,057	4.67	26	143	18.49	5,774	31,117	18.56
2018	111	2,467	4.50	29	146	19.67	5,943	31,811	18.68
2019	114	2,544	4.48	37	153	24.12	5,731	31,265	18.33
2020	108	2,150	5.02	30	154	19.57	5,752	29,912	19.23

자료: KoData

〈부표-9〉 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중: 울산

연도	기업 수 (주력)	기업 수 (총)	주력산업 비중(%)	매출 (주력, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 비중(%)	고용인원 (주력)	고용인원 (총)	주력산업 비중(%)
2010	726	4,911	14.78	200	627	31.98	33,782	117,169	28.83
2011	730	4,910	14.87	254	749	33.98	33,573	122,400	27.43
2012	797	5,680	14.03	215	682	31.58	33,883	132,200	25.63
2013	855	6,416	13.33	214	674	31.82	35,410	136,582	25.93
2014	937	7,128	13.15	195	657	29.72	36,171	139,797	25.87
2015	993	7,905	12.56	199	661	30.14	38,040	142,400	26.71
2016	1,023	8,501	12.03	188	644	29.12	38,352	144,159	26.60
2017	1,016	9,085	11.18	176	666	26.43	37,906	147,918	25.63
2018	1,038	9,796	10.60	190	706	26.85	37,040	147,307	25.14
2019	1,010	9,404	10.74	253	764	33.09	48,771	155,943	31.27
2020	913	7,520	12.14	278	757	36.65	47,411	147,206	32.21

자료: KoData

〈부표-10〉 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중: 전남

연도	기업 수 (주력)	기업 수 (총)	주력산업 비중(%)	매출 (주력, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 비중(%)	고용인원(주력)	고용인원(총)	주력산업 비중(%)
2010	323	8,390	3.85	17	911	1.82	5,346	164,096	3.26
2011	332	8,835	3.76	13	983	1.34	5,324	167,824	3.17
2012	373	10,332	3.61	15	1,099	1.39	5,501	176,759	3.11
2013	416	11,764	3.54	16	1,155	1.35	5,658	184,228	3.07
2014	461	13,096	3.52	16	1,211	1.33	6,057	191,744	3.16
2015	511	14,311	3.57	19	1,264	1.47	6,305	195,140	3.23
2016	567	14,924	3.80	41	1,314	3.12	7,902	200,362	3.94
2017	649	16,041	4.05	47	1,370	3.43	7,693	202,149	3.81
2018	718	17,633	4.07	51	1,400	3.65	8,008	204,939	3.91
2019	757	17,450	4.34	50	1,398	3.57	7,697	204,912	3.76
2020	686	14,501	4.73	24	1,347	1.78	6,138	191,777	3.20

자료: KoData

〈부표-11〉 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중: 전북

연도	기업 수 (주력)	기업 수 (총)	주력산업 비중(%)	매출 (주력, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 비중(%)	고용인원 (주력)	고용인원 (총)	주력산업 비중(%)
2010	636	7,233	8.79	50	453	10.96	13,180	123,434	10.68
2011	672	7,765	8.65	56	503	11.14	13,624	132,231	10.30
2012	785	9,147	8.58	52	542	9.53	14,655	140,290	10.45
2013	892	10,411	8.57	53	571	9.35	15,196	144,463	10.52
2014	1,000	11,720	8.53	55	613	8.94	15,638	147,466	10.60
2015	1,092	13,283	8.22	54	641	8.34	15,849	151,983	10.43
2016	1,214	14,948	8.12	54	685	7.81	16,492	158,546	10.40
2017	1,347	16,765	8.03	57	758	7.57	15,673	160,898	9.74
2018	1,576	19,229	8.20	55	813	6.72	15,820	165,712	9.55
2019	1,650	19,047	8.66	59	836	7.01	16,448	165,596	9.93
2020	1,566	16,466	9.51	63	851	7.36	16,275	154,796	10.51

자료: KoData

〈부표-12〉 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중: 제주

연도	기업 수 (주력)	기업 수 (총)	주력산업 비중(%)	매출 (주력, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 비중(%)	고용인원 (주력)	고용인원 (총)	주력산업 비중(%)
2010	159	2,637	6.03	10	97	10.14	6,882	44,871	15.34
2011	169	2,870	5.89	12	115	10.02	6,931	46,232	14.99
2012	207	3,352	6.18	14	118	11.56	7,104	46,877	15.15
2013	253	3,899	6.49	12	133	8.88	7,301	50,106	14.57
2014	294	4,430	6.64	17	147	11.84	7,569	51,185	14.79
2015	330	5,115	6.45	23	457	4.98	7,721	53,542	14.42
2016	368	5,602	6.57	24	320	7.60	7,918	55,505	14.27
2017	397	6,124	6.48	30	365	8.09	7,972	56,193	14.19
2018	448	6,712	6.67	34	368	9.12	8,087	57,475	14.07
2019	463	6,352	7.29	34	366	9.27	7,434	54,851	13.55
2020	423	4,913	8.61	35	330	10.75	7,524	49,754	15.12

자료: KoData

〈부표-13〉 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중: 충남

연도	기업 수 (주력)	기업 수 (총)	주력산업 비중(%)	매출 (주력, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 비중(%)	고용인원 (주력)	고용인원 (총)	주력산업 비중(%)
2010	387	9,433	4.10	56	1,207	4.65	21,402	230,107	9.30
2011	383	9,888	3.87	61	1,346	4.54	21,042	225,402	9.34
2012	407	11,355	3.58	60	1,318	4.57	21,087	242,089	8.71
2013	434	12,611	3.44	63	1,360	4.66	21,466	249,565	8.60
2014	466	13,897	3.35	66	1,359	4.86	22,116	256,977	8.61
2015	497	15,022	3.31	67	1,284	5.19	22,385	260,946	8.58
2016	510	15,969	3.19	68	1,358	4.99	22,510	265,234	8.49
2017	535	17,947	2.98	73	1,526	4.78	22,973	268,832	8.55
2018	575	19,980	2.88	76	1,640	4.61	23,028	274,029	8.40
2019	580	19,401	2.99	79	1,596	4.98	22,593	267,875	8.43
2020	522	15,905	3.28	87	1,455	6.01	21,757	252,509	8.62

자료: KoData

〈부표-14〉 지역 내 전 산업 대비 주력산업 비중: 충북

연도	기업 수 (주력)	기업 수 (총)	주력산업 비중(%)	매출 (주력, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 비중(%)	고용인원 (주력)	고용인원 (총)	주력산업 비중(%)
2010	359	7,705	4.66	51	475	10.74	22,368	159,528	14.02
2011	391	8,097	4.83	60	517	11.66	22,682	162,874	13.93
2012	434	9,102	4.77	75	561	13.36	25,970	171,651	15.13
2013	476	10,187	4.67	84	598	14.12	26,653	177,348	15.03
2014	508	11,339	4.48	84	612	13.67	26,915	180,588	14.90
2015	534	12,688	4.21	77	632	12.22	25,296	184,671	13.70
2016	563	13,637	4.13	80	689	11.62	26,116	190,986	13.67
2017	624	15,159	4.12	90	745	12.02	27,749	196,089	14.15
2018	682	16,977	4.02	98	798	12.34	27,654	198,982	13.90
2019	703	16,705	4.21	113	823	13.79	29,931	199,211	15.02
2020	638	13,992	4.56	117	806	14.46	30,405	190,502	15.96

자료: KoData

〈부표-15〉 2020년 기준 전 산업 대비 주력산업의 지역 내 비중

변수	구간	지역
매출액	5%미만	강원, 부산, 전남
	5~10%	경남, 경북, 대구, 대전, 전북, 충남
	10~20%	광주, 세종, 제주, 충북
	20~30%	·
	30~40%	울산
	40%이상	·
상시근로자 고용인원	5%미만	전남
	5~10%	강원, 경남, 경북, 대전, 부산, 세종, 충남
	10~20%	광주, 대구, 세종, 전북, 제주, 충북
	20~30%	·
	30~40%	울산
	40%이상	·
기업 수	5%미만	강원, 경남, 전남, 충남, 충북
	5~10%	경북, 광주, 대구, 대전, 부산, 세종, 전북, 제주
	10~20%	·
	20~30%	·
	30~40%	울산
	40%이상	·

자료: KoData

- 전반적으로 주력산업이 지역에서 차지하는 비중은 높지 않은 경향
 - 매출액 기준 주력산업이 지역에서 차지하는 비중이 10% 이상인 지역은 광주·세종·울산·제주·충북 등 다섯 지역으로 나타남
 - 상시근로자 고용인원의 비중이 10% 이상인 지역은 광주·대구·세종·울산·전북·제주·충북의 일곱 지역
 - 울산 지역이 타 지역에 비해 주력산업이 차지하는 비중이 월등히 높음

- 2010~2020년 기간 중 전반적으로 지역 내 주력산업 비중의 증가 추세는 관찰되지 않음
 - 매출액 비중 기준, 2010년 대비 2020년의 비중이 1%p 이상 증가한 지역은 3.47%에서 5.82%로 증가한 대전, 31.98%에서 36.65%로 증가한 울산, 4.65%에서

6.01%로 증가한 충남, 10.74%에서 14.46%로 증가한 충북 지역이 해당됨

- 강원, 경북, 광주, 세종, 전남, 전북 지역은 2010년 대비 2020년 주력산업의 매출액 비중이 감소

- 특정 기업의 영업활동 현황에 큰 영향을 받을 수 있음을 고려할 필요
 - 울산 지역에 규모가 큰 사업장을 보유한 현대자동차의 매출액은 2018년 96.8조원에서 2019년 105.7조원으로 약 8.9조원 증가하였음²⁴⁾
 - 자동차 및 부품 제조업이 포함되는 울산 지역 주력산업 매출액은 2018년 19.0조원에서 2019년 25.3조원으로 약 6.3조원 증가하였으며, 현대자동차의 매출액 증가에 따른 효과가 상당 부분 포함되었을 가능성이 있음

- 현재 지역특화산업육성사업의 체계는 2013년부터 대체로 일관된 체계를 유지해 온 것을 감안하면(김상신, 2019), 2010~2020년의 주력산업 비중은 사업 시행의 성과를 일부 포함했을 가능성이 있음
 - 김상신(2019)에 따르면 지역특화산업육성에 대한 결산 기준 예산액 규모는 2013~2018년 기간 중 1,303~1,105억원(R&D), 997~864억원(비R&D)으로 나타남

- 그러나 지역특화산업육성사업의 지원대상인 지역별 주력산업은 과거 여러 차례 변화가 있음에 따라 과거 지역별 주력산업(특화산업)은 현재 본 보고서에서 분석에 활용하는 지역별 주력산업과 달랐을 가능성이 있음

- <부표-16>은 2013년의 지역별 특화산업과 2020년의 주력산업을 제시함
 - 2014년 3월 63개의 지역별 주력산업이 발표되기 이전, 「지역산업진흥계획」에 제시된 특화산업이 지역특화산업육성사업(R&D, 비R&D)의 대상인 것으로 판단됨

- 지역별 2013년의 특화산업과 2020년의 주력산업은 상당한 유사성이 존재하는 것으로 판단됨
 - 2017년 10월 주력산업 조정(63개→48개)에 따라 주력산업의 수는 감소한 것으로 보임

24) 현대자동차 홈페이지 요약재무 현황, <https://www.hyundai.com/kr/ko/company-intro/ir-information/finance-information/finance.html>, 검색일자: 2023. 10. 17.

- 단 과거 별도로 지정되었던 주력산업이 통합되었더라도 표준산업분류 기준으로는 실제 차이가 발생하지 않았을 가능성이 있음

□ 해석상의 유의점

- 주된 정책대상인 중소기업에 한정되지 않은 통계로, 앞의 비중에는 대기업도 포함되어 있음에 유의해야 함
- 상시근로자 수의 비중은 고용의 질 측면을 고려한 비중이 아님에 따라 매출액을 비롯한 다른 지표와 보완적으로 해석할 필요

〈부표-16〉 2013년의 지역특화산업과 2020년의 지역주력산업 비교

지역	2013년 지역특화산업	2020년 지역주력산업
강원	웰니스 식품 산업 생활의료기기 구조용 신소재 스포츠 지식 서비스	웰니스식품 세라믹복합신소재 레저휴양지식서비스
경남	생산기계산업 수송기계전장산업 나노광학산업 소재성형산업 생명건강산업	항공 지능형기계 나노융합부품 항노화바이오
경북	디지털기기부품산업 에너지부품소재산업 성형가공산업 기능성바이오소재산업 생활섬유산업	바이오뷰티 하이테크성형가공 기능성섬유 지능형디지털기계
광주	스마트가전 복합금형 생체의료용소재부품 지식데이터 디자인	복합금형 스마트가전 광융합 생체의료
대구	소재기반 바이오헬스 생산공정기계 패션웨어 정밀성형 데이터기반 지식서비스	첨단소재부품 분산형에너지 의료헬스케어
세종	자동차부품소재 그린바이오	첨단수송기기부품 정밀의료

〈부표-16〉의 계속

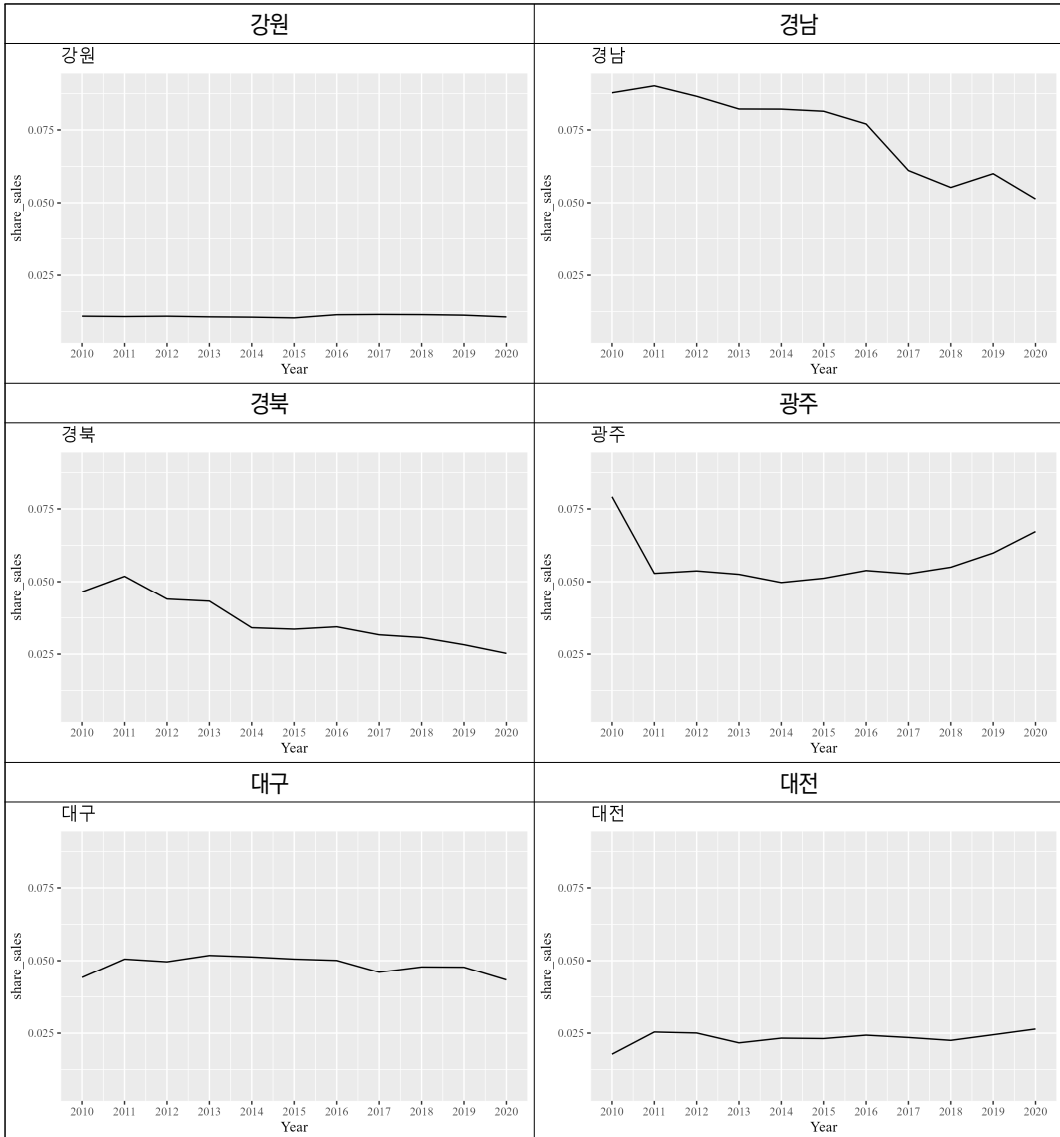
지역	2013년 지역특화산업	2020년 지역주력산업
대전	금형정밀기공산업 지식융합산업 연구개발서비스산업 광학기소소재산업 바이오소재산업	바이오기능성소재 무선통신 로봇지능화
부산	초정밀융합부품 산업섬유소재 바이오헬스 금형열처리 영상콘텐츠	바이오메디컬 클린에너지 지능정보서비스 지능형기계부품
울산	수송기계융합부품산업 엔지니어링플랜트산업 정밀화학산업 에너지소재산업 환경산업	친환경자동차부품 조선해양 첨단화학소재 친환경에너지
전남	구조·기능세라믹스 석유화학기반 고분자소재산업 해양기자재·부품 고기능생물소재 금속소재·가공	에너지산업 첨단운송기기부품산업 바이오헬스케어소재산업 청색·청정환경산업
전북	자동차·기계생산기반산업 경량소재부품산업 향토기능성식품산업 인쇄전자산업 에너지변환·저장부품산업	지능형기계부품 농생명소재·식품 탄소융복합소재부품 해양설비기자재
제주	해양바이오산업 건강뷰티소재산업 생명융합지식산업 문화관광콘텐츠산업	청정헬스푸드 지능형관광콘텐츠 스마트그리드
충남	자동차 부품·소재산업 조명 부품·소재산업 그린 바이오 산업 지식·영상 서비스 산업 금속 소재·부품 가공산업	바이오 식품 차세대 디스플레이 친환경 자동차부품
충북	전략에너지부품산업 금속가공산업 기능성화학품산업 바이오한방식품산업	스마트IT부품 바이오헬스 수송기계소재부품

자료: 「지역산업진흥계획」, 각 연도

2. 지역별 주력산업의 전국 대비 역내 비중

- 지역별로 선정된 주력산업이 동 산업의 전국 대비 해당 지역에서 차지하는 비중을 기업 수, 매출액, 상시근로자 고용인원을 활용하여 제시함
- 주력산업 코드 중 핵심코드에 해당하는 산업을 이용하여 제시

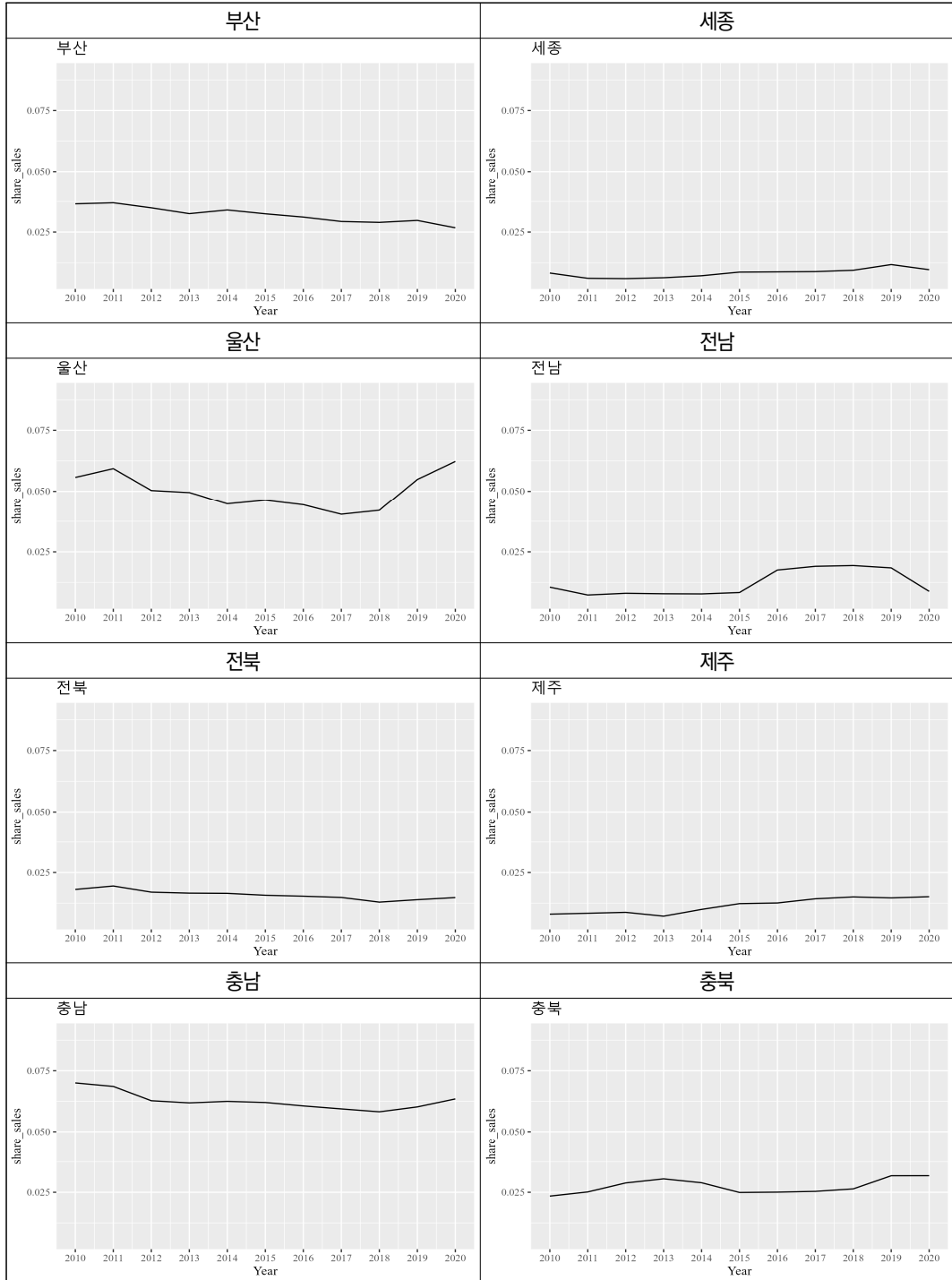
[부도-7] 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중(매출액): 강원, 경남, 경북, 광주, 대구, 대전



주: 가로축은 연도, 세로축은 지역주력산업의 전 지역 대비 역내 매출액의 비중을 의미함

자료: KoData

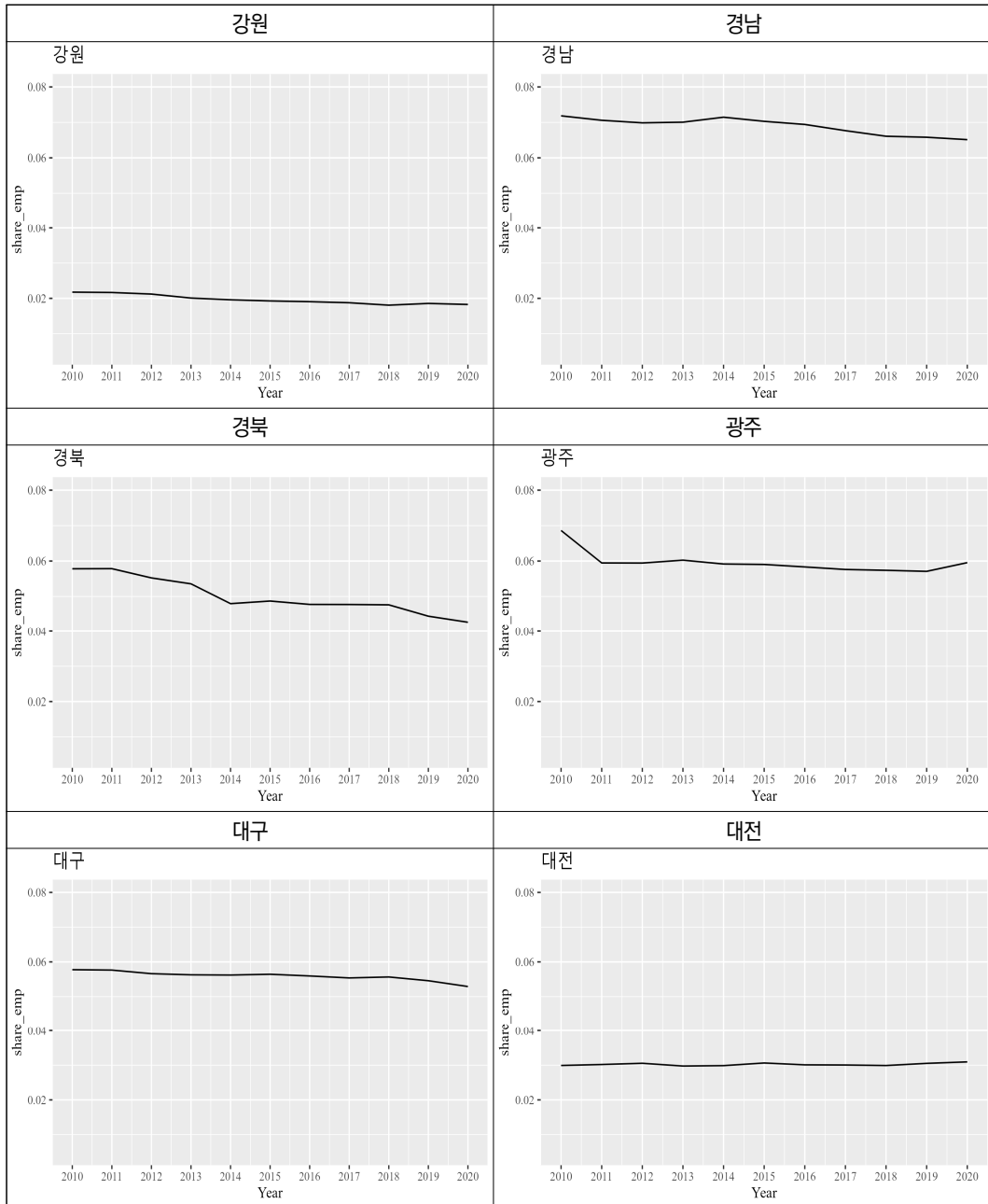
[부도-8] 주력산업의 전국 대비 지역 내비중(매출액): 부산, 세종, 울산, 전남, 전북, 제주, 충남, 충북



주: 가로축은 연도, 세로축은 지역주력산업의 전 지역 대비 역대 매출액의 비중을 의미함

자료: KoData

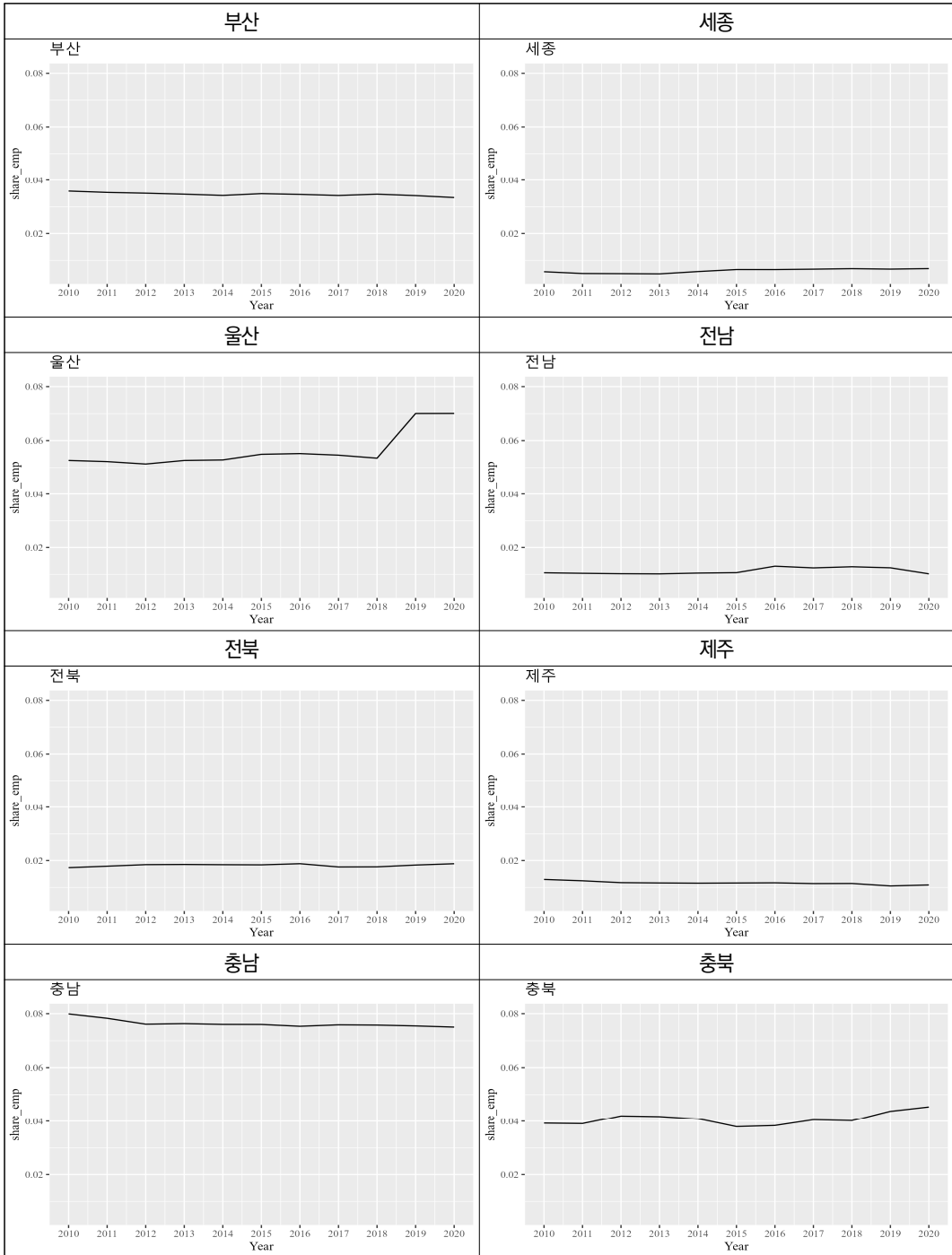
[부도-9] 주력산업의 전국 대비 지역내 비중(상시근로자 고용인원): 강원, 경남, 경북, 광주, 대구, 대전



주: 가로축은 연도, 세로축은 지역주력산업의 전 지역 대비 역대 상시근로자의 비중을 의미함

자료: KoData

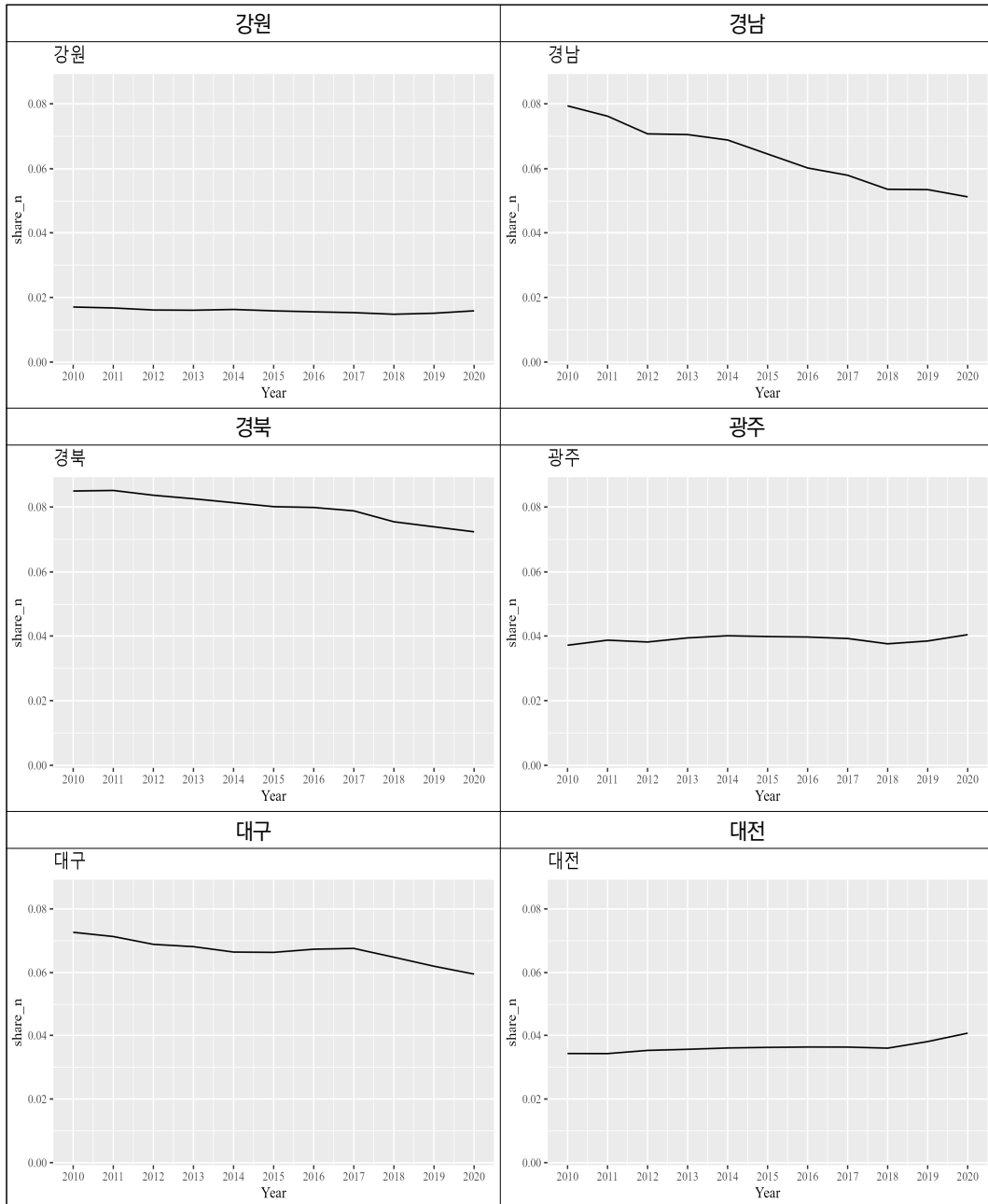
[부도-10] 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중(상시근로자 고용인원):
 부산, 세종, 울산, 전남, 전북, 제주, 충남, 충북



주: 가로축은 연도, 세로축은 지역주력산업의 전 지역 대비 역대 상시근로자 수를 의미함

자료: KoData

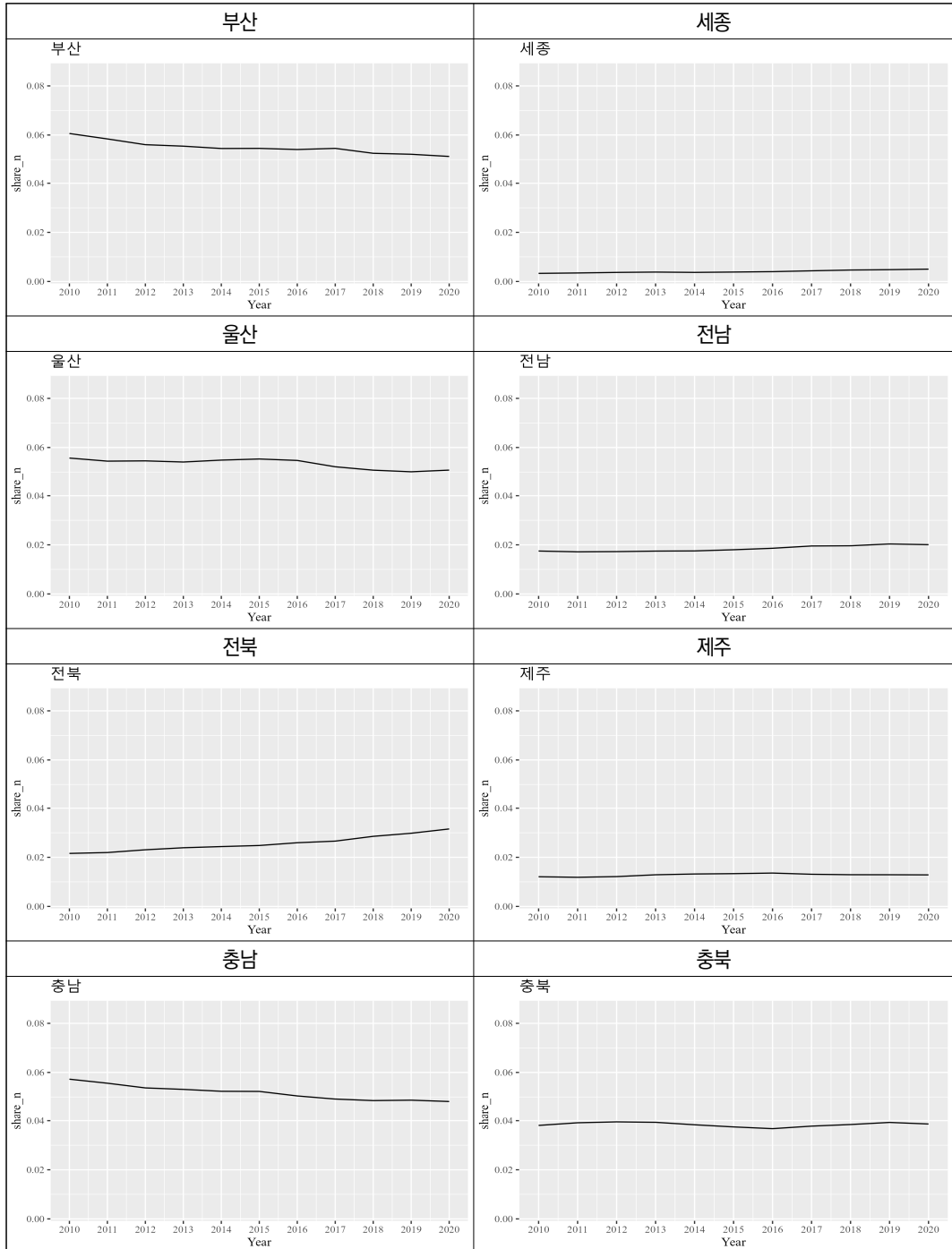
[부도-11] 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중(기업 수): 강원, 경남, 경북, 광주, 대구, 대전



주: 가로축은 연도, 세로축은 지역주력산업의 전 지역 대비 역대 기업 수의 비중을 의미함

자료: KoData

[부도-12] 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중(기업 수):
부산, 세종, 울산, 전남, 전북, 제주, 충남, 충북



주: 가로축은 연도, 세로축은 지역주력산업의 전 지역 대비 역대 기업 수의 비중을 의미함

자료: KoData

〈부표-17〉 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중: 강원

연도	기업 수 (역내)	기업 수 (총)	주력산업 역내비중 (%)	매출 (지역, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 역내비중 (%)	고용인원 (역내)	고용인원 (총)	주력산업 역내비중 (%)
2010	246	14,438	1.70	16	1,464	1.09	11,620	533,997	2.18
2011	254	15,170	1.67	18	1,646	1.08	11,705	540,421	2.17
2012	276	17,124	1.61	19	1,774	1.09	11,956	563,604	2.12
2013	302	18,824	1.60	20	1,907	1.07	11,701	582,582	2.01
2014	340	20,881	1.63	21	2,016	1.06	11,953	610,099	1.96
2015	358	22,579	1.59	22	2,166	1.03	11,998	622,769	1.93
2016	377	24,239	1.56	26	2,259	1.14	12,122	636,262	1.91
2017	404	26,405	1.53	27	2,361	1.15	12,081	644,219	1.88
2018	434	29,319	1.48	29	2,496	1.15	11,700	647,711	1.81
2019	457	30,228	1.51	29	2,595	1.13	11,926	642,748	1.86
2020	449	28,307	1.59	29	2,711	1.07	11,472	628,114	1.83

자료: KoData

〈부표-18〉 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중: 경남

연도	기업 수 (역내)	기업 수 (총)	주력산업 역내비중 (%)	매출 (지역, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 역내비중 (%)	고용인원 (역내)	고용인원 (총)	주력산업 역내비중 (%)
2010	963	12,134	7.94	95	1,077	8.78	28,788	400,652	7.19
2011	969	12,718	7.62	102	1,137	9.02	28,681	406,280	7.06
2012	1,014	14,334	7.07	106	1,223	8.66	29,262	418,779	6.99
2013	1,121	15,895	7.05	114	1,384	8.22	30,242	431,657	7.01
2014	1,219	17,703	6.89	119	1,447	8.22	31,967	447,282	7.15
2015	1,240	19,211	6.45	123	1,513	8.14	31,956	454,586	7.03
2016	1,239	20,564	6.03	123	1,600	7.70	32,264	464,756	6.94
2017	1,281	22,083	5.80	110	1,796	6.11	31,674	468,058	6.77
2018	1,301	24,234	5.37	110	1,994	5.53	31,291	473,436	6.61
2019	1,304	24,333	5.36	114	1,902	6.00	30,881	469,245	6.58
2020	1,156	22,505	5.14	104	2,034	5.13	29,760	456,891	6.51

자료: KoData

〈부표-19〉 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중: 경북

연도	기업 수 (역내)	기업 수 (총)	주력산업 역내비중 (%)	매출 (지역, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 역내비중 (%)	고용인원 (역내)	고용인원 (총)	주력산업 역내비중 (%)
2010	1,171	13,791	8.49	140	3,009	4.65	30,046	519,672	5.78
2011	1,209	14,209	8.51	158	3,052	5.18	30,637	529,582	5.79
2012	1,290	15,428	8.36	149	3,387	4.40	30,945	560,139	5.52
2013	1,370	16,600	8.25	156	3,610	4.32	30,613	571,452	5.36
2014	1,457	17,917	8.13	115	3,367	3.41	27,824	579,854	4.80
2015	1,520	18,976	8.01	114	3,382	3.36	28,371	582,299	4.87
2016	1,592	19,937	7.99	118	3,427	3.44	28,206	590,487	4.78
2017	1,672	21,216	7.88	123	3,884	3.16	28,223	591,142	4.77
2018	1,678	22,240	7.54	124	4,055	3.07	28,355	595,073	4.76
2019	1,603	21,692	7.39	110	3,884	2.82	26,113	587,566	4.44
2020	1,386	19,151	7.24	102	4,042	2.52	24,434	571,783	4.27

자료: KoData

〈부표-20〉 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중: 광주

연도	기업 수 (역내)	기업 수 (총)	주력산업 역내비중 (%)	매출 (지역, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 역내비중 (%)	고용인원 (역내)	고용인원 (총)	주력산업 역내비중 (%)
2010	395	10,637	3.71	81	1,025	7.92	19,407	282,808	6.86
2011	426	11,006	3.87	46	865	5.29	16,950	285,057	5.95
2012	462	12,114	3.81	47	882	5.37	17,662	297,157	5.94
2013	520	13,194	3.94	50	952	5.25	18,321	304,080	6.03
2014	577	14,398	4.01	50	1,009	4.97	18,480	312,351	5.92
2015	612	15,366	3.98	52	1,013	5.12	18,610	315,209	5.90
2016	643	16,203	3.97	57	1,061	5.38	18,738	321,191	5.83
2017	671	17,108	3.92	60	1,130	5.27	18,426	319,786	5.76
2018	666	17,721	3.76	62	1,122	5.50	18,255	318,103	5.74
2019	655	17,035	3.85	69	1,151	5.99	17,951	314,423	5.71
2020	599	14,823	4.04	75	1,118	6.72	17,609	295,698	5.96

자료: KoData

〈부표-21〉 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중: 대구

연도	기업 수 (역내)	기업 수 (총)	주력산업 역내비중 (%)	매출 (지역, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 역내비중 (%)	고용인원 (역내)	고용인원 (총)	주력산업 역내비중 (%)
2010	1,374	18,911	7.27	58	1,318	4.42	23,885	413,569	5.78
2011	1,387	19,444	7.13	66	1,297	5.05	24,099	418,082	5.76
2012	1,463	21,242	6.89	65	1,316	4.96	24,509	432,955	5.66
2013	1,575	23,112	6.81	70	1,355	5.18	25,043	444,998	5.63
2014	1,663	25,025	6.65	73	1,417	5.13	25,599	455,393	5.62
2015	1,763	26,568	6.64	74	1,468	5.05	26,175	463,770	5.64
2016	1,889	28,049	6.73	77	1,531	5.01	26,384	471,566	5.59
2017	2,022	29,913	6.76	80	1,740	4.60	26,292	474,742	5.54
2018	2,049	31,606	6.48	87	1,824	4.78	26,438	475,010	5.57
2019	1,915	30,889	6.20	86	1,794	4.77	25,503	467,288	5.46
2020	1,611	27,062	5.95	77	1,777	4.33	23,422	442,655	5.29

자료: KoData

〈부표-22〉 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중: 대전

연도	기업 수 (역내)	기업 수 (총)	주력산업 역내비중 (%)	매출 (지역, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 역내비중 (%)	고용인원 (역내)	고용인원 (총)	주력산업 역내비중 (%)
2010	469	13,677	3.43	17	945	1.78	11,869	396,821	2.99
2011	492	14,359	3.43	20	798	2.54	12,266	406,322	3.02
2012	571	16,191	3.53	21	851	2.50	12,829	420,102	3.05
2013	632	17,747	3.56	21	963	2.17	13,053	438,743	2.98
2014	707	19,622	3.60	25	1,066	2.33	13,636	456,567	2.99
2015	767	21,178	3.62	26	1,141	2.31	14,229	464,663	3.06
2016	825	22,709	3.63	29	1,208	2.43	14,290	474,888	3.01
2017	902	24,841	3.63	33	1,409	2.35	14,458	481,217	3
2018	994	27,634	3.60	36	1,607	2.25	14,553	486,783	2.99
2019	1,082	28,444	3.80	38	1,561	2.45	14,802	485,084	3.05
2020	1,076	26,450	4.07	46	1,726	2.64	14,650	473,474	3.09

자료: KoData

〈부표-23〉 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중: 부산

연도	기업 수 (역내)	기업 수 (총)	주력산업 역내비중 (%)	매출 (지역, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 역내비중 (%)	고용인원 (역내)	고용인원 (총)	주력산업 역내비중 (%)
2010	1,574	25,966	6.06	56	1,545	3.65	25,080	699,769	3.58
2011	1,563	26,758	5.84	63	1,691	3.70	24,985	707,009	3.53
2012	1,672	29,822	5.61	64	1,836	3.49	25,670	732,441	3.50
2013	1,806	32,563	5.55	64	1,973	3.25	26,061	751,795	3.47
2014	1,953	35,824	5.45	70	2,045	3.40	26,614	778,145	3.42
2015	2,102	38,523	5.46	70	2,167	3.25	27,596	791,408	3.49
2016	2,221	41,054	5.41	70	2,251	3.11	27,822	804,532	3.46
2017	2,417	44,296	5.46	72	2,454	2.93	27,783	812,939	3.42
2018	2,546	48,443	5.26	76	2,610	2.89	28,409	819,629	3.47
2019	2,546	48,808	5.22	81	2,736	2.97	27,719	812,200	3.41
2020	2,294	44,735	5.13	76	2,855	2.67	26,348	788,715	3.34

자료: KoData

〈부표-24〉 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중: 세종

연도	기업 수 (역내)	기업 수 (총)	주력산업 역내비중 (%)	매출 (지역, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 역내비중 (%)	고용인원 (역내)	고용인원 (총)	주력산업 역내비중 (%)
2010	42	12,723	0.33	16	1,972	0.82	4,169	724,022	0.58
2011	46	13,272	0.35	14	2,258	0.61	3,739	733,999	0.51
2012	55	14,894	0.37	14	2,403	0.60	3,938	782,797	0.50
2013	63	16,458	0.38	16	2,525	0.63	3,984	804,873	0.49
2014	67	18,112	0.37	19	2,630	0.71	4,863	835,466	0.58
2015	75	19,527	0.38	24	2,797	0.86	5,546	844,420	0.66
2016	83	20,742	0.40	25	2,869	0.87	5,596	853,154	0.66
2017	96	22,091	0.43	26	2,985	0.88	5,774	860,640	0.67
2018	111	23,813	0.47	29	3,064	0.94	5,943	861,059	0.69
2019	114	23,691	0.48	37	3,161	1.17	5,731	851,693	0.67
2020	108	21,484	0.50	30	3,142	0.96	5,752	830,335	0.69

자료: KoData

〈부표-25〉 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중: 울산

연도	기업 수 (역내)	기업 수 (총)	주력산업 역내비중 (%)	매출 (지역, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 역내비중 (%)	고용인원 (역내)	고용인원 (총)	주력산업 역내비중 (%)
2010	726	13,034	5.57	200	3,597	5.57	33,782	641,469	5.27
2011	730	13,409	5.44	254	4,288	5.93	33,573	642,743	5.22
2012	797	14,609	5.46	215	4,276	5.03	33,883	660,004	5.13
2013	855	15,807	5.41	214	4,331	4.95	35,410	672,457	5.27
2014	937	17,079	5.49	195	4,364	4.47	36,171	684,429	5.28
2015	993	17,950	5.53	199	4,311	4.62	38,040	692,379	5.49
2016	1,023	18,693	5.47	188	4,232	4.43	38,352	694,728	5.52
2017	1,016	19,482	5.22	176	4,356	4.04	37,906	693,998	5.46
2018	1,038	20,447	5.08	190	4,508	4.21	37,040	692,285	5.35
2019	1,010	20,156	5.01	253	4,606	5.49	48,771	696,134	7.01
2020	913	17,976	5.08	278	4,457	6.23	47,411	676,438	7.01

자료: KoData

〈부표-26〉 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중: 전남

연도	기업 수 (역내)	기업 수 (총)	주력산업 역내비중 (%)	매출 (지역, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 역내비중 (%)	고용인원 (역내)	고용인원 (총)	주력산업 역내비중 (%)
2010	323	18,480	1.75	17	1,570	1.06	5,346	505,307	1.06
2011	332	19,364	1.71	13	1,796	0.74	5,324	512,820	1.04
2012	373	21,643	1.72	15	1,889	0.81	5,501	538,008	1.02
2013	416	23,840	1.74	16	1,980	0.79	5,658	556,723	1.02
2014	461	26,313	1.75	16	2,068	0.78	6,057	578,685	1.05
2015	511	28,389	1.80	19	2,224	0.84	6,305	593,816	1.06
2016	567	30,481	1.86	41	2,332	1.76	7,902	606,662	1.30
2017	649	33,223	1.95	47	2,463	1.91	7,693	620,818	1.24
2018	718	36,593	1.96	51	2,631	1.94	8,008	624,872	1.28
2019	757	37,188	2.04	50	2,704	1.84	7,697	619,520	1.24
2020	686	34,182	2.01	24	2,719	0.88	6,138	603,004	1.02

자료: KoData

〈부표-27〉 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중: 전북

연도	기업 수 (역내)	기업 수 (총)	주력산업 역내비중 (%)	매출 (지역, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 역내비중 (%)	고용인원 (역내)	고용인원 (총)	주력산업 역내비중 (%)
2010	636	29,468	2.16	50	2,746	1.81	13,180	759,858	1.73
2011	672	30,625	2.19	56	2,875	1.95	13,624	761,409	1.79
2012	785	34,032	2.31	52	3,042	1.70	14,655	793,440	1.85
2013	892	37,333	2.39	53	3,225	1.66	15,196	819,778	1.85
2014	1,000	41,037	2.44	55	3,325	1.65	15,638	847,690	1.84
2015	1,092	44,014	2.48	54	3,409	1.57	15,849	861,786	1.84
2016	1,214	46,812	2.59	54	3,497	1.53	16,492	876,275	1.88
2017	1,347	50,653	2.66	57	3,873	1.48	15,673	890,130	1.76
2018	1,576	55,224	2.85	55	4,243	1.29	15,820	896,473	1.76
2019	1,650	55,370	2.98	59	4,222	1.39	16,448	897,807	1.83
2020	1,566	49,637	3.15	63	4,241	1.48	16,275	865,096	1.88

자료: KoData

〈부표-28〉 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중: 제주

연도	기업 수 (역내)	기업 수 (총)	주력산업 역내비중 (%)	매출 (지역, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 역내비중 (%)	고용인원 (역내)	고용인원 (총)	주력산업 역내비중 (%)
2010	159	13,151	1.21	10	1,234	0.80	6,882	531,013	1.30
2011	169	14,244	1.19	12	1,382	0.83	6,931	556,304	1.25
2012	207	17,039	1.21	14	1,558	0.87	7,104	603,752	1.18
2013	253	19,631	1.29	12	1,650	0.71	7,301	626,907	1.16
2014	294	22,261	1.32	17	1,762	0.99	7,569	654,312	1.16
2015	330	24,726	1.33	23	1,851	1.23	7,721	663,849	1.16
2016	368	27,089	1.36	24	1,936	1.25	7,918	676,769	1.17
2017	397	30,318	1.31	30	2,071	1.43	7,972	698,256	1.14
2018	448	34,701	1.29	34	2,235	1.50	8,087	705,963	1.15
2019	463	35,903	1.29	34	2,322	1.46	7,434	705,143	1.05
2020	423	32,932	1.28	35	2,346	1.51	7,524	689,449	1.09

자료: KoData

〈부표-29〉 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중: 충남

연도	기업 수 (역내)	기업 수 (총)	주력산업 역내비중 (%)	매출 (지역, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 역내비중 (%)	고용인원 (역내)	고용인원 (총)	주력산업 역내비중 (%)
2010	387	6,759	5.73	56	801	7.00	21,402	267,819	7.99
2011	383	6,887	5.56	61	892	6.86	21,042	268,769	7.83
2012	407	7,579	5.37	60	961	6.28	21,087	277,048	7.61
2013	434	8,173	5.31	63	1,025	6.19	21,466	281,283	7.63
2014	466	8,905	5.23	66	1,056	6.25	22,116	290,830	7.60
2015	497	9,508	5.23	67	1,074	6.20	22,385	294,473	7.60
2016	510	10,113	5.04	68	1,118	6.06	22,510	298,781	7.53
2017	535	10,882	4.92	73	1,228	5.94	22,973	302,765	7.59
2018	575	11,846	4.85	76	1,298	5.82	23,028	303,850	7.58
2019	580	11,906	4.87	79	1,319	6.02	22,593	299,355	7.55
2020	522	10,838	4.82	87	1,377	6.35	21,757	289,950	7.50

자료: KoData

〈부표-30〉 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중: 충북

연도	기업 수 (역내)	기업 수 (총)	주력산업 역내비중 (%)	매출 (지역, 천억)	매출 (총, 천억)	주력산업 역내비중 (%)	고용인원 (역내)	고용인원 (총)	주력산업 역내비중 (%)
2010	359	9,430	3.81	51	2,176	2.34	22,368	570,459	3.92
2011	391	9,989	3.91	60	2,398	2.51	22,682	580,669	3.91
2012	434	10,983	3.95	75	2,600	2.88	25,970	617,868	4.20
2013	476	12,102	3.93	84	2,769	3.05	26,653	637,638	4.18
2014	508	13,255	3.83	84	2,896	2.89	26,915	657,846	4.09
2015	534	14,257	3.75	77	3,098	2.49	25,296	666,776	3.79
2016	563	15,321	3.67	80	3,198	2.51	26,116	681,114	3.83
2017	624	16,518	3.78	90	3,532	2.54	27,749	685,178	4.05
2018	682	17,747	3.84	98	3,732	2.64	27,654	687,913	4.02
2019	703	17,896	3.93	113	3,573	3.18	29,931	683,455	4.38
2020	638	16,509	3.86	117	3,669	3.18	30,405	669,716	4.54

자료: KoData

〈부표-31〉 2020년 기준 주력산업의 전국 대비 지역 내 비중

변수	구간	지역
매출액	2% 미만	강원, 세종, 전남, 전북, 제주
	2~5%	경북, 대구, 대전, 부산, 충북
	5~10%	경남, 광주, 울산, 충남
	10% 이상	·
상시근로자 고용인원	2% 미만	강원, 세종, 전남, 전북, 제주
	2~5%	경북, 대전, 부산, 충북
	5~10%	경남, 광주, 대구, 울산, 충남
	10% 이상	·
기업 수	2% 미만	강원, 세종, 제주
	2~5%	광주, 대전, 전남, 전북, 충남, 충북
	5~10%	경남, 경북, 대구, 부산, 울산
	10% 이상	·

자료: KoData

- 14개 지역별로 선정된 주력산업이 전국 대비 실제 해당 지역에서 차지하는 비중을 매출액, 상시근로자 고용인원, 기업 수의 비중으로 살펴봄
 - 전반적으로 전국 대비 5% 미만의 비중을 차지하는 산업이 대다수를 차지하는 것으로 판단됨
 - 동일 산업코드로 분류된 기업의 95% 이상이 해당 지역이 아닌 타 지역에서 영업활동을 수행하고 있음을 의미함
 - 단, 기업단위 자료임에 따라 본사와 공장 등 사업장 소재지가 상이함에 따른 해석의 어려움은 고려할 필요가 있을 것

- 2010~2020년 기간 중 전국 타 지역 대비 지역주력산업 선정 지역이 차지하는 비중을 살펴봄
 - 대체로 전 지역에 걸쳐 주력산업의 역내 비중은 횡보하거나 감소하는 추세임
 - 광주, 울산 등 일부 전국 대비 비중이 증가하는 지역이 존재하나, 현대자동차 등 특정 기업의 성과가 미치는 영향을 고려하여 해석할 필요가 있음

3. 지역별 주력산업의 비중과 성장세를 타 지역의 동 산업과 비교

- 4개 지역별 주력산업 선정의 적절성을 검토하는 차원에서, 한 지역의 주력산업을 다른 지역에 매칭할 경우 해당 지역에서 동 주력산업이 차지하는 비중이나 성장세가 어떠한지를 검토
 - 14개 지역별 주력산업을 각 해당지역 포함 13개 타 지역에 매칭하면 총 14행, 14열로 구성된 행렬이 도출됨
 - ※ 예를 들어 '강원' 행의 '경남' 열은 강원도의 주력산업(웰니스식품 등)에 속하는 경남 소재 기업을 의미함
 - 행렬의 대각선은 해당 지역에 매칭된 주력산업의 비중이나 성장세를 의미함
 - 비중이 가장 크거나 성장세가 높았던 지역·주력산업의 매칭이 대각선에서 나타나지 않을 경우, 해당 주력산업의 비중이 컸거나 성장세가 높았던 다른 지역이 존재하였음을 의미함

〈부표-32〉 2010년 대비 2020년 고용인원 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	98.73	102.41	107.23	114.94	106.74	137.65	110.74	151.13	114.56	101.28	133.03	111.47	108.76	114
경남	97.39	103.38	92.61	104.43	112.74	107.36	110.97	171.78	105.63	136.16	111.48	145.1	96.96	120.81
경북	101.72	95.17	81.32	103.51	105.06	102.3	94.02	137.59	90.9	123.35	112.48	104.66	111.76	118.6
광주	89.2	112.19	105.84	90.74	101.43	107.87	99.78	89.18	93.35	132.07	112.35	94.49	101.8	133.86
대구	92.66	93.49	96.16	103.8	98.06	113.09	98.94	193.44	95.87	115.15	127.43	107.8	98.78	137.51
대전	107.17	100.84	97.01	98.86	108.61	123.43	105.81	176.38	117.24	116.4	109.68	113.35	111.78	126.36
부산	103.16	102.45	98.65	109.3	111.71	118.08	105.06	148.59	106.28	111.12	124.28	111.84	103.75	108.52
세종	109.96	102.76	110.7	114.22	108.2	129.72	131.74	137.97	117.57	119.06	137.72	93.49	105.52	107.8
울산	89.05	86.84	100.43	132.19	102.82	130.78	100	100.88	140.34	98.2	117.6	116.11	108.44	121.01
전남	96.83	100.59	104.62	136.63	110.99	142.15	103.71	150.08	111	114.81	140.29	112.88	119.02	122.06
전북	101.75	98.59	95.55	112.4	102.52	130.53	106.27	127.82	173.37	118.37	123.48	108.05	111.52	128.59
제주	140.61	125.73	115.84	128.67	132.62	128.46	154.12	168.36	145.64	115.01	214.74	109.33	121.35	116.27
충남	89.46	96.4	97.85	101.24	106.61	106.74	107.17	156.32	106.05	119.64	144.62	114.84	101.66	147
충북	102.99	99.4	112.35	112.65	106.13	116.47	100.98	143.89	108.71	110.16	113.06	108.01	103.69	135.98

자료: KoData

〈부표-33〉 2011년 대비 2020년 고용인원 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	98.01	101.04	105.21	122.08	132.37	133.95	110.43	170.86	112.55	102	127.51	114.99	107.59	113.5
경남	95.57	103.76	94.44	111.11	111.18	106.36	112.22	167.89	108.29	135.44	110.85	141.64	96.35	120.18
경북	98.91	96.06	79.75	99.08	103.84	102.98	94.69	137.78	87.21	125.36	109.05	104.12	111.78	118.59
광주	89.1	112.5	100.54	103.89	100.04	106.89	101.98	88.72	85.21	128.34	108.7	92.66	97.63	132.83
대구	90.56	93.31	94.95	101.65	97.19	114.77	99.34	191.69	90.86	114.33	122.43	109.01	97.85	134.53
대전	105.12	105.47	97.4	106.47	103.7	119.44	106.96	176.46	114.47	125.7	103.03	114.32	110.36	125.97
부산	102.65	103.72	100.89	119.57	106.58	117.23	105.46	146.33	106.92	111.58	123.49	112.76	103.02	106.32
세종	98.2	99.29	108.02	113.79	121.2	127.27	122.17	153.84	114.93	120.99	122.3	93.26	105.03	105.32
울산	83.08	86.25	97.65	133.45	123.62	130.93	98.62	124.13	141.22	101.37	113.77	102.37	108.07	119.6
전남	94.91	99.32	102.53	142.23	132.36	137.53	102.79	175.73	109.44	115.29	136.01	113.8	116.23	119.75
전북	100.87	99.41	95.02	113.81	115.67	123.88	104.86	152.45	175.05	122.03	119.46	113.35	109.39	125.17
제주	117.62	117.81	113.29	128.82	117.69	122.23	141.4	151.16	123.53	110.6	110.82	108.56	118.09	111.67
충남	88.89	98.24	98.52	103.1	103.05	105.62	108.25	151.1	102.69	120.48	139.69	113.91	103.4	145.77
충북	98.22	97.29	109.43	110.44	121.7	116.35	99.23	161.35	107.19	111.15	109.54	108.56	101.81	134.05

자료: KoData

〈부표-34〉 2012년 대비 2020년 고용인원 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	95.95	98.55	102.11	117.38	101.05	128.73	106.43	171.27	108.52	99.22	115.71	111.53	105.85	111.73
경남	94.75	101.7	91.21	106.42	106.39	100.11	109.43	167.11	105.03	124.7	109.07	124.62	97.54	118.65
경북	97.61	93.57	78.96	94.54	101.13	100.98	92.29	137.59	90.67	113.2	104.23	98.42	108.8	111.41
광주	86.11	104.98	99.87	99.7	93.89	102.84	96.77	85.31	87.62	115.04	101.22	90.23	95.03	103.3
대구	88.91	90.11	91.01	99.77	95.56	107.3	94.81	172.03	87.39	106.41	113.7	100.41	95.13	128.09
대전	102.86	100.91	97.06	102.51	101.37	114.19	100.45	177.11	116.68	114.87	91.12	111.04	106.68	121.62
부산	96.88	100.38	95.2	113.36	104.83	111.08	102.64	141.27	103.16	108.39	116.43	111.26	101.04	104.07
세종	92.16	96	105.46	109.5	98.21	114.91	101.87	146.06	108.73	109.83	113.91	91.75	103.68	103.76
울산	85.56	84.03	96.27	127.86	98.28	125.14	95.78	119.23	139.93	99.86	106.19	92.02	105.38	114.68
전남	95.13	94.26	102.61	135.25	105.92	130.67	99.56	176.11	105.85	111.53	124.28	109.9	110.72	114.66
전북	97.15	95.05	91.65	107.68	98.75	120.17	101.04	150.63	164.4	113.38	111.05	109	105.59	120.39
제주	106.78	111.55	108.22	123.12	107.29	111.73	110.85	149.89	111.9	107.03	105.22	105.91	115.49	108.89
충남	87.56	96.5	95.72	98.55	100.95	102.49	107.64	148.5	106.1	107.82	130.93	101.99	103.18	136.06
충북	96.48	95.42	109.38	108.71	101.41	111.71	97.18	160.54	103.46	101.55	100.39	99.37	99.68	117.08

자료: KoData

〈부표-35〉 2013년 대비 2020년 고용인원 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	98.04	95.46	99.12	107.01	98.45	123.72	102.6	169.5	104.3	99.33	112.94	109.77	101.86	111.63
경남	96.31	98.41	90.77	102.71	104.31	98.54	108.14	165.58	107.44	126.98	106.16	120.64	95.02	119.05
경북	98.65	89.68	79.82	91.98	98.43	101.15	90.13	133.19	83.28	109.29	101.03	94.95	105.38	110.39
광주	84.29	97.79	97	96.11	92.75	99.56	91.85	83.77	85.19	108.47	97.1	94.86	93.03	100.5
대구	87.5	86.61	89.11	94.72	93.53	103.55	91.91	159	86.1	101.21	110.45	95.09	95.32	125.86
대전	107.79	94.38	96.81	92.21	100.03	112.23	96.92	172.57	114.41	109.76	87.34	108.93	104.14	119.41
부산	98.16	97.41	95.6	102.13	102.04	107.97	101.1	137.57	93.66	106.27	111.39	108.78	99.02	103.96
세종	91.63	93.29	102.54	105.9	95.45	108.09	102.84	144.38	101.71	98.57	112.2	88.95	99.03	104.61
울산	83.22	80.46	92.14	122.36	95.65	119.61	95.2	119.18	133.89	97.94	104.63	82.38	101.49	113.15
전남	98.09	90.89	98.22	119.32	103.23	124.49	95.31	169.44	98.79	108.48	119.76	106.83	106.4	110.6
전북	95.91	91.44	89.23	102.17	96.62	117.94	95.37	145.81	156.35	103.9	107.1	102.95	103.04	116.64
제주	104.15	107.03	113.71	113.76	103.33	108.52	112.38	147.25	104.93	104.18	100.91	103.05	103.21	108.24
충남	87.06	94.54	94.37	96.15	100.73	103.51	105.49	143.37	103.23	104.53	126.79	98.78	101.36	81
충북	97.59	93.27	104.67	105.04	98.7	106.72	95.26	156.42	100.16	101.69	98.85	98.14	98.08	114.08

자료: KoData

〈부표-36〉 2014년 대비 2020년 고용인원 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	95.98	89	97.78	100.9	96.72	116.69	100.12	116.01	101.34	93.37	109.8	106.18	96.34	110.08
경남	93.2	93.1	89.33	100.92	102.18	93.32	102.74	105.64	107.36	121.47	104.13	112.31	92.44	115.66
경북	95.67	90.61	87.82	89.23	91.82	96.36	88.75	103.8	82.26	106.84	98.05	93.42	103.81	106.94
광주	83.42	94.16	92.64	95.29	87.96	96.95	89.08	85.59	76.35	102.5	92.43	100	91.62	96.57
대구	85.9	86.84	85.95	91.16	91.5	100.73	90.4	99.62	86.43	96.78	106.96	97.19	94.69	121.77
대전	102.03	91.61	95.63	90.09	96.65	107.44	95.85	106.61	106.04	101.03	87.14	105.89	102.87	114.38
부산	96.16	91.29	92.49	99.67	98.48	103.14	99	105	91.44	101.09	108.37	106.84	95.75	100.71
세종	93.1	90.42	99.7	100.88	95.02	105.57	98.62	118.28	101.14	96.34	111.92	89.09	95.67	102.91
울산	83.13	77.35	99.11	111.9	95.04	118.81	93.56	132.13	131.07	90.87	101.62	93.01	97.45	110.26
전남	92.6	89.34	106.65	110.03	99.25	116.83	94.38	122.19	97.16	101.34	112.39	103.88	100.38	107.1
전북	92.45	87.6	94.19	97.21	93.28	113.08	93.68	125.02	150.47	98.09	104.07	99.09	97.78	112.76
제주	98.48	108.51	108.99	110.22	105.87	102.84	105.94	115.22	109.24	101.33	102.44	99.41	98.64	106.09
충남	87.98	85.44	89.99	94.26	93.55	98.85	101.55	103.59	95.93	98.28	125.04	96.58	98.38	134.9
충북	94.55	92.08	101.2	100.58	96.12	105.05	93.86	115.28	97.05	96.99	96.16	97.09	95.85	112.97

자료: KoData

〈부표-37〉 2015년 대비 2020년 고용인원 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	95.62	87.98	98.73	96.81	96.48	111.35	95.2	101.68	96.03	89.12	108	104.95	95.61	105.16
경남	97.39	93.13	90.94	98.72	101.28	99.87	97.43	100.93	104.57	113.32	104.57	102.22	91.58	112.48
경북	94.68	91.51	86.12	86.44	92.64	97.23	86.25	100.61	93.42	102.22	98.38	94.07	102.28	104.68
광주	85.23	91.6	87.73	94.62	85.24	94.22	86.24	87.65	79.42	98.04	87.54	86.96	93	118.77
대구	91.38	86.97	87.07	89.92	89.48	97.83	88.81	91.81	85.77	90.72	103.83	91.84	93.86	103.98
대전	100.57	92.69	94.35	88.43	96.28	102.96	91.52	102.26	102.21	96.9	87.55	104.79	101.77	110.68
부산	98.1	90.6	90.36	95.38	99.1	100.27	95.48	99.77	91.44	98.66	111.99	103.49	96.01	97.61
세종	95.23	90.9	100.04	97.16	94.21	103.66	96.09	103.71	97.11	91.77	106.62	87.44	95.06	100.65
울산	88.86	78.1	99.44	107.04	94.25	114.91	93.65	98	124.63	89.47	99.41	89.18	96.17	109.9
전남	94.73	89.2	102.66	102.35	97.96	115.52	92.65	100.93	94.83	97.35	108.26	102.79	98.21	102.85
전북	93.97	87.19	94.29	92.99	92.46	111.04	92.38	98.64	145.95	93.81	102.69	96.12	96.74	110.28
제주	97.8	106.85	105.22	102.86	104.73	101.46	101.97	108.36	104.61	100.45	99.34	97.45	97.53	103.54
충남	94.6	88.83	93.22	93.02	93.2	97.54	98.5	99.25	98.31	92.66	125.5	96.75	97.19	108.26
충북	93.69	91.4	101.37	98.69	94.95	110.13	92.76	102.99	95.28	94.27	93.81	96.79	94.13	120.2

자료: KoData

〈부표-38〉 2016년 대비 2020년 고용인원 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	94.64	86.98	98.27	92.95	95.68	111.83	94.04	97.75	90.92	90.51	103.48	103.02	94.82	103.44
경남	96.87	92.24	91.57	96.98	100.06	101.03	95.58	94.68	99.27	95.31	105.67	97.19	89.79	107.78
경북	94.39	91.69	86.63	85.92	90.96	100.03	87.24	98.4	93.9	71.69	95.76	96.89	103.33	99.09
광주	83.97	91.38	87.22	93.97	83.62	95.6	87.77	82.02	76.45	96.34	85.5	87.27	92.95	119.28
대구	94.98	88.84	87	88.72	88.77	101.42	89.61	93.65	85.8	89.63	104.27	92.72	91.98	98.42
대전	99.04	92.16	94.69	86.35	95.39	102.52	91.35	100.84	100.83	97.13	88.85	102.24	101.02	109.46
부산	97.85	91.04	90.48	93.36	98.76	100.47	94.7	97.26	87.75	92.78	110.6	102.09	95.2	97.71
세종	95.34	91.01	99.32	94.76	92.79	104.59	95.38	102.79	88.41	90.95	103.36	86.05	94	100.03
울산	89.64	81.39	98.85	104.42	92.48	115.59	92.99	93.12	123.62	83.94	99.9	93.51	94.4	102.91
전남	93.32	88.39	100.48	98.18	96.16	114.73	91.65	100.27	91.2	77.68	103.46	100.26	97.48	103.28
전북	92.87	87.49	93.46	90.38	92.09	109.04	92.63	102.74	140.7	82.17	98.68	95.95	95.95	107.44
제주	97.1	99.24	101.96	99.6	100.84	99.63	97.27	105.38	90.56	99.88	95.04	95.02	95.57	100.58
충남	94.22	90.26	94.23	92.3	94.28	99.98	96.38	100	92.87	92.38	121.85	97.41	96.65	98.59
충북	94.79	90.84	100.21	97.15	93.25	112.54	92.05	102.73	91.62	91.29	92.13	99.06	93.04	116.42

자료: KoData

〈부표-39〉 2017년 대비 2020년 고용인원 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	94.96	87.6	97.25	91.96	90.73	110.17	92.27	95.31	90.82	97.97	99.81	100.78	97.83	104.19
경남	96.82	93.96	91.7	94.37	98.16	100.27	94.65	94.68	96.57	93.64	113.45	98.11	89.28	100.35
경북	94.49	91.81	86.57	87.34	87.47	99.94	89.98	97.29	96.38	76.97	97.77	99.63	99.94	99.72
광주	87	90.88	88.08	95.57	82.81	96.32	88.72	82.55	76.81	100.37	94.45	82.47	93.1	120.73
대구	93.41	90.39	87.07	92.08	89.08	99.48	91.45	94.83	88.73	88.51	106.41	96.99	91.13	98.56
대전	98.67	92.15	95.14	89.17	91.32	101.33	90.47	100.18	99	102.26	101.76	100.05	99.66	103.96
부산	97.3	91.65	92.18	92.15	96.62	100.08	94.83	97	88.01	92.95	113.96	100.3	95.1	99.88
세종	95.12	89.88	99.97	95	91.28	107.42	95.22	99.62	88.46	98.8	100.67	88.19	96.2	102.91
울산	89.94	86.83	97.73	102.83	89.32	114.14	94.55	91.02	125.08	90.08	98.69	96.11	95.36	99.73
전남	93.34	89.85	100.83	95.9	90.94	113.05	90.74	97.11	90.56	79.79	103.64	98.09	98.5	102.37
전북	91.82	89.62	93.96	92.39	89.19	107.01	92.17	99.85	140.09	84.22	103.84	93.55	96.3	102.89
제주	95.24	95.16	103.75	99.77	99.15	100.59	96.97	103.51	92.85	99.7	97.27	94.38	94.92	102.01
충남	95.15	89.81	94.61	92.16	94.52	99.18	96.17	97.68	90.17	89.75	115.08	101.07	94.71	97.81
충북	92.44	91.8	99.34	96.53	91.81	112.07	93.06	100.61	91.3	102.54	95.95	96.21	93.17	109.57

자료: KoData

〈부표-40〉 2018년 대비 2020년 고용인원 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	98.05	88.05	97.47	92.7	90.69	109.25	92.57	95.5	91.82	94.51	100.03	95.59	96.07	103.56
경남	97.61	95.11	90.57	93	97.09	99.9	93.38	93.92	91.42	96.31	111.46	89.44	87.59	100.81
경북	95.61	91.55	86.17	89.94	88.05	98.61	90.15	94.79	94.34	69.15	97.07	97.24	100.66	98.07
광주	88.2	91.73	88.78	96.46	83.66	96.5	87.7	82.55	83.54	98.23	95.42	83.62	95.09	119.95
대구	97.06	91.52	85.45	94.18	88.59	97.15	90.73	94.33	92.2	90.91	105.54	98.57	92.14	98.87
대전	99.62	91.75	94.28	90.81	92.71	100.67	89.36	99.97	98.42	91.53	99.62	95.4	98.04	101.25
부산	98.48	92.86	89.37	92.01	95.97	98.68	92.75	96.65	91.39	95.48	111.18	95.83	93.85	97.28
세종	97.01	89.52	98.47	95.7	91.29	104.36	95.02	96.79	91.07	97.75	102.03	87.37	94.45	101.19
울산	98.11	87.7	97.25	103.1	89.1	112.75	94.93	90.3	128	87.91	99.27	100.58	95.46	100.28
전남	97.52	89.9	99.02	95.82	91.04	110.54	92.09	96.13	92.53	76.65	104	94.58	96.79	101.99
전북	96.51	90.15	93.29	92.22	89.32	105.46	91.78	98.56	142.49	82.31	102.88	93.84	94.3	103.86
제주	97.39	91.84	104.49	97.32	98.63	98.68	95.26	101.57	96.51	98.95	96.19	93.04	90.78	101.87
충남	96.49	91.87	91.96	92.44	93.47	98.07	92.86	97.27	88.56	91.88	113.5	97.75	94.48	99.44
충북	98.23	92.05	98.03	97.88	90.97	110.5	94.16	98.28	92.35	93.96	96.47	98.29	92.49	109.95

자료: KoData

〈부표-41〉 2019년 대비 2020년 고용인원 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	96.19	95.6	95.38	93.81	96.27	98.4	93.54	96.75	97.04	99.19	100.07	96.92	97.31	102.07
경남	98.21	96.37	94.78	92.75	98.13	98.97	94.83	95.07	97.71	100.57	98.34	93.15	97.78	100.03
경북	97.17	94.02	93.57	93.97	92.3	99.2	92.59	96.47	96.67	72.69	98.06	98.18	100.22	97.01
광주	89.23	92.01	91.66	98.09	87.38	97.16	90.56	96.42	84.48	98.75	96.98	84.51	95.87	97.83
대구	98.69	93.26	92.09	95.5	91.84	96.82	92.63	101.26	96.55	90.65	97.59	97.19	94.74	97.14
대전	98.68	94.13	96.27	94.64	92.48	98.97	91.63	100.29	99.41	95.88	98.46	96.64	99.15	99.6
부산	98.69	96.22	93.33	93.76	96.39	98.08	95.05	97.8	94.37	97.23	101.74	96.62	96.16	97.1
세종	95.77	96.13	95.87	96.84	96.4	98.52	95.18	100.37	95.89	97.8	97.95	104.61	96.41	100.93
울산	93.18	94.01	95.72	98.47	95.26	98.77	95.67	94.53	97.21	91.24	98.33	104.22	96.6	100.98
전남	94.81	95.46	96.92	97.48	95.9	97.37	93.46	96.69	97.16	79.75	101.57	95.74	98.72	101.02
전북	94.47	94.98	95.09	93.55	94.08	96.91	93.49	99.9	97.82	83.06	98.95	95.85	96.3	102.97
제주	96.53	97.31	98.83	97.84	96.39	98.29	95.29	102	97.45	98.7	96.29	101.21	92.13	98.09
충남	97.93	95.01	95.75	93.07	95.63	98.53	95.35	98.73	103.65	96.93	98.75	98.78	96.3	99.76
충북	96.71	96.33	96.69	99.14	96.22	98.9	95.23	100.07	96.89	95.98	98.09	100	97.08	101.58

자료: KoData

〈부표-42〉 2010년 대비 2020년 매출액 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	180.96	134.47	129.12	163.34	147.73	266.52	143.8	310.93	172.21	146.04	157.26	363.65	153.87	199.28
경남	201.19	110.41	103.74	96.76	189.83	184.28	156.73	468.44	181.19	444.2	110.92	286.74	167.24	204.74
경북	201.85	73.1	72.97	118.8	123.29	184.71	97.62	252.4	190.89	148.43	115.06	269.8	48.76	199.85
광주	159.66	140	137.41	92.66	152.78	161.14	123.51	88.08	119.09	174.17	157.32	200.95	162.61	212.54
대구	132.86	105.65	126.15	119.49	132.28	194.57	127.54	320.39	92.26	223.59	201.45	303.83	158.07	172.39
대전	244.47	135.16	130.38	116.38	162.91	271.39	157.14	706.73	136.87	164.24	79.24	382.75	190.22	278.19
부산	170.7	136.31	113.3	133.04	173.33	188.37	135.28	362.16	132.39	236.85	231.15	374.06	144.42	213.18
세종	144.43	129.97	136.14	152.4	154.57	250.24	141.99	185.83	143.46	237.91	182.55	292.63	131.96	151.09
울산	96.78	75	109.52	147	145.88	221.1	98.76	171.56	138.5	92.18	143.76	198.07	142.38	137.02
전남	168.36	132.71	104.32	179.69	146.72	300.02	117.81	212.08	171.91	145.05	189.99	377.74	175.26	174.43
전북	173.57	124.5	100.06	147.17	127.02	234.78	113.79	214.21	267.91	151.84	126.11	304.21	137.95	194.41
제주	285.97	139.14	117.2	300.55	257	261.65	130.55	439.29	201.6	151.94	252.7	360.38	110.16	209.36
충남	171.2	102.59	133.1	115.29	184.93	152.63	154.01	216.28	109.42	411.97	256.81	205.53	155.85	348.37
충북	163.15	135.32	155.18	187.76	162.6	239.11	134.62	228.47	140.68	171.8	110.68	243.04	90.66	228.64

자료: KoData

〈부표-43〉 2011년 대비 2020년 매출액 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	162.72	109.25	112.52	149.82	135.4	237.75	126.48	454.31	143.14	132.02	135.74	296.91	130.93	176.75
경남	185.53	101.9	104.3	104.65	164.27	152.4	138.07	387.64	153.85	357.04	116.15	329.97	144.8	185.81
경북	183.98	70.34	64.47	113.53	108.3	172.25	85.01	221.57	116.77	187.2	121.05	239.91	55.63	187.3
광주	144.07	126.67	109.03	164.45	131.1	142.78	119.71	73.27	100.12	168.32	148.34	136.31	134.39	186.72
대구	114.78	87.3	107.35	118.3	117.55	190.79	110.66	277.46	77.62	208.46	168.48	267.49	149.7	145.35
대전	236.6	124.51	128.71	115.53	148.9	225.01	150.88	639.73	103.11	142.24	65.51	304.49	177.12	260.26
부산	154.06	112.69	107.57	137.61	153.87	174.45	122.1	310.43	111.62	209.41	204.38	298.49	131.53	189.51
세종	118.49	104.64	117.24	139.81	138.11	219.52	119.89	219.49	117.63	234.38	147.98	269.2	111.81	126.6
울산	81.89	70.54	92.4	125.78	133.04	191.25	91.98	285.75	109.12	95.57	130.45	171.17	112.82	123.12
전남	153.99	107.12	88.91	155.07	132.2	258.16	101.53	291.53	121.66	182.08	151.64	296.17	141.86	167.12
전북	158.76	104.56	89.12	140.02	114.12	178.6	99.35	318.47	187.67	174.79	111.78	247.43	120.06	183.16
제주	273.15	116.22	95.41	253.21	227.96	230.93	110.1	373.66	151.58	137.3	150.79	307.46	98.24	188.9
충남	155.13	94.47	121.78	116.05	168.94	139.64	131.52	186.26	97.24	397.35	221.36	153.95	142.93	287.67
충북	138.62	109.43	129.33	156.81	143.61	204.47	113.98	294.67	115.55	145.51	89.68	187.18	89.36	193.42

자료: KoData

〈부표-44〉 2012년 대비 2020년 매출액 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	149.38	100.89	106.9	149.98	114.06	235.51	120.99	454.14	130.94	118.59	128.98	213.26	124.94	160.03
경남	163.4	98.66	99.04	106.7	146.2	152.62	132.86	388.1	153.43	263.28	143.82	283.44	141.46	179.62
경북	165.41	78.49	68.53	107.59	106.75	164.42	90.54	217.07	118.76	169.68	134.23	212.68	134.11	163.8
광주	126.43	121.39	117.51	158.8	116.16	131.8	114.13	76.51	106.6	147.12	139.67	261.94	125.51	128.74
대구	109.51	86.5	98.85	111.79	117.91	168.26	109.37	270.79	76.54	183.85	167.3	231.76	149	147.59
대전	224.46	112.43	127.37	104.88	135.97	213.84	142.33	618.52	104.28	127.57	84.06	216.99	169.58	230.97
부산	150.68	106.93	101.01	131.61	147.13	169.92	119.1	305.85	111.87	177.54	183.35	215.55	135.01	177.51
세종	111.58	98.53	107.96	137.65	117.69	207.7	112.38	211.01	107.1	196.87	145.17	233.03	106.95	123.08
울산	82.65	70.81	95.07	125.1	116.46	180.8	99.47	275.55	128.9	103.29	121.95	139.26	106.58	122.01
전남	142.68	98.92	94.84	145.74	116.62	225.81	102.31	276.11	114.37	157.89	146.37	211.09	134.75	157.43
전북	149.42	97.34	90.61	136.04	107.1	163.48	90.25	318.35	178.76	171.1	121.3	202.8	109.6	162.88
제주	224.68	107.87	88.15	231.04	199.35	224.11	92.96	340.42	122.44	120.23	143.79	260.81	87.4	173.9
충남	138.62	95.04	109.1	116.96	168.66	147.72	124.58	178.49	81.43	327.88	207.34	239.08	144.96	255.66
충북	131.63	102.05	122.61	156.05	125.58	197.58	111.82	285.97	105.04	134.31	97.64	291.57	128.28	155.58

자료: KoData

〈부표-45〉 2013년 대비 2020년 매출액 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	141.85	94.74	96.48	143.13	106.57	208.42	114.8	397.69	132.19	126.96	130.82	202.77	122.21	142.46
경남	151.39	91.76	89.57	104.72	130.09	134.8	123.29	313.99	163.02	237.22	148.22	244.41	131.02	162.34
경북	153.09	89.96	65.37	111.07	101.89	169.38	92.98	200.56	113.01	177.39	130.62	198.29	129	153.8
광주	118.68	111.49	107.45	150.28	108.24	124.67	109.14	77.94	85.2	133.6	138.25	346.16	121.82	116.69
대구	107.71	86.92	96.38	109.63	109.71	163.16	111.05	242.18	78.86	140.76	153.2	176.06	139.21	142.32
대전	219.51	106.64	118.76	100.62	128.82	218.63	129.21	565.12	118.1	122.7	84.74	204.26	168.67	213.98
부산	140.53	106.6	90.73	128.19	137.85	157.48	119.02	259.81	115.65	164.26	185.81	202.01	127.67	160.32
세종	106.73	94.91	101.38	131.66	107.23	181.46	111.39	189.15	107.37	167.83	146.96	202	102.95	115.19
울산	76.69	70.54	87.71	118.58	106.39	171.19	100.28	236.14	129.41	112.18	165.66	142.34	96.19	116.07
전남	133.78	95.42	88.74	145.87	110.15	216.31	101.24	250.93	115.54	154.4	145.54	196.02	130.87	147.29
전북	137.77	96.69	85.81	132.39	100.55	154.86	86.42	261.72	183.43	164.48	117.26	188.61	109.42	147.87
제주	192.6	113.13	105.89	202.41	185.33	216.5	90.14	305.3	117.17	110.41	124.27	300.56	85.49	167.13
충남	129.63	84.9	104.46	114.67	142.43	142.48	122.9	156.34	85.77	269.16	216	270.91	137.82	208.84
충북	122.68	97.27	111.52	152.56	114.53	174.22	112.79	264.28	103.67	114.03	95.06	318.24	122.97	138.02

자료: KoData

〈부표-46〉 2014년 대비 2020년 매출액 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	135.58	88.62	95.27	127.99	104.35	170.32	105.95	230.22	123.92	117.71	135.77	150.64	115.74	134.65
경남	138.67	87.82	92.26	103.22	118.82	106.82	110.95	172.5	148.17	199.86	162.38	193.01	127.14	161.91
경북	142.15	94.41	88.97	104.39	97.1	136.79	90.62	147.92	113.32	177.77	127.64	160.44	135.93	148.27
광주	108.9	112.44	99.84	149.84	97.12	119.36	99.44	76.38	76.13	121.34	126.63	216.43	116.04	125.35
대구	102.78	90.05	91.23	104.24	105.98	148.53	103.24	121.29	74.19	152.05	143.98	161.01	139.61	144.43
대전	202.82	105.28	123.86	97.56	118.49	183.77	118.55	194.21	114.79	119.7	89.72	150.39	171.99	193.86
부산	128.11	103.36	95.18	124.64	131.19	132.21	109.7	164.52	102.07	153.06	188.77	151.21	128	152.61
세종	108.02	90	99.03	121.68	102.71	152.62	103.15	160.81	102.7	157.24	137.14	167.78	103	113.05
울산	81.03	67.64	106.97	104.59	99.72	162.39	93.52	232.67	142.22	101.83	123.31	133.77	93.37	112.22
전남	131.89	90.7	113.17	131.87	108.08	172.36	98.21	188.72	109.61	149.02	134.79	145.29	123.43	135.24
전북	133.06	92.09	101.92	122.32	96.19	134.51	86.56	177.51	172.38	144.09	114.31	144.23	112.3	138.03
제주	167.91	107.33	106.25	175.16	184.67	168.85	97.12	160.77	108.76	103.46	117.32	202.98	93.92	163.66
충남	120.06	80.98	101.56	112.44	129.2	123.87	110.39	127.2	80.57	236.53	202.97	183.43	132.43	198.92
충북	120.46	92.64	108.59	143.64	108.04	150.25	104.53	185.96	101.01	122.42	88.43	230.55	119.57	139.31

자료: KoData

〈부표-47〉 2015년 대비 2020년 매출액 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	129.15	84.13	96.23	117.4	104.66	178.64	100.35	156.05	113.91	108.43	128.38	134.58	109.63	129.24
경남	143.59	84.76	100.82	114.7	111.02	142.49	106.25	138.04	129.34	197.5	168.07	129.83	118.62	150.57
경북	140.49	100.61	89.84	102.56	96.4	137.71	92.7	125.08	111.33	166.24	126.34	133.2	138.96	145.53
광주	108.2	110.74	87.44	145.05	90.57	121.22	96.94	75.5	87.32	116.1	120.13	136.91	113.15	157.27
대구	112.95	80.16	103.48	99.46	103.82	131.72	99.1	105.54	74.69	137.57	140.95	149.55	135.63	137.82
대전	181.76	102.93	129.25	104.62	117.38	172.68	115.33	150.66	122.77	107.66	99.71	135.3	158.35	173.5
부산	126.52	94.2	91.94	124.94	126.22	137	108.54	137.61	94.99	132.78	189.86	136.01	122.17	141.55
세종	108.52	82.2	98.07	110.87	98.65	143.98	96.94	125.18	93.23	151.49	129.29	152.86	98.53	115.76
울산	82.75	63.24	103.99	102.79	98.2	150.29	84.32	148.99	139.23	100.24	119.31	118.88	97.12	115.62
전남	128.62	83.63	104.87	120.63	107.23	178.49	96.45	133.84	104.31	129.19	129.4	129.44	118.11	126.04
전북	131.55	85.89	112.04	112.21	97.13	135.2	96.82	121.86	170.9	121.68	117	127.74	120.24	132
제주	166.26	88.8	110.64	148.62	166.71	154.44	121.01	126.11	93.67	100.54	105.22	155.89	108.5	149.26
충남	131.57	90.17	122.43	108.98	121.93	125.89	103.81	110.21	68.73	224.6	190.41	134.91	131.16	173.91
충북	114.63	86.38	105.3	134.02	102.44	166.83	94.87	136.08	93.87	109.83	88.94	176.13	112.05	150.99

자료: KoData

〈부표-48〉 2016년 대비 2020년 매출액 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	112.1	82.84	95.61	111.19	105.23	165.13	99.47	145.26	110.37	118.51	122.82	118.89	110.72	121.98
경남	119.22	84.71	107.32	105.45	102.25	134.62	104.78	123.77	122.83	158.93	166.72	120.43	84.04	140.63
경북	119.26	102.17	86.6	95.62	97.13	136.63	93.96	114.55	113.94	58.85	117.99	113.18	136.52	137.08
광주	100.25	110.84	87.06	131.62	88.43	118.02	93.76	76.93	92.62	112.48	114.47	126.56	118.23	144.69
대구	101.24	89.75	96.04	95.2	100.48	127.35	99.79	93.27	90.05	133.97	141	122.82	128.04	127.59
대전	141.45	104.29	135.37	92.52	119.97	155.3	117.21	128.71	126.07	101.93	96.03	119.53	151.77	155.81
부산	110.42	103.97	94.72	113.81	113.97	129.38	108.97	124.75	96.17	126.39	188	119.62	123.19	133.07
세종	98.91	84.03	97.53	107.9	98.36	137.14	94.58	120.68	93.79	128.92	128.68	131.12	98.13	113.76
울산	88.67	71.04	102.87	103.01	100.04	141.99	79.38	151.46	147.9	91.17	116.69	117.07	96.69	114.61
전남	112.85	85.7	101.8	117.3	105.05	170.79	97.46	127.35	103.97	58.75	122.17	113.9	115.31	118.75
전북	119.44	87.48	104.58	106.45	96.16	131.9	97.19	123.12	177.84	77.78	116.91	118.66	117.87	124.39
제주	142.4	94.27	110.34	144.37	143.51	145.67	122.48	108.64	105.04	97.92	105.71	145.89	107.71	135.97
충남	106.3	89.5	113.49	103.2	119.76	115.52	101.29	103.73	88.56	164.7	190.96	115.56	128.95	149.7
충북	103.58	84.43	102.26	132.2	99.19	155.86	94.77	126.67	96.33	126.82	89.08	153.26	92.51	145.48

자료: KoData

〈부표-49〉 2017년 대비 2020년 매출액 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	106.35	82.68	99.97	106.87	85.16	153.39	96.22	130.93	111.51	112.57	112.48	85.25	109.54	116.54
경남	105.7	95.16	103.21	112.36	103.54	118.54	97.96	119.96	117.62	134.35	173.34	122.81	90.37	128.52
경북	106.5	96.8	83.05	91.28	88.46	122.19	90.49	112.04	104.27	49.52	107.8	105.23	117.55	127.72
광주	95.33	108.74	84.16	126.21	85.4	110.74	93.64	70.32	90.63	107.97	110.16	77.61	111.11	130.57
대구	91.93	90.95	85.49	93.71	96.26	113.32	98.67	97.54	93.75	141.14	128.56	107.32	94.88	118.02
대전	123.26	99.51	129.42	107.18	109.91	137.68	113.94	123.87	114.12	98.72	118.68	85.14	133.42	144.48
부산	103.75	98.13	90.38	113.34	104.75	117.68	106.16	119.28	107.28	122.81	173.35	85.86	105.78	124.8
세종	100.42	83.76	103.92	104.86	86.08	125.16	93.54	114.58	98.66	122.61	114.81	111.17	97.28	107.3
울산	98.98	80.59	102.34	102.64	84.57	133.34	80.71	130.8	157.7	91.86	106.97	92.44	87.08	104.98
전남	107.87	86.19	104.13	105.65	87.38	159.51	95.55	119.22	104.61	51.18	109.85	82.39	107.65	113.73
전북	107.16	87.11	104.88	103.81	84.63	121.14	94.77	114.91	182.56	72.11	109.14	88.59	100.06	115.66
제주	114.66	91.34	103.45	128.69	134.66	130.86	112.15	108.76	106.59	98.01	103.82	120.03	98.64	132.65
충남	96.05	87	113.41	101.29	111.39	102.18	101.98	104.49	80.62	150.49	177.06	94.38	119.79	133.18
충북	100	84.62	101.79	128.01	89.06	141.97	93.78	119.4	101.51	131.78	86.4	102.52	89.3	130.14

자료: KoData

〈부표-50〉 2018년 대비 2020년 매출액 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	101.09	82.35	99.13	104.1	76.56	143.16	98.07	115.05	103.51	115.44	104.05	75.3	104.77	106.91
경남	100.62	94.75	98.19	110.27	95.68	117.04	94.75	98.79	110.14	107.79	139.67	107.13	87.77	110.26
경북	100.16	94.61	81.98	95.03	83.1	114.73	89.85	95.94	100.66	45.42	97.37	96.37	112.13	110.16
광주	92.18	101.36	83.07	121.96	81.45	104.49	95.1	73.85	91.27	102.7	105.16	69.78	112.23	131.29
대구	93.08	87.67	86.43	100.64	88.32	107.72	97.93	83.22	95.96	117.55	126.45	99.05	102.46	110.39
대전	117.41	98.62	114.51	112.34	98.37	126	110.85	105.04	110.81	104.15	110.62	75.25	122.63	121.77
부산	101.67	94.46	89.81	110.18	93.54	112.58	101.06	100.96	104.64	109.48	140.82	76.35	102.92	113.47
세종	97.95	82.63	100.1	102.94	79.5	116.16	93.38	105.13	96.84	112.96	112.88	98.89	97.62	103.47
울산	94.77	84.05	101.74	100.47	77.08	132.68	87.29	127.45	146.34	85.92	105.85	96.2	80.72	98.59
전남	103.17	84.73	97.85	103.01	80.14	150.89	96.78	104.4	100.51	47.13	109.99	74.25	105.19	104.53
전북	99.73	85.21	99.44	104.02	78.59	116.75	88.39	101.35	170.8	66.05	114.46	79.93	92.6	108.99
제주	105.51	87.71	101.18	115.23	113.67	123.65	93.78	93.27	107.19	97.1	112.45	105.57	89.89	122.98
충남	94.11	89.98	109.51	102.75	97.7	97.03	97.59	90.7	106.03	117.88	145.33	78.06	115.71	120.43
충북	98.86	83	98.35	122.43	80.99	133.53	94.23	107.22	98.51	107.22	94.01	89.07	91.64	118.36

자료: KoData

〈부표-51〉 2019년 대비 2020년 매출액 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	98.95	91.07	95.4	97.39	94.74	108.83	93.65	114.32	98.64	98.11	107.99	84.52	102.01	102.16
경남	101.46	91.5	97.33	98.42	95.6	123.14	90.68	66.55	96.72	116.24	128.48	115.39	103.82	103.12
경북	99.4	95.72	93.11	99.17	88.44	114.56	95.79	100.77	98.7	48.07	115.11	96.52	111.18	108.16
광주	95.92	96.56	84.53	109.18	83.81	100.38	92.63	9.61	90.4	97.76	104.03	89.38	105.26	95.75
대구	95.25	91.61	91.83	96.3	89.93	102.22	93.03	99.89	95.46	109.03	109.35	100.15	112.65	106.63
대전	104.78	96.98	102.64	101.55	93.86	119.42	96.16	110.59	106.53	98.44	107.41	84.3	114.77	107.06
부산	101.04	94.83	89.43	98.56	95.04	110.5	93.83	106.96	90.74	105.95	132.85	84.98	104.36	104.97
세종	96.88	89.84	95.46	96.77	94.12	98.61	90.01	81.66	95.14	101.9	103.94	94	97.54	98.93
울산	100.41	88.26	98.62	97.05	94.62	99.25	87.96	70.19	109.84	85.53	105.12	103.77	84.72	101.74
전남	100.82	90.87	95.35	96.77	92.32	106.6	94.08	106.34	97.06	48.25	112.68	84.15	104.91	103.1
전북	97.51	90.72	99	96.54	88.53	102.34	88.58	106.8	114.35	65.84	106.77	87.01	93.7	102.47
제주	97.97	88.64	101.93	105	105.27	111.55	88.8	101.37	96.36	98.55	103.87	104.34	92.5	113.72
충남	96.78	96.43	106.29	98.4	103.42	98.88	93.42	99.47	103.3	115.14	119.47	98.07	110.05	105.57
충북	96.49	88.92	97.67	118.12	93.64	110.67	91.98	108.39	96.02	97.9	96.55	101.89	103.68	102.74

자료: KoData

〈부표-52〉 2010년 대비 2020년 기업 수 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	182.52	142.01	154.11	210.19	193.78	237.38	196.93	324.39	176.05	186.49	209.96	253.97	168.61	181.41
경남	192.22	120.04	132.9	230.56	169.19	232.74	171.91	346.43	149.39	228.57	225.97	367.74	166.25	173.26
경북	148.23	115.93	118.36	146.05	112.24	179.55	110.79	158.97	120.83	169.23	168.8	197.06	132.76	163.21
광주	166.06	126.49	126.03	151.65	115.75	173.99	118.23	130	127.17	184.96	203.57	137.5	143.29	156.54
대구	165.59	117.04	127.9	145.2	117.25	172.48	114.41	188.89	125.63	169	187.94	208.11	158.64	157.64
대전	220.86	138.1	143.51	171.93	147.69	229.42	163.3	403.45	183.93	237.11	258.02	282.35	208.61	193.31
부산	184.01	122.3	146.27	178.91	154.49	203.47	145.74	312.5	141.48	193.46	209.77	244.05	173.27	169.38
세종	176.96	132.34	154.23	171.43	160.76	213.68	146.81	257.14	143.37	214.77	201.11	265	155.01	169.27
울산	138.68	114.71	148.25	173.03	139.57	168.03	111.59	139.58	125.76	145.7	164.1	171.43	153.9	150.68
전남	200	139.42	164.44	224.39	161.1	208.92	142.15	321.15	146.5	212.38	228.54	289.71	173.4	178.35
전북	222.96	130.5	141.63	202.56	136.15	198	140.42	318.46	144.61	211.38	246.23	233.82	167	175.99
제주	287.55	200.71	253.23	321.43	231.22	271.73	230.95	574.29	178.74	266.18	387.46	266.04	279.27	251.83
충남	168.7	110.16	128.43	175.51	153.66	221.43	154.91	204.76	144.29	196.88	211.38	247.83	134.88	177.35
충북	168.35	137.59	160.83	202.82	152.1	202.03	128.39	158.97	143.38	185.57	186.87	275	172.47	177.72

자료: KoData

〈부표-53〉 2011년 대비 2020년 기업 수 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	176.77	137.74	146.9	191.56	174.32	224.83	191.79	289.13	163.04	180.39	202.49	271.19	164.12	171.96
경남	179.33	119.3	133.12	205.45	159.02	220.9	167.95	293.94	155.06	211.32	220.25	325.71	165	170.29
경북	140.17	115.62	114.64	140.51	109.89	178.73	113.83	158.97	120.83	157.14	160.57	181.08	132	155.65
광주	164.55	126.49	122.47	140.61	114.46	165.38	119.91	123.81	125.71	172.73	180.95	129.41	141.39	150.2
대구	162.11	116.91	123.9	140.12	116.15	170.8	116.52	184.78	122.22	159.92	175	192.5	153.23	151.21
대전	211.72	138.83	138.31	162.79	143.05	218.7	165.88	365.62	177.59	237.11	233.1	288	197.29	185.54
부산	177.38	122.12	143.88	172.77	147.44	195.2	146.77	273.97	141.48	185.58	206.8	244.05	168.4	163.14
세종	161.16	126.79	146.49	157.61	150.57	205.74	145.95	234.78	137.67	200	186.64	230.43	147.26	162.03
울산	124.58	114.23	136.79	159.16	136.89	168.66	113.86	136.73	125.07	141.54	159.12	138.46	148.77	142.31
전남	194.67	134.47	154.71	214.58	151.27	201	143.39	283.05	140.71	206.63	224.63	289.71	162.8	166.07
전북	201.99	129.32	137.22	192.12	129.54	189.54	143.07	300	139.07	201.86	233.04	228.78	158.11	164
제주	256.6	188.93	230.84	297.79	210.88	246.55	221.4	478.57	168.15	246.4	329.57	250.3	240.42	229
충남	153.47	110.91	127.91	162.26	149.29	215.28	157.01	195.45	140.28	177.46	196.97	237.5	136.29	169.39
충북	161.21	132.73	149.03	176.85	145.17	202.03	123.63	155	139.68	178.22	172.24	258.82	165.95	163.17

자료: KoData

〈부표-54〉 2012년 대비 2020년 기업 수 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	162.68	125.93	135.12	174.62	154.89	192.52	173.36	271.43	145.49	155.93	174.01	207.79	145.05	160.79
경남	164.62	114	122.16	185.27	143.37	189.35	156.25	285.29	137.64	180.65	177.55	237.5	147.65	161.52
경북	132.94	106.22	107.44	133.33	105.28	164.58	107.33	147.62	111.54	135.55	136.21	139.58	121.37	144.3
광주	145.97	115.02	111.37	129.65	104.97	155.96	112.85	108.33	113.99	149.29	158.33	122.22	132.2	138.95
대구	148.79	107.43	112.58	132.49	110.12	150.97	110.96	151.79	111.49	141.76	151.41	163.83	141.51	139.55
대전	196.79	124.68	125.64	149.39	130.32	188.44	152.62	344.12	167.48	198.28	200	211.76	176.12	168.61
부산	160.53	112.11	128.5	158.61	134.3	169.88	137.2	246.91	124.82	165.83	181.14	193.4	151.96	153.08
세종	151.05	115.82	134.36	143.09	133.62	168.7	131.78	196.36	122.12	172.04	156.16	170.97	131.75	151.12
울산	122.5	103.55	125.49	144.79	124.68	148.68	107.86	126.42	114.55	135.86	137.8	120	135.58	132.67
전남	185.59	120.23	142.71	194.71	136.06	172.14	133.8	265.08	125.8	183.91	198.49	226.44	145.21	156.33
전북	183.68	117.28	125.02	173.22	120.71	167.36	131.91	265.38	127.11	179.81	199.49	193.9	142.27	155.59
제주	209.35	157.7	189.57	240.36	177.58	199.3	189.04	436.96	145.98	210.79	254.95	204.36	200.88	191.9
충남	142.58	103.39	117.53	150.88	135.78	191.36	150.22	179.17	127.85	151.81	155.69	158.33	128.26	161.48
충북	149.44	121.89	140.02	157.46	131.52	167.93	114.73	147.62	124.43	151.26	148.92	169.23	151.98	147

자료: KoData

〈부표-55〉 2013년 대비 2020년 기업 수 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	148.68	114.03	123.75	145.98	140.22	172.49	157.19	233.33	135.6	139.39	155.04	172.04	131.44	147.76
경남	150.7	103.12	112.09	153.14	133.46	168.17	147.55	269.44	127.6	165.93	160.37	193.22	135.25	148.63
경북	121.82	97.73	101.17	119.35	96.54	149.06	99.4	124	105.67	120.68	129.08	117.54	116.67	135.2
광주	127.46	103.37	100.86	115.19	97.4	138.71	102.8	96.3	112.82	132.28	140.74	110	124.85	128.82
대구	128.33	96.75	104.52	119.47	102.29	134.48	103.27	126.87	105.54	126.47	139.19	132.76	131.73	131.24
대전	186.06	113.64	118.69	129.29	121.01	170.25	138.16	278.57	158.46	164.29	169.85	173.49	155.18	150.49
부산	145.82	101.11	118.79	135.3	125.66	154.79	127.02	217.39	113.14	146.17	159.04	164	141.39	143.58
세종	133.21	103.65	120.88	127.85	121.05	147.1	120.41	171.43	114.07	141.59	143.42	147.22	119.82	139.31
울산	111.36	95.11	113.84	135.39	112.82	135.74	102.95	121.82	106.78	124.81	128.86	109.09	122.17	128.08
전남	165.91	108.89	128.77	169.59	124.1	153.98	123.98	216.88	117.11	164.9	176.1	185.85	134.99	145.76
전북	161.5	105.97	112.84	151.31	110.99	150.35	120.1	209.09	117.05	153.3	175.56	159	131.2	142.04
제주	174.7	135.34	162.1	197.08	157.61	169.73	161.16	329.51	136.34	170.94	205.9	167.19	171.54	172.67
충남	128.49	95.87	109.08	132.31	130.17	172.22	134.5	153.57	124.69	136.96	144.44	135.71	120.28	151.46
충북	139.27	110.98	127.96	135.98	119.67	153.67	109.7	129.17	113.35	141.73	142.77	129.41	137.51	134.03

자료: KoData

〈부표-56〉 2014년 대비 2020년 기업 수 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	132.06	102.6	113.81	134.72	125.42	152.1	141.6	204.62	119.37	128.37	143.69	152.38	120.78	134.3
경남	129.96	94.83	104.75	139.73	121.02	149.81	129.82	230.95	114.49	145.45	143.8	152	122.45	131.28
경북	110.56	92.37	95.13	107.51	91.21	133.9	92.22	114.81	92.88	110.42	118.98	108.06	110.35	120.81
광주	115.29	95.22	91.85	103.81	90.64	125.42	94.93	100	100.92	109.42	128.81	129.41	112.96	113.46
대구	119.38	92.24	97.71	106.57	96.87	122.51	94.33	123.19	97.06	112.5	125.45	126.23	120.5	119.15
대전	157.44	106.53	111.73	117.79	111.2	152.19	126.35	238.78	132.05	143.75	161.72	153.19	146.26	134.3
부산	130.36	94.26	109.45	126.47	115.05	138.67	117.46	188.68	102.68	130.97	144.55	148.55	127.28	127.41
세종	125.35	95.56	110.23	116.81	112.93	132.68	110.85	161.19	102.17	126.98	127.63	134.18	109.34	125.73
울산	108.09	87.41	106.15	121.22	105.38	126.97	95.48	124.07	97.44	112.78	114.74	112.5	112.51	120.22
전남	146	100	118.22	153.97	115.58	140.45	113.19	196.47	103.79	148.81	156.37	171.3	123.14	132.25
전북	140.95	97.6	104.75	135.18	103.44	135.47	109.79	188.18	104.06	137.71	156.6	143.89	120.84	127.37
제주	150.82	120.56	143.18	173.45	141.24	152.33	142.91	291.3	117.01	148.04	182.29	143.88	149.43	153.44
충남	119.46	89.71	100.16	124.64	113.72	144.86	121.75	138.71	108.6	124.75	134.02	121.28	112.02	133.44
충북	127.88	102.5	116.97	119.67	110.85	136.77	100	126.53	102.36	123.29	129.76	122.22	125.31	125.59

자료: KoData

〈부표-57〉 2015년 대비 2020년 기업 수 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	125.42	96.95	108.29	124.04	117.73	139.91	122.97	162.2	107.44	118.97	137.11	142.86	113.37	120.31
경남	124.42	93.23	101.24	131.33	111.39	133.22	114.38	186.54	111.87	127.27	135.94	131.03	115.79	118.49
경북	103.4	88.04	91.18	98.45	86.2	128.66	86.91	103.33	92.88	103.62	115.16	98.53	104.52	111.88
광주	109.7	89.2	88.78	97.88	85.28	117.58	88.74	96.3	94.83	102.96	117.53	95.65	106.22	107.85
대구	114.07	89.43	95.03	100.15	91.38	112.5	90.34	107.59	94.11	103.2	115.27	106.94	111.72	111.49
대전	144.13	102.22	105.7	109.62	105.24	140.29	113.27	188.71	119.08	127.78	158.69	142.57	133.95	120.63
부산	124.65	91.91	105.87	115.27	107.25	125.69	109.13	158.73	98.01	119.84	133.94	131.41	118.71	114.77
세종	122.37	91.61	105.12	110.23	105.83	118.95	103.12	144	94.54	109.97	114.98	115.22	104.22	118.36
울산	106.52	85.61	101.67	109.16	99.62	113.85	91.04	106.35	91.94	106.8	110.56	92.31	106.77	115.22
전남	134.77	95.17	111.82	137.06	107.36	127.31	105.47	151.82	98.07	134.25	146.19	151.54	115.19	120.17
전북	130.57	92.23	101.41	122.51	96.26	123.87	101.99	146.81	98.75	119.49	143.41	128.23	111.93	117.78
제주	139.7	112.26	129.35	150	126.35	135.55	125.57	211.58	104.85	123.34	162.07	128.18	134.51	136.33
충남	113.92	89.87	98.3	118.89	109.76	133.05	108.44	116.22	107.45	106.78	126.83	114	105.03	121.35
충북	119.28	96.48	109.25	109.79	105.7	125.16	95.9	116.98	95.8	116.13	122.84	107.32	114.98	119.48

자료: KoData

〈부표-58〉 2016년 대비 2020년 기업 수 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	119.1	93.47	101.57	117.92	108.53	130.57	113.59	140	98.13	117.45	122.1	126.98	107.32	116.86
경남	119.78	93.3	95.66	124.62	102.73	125.93	105.93	146.97	104.26	117.89	120.83	115.15	111.3	113.52
경북	102.76	85.71	87.06	94.07	82.31	120.43	85.94	101.64	91.26	97.95	103.95	97.1	101.61	108.12
광주	103.43	86.38	85.02	93.16	79.59	111.9	87.45	86.67	90.53	98.58	107.04	100	101.43	105.4
대구	112	87.4	89.85	96.73	85.28	111.43	88.61	102.41	89.67	97.97	106.86	102.67	105.71	108.81
대전	137.05	97.63	101.63	102.73	99.31	130.42	107.36	162.5	109.57	125.68	141.42	125.22	124.75	114.64
부산	118.38	90.18	99.44	111.03	99.18	119.17	103.29	138.89	91.26	112.33	123.52	122.75	112.27	111.38
세종	118.36	89.2	98.06	107.98	98.3	114.26	97.16	130.12	89.95	105.61	105.21	111.58	100	113.27
울산	101.38	85.71	96.21	106.38	92.12	108.92	87.4	100	89.25	103.21	103.41	100	102.5	108.82
전남	125.5	90.21	101.95	130.04	98.94	121.47	98.85	142.74	91.75	120.99	133.09	134.01	108.22	114.72
전북	125.27	89.11	95.41	116.97	90.01	120.73	97.73	136.18	93.16	113.04	129	119.55	105.24	110.01
제주	135.1	104.16	115.42	136.36	111.92	128.25	113.37	170.34	96.8	115.04	140.57	114.95	120.05	118.81
충남	112.76	91.56	93.13	118.35	100.32	127.05	102.66	113.16	96.19	105	107.44	103.64	102.35	118.91
충북	113.68	91.31	99.83	109.12	98.76	117.4	91.87	108.77	91.93	109.76	109.26	100	109.06	113.32

자료: KoData

〈부표-59〉 2017년 대비 2020년 기업 수 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	111.14	92.12	96.03	106.57	100.33	119.85	102.39	122.02	95.66	107.39	114.95	118.52	99.04	107.44
경남	108.45	90.24	90.87	107.79	93.7	116.37	97.01	125.97	101.24	110.89	113.73	111.76	99.85	104.38
경북	99.7	84.25	82.89	89.16	76.91	111.9	83	93.94	91.9	93.77	100.77	94.37	93.9	101.58
광주	99.45	84.81	81.32	89.27	74.41	105.61	85.41	81.25	89.43	98.12	98.7	91.67	96.61	97.89
대구	104.41	87.11	85.86	90.32	79.67	104.78	84.76	98.84	90.49	92.81	107.1	102.67	96.62	102.52
대전	120.39	93.66	95.68	97.61	90.76	119.29	98.41	144.44	103.52	113.3	125.65	113.39	109.46	108.71
부산	108.2	87.88	92.7	101.75	90.14	113.05	94.91	125	90.18	104.78	117.17	119.19	101.35	103.88
세종	111.76	88.03	94.26	99.25	91.87	111.13	91.08	112.5	88.57	100.63	102.25	113.98	93.26	103.59
울산	95.45	87.91	92.16	99.29	86.9	101.35	85.66	103.08	89.86	101.1	100.17	105.88	95	99.11
전남	112.31	89.73	94.63	115.36	90.18	114.3	90.2	128.46	90.24	105.7	120.87	120.86	99.09	103.37
전북	107.42	88	90.17	105.4	83.73	110.95	90.2	123.21	90.46	100.62	116.26	110.42	97.31	99.67
제주	116.93	96.16	102.41	116.71	99.67	116.5	100.58	137.67	92.46	102.53	121.73	106.55	107.51	107.67
충남	106.76	88.09	90.61	103.2	94.59	119.69	95.86	97.73	95.28	98.44	108.79	98.28	97.57	108.64
충북	105.14	91.5	95.7	99.45	93	110.56	90.22	108.77	91.16	100	104.99	84.62	98.08	102.24

자료: KoData

〈부표-60〉 2018년 대비 2020년 기업 수 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	103.46	89.6	93.03	100.44	95.15	107.95	95.9	107.26	90.89	98.22	102.89	100	93.05	97.33
경남	100.94	88.85	88.89	101.22	89.36	103.71	91.91	106.59	90.07	100	99.43	100	92.96	97.55
경북	98.24	83.09	82.6	89.7	77.96	98.01	80.78	88.57	86.71	92.56	94.72	90.54	92.52	94.61
광주	95.77	83.4	81.65	89.94	74.75	97.41	81.69	83.87	87.3	93.72	90.84	88	93.03	93.45
대구	101.65	84.18	83.87	90.8	78.62	94.48	81.49	92.39	87.3	91.06	96.41	100	91.03	94.88
대전	110.04	89.08	93.33	94.96	87.01	108.25	91.3	118.18	90.75	107.48	108.33	98.63	103.67	99.78
부산	100.74	85.09	87.83	96.3	84.6	101.93	90.1	108.7	85.7	98.01	100.41	102.5	94.63	95.5
세종	101.12	85.08	90.25	93.78	87.86	96.67	88.25	97.3	86.79	96.97	97.85	99.07	88.73	95.28
울산	93.63	85.21	88.48	96.98	85.02	93.97	82.9	93.06	87.96	95.41	95.36	102.86	90.15	93.02
전남	104.29	85.93	88.57	99.33	85.99	101.92	87.46	105.7	87.04	95.54	105.14	104.23	92.81	93.71
전북	97.52	84.52	85.92	94.07	81.13	98.47	86.4	104.02	87.46	91.68	99.37	98.15	90.16	92.9
제주	100.96	86.68	90.65	95.07	88.96	102.23	92.33	111.67	87.64	90.86	98.81	94.42	93.66	96.32
충남	102.79	88.09	88.47	98.47	87.26	103.68	92.53	89.58	92.66	95.45	98.86	95	90.78	99.76
충북	104.31	88.37	91.25	97.03	90.67	97.79	86.86	95.38	89.09	95.24	101.47	89.8	92.61	93.55

자료: KoData

〈부표-61〉 2019년 대비 2020년 기업 수 증가율

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	98.25	90.17	90.78	98.48	93.29	100.1	92.28	97.08	93.32	97.53	99.48	97.56	92.96	92.52
경남	97.87	88.65	90.87	98.81	91.07	98.86	90.02	94.17	93.87	95.32	96.67	99.13	92.31	93.27
경북	95.99	85.99	86.46	89.16	83.73	95.18	83.98	88.57	89.08	91.96	95.41	90.54	92.9	92.01
광주	93.3	85.62	84.85	91.45	80.37	93.77	85.07	83.87	89.8	92.89	93.44	88	92.22	91.15
대구	97.16	85.25	86.8	89.84	84.13	90.82	84.4	96.59	91.84	90	93.24	91.67	91.16	92.61
대전	98.71	88.47	91.96	94.23	88.8	99.45	89.51	103.54	94.06	102.22	99.41	96	97.14	93.9
부산	97.65	87.13	88.07	96.42	86.73	98.08	90.1	98.52	88.67	95.79	96.56	99.03	92.8	92.71
세종	97.04	87.33	89.51	93.78	90.34	95.31	88.96	94.74	89.95	96.39	95.28	91.38	90.31	93.52
울산	95.45	86.64	87.43	96.53	88.08	91.13	86.58	97.1	90.4	93.6	94.74	100	92.18	92.63
전남	96.9	87.58	88.11	96.71	87.94	95.36	88.21	100	89.67	90.62	98.93	97.52	93.61	90.61
전북	92.32	85.42	87.11	92.49	85.39	94.56	87.5	96.73	90.08	87.19	94.91	92.44	90	90.62
제주	93.43	85.5	89.06	91.42	89.4	96.46	89.14	101.01	89.37	87.45	92.08	91.36	90.34	92.55
충남	97.79	87.14	90.87	95.56	88.48	99.68	89.66	84.31	101	95.45	97.38	95	90	94.32
충북	99.25	88.13	91.69	93.49	92.67	94.76	87.95	103.33	91.16	94.74	97.78	88	91.92	90.75

자료: KoData

〈부표-62〉 2010년 주력산업 상시고용인원의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	2.18	5.16	5.1	1.07	3.78	1.87	2.77	0.71	2.51	0.66	1.34	0.35	5.04	3.68
경남	1.92	7.19	4.69	1.12	3.15	2.45	2.77	0.47	1.13	0.42	1.34	0.14	5.49	3.44
경북	1.64	4.02	5.78	0.92	2.94	1.24	3.68	0.69	1.08	0.65	0.94	0.15	3.39	4.01
광주	0.97	7.23	5.06	6.86	4.02	2.01	3.74	0.2	1.34	0.8	0.99	0.09	3.8	3.21
대구	1.4	8	6.23	1.84	5.78	1.77	5.06	0.29	1.7	0.74	1.14	0.11	6.61	3.57
대전	1.65	1.89	4.16	1.24	1.81	2.99	2.18	0.55	0.47	0.53	0.85	0.45	2.54	3.27
부산	2.01	5.04	2.99	1	2.09	2.08	3.58	0.49	1.46	0.72	0.88	0.3	3.39	2.9
세종	1.54	5.84	5.02	1.71	4.18	1.68	3.25	0.58	2.23	0.45	1.16	0.17	4.71	2.86
울산	0.52	13	6.09	0.99	3.79	1.09	4.54	0.42	5.27	2.8	1.89	0.02	4.98	2.51
전남	1.47	7.28	6.84	1.03	4.8	1.54	4.11	0.64	3.59	1.06	1.47	0.34	4.8	3.46
전북	1.05	7.95	7.35	1.38	4.53	1.59	3.71	0.42	2.81	1.24	1.73	0.33	5.79	3.25
제주	1.25	3.08	2.26	1.26	1.97	2.43	3.36	0.54	1.1	5.8	1.07	1.3	2.8	2.52
충남	1.97	4.82	7.58	1.8	3.24	2.26	2.72	0.72	0.82	0.37	1.41	0.18	7.99	4.41
충북	1.3	7.32	6.57	2.03	5.35	1.62	3.48	0.7	3.06	0.35	1.8	0.1	8.71	3.92

자료: KoData

〈부표-63〉 2011년 주력산업 상시고용인원의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	2.17	5.17	5.14	1	3.01	1.9	2.74	0.62	2.53	0.65	1.38	0.33	5.04	3.65
경남	1.93	7.06	4.54	1.04	3.15	2.44	2.71	0.48	1.09	0.42	1.33	0.14	5.45	3.41
경북	1.65	3.9	5.79	0.94	2.92	1.21	3.59	0.67	1.11	0.62	0.95	0.15	3.32	3.93
광주	0.96	7.15	5.28	5.95	4.04	2.01	3.63	0.2	1.46	0.82	1.02	0.09	3.93	3.21
대구	1.41	7.93	6.24	1.86	5.76	1.72	4.99	0.29	1.77	0.74	1.18	0.11	6.6	3.61
대전	1.64	1.77	4.05	1.12	1.85	3.02	2.11	0.54	0.47	0.48	0.89	0.43	2.51	3.21
부산	2	4.93	2.89	0.91	2.17	2.08	3.53	0.49	1.44	0.71	0.88	0.29	3.38	2.93
세종	1.7	5.96	5.07	1.69	3.68	1.69	3.46	0.51	2.25	0.44	1.29	0.17	4.66	2.89
울산	0.55	13.06	6.25	0.98	3.14	1.09	4.6	0.34	5.22	2.71	1.95	0.03	4.99	2.53
전남	1.48	7.26	6.87	0.97	3.96	1.57	4.09	0.54	3.59	1.04	1.49	0.33	4.85	3.48
전북	1.06	7.87	7.38	1.36	4.01	1.67	3.76	0.35	2.78	1.2	1.79	0.32	5.89	3.33
제주	1.42	3.14	2.21	1.21	2.12	2.44	3.5	0.58	1.23	5.76	1.99	1.25	2.74	2.5
충남	1.98	4.71	7.5	1.77	3.34	2.27	2.69	0.75	0.84	0.37	1.45	0.18	7.83	4.43
충북	1.34	7.34	6.63	2.03	4.58	1.59	3.48	0.62	3.05	0.34	1.83	0.1	8.72	3.91

자료: KoData

〈부표-64〉 2012년 주력산업 상시고용인원의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	2.12	5.08	5.07	0.99	3.78	1.9	2.73	0.6	2.51	0.64	1.46	0.33	4.91	3.56
경남	1.89	6.99	4.56	1.05	3.19	2.52	2.69	0.47	1.09	0.44	1.31	0.16	5.22	3.35
경북	1.58	3.79	5.52	0.94	2.84	1.17	3.48	0.64	1.01	0.65	0.94	0.15	3.23	3.96
광주	0.95	7.35	5.1	5.94	4.13	2	3.67	0.2	1.36	0.88	1.05	0.09	3.87	3.96
대구	1.39	7.93	6.29	1.83	5.66	1.78	5.05	0.31	1.78	0.76	1.22	0.11	6.55	3.66
대전	1.63	1.79	3.93	1.13	1.83	3.05	2.17	0.52	0.44	0.51	0.97	0.43	2.51	3.21
부산	2.04	4.92	2.96	0.92	2.13	2.12	3.5	0.49	1.44	0.7	0.9	0.29	3.33	2.89
세종	1.7	5.78	4.87	1.65	4.26	1.75	3.89	0.5	2.23	0.45	1.3	0.16	4.43	2.75
울산	0.52	13.05	6.17	1	3.85	1.11	4.61	0.35	5.13	2.68	2.04	0.03	4.98	2.57
전남	1.41	7.29	6.55	0.98	4.72	1.58	4.02	0.51	3.54	1.02	1.56	0.33	4.85	3.46
전북	1.06	7.9	7.34	1.38	4.51	1.65	3.74	0.34	2.84	1.24	1.85	0.32	5.86	3.32
제주	1.44	3.06	2.13	1.16	2.14	2.46	4.11	0.53	1.25	5.48	1.93	1.18	2.58	2.36
충남	1.95	4.66	7.49	1.79	3.3	2.27	2.62	0.74	0.79	0.4	1.5	0.2	7.61	4.61
충북	1.28	7.04	6.23	1.94	5.17	1.56	3.34	0.58	2.97	0.35	1.87	0.1	8.37	4.2

자료: KoData

〈부표-65〉 2013년 주력산업 상시고용인원의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	2.01	5.08	5.06	1.06	3.75	1.91	2.74	0.58	2.53	0.62	1.44	0.33	4.93	3.45
경남	1.81	7.01	4.44	1.06	3.16	2.48	2.64	0.46	1.03	0.42	1.31	0.16	5.2	3.24
경북	1.53	3.87	5.36	0.94	2.86	1.14	3.5	0.65	1.07	0.66	0.95	0.15	3.27	3.92
광주	0.95	7.71	5.13	6.03	4.09	2.02	3.78	0.2	1.37	0.91	1.07	0.08	3.87	3.98
대구	1.38	8.03	6.25	1.87	5.63	1.79	5.07	0.33	1.76	0.78	1.23	0.11	6.36	3.63
대전	1.49	1.83	3.77	1.2	1.77	2.98	2.16	0.51	0.43	0.51	0.97	0.42	2.46	3.13
부산	1.96	4.94	2.87	1	2.13	2.12	3.47	0.49	1.54	0.7	0.91	0.29	3.31	2.82
세종	1.66	5.78	4.87	1.66	4.27	1.81	3.75	0.49	2.32	0.49	1.28	0.16	4.51	2.65
울산	0.53	13.38	6.33	1.02	3.88	1.14	4.55	0.34	5.27	2.68	2.03	0.03	5.08	2.56
전남	1.32	7.31	6.61	1.07	4.68	1.6	4.06	0.52	3.66	1.02	1.56	0.33	4.88	3.47
전북	1.03	7.95	7.3	1.41	4.46	1.63	3.83	0.34	2.89	1.31	1.85	0.32	5.81	3.32
제주	1.43	3.07	1.95	1.21	2.14	2.43	3.9	0.52	1.29	5.43	1.94	1.16	2.78	2.29
충남	1.93	4.68	7.49	1.81	3.26	2.22	2.63	0.75	0.8	0.41	1.53	0.2	7.63	4.5
충북	1.23	6.97	6.31	1.95	5.14	1.58	3.3	0.58	2.97	0.34	1.84	0.1	8.24	4.18

자료: KoData

〈부표-66〉 2014년 주력산업 상시고용인원의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.96	5.2	4.89	1.07	3.65	1.93	2.68	0.81	2.49	0.63	1.42	0.32	4.98	3.34
경남	1.8	7.15	4.36	1.04	3.11	2.53	2.68	0.69	1	0.42	1.29	0.17	5.16	3.21
경북	1.56	3.78	4.8	0.96	3.02	1.18	3.5	0.82	1.07	0.67	0.96	0.15	3.27	3.98
광주	0.93	7.8	5.23	5.92	4.19	2.02	3.8	0.19	1.48	0.94	1.09	0.08	3.82	4.03
대구	1.37	7.82	6.33	1.9	5.62	1.8	5.03	0.51	1.71	0.8	1.24	0.11	6.26	3.66
대전	1.51	1.81	3.67	1.18	1.76	2.99	2.1	0.79	0.45	0.53	0.93	0.42	2.39	3.14
부산	1.94	5.09	2.86	0.99	2.13	2.15	3.42	0.62	1.53	0.71	0.91	0.28	3.31	2.81
세종	1.57	5.75	4.83	1.67	4.13	1.79	3.77	0.58	2.25	0.48	1.24	0.15	4.5	2.59
울산	0.52	13.68	5.78	1.1	3.84	1.13	4.55	0.3	5.28	2.84	2.05	0.03	5.19	2.58
전남	1.34	7.15	5.86	1.12	4.68	1.64	3.95	0.69	3.58	1.05	1.6	0.33	4.97	3.44
전북	1.04	8.02	6.68	1.44	4.46	1.64	3.78	0.38	2.9	1.34	1.84	0.32	5.92	3.32
제주	1.45	2.9	1.95	1.2	2	2.46	3.97	0.64	1.19	5.35	1.83	1.16	2.79	2.24
충남	1.85	5.01	7.59	1.78	3.4	2.24	2.65	1.01	0.84	0.42	1.5	0.2	7.6	4.43
충북	1.23	6.85	6.32	1.97	5.12	1.56	3.24	0.76	2.97	0.35	1.84	0.1	8.17	4.09

자료: KoData

〈부표-67〉 2015년 주력산업 상시고용인원의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.93	5.15	4.75	1.09	3.58	1.98	2.76	0.91	2.57	0.64	1.41	0.32	4.92	3.42
경남	1.7	7.03	4.21	1.05	3.09	2.32	2.79	0.71	1.01	0.45	1.26	0.18	5.13	3.25
경북	1.57	3.73	4.87	0.98	2.98	1.16	3.58	0.84	0.94	0.7	0.96	0.15	3.3	4.05
광주	0.91	7.94	5.48	5.9	4.29	2.06	3.88	0.18	1.41	0.97	1.14	0.09	3.73	3.25
대구	1.26	7.67	6.14	1.89	5.64	1.82	5.03	0.55	1.69	0.84	1.25	0.11	6.2	4.21
대전	1.5	1.76	3.65	1.18	1.74	3.06	2.16	0.81	0.46	0.54	0.91	0.41	2.38	3.19
부산	1.87	5.04	2.88	1.02	2.08	2.17	3.49	0.65	1.5	0.71	0.86	0.29	3.24	2.85
세종	1.52	5.66	4.76	1.72	4.12	1.8	3.83	0.66	2.32	0.5	1.29	0.15	4.48	2.62
울산	0.48	13.39	5.69	1.14	3.83	1.15	4.49	0.4	5.49	2.85	2.07	0.03	5.2	2.56
전남	1.28	6.98	5.93	1.17	4.62	1.61	3.92	0.81	3.58	1.06	1.62	0.32	4.95	3.5
전북	1	7.93	6.57	1.48	4.43	1.64	3.77	0.48	2.94	1.38	1.84	0.33	5.89	3.34
제주	1.43	2.9	1.99	1.27	2	2.46	4.06	0.67	1.22	5.31	1.86	1.16	2.78	2.26
충남	1.7	4.76	7.24	1.79	3.37	2.25	2.69	1.04	0.81	0.44	1.47	0.2	7.6	5.45
충북	1.22	6.81	6.23	1.98	5.11	1.47	3.24	0.84	2.98	0.35	1.86	0.1	8.21	3.79

자료: KoData

〈부표-68〉 2016년 주력산업 상시고용인원의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.91	5.1	4.67	1.11	3.54	1.93	2.74	0.92	2.66	0.62	1.44	0.32	4.85	3.41
경남	1.67	6.94	4.09	1.04	3.06	2.25	2.78	0.74	1.04	0.52	1.22	0.18	5.11	3.32
경북	1.55	3.67	4.78	0.98	2.99	1.12	3.49	0.85	0.92	0.98	0.97	0.14	3.22	4.22
광주	0.9	7.81	5.4	5.83	4.29	1.99	3.75	0.19	1.44	0.97	1.15	0.09	3.66	3.17
대구	1.2	7.38	6.04	1.88	5.59	1.73	4.9	0.53	1.67	0.83	1.23	0.11	6.22	4.38
대전	1.49	1.73	3.56	1.18	1.72	3.01	2.11	0.8	0.45	0.53	0.88	0.41	2.34	3.16
부산	1.84	4.94	2.83	1.02	2.06	2.13	3.46	0.65	1.54	0.75	0.86	0.29	3.22	2.8
세종	1.51	5.59	4.75	1.75	4.14	1.77	3.81	0.66	2.52	0.5	1.31	0.15	4.48	2.61
울산	0.47	12.81	5.71	1.16	3.89	1.14	4.51	0.42	5.52	3.03	2.06	0.03	5.28	2.72
전남	1.27	6.9	5.93	1.19	4.61	1.59	3.88	0.8	3.64	1.3	1.66	0.32	4.88	3.41
전북	1	7.77	6.52	1.49	4.37	1.65	3.69	0.45	3	1.54	1.88	0.32	5.84	3.37
제주	1.42	3.07	2.02	1.28	2.03	2.46	4.18	0.68	1.38	5.24	1.9	1.17	2.79	2.28
충남	1.68	4.62	7.06	1.77	3.28	2.16	2.71	1.01	0.84	0.43	1.5	0.19	7.53	5.9
충북	1.18	6.7	6.17	1.97	5.1	1.41	3.2	0.83	3.04	0.36	1.85	0.09	8.13	3.83

자료: KoData

〈부표-69〉 2017년 주력산업 상시고용인원의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.88	5	4.66	1.11	3.68	1.94	2.75	0.94	2.63	0.56	1.48	0.32	4.65	3.34
경남	1.66	6.77	4.06	1.06	3.09	2.25	2.78	0.73	1.06	0.52	1.13	0.18	5.11	3.54
경북	1.55	3.66	4.77	0.96	3.11	1.12	3.38	0.85	0.9	0.91	0.95	0.14	3.33	4.19
광주	0.88	7.89	5.38	5.76	4.35	1.99	3.72	0.19	1.44	0.93	1.04	0.09	3.67	3.15
대구	1.21	7.21	6	1.8	5.54	1.75	4.77	0.52	1.6	0.84	1.19	0.11	6.24	4.34
대전	1.48	1.71	3.5	1.13	1.77	3	2.11	0.8	0.46	0.5	0.76	0.42	2.34	3.28
부산	1.83	4.85	2.75	1.02	2.08	2.12	3.42	0.65	1.52	0.74	0.83	0.29	3.19	2.72
세종	1.5	5.61	4.68	1.73	4.17	1.7	3.79	0.67	2.5	0.45	1.34	0.15	4.34	2.52
울산	0.47	12.01	5.78	1.18	4.03	1.16	4.44	0.43	5.46	2.82	2.08	0.03	5.24	2.81
전남	1.24	6.63	5.77	1.19	4.76	1.58	3.83	0.81	3.59	1.24	1.62	0.32	4.72	3.36
전북	1	7.47	6.38	1.44	4.45	1.65	3.65	0.46	2.97	1.48	1.76	0.33	5.72	3.46
제주	1.4	3.1	1.92	1.24	2	2.36	4.06	0.67	1.31	5.09	1.8	1.14	2.72	2.18
충남	1.64	4.58	6.94	1.75	3.23	2.15	2.68	1.02	0.85	0.44	1.56	0.18	7.59	5.87
충북	1.21	6.59	6.19	1.97	5.15	1.4	3.14	0.84	3.03	0.32	1.77	0.1	8.07	4.05

자료: KoData

〈부표-70〉 2018년 주력산업 상시고용인원의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.81	4.95	4.63	1.1	3.66	1.94	2.73	0.93	2.59	0.58	1.47	0.34	4.71	3.34
경남	1.63	6.61	4.06	1.07	3.09	2.23	2.79	0.73	1.1	0.5	1.14	0.2	5.14	3.48
경북	1.52	3.64	4.76	0.93	3.07	1.12	3.36	0.87	0.91	1.01	0.95	0.14	3.28	4.23
광주	0.87	7.86	5.36	5.74	4.33	2	3.79	0.19	1.33	0.96	1.04	0.09	3.61	3.19
대구	1.16	7.12	6.11	1.76	5.57	1.79	4.81	0.52	1.54	0.81	1.2	0.1	6.17	4.32
대전	1.45	1.7	3.49	1.1	1.72	2.99	2.11	0.79	0.45	0.55	0.76	0.43	2.36	3.33
부산	1.79	4.75	2.81	1.02	2.08	2.13	3.47	0.64	1.45	0.71	0.84	0.3	3.2	2.76
세종	1.47	5.63	4.74	1.71	4.17	1.75	3.79	0.69	2.42	0.46	1.32	0.15	4.42	2.56
울산	0.43	11.93	5.82	1.18	4.05	1.18	4.43	0.44	5.35	2.9	2.08	0.02	5.24	2.8
전남	1.18	6.58	5.84	1.19	4.73	1.6	3.74	0.81	3.49	1.28	1.6	0.33	4.77	3.35
전북	0.94	7.37	6.38	1.43	4.41	1.66	3.64	0.46	2.9	1.51	1.76	0.32	5.8	3.41
제주	1.35	3.18	1.88	1.26	1.99	2.38	4.09	0.67	1.24	5.07	1.8	1.15	2.81	2.16
충남	1.61	4.46	7.11	1.74	3.25	2.16	2.77	1.02	0.87	0.43	1.58	0.19	7.58	5.75
충북	1.13	6.55	6.24	1.94	5.17	1.42	3.09	0.86	2.98	0.34	1.75	0.09	8.1	4.02

자료: KoData

〈부표-71〉 2019년 주력산업 상시고용인원의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.86	4.6	4.76	1.09	3.48	2.17	2.72	0.92	2.47	0.56	1.48	0.33	4.68	3.42
경남	1.63	6.58	3.91	1.08	3.09	2.27	2.77	0.73	1.04	0.49	1.3	0.19	4.65	3.54
경북	1.51	3.59	4.44	0.9	2.96	1.13	3.31	0.87	0.9	0.97	0.95	0.14	3.34	4.33
광주	0.87	7.92	5.25	5.71	4.19	2	3.71	0.17	1.33	0.97	1.03	0.09	3.63	3.95
대구	1.16	7.1	5.76	1.77	5.46	1.83	4.79	0.49	1.49	0.83	1.32	0.11	6.1	4.47
대전	1.47	1.66	3.43	1.06	1.74	3.05	2.06	0.79	0.45	0.52	0.78	0.43	2.34	3.4
부산	1.81	4.63	2.72	1.01	2.09	2.16	3.41	0.64	1.42	0.71	0.93	0.3	3.16	2.8
세종	1.5	5.3	4.93	1.71	3.99	1.88	3.83	0.67	2.33	0.46	1.39	0.13	4.38	2.6
울산	0.45	11.06	5.88	1.23	3.77	1.34	4.38	0.42	7.01	2.78	2.09	0.02	5.15	2.77
전남	1.23	6.25	6.02	1.18	4.53	1.84	3.72	0.81	3.35	1.24	1.66	0.33	4.72	3.41
전북	0.96	6.99	6.25	1.41	4.18	1.81	3.57	0.45	4.22	1.49	1.83	0.32	5.67	3.43
제주	1.37	3	2	1.25	2.04	2.39	4.09	0.67	1.23	5.09	1.8	1.05	2.77	2.25
충남	1.61	4.38	6.93	1.76	3.23	2.19	2.74	1.02	0.75	0.41	1.84	0.19	7.55	5.82
충북	1.16	6.3	6.37	1.92	4.92	1.59	3.08	0.85	2.86	0.34	1.73	0.09	7.77	4.38

자료: KoData

〈부표-72〉 2020년 주력산업 상시고용인원의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.83	4.5	4.65	1.05	3.43	2.19	2.61	0.91	2.45	0.57	1.51	0.33	4.66	3.57
경남	1.64	6.51	3.81	1.03	3.11	2.31	2.7	0.71	1.05	0.5	1.31	0.18	4.67	3.64
경북	1.51	3.47	4.27	0.87	2.81	1.15	3.15	0.86	0.89	0.72	0.96	0.14	3.44	4.32
광주	0.82	7.75	5.12	5.96	3.9	2.07	3.57	0.17	1.2	1.01	1.06	0.08	3.7	4.11
대구	1.21	6.99	5.6	1.78	5.29	1.87	4.68	0.53	1.52	0.79	1.36	0.11	6.1	4.59
대전	1.48	1.6	3.38	1.02	1.64	3.09	1.94	0.81	0.46	0.52	0.78	0.42	2.37	3.47
부산	1.84	4.58	2.61	0.97	2.07	2.18	3.34	0.65	1.38	0.71	0.97	0.3	3.13	2.8
세종	1.47	5.23	4.84	1.7	3.95	1.9	3.74	0.69	2.29	0.47	1.4	0.14	4.33	2.69
울산	0.44	10.7	5.8	1.25	3.69	1.36	4.31	0.41	7.01	2.61	2.11	0.03	5.12	2.88
전남	1.19	6.13	5.99	1.18	4.46	1.84	3.57	0.81	3.34	1.02	1.73	0.32	4.79	3.54
전북	0.94	6.89	6.17	1.37	4.08	1.82	3.47	0.47	4.28	1.29	1.88	0.32	5.67	3.67
제주	1.35	2.99	2.02	1.25	2.01	2.4	3.99	0.7	1.23	5.14	1.78	1.09	2.61	2.25
충남	1.63	4.29	6.85	1.69	3.19	2.22	2.7	1.04	0.8	0.41	1.88	0.19	7.5	5.99
충북	1.14	6.19	6.29	1.95	4.83	1.61	2.99	0.86	2.83	0.33	1.73	0.09	7.69	4.54

자료: KoData

〈부표-73〉 2010년 주력산업 기업 수의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.7	5.59	5.22	1.5	3.23	2.85	3.62	0.28	1.65	1.03	1.88	0.44	3.8	2.65
경남	1.38	7.94	5.06	1.48	3.48	2.77	4.19	0.23	1.35	0.81	1.27	0.26	3.27	2.84
경북	1.64	8.33	8.49	2.2	8.11	1.6	6.52	0.28	1.57	1.23	1.7	0.25	3.79	3.43
광주	1.02	9.34	6.14	3.71	6.68	1.63	6.7	0.19	1.63	1.06	1.05	0.15	2.8	2.23
대구	0.98	9.4	6.88	2.48	7.27	2.15	7.3	0.24	2.08	1.21	1.36	0.2	4.19	2.73
대전	1.02	4.15	3.49	2.08	4.28	3.43	4.7	0.21	0.82	0.71	0.96	0.37	1.78	1.75
부산	1.13	8.01	4.18	1.63	3.94	3	6.06	0.25	1.88	1.18	1.34	0.32	2.67	2.31
세종	1.6	8.43	6.7	2.42	4.53	2.24	5.31	0.33	2.85	1.17	2.13	0.31	4.63	2.81
울산	0.81	14.45	7.23	1.85	4.3	2.06	8.87	0.37	5.57	3.39	2.69	0.16	5.11	3.39
전남	1.19	7.8	5.51	1.77	4.41	2.61	6.24	0.28	2.63	1.75	2.18	0.37	4.07	3.07
전북	1.08	8.58	7.08	2.12	5.39	2.21	5.31	0.22	2.05	2.09	2.16	0.46	4.04	2.93
제주	1.95	4.27	3.06	1.92	3	3.2	5.11	0.27	1.93	3.13	2.12	1.21	2.49	2.29
충남	1.94	6.55	7.34	2.17	3.03	2.07	3.31	0.31	1.04	0.95	1.82	0.34	5.73	3.46
충북	1.68	10.13	7.64	1.88	5.56	2.09	5.79	0.41	3.2	1.03	2.75	0.17	7.55	3.81

자료: KoData

〈부표-74〉 2011년 주력산업 기업 수의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.67	5.48	5.21	1.56	3.41	2.87	3.53	0.3	1.69	1.01	1.85	0.39	3.71	2.66
경남	1.41	7.62	4.82	1.59	3.53	2.78	4.1	0.26	1.24	0.83	1.24	0.28	3.15	2.75
경북	1.68	8.11	8.51	2.22	8.04	1.56	6.16	0.27	1.52	1.28	1.73	0.26	3.69	3.49
광주	1	9.02	6.11	3.87	6.53	1.65	6.39	0.19	1.59	1.1	1.14	0.15	2.74	2.24
대구	0.98	9.15	6.91	2.5	7.13	2.11	6.97	0.24	2.08	1.24	1.42	0.21	4.22	2.77
대전	1.01	3.93	3.45	2.1	4.21	3.43	4.41	0.22	0.81	0.68	1.01	0.35	1.8	1.73
부산	1.14	7.79	4.12	1.63	4.01	3.03	5.84	0.27	1.82	1.19	1.32	0.31	2.66	2.33
세종	1.69	8.44	6.76	2.52	4.63	2.23	5.12	0.35	2.84	1.21	2.2	0.35	4.67	2.82
울산	0.88	14.1	7.62	1.95	4.27	2	8.45	0.37	5.44	3.39	2.7	0.19	5.14	3.49
전남	1.16	7.72	5.59	1.77	4.48	2.59	5.9	0.3	2.61	1.71	2.12	0.35	4.14	3.15
전북	1.15	8.33	7.03	2.16	5.45	2.22	5.02	0.23	2.05	2.1	2.19	0.45	4.11	3.02
제주	2.02	4.18	3.1	1.91	3.03	3.26	4.92	0.29	1.9	3.12	2.3	1.19	2.67	2.32
충남	2.09	6.39	7.23	2.31	3.06	2.09	3.21	0.32	1.05	1.03	1.92	0.35	5.56	3.56
충북	1.65	9.91	7.78	2.03	5.5	1.97	5.68	0.4	3.1	1.01	2.81	0.17	7.41	3.91

자료: KoData

〈부표-75〉 2012년 주력산업 기업 수의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.61	5.31	5.02	1.52	3.4	2.97	3.46	0.29	1.68	1.03	1.91	0.45	3.72	2.52
경남	1.36	7.07	4.66	1.56	3.47	2.88	3.91	0.24	1.24	0.87	1.37	0.33	3.12	2.57
경북	1.63	8.13	8.36	2.16	7.73	1.56	6.02	0.27	1.52	1.37	1.88	0.31	3.7	3.47
광주	1.02	9.01	6.1	3.81	6.47	1.59	6.17	0.2	1.59	1.16	1.19	0.15	2.67	2.2
대구	0.97	9.12	6.96	2.42	6.89	2.19	6.7	0.26	2.09	1.29	1.5	0.22	4.19	2.75
대전	0.96	3.88	3.37	2.03	4.09	3.53	4.25	0.21	0.76	0.72	1.04	0.42	1.78	1.69
부산	1.13	7.61	4.14	1.6	3.95	3.13	5.61	0.27	1.85	1.2	1.35	0.36	2.65	2.23
세종	1.6	8.23	6.57	2.48	4.65	2.42	5.05	0.37	2.85	1.25	2.34	0.42	4.65	2.69
울산	0.82	14.28	7.63	1.97	4.3	2.08	8.19	0.36	5.46	3.24	2.86	0.21	5.17	3.44
전남	1.09	7.72	5.42	1.75	4.46	2.7	5.66	0.29	2.62	1.72	2.14	0.4	4.15	2.99
전북	1.13	8.27	6.94	2.15	5.26	2.26	4.9	0.23	2.02	2.12	2.31	0.48	4.11	2.86
제주	2.07	4.19	3.15	1.98	3.01	3.37	4.82	0.27	1.83	3.05	2.49	1.21	2.68	2.32
충남	2.05	6.23	7.15	2.26	3.06	2.14	3.05	0.32	1.04	1.1	2.2	0.47	5.37	3.39
충북	1.62	9.82	7.53	2.08	5.52	2.16	5.56	0.38	3.17	1.08	2.96	0.24	7.36	3.95

자료: KoData

〈부표-76〉 2013년 주력산업 기업 수의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.6	5.34	4.99	1.65	3.42	3.01	3.47	0.3	1.64	1.05	1.95	0.49	3.73	2.49
경남	1.34	7.05	4.58	1.7	3.37	2.93	3.73	0.23	1.21	0.85	1.37	0.37	3.07	2.52
경북	1.66	8.21	8.25	2.24	7.84	1.6	6.04	0.3	1.49	1.43	1.84	0.34	3.58	3.44
광주	1.08	9.21	6.18	3.94	6.4	1.64	6.21	0.2	1.48	1.2	1.23	0.15	2.59	2.18
대구	1.04	9.31	6.89	2.47	6.81	2.26	6.62	0.29	2.03	1.32	1.5	0.25	4.13	2.69
대전	0.93	3.88	3.26	2.14	4.02	3.56	4.28	0.24	0.73	0.79	1.12	0.47	1.85	1.73
부산	1.14	7.73	4.1	1.71	3.87	3.14	5.55	0.28	1.87	1.24	1.41	0.38	2.6	2.18
세종	1.65	8.32	6.6	2.51	4.65	2.52	5	0.38	2.76	1.37	2.31	0.44	4.63	2.64
울산	0.84	14.37	7.77	1.95	4.39	2.11	7.93	0.35	5.41	3.26	2.83	0.21	5.31	3.29
전남	1.11	7.74	5.45	1.82	4.44	2.74	5.55	0.32	2.55	1.74	2.19	0.44	4.05	2.92
전북	1.18	8.34	7.01	2.24	5.22	2.29	4.9	0.27	2	2.27	2.39	0.54	4.06	2.86
제주	2.15	4.24	3.2	2.09	2.94	3.43	4.91	0.31	1.7	3.26	2.67	1.29	2.72	2.24
충남	2.1	6.23	7.15	2.39	2.96	2.2	3.16	0.34	0.99	1.13	2.2	0.51	5.31	3.35
충북	1.58	9.78	7.48	2.18	5.5	2.14	5.28	0.4	3.16	1.05	2.8	0.28	7.38	3.93

자료: KoData

〈부표-77〉 2014년 주력산업 기업 수의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.63	5.35	4.89	1.61	3.45	3.08	3.48	0.31	1.68	1.03	1.9	0.5	3.66	2.47
경남	1.4	6.89	4.4	1.68	3.33	2.95	3.81	0.24	1.21	0.87	1.37	0.42	3.04	2.56
경북	1.69	8.05	8.13	2.31	7.69	1.65	6.03	0.3	1.57	1.45	1.85	0.35	3.51	3.57
광주	1.09	9.16	6.22	4.01	6.31	1.67	6.17	0.18	1.51	1.33	1.23	0.12	2.63	2.27
대구	1.03	9.01	6.81	2.55	6.65	2.29	6.69	0.28	2.04	1.37	1.54	0.24	4.17	2.73
대전	0.99	3.75	3.13	2.12	3.96	3.6	4.24	0.25	0.8	0.82	1.07	0.48	1.77	1.75
부산	1.16	7.54	4.05	1.67	3.84	3.19	5.45	0.3	1.87	1.26	1.41	0.39	2.63	2.23
세종	1.59	8.2	6.58	2.5	4.53	2.53	4.94	0.37	2.8	1.39	2.36	0.44	4.61	2.66
울산	0.8	14.47	7.71	2.01	4.35	2.08	7.91	0.32	5.49	3.34	2.94	0.19	5.33	3.24
전남	1.14	7.64	5.38	1.82	4.32	2.72	5.5	0.32	2.61	1.75	2.24	0.44	4.02	2.91
전북	1.23	8.24	6.87	2.29	5.09	2.31	4.88	0.27	2.04	2.3	2.44	0.54	4.01	2.9
제주	2.2	4.2	3.19	2.1	2.9	3.37	4.88	0.31	1.74	3.32	2.66	1.32	2.75	2.22
충남	2.08	6.11	7.14	2.32	3.11	2.4	3.2	0.35	1.04	1.13	2.18	0.53	5.23	3.49
충북	1.57	9.67	7.47	2.26	5.42	2.2	5.29	0.37	3.19	1.1	2.81	0.27	7.39	3.83

자료: KoData

〈부표-78〉 2015년 주력산업 기업 수의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.59	5.23	4.75	1.62	3.4	3.1	3.7	0.36	1.73	1.03	1.84	0.5	3.61	2.55
경남	1.34	6.45	4.2	1.64	3.34	3.06	3.98	0.27	1.14	0.92	1.33	0.45	2.97	2.62
경북	1.71	7.97	8.01	2.38	7.68	1.62	6.04	0.32	1.48	1.45	1.81	0.36	3.49	3.64
광주	1.07	9.16	6.03	3.98	6.28	1.67	6.18	0.18	1.51	1.32	1.26	0.15	2.62	2.24
대구	1.02	8.76	6.59	2.56	6.64	2.35	6.58	0.3	1.98	1.41	1.58	0.27	4.24	2.75
대전	1.01	3.62	3.06	2.11	3.88	3.62	4.38	0.29	0.82	0.85	1.01	0.48	1.79	1.81
부산	1.13	7.19	3.89	1.7	3.83	3.27	5.46	0.33	1.82	1.28	1.41	0.4	2.62	2.3
세종	1.51	7.94	6.4	2.45	4.48	2.62	4.92	0.38	2.81	1.49	2.43	0.47	4.49	2.62
울산	0.77	14.06	7.66	2.13	4.38	2.21	7.89	0.35	5.53	3.36	2.9	0.22	5.35	3.22
전남	1.14	7.44	5.27	1.89	4.31	2.79	5.47	0.39	2.56	1.8	2.22	0.46	3.99	2.97
전북	1.23	8.13	6.62	2.35	5.1	2.36	4.9	0.32	2.01	2.47	2.48	0.56	4.04	2.93
제주	2.14	4.06	3.18	2.18	2.92	3.41	5	0.38	1.75	3.59	2.7	1.33	2.75	2.25
충남	2.04	5.71	6.82	2.28	3.02	2.45	3.37	0.39	0.99	1.24	2.16	0.53	5.23	3.6
충북	1.56	9.55	7.43	2.29	5.29	2.23	5.13	0.37	3.17	1.09	2.76	0.29	7.49	3.75

자료: KoData

〈부표-79〉 2016년 주력산업 기업 수의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.56	5.06	4.72	1.59	3.43	3.09	3.73	0.39	1.76	0.97	1.92	0.52	3.55	2.45
경남	1.3	6.03	4.15	1.62	3.38	3.02	4.02	0.32	1.14	0.92	1.4	0.48	2.88	2.55
경북	1.64	7.79	7.99	2.37	7.65	1.65	5.81	0.31	1.43	1.46	1.91	0.35	3.42	3.58
광주	1.08	8.97	5.97	3.97	6.38	1.66	5.95	0.19	1.5	1.31	1.31	0.14	2.6	2.17
대구	0.98	8.49	6.6	2.51	6.73	2.25	6.36	0.3	1.97	1.41	1.61	0.27	4.24	2.67
대전	0.99	3.53	2.97	2.1	3.83	3.63	4.31	0.32	0.83	0.81	1.05	0.51	1.8	1.77
부산	1.11	6.87	3.89	1.66	3.89	3.24	5.41	0.35	1.84	1.28	1.44	0.41	2.6	2.23
세종	1.47	7.68	6.46	2.36	4.54	2.57	4.92	0.4	2.78	1.46	2.5	0.46	4.4	2.58
울산	0.78	13.48	7.77	2.1	4.55	2.22	7.9	0.36	5.47	3.34	2.98	0.19	5.35	3.27
전남	1.14	7.31	5.39	1.86	4.35	2.72	5.44	0.38	2.55	1.86	2.27	0.48	3.95	2.9
전북	1.21	7.91	6.61	2.32	5.13	2.28	4.81	0.32	2	2.46	2.59	0.57	4.04	2.95
제주	2.02	3.99	3.26	2.19	3	3.29	5.05	0.44	1.73	3.51	2.84	1.36	2.82	2.36
충남	1.94	5.27	6.76	2.16	3.1	2.41	3.34	0.38	1.04	1.19	2.39	0.54	5.04	3.45
충북	1.53	9.39	7.57	2.15	5.27	2.21	4.98	0.37	3.07	1.07	2.89	0.29	7.35	3.67

자료: KoData

〈부표-80〉 2017년 주력산업 기업 수의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.53	4.71	4.58	1.61	3.41	3.09	3.8	0.41	1.66	0.97	1.87	0.51	3.53	2.44
경남	1.34	5.8	4.07	1.74	3.45	3.04	4.08	0.35	1.1	0.91	1.39	0.46	2.99	2.59
경북	1.58	7.45	7.88	2.35	7.7	1.66	5.66	0.31	1.34	1.44	1.85	0.33	3.48	3.58
광주	1.06	8.66	5.92	3.92	6.46	1.67	5.77	0.19	1.44	1.25	1.35	0.14	2.58	2.22
대구	0.99	7.99	6.48	2.52	6.76	2.24	6.23	0.29	1.83	1.39	1.51	0.25	4.35	2.66
대전	1.03	3.37	2.89	2.02	3.83	3.63	4.3	0.33	0.8	0.82	1.08	0.51	1.87	1.71
부산	1.13	6.54	3.86	1.68	3.96	3.17	5.46	0.36	1.72	1.28	1.41	0.39	2.67	2.21
세종	1.46	7.3	6.31	2.41	4.56	2.48	4.93	0.43	2.65	1.44	2.41	0.42	4.43	2.65
울산	0.79	12.61	7.79	2.16	4.62	2.29	7.73	0.33	5.22	3.27	2.95	0.17	5.54	3.45
전남	1.17	6.74	5.32	1.92	4.38	2.65	5.47	0.39	2.37	1.95	2.29	0.49	3.96	2.95
전북	1.3	7.4	6.47	2.37	5.1	2.29	4.81	0.33	1.9	2.55	2.66	0.57	4.04	3
제주	2.08	3.86	3.28	2.29	3.01	3.24	5.09	0.48	1.62	3.52	2.93	1.31	2.81	2.32
충남	1.9	5.09	6.46	2.3	3.06	2.38	3.33	0.4	0.97	1.18	2.2	0.53	4.92	3.51
충북	1.53	8.69	7.33	2.19	5.19	2.18	4.7	0.35	2.88	1.09	2.79	0.31	7.58	3.78

자료: KoData

〈부표-81〉 2018년 주력산업 기업 수의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.48	4.36	4.26	1.54	3.24	3.09	3.66	0.42	1.57	0.96	1.89	0.55	3.39	2.43
경남	1.31	5.37	3.79	1.69	3.3	3.11	3.93	0.38	1.12	0.92	1.44	0.47	2.93	2.52
경북	1.53	7.21	7.54	2.23	7.24	1.81	5.54	0.31	1.35	1.39	1.88	0.33	3.37	3.67
광주	1.07	8.5	5.69	3.76	6.21	1.74	5.82	0.17	1.42	1.26	1.42	0.14	2.59	2.24
대구	0.96	7.82	6.28	2.37	6.48	2.35	6.13	0.29	1.79	1.34	1.59	0.24	4.37	2.72
대전	1.01	3.18	2.66	1.87	3.59	3.6	4.16	0.36	0.82	0.77	1.13	0.53	1.78	1.68
부산	1.11	6.17	3.73	1.62	3.86	3.21	5.26	0.38	1.66	1.25	1.5	0.41	2.62	2.2
세종	1.5	7.01	6.11	2.36	4.43	2.65	4.72	0.47	2.51	1.39	2.34	0.45	4.32	2.67
울산	0.77	12.4	7.73	2.1	4.5	2.35	7.61	0.35	5.08	3.3	2.95	0.17	5.56	3.5
전남	1.15	6.39	5.16	2.02	4.17	2.7	5.12	0.43	2.24	1.96	2.39	0.52	3.84	2.95
전북	1.32	7.07	6.22	2.44	4.83	2.37	4.61	0.36	1.81	2.57	2.85	0.59	3.99	2.96
제주	2.11	3.74	3.24	2.46	2.95	3.22	4.84	0.52	1.49	3.47	3.15	1.29	2.82	2.27
충남	1.81	4.68	6.08	2.21	3.05	2.52	3.17	0.41	0.92	1.11	2.22	0.51	4.85	3.51
충북	1.44	8.38	7.15	2.08	4.95	2.29	4.55	0.37	2.74	1.06	2.69	0.28	7.47	3.84

자료: KoData

〈부표-82〉 2019년 주력산업 기업 수의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.51	4.2	4.23	1.53	3.2	3.23	3.69	0.45	1.49	0.94	1.89	0.54	3.29	2.48
경남	1.35	5.36	3.69	1.73	3.22	3.25	3.99	0.42	1.07	0.97	1.48	0.47	2.94	2.63
경북	1.61	7.14	7.39	2.3	6.91	1.91	5.47	0.32	1.35	1.43	1.91	0.34	3.44	3.87
광주	1.14	8.61	5.69	3.85	6.01	1.88	5.82	0.18	1.44	1.32	1.43	0.15	2.72	2.39
대구	1.03	7.9	6.21	2.45	6.2	2.5	6.06	0.28	1.74	1.39	1.68	0.27	4.47	2.85
대전	1.09	3.11	2.62	1.83	3.42	3.8	4.12	0.4	0.77	0.79	1.2	0.53	1.84	1.73
부산	1.14	5.98	3.69	1.6	3.74	3.31	5.22	0.42	1.59	1.27	1.55	0.42	2.65	2.25
세종	1.57	6.86	6.2	2.38	4.33	2.7	4.7	0.48	2.44	1.4	2.41	0.49	4.27	2.74
울산	0.76	12.37	7.93	2.14	4.41	2.46	7.39	0.34	5.01	3.41	3.02	0.18	5.52	3.57
전남	1.22	6.17	5.11	2.05	4.01	2.84	5	0.45	2.14	2.04	2.5	0.54	3.75	3.01
전북	1.39	6.97	6.12	2.48	4.57	2.46	4.54	0.39	1.75	2.69	2.98	0.62	3.99	3.02
제주	2.2	3.67	3.18	2.47	2.84	3.3	4.85	0.55	1.41	3.48	3.27	1.29	2.82	2.28
충남	1.9	4.7	5.89	2.27	2.99	2.61	3.25	0.43	0.84	1.11	2.24	0.5	4.87	3.7
충북	1.5	8.33	7.06	2.15	4.81	2.35	4.45	0.34	2.65	1.06	2.77	0.28	7.47	3.93

자료: KoData

〈부표-83〉 2020년 주력산업 기업 수의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.59	4.05	4.1	1.6	3.19	3.45	3.63	0.47	1.48	0.98	2.01	0.57	3.26	2.45
경남	1.43	5.14	3.63	1.84	3.17	3.47	3.89	0.43	1.09	1	1.55	0.51	2.93	2.65
경북	1.75	6.96	7.24	2.32	6.56	2.06	5.2	0.32	1.36	1.49	2.06	0.35	3.62	4.03
광주	1.22	8.47	5.55	4.04	5.55	2.03	5.69	0.18	1.48	1.41	1.54	0.15	2.88	2.5
대구	1.14	7.69	6.15	2.52	5.95	2.59	5.84	0.31	1.83	1.43	1.78	0.28	4.65	3.01
대전	1.16	2.96	2.59	1.85	3.27	4.07	3.97	0.44	0.78	0.87	1.28	0.54	1.92	1.75
부산	1.21	5.69	3.55	1.69	3.54	3.54	5.13	0.45	1.54	1.32	1.63	0.46	2.68	2.28
세종	1.68	6.61	6.12	2.46	4.31	2.83	4.61	0.5	2.42	1.49	2.54	0.49	4.25	2.82
울산	0.82	12.02	7.78	2.32	4.36	2.51	7.18	0.37	5.08	3.58	3.2	0.2	5.7	3.7
전남	1.28	5.88	4.9	2.15	3.84	2.95	4.79	0.49	2.08	2.01	2.69	0.58	3.81	2.96
전북	1.43	6.65	5.95	2.55	4.36	2.59	4.43	0.42	1.76	2.62	3.15	0.64	4.01	3.06
제주	2.24	3.42	3.09	2.46	2.77	3.47	4.71	0.61	1.38	3.32	3.28	1.28	2.78	2.3
충남	2.04	4.5	5.88	2.38	2.91	2.86	3.2	0.4	0.93	1.16	2.4	0.53	4.82	3.83
충북	1.61	7.96	7.01	2.17	4.83	2.41	4.25	0.38	2.62	1.09	2.93	0.27	7.44	3.86

자료: KoData

〈부표-84〉 2010년 주력산업 매출액의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.09	7.28	6.42	1.02	2.96	0.97	2.61	0.72	3.32	1.08	1.5	0.22	5.2	2.89
경남	0.83	8.78	5.51	1.46	2.47	1.75	1.94	0.31	1.58	0.22	2.18	0.06	6.93	3
경북	0.39	3.67	4.65	0.64	1.53	0.48	2.54	0.27	0.72	0.47	0.52	0.02	6.12	1.53
광주	0.41	4.92	3.42	7.92	1.62	2.21	2.09	0.11	0.62	0.44	0.45	0.07	2.39	1.84
대구	0.88	6.97	5.65	1.59	4.42	1.11	4.65	0.27	1.83	0.51	0.77	0.03	5.86	4
대전	0.75	1.3	4.82	1.13	1.19	1.78	1.45	0.28	0.35	0.28	0.97	0.32	2.38	1.95
부산	1.13	6.06	4.02	1.22	1.66	1.42	3.65	0.37	2.66	0.53	0.86	0.21	3.88	2.41
세종	0.82	7.46	5.98	1.27	2.9	0.94	2.73	0.82	2.77	0.24	1.09	0.04	5.29	3.06
울산	0.29	11.16	4.47	0.63	1.63	0.42	3.88	0.26	5.57	3.79	1.52	0.01	5.04	2.2
전남	0.74	8.85	10.3	1.15	4.13	0.71	5.04	0.79	3.96	1.06	1.26	0.19	4.87	3.1
전북	0.53	8.68	8.58	1.09	3.39	0.98	4.29	0.39	2.58	1.17	1.81	0.18	8.08	2.36
제주	0.64	5.11	2.72	0.34	0.74	3.36	5.49	0.27	0.55	32.87	1.27	0.8	9.8	1.94
충남	0.94	4.93	9.16	2.06	2.54	2.47	2.51	0.93	1.07	0.21	1.1	0.12	7	2.71
충북	0.59	6.44	5.65	1.35	3.45	0.93	2.4	0.63	2.94	0.2	1.32	0.05	13.56	2.34

자료: KoData

〈부표-85〉 2011년 주력산업 매출액의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.08	7.97	6.56	0.99	2.87	0.97	2.64	0.44	3.55	1.06	1.55	0.24	5.43	2.9
경남	0.86	9.02	5.2	1.28	2.71	2	2.09	0.36	1.76	0.26	1.97	0.05	7.58	3.14
경북	0.42	3.76	5.18	0.66	1.72	0.51	2.87	0.3	1.17	0.37	0.49	0.03	5.29	1.61
광주	0.53	6.44	5.1	5.29	2.23	2.96	2.55	0.15	0.88	0.54	0.56	0.12	3.42	2.48
대구	1.03	8.57	6.75	1.63	5.05	1.15	5.44	0.32	2.21	0.55	0.94	0.04	6.29	4.82
대전	0.92	1.68	5.78	1.35	1.55	2.54	1.79	0.36	0.56	0.38	1.39	0.47	3.03	2.46
부산	1.14	6.7	3.86	1.08	1.71	1.4	3.7	0.4	2.88	0.55	0.89	0.24	3.9	2.48
세종	0.87	8.09	6.06	1.21	2.84	0.94	2.83	0.61	2.95	0.21	1.17	0.04	5.45	3.19
울산	0.28	9.96	4.45	0.62	1.5	0.41	3.49	0.13	5.93	3.07	1.4	0.01	5.34	2.05
전남	0.71	9.59	10.57	1.16	4.01	0.72	5.12	0.5	4.89	0.74	1.38	0.22	5.26	2.83
전북	0.55	9.88	9.2	1.1	3.6	1.23	4.69	0.25	3.52	0.97	1.95	0.22	8.87	2.39
제주	0.6	5.46	2.98	0.36	0.74	3.4	5.81	0.28	0.66	32.47	1.9	0.83	9.81	1.92
충남	0.93	4.81	8.99	1.84	2.5	2.42	2.64	0.97	1.08	0.19	1.15	0.14	6.86	2.95
충북	0.63	7.22	6.15	1.47	3.54	0.99	2.58	0.44	3.25	0.21	1.48	0.06	12.49	2.51

자료: KoData

〈부표-86〉 2012년 주력산업 매출액의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.09	8	6.4	0.92	3.16	0.91	2.56	0.41	3.6	1.09	1.51	0.31	5.28	2.97
경남	0.9	8.66	5.09	1.17	2.83	1.86	2.02	0.33	1.64	0.33	1.48	0.05	7.22	3.02
경북	0.42	3.04	4.4	0.63	1.57	0.48	2.43	0.28	1.03	0.37	0.4	0.03	1.98	1.66
광주	0.6	6.59	4.65	5.37	2.47	3.14	2.63	0.14	0.81	0.6	0.58	0.06	3.59	3.52
대구	1.07	8.52	7.23	1.7	4.96	1.29	5.42	0.32	2.2	0.62	0.93	0.04	6.22	4.68
대전	0.91	1.74	5.48	1.4	1.59	2.5	1.78	0.35	0.52	0.4	1.02	0.62	2.96	2.6
부산	1.07	6.5	3.79	1.04	1.65	1.32	3.49	0.37	2.65	0.59	0.91	0.31	3.5	2.44
세종	0.87	8.07	6.19	1.15	3.13	0.93	2.83	0.6	3.05	0.23	1.12	0.04	5.36	3.08
울산	0.28	9.95	4.33	0.62	1.72	0.44	3.24	0.14	5.03	2.85	1.5	0.01	5.66	2.08
전남	0.73	9.87	9.42	1.17	4.32	0.79	4.83	0.5	4.95	0.81	1.36	0.29	5.26	2.86
전북	0.55	10.03	8.55	1.07	3.63	1.28	4.88	0.23	3.49	0.94	1.7	0.25	9.18	2.54
제주	0.65	5.22	2.86	0.35	0.75	3.11	6.1	0.28	0.72	32.89	1.76	0.87	9.78	1.85
충남	0.96	4.44	9.31	1.7	2.33	2.12	2.59	0.94	1.2	0.22	1.14	0.08	6.28	3.08
충북	0.61	7.14	5.98	1.36	3.74	0.94	2.42	0.42	3.29	0.21	1.26	0.03	8.02	2.88

자료: KoData

〈부표-87〉 2013년 주력산업 매출액의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.07	7.93	6.6	0.9	3.15	0.96	2.51	0.43	3.32	0.95	1.39	0.3	5.02	3.11
경남	0.86	8.22	4.97	1.05	2.8	1.86	1.92	0.36	1.36	0.33	1.27	0.05	6.88	2.95
경북	0.43	2.49	4.32	0.57	1.55	0.43	2.22	0.28	1.02	0.33	0.39	0.03	1.93	1.66
광주	0.59	6.64	4.7	5.25	2.46	3.08	2.54	0.13	0.94	0.61	0.55	0.04	3.43	3.6
대구	1.05	8.24	7.2	1.69	5.18	1.29	5.19	0.35	2.08	0.79	0.99	0.05	6.47	4.71
대전	0.82	1.62	5.2	1.29	1.48	2.17	1.74	0.34	0.4	0.36	0.89	0.58	2.63	2.48
부산	1.07	6.07	3.93	0.99	1.64	1.33	3.25	0.41	2.38	0.6	0.84	0.31	3.44	2.51
세종	0.86	7.97	6.27	1.15	3.27	1.01	2.72	0.63	2.89	0.26	1.06	0.05	5.3	3.13
울산	0.3	9.86	4.64	0.65	1.86	0.46	3.17	0.16	4.95	2.59	1.09	0.01	6.2	2.15
전남	0.74	9.77	9.61	1.12	4.36	0.78	4.65	0.53	4.67	0.79	1.3	0.3	5.17	2.92
전북	0.57	9.52	8.52	1.03	3.64	1.27	4.81	0.27	3.21	0.92	1.66	0.25	8.68	2.64
제주	0.71	4.7	2.25	0.38	0.77	3.04	5.95	0.29	0.71	33.83	1.93	0.71	9.44	1.82
충남	0.97	4.66	9.11	1.62	2.58	2.06	2.46	1	1.07	0.25	1.02	0.07	6.19	3.53
충북	0.62	7.04	6.18	1.31	3.85	1	2.25	0.43	3.13	0.24	1.21	0.03	7.86	3.05

자료: KoData

〈부표-88〉 2014년 주력산업 매출액의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.06	8.02	6.32	0.95	3.04	1.11	2.57	0.71	3.35	0.97	1.27	0.38	5.02	3.11
경남	0.9	8.22	4.61	1.02	2.94	2.24	2.04	0.63	1.44	0.37	1.11	0.06	6.78	2.83
경북	0.49	2.54	3.41	0.65	1.74	0.58	2.44	0.41	1.09	0.35	0.42	0.03	1.96	1.85
광주	0.6	6.22	4.78	4.97	2.59	3.03	2.63	0.12	0.99	0.64	0.56	0.06	3.4	3.16
대구	1.06	7.6	7.27	1.7	5.13	1.35	5.34	0.66	2.11	0.7	1	0.06	6.17	4.44
대전	0.8	1.48	4.5	1.2	1.46	2.33	1.71	0.89	0.37	0.34	0.76	0.72	2.33	2.48
부산	1.13	6.04	3.61	0.98	1.66	1.53	3.4	0.62	2.61	0.62	0.8	0.4	3.31	2.55
세종	0.82	8.07	6.16	1.19	3.27	1.16	2.82	0.71	2.9	0.27	1.09	0.06	5.08	3.07
울산	0.28	10.2	3.77	0.73	1.97	0.48	3.37	0.16	4.47	2.83	1.46	0.01	6.34	2.21
전남	0.72	9.84	7.21	1.19	4.25	0.94	4.59	0.67	4.72	0.78	1.35	0.38	5.25	3.04
전북	0.57	9.7	6.96	1.08	3.69	1.42	4.65	0.38	3.32	1.02	1.65	0.32	8.2	2.74
제주	0.76	4.64	2.1	0.41	0.72	3.65	5.17	0.52	0.72	33.8	1.91	0.99	8.05	1.74
충남	1.01	4.74	9.1	1.6	2.76	2.3	2.66	1.2	1.11	0.28	1.06	0.1	6.25	3.6
충북	0.6	7.07	6.07	1.33	3.9	1.11	2.33	0.58	3.08	0.21	1.25	0.04	7.73	2.89

자료: KoData

〈부표-89〉 2015년 주력산업 매출액의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.03	7.86	5.83	0.96	2.82	0.98	2.53	0.97	3.39	0.98	1.25	0.4	4.93	3.02
경남	0.83	8.14	4.04	0.88	3.01	1.61	2.04	0.76	1.57	0.36	1.02	0.09	6.96	2.91
경북	0.5	2.37	3.36	0.66	1.74	0.57	2.38	0.49	1.1	0.38	0.43	0.04	1.91	1.87
광주	0.61	6.29	5.43	5.12	2.76	2.97	2.69	0.12	0.86	0.67	0.59	0.1	3.47	2.51
대구	0.93	8.24	6.19	1.72	5.05	1.47	5.37	0.73	2.02	0.74	0.99	0.06	6.13	4.49
대전	0.84	1.42	4.03	1.04	1.37	2.31	1.64	1.08	0.33	0.35	0.64	0.74	2.37	2.59
부산	1.08	6.25	3.53	0.93	1.63	1.39	3.25	0.7	2.64	0.67	0.75	0.42	3.27	2.59
세종	0.77	8.31	5.85	1.23	3.21	1.15	2.82	0.86	3.01	0.26	1.09	0.06	5	2.82
울산	0.28	11.05	3.93	0.75	2.02	0.52	3.79	0.25	4.62	2.91	1.52	0.01	6.16	2.17
전남	0.69	9.92	7.24	1.21	3.99	0.85	4.35	0.88	4.61	0.84	1.31	0.4	5.1	3.03
전북	0.56	10.14	6.17	1.15	3.57	1.38	4.06	0.55	3.26	1.18	1.57	0.35	7.47	2.8
제주	0.73	5.34	1.92	0.46	0.76	3.79	3.95	0.63	0.79	33.1	2.03	1.23	6.63	1.81
충남	0.91	4.18	7.42	1.63	2.88	2.23	2.78	1.36	1.27	0.29	1.11	0.13	6.2	4.05
충북	0.59	7.08	5.85	1.33	3.84	0.93	2.4	0.74	3.09	0.22	1.16	0.05	7.71	2.49

자료: KoData

〈부표-90〉 2016년 주력산업 매출액의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.14	7.65	5.62	0.97	2.69	1.02	2.45	1	3.35	0.86	1.25	0.43	4.68	3.06
경남	0.95	7.7	3.59	0.9	3.09	1.61	1.96	0.8	1.57	0.42	0.98	0.09	9.29	2.95
경북	0.58	2.31	3.44	0.7	1.71	0.57	2.31	0.52	1.06	1.05	0.45	0.05	1.92	1.96
광주	0.62	6	5.21	5.38	2.7	2.92	2.66	0.12	0.77	0.66	0.59	0.1	3.17	2.61
대구	0.99	7.06	6.4	1.72	5.01	1.46	5.11	0.8	1.61	0.73	0.95	0.07	6.23	4.65
대전	1.02	1.32	3.63	1.12	1.27	2.43	1.53	1.19	0.3	0.35	0.63	0.79	2.33	2.72
부산	1.19	5.45	3.3	0.98	1.74	1.42	3.11	0.74	2.51	0.68	0.73	0.46	3.12	2.65
세종	0.82	7.93	5.74	1.23	3.13	1.18	2.82	0.87	2.91	0.3	1.06	0.07	4.89	2.79
울산	0.27	10.01	4.04	0.76	2.02	0.56	4.1	0.25	4.43	3.26	1.59	0.01	6.31	2.23
전남	0.75	9.23	7.11	1.18	3.88	0.84	4.11	0.89	4.41	1.76	1.32	0.43	4.98	3.07
전북	0.6	9.71	6.45	1.18	3.51	1.37	3.94	0.53	3.06	1.79	1.53	0.37	7.43	2.9
제주	0.82	4.81	1.84	0.45	0.84	3.85	3.73	0.69	0.68	32.5	1.93	1.25	6.39	1.9
충남	1.08	4.05	7.69	1.65	2.81	2.33	2.74	1.39	0.95	0.37	1.06	0.15	6.06	4.52
충북	0.63	7.02	5.83	1.31	3.85	0.97	2.32	0.77	2.92	0.18	1.12	0.05	9.04	2.51

자료: KoData

〈부표-91〉 2017년 주력산업 매출액의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.15	7.34	5.14	0.97	3.18	1.05	2.42	1.06	3.17	0.87	1.3	0.58	4.53	3.07
경남	0.95	6.11	3.32	0.75	2.72	1.63	1.87	0.73	1.46	0.44	0.84	0.08	7.69	2.87
경북	0.57	2.15	3.16	0.65	1.66	0.56	2.12	0.47	1.03	1.1	0.43	0.05	1.97	1.86
광주	0.62	5.74	5.06	5.27	2.63	2.92	2.5	0.12	0.74	0.64	0.58	0.16	3.17	2.71
대구	0.96	6.13	6.32	1.54	4.6	1.44	4.55	0.67	1.36	0.61	0.91	0.07	7.39	4.42
대전	1	1.19	3.26	0.83	1.19	2.35	1.35	1.06	0.29	0.31	0.44	0.96	2.27	2.51
부산	1.17	5.3	3.17	0.9	1.73	1.43	2.93	0.71	2.07	0.64	0.72	0.58	3.34	2.6
세종	0.78	7.64	5.18	1.22	3.44	1.24	2.74	0.88	2.66	0.3	1.15	0.08	4.74	2.85
울산	0.23	8.58	3.95	0.75	2.33	0.58	3.92	0.28	4.04	3.14	1.68	0.01	6.81	2.37
전남	0.74	8.69	6.58	1.24	4.42	0.85	3.96	0.9	4.15	1.91	1.39	0.57	5.05	3.04
전북	0.61	8.8	5.8	1.1	3.6	1.35	3.65	0.51	2.69	1.75	1.48	0.45	7.9	2.81
제주	0.95	4.64	1.84	0.47	0.84	4	3.81	0.65	0.62	30.35	1.84	1.43	6.52	1.82
충남	1.09	3.79	7.01	1.53	2.76	2.4	2.48	1.25	0.95	0.37	1.04	0.17	5.94	4.62
충북	0.6	6.34	5.31	1.22	3.88	0.96	2.13	0.74	2.51	0.16	1.04	0.07	8.48	2.54

자료: KoData

〈부표-92〉 2018년 주력산업 매출액의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.15	6.97	4.91	0.94	3.35	1.06	2.25	1.14	3.23	0.8	1.33	0.62	4.48	3.16
경남	0.9	5.53	3.15	0.69	2.65	1.49	1.74	0.8	1.4	0.5	0.93	0.08	7.13	3.01
경북	0.58	2.1	3.07	0.59	1.69	0.57	2.04	0.53	1.02	1.15	0.46	0.05	1.98	2.06
광주	0.64	6.21	5.17	5.5	2.77	3.12	2.48	0.12	0.74	0.68	0.61	0.18	3.16	2.72
대구	0.91	6.07	5.96	1.37	4.78	1.45	4.37	0.75	1.27	0.7	0.89	0.07	6.53	4.51
대전	0.92	1.05	3.23	0.69	1.16	2.25	1.21	1.1	0.26	0.26	0.41	0.95	2.17	2.62
부산	1.12	5.18	3	0.87	1.82	1.41	2.89	0.79	1.99	0.68	0.84	0.62	3.23	2.68
세종	0.77	7.55	5.23	1.21	3.63	1.3	2.67	0.94	2.64	0.32	1.13	0.08	4.6	2.87
울산	0.23	7.95	3.84	0.74	2.46	0.56	3.5	0.28	4.21	3.25	1.64	0.01	7.09	2.44
전남	0.72	8.28	6.55	1.19	4.51	0.84	3.66	0.96	4.04	1.94	1.3	0.59	4.84	3.09
전북	0.59	8.21	5.59	1	3.54	1.28	3.57	0.53	2.62	1.74	1.29	0.45	7.79	2.72
제주	0.96	4.47	1.74	0.49	0.92	3.93	4.22	0.7	0.57	28.39	1.57	1.5	6.63	1.82
충남	1.05	3.47	6.87	1.43	2.97	2.39	2.45	1.37	0.68	0.45	1.2	0.19	5.82	4.84
충북	0.57	6.12	5.2	1.21	4.04	0.97	2	0.78	2.45	0.19	0.91	0.07	7.82	2.64

자료: KoData

〈부표-93〉 2019년 주력산업 매출액의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.13	6.06	4.91	0.97	2.6	1.34	2.26	1.11	3.27	0.9	1.24	0.53	4.42	3.18
경남	0.94	6	3.33	0.81	2.78	1.48	1.9	1.25	1.67	0.48	1.06	0.08	6.32	3.38
경북	0.61	2.17	2.82	0.59	1.66	0.6	2	0.52	1.08	1.13	0.41	0.05	2.08	2.19
광주	0.6	6.35	4.95	5.99	2.63	3.16	2.48	0.86	0.73	0.7	0.6	0.13	3.28	3.63
대구	0.9	5.9	5.71	1.45	4.77	1.55	4.68	0.63	1.3	0.77	1.04	0.07	6.04	4.75
대전	1.06	1.1	3.71	0.79	1.25	2.45	1.44	1.07	0.28	0.28	0.43	0.87	2.39	3.06
부산	1.07	4.92	2.87	0.93	1.71	1.37	2.97	0.71	2.19	0.67	0.85	0.53	3.04	2.77
세종	0.76	6.73	5.32	1.25	2.97	1.49	2.69	1.17	2.61	0.34	1.19	0.08	4.47	2.91
울산	0.22	7.41	3.88	0.75	1.97	0.74	3.4	0.5	5.49	3.19	1.62	0.01	6.62	2.31
전남	0.72	7.51	6.55	1.24	3.81	1.16	3.67	0.91	4.07	1.84	1.23	0.51	4.72	3.05
전북	0.61	7.75	5.64	1.08	3.16	1.47	3.58	0.5	3.94	1.75	1.39	0.42	7.74	2.91
제주	0.99	4.26	1.66	0.52	0.96	4.19	4.29	0.62	0.61	26.92	1.64	1.46	6.2	1.9
충남	1.01	3.19	6.96	1.47	2.76	2.31	2.52	1.23	0.69	0.45	1.44	0.15	6.02	5.43
충북	0.61	5.97	5.47	1.31	3.65	1.22	2.14	0.81	2.62	0.21	0.92	0.07	7.22	3.18

자료: KoData

〈부표-94〉 2020년 주력산업 매출액의 지역 분포

(단위: %)

지역	강원	경남	경북	광주	대구	대전	부산	세종	울산	전남	전북	제주	충남	충북
강원	1.07	5.28	4.48	0.9	2.36	1.4	2.03	1.21	3.08	0.85	1.28	0.43	4.32	3.11
경남	0.89	5.13	3.03	0.75	2.48	1.71	1.61	0.78	1.51	0.53	1.28	0.09	6.14	3.26
경북	0.58	2	2.52	0.57	1.41	0.66	1.84	0.51	1.03	0.52	0.45	0.05	2.22	2.28
광주	0.59	6.31	4.3	6.72	2.27	3.27	2.36	0.09	0.68	0.7	0.64	0.12	3.56	3.58
대구	0.87	5.46	5.29	1.41	4.33	1.6	4.39	0.64	1.25	0.84	1.15	0.07	6.87	5.11
대전	1.01	0.96	3.44	0.72	1.07	2.64	1.25	1.07	0.27	0.25	0.42	0.66	2.48	2.97
부산	1.04	4.47	2.46	0.88	1.56	1.45	2.67	0.73	1.91	0.68	1.08	0.43	3.04	2.78
세종	0.74	6.08	5.11	1.21	2.81	1.48	2.43	0.96	2.49	0.35	1.25	0.08	4.38	2.9
울산	0.22	6.76	3.95	0.75	1.92	0.76	3.09	0.36	6.23	2.82	1.76	0.01	5.79	2.43
전남	0.72	6.79	6.21	1.19	3.5	1.23	3.43	0.97	3.93	0.88	1.38	0.42	4.93	3.13
전북	0.59	7	5.56	1.04	2.79	1.5	3.16	0.54	4.48	1.15	1.48	0.36	7.22	2.97
제주	0.96	3.74	1.68	0.54	1	4.62	3.77	0.62	0.59	26.26	1.68	1.51	5.68	2.13
충남	0.93	2.94	7.09	1.38	2.74	2.19	2.25	1.17	0.68	0.5	1.65	0.14	6.35	5.49
충북	0.57	5.17	5.2	1.51	3.33	1.32	1.92	0.85	2.45	0.2	0.87	0.07	7.29	3.18

자료: KoData

- 부표에서의 행렬은 ‘행’ 기준 지역주력산업의 ‘열’ 지역에 따른 현황을 의미함
 - 굵은 대각선은 ‘행’ 기준 지역주력산업의 ‘행’ 지역의 증가율 또는 분포임
 - 진한 음영은 ‘행’ 기준 지역주력산업에서 가장 높은 증가율/분포를 의미
 - 연한 음영은 ‘행’ 기준 지역주력산업에서 가장 낮은 증가율/분포를 의미

- 증가율은 기존 수치가 낮을 경우 해석이 어렵다는 점에 유의할 필요
 - 세종·제주 지역의 높은 증가율은 지역 규모가 타 지역에 비해 절대적으로 작다는 점을 고려하여 해석해야 함

〈부표-95〉 주력산업 선정지역의 각 연도별 2020년까지의 상시고용인원 증가율 순위

지역	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
강원	14	14	14	13	12	10	9	9	4	10
경남	11	11	10	11	12	12	12	11	7	9
경북	14	14	14	14	13	14	12	13	13	11
광주	12	6	7	7	5	3	4	4	4	2
대구	10	10	8	9	8	10	11	11	13	13
대전	3	4	5	4	2	3	2	4	2	5
부산	10	10	10	9	8	10	9	9	11	11
세종	1	1	1	1	1	2	3	5	7	3
울산	1	1	1	1	2	1	1	1	1	6
전남	7	8	6	6	8	10	14	14	14	14
전북	5	6	6	5	5	4	5	3	4	3
제주	14	14	13	13	12	14	13	13	12	2
충남	10	8	7	8	6	7	6	8	7	9
충북	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1

자료: KoData

〈부표-96〉 주력산업 선정지역의 각 연도별 2020년까지의 기업 수 증가율 순위

지역	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
강원	9	8	7	6	8	5	5	5	3	4
경남	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
경북	11	12	11	11	10	11	11	13	12	11
광주	6	7	7	7	8	7	8	9	7	6
대구	12	14	13	13	12	12	14	14	14	14
대전	5	5	6	4	5	5	4	4	4	3
부산	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10
세종	2	1	1	1	1	1	1	2	4	5
울산	12	11	12	12	12	12	12	11	11	10
전남	5	5	6	6	5	6	7	7	7	8
전북	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
제주	8	5	6	9	9	9	10	8	7	7
충남	12	12	11	12	11	12	10	9	10	10
충북	6	7	9	7	5	3	3	5	7	11

자료: KoData

〈부표-97〉 주력산업 선정지역의 각 연도별 2020년까지의 매출액 증가율 순위

지역	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
강원	5	5	6	6	5	5	7	9	9	6
경남	12	14	14	13	14	14	13	13	12	12
경북	13	13	14	14	14	14	13	13	13	12
광주	13	3	2	2	2	2	2	2	2	1
대구	9	9	8	9	8	9	8	8	11	14
대전	4	5	5	3	4	3	2	2	1	1
부산	11	11	11	11	11	11	11	8	9	11
세종	4	4	2	2	2	5	5	4	4	14
울산	8	9	4	5	3	3	2	1	1	1
전남	11	4	4	4	3	5	14	14	14	14
전북	11	11	9	9	9	9	8	5	3	3
제주	2	2	2	2	1	3	1	5	7	5
충남	8	8	8	8	5	6	4	4	4	3
충북	3	3	5	5	5	3	3	3	3	5

자료: KoData

〈부표-98〉 주력산업 선정지역의 연도별 상시고용인원 지역별 비중 순위

지역	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
강원	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9
경남	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
경북	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
광주	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
대구	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
대전	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
부산	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
세종	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
울산	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
전남	11	11	11	12	12	12	10	10	10	10	12
전북	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
제주	9	11	12	13	13	13	13	13	13	13	13
충남	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
충북	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

자료: KoData

〈부표-99〉 주력산업 선정지역의 연도별 기업 수 지역별 비중 순위

지역	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
강원	9	10	10	11	10	11	11	11	11	10	10
경남	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
경북	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
광주	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
대구	3	2	3	3	4	2	2	2	2	3	3
대전	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2	1
부산	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
세종	13	13	14	14	14	14	14	13	13	14	13
울산	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
전남	11	11	11	11	11	11	10	10	11	11	11
전북	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	6
제주	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
충남	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
충북	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

자료: KoData

〈부표-100〉 주력산업 선정지역의 연도별 매출액 지역별 비중 순위

지역	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
강원	9	9	9	9	10	9	9	9	9	10	11
경남	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
경북	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
광주	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1
대구	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	6
대전	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3
부산	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4
세종	11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11
울산	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2
전남	10	10	10	10	11	12	8	8	8	8	12
전북	8	8	8	8	8	8	9	9	9	10	9
제주	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9
충남	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
충북	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5

자료: KoData

4. 지역별 지역주력산업-지역혁신클러스터-스마트특성화 중복 현황

〈부표-101〉 지역별 지역주력산업-클러스터-스마트특성화 중복 현황

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
강원	(10501) 액상시유 및 기타 낙농제품 제조업				
	(10795) 인삼식품 제조업				
	(10797) 건강기능식품 제조업				
	(11209) 기타 비알코올 음료 제조업				
	(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업				
	(21220) 한의약품 제조업				
	(20412) 요업용 도포제 및 관련제품 제조업				
	(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업				
	(23129) 기타 산업용 유리제품 제조업				
	(23222) 위생용 및 산업용 도자기 제조업				
	(23311) 시멘트 제조업				
	(23312) 석회 및 플라스터 제조업				
	(23993) 비금속광물 분쇄물 생산업				
	(24113) 합금철 제조업				
	(26429) 기타 무선 통신장비 제조업				
	(29174) 기체 여과기 제조업				
	(29271) 반도체 제조용 기계 제조업				
		(62010) 컴퓨터 프로그래밍 서비스업			
		(31999) 그 외 기타 달리 분류되지 않은 운송 장비제조업			
		(61220) 무선 및 위성 통신업			
		(27193) 안경 및 안경렌즈 제조업			
		(31991) 자전거 및 환자용 차량 제조업			
		(62021) 컴퓨터 시스템 통합 자문 및 구축 서비스업			
		(62022) 컴퓨터시설 관리업			
		(63120) 포털 및 기타 인터넷 정보 매개 서비스업			
				(70111) 물리, 화학 및 생물학 연구개발업	

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
강원			(70113) 의학 및 약학 연구개발업	
			(28512) 기타 가정용 전기기기 제조업	
			(63999) 그 외 기타 정보 서비스업	
			(23219) 기타 산업용 유리제품 제조업	
			(23211) 정형 내화 요업제품 제조업	
			(23239) 기타 건축용 비내화 요업제품 제조업	
			(26129) 기타 반도체소자 제조업	
			(20421) 계면활성제 제조업	
	(27112) 전기식 진단 및 요법 기기 제조업	(27112) 전기식 진단 및 요법 기기 제조업	(27112) 전기식 진단 및 요법 기기	4개
	(21300) 의약품 및 기타 의약 관련제품 제조업	(21300) 의약품 및 기타 의약 관련제품 제조업	(21300) 의약품 및 기타 의약 관련제품 제조업	
	(27199) 그 외 기타 의약품 기기 제조업	(27199) 그 외 기타 의약품 기기 제조업	(27199) 그 외 기타 의약품 기기 제조업 ²⁵⁾	
	(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업	(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업	(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업	
	(27192) 정형외과용 및 신체보정용 기기 제조업	(27192) 정형외과용 및 신체보정용 기기 제조업		6개
	(28519) 기타 가정용 전기기기 제조업	(28519) 기타 가정용 전기기기 제조업		
	(28909) 그 외 기타 전기장비 제조업	(28909) 그 외 기타 전기장비 제조업		
	(27111) 방사선 장치 제조업	(27111) 방사선 장치 제조업		
	(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업		
	(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업		
	(21101) 의약품 화합물 및 향생물질 제조업		(21101) 의약품 화합물 및 향생물질 제조업	7개
	(21102) 생물학적 제제 제조업		(21102) 생물학적 제제 제조업	
(21210) 완제 의약품 제조업		(21210) 완제 의약품 제조업		
(20129) 기타 기초 무기화학 물질 제조업		(20129) 기타 기초 무기화학 물질 제조업		
(23999) 그 외 기타 분류 안된 비금속 광물제품 제조업		(23999) 그 외 기타 분류 안된 비금속 광물제품 제조업		
(20422) 치약, 비누 및 기타 세제 제조업		(20422) 치약, 비누 및 기타 세제 제조업		
(20423) 화장품 제조업		(20423) 화장품 제조업		
	(62090) 기타 정보 기술 및 컴퓨터 운영 관련 서비스업	(62090) 기타 정보 기술 및 컴퓨터 운영 관련 서비스업	2개	
	(63991) 데이터베이스 및 온라인 정보 제공업	(63991) 데이터베이스 및 온라인 정보 제공업		

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
경남	(29223) 금속 절삭기계 제조업				
	(29224) 금속 성형기계 제조업				
	(29229) 기타 가공 공작기계 제조업				
	(29120) 유압기기 제조업				
	(29141) 구름베어링 제조업				
	(29142) 기어 및 동력 전달장치 제조업				
	(29163) 컨베이어장치 제조업				
	(29271) 반도체 제조용 기계 제조업				
	(22299) 그 외 기타 플라스틱 제품 제조업				
	(25122) 금속탱크 및 저장용기 제조업				
	(25123) 압축 및 액화 가스용기 제조업				
	(26295) 전자감지장치 제조업				
	(27211) 레이더, 항해용 무선 기기 및 측량기구 제조업				
	(28421) 운송장비용 조명장치 제조업				
	(29120) 유압기기 제조업				
	(10797) 건강기능식품 제조업				
	(20423) 화장품 제조업				
	(27192) 정형외과용 및 신체보정용 기기 제조업				
	(10749) 기타 식품 첨가물 제조업				
	(10796) 건강보조용 액화식품 제조업				
	(10799) 그 외 기타 식료품 제조업				
	(21101) 의약품 화합물 및 향생물질 제조업				
	(21102) 생물학적 제제 제조업				
	(27112) 전기식 진단 및 요법 기기 제조업				
		(20202) 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업			
		(20203) 혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질 제조업			
		(22241) 운송장비 조립용 플라스틱 제품 제조업			
		(23995) 탄소섬유 제조업			
		(24113) 합금철 제조업			

25) 바이오소재(1개), 디지털헬스케어(1개)

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
경남		(24219) 기타 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조업		
		(25119) 기타 구조용 금속제품 제조업		
		(25923) 도장 및 기타 피막 처리업		
		(25929) 그 외 기타 금속가공업		
		(26224) 전자부품 실장기판 제조업		
		(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업		
		(72129) 기타 엔지니어링 서비스업		
			(24132) 강관 제조업	
			(24133) 강관 가공품 및 관 연결구류 제조업	
			(24321) 알루미늄 주물 주조업	
			(25999) 그 외 기타 분류 안된 금속 가공제품 제조업	
			(28123) 배전반 및 전기 자동제어반 제조업	
			(29132) 기체 펌프 및 압축기 제조업	
			(29176) 증류기, 열교환기 및 가스 발생기 제조업	
			(31111) 강선 건조업	
			(31112) 함성수지선 건조업	
			(31113) 기타 선박 건조업	
			(31114) 선박 구성 부분품 제조업	
			(24113) 합금철제조업	
			(24119) 기타 제철 및 제강업	
			(25921) 금속 열처리업	
			(25923) 도장 및 기타 피막 처리업	
			(25943) 금속 스프링 제조업	
			(29221) 전자 응용 절삭기계 제조업	
			(23994) 암면 및 유사 제품 제조업	
			(28123) 배전반 및 전기 자동제어반 제조업	
			(28302) 기타 절연선 및 케이블 제조업	
		(13992) 부직포 및 펄트 제조업		
		(13993) 특수사 및 코드직물 제조업		

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
경남			(13994) 적층 및 표면처리 직물 제조업		
			(13213) 화학섬유 직물직조업		
			(22212) 플라스틱 필름 제조업		
			(26224) 전자 부품 실장기판 제조업		
			(27111) 방사선 장치 제조업		
			(27112) 전기식 진단 및 요법 기기 제조업		
			(27191) 치과용 기기 제조업		
			(26129) 기타 반도체소자 제조업		
			(22192) 산업용 그 외 비경화 고무제품 제조업		
		(25941) 볼트 및 너트류 제조업	(25941) 볼트 및 너트류 제조업	(25941) 볼트 및 너트류 제조업	3개
		(31311) 유인 항공기, 항공 우주선 및 보조장치 제조업	(31311) 유인 항공기, 항공 우주선 및 보조장치 제조업	(31311) 유인 항공기, 항공 우주선 및 보조장치 제조업	
		(31321) 항공기용 엔진 제조업	(31321)무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업	(31321) 항공기용 엔진 제조업	
		(31312) 무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업	(31312) 항공기용 엔진 제조업 ²⁶⁾		5개
		(31322) 항공기 부품 제조업	(31322) 항공기 부품 제조업		
		(25924) 절삭 가공 및 유사 처리업	(25924) 절삭 가공 및 유사 처리업		
		(29299) 그 외 기타 특수목적용 기계 제조업	(29299) 그 외 기타 특수목적용 기계 제조업		
		(34019) 기타 일반 기계 및 장비 수리업	(34019) 기타 일반 기계 및 장비 수리업		
		(29133) 탭, 밸브 및 유사장치 제조업		(29133) 탭, 밸브 및 유사장치 제조업 ²⁷⁾	10개
		(28111) 전동기 및 발전기 제조업		(28111) 전동기 및 발전기 제조업	
		(29162) 승강기 제조업		(29162) 승강기 제조업	
		(29280) 산업용 로봇 제조업		(29280) 산업용 로봇 제조업	
		(26429) 기타 무선 통신장비 제조업		(26429) 기타 무선 통신장비 제조업	
	(28909) 그 외 기타 전기장비 제조업		(28909) 그 외 기타 전기장비 제조업		
	(31322) 항공기 부품 제조업		(31322) 항공기 부품 제조업		
	(21300) 의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업		(21300) 의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업		
	(26299) 그 외 기타 전자부품 제조업		(26299) 그 외 기타 전자부품 제조업		
	(27199) 그 외 기타 의료용 기기 제조업		(27199) 그 외 기타 의료용 기기 제조업		

26) 사업명이 다름(무인 항공기 무인 비행장치 제조업(지역주력산업), 항공기용 엔진 제조업(클러스터))

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
경북	(13213) 화학섬유 직물 직조업			
	(13219) 특수직물 및 기타 직물 직조업			
	(13992) 부직포 및 펠트 제조업			
	(13993) 특수사 및 코드직물 제조업			
	(20202) 합성수지 및 기타플라스틱 물질 제조업			
	(20203) 혼성 및 재생플라스틱 소재물질 제조업			
	(20501) 합성섬유 제조업			
	(20502) 재생섬유 제조업			
	(22241) 운송장비 조립용 플라스틱제품 제조업			
	(22299) 그 외 기타 플라스틱 제품 제조업			
	(23995) 탄소섬유 제조업			
	(25913) 자동차용금속압형제품 제조업			
	(29223) 금속 절삭기계 제조업			
	(29224) 금속 성형기계 제조업			
	(29292) 고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기 제조업			
	(30331) 자동차용 신품 동력전달장치 제조업			
	(30393) 자동차용 신품 의자 제조업			
	(26112) 비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업			
	(26129) 기타 반도체 소자 제조업			
	(26219) 기타 표시장치 제조업			
	(26221) 인쇄회로기판용 적층판 제조업			
	(26222) 경성 인쇄회로기판 제조업			
	(26223) 연성 및 기타 인쇄회로기판 제조업			
	(26224) 전자 부품 실장기판 제조업			
	(26291) 전자 축전기 제조업			
	(26292) 전자 저항기 제조업			
	(26294) 전자코일, 변성기 및 기타 전자 유도자 제조업			

27) 친환경선박(1개), 지능형기계부품소재(1개)

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
경북	(26321) 기억 장치 제조업			
	(26429) 기타 무선 통신장비 제조업			
	(27211) 레이더, 항행용 무선 기기 및 측량 기구 제조업			
	(28122) 전기회로 접속장치 제조업			
	(28302) 기타 절연선 및 케이블 제조업			
	(29229) 기타 가공 공작기계 제조업			
	(29271) 반도체 제조용 기계 제조업			
	(29272) 디스플레이 제조용 기계 제조업			
	(10211) 수산동물 훈제, 조리 및 유사 조제식품 제조업			
	(10212) 수산동물 건조 및 염장품 제조업			
	(10213) 수산동물 냉동품 제조업			
	(10301) 김치류 제조업			
	(10302) 과실 및 그 외 채소 절임식품 제조업			
	(10309) 기타 과실·채소 가공 및 저장 처리업			
	(10742) 천연 및혼합조제조미료 제조업			
	(10743) 장류 제조업			
	(10794) 두부및유사식품 제조업			
	(10795) 인삼식품 제조업			
	(10799) 그 외 기타 식료품 제조업			
	(11209) 기타 비알코올 음료 제조업			
	(13104) 연사 및 가공사 제조업			
	(13211) 면직물 직조업			
	(13229) 기타 직물제품 제조업			
	(13999) 그 외 기타 분류 안된 섬유제품 제조업			
	(17223) 식품용 종이상자 및 용기 제조업			
	(17902) 위생용 종이제품 제조업			
	(20421) 계면활성제 제조업			
	(20493) 접착제 및 젤라틴 제조업			

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
경북	(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업				
	(21102) 생물학적 제제 제조업				
	(21220) 한의약품 제조업				
	(21300) 의약품 및 기타 의약 관련제품 제조업				
	(22193) 고무 의류 및 기타 위생용 비경화 고무제품 제조업				
	(23222) 위생용 및 산업용 도자기				
	(27199) 그 외 기타 의료용 기기 제조업				
	(27213) 물질 검사, 측정 및 분석기구				
		(28909) 그 외 기타 전기장비 제조업			
		(25924) 절삭가공 및 유사처리업			
		(28202) 축전지 제조업			
		(29199) 그 외 기타 일반 목적용 기계 제조업			
		(29299) 그 외 기타 특수 목적용 기계 제조업			
		(30121) 승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업			
			(26249) 기타 무선통신장비 제조업		
			(28511) 주방용 전기기기 제조업		
			(28519) 기타 가정용 전기기기 제조업		
			(21101) 의약품 화합물 및 향생물질 제조업		
			(72919) 기타 기술 시험, 검사 및 분석업		
		(30310) 자동차엔진용신품부품 제조업	(30310) 자동차엔진용신품부품 제조업	(30310) 자동차엔진용신품부품 제조업	6개
		(30320) 자동차차체용신품부품 제조업	(30320) 자동차차체용신품부품 제조업	(30320) 자동차차체용신품부품 제조업 ²⁸⁾	
		(30332) 자동차용신품전기장치 제조업	(30332) 자동차용신품전기장치 제조업	(30332) 자동차용신품전기장치 제조업	
		(30399) 그외자동차용신품부품 제조업	(30399) 그외자동차용신품부품 제조업	(30399) 그외자동차용신품부품 제조업 ²⁹⁾	
	(30201) 차체 및 특장차 제조업	(30201) 차체 및 특장차 제조업	(30201) 차체 및 특장차 제조업		
	(30391) 자동차용신품조향장치 및 현가장치 제조업	(30391) 자동차용신품조향장치 및 현가장치 제조업	(30391) 자동차용신품조향장치 및 현가장치 제조업		

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
경북	(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업	(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업		8개
	(26422) 이동 전화기 제조업	(26422) 이동 전화기 제조업		
	(29294) 주형 및 금형 제조업	(29294) 주형 및 금형 제조업		
	(26211) 액정 표시장치 제조업	(26211) 액정 표시장치 제조업		
	(28111) 전동기 및 발전기 제조업	(28111) 전동기 및 발전기 제조업		
	(28119) 기타 전기 변환장치 제조업	(28119) 기타 전기 변환장치 제조업		
	(28421) 운송장비용조명장치 제조업	(28421) 운송장비용조명장치 제조업		
	(30392) 자동차용 신품 제동장치 제조업	(30392) 자동차용 신품 제동장치 제조업		
	(26295) 전자 감지장치 제조업		(26295) 전자 감지장치 제조업 ³⁰⁾	4개
	(10797) 건강 기능식품 제조업		(10797) 건강 기능식품 제조업	
	(20422) 차약, 비누 및 기타 세제 제조업		(20422) 차약, 비누 및 기타 세제 제조업	
	(20423) 화장품 제조업		(20423) 화장품 제조업	
광주	(30121) 승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업			
	(22241) 운송장비 조립용 플라스틱제품 제조업			
	(29294) 주형 및 금형 제조업			
	(30320) 자동차 차체용 신품 부품 제조업			
	(25913) 자동차용 금속 압형제품 제조업			
	(30332) 자동차용 신품 전기장치 제조업			
	(30393) 자동차용 신품 의자 제조업			
	(30399) 그 외 자동차용 신품 부품 제조업			
	(28511) 주방용 전기 기기 제조업			
	(29172) 공기 조화장치 제조업			
	(22249) 기타 기계·장비 조립용 플라스틱제품 제조업			
	(25914) 그 외 금속 압형제품 제조업			

- 28) 도심형 자율주행 부품(1개), 차량용침단소재(2개)
 29) 도심형 자율주행 부품(1개), 차량용침단소재(1개)
 30) 지능형IOT시스템(1개), 도심형 자율주행 부품(1개)

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
광주	(28519) 기타 가정용 전기 기기 제조업				
	(26421) 방송장비 제조업				
	(26429) 기타 무선 통신장비 제조업				
	(28121) 전기회로개폐, 보호 장치제조업				
	(28422) 일반용 전기 조명장치 제조업				
	(27192) 정형외과용 및 신체 보정용 기기 제조업				
	(22199) 그 외 기타 고무제품 제조업				
	(22299) 그 외 기타 플라스틱 제품 제조업				
	(25112) 구조용 금속 판제품 및 공작물 제조업				
	(27111) 방사선 장치 제조업				
	(27112) 전기식 진단 및 요법 기기 제조업				
	(27212) 전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업				
	(28410) 전구 및 램프 제조업				
	(29292) 고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기 제조업				
		(29176) 증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업			
		(26299) 그 외 기타전자부품 제조업			
		(28119) 기타 전기변환장치 제조업			
		(28112) 변압기 제조업			
		(29174) 기체 여과기 제조업			
		(28201) 일차전지 제조업			
		(26224) 전자 부품 실장기판 제조업			
		(29299) 그 외 기타 특수 목적용 기계 제조업			
		(26294) 전자코일, 변성기 및 기타 전자 유도자 제조업			
	(28302) 기타 절연선 및 케이블 제조업				
	(28303) 절연 코드세트 및 기타 도체 제조업				
			(26410) 유선 통신장비 제조업		
			(28301) 광섬유 케이블 제조업		

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
광주			(27192) 정형외과용 및 신체보정용기기제조업		
			(73202) 제품 디자인업		
			(28121) 전기회로 개폐, 보호 장치 제조업		
			(28511) 주방용 전기 기기 제조업		
			(28519) 기타 가정용 전기 기기 제조업		
			(29172) 공기 조화장치 제조업		
			(29294) 주형 및 금형 제조업		
		(28111) 전동기 및 발전기 제조업	(28111) 전동기 및 발전기 제조업	(28111) 전동기 및 발전기 제조업	2개
		(28202) 축전지 제조업	(28202) 축전지 제조업	(28202) 축전지 제조업	
		(28123) 배전반 및 전기 자동제어반 제조업	(28123) 배전반 및 전기 자동제어반 제조업		
		(26129) 기타 반도체 소자 제조업	(26129) 기타 반도체 소자 제조업		5개
		(27215) 기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업	(27215) 기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업		
		(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업		
		(28122) 전기회로 접속장치 제조업	(28122) 전기회로 접속장치 제조업		
		(26121) 발광 다이오드 제조업		(26121) 발광 다이오드 제조업	
		(27301) 광학 렌즈 및 광학 요소 제조업		(27301) 광학 렌즈 및 광학 요소 제조업	7개
		(28421) 운송장비용 조명장치 제조업		(28421) 운송장비용 조명장치 제조업	
		(27191) 치과용 기기 제조업		(27191) 치과용 기기 제조업	
		(27193) 안경 및 안경렌즈 제조업		(27193) 안경 및 안경렌즈 제조업	
		(29132) 기체 펌프 및 압축기 제조업		(29132) 기체 펌프 및 압축기 제조업	
		(27199) 그 외 기타 의료용 기기 제조업		(27199) 그 외 기타 의료용 기기 제조업	
		(28114) 에너지저장장치 제조업	(28114) 에너지저장장치 제조업	2개	
		(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업		
대구	(28119) 기타 전기 변환장치 제조업				
	(27211) 레이더, 항행용 무선 기기 및 측량기구 제조업				
	(29210) 농업 및 임업용 기계 제조업				
	(61220) 무선 및 위성통신업				
	(24222) 알루미늄 압연, 압출 및 연신제품 제조업				

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
대구	(25122) 금속 탱크 및 저장 용기 제조업				
	(25912) 금속 단조제품 제조업				
	(25922) 도금업				
	(25923) 도장 및 기타 피막 처리업				
	(25924) 절삭 가공 및 유사 처리업				
	(29294) 주형 및 금형 제조업				
	(20202) 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업				
	(22191) 고무 패키징류 제조업				
	(22241) 운송장비 조립용 플라스틱제품 제조업				
	(29133) 탭, 밸브 및 유사 장치 제조업				
	(28112) 변압기 제조업				
	(28302) 기타 절연선 및 케이블 제조업				
	(13219) 특수직물 및 기타 직물 직조업				
	(13229) 기타 직물제품 제조업				
	(13999) 그 외 기타 섬유제품 제조업				
	(27194) 의료용 가구 제조업				
		(29280) 산업용 로봇 제조업			
		(31312) 무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업			
		(25913) 자동차용 금속 압형제품 제조업			
		(27214) 속도계 및 적산계기 제조업			
		(29142) 기어 및 동력전달장치 제조업			
		(31322) 항공기용 부품 제조업			
		(31920) 모터사이클 제조업			
			(27112) 전기식 진단 및 요법기기 제조업		
			(26295) 전자 감지장치 제조업		
			(28519) 기타 가정용 전기기기 제조		
			(22249) 기타 기계·장비 조립용 플라스틱제품		
		(22199) 그 외 기타 고무제품 제조업			
		(22211) 플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업			

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
대구			(22212) 플라스틱 필름 제조업		
			(26295) 전자 감지장치 제조업		
			(26421) 방송장비 제조업		
			(26429) 기타 무선 통신장비 제조업		
			(28901) 전기 경보 및 신호장치 제조업		
			(62021) 컴퓨터 시스템 통합 자문 및 구축 서비스업		
		(30310) 자동차 엔진용 부품 제조업	(30310) 자동차 엔진용 부품 제조업	(30310) 자동차 엔진용 부품 제조업	7개
		(30320) 자동차 차체용 부품 제조업	(30320) 자동차 차체용 부품 제조업	(30320) 자동차 차체용 부품 제조업	
		(30391) 자동차용 부품 조향장치 및 현가장치 제조업	(30391) 자동차용 부품 조향장치 및 현가장치 제조업	(30391) 자동차용 부품 조향장치 및 현가장치 제조업	
		(30392) 자동차용 부품 제동장치 제조업	(30392) 자동차용 부품 제동장치 제조업	(30392) 자동차용 부품 제동장치 제조업	
		(30399) 그 외 자동차용 부품 제조업	(30399) 그 외 자동차용 부품 제조업	(30399) 그 외 자동차용 부품 제조업	
		(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업 ³¹⁾	
		(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업 ³²⁾	
		(30332) 자동차용 부품 전기장치제조업	(30332) 자동차용 부품 전기장치제조업		3개
		(28111) 전동기 및 발전기 제조업	(28111) 전동기 및 발전기 제조업		
		(30331) 자동차용 부품 동력 전달장치 제조업	(30331) 자동차용 부품 동력 전달장치 제조업		
		(27192) 정형외과용 및 신체보정용기기 제조업		(27192) 정형외과용 및 신체보정용기기 제조업	7개
		(27191) 치과용기기 제조업		(27191) 치과용기기 제조업	
		(27199) 그 외 기타 의료용기기 제조업		(27199) 그 외 기타 의료용기기 제조업	
		(27212) 전자기측정, 시험 및 분석기구 제조업		(27212) 전자기측정, 시험 및 분석기구 제조업	
		(27213) 물질검사, 측정 및 분석기구 제조업		(27213) 물질검사, 측정및분석기구 제조업	
	(21300) 의료용품 및 기타 의약품관련제품 제조업		(21300) 의료용품 및 기타 의약품관련제품 제조업		
	(22192) 산업용 그 외 비경화 고무제품 제조업		(22192) 산업용 그 외 비경화 고무제품 제조업		
		(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업	(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업	3개	
		(28909) 그 외 기타 전기장비 제조업	(28909) 그 외 기타 전기장비 제조업		
		(27215) 기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업	(27215) 기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업		

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
대전	(21101) 의약품 화합물 및 항생물질 제조업				
	(21102) 생물학적 제제 제조업				
	(70111) 물리, 화학 및 생물학 연구개발업				
	(27309) 기타 광학 기기 제조업				
	(29280) 산업용 로봇 제조업				
	(29299) 그 외 기타 특수 목적용 기계 제조업				
	(31322) 항공기용 부품 제조업				
	(70129) 기타 공학 연구개발업				
	(29120) 유압기기 제조업				
	(29133) 탭, 밸브 및 유사장치 제조업				
	(29174) 기계 여과기 제조업				
	(29271) 반도체 제조용 기계 제조업				
		(26410) 유선 통신장비 제조업			
		(26421) 방송장비 제조업			
		(28121) 전기회로 개폐, 보호장치 제조업			
		(28123) 배전반 및 전기자도 제어반 제조업			
		(62021) 컴퓨터시스템 통합자문 및 구축 서비스업			
		(72129) 기타 엔지니어링 서비스업			
		(72911) 물질성분 검사 및 분석업			
		(72919) 기타 기술 시험, 검사 및 분석업			
			(29291) 펄프 및 종이 가공용 기계 제조업		
			(29292) 고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기 제조업		
			(29293) 인쇄 및 제책용 기계 제조업		
			(29294) 주형 및 금형 제조업		
			(29229) 기타 가공 공작기계 제조업		
			(27214) 속도계 및 적산계기 제조업		
		(20119) 석탄화학계 화합물 및 기타 기초유기화학물질 제조업			

31) 전기차올차(1개), 인체결합의료기기(1개), IOT안전(1개)

32) 인체결합의료기기(1개), IOT안전(1개)

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
대전			(20129) 기타 기초무기화학물질 제조업	
			(20202) 합성수지 및 기타 플라스틱물질 제조업	
	(27211) 레이더, 항행용 무선 기기 및 측량 기구 제조업	(27211) 레이더, 항행용 무선 기기 및 측량 기구 제조업	(27211) 레이더, 항행용 무선 기기 및 측량 기구 제조업	5개
	(27212) 전자기 측정, 시험 및 분석 기구 제조업	(27212) 전자기 측정, 시험 및 분석 기구 제조업	(27212) 전자기 측정, 시험 및 분석 기구 제조업	
	(27213) 물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업	(27213) 물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업	(27213) 물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업	
	(27215) 기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업	(27215) 기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업	(27215) 기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업	
	(27216) 산업처리공정 제어장비 제조업	(27216) 산업처리공정 제어장비 제조업	(27216) 산업처리공정 제어장비 제조업	
	(26295) 전자 감지장치 제조업	(26295) 전자 감지장치 제조업		
	(26429) 기타 무선 통신장비 제조업	(26429) 기타 무선 통신장비 제조업		7개
	(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업		
	(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업		
	(26112) 비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	(26112) 비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업		
	(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업	(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업		
	(31312) 무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업	(31312) 무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업		
	(27219) 기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀 기기 제조업		(27219) 기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀 기기 제조업	8개
	(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업		(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업	
	(26129) 기타 반도체 소자 제조업		(26129) 기타 반도체 소자 제조업	
	(21210) 완제 의약품 제조업		(21210) 완제 의약품 제조업	
	(21300) 의약품 및 기타 의약 관련제품 제조업		(21300) 의약품 및 기타 의약 관련제품 제조업	
(27199) 그 외 기타 의료용 기기 제조업		(27199) 그 외 기타 의료용 기기 제조업		
(27112) 전기식 진단 및 요법 기기 제조업		(27112) 전기식 진단 및 요법 기기 제조업		
(70113) 의학 및 약학 연구개발업		(70113) 의학 및 약학 연구개발업		
부산	(13229) 기타 직물제품 제조업			
	(13921) 끈 및 로프 제조업			
	(13992) 부직포 및 펠트 제조업			
	(20411) 일반용 도로 및 관련제품 제조업			

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
부산	(22199) 그 외 기타 고무제품 제조업			
	(22249) 기타 기계·장비 조립용 플라스틱 제품 제조업			
	(25999) 그 외 기타 분류 안된 금속 가공 제품 제조업			
	(27216) 산업처리공정 제어장비 제조업			
	(29294) 주형 및 금형 제조업			
	(20495) 바이오 연료 및 혼합물 제조업			
	(26410) 유선 통신장비 제조업			
	(28113) 방전램프용 안정기 제조업			
	(28119) 기타 전기 변환장치 제조업			
	(28302) 기타 절연선 및 케이블 제조업			
	(29132) 기체 펌프 및 압축기 제조업			
	J62021 컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업			
	D35119 기타 발전업			
	D35200 연료용 가스 제조 및 배관공급업			
	(25923) 도장 및 기타 피막처리업			
	(22241) 운송장비 조립용 플라스틱제품 제조업			
	(27192) 정형외과용 및 신체보정용 기기 제조업			
	(21300) 의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업			
	(22299) 그 외 기타 플라스틱 제품 제조업			
	(26410) 유선 통신장비 제조업			
	(27112) 전기식 진단 및 요법 기기 제조업			
	(27199) 그 외 기타 의료용 기기 제조업			
	(28901) 전기경보 및 신호장치 제조업			
	(15220) 신발 부분품 제조업			
	(27213) 물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업			
	(29169) 기타 물품 취급장비 제조업			

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
부산	(29174) 기체 여과기 제조업				
	(29175) 액체 여과기 제조업				
	(28909) 그 외 기타 전기장비 제조업				
		(34020) 전기·전자 및 정밀기기 수리업			
		(27219) 기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업			
		(31113) 기타 선박 건조업			
		(52992) 화물 운송 중개, 대리 및 관련 서비스업			
		(63120) 포털 및 기타 인터넷 정보매개 서비스업			
			(58211) 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업		
			(58212) 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업		
			(62022) 컴퓨터시설 관리업		
			(62090) 기타 정보 기술 및 컴퓨터 운영 관련 서비스업		
			(63111) 자료처리업		
			(63112) 호스팅 및 관련 서비스업		
			(63991) 데이터베이스 및 온라인 정보제공업		
			(24132) 강관 제조업		
			(28122) 전기회로 접속장치 제조업		
			(20203) 혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질 제조업		
			(20493) 접착제 및 젤라틴 제조업		
			(22251) 플라스틱 발포 성형제품 제조업		
			(24119) 기타 제철 및 제강업		
			(24199) 그 외 기타 1차 철강 제조업		
			(24132) 강관 제조업		
			(24219) 기타 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조업		
			(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업		
			(31112) 합성수지건조업		
			(31999) 그 외 기타 달리 분류 되지 않은 운송장비 제조업		
		(30399) 그 외 자동차용 부품제조업			

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
부산			(30393) 자동차용 신품 의자 제조업		
			(30392) 자동차용 신품제동장치 제조업		
			(30391) 자동차용 신품조향장치 및 현가장치 제조업		
			(26112) 비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업		
			(26121) 발광 다이오드 제조업		
			(26129) 기타 반도체소자 제조업		
			(28112) 변압기 제조업		
			(29111) 내연기관 제조업		
			(30201) 차체 및 특장차 제조업		
			(30310) 자동차 엔진용 부품 제조업		
			(30320) 자동차 차체용 부품 제조업		
			(30331) 자동차용 동력전달장치 제조업		
			(30332) 자동차용 신품전기장치 제조업		
		(27215) 기기용 자동측정 및 제어장치 제조업	(27215) 기기용 자동측정 및 제어장치 제조업	(27215) 기기용 자동측정 및 제어장치 제조업	4개
		(28111) 전동기 및 발전기 제조업	(28111) 전동기 및 발전기 제조업	(28111) 전동기 및 발전기 제조업	
		(26429) 기타 무선 통신장비 제조업	(26429) 기타 무선 통신장비 제조업	(26429) 기타 무선 통신장비 제조업	
		(29119) 기타 기관 및 터빈 제조업	(29119) 기타 기관 및 터빈 제조업	(29119) 기타 기관 및 터빈 제조업	
		(27212) 전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업	(27212) 전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업		4개
		(28123) 배전반 및 전기 자동제어반 제조업	(28123) 배전반 및 전기 자동제어반 제조업		
		(29176) 증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업	(29176) 증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업		
	(31111) 강선 건조업	(31111) 강선 건조업			
	(25122) 금속탱크 및 저장용기 제조업		(25122) 금속탱크 및 저장용기 제조업	14개	
	(25123) 압축 및 액화 가스용기 제조업		(25123) 압축 및 액화 가스용기 제조업		
	(28121) 전기회로 개폐, 보호장치 제조업		(28121) 전기회로 개폐, 보호장치 제조업		
	(29120) 유압기기 제조업		(29120) 유압기기 제조업		
	(29133) 탭, 밸브 및 유사장치 제조업		(29133) 탭, 밸브 및 유사장치 제조업		

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
부산	(29142) 기어 및 동력전달장치 제조업		(29142) 기어 및 동력전달장치 제조업	
	(29172) 공기 조화장치 제조업		(29172) 공기 조화장치 제조업	
	(29163) 컨베이어장치 제조업		(29163) 컨베이어장치 제조업	
	(29199) 그 외 기타 일반목적용 기계 제조업		(29199) 그 외 기타 일반목적용 기계 제조업	
	(29280) 산업용 로봇 제조업		(29280) 산업용 로봇 제조업	
	(29299) 그 외 기타 특수목적용 기계 제조업		(29299) 그 외 기타 특수목적용 기계 제조업	
	(26295) 전자감지장치 제조업		(26295) 전자감지장치 제조업	
	(25913) 자동차용 금속 압형제품 제조업		(25913) 자동차용 금속 압형제품 제조업	
	(20202) 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업		(20202) 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업	
		(58219) 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	(58219) 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업	7개
		(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	
		(58222) 응용소프트웨어 개발 및 공급업	(58222) 응용소프트웨어 개발 및 공급업	
		(62010) 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	(62010) 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	
		(62021) 컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업	(62021) 컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업	
	(31114) 선박 구성부분품 제조업	(31114) 선박 구성부분품 제조업		
	(27211) 레이더, 항행용 무선기기 및 측량기구 제조업	(27211) 레이더, 항행용 무선기기 및 측량기구 제조업		
세종	(22211) 플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업			
	(24222) 알루미늄 압연, 압출 및 연신제품 제조업			
	(25112) 구조용 금속판제품 및 금속공작물 제조업			
	(28111) 전동기 및 발전기 제조업			
	(31322) 항공기용 부품 제조업			
	(21102) 생물학적 제제 제조업			
	(27213) 물질검사, 측정 및 분석기구 제조업			
	(72919) 기타 기술 시험, 검사 및 분석업			
	(21101) 의약품 화합물 및 향생물질 제조업			
	(70113) 의학 및 약학 연구개발업			
	(58211) 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업			

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
세종	(58212) 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업				
		(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업			
		(26129) 기타 반도체소자 제조업			
		(29175) 액체여과기 제조업			
		(29272) 디스플레이 제조용 기계 제조업			
		(30391) 자동차용 신품 조향 장치 및 현가장치 제조업			
		(30392) 자동차용 신품 제동장치 제조업			
		(63111) 자료처리업			
			(28123) 배전반 및 전기 자동제어반 제조업		
			(70129) 기타 공학 연구개발업		
			(23999) 그 외 기타 분류 안된 비금속 광물제품 제조업		
		(26299) 그 외 기타 전자부품 제조업	(26299) 그 외 기타 전자부품 제조업	(26299) 그 외 기타 전자부품 제조업 ³³⁾	3개
		(30332) 자동차용 신품 전기장치 제조업	(30332) 자동차용 신품 전기장치 제조업	(30332) 자동차용 신품 전기장치 제조업	
		(30310) 자동차 엔진용 신품 부품 제조업	(30310) 자동차 엔진용 신품 부품 제조업	(30310) 자동차 엔진용 신품 부품 제조업	
		(26429) 기타 무선 통신장비 제조업	(26429) 기타 무선 통신장비 제조업		4개
		(30399) 그 외 자동차용 신품 부품 제조업	(30399) 그 외 자동차용 신품 부품 제조업		
		(22299) 그 외 기타 플라스틱 제품 제조업	(22299) 그 외 기타 플라스틱 제품 제조업		
		(30201) 차체 및 특장차 제조업	(30201) 차체 및 특장차 제조업		
		(20423) 화장품 제조업		(20423) 화장품 제조업	6개
		(21210) 완제 의약품 제조업		(21210) 완제 의약품 제조업	
		(21300) 의약품 및 기타 의약품관련제품 제조업		(21300) 의약품 및 기타 의약품관련제품 제조업	
		(26429) 기타 무선 통신장비 제조업		(26429) 기타 무선 통신장비 제조업	
		(20203) 혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질 제조업		(20203) 혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질 제조업	
		(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업		(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업	5개
		(28302) 기타 절연선 및 케이블 제조업	(28302) 기타 절연선 및 케이블 제조업		
		(61220) 무선 및 위성 통신업	(61220) 무선 및 위성 통신업		
	(70121) 전기·전자공학 연구개발업	(70121) 전기·전자공학 연구개발업			

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
세종		(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업 ³⁴⁾	5개	
		(30320) 자동차 차체용 신품 부품 제조업	(30320) 자동차 차체용 신품 부품 제조업		
울산	(25913) 자동차용 금속 압형제품 제조업				
	(25921) 금속 열처리업				
	(28421) 운송장비용 조명장치 제조업				
	(29294) 주형 및 금형 제조업				
	(30393) 자동차용 신품 의자 제조업				
	(25929) 그 외 기타 금속 가공업				
	(25999) 그 외 기타 분류 안된 금속 가공제품 제조업				
	(28123) 배전반 및 전기 자동제어반 제조업				
	(29111) 내연기관 제조업				
	(29131) 액체 펌프 제조업				
	(29132) 기체 펌프 및 압축기 제조업				
	(29176) 증류기, 열 교환기 및 가스 발생기 제조업				
	(31112) 합성수지선 건조업				
	(20119) 석탄화학계 화합물 및 기타 기초 유기화학 물질 제조업				
	(20203) 혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질 제조업				
	(20495) 바이오 연료 및 혼합물 제조업				
	(22241) 운송장비 조립용 플라스틱제품 제조업				
	(22259) 기타 플라스틱 발포 성형제품 제조업				
	(28202) 축전지 제조업				
		(30201) 차체 및 특장차 제조업			
		(26295) 전자감치장치 제조업			
		(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업			
		(26429) 기타 무선 통신장비 제조업			
		(27215) 기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업			

33) 자율주행시스템(1개), 바이오소재(1개), 스마트시티(1개)

34) 스마트시티(1개), 바이오소재(1개)

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
울산		(62010) 컴퓨터 프로그래밍 서비스업		
		(63999) 그 외 기타 정보서비스업		
			(26291) 전자축전기 제조업	
			(27219) 기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업	
			(28119) 기타 전기 변환장치 제조업	
			(28121) 전기회로 개폐, 보호장치 제조업	
			(28122) 전기회로 접속장치 제조업	
			(20421) 계면활성제 제조업	
			(20422) 치약, 비누 및 기타 세제 제조업	
			(20423) 화장품 제조업	
			(20493) 접착제 및 젤라틴 제조업	
			(21101) 의약품 화합물 및 향생물질 제조업	
			(22232) 포장용 플라스틱 성형용기 제조업	
			(72911) 물질성분 검사 및 분석업	
			(73909) 그 외 기타 분류 안된 전문, 과학 및 기술 서비스업	
			(25113) 옥상 금속 골조 구조재 제조업	
			(25912) 금속 단조제품 제조업	
			(28112) 변압기 제조업	
			(28302) 기타 절연선 및 케이블 제조업	
			(42136) 수중 공사업	
			(72129) 기타 엔지니어링 서비스업	
			(20121) 산업용 가스 제조업	
			(25122) 금속 탱크 및 저장 용기 제조업	
			(28112) 변압기 제조업	
			(29241) 건설 및 채광용 기계장비 제조업	
			(29280) 산업용 로봇 제조업	
			(30122) 화물 자동차 및 특수 목적용 자동차 제조업	
		(31312) 무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업		

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
울산	(30121) 승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업	(30121) 승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업	(30121) 승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업	8개
	(30310) 자동차 엔진용 부품 제조업	(30310) 자동차 엔진용 부품 제조업	(30310) 자동차 엔진용 부품 제조업	
	(30320) 자동차 차체용 부품 제조업	(30320) 자동차 차체용 부품 제조업	(30320) 자동차 차체용 부품 제조업 ³⁵⁾	
	(30331) 자동차용 부품 동력 전달장치 제조업	(30331) 자동차용 부품 동력 전달장치 제조업	(30331) 자동차용 부품 동력 전달장치 제조업	
	(30391) 자동차용 부품 조향 장치 및 현가장치 제조업	(30391) 자동차용 부품 조향 장치 및 현가장치 제조업	(30391) 자동차용 부품 조향 장치 및 현가장치 제조업	
	(30399) 그 외 자동차용 부품 제조업	(30399) 그 외 자동차용 부품 제조업	(30399) 그 외 자동차용 부품 제조업	
	(20111) 석유화학계 기초 화학물질 제조업	(20111) 석유화학계 기초 화학물질 제조업	(20111) 석유화학계 기초 화학물질 제조업	
	(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업	(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업	(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업	
	(30332) 자동차용 부품 전기장치 제조업	(30332) 자동차용 부품 전기장치 제조업		4개
	(20411) 일반용 도료 및 관련제품 제조업	(20411) 일반용 도료 및 관련제품 제조업		
	(25923) 도장 및 기타 피막 처리업	(25923) 도장 및 기타 피막 처리업		
	(30392) 자동차용 부품 제동 장치 제조업	(30392) 자동차용 부품 제동 장치 제조업		
	(20129) 기타 기초 무기 화학물질 제조업		(20129) 기타 기초 무기 화학물질 제조업	8개
	(20202) 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업		(20202) 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업	
(20131) 무기안료용 금속 산화물 및 관련 제품 제조업		(20131) 무기안료용 금속 산화물 및 관련 제품 제조업		
(20132) 염료, 조제 무기안료, 유연제 및 기타 착색제 제조업		(20132) 염료, 조제 무기안료, 유연제 및 기타 착색제 제조업		
(29142) 기어 및 동력전달장치 제조업		(29142) 기어 및 동력전달장치 제조업		
(31111) 강선 건조업		(31111) 강선 건조업		
(31113) 기타 선박 건조업		(31113) 기타 선박 건조업 ³⁶⁾		
(31114) 선박 구성 부분품 제조업		(31114) 선박 구성 부분품 제조업		
	(28111) 전동기 및 발전기 제조업	(28111) 전동기 및 발전기 제조업 ³⁷⁾	1개	
제주	(33910) 간판 및 광고물 제조업			
	(59112) 애니메이션 영화 및 비디오물 제작업			

35) 지능형전력구동부품(1개), 바이오화학소재(1개)

36) 친환경조선해양기자재(1개), 친환경수소응용부품(1개)

37) 지능형전력구동부품(1개), 친환경조선해양기자재(1개), 친환경수소응용부품(1개)

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
제주	(59113) 광고 영화 및 비디오물 제작업			
	(61299) 그 외 기타 전기 통신업			
	(62021) 컴퓨터 시스템 통합 자문 및 구축 서비스업			
	(62090) 기타 정보 기술 및 컴퓨터 운영 관련 서비스업			
	(73301) 인물 사진 및 행사용 영상 촬영업			
	(73302) 상업용 사진 촬영업			
	(73303) 사진 처리업			
	(75210) 여행사업			
	(75290) 기타 여행 보조 및 예약 서비스업			
	(75992) 전시, 컨벤션 및 행사 대행업			
	(90221) 박물관 운영업			
	(91210) 유원지 및 테마파크 운영업			
	(10121) 가금류 가공 및 저장 처리업			
	(10213) 수산동물 냉동품 제조업			
	(10620) 전분제품 및 당류 제조업			
	(10711) 떡류 제조업			
	(10794) 두부 및 유사 식품 제조업			
	(28111) 전동기 및 발전기 제조업			
	(28123) 배전반 및 전기 자동제어반 제조업			
	(34019) 기타 일반 기계 및 장비 수리업			
	(34020) 전기·전자 및 정밀 기기 수리업			
	(35114) 태양력 발전업			
	(35119) 기타 발전업			
	(35130) 전기 판매업			
	(42209) 기타 건물 관련설비 설치 공사업			
	(42311) 일반 전기 공사업			
	(42312) 내부 전기배선 공사업			
	(42492) 건물용 금속 공작물 설치 공사업			

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
제주	(62090) 기타 정보 기술 및 컴퓨터 운영 관련 서비스업				
	(71600) 기타 전문 서비스업				
	(72122) 환경 관련 엔지니어링 서비스업				
		(21210) 완제 의약품 제조업			
		(10129) 육류 기타 가공 및 저장 처리업(가금류 제외)			
		(10212) 수산동물 건조 및 염장품 제조업			
		(10220) 수산식품 가공 및 저장 처리업			
		(70111) 물리, 화학 및 생물학 연구개발업			
			(10749) 기타 식품 첨가물 제조업		
			(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업		
			(22232) 포장용 플라스틱 성형용기 제조업		
			(72911) 물질성분 검사 및 분석업		
			(11202) 생수생산업		
			(11201) 얼음 제조업		
			(96121) 육탕업		
			(28202) 축전지 제조업		
			(28114) 에너지저장장치 제조업		
			(45220) 자동차 중고 부품 및 내장품 판매업		
			(38210) 지정 외 폐기물 처리업		
		(10309) 기타 과일·채소 가공 및 저장 처리업	(10309) 기타 과일·채소 가공 및 저장 처리업	(10309) 기타 과일·채소 가공 및 저장 처리업	6개
		(10792) 차류 가공업	(10792) 차류 가공업	(10792) 차류 가공업	
		(10797) 건강 기능식품 제조업	(10797) 건강 기능식품 제조업	(10797) 건강 기능식품 제조업	
		(20423) 화장품 제조업	(20423) 화장품 제조업	(20423) 화장품 제조업	
		(11209) 기타 비알코올 음료 제조업	(11209) 기타 비알코올 음료 제조업	(11209) 기타 비알코올 음료 제조업	
		(10796) 건강 보조용 액화식품 제조업	(10796) 건강 보조용 액화식품 제조업	(10796) 건강 보조용 액화식품 제조업	
		(21102) 생물학적 제제 제조업	(21102) 생물학적 제제 제조업		9개
		(10122) 육류 포장육 및 냉동육 가공업(가금류 제외)	(10122) 육류 포장육 및 냉동육 가공업(가금류 제외)		
		(10501) 액상 시유 및 기타 낙농제품 제조업	(10501) 액상 시유 및 기타 낙농제품 제조업		
	(10713) 과자류 및 코코아 제품 제조업	(10713) 과자류 및 코코아 제품 제조업			
	(20422) 치약, 비누 및 기타 세제 제조업	(20422) 치약, 비누 및 기타 세제 제조업			

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
제주	(20422) 치약, 비누 및 기타 세제 제조업	(20422) 치약, 비누 및 기타 세제 제조업		9개
	(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업		
	(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업		
	(62010) 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	(62010) 컴퓨터 프로그래밍 서비스업		
	(63120) 포털 및 기타 인터넷 정보매개 서비스업	(63120) 포털 및 기타 인터넷 정보매개 서비스업		
	(72919) 기타 기술 시험, 검사 및 분석업		(72919) 기타 기술 시험, 검사 및 분석업	1개
전남	(22251) 폴리스티렌 발포 성형 제품 제조업			
	(20129) 기타 기초 무기화학 물질 제조업			
	(25113) 육상 금속 골조 구조재 제조업			
	(25921) 금속 열처리업			
	(25119) 기타 구조용 금속제품 제조업			
	(24199) 그 외 기타 1차 철강 제조업			
	(24132) 강관 제조업			
	(24191) 도금, 착색 및 기타 표면처리 강재 제조업			
	(24212) 알루미늄 제련, 정련 및 합금 제조업			
	(23232) 타일 및 유사 비내화 요업제품 제조업			
	(20121) 산업용 가스 제조업			
	(25112) 구조용 금속 판제품 및 공작물 제조업			
	(24113) 합금철 제조업			
	(22212) 플라스틱 필름 제조업			
	(22211) 플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업			
	(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업			
	(20203) 혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질 제조업			
	(23212) 부정형 내화 요업제품 제조업			
(23231) 점토 벽돌, 블록 및 유사 비내화 요업제품 제조업				
(28902) 전기용 탄소제품 및 절연제품 제조업				

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
전남	(25122) 금속탱크 및 저장용기			
	(25113) 육상 금속 골조 구조재 제조업			
	(20121) 산업용 가스			
	(22241) 운송장비 조립용 플라스틱제품			
	(22249) 기타 기계·장비 조립용 플라스틱제품			
	(25123) 압축 및 액화 가스용기			
	(29132) 기체 펌프 및 압축기			
	(29173) 산업용 송풍기 및 배기장치 제조업			
	(28902) 전기용 탄소제품 및 절연제품 제조업			
	(28303) 절연 코드세트 및 기타 도체 제조업			
	(29299) 그 외 기타 특수목적용 기계			
	(27216) 산업 처리공정 제어 장비 제조업			
	(10797) 건강 기능식품 제조업			
	(10220) 수산식품 가공 및 저장처리업			
	(10212) 수산동물 건조 및 염장품 제조업			
	(10801) 배합사료 제조업			
	(20423) 화장품 제조업			
	(20421) 계면활성제 제조업			
	(20422) 치약, 비누 및 기타 세제 제조업			
	(22212) 플라스틱 필름 제조업			
	(22232) 포장용 플라스틱 성형 용기 제조업			
	(21300) 의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업			
	(21220) 한의약품 제조업			
	(21230) 동물용 의약품 제조업			
	(21102) 생물학적 제제 제조업			
	(10742) 천연 및 혼합 제조 조미료 제조업			
	(11209) 기타 비알코올 음료 제조업			
	(10749) 기타 식품 첨가물 제조업			
	(10793) 수프 및 균질화 식품 제조업			
	(10802) 단미사료 및 기타 사료 제조업			

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
전남	(20313) 유기질 비료 및 상토 제조업				
	(10121) 가금류 가공 및 저장 처리업				
	(10211) 수산동물 훈제, 조리 및 유사 조제식품 제조업				
	(10743) 장류 제조업				
	(10792) 차류 가공업				
	(10309) 기타 과실 채소 가공 및 저장처리업				
		(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업			
		(27213) 물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업			
		(28302) 기타 절연선 및 케이블 제조업			
		(28429) 기타 조명장치 제조업			
		(29172) 공기조화장치 제조업			
		(29176) 증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업			
		(35119) 기타 발전업			
		(42311) 일반 전기공사업			
		(72129) 기타 엔지니어링 서비스업			
				(30332) 자동차용 신품 전기장치 제조업	
				(30392) 자동차용 전기장치 제조업	
				(31312) 무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업	
				(31999) 그 외 기타 분류되지 않은 운송장비 제조업	
				(70113) 의학 및 약학 연구개발업	
				(24121) 열간 압연 및 압출제품 제조업	
				(25912) 금속 단조제품 제조업	
				(29111) 내연기관 제조업	
			(27211) 레이더, 항해용 무선기기 및 측량기구 제조업		
			(29175) 액체 여과기 제조업		
			(31111) 강선 건조업		
	(20202) 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업	(20202) 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업	(20202) 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업	2개	
	(28111) 전동기 및 발전기 제조업	(28111) 전동기 및 발전기 제조업	(28111) 전동기 및 발전기 제조업		

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
전남	(28121) 전기회로 개폐, 보호 장치 제조업	(28121) 전기회로 개폐, 보호 장치 제조업		9개
	(28123) 배전반 및 전기 자동제어반 제조업	(28123) 배전반 및 전기 자동제어반 제조업		
	(35114) 태양력 발전업	(35114) 태양력 발전업		
	(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업		
	(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업		
	(27214) 속도계 및 적산계기 제조업	(27214) 속도계 및 적산계기 제조업		
	(28112) 변압기 제조업	(28112) 변압기 제조업		
	(28119) 기타 전기 변환장치 제조업	(28119) 기타 전기 변환장치 제조업		
	(28909) 그외 기타 전기장비 제조업	(28909) 그외 기타 전기장비 제조업		
전남	(28114) 에너지 저장장치 제조업		(28114) 에너지 저장장치 제조업	9개
	(28122) 배전반 및 전기자동차 제어반 제조업		(28122) 배전반 및 전기자동차 제어반 제조업	
	(21210) 완제의약품 제조업(알약, 주사제, 연고)		(21210) 완제의약품 제조업 (알약, 주사제, 연고)	
	(21101) 생물학적 체제 제조업		(21101) 생물학적 체제 제조업	
	(72911) 물질성분 검사 및 분석업		(72911) 물질성분 검사 및 분석업	
	(22259) 기타 플라스틱 발포 성형제품 제조업		(22259) 기타 플라스틱 발포 성형제품 제조업	
	(23211) 정형 내화 요업제품 제조업		(23211) 정형 내화 요업제품 제조업	
	(24290) 기타 1차 비철금속 제조업		(24290) 기타 1차 비철금속 제조업	
	(25114) 수상 금속 골조 구조재 제조업		(25114) 수상 금속 골조 구조재 제조업	
전북	(10121) 가금류 가공 및 저장 처리업			
	(10611) 곡물 도정업			
	(10619) 기타 곡물 가공품 제조업			
	(10749) 기타 식품 첨가물 제조업			
	(10802) 단미사료 및 기타 사료 제조업			
	(11209) 기타 비알코올 음료 제조업			
	(10501) 액상시유 및 기타 낙농 제품 제조업			
	(20313) 유기질 비료 및 상토 제조업			

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
전북	(21102) 생물학적 제제 제조업			
	(27213) 물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업			
	(70111) 물리, 화학 및 생물학 연구개발업			
	(21230) 동물용 의약품 제조업			
	(30201) 차체 및 특장차 제조업			
	(24121) 열간 압연 및 압출 제품 제조업			
	(24132) 강관 제조업			
	(24191) 도금, 착색 및 기타 표면처리 강재 제조업			
	(24212) 알루미늄 제련, 정련 및 합금 제조업			
	(24290) 기타 1차 비철금속 제조업			
	(25119) 기타 구조용 금속제품 제조업			
	(29294) 주형 및 금형 제조업			
	(29241) 건설 및 채업용 기계·장비 제조업			
	(30122) 화물자동차 및 특수 목적용 자동차 제조업			
	(30203) 트레일러 및 세미트레일러 제조업			
	(30391) 자동차용 신품 조향장치 및 현가장치 제조업			
	(30392) 자동차용 신품 제동 장치 제조업			
	(26129) 기타 반도체소자 제조업			
	(26429) 기타 무선 통신장비 제조업			
	(27219) 기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업			
	(20203) 혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질 제조업			
	(23999) 그 외 기타 분류 안된 비금속 광물제품 제조업			
	(13219) 특수직물 및 기타직물 직조업			
	(20501) 합성섬유 제조업			
	(23995) 탄소섬유 제조업			
	(22192) 산업용 그 외 비경화 고무제품 제조업			
	(28902) 전기용 탄소제품 및 절연제품 제조업			

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
전북	(22212) 플라스틱 필름 제조업				
	(23211) 정형 내화 요업제품 제조업				
	(23993) 비금속광물 분쇄물 생산업				
	(24131) 주철관 제조업				
	(24311) 선철 주물 주조업				
		(10799) 그 외 기타 식료품 제조업			
		(21210) 완제 의약품 제조업			
		(1123) 종자 및 묘목 생산업			
		(10713) 과자류 코코아 제품 제조업			
		(10751) 도시락류 제조업			
		(10792) 차류 가공업			
		(20311) 질소 화합물, 질소·인산 및 칼리질 화학비료 제조업			
		(20423) 화장품 제조업			
		(26299) 그 외 기타 전자부품 제조업			
			(01152) 채소, 화훼 및 과실작물 시설 재배업		
			(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업		
			(62021) 컴퓨터 시스템 통합 자문 및 구축 서비스업		
			(30310) 자동차 엔진용 부품 제조업		
			(31111) 강선제조업		
			(25114) 선박용 철골 조립 구조체 제조업		
			(29142) 기어 및 동력전달장치 제조업		
			(31321) 항공기용 엔진 제조업		
			(31322) 항공기용 부품 제조업		
			(28202) 축전지 제조업		
			(20121) 산업용 가스 제조업		
			(25123) 압축 및 액화 가스 용기 제조업		
			(28111) 전동기 및 발전기 제조업		
			(28112) 변압기 제조업		
			(28114) 에너지 저장장치 제조업		
			(28119) 기타 전지 변환장치 제조업		
			(28121) 전기회로 개폐, 보호 장치 제조업		

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
전북			(28122) 전기회로 접속장치 제조업		
			(28123) 배전반 및 전기 자동제어반 제조업		
			(28202) 축전지 제조업		
			(29119) 기타 기관 및 터빈 제조업		
			(35200) 연료용 가스 제조 및 배관공급업		
			(72919) 기타 기술 시험, 검사 및 분석업		
		(29210) 농업 및 임업용 기계 제조업	(29210) 농업 및 임업용 기계 제조업	(29210) 농업 및 임업용 기계 제조업	1개
		(10797) 건강 기능식품 제조업	(10797) 건강 기능식품 제조업		9개
		(10801) 배합사료 제조업	(10801) 배합사료 제조업		
		(10129) 육류 기타 가공 및 저장 처리업(기금류 제외)	(10129) 육류 기타 가공 및 저장 처리업(기금류 제외)		
		(10309) 기타 과일·채소 가공 및 저장 처리업	(10309) 기타 과일·채소 가공 및 저장 처리업		
		(10742) 천연 및 혼합 조제 조미료 제조업	(10742) 천연 및 혼합 조제 조미료 제조업		
		(10743) 장류 제조업	(10743) 장류 제조업		
		(10759) 기타 식사용 가공처리 조리식품 제조업	(10759) 기타 식사용 가공처리 조리식품 제조업		
		(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업	(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업		
		(29299) 그 외 기타 특수 목적용 기계 제조업	(29299) 그 외 기타 특수 목적용 기계 제조업		10개
		(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업		(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	
		(30320) 자동차 차체용 신품 부품 제조업		(30320) 자동차 차체용 신품 부품 제조업 ³⁸⁾	
		(30332) 자동차용 신품 전기장치 제조업		(30332) 자동차용 신품 전기장치 제조업	
		(30399) 그 외 자동차용 신품 부품 제조업		(30399) 그 외 자동차용 신품 부품 제조업	
	(31113) 기타선박건조업		(31113) 기타선박건조업		
	(31114) 선박 구성 부분품 제조업		(31114) 선박 구성 부분품 제조업		
	(20202) 합성수지 및 기타 플라스틱 물질		(20202) 합성수지 및 기타 플라스틱 물질		
	(13999) 그 외 기타 분류 안된 섬유제품 제조업		(13999) 그 외 기타 분류 안된 섬유제품 제조업		
	(20129) 기타 기초 무기화합물 제조업		(20129) 기타 기초 무기화합물 제조업		
	(72911) 물질 성분 검사 및 분석업		(72911) 물질 성분 검사 및 분석업		

38) 자율주행상업용수송기기(1개), 탄소·융복합소재부품(1개)

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
전북		(62010) 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	(62010) 컴퓨터 프로그래밍 서비스업	1개
충남	(20119) 석탄화학계 화합물 및 기타 기초 유기화학 물질 제조업			
	(26112) 비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업			
	(26224) 전자 부품 실장기판 제조업			
	(27301) 광학 렌즈 및 광학 요소 제조업			
	(27213) 물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업			
	(29271) 반도체 제조용 기계 제조업			
	(29272) 디스플레이 제조용 기계 제조업			
	(29299) 그 외 기타 특수 목적용 기계 제조업			
	(23122) 디스플레이장치용 유리 제조업			
	(26121) 발광 다이오드 제조업			
	(26211) 액정 표시장치 제조업			
	(26212) 유기 발광 표시장치 제조업			
	(26219) 기타 표시장치 제조업			
	(26223) 연성 및 기타 인쇄회로기판 제조업			
	(24222) 알루미늄 압연, 압출 및 연신제품 제조업			
	(25913) 자동차용 금속 압형제품 제조업			
	(25924) 절삭 가공 및 유사 처리업			
	(26129) 기타 반도체 소자 제조업			
	(28202) 축전지 제조업			
	(30391) 자동차용 신품 조향장치 및 현가장치 제조업			
	(30392) 자동차용 신품 제동장치 제조업			
	(22241) 운송장비 조립용 플라스틱제품 제조업			
	(28421) 운송장비용 조명장치 제조업			
	(30393) 자동차용 신품 의자 제조업			
	(10309) 기타 과일·채소 가공 및 저장 처리업			

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
충남	(10742) 천연 및 혼합 조제 조미료 제조업				
	(10749) 기타 식품 첨가물 제조업				
	(10795) 인삼식품 제조업				
	(10799) 그 외 기타 식료품 제조업				
	(11209) 기타 비알코올 음료 제조업				
	(21101) 의약품 화합물 및 향생물질 제조업				
	(21210) 완제 의약품 제조업				
	(27199) 그 외 기타 의료용 기기 제조업				
	(20422) 치약, 비누 및 기타 세제 제조업				
	(20423) 화장품 제조업				
	(10801) 배합 사료 제조업				
	(10802) 단미사료 및 기타 사료 제조업				
	(20312) 복합비료 및 기타 화학비료 제조업				
	(20313) 유기질 비료 및 상토 제조업				
	(21230) 동물용 의약품 제조업				
		(25122) 금속 탱크 및 저장 용기 제조업			
		(20129) 기타 기초 무기화학 물질 제조업			
		(24199) 그 외 기타 1차 철강 제조업			
		(28111) 전동기 및 발전기 제조업			
		(29132) 기체 펌프 및 압축기 제조업			
		(29133) 탭, 밸브 및 유사 장치 제조업			
		(30121) 승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업			
		(72919) 기타 기술 시험, 검사 및 분석업			
			(35200) 가스 제조 및 배관 공급업		
			(26120) 다이오드, 트랜지스터 및 유사 반도체 소자 제조업		
			(25112) 구조용 금속 판제품 및 금속공작물 제조업		

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
충남			(33301) 체조, 육상 및 체력단련용 장비 제조업		
			(21300) 의약품 및 기타 의약품관련제품 제조업		
			(27192) 정형외과용 및 신체보정용 기기 제조업		
			(86204) 방사선진단 및 병리검사 의원		
			(20111) 석유화학계 기초 화학물질 제조업		
			(20311) 질소화합물, 질소, 인산 및 칼리질 화학비료 제조업		
			(26120) 다이오드, 트랜지스터 및 유사반도체제조업		
			(2721) 측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀기기 제조업		
			(58222) 응용소프트웨어 개발 및 공급업		
		(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업	(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업	(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업	2개
		(27216) 산업 처리공정 제어장비 제조업	(27216) 산업 처리공정 제어장비 제조업	(27216) 산업 처리공정 제어장비 제조업	
		(30310) 자동차 엔진용 신제품 부품 제조업	(30310) 자동차 엔진용 신제품 부품 제조업		8개
		(30320) 자동차 차체용 신제품 부품 제조업	(30320) 자동차 차체용 신제품 부품 제조업		
		(30331) 자동차용 신제품 동력 전달장치 제조업	(30331) 자동차용 신제품 동력 전달장치 제조업		
		(30399) 그 외 자동차용 신제품 부품 제조업	(30399) 그 외 자동차용 신제품 부품 제조업		
		(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업	(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업		
		(28119) 기타 전기 변환장치 제조업	(28119) 기타 전기 변환장치 제조업		
		(30201) 차체 및 특장차 제조업	(30201) 차체 및 특장차 제조업		
		(30332) 자동차용 신제품 전기장치 제조업	(30332) 자동차용 신제품 전기장치 제조업		
		(10797) 기능성 식품 제조업		(10797) 기능성 식품 제조업	3개
	(22212) 플라스틱 필름 제조업		(22212) 플라스틱 필름 제조업		
	(20202) 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업		(20202) 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업		
		(35119) 기타 발전업	(35119) 기타 발전업	2개	
		(20121) 산업용 가스 제조업	(20121) 산업용 가스 제조업 ³⁹⁾		

39) 그린수소 생산(1개), 첨단석유화학소재(1개)

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
충북	(26222) 경성 인쇄회로기판 제조업			
	(25923) 도장 및 기타 피막처리업			
	(26211) 액정 표시장치 제조업			
	(26429) 기타 무선 통신장비 제조업			
	(26529) 기타 음향기기 제조업			
	(27199) 그 외 기타 의료용 기기 제조업			
	(27211) 레이더, 항행용 무선기기 및 측량기구 제조업			
	(27213) 물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업			
	(27301) 광학렌즈 및 광학요소 제조업			
	(29120) 유압기기 제조업			
	(29133) 탭, 밸브 및 유사장치 제조업			
	(27199) 그 외 기타 의료용 기기 제조업			
	(10749) 기타 식품 첨가물 제조업			
	(11209) 기타 비알코올 음료 제조업			
	(17909) 그 외 기타 종이 및 판지 제품 제조업			
	(20421) 계면활성제 제조업			
	(20499) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업			
	(21230) 동물용 의약품 제조업			
	(22211) 플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업			
	(22212) 플라스틱 필름 제조업			
	(22232) 포장용 플라스틱 성형 용기 제조업			
	(27301) 광학렌즈 및 광학요소 제조업			
	(70113) 의학 및 약학 연구개발업			
	(30201) 차체 및 특장차 제조업			
	(30331) 자동차용 신품 동력 전달장치 제조업			
	(30399) 그 외 자동차용 신품 부품 제조업			
	(22191) 고무패킹류 제조업			
	(24191) 도금, 착색 및 기타 표면처리 강재 제조업			

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수	
충북	(25122) 금속 탱크 및 저장 용기 제조업				
	(25913) 자동차용 금속 압형 제품 제조업				
	(25999) 그 외 기타 분류 안된 금속 가공제품 제조업				
	(26295) 전자감지장치 제조업				
	(28114) 에너지 저장장치 제조업				
	(29172) 공기 조화장치 제조업				
	(30122) 화물 자동차 및 특수 목적용 자동차 제조업				
	(30310) 자동차 엔진용 부품 제조업				
		(28123) 배전반 및 전기 자동제어반 제조업			
		(28112) 변압기 제조업			
		(62021) 컴퓨터 시스템 통합 자문, 구축 서비스업			
			(26121) 발광다이오드 제조업		
			(21102) 생물학적 제제 제조업		
			(20119) 석탄화학적 화합물 및 기타 기초 유기화학 물질 제조업		
			(26292) 전자 저항기 제조업		
			(20129) 기타 기초 무기화학 물질 제조업		
			(28302) 기타 절연선 및 케이블 제조업		
		(26111) 메모리용 전자집적회로 제조업	(26111) 메모리용 전자집적회로 제조업	(26111) 메모리용 전자집적회로 제조업	5개
		(26221) 인쇄회로기판용 적층판 제조업	(26221) 인쇄회로기판용 적층판 제조업	(26221) 인쇄회로기판용 적층판 제조업	
		(27216) 산업처리공정 제어장비 제조업	(27216) 산업처리공정 제어장비 제조업	(27216) 산업처리공정 제어장비 제조업	
		(29271) 반도체 제조용 기계 제조업	(29271) 반도체 제조용 기계 제조업	(29271) 반도체 제조용 기계 제조업	
		(28119) 기타 전기 변환장치 제조업	(28119) 기타 전기 변환장치 제조업	(28119) 기타 전기 변환장치 제조업	
		(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업	(26299) 그 외 기타 전자 부품 제조업		10개
		(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업	(58222) 응용 소프트웨어 개발 및 공급업		
		(20121) 산업용 가스 제조업	(20121) 산업용 가스 제조업		
	(26112) 비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	(26112) 비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업			
	(26129) 기타 반도체 소자 제조업	(26129) 기타 반도체 소자 제조업			

〈부표-101〉의 계속

지역명	지역주력산업	클러스터	스마트특성화	중복 개수
충북	(26224) 전자부품 실장기판 제조업	(26224) 전자부품 실장기판 제조업		10개
	(26291) 전자 축전기 제조업	(26291) 전자 축전기 제조업		
	(29299) 그 외 기타 특수목적용 기계 제조업	(29299) 그 외 기타 특수목적용 기계 제조업		
	(30332) 자동차용 신품 전기장치 제조업	(30332) 자동차용 신품 전기장치 제조업		
	(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	(58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업		
	(26223) 연성 및 기타 인쇄회로기판 제조업		(26223) 연성 및 기타 인쇄회로기판 제조업	13개
	(21101) 의약품 화합물 및 향생물질 제조업		(21101) 의약품 화합물 및 향생물질 제조업	
	(21210) 완제의약품 제조업		(21210) 완제의약품 제조업	
	(21220) 한의약품 제조업		(21220) 한의약품 제조업	
	(21300) 의료용품 및 기타 의약관련 제조업		(21300) 의료용품 및 기타 의약관련 제조업	
	(10797) 건강기능식품 제조업		(10797) 건강기능식품 제조업	
	(20423) 화장품 제조업		(20423) 화장품 제조업	
	(25119) 기타 구조용 금속제품 제조업		(25119) 기타 구조용 금속제품 제조업	
	(25941) 볼트 및 너트류 제조업		(25941) 볼트 및 너트류 제조업	
	(30320) 자동차 차체용 신품 부품 제조업		(30320) 자동차 차체용 신품 부품 제조업	
	(30391) 자동차 신품 조향장치 및 현가장치 제조업		(30391) 자동차 신품 조향장치 및 현가장치 제조업	
	(30392) 자동차용 신품 제동장치 제조업		(30392) 자동차용 신품 제동장치 제조업	
	(28202) 축전지 제조업		(28202) 축전지 제조업	
		(28111) 전동기 및 발전기 제조업	(28111) 전동기 및 발전기 제조업	2개
		(28121) 전기회로 개폐, 보호장치 제조업	(28121) 전기회로 개폐, 보호장치 제조업	

자료: 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 내부자료

〈부표-102〉 지역대표중견기업육성(R&D) 기업단위 효과: 종합('21년 지원-'21년 효과, 수도권 포함)

변수	매출액 변화	총자산 변화	영업이익 변화
산업부지역중견기업육성R 여부	-11,195 (29,857)	-23,159 (18,643)	14,050 (11,468)
전기매출액	0.268*** (0.0916)	0.0767** (0.0368)	-0.0108 (0.0192)
전기총자산	-0.00203 (0.0462)	0.0940** (0.0409)	0.00957 (0.00912)
전기영업이익	-0.651 (0.501)	0.156 (0.237)	-0.0295 (0.168)
전기산업평균총자산_중견기업	-0.0416 (0.0533)	-0.0199 (0.0291)	-0.00434 (0.0108)
전기산업평균매출액_중견기업	-0.131* (0.0760)	-0.0353 (0.0312)	0.00970 (0.0171)
전기산업평균영업이익_중견기업	2.614* (1.459)	1.096* (0.562)	0.117 (0.162)
전기산업평균업력_중견기업	479.8 (453.6)	-6.664 (302.6)	156.8* (90.98)
전기산업평균총자산영업이익률_중견기업	-2,491* (1,285)	-1,143** (536.7)	-396.9* (222.3)
전기산업평균매출액영업이익률_중견기업	140.1 (171.2)	-55.63 (133.0)	-23.46 (55.96)
Constant	-8,318 (8,230)	-10,306 (7,999)	510.4 (2,395)
Observations	3,682	3,682	3,682
R-squared	0.503	0.524	0.013

주: *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

자료: 저자 작성

〈부표-103〉 AI융합지역특화산업지원 기업단위 효과: 종합('21년 지원-'21년 효과, 수도권 포함)

변수	매출액 변화	총자산 변화	영업이익 변화
AI융합지원 여부	-1,002 (611.9)	1,843 (1,705)	-477.4 (346.3)
전기매출액	0.203*** (0.0334)	0.0338 (0.0275)	0.000393 (0.00472)
전기총자산	0.0258*** (0.00832)	-0.0186 (0.0352)	0.0164*** (0.00293)
전기영업이익	-0.846*** (0.127)	0.408** (0.161)	-0.339*** (0.108)
전기산업평균총자산_중소기업	-0.0264** (0.0114)	0.0958* (0.0495)	-0.00996 (0.00614)
전기산업평균매출액_중소기업	-0.0119 (0.0397)	0.000972 (0.0328)	-0.00560 (0.00578)
전기산업평균영업이익_중소기업	1.071*** (0.317)	-0.378 (0.747)	0.644*** (0.133)
전기산업평균업력_중소기업	-25.99*** (3.421)	1.207 (7.048)	-3.936** (1.541)
전기산업평균총자산영업이익률_중소기업	-4.088** (1.622)	5.534 (4.492)	-1.356* (0.802)
전기산업평균매출액영업이익률_중소기업	4.447*** (1.571)	-9.245*** (2.867)	0.875 (0.912)
Constant	126.7*** (39.87)	-40.55 (111.9)	38.00** (15.53)
Observations	368,077	368,077	368,077
R-squared	0.244	0.022	0.074

주: *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

자료: 저자 작성

〈부표-104〉 경제협력권산업육성, 경제협력권산업육성(R&D) 사업 지역매출액 효과: 1기 효과

VARIABLES	(1) 지역매출액	(2) 지역총자산	(3) 지역영업이익	(4) 지역매출액	(5) 지역총자산	(6) 지역영업이익
산업부경제협력권산업육성_백만원	-139.5 (547.0)	-23.82 (348.0)	-28.56 (79.65)			
산업부경제협력권산업육성R_백만원				-246.4 (251.3)	-9.599 (163.6)	-23.75 (37.20)
L.총자산	-0.379*** (0.130)		0.0174 (0.0215)	-0.407*** (0.130)		0.0175 (0.0212)
L.영업이익	-2.985** (1.230)	2.332** (1.097)		-3.348** (1.273)	2.323** (1.091)	
2019.Year	-496,509 (1.683e+06)	522,437 (1.090e+06)	203,304 (243,131)	-2.670e+06 (2.702e+06)	490,565 (1.738e+06)	44,783 (385,852)
2020.Year	-1.965e+06 (1.746e+06)	-1.214e+06 (1.115e+06)	-27,153 (253,528)	-4.013e+06 (2.650e+06)	-1.245e+06 (1.710e+06)	-178,622 (382,392)
2021.Year	297,069 (1.828e+06)	-2.039e+06* (1.108e+06)	82,152 (264,906)	-1.780e+06 (2.738e+06)	-2.072e+06 (1.760e+06)	-77,205 (401,176)
L.매출액		-0.263* (0.142)	-0.0760*** (0.0264)		-0.263* (0.146)	-0.0810*** (0.0277)
Constant	2.458e+07*** (6.281e+06)	8.729e+06* (4.619e+06)	2.349e+06** (1.056e+06)	2.873e+07*** (7.416e+06)	8.802e+06 (5.481e+06)	2.718e+06** (1.263e+06)
Observations	56	56	56	56	56	56
R-squared	0.704	0.767	0.421	0.711	0.767	0.425
Number of 지역라벨	14	14	14	14	14	14
Standard errors in parentheses						
*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1						

주: *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

자료: 저자 작성

〈부표-105〉 경제협력권산업육성, 경제협력권산업육성(R&D) 사업 지역매출액 효과: 2기 효과

VARIABLES	(1) 지역매출액	(2) 지역총자산	(3) 지역영업이익	(4) 지역매출액	(5) 지역총자산	(6) 지역영업이익
L.산업부경제협력권산업육성_백만원	-205.1 (650.4)	98.57 (413.9)	-77.77 (64.38)			
L.산업부경제협력권산업육성R_백만원				-173.5 (302.8)	-54.86 (197.2)	-56.52* (29.19)
L2.총자산	-0.744*** (0.205)		0.0281 (0.0368)	-0.751*** (0.202)		0.0448 (0.0357)
L2.영업이익	-1.047 (3.119)	6.678*** (2.261)		-1.700 (3.291)	6.597*** (2.300)	
2020.Year	-2.314e+06 (2.010e+06)	886,058 (1.294e+06)	-171,984 (197,190)	-3.588e+06 (3.335e+06)	60,145 (2.130e+06)	-523,589* (303,546)
2021.Year	-485,178 (2.168e+06)	-1.228e+06 (1.328e+06)	-136,442 (215,483)	-1.673e+06 (3.292e+06)	-2.011e+06 (2.061e+06)	-496,547 (317,592)
L2.매출액		-0.887*** (0.189)	-0.110** (0.0470)		-0.912*** (0.191)	-0.142*** (0.0483)
Constant	3.618e+07*** (9.820e+06)	2.657e+07*** (6.819e+06)	3.514e+06*** (1.055e+06)	3.919e+07*** (1.161e+07)	2.863e+07*** (8.232e+06)	4.513e+06*** (1.207e+06)
Observations	42	42	42	42	42	42
R-squared	0.811	0.895	0.467	0.813	0.895	0.513
Number of 지역라벨	14	14	14	14	14	14
Standard errors in parentheses						
*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1						

주: *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

자료: 저자 작성

〈부표-106〉 경제협력권산업육성(R&D)사업 2018년 지원의 2018년부터 2021년까지 기업효과

변수	2018년까지 매출액변화	2019년까지 매출액변화	2020년까지 매출액변화	2021년까지 매출액변화	2018년까지 총자산변화	2019년까지 총자산변화	2020년까지 총자산변화	2021년까지 총자산변화	2018년까지 영업이익변화	2019년까지 영업이익변화	2020년까지 영업이익변화	2021년까지 영업이익변화	2018년까지 영업이익변화	2019년까지 영업이익변화	2020년까지 영업이익변화	2021년까지 영업이익변화
산업부경제협력권산업육성R여부2018	1.285* (676.6)	768.5 (1,018)	950.9 (1,171)	447.8 (1,766)	2,142*** (820.8)	3,272** (1,578)	2,605 (1,879)	3,628 (2,381)	-710.8 (459.2)	-434.6*** (145.3)	-394.0 (300.0)	-353.4* (198.4)				
총자산2017	0.0251*** (0.00617)	0.0445*** (0.0111)	0.0262*** (0.00869)	0.0240*** (0.00889)	-0.120*** (0.0411)	-0.102*** (0.0464)	-0.0524 (0.0752)	-0.0649 (0.0744)	0.0159*** (0.00223)	0.00895*** (0.00223)	0.0105*** (0.00205)	0.0159*** (0.00225)				
매출액2017	-0.0801*** (0.0125)	-0.160*** (0.0150)	-0.193*** (0.0149)	-0.0778*** (0.0193)	0.0591** (0.0284)	0.0533* (0.0314)	0.0341 (0.0539)	0.115** (0.0491)	-0.00532 (0.00255)	0.00214 (0.00255)	-0.00110 (0.00357)	-0.00292 (0.00378)				
영업이익2017	-0.593*** (0.103)	-0.708*** (0.148)	-0.675*** (0.113)	-0.587*** (0.175)	0.940*** (0.293)	0.580*** (0.156)	0.863*** (0.248)	1.069*** (0.292)	-0.610*** (0.0755)	-0.478*** (0.0524)	-0.677*** (0.0483)	-0.519*** (0.0616)				
총자산영업이익률2017	-0.495*** (0.189)	-0.316 (0.297)	-0.636 (0.398)	-1.469* (0.868)	-3.132*** (0.637)	-1.465** (0.593)	-1.189 (0.955)	0.284 (1.568)	0.297** (0.115)	0.00197 (0.0821)	0.423*** (0.106)	0.264 (0.208)				
매출액영업이익률2017	0.201 (0.425)	-1.762** (0.758)	-1.131* (0.674)	-1.480 (1.078)	-2.624* (1.343)	-2.447*** (0.797)	-2.985** (1.219)	-6.597*** (1.268)	0.0541 (0.323)	0.348* (0.187)	0.512** (0.232)	0.564* (0.334)				
업력2017	-6.138*** (2.056)	-4.889 (3.486)	-5.881* (3.118)	-20.57*** (4.339)	14.68*** (5.465)	13.58** (5.291)	2.212 (10.30)	2.394 (10.49)	-1.632 (1.378)	-1.820*** (0.672)	-0.708 (0.545)	-0.666 (0.830)				
산업평균총자산_중소기업2017	-0.0237*** (0.00728)	-0.0391*** (0.0130)	-0.00313 (0.0109)	0.0382** (0.0187)	-0.0861* (0.0448)	0.0707 (0.0457)	0.186** (0.0789)	0.485*** (0.0827)	-0.0111* (0.00589)	-0.00967*** (0.00256)	0.00869** (0.00391)	0.0334** (0.0153)				
산업평균매출액_중소기업2017	0.103*** (0.0117)	0.185*** (0.0158)	0.189*** (0.0197)	0.327*** (0.0243)	-0.00813 (0.0281)	-0.0174 (0.0333)	-0.0598 (0.0569)	-0.186*** (0.0581)	-0.00297 (0.00255)	-0.00636** (0.00255)	-0.00919* (0.00529)	-0.0160*** (0.00470)				
산업평균영업이익_중소기업2017	0.0110 (0.127)	0.00592 (0.147)	-0.329* (0.180)	-1.397*** (0.305)	2.037*** (0.668)	-0.588 (0.459)	-1.628** (0.817)	-5.046*** (0.934)	0.259*** (0.0615)	0.259*** (0.0579)	0.149* (0.0802)	-0.114 (0.249)				
산업평균업력_중소기업2017	-12.20*** (2.689)	-29.40*** (4.177)	-68.29*** (6.428)	-120.8*** (11.36)	50.15*** (9.653)	12.63 (8.604)	-25.42** (11.93)	-97.07*** (19.24)	-0.934 (0.886)	-0.173 (0.886)	-5.596** (2.183)	-23.70*** (6.345)				
Constant	348.7** (28.72)	609.2** (37.66)	1,154** (69.76)	1,615** (124.7)	-466.1** (109.6)	169.7* (81.00)	791.4** (124.3)	1,836** (189.9)	82.71** (10.72)	63.94** (9.751)	118.5** (28.77)	284.8** (59.24)				
Observations	375,968	332,213	281,292	227,120	375,968	332,213	281,292	227,120	332,213	375,968	281,292	227,120				
R-squared	0.096	0.106	0.111	0.021	0.106	0.048	0.026	0.050	0.215	0.271	0.182	0.077				
Robust standard errors in parentheses																

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

주: *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

자료: 저자 작성

〈부표-107〉 경제협력권산업육성사업 2018년 지원의 2018년부터 2021년까지 기업효과

변수	2018년까지 매출액변화	2019년까지 매출액변화	2020년까지 매출액변화	2021년까지 매출액변화	2018년까지 총자산변화	2019년까지 총자산변화	2020년까지 총자산변화	2021년까지 총자산변화	2018년까지 영업이익변화	2019년까지 영업이익변화	2020년까지 영업이익변화	2021년까지 영업이익변화
산업부경제협력권산업육성여부2018	-1,009 (1,484)	-675.5 (2,699)	-2,248 (1,684)	-4,866*** (819.0)	10,477* (6,170)	15,810 (11,736)	16,165 (14,025)	5,971 (7,728)	-1,260*** (278.8)	-1,270*** (328.5)	-2,270*** (825.8)	-1,518** (719.3)
총자산2017	0.0251*** (0.00617)	0.0445*** (0.0111)	0.0262*** (0.00870)	0.0240*** (0.00889)	-0.120*** (0.0411)	-0.102** (0.0464)	-0.0524 (0.0752)	-0.0649 (0.0744)	0.00895*** (0.00223)	0.0159*** (0.00439)	0.0105*** (0.00205)	0.0159*** (0.00225)
매출액2017	-0.0801*** (0.0125)	-0.160*** (0.0150)	-0.193*** (0.0148)	-0.0777*** (0.0193)	0.0592** (0.0284)	0.0534* (0.0315)	0.0342 (0.0539)	0.115** (0.0491)	0.00213 (0.00255)	-0.00533 (0.00357)	-0.00111 (0.00263)	-0.00293 (0.00378)
영업이익2017	-0.594*** (0.103)	-0.708*** (0.148)	-0.675*** (0.113)	-0.587*** (0.175)	0.940*** (0.293)	0.580*** (0.156)	0.863*** (0.248)	1.069*** (0.292)	-0.478*** (0.0524)	-0.610*** (0.0755)	-0.677*** (0.0483)	-0.519*** (0.0616)
총자산영업이익률2017	-0.495*** (0.189)	-0.316 (0.297)	-0.635 (0.398)	-1.468* (0.868)	-3.133*** (0.637)	-1.467** (0.593)	-1.192 (0.955)	0.281 (1.569)	0.00211 (0.0821)	0.297** (0.115)	0.423*** (0.106)	0.265 (0.208)
매출액영업이익률2017	0.200 (0.425)	-1.763** (0.758)	-1.132* (0.674)	-1.484 (1.078)	-2.622* (1.342)	-2.441*** (0.797)	-2.977** (1.219)	-6.594*** (1.219)	0.348* (0.187)	0.0538 (0.323)	0.511** (0.232)	0.563* (0.334)
업력2017	-6.131*** (2.057)	-4.886 (3.486)	-5.876* (3.119)	-20.57*** (4.340)	14.69*** (5.466)	13.59** (5.292)	2.217 (10.30)	2.410 (10.49)	-1.821*** (0.672)	-1.634 (1.378)	-0.709 (0.545)	-0.667 (0.830)
산업평균총자산_중소기업2017	-0.0237*** (0.00728)	-0.0391*** (0.0130)	-0.00315 (0.0109)	0.0382** (0.0187)	-0.0860* (0.0448)	0.0707 (0.0457)	0.186** (0.0789)	0.485*** (0.0827)	-0.00968*** (0.00256)	-0.0111* (0.00589)	0.00868** (0.00391)	0.0334** (0.0153)
산업평균매출액_중소기업2017	0.103*** (0.0117)	0.185*** (0.0158)	0.189*** (0.0197)	0.327*** (0.0243)	-0.00802 (0.0281)	-0.0172 (0.0333)	-0.0596 (0.0569)	-0.186*** (0.0581)	-0.00638** (0.00255)	-0.00300 (0.00340)	-0.00922* (0.00529)	-0.0160*** (0.00470)
산업평균영업이익_중소기업2017	0.0109 (0.127)	0.00600 (0.147)	-0.328* (0.180)	-1.397*** (0.305)	2.036*** (0.669)	-0.588 (0.459)	-1.629** (0.817)	-5.046*** (0.934)	0.259*** (0.0579)	0.299*** (0.0615)	0.150* (0.0802)	-0.114 (0.249)
산업평균업력_중소기업2017	-12.22*** (2.690)	-29.42*** (4.178)	-68.32*** (6.428)	-120.8*** (11.36)	50.14*** (9.654)	12.60 (8.602)	-25.44** (11.93)	-97.17*** (19.23)	-0.168 (0.886)	-0.924 (1.151)	-5.593** (2.183)	-23.69*** (6.344)
Constant	348.8** (28.72)	609.3*** (37.66)	1,154*** (69.76)	1,616*** (124.7)	-466.2*** (109.6)	169.5** (81.00)	791.1*** (124.3)	1,837*** (189.9)	63.95*** (9.750)	82.66*** (10.72)	118.5*** (28.77)	284.8** (59.23)
Observations	375,968	332,213	281,292	227,120	375,968	332,213	281,292	227,120	375,968	332,213	281,292	227,120
R-squared	0.096	0.106	0.111	0.021	0.106	0.048	0.026	0.050	0.271	0.214	0.182	0.077
Robust standard errors in parentheses												
*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1												

주: *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

자료: 저자 작성