

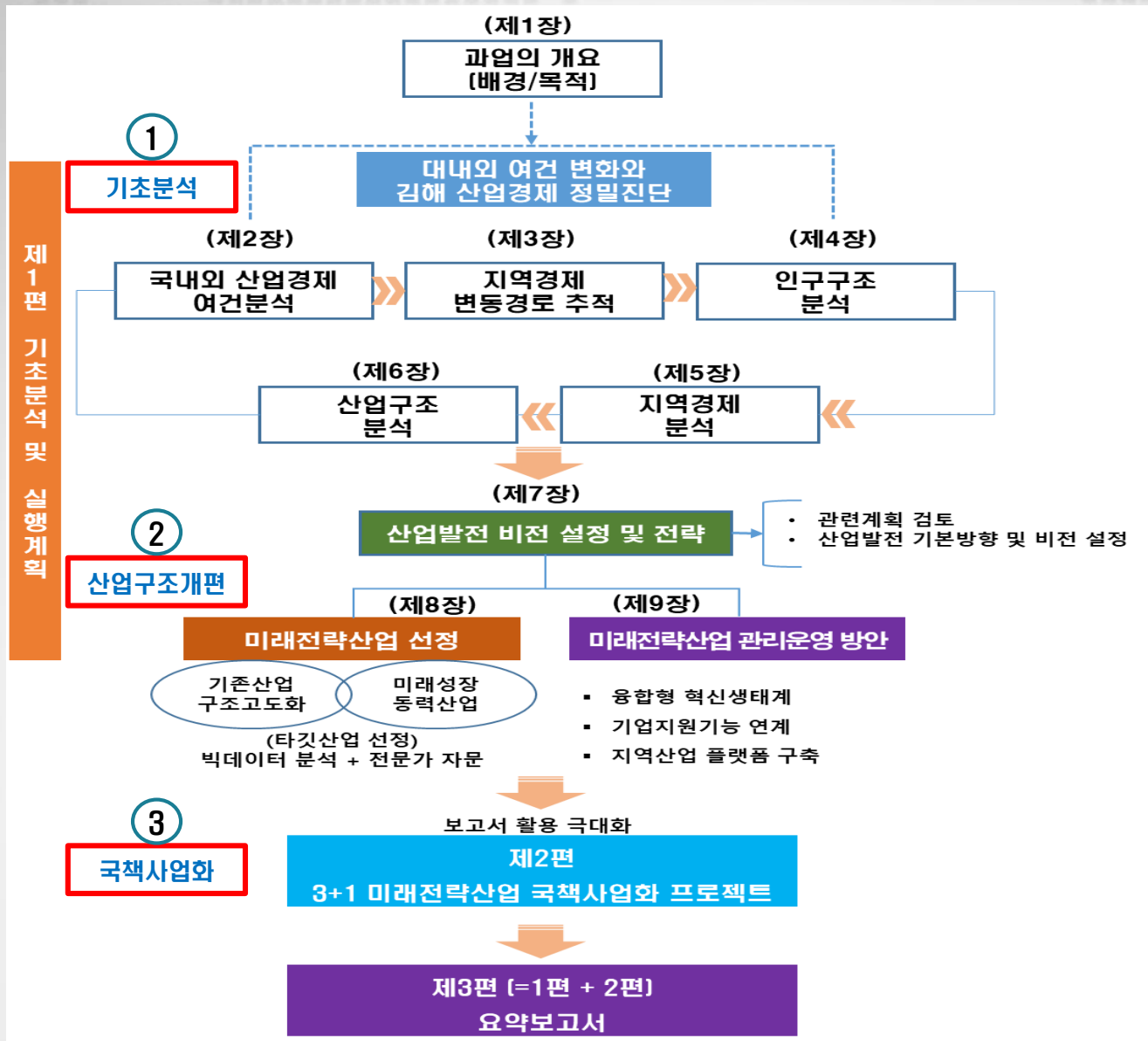
김해시 미래전략산업 육성 중장기 로드맵 수립 연구용역

산업연구원
지역균형발전연구센터

2023. 9. 11.

보고서 편제와 목차

제1편: 기초분석 및 실행계획
 제2편: 3+1 미래전략산업 전략 프로젝트
 제3편: 요약보고서

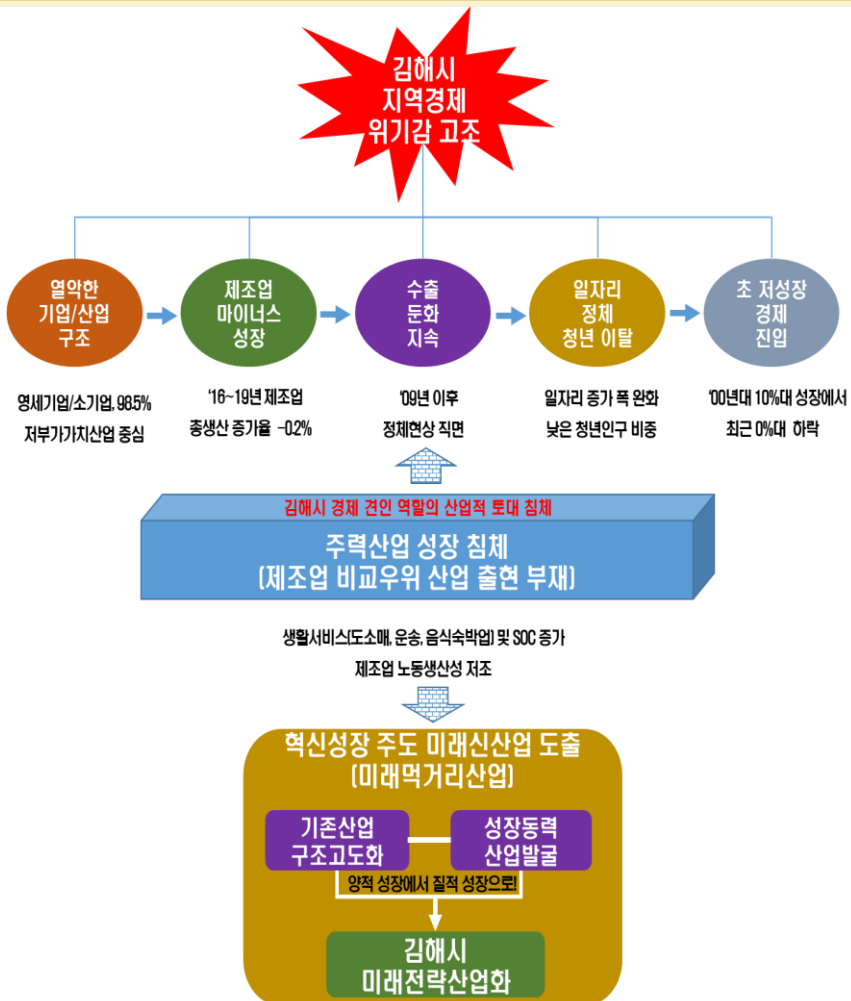


제 I 편

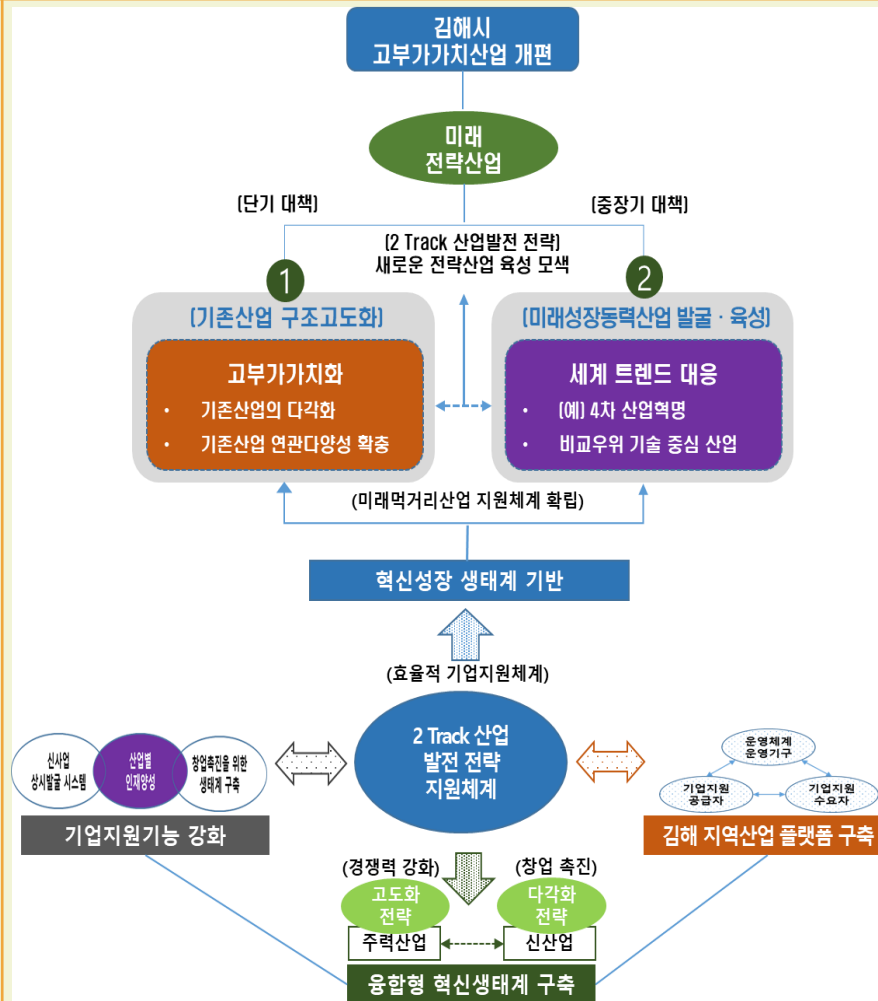
기초분석 및 실행계획

1 김해 경제위기 극복을 위한 2Track 산업발전 전략 모색

과업 배경 : 지역경제 위기 고조 (초·저성장 경제 진입)



과업 목적 : 기존산업 (고도화) + 미래전략산업 (다각화) 고부가가치화



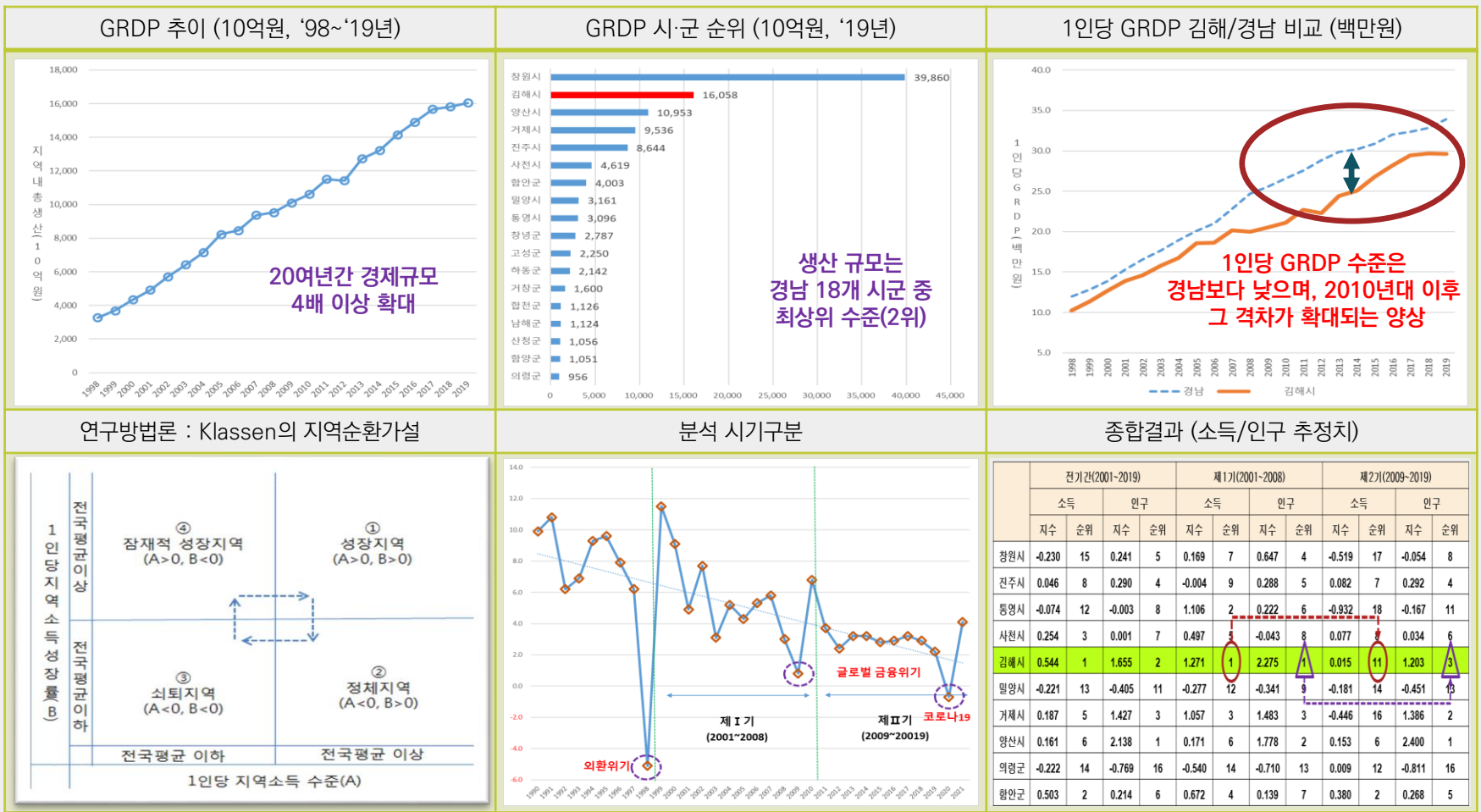
1

대내외 산업경제 환경 변화 : GVC 재편 + 탄소중립 + 감염병



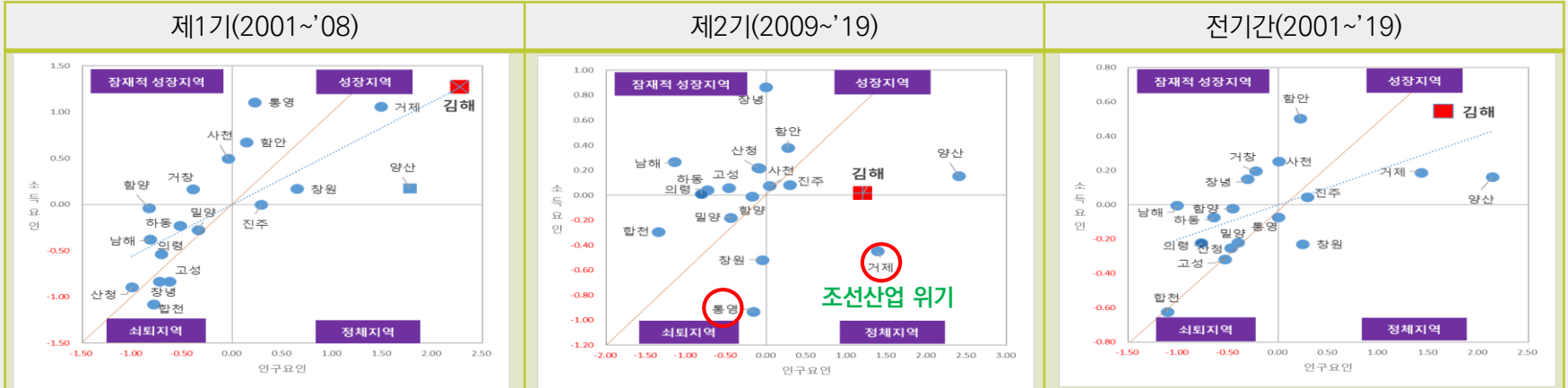
1 김해시 지역경제 착시현상 : (양적 성장 > 질적 성장)

- ❖ 김해 지역경제는 양적 성장 구현하였으나, 질적 성장에서 뚜렷한 침체현상 지속되는 착시현상 관찰
- ❖ 지역경제 발전경로 추적 결과, 최근 소득요인의 급격한 감소가 침체의 주요 요인으로 부상



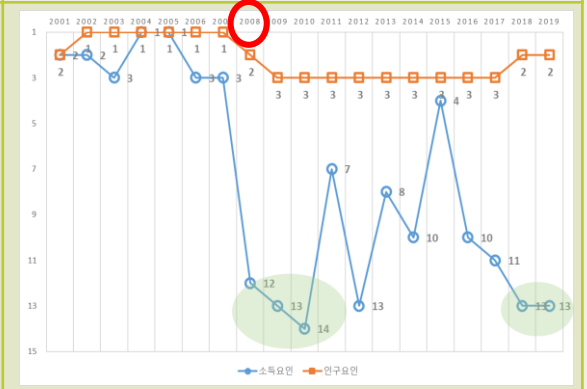
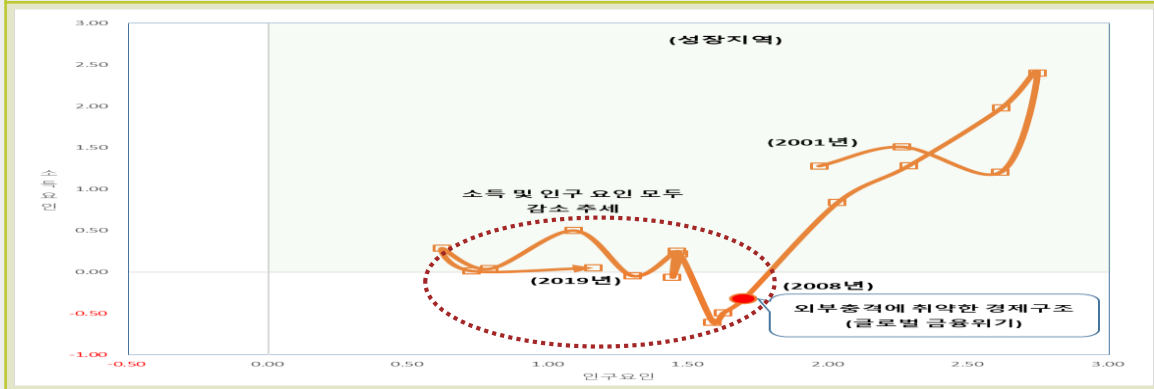
2 성장지역 → 정체지역 이동 가능성 : 외부충격에 취약한 경제구조

- ❖ (시기별 발전경로) 제1, 2기 모두 성장지역으로 분류되지만, 소득요인 감소로 정체지역 이행 가능성
- ❖ (시계열 발전경로) 2008년 글로벌 금융위기의 영향으로 소득 및 인구 요인이 빠르게 감소한 이후 그 영향에서 벗어나지 못하여 성장지역과 정체지역을 반복하는 패턴 (소득 13위)



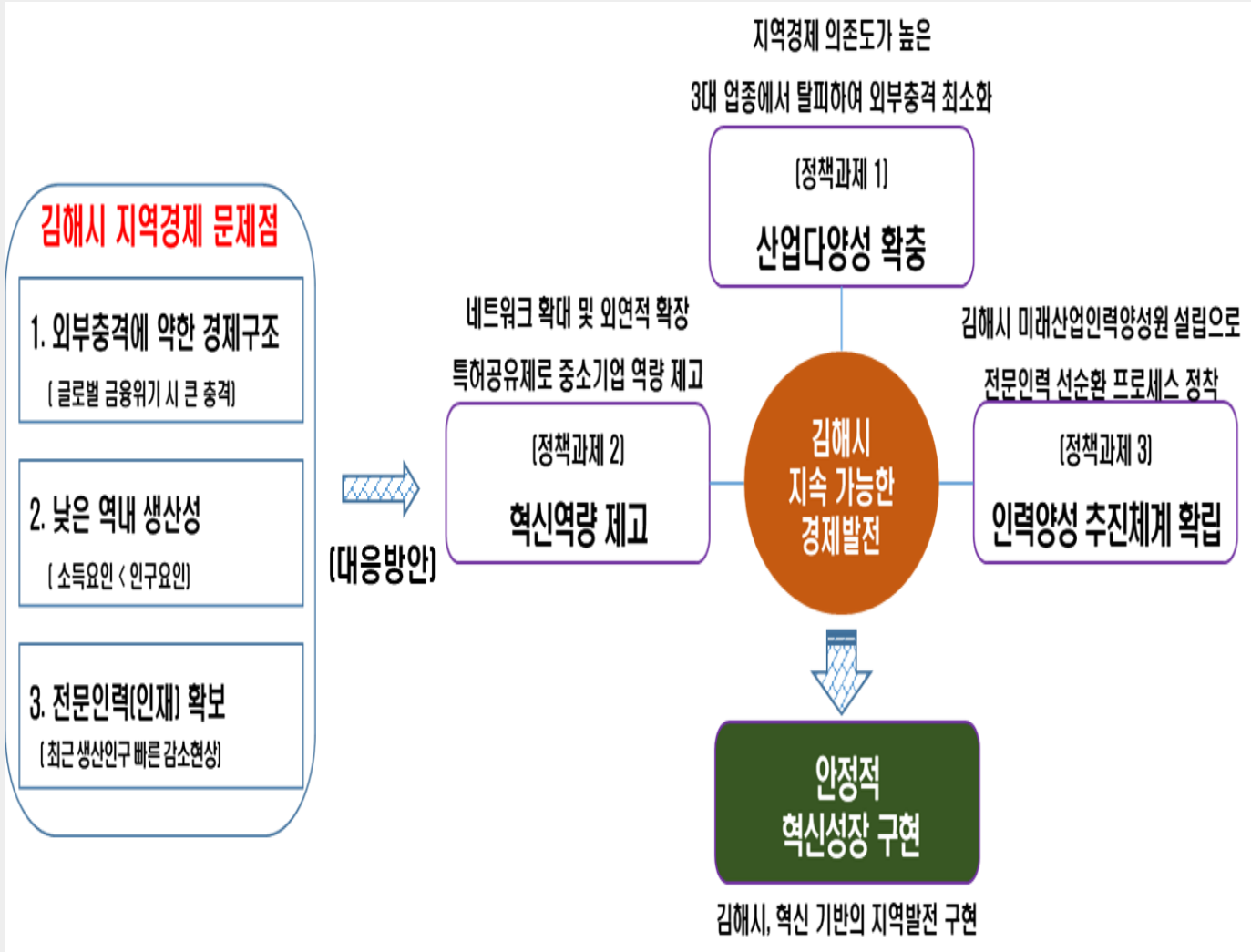
김해시 시계열별 지역성장 발전경로

김해시 소득요인 및 인구요인의 순위 추이



3

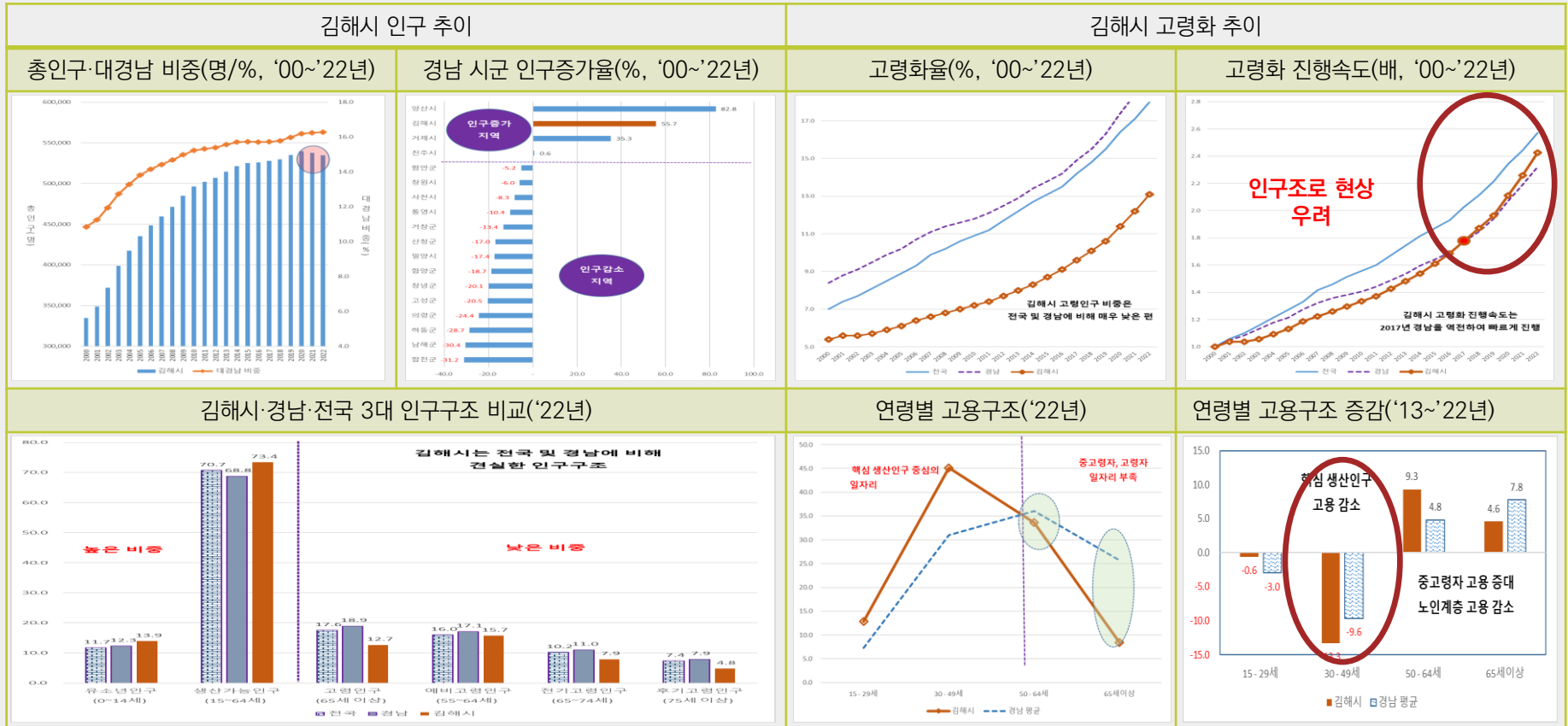
정책과제



IV. 인구구조 분석

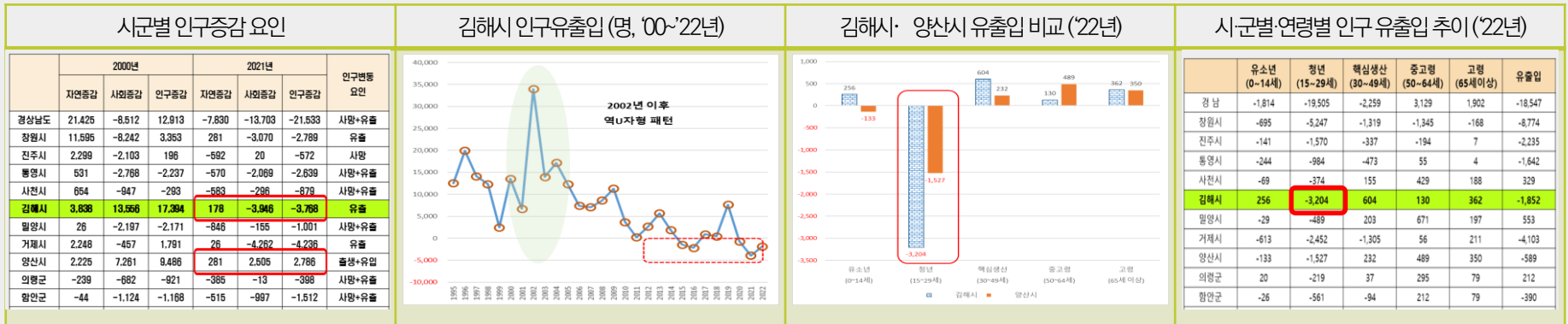
1 총인구 감소, 인구조로 현상, 핵심생산인구 일자리 급감

- ❖ (총인구) 가파른 증가세를 보이던 '21년부터 감소현상, (고령화) 수준은 낮으나 인구조로 현상 우려
- ❖ (인구구조) 65세 이하 비중은 높고, 65세 이상은 낮은 비중을 보여 견실한 인구구조
- ❖ (고용구조) 50세 미만 일자리 ↑, 중고령층 일자리 ↓, 최근 10년간 핵심생산인구 고용 크게 감소

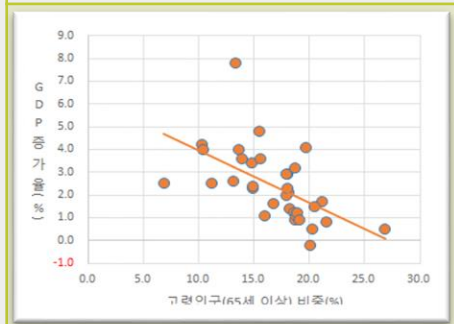


2 인구구조 변화 요인과 대책 : 청년 유출, 지역 선순환 체계 구축

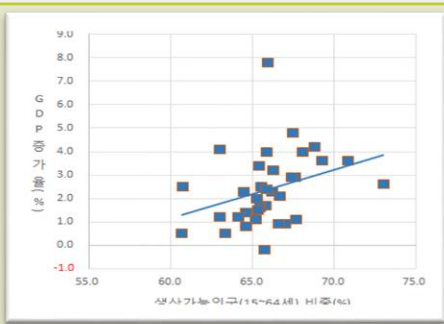
- ❖ 김해시 인구감소는 3,768명(21년)이나, **인구유출(3,946명)**이 주 요인 (양산시와 대비)
- ❖ 김해시 인구 유출입 추세에서 외부환경 변화에 대한 두 가지 특징
 - 첫째, '98년 외환위기의 시기에는 **인구유입 현상 관찰** (김해경제 충격 미미하여 양적 일자리 제공으로 인구유입)
 - 둘째, '08년 **글로벌 금융위기 이후 인구유입 규모가 크게 축소** (김해시 경제에 큰 충격 함의)
- ❖ 김해시 인구감소는 **15~29세 청년층 유출**에 기인하는 결과 (**모든 타 연령대 유입**)
- ❖ (**대책**) 인구구조 취약은 정책수단으로 극복 가능 (**혁신→산업고도화→기업유치** 선순환 체계 구축)



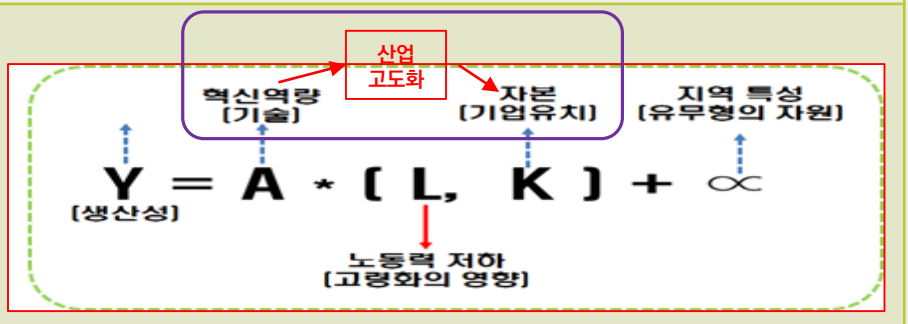
고령인구와 경제성장 (OECD 회원국)



생산가능인구와 경제성장 (OECD 회원국)



인구감소/고령화 극복을 위한 정책대안



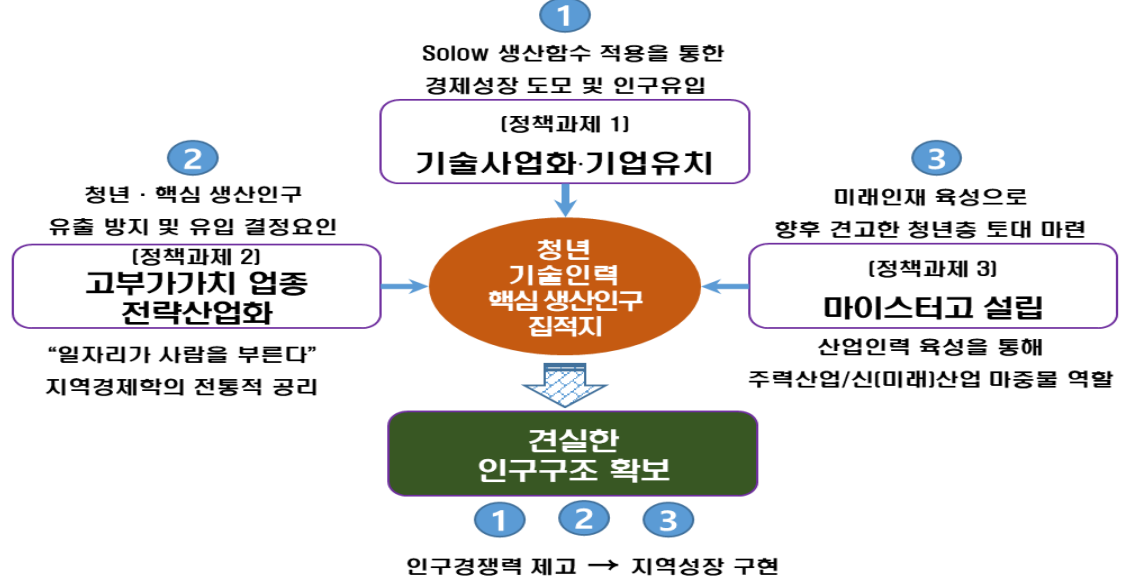
3 정책과제

- ### 김해시 인구구조 문제점
1. 최근 인구감소 현상 발현 · 빠른 고령화 진행속도
(노동력 감소 → 경제성장 저하 → 인구유출 악순환 가능성)
 2. 청년층 유출 심화 · 핵심 생산인구 고용 큰 폭 감소
(지역인재 육성 및 역외인재 유인의 장애물)
 3. 미래인재 유출로 향후 인구구조 취약
(15~19세 유출은 향후 청년층 전체 감소로 연결되어 열악한 인구구조 도래)



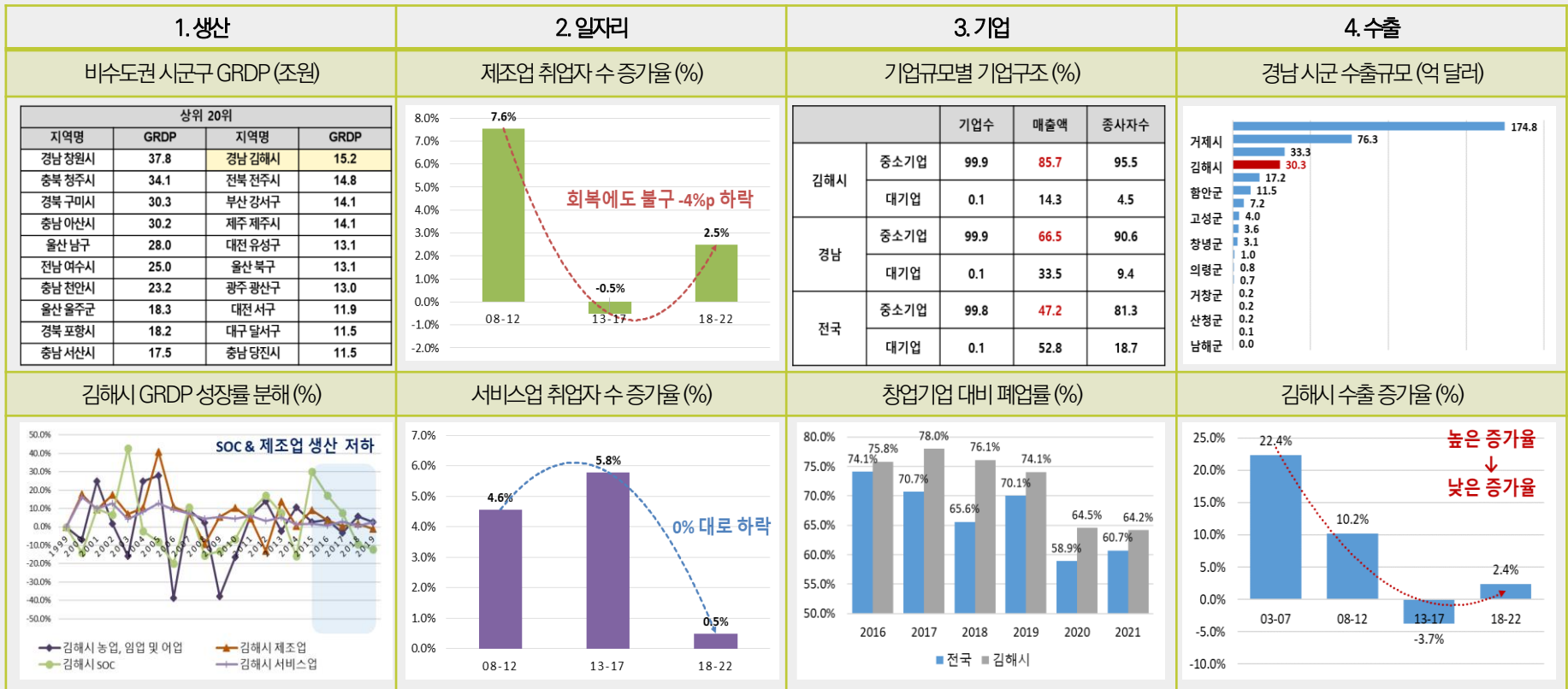
인재들이 찾고 싶은, 머물고 싶은, 살고 싶은 김해시 구현

김해시 인구구조 개선을 위한 정책과제



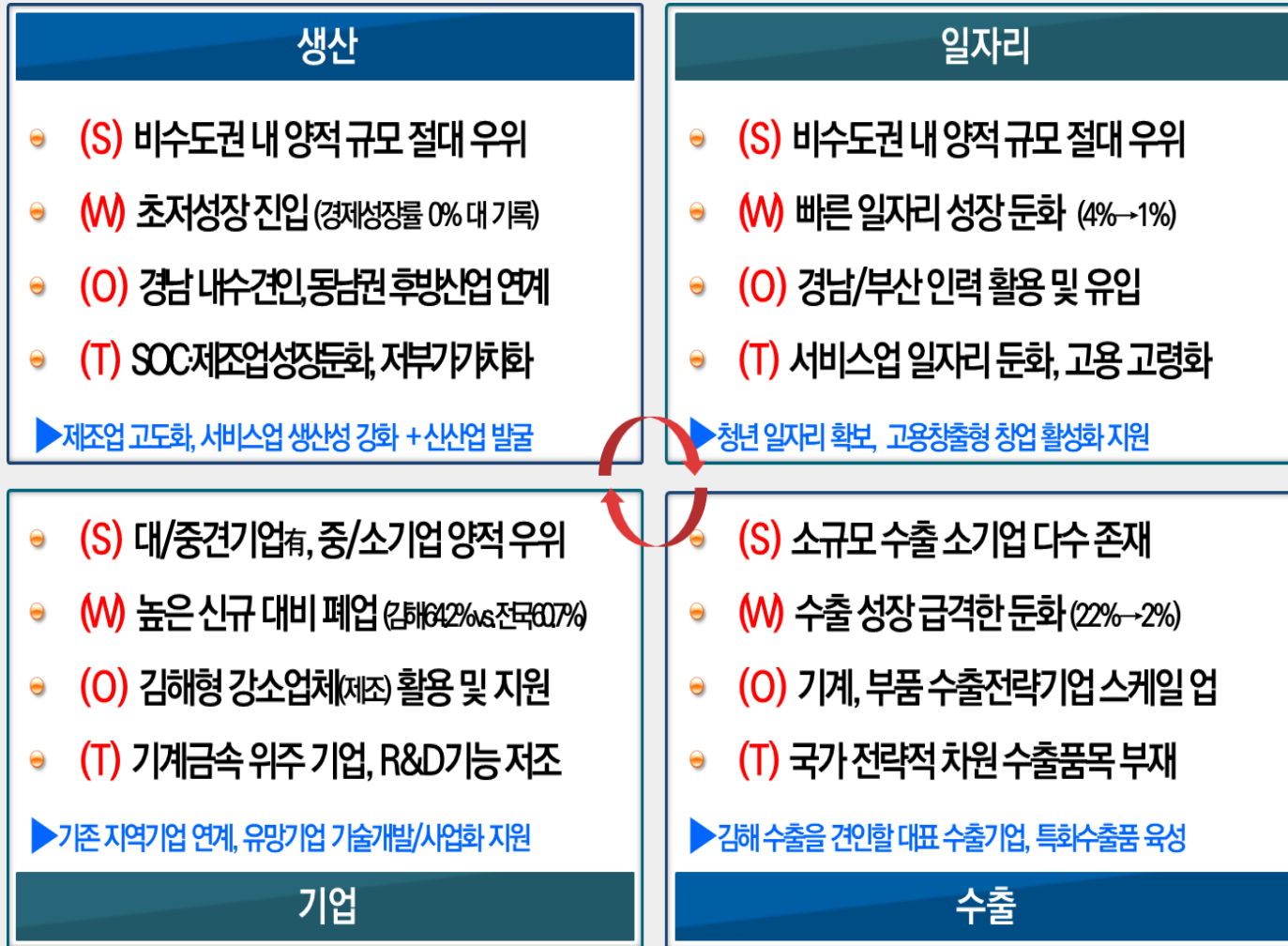
1 규모 측면은 전국 최상위이나 성장침체 양상 지속

- ❖ (생산) 경제규모 비수도권 전국 11위로 양적 성장 달성, 성장률 0%(16~19년:0.3%)대로 초저성장 기조 진입
- ❖ (일자리) 취업자 28만명으로 전국 6위, 취업자 증가율 4%대 → 1%대 하락, 서비스업 증가 둔화의 뚜렷한 추세
- ❖ (기업) 중소기업 영향력이 크고(매출액 85.7%, 종사자 수 95.5%), 높은 창업기업 대비 폐업률 (기업활동 지속성 한계 존재)
- ❖ (수출) 수출 규모 도내 4위이나 증가율은 최근 크게 감소, 다수의 중소기업 중심으로 수출 견인 품목 부재한 상황



2

종합진단 및 정책 과제 : 신산업 발굴, 창업활성화, 기술사업화, 특화수출품 육성



1 제조업 추동력 약화 : 높은 혁신수용성은 존재

- ❖ (산업구조) 저부가가치 중심의 산업구조로 지역경제 생산성 증대에 한계
- ❖ (노동생산성) 제조업의 경우 '00년대 중후반대 노동생산성 급격히 하락, 이후 노동투입이 줄어들고 있는 상황
- ❖ (산업발전 역량) 낮은 산업특수성 및 높은 산업다양성 으로 혁신기술 수용성이 높은 것으로 분석
- ❖ (지식산업) 절대적 규모(종사자 수, 비중) 및 상대적 규모(특화도) 모두 취약, 다만 항공우주 분야 증가 추세

1. 산업구조특징				2. 산업생산성				3. 산업발전역량		4. 지식기반산업																																																																																																																																		
종사자 기준 주력산업 (명)				노동생산성 증감 분해				전국 대비 위상		지식산업 종사자 수 / 비중 변화('10~'19년)																																																																																																																																		
산업코드	산업명	종사자규모	특화수준	기간	지역	제조업 노동생산성 노동투입변화	서비스업 노동생산성 노동투입변화			<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">산업분류</th> <th colspan="3">종사자수(명)</th> <th colspan="3">비중(%)</th> </tr> <tr> <th>2010년</th> <th>2019년</th> <th>증감</th> <th>2010년</th> <th>2019년</th> <th>증감(%p)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>생물산업</td><td>84</td><td>159</td><td>75</td><td>0.0%</td><td>0.1%</td><td>0.0%p</td></tr> <tr><td>환경</td><td>1422</td><td>1777</td><td>355</td><td>0.7%</td><td>0.8%</td><td>0.0%p</td></tr> <tr><td>정밀화학</td><td>1170</td><td>463</td><td>-707</td><td>0.6%</td><td>0.2%</td><td>-0.4%p</td></tr> <tr><td>신소재</td><td>1411</td><td>1215</td><td>-196</td><td>0.7%</td><td>0.5%</td><td>-0.2%p</td></tr> <tr><td>반도체</td><td>203</td><td>23</td><td>-180</td><td>0.1%</td><td>0.0%</td><td>-0.1%p</td></tr> <tr><td>전자, 정보기기</td><td>836</td><td>621</td><td>-215</td><td>0.4%</td><td>0.3%</td><td>-0.2%p</td></tr> <tr><td>정밀기기</td><td>517</td><td>669</td><td>152</td><td>0.3%</td><td>0.3%</td><td>0.0%p</td></tr> <tr><td>메카트로닉스</td><td>3138</td><td>2552</td><td>-586</td><td>1.6%</td><td>1.1%</td><td>-0.8%p</td></tr> <tr><td>항공, 우주</td><td>298</td><td>650</td><td>352</td><td>0.2%</td><td>0.3%</td><td>0.1%p</td></tr> <tr><td>지식기반제조업</td><td>9079</td><td>8129</td><td>-950</td><td>4.8%</td><td>3.4%</td><td>-1.3%p</td></tr> <tr><td>기업지원서비스</td><td>2899</td><td>4203</td><td>1304</td><td>1.5%</td><td>1.8%</td><td>0.3%p</td></tr> <tr><td>정보서비스</td><td>372</td><td>620</td><td>248</td><td>0.2%</td><td>0.3%</td><td>0.1%p</td></tr> <tr><td>물류</td><td>3528</td><td>3399</td><td>-129</td><td>1.9%</td><td>1.4%</td><td>-0.4%p</td></tr> <tr><td>문화</td><td>688</td><td>1021</td><td>333</td><td>0.4%</td><td>0.4%</td><td>0.1%p</td></tr> <tr><td>관광</td><td>1502</td><td>2580</td><td>1078</td><td>0.8%</td><td>1.1%</td><td>0.3%p</td></tr> <tr><td>지식기반서비스업</td><td>22021</td><td>23823</td><td>1802</td><td>11.6%</td><td>10.1%</td><td>-1.5%p</td></tr> </tbody> </table>						산업분류	종사자수(명)			비중(%)			2010년	2019년	증감	2010년	2019년	증감(%p)	생물산업	84	159	75	0.0%	0.1%	0.0%p	환경	1422	1777	355	0.7%	0.8%	0.0%p	정밀화학	1170	463	-707	0.6%	0.2%	-0.4%p	신소재	1411	1215	-196	0.7%	0.5%	-0.2%p	반도체	203	23	-180	0.1%	0.0%	-0.1%p	전자, 정보기기	836	621	-215	0.4%	0.3%	-0.2%p	정밀기기	517	669	152	0.3%	0.3%	0.0%p	메카트로닉스	3138	2552	-586	1.6%	1.1%	-0.8%p	항공, 우주	298	650	352	0.2%	0.3%	0.1%p	지식기반제조업	9079	8129	-950	4.8%	3.4%	-1.3%p	기업지원서비스	2899	4203	1304	1.5%	1.8%	0.3%p	정보서비스	372	620	248	0.2%	0.3%	0.1%p	물류	3528	3399	-129	1.9%	1.4%	-0.4%p	문화	688	1021	333	0.4%	0.4%	0.1%p	관광	1502	2580	1078	0.8%	1.1%	0.3%p	지식기반서비스업	22021	23823	1802	11.6%	10.1%	-1.5%p
산업분류	종사자수(명)			비중(%)																																																																																																																																								
	2010년	2019년	증감	2010년	2019년	증감(%p)																																																																																																																																						
생물산업	84	159	75	0.0%	0.1%	0.0%p																																																																																																																																						
환경	1422	1777	355	0.7%	0.8%	0.0%p																																																																																																																																						
정밀화학	1170	463	-707	0.6%	0.2%	-0.4%p																																																																																																																																						
신소재	1411	1215	-196	0.7%	0.5%	-0.2%p																																																																																																																																						
반도체	203	23	-180	0.1%	0.0%	-0.1%p																																																																																																																																						
전자, 정보기기	836	621	-215	0.4%	0.3%	-0.2%p																																																																																																																																						
정밀기기	517	669	152	0.3%	0.3%	0.0%p																																																																																																																																						
메카트로닉스	3138	2552	-586	1.6%	1.1%	-0.8%p																																																																																																																																						
항공, 우주	298	650	352	0.2%	0.3%	0.1%p																																																																																																																																						
지식기반제조업	9079	8129	-950	4.8%	3.4%	-1.3%p																																																																																																																																						
기업지원서비스	2899	4203	1304	1.5%	1.8%	0.3%p																																																																																																																																						
정보서비스	372	620	248	0.2%	0.3%	0.1%p																																																																																																																																						
물류	3528	3399	-129	1.9%	1.4%	-0.4%p																																																																																																																																						
문화	688	1021	333	0.4%	0.4%	0.1%p																																																																																																																																						
관광	1502	2580	1078	0.8%	1.1%	0.3%p																																																																																																																																						
지식기반서비스업	22021	23823	1802	11.6%	10.1%	-1.5%p																																																																																																																																						
특화도 기준 김해시 10대 업종				경남 시군 내 위상				지식산업 특화도 증감('10~'19년)																																																																																																																																				
산업코드	산업명	특화수준	종사자규모	기간	지역	제조업 노동생산성 노동투입변화	서비스업 노동생산성 노동투입변화			<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">산업분류</th> <th rowspan="2">지역활동효과</th> <th colspan="2">특화도</th> <th rowspan="2">증감</th> </tr> <tr> <th>2010년</th> <th>2019년</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>생물산업</td><td>53.4</td><td>0.24</td><td>0.28</td><td>0.04</td></tr> <tr><td>환경</td><td>-132.3</td><td>3.22</td><td>3.20</td><td>-0.02</td></tr> <tr><td>정밀화학</td><td>-636.5</td><td>1.88</td><td>0.77</td><td>-1.11</td></tr> <tr><td>신소재</td><td>-425.3</td><td>3.89</td><td>3.09</td><td>-0.80</td></tr> <tr><td>반도체</td><td>-260.2</td><td>0.18</td><td>0.02</td><td>-0.16</td></tr> <tr><td>전자, 정보기기</td><td>-787.9</td><td>0.30</td><td>0.34</td><td>0.04</td></tr> <tr><td>정밀기기</td><td>20.9</td><td>0.87</td><td>1.03</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>메카트로닉스</td><td>-1111.0</td><td>2.54</td><td>1.60</td><td>-0.94</td></tr> <tr><td>항공, 우주</td><td>349.6</td><td>2.96</td><td>5.31</td><td>2.35</td></tr> <tr><td>지식기반제조업</td><td>-3384.1</td><td>2.17</td><td>1.59</td><td>-0.58</td></tr> <tr><td>기업지원서비스</td><td>1117.1</td><td>0.44</td><td>0.43</td><td>-0.01</td></tr> <tr><td>정보서비스</td><td>114.6</td><td>0.09</td><td>0.12</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>물류</td><td>-1207.0</td><td>0.76</td><td>0.81</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>문화</td><td>157.0</td><td>0.38</td><td>0.48</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>관광</td><td>1264.2</td><td>0.74</td><td>0.90</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>지식기반서비스업</td><td>-12126.0</td><td>16.89</td><td>11.59</td><td>-5.30</td></tr> </tbody> </table>						산업분류	지역활동효과	특화도		증감	2010년	2019년	생물산업	53.4	0.24	0.28	0.04	환경	-132.3	3.22	3.20	-0.02	정밀화학	-636.5	1.88	0.77	-1.11	신소재	-425.3	3.89	3.09	-0.80	반도체	-260.2	0.18	0.02	-0.16	전자, 정보기기	-787.9	0.30	0.34	0.04	정밀기기	20.9	0.87	1.03	0.16	메카트로닉스	-1111.0	2.54	1.60	-0.94	항공, 우주	349.6	2.96	5.31	2.35	지식기반제조업	-3384.1	2.17	1.59	-0.58	기업지원서비스	1117.1	0.44	0.43	-0.01	정보서비스	114.6	0.09	0.12	0.03	물류	-1207.0	0.76	0.81	0.05	문화	157.0	0.38	0.48	0.10	관광	1264.2	0.74	0.90	0.16	지식기반서비스업	-12126.0	16.89	11.59	-5.30																																						
산업분류	지역활동효과	특화도		증감																																																																																																																																								
		2010년	2019년																																																																																																																																									
생물산업	53.4	0.24	0.28	0.04																																																																																																																																								
환경	-132.3	3.22	3.20	-0.02																																																																																																																																								
정밀화학	-636.5	1.88	0.77	-1.11																																																																																																																																								
신소재	-425.3	3.89	3.09	-0.80																																																																																																																																								
반도체	-260.2	0.18	0.02	-0.16																																																																																																																																								
전자, 정보기기	-787.9	0.30	0.34	0.04																																																																																																																																								
정밀기기	20.9	0.87	1.03	0.16																																																																																																																																								
메카트로닉스	-1111.0	2.54	1.60	-0.94																																																																																																																																								
항공, 우주	349.6	2.96	5.31	2.35																																																																																																																																								
지식기반제조업	-3384.1	2.17	1.59	-0.58																																																																																																																																								
기업지원서비스	1117.1	0.44	0.43	-0.01																																																																																																																																								
정보서비스	114.6	0.09	0.12	0.03																																																																																																																																								
물류	-1207.0	0.76	0.81	0.05																																																																																																																																								
문화	157.0	0.38	0.48	0.10																																																																																																																																								
관광	1264.2	0.74	0.90	0.16																																																																																																																																								
지식기반서비스업	-12126.0	16.89	11.59	-5.30																																																																																																																																								
산업코드	산업명	특화수준	종사자규모	기간	지역	제조업 노동생산성 노동투입변화	서비스업 노동생산성 노동투입변화			<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">산업분류</th> <th rowspan="2">지역활동효과</th> <th colspan="2">특화도</th> <th rowspan="2">증감</th> </tr> <tr> <th>2010년</th> <th>2019년</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>생물산업</td><td>53.4</td><td>0.24</td><td>0.28</td><td>0.04</td></tr> <tr><td>환경</td><td>-132.3</td><td>3.22</td><td>3.20</td><td>-0.02</td></tr> <tr><td>정밀화학</td><td>-636.5</td><td>1.88</td><td>0.77</td><td>-1.11</td></tr> <tr><td>신소재</td><td>-425.3</td><td>3.89</td><td>3.09</td><td>-0.80</td></tr> <tr><td>반도체</td><td>-260.2</td><td>0.18</td><td>0.02</td><td>-0.16</td></tr> <tr><td>전자, 정보기기</td><td>-787.9</td><td>0.30</td><td>0.34</td><td>0.04</td></tr> <tr><td>정밀기기</td><td>20.9</td><td>0.87</td><td>1.03</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>메카트로닉스</td><td>-1111.0</td><td>2.54</td><td>1.60</td><td>-0.94</td></tr> <tr><td>항공, 우주</td><td>349.6</td><td>2.96</td><td>5.31</td><td>2.35</td></tr> <tr><td>지식기반제조업</td><td>-3384.1</td><td>2.17</td><td>1.59</td><td>-0.58</td></tr> <tr><td>기업지원서비스</td><td>1117.1</td><td>0.44</td><td>0.43</td><td>-0.01</td></tr> <tr><td>정보서비스</td><td>114.6</td><td>0.09</td><td>0.12</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>물류</td><td>-1207.0</td><td>0.76</td><td>0.81</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>문화</td><td>157.0</td><td>0.38</td><td>0.48</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>관광</td><td>1264.2</td><td>0.74</td><td>0.90</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>지식기반서비스업</td><td>-12126.0</td><td>16.89</td><td>11.59</td><td>-5.30</td></tr> </tbody> </table>						산업분류	지역활동효과	특화도		증감	2010년	2019년	생물산업	53.4	0.24	0.28	0.04	환경	-132.3	3.22	3.20	-0.02	정밀화학	-636.5	1.88	0.77	-1.11	신소재	-425.3	3.89	3.09	-0.80	반도체	-260.2	0.18	0.02	-0.16	전자, 정보기기	-787.9	0.30	0.34	0.04	정밀기기	20.9	0.87	1.03	0.16	메카트로닉스	-1111.0	2.54	1.60	-0.94	항공, 우주	349.6	2.96	5.31	2.35	지식기반제조업	-3384.1	2.17	1.59	-0.58	기업지원서비스	1117.1	0.44	0.43	-0.01	정보서비스	114.6	0.09	0.12	0.03	물류	-1207.0	0.76	0.81	0.05	문화	157.0	0.38	0.48	0.10	관광	1264.2	0.74	0.90	0.16	지식기반서비스업	-12126.0	16.89	11.59	-5.30																																						
산업분류	지역활동효과	특화도		증감																																																																																																																																								
		2010년	2019년																																																																																																																																									
생물산업	53.4	0.24	0.28	0.04																																																																																																																																								
환경	-132.3	3.22	3.20	-0.02																																																																																																																																								
정밀화학	-636.5	1.88	0.77	-1.11																																																																																																																																								
신소재	-425.3	3.89	3.09	-0.80																																																																																																																																								
반도체	-260.2	0.18	0.02	-0.16																																																																																																																																								
전자, 정보기기	-787.9	0.30	0.34	0.04																																																																																																																																								
정밀기기	20.9	0.87	1.03	0.16																																																																																																																																								
메카트로닉스	-1111.0	2.54	1.60	-0.94																																																																																																																																								
항공, 우주	349.6	2.96	5.31	2.35																																																																																																																																								
지식기반제조업	-3384.1	2.17	1.59	-0.58																																																																																																																																								
기업지원서비스	1117.1	0.44	0.43	-0.01																																																																																																																																								
정보서비스	114.6	0.09	0.12	0.03																																																																																																																																								
물류	-1207.0	0.76	0.81	0.05																																																																																																																																								
문화	157.0	0.38	0.48	0.10																																																																																																																																								
관광	1264.2	0.74	0.90	0.16																																																																																																																																								
지식기반서비스업	-12126.0	16.89	11.59	-5.30																																																																																																																																								

2

정책과제

- ❖ 낮은 생산성 개선을 위한 **산업구조의 다각화와 신성장산업**으로의 전환 필요
 - **(신성장산업으로의 전환)** 김해시 지역산업의 높은 다양성 수준은 혁신기술에 대한 높은 수용력에 도움
예) 김해시의 자체 노력을 통한 의생명산업의 가시적 성과 구현
 - **(산업구조의 고도화)** 기존 제조업의 역성장 타파를 위한 적극적인 산업구조 전환 정책 필요
 - ▶ 지역 내 특화 수준이 높은 고무 제품, 일반기계, 플라스틱 제조업 등의 고부가가치화 유도
- ❖ 정보서비스, 물류 등 **지식기반산업 경쟁력 강화**를 위한 **플랫폼 전략** 필요
 - **(지식기반산업의 중요성)** 김해시는 혁신역량과 성장성 측면에서 기여도가 높은 지식기반산업의 절대적·상대적 비중이 감소하고 있어 개선이 필요
 - **(플랫폼 전략 구현)** 플랫폼 기반 신사업의 체계적 발굴을 통한 미래 먹거리 산업 육성
 - ▶ 전후방 연관기업과 사용자가 참여하는 개방형 혁신의 주요 창구로 활용
- ❖ 기업의 낮은 계획 입지 비중 개선을 위해 **대규모 산단형 클러스터** 조성사업 추진
 - **(정부 정책사업과의 연계)** 대규모 국책사업과 연계한 전략 프로젝트 발굴 필요
 - ▶ 국가 스마트물류플랫폼 구축, 국가식품클러스터 확장, 수소 특화단지 조성 등

Ⅶ. 산업발전 기본전략 및 비전 설정

1 관련계획 검토 : 김해시 5+5산업과 경남도 10대 핵심전략산업 간 높은 연계성

❖ (경남) 「경남 전략산업육성 종합계획('21~'25)」

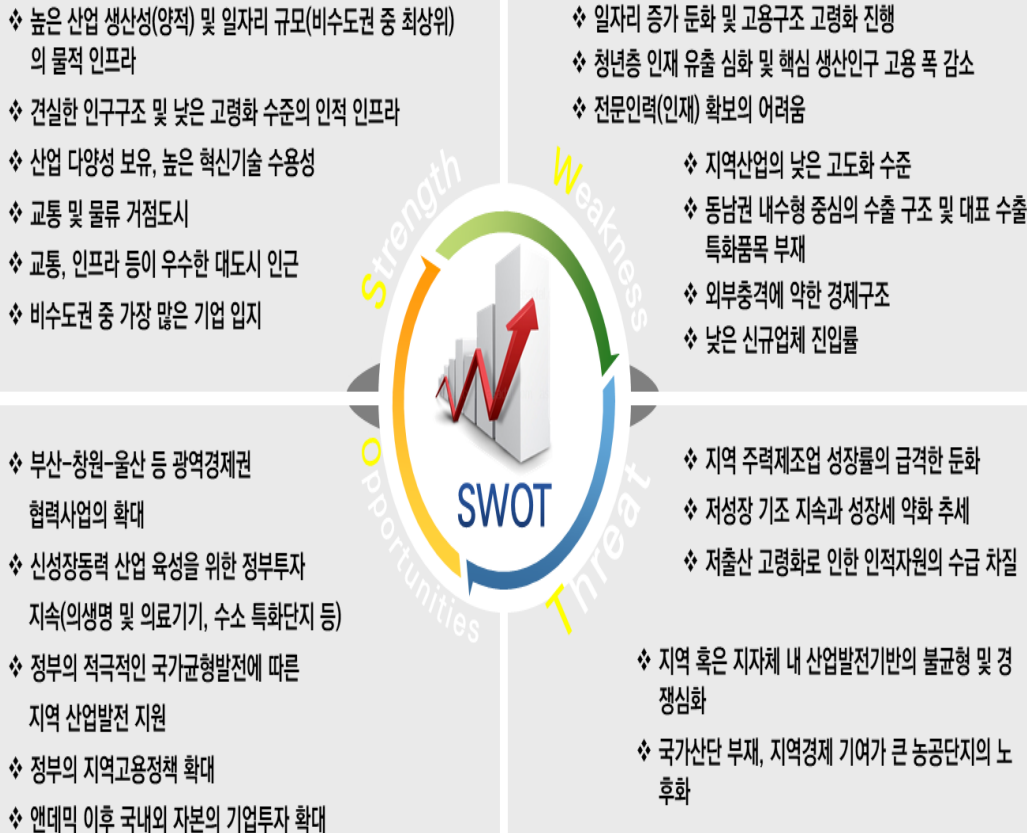
- 기존 5+1 핵심산업을 10대 핵심전략산업으로 개편 : 김해시 강점 산업인 **의생명 (바이오 헬스), 미래자동차** 및 시 의지 높은 **지능형로봇, 그린에너지(수소), ICT융합** 등이 포함되어 김해시 전략산업과 높은 연계성

❖ (김해) 「2030 새로운 김해, 성장하는 김해」('23.2.13)

- 동남권 경제수도 김해 건설**을 위한 **5대 혁신전략** 발표
 - (전략2) **전략산업 집중육성**을 통한 신성장 산업 메카 도약
 - (전략4) 투자매력특별시 김해 건설
 - ✓ **글로벌 특화단지** 조성: 동북아 물류 플랫폼, 미래자동차 (명동), 액화수소(신천-테크노-골든), 산단대개조(골든루트) 등
 - ✓ **기회발전특구** 지정 추진: 특화 산단(디지털물류/의생명) 대상



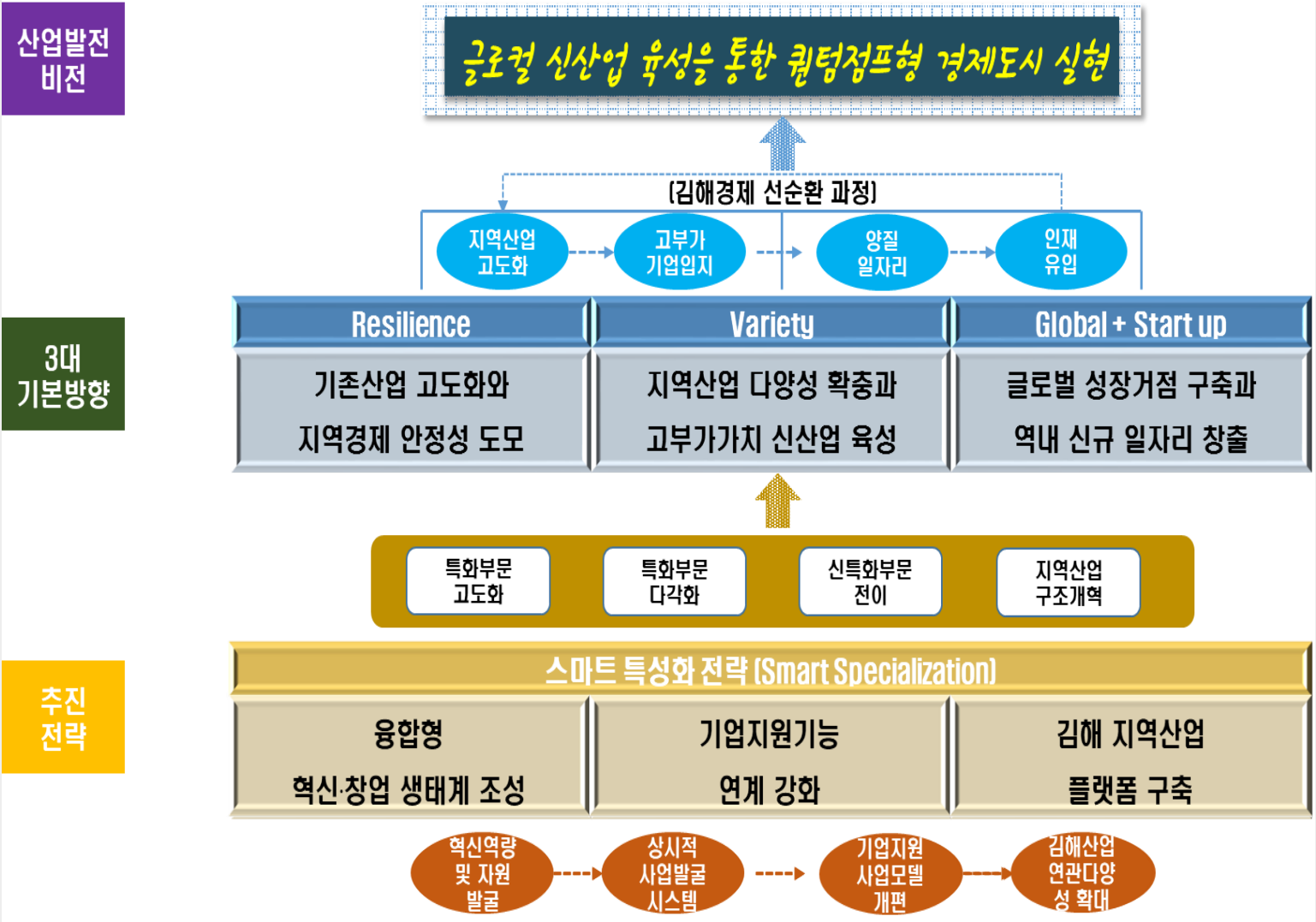
SWOT 분석은 기존산업의 고부가가치화 & 성장유망산업발굴 & 미래전략산업 도출을 위한 Baseline



김해시 산업발전 4대 기본방향

- ✓ 기본방향 1(SO) : 주력산업의 고도화와 신 성장동력 산업 발굴
- ✓ 기본방향 2(ST) : 주력산업의 위기 극복과 지역의 산업구조 다양성 확대
- ✓ 기본방향 3(WO) : 글로벌 성장거점 구축과 지역의 신규 일자리 창출
- ✓ 기본방향 4(WT) : 인적자원 선순환 환경 마련 및 외부충격 길항력 제고

3 김해시 산업발전 비전 설정



VIII. 혁신주도 미래전략산업 선정

1 김해시 산업구조 개편 방향 : 혁신성장 주도산업 중심의 신성장경로 발굴

❖ 김해시 혁신성장 주도산업 개념 설정

신성장경로 발굴 ⇒ '고부가가치 주력산업 + 성장유망산업 + 미래신산업' 도출

기존산업 구조고도화 **혁신역량 활용 지속성장 기반 구축**

연관다양성 기반 다각화
지역주력산업

신기술 융복합
융합신산업

지역특허기술 사업화
지역특허기술신산업

김해 경쟁력 강화 김해 10대 신산업 연계 경남도 연계

- 주변지역과의 산업구조 연계성을 높여 김해시 지속성장을 견인하는 **신성장경로 발굴**
- 김해경제권/경남 산업경쟁력 기반의 **고부가가치 주력산업 육성**
- 주변 지역연계 **성장유망산업 육성**
- 경남도 미래신산업육성계획과 연계하는 **미래신산업 발굴·육성**
- 김해시 **혁신성장을 주도하는 산업·품목·기술 선정**

① 고부가가치 주력산업

② 성장유망산업

③ 미래신산업

김해시 혁신성장 주도 산업/품목/기술 선정

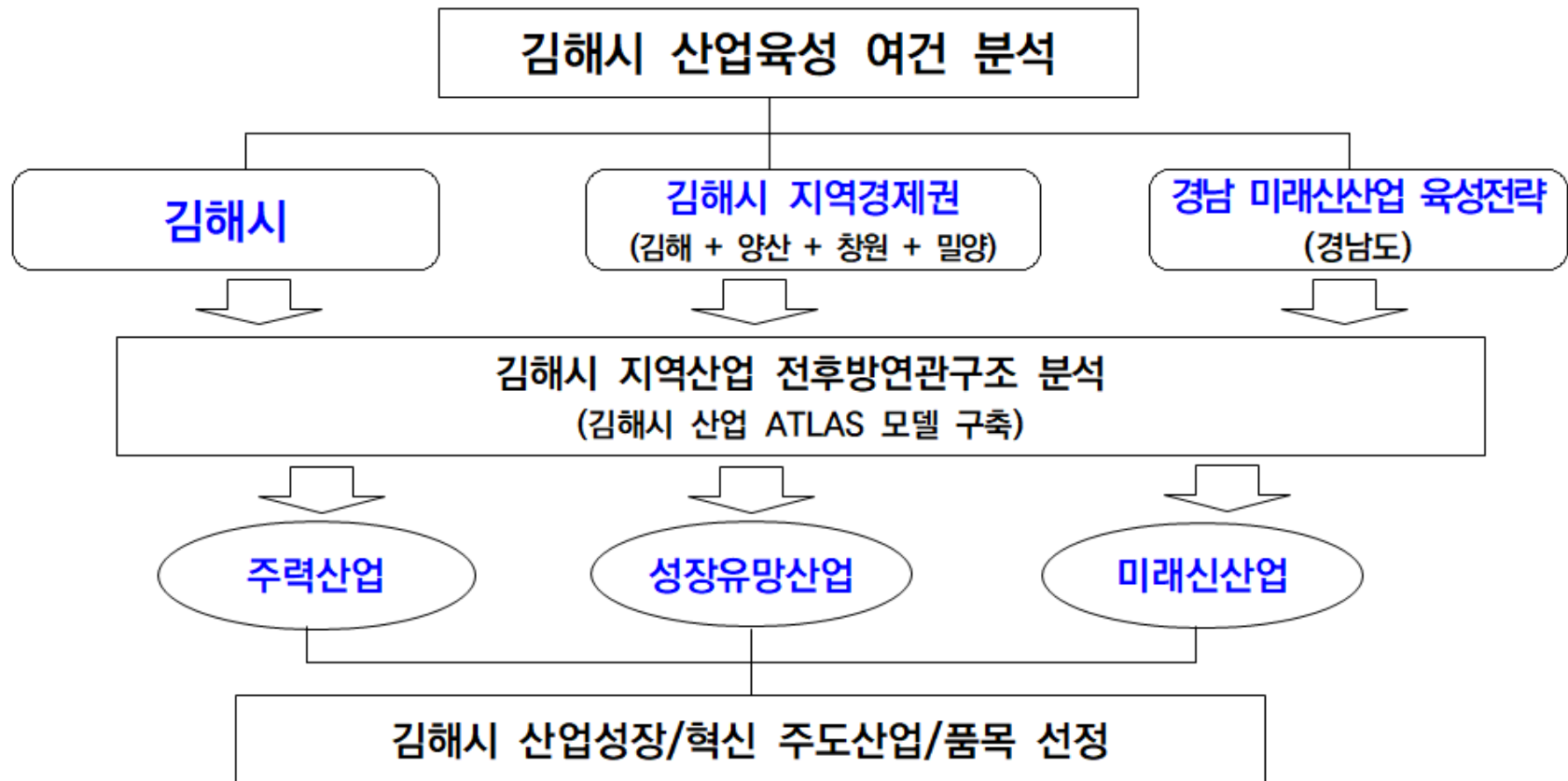
혁신성장 주도산업 미래전략산업의 개념도

지역산업생태계 기반 형성	+	지역혁신/사업화 역량 보유
<ul style="list-style-type: none"> ◆ 지역 성장경로 형성된 산업군 식별(5KSIC) ◆ 혁신성장 주도산업 생태계 도출 ◆ 품목별 산업생태계 도출(후방-해당-전방) 		<ul style="list-style-type: none"> ◆ 지역 혁신성장 잠재역량 보유 품목 ◆ 혁신성장 공동기준 품목 지역경쟁력 ◆ 지역특허 사업화 역량 고려(최근 10년)
<ul style="list-style-type: none"> ◆ 김해시 지역산업 ATLAS 분석 ◆ 혁신성장 주도 잠재 품목군 식별 	<div style="background-color: #e0ffe0; padding: 5px; display: inline-block;"> ➔ 정성분석 </div>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 지역특허 토픽 분석(혁신주도품목별) ◆ 지역특성화 산업·기술 발굴
지역산업생태계와 혁신역량 사업화 기반이 구축된 미래전략산업 선정		

2 김해시 미래전략산업 선정 절차: 혁신클러스터를 유발하는 미래신산업 도출

❖ 김해시가 중심이 되어 주변경제권을 주도할 수 있는 중심산업 발굴·육성

김해시 중심으로 주변 경제권(김해~양산~밀양~창원)을 주도하는 중심산업

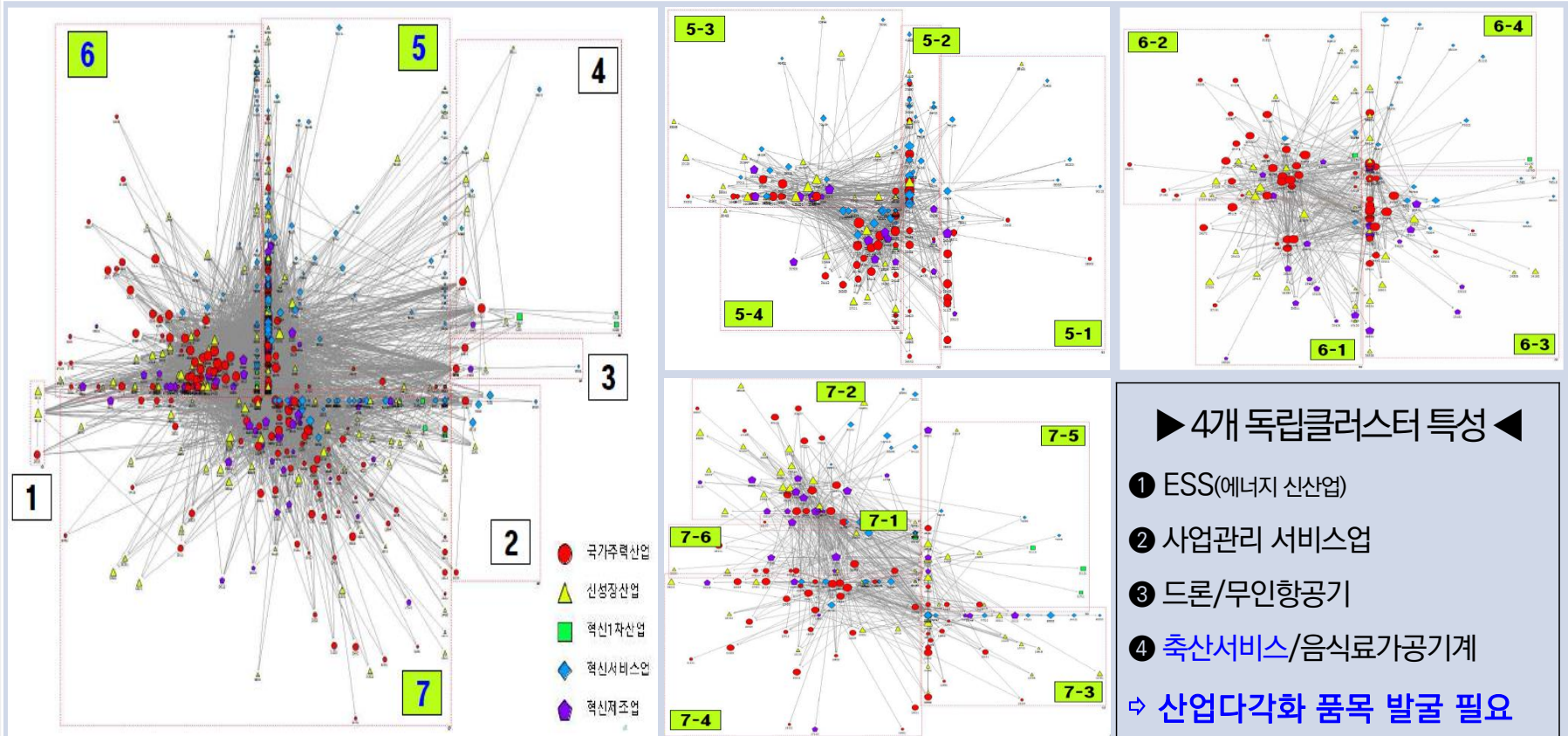


3-1

김해시 산업클러스터 분석: 김해시 산업성장 주도산업군 식별

❖ 김해시 산업클러스터 분석을 통해 **3대 복합클러스터**와 **4개 독립클러스터** 도출

김해시 산업클러스터 현황

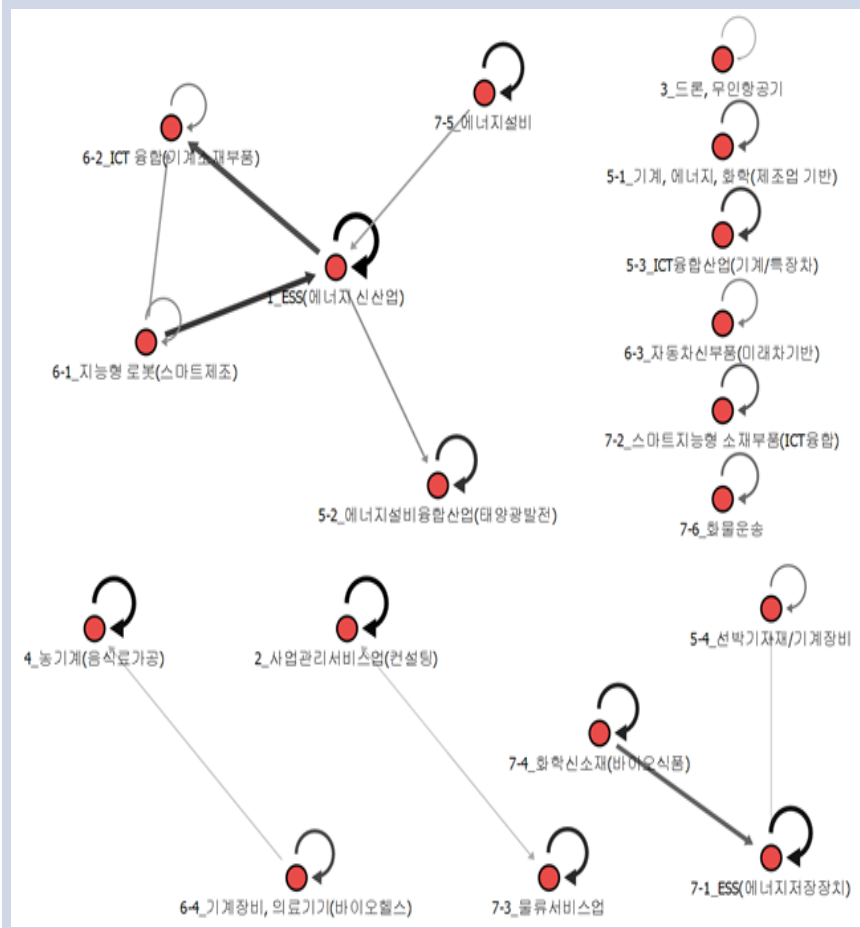


VIII. 혁신주도 미래전략산업 선정

3-2 김해시 산업클러스터 분석: 김해시 산업성장 주도산업군 식별

❖ 김해시 산업클러스터 네트워크 특성 분석 결과

김해시 산업클러스터 네트워크 특성



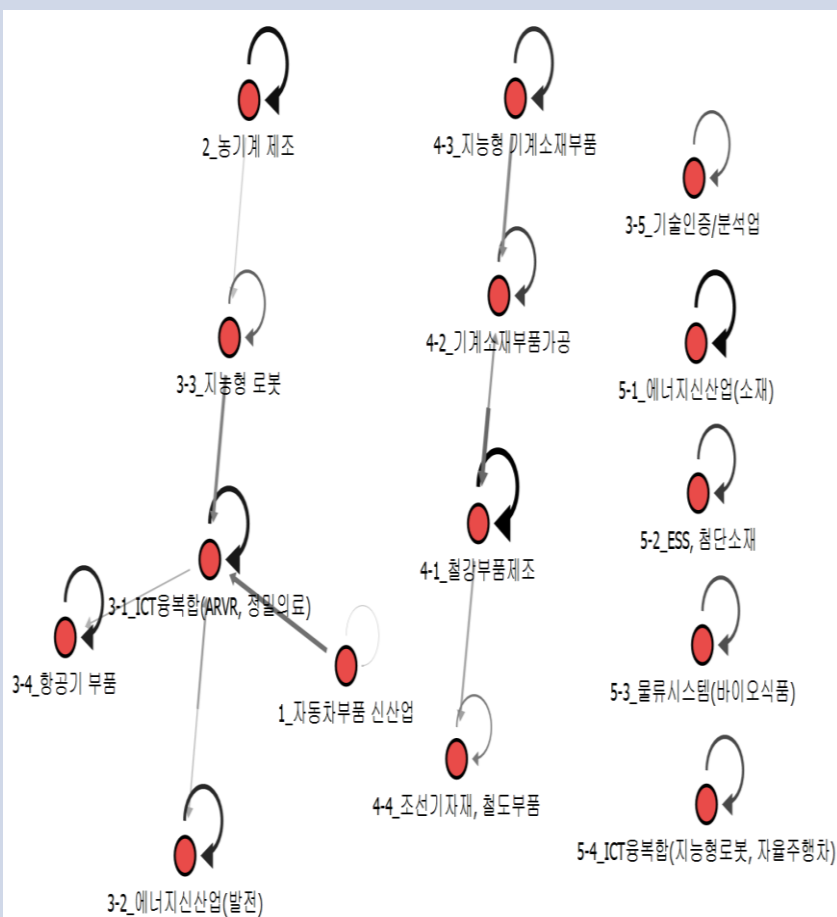
구분	김해시 클러스터 특성	클러스터 특성
1	ESS(에너지 신산업)	지능형기계 소재부품 에너지 설비융합산업
5-2	에너지설비제조 및 서비스 융합산업(태양광발전),	
6-1	지능형 로봇, 3D, 스마트 제조공정	
6-2	기계소재부품 중심, ICT 융합화로 신성장 동력기반	
7-5	5G부품, 에너지설비	
2	사업관리 서비스업(컨설팅, 의료용 가구 제조)	물류시스템기반산업
7-3	물류서비스업	농축산가공 클러스터 의생명(의료기기)
4	축산서비스, 농기계, 음식료 가공기계	
6-4	기계장비 제조, 의료기기(바이오헬스)	첨단소재 클러스터
7-1	ESS(에너지저장장치)	
7-4	화학신소재, 바이오헬스(식품중심)	
5-4	선박기자재/철강/기계장비 기반산업(고부가가치화)	항공기부품 연관산업
3	드론, 무인항공기(기계, 항공)	
5-1	기계, 에너지, 화학 등 제조업 기반산업	일반제조업
5-3	기계/철강/특장차 기반산업이 3D/5G/AI 융합	ICT융합 기계산업
6-3	자동차 신부품제조, 자율주행차 기반산업	자동차부품 클러스터
7-2	가전, 스마트지능형 소재부품(ICT융합, 스마트홈)	ICT융합 소재부품
7-6	화물운송 물류	물류시스템 전방산업

4

김해경제권 산업클러스터 특성: 김해경제권 산업성장 주도산업군 식별

❖ 김해경제권 산업클러스터 네트워크 특성 분석 결과

김해 경제권 산업클러스터 네트워크 특성



구분	김해경제권 클러스터 특성	산업특성
1	자동차부품 신산업(신품 부품, 신품 전기장치)	자동차/항공기 부품 지능형 기계/로봇 ICT융복합
2	농기계 제조, 스미트팜	
3-1	ICT융복합산업(ARVR, 정밀의료, 자율주행)	
3-2	에너지신산업(발전업)	
3-3	지능형 로봇, 자동차 신품 전달장치	
3-4	항공기 부품제조업, ICT 기반 혁신서비스	
4-1	철강 부품 제조업	기계소재부품 (자동차, 조선, 철도)
4-2	기계소재부품 가공 및 기계장비 제조업	
4-3	지능형 기계 소재부품 제조(로봇, ICT융합)	
4-4	조선기자재, 철도부품, 기계부품 가공	
3-5	기술인증/분석업	사업지원서비스
5-1	에너지신산업(플라스틱 창호)	에너지신산업
5-2	ESS, 화학신소재, 첨단소재(반도체), 정밀의료	첨단소재
5-3	물류시스템, 바이오식품, 의료기기	물류시스템
5-4	ICT융복합(지능형로봇, 자율주행차), 의료기기	ICT융복합

5-1 김해시 혁신성장 주도 미래전략산업 선정: 경남도 연계 혁신성장 주도산업 도출

❖ 경남도-김해시-김해 경제권 연계 혁신주도 전략산업 선정(안)

김해 주도 혁신클러스터 육성 전략산업

경남도 10대 전략산업	경남도 혁신클러스터 전략	김해시 5대 신산업	김해시 미래기반산업	김해시 혁신주도 신성장산업
1. 친환경스마트조선	친환경 미래선박 플랫폼으로 도약			(8. 첨단소재 부품 연계)
2. 첨단항공기부품	지능형 항공부품 스마트엔지니어링 기반구축		민군MRO산업	1. 항공기부품 후방산업
3. 미래형자동차부품	친환경-미래형자동차부품 플랫폼 구축	미래자동차		2. 자동차부품 신품 제조
4. 그린에너지	환경변화 대응 소재부품 원천기술 확보		액화수소산업	3. 에너지 저장장치/설비산업
5. 지능형의료부품바이오헬스	고령화 대응 다품종소량생산 R&D 확대	의생명산업	식품산업	4. 의생명(의료기기) 5. 농축산가공 푸드테크 융합산업
6. 부품소재	시스템·부품소재 개발 플랫폼 구축			6. 지능형 소재부품(기계)
7. 지능형기계	제조엔지니어링 스마트기계산업 다각화	스마트센서		7. 스마트 제조 소재부품(센서)
8. 나노융합소재부품	지역 나노인프라중심 나노융합기술 상용화			8. 첨단소재 부품
9. 지능형로봇	지능형로봇 핵심부품 기술경쟁력 강화	지능형로봇		7. 스마트 제조 소재부품(로봇)
10. ICT융합	지능형 제조ICT 플랫폼 구축	디지털물류	ICT융합산업 메타버스&콘텐츠산업	9. 물류시스템(육상-해상-항공) 10. 스마트 제조 ICT융합산업

5-2 김해시 지역주도 혁신성장 10대 미래전략산업 및 육성방향

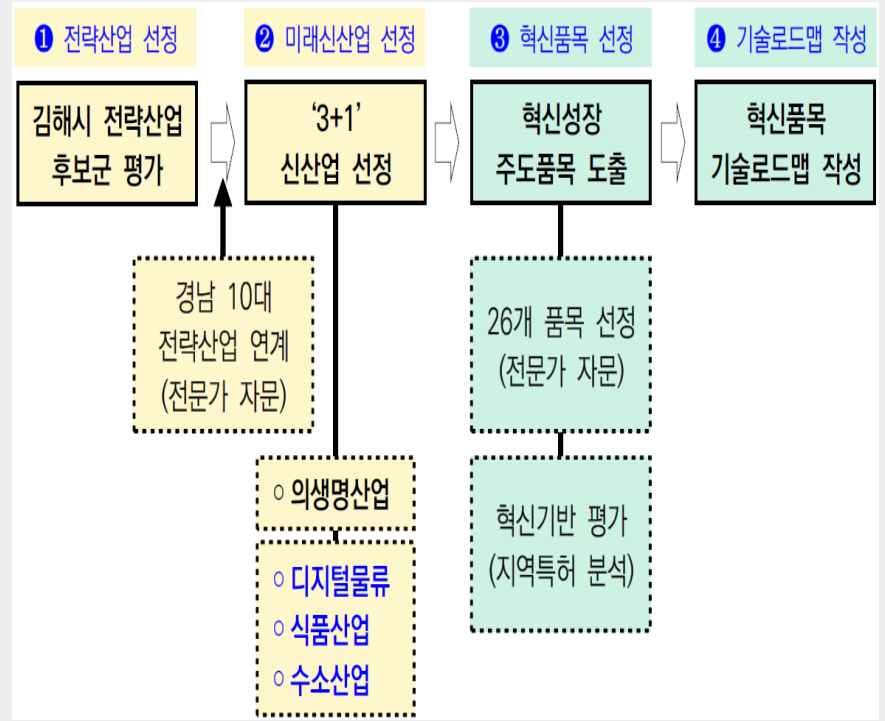
❖ 경남도 산업육성전략과 연계한 전략 추진

김해시 10대 혁신주도 미래전략산업	김해 신산업 부문	김해시 산업육성 방향	경남도 연계 전략산업
1. 의생명(의료기기)	의생명	고령화 대응 다품종소량생산 글로벌 공급망 허브 구축	5.지능형의료부품바이오헬스
2. 물류시스템(육상~해상~항공)	디지털물류	부산신공항 연계 글로벌 물류 허브 구축	10. ICT융합
3. 농축산가공 푸드테크 융합산업	식품산업	글로벌 농축산가공 푸드테크 국가식품클러스터 구축	5.지능형의료부품바이오헬스
4. 액화수소산업	액화수소산업	연료전지, 액화수소(저장장치 포함) 클러스터 구축	4.그린에너지
5. 스마트 제조 소재부품 (센서/로봇)	스마트센서	융합센서 기반 스마트기계산업 특화 단지 조성	7. 지능형기계
	지능형로봇	지능형로봇 핵심부품 공급망 클러스터 조성	9. 지능형로봇
6. 자동차부품 신품 제조	미래자동차	미래자동차(전기차/수소차) 부품 클러스터 허브 구축	3. 미래형자동차부품
7. 항공기부품소재산업	민군MRO산업	지능형 항공부품/소재 공급망 구축	2. 첨단항공기부품
8. 지능형 ICT융합산업	ICT융합산업	지능형 제조 ICT 플랫폼 구축	10. ICT융합
	메타버스&콘텐츠산업	ICT 융복합 K-문화콘텐츠 클러스터 구축	10. ICT융합
9. 지능형 소재부품(기계)	(신규)	지능형 기계 부품소재 클러스터 허브 구축	6. 부품소재
10. 첨단소재 부품	(신규)	미래자동차/친환경선박/항공기소재부품 클러스터 조성	1. 친환경스마트조선
		신소재(나노) 융합 부품산업 클러스터 조성	8. 나노융합소재부품

6-1 김해 혁신주도 품목 및 지역특화기술 육성로드맵 도출

- ❖ 혁신성장 주도품목 선정기준
 - 산업은행 혁신성장정책금융센터 선정
 - 금융기관의 **신성장 기업지원**에 활용하는 공동기준으로 **311개 품목**으로 구성
 - 혁신성장을 견인할 수 있는 산업 및 품목(정부부처/기관 **혁신성장**과 **4차 산업혁명 분야 포괄**하는 **통일된 공동기준**으로 활용)
 - **지역의 혁신성장 유발 미래전략산업 발굴**에 활용되는 **산업/품목 제시**
 - 김해시 미래전략산업 혁신성장을 주도하는 지역경쟁력 분석의 기준으로 활용

- ❖ 지역특성화 기술 로드맵 도출절차
 - 미래전략산업 후보군 평가(**3+1 미래전략산업 선정**)
 - 미래전략산업별 혁신주도품목 선정
 - 혁신성장주도 지역특성화 기술 도출(**특허 분석**)



6-2

김해시 미래전략산업별 혁신성장 주도 품목(26개)/기술(40개) 도출 결과(1)

의생명산업		
1	첨단의료기기	1. 척주 교정 치료기 2. 보행 재활 치료기
2	바이오화학소재	3. 바이오플라스틱 제조 기술 4. 연료용 복합 펠릿 제조 기술
3	고령친화 의료기기	5. 스마트폰 의약 정보 제공 시스템 6. 관절 재활 운동기구
4	맞춤형웰니스케어	7. 스마트 헬스 케어 어플리케이션
5	웨어러블 전자기기	8. 체지방 측정용 웨어러블 장치
6	의료용 화학재료	9. 생체 이식용 멤브레인
디지털물류		
7	사물인터넷	10. 생산공정 자동화 모니터링 시스템 11. 수조 모니터링 시스템
8	스마트물류시스템	12. 물류 관리 자동화 시스템
9	실시간 위치추적시스템	13. 차량 위치 추적 시스템
식품산업		
10	정밀농업	14. 액상 비료 제조 시스템
11	생물비료	15. 불가사리를 이용한 비료 제조 시스템

6-3

김해시 미래전략산업별 혁신성장 주도 품목(26개)/기술(40개) 도출 결과(2)

수소산업		
12	수소에너지	16. 해상 연료 생산 설비 17. 액화수소 저장 탱크
13	연료전지	18. 연료전지용 하우징 19. 연료전지용 가습 장치
14	액화기술	20. 액화가스 저장 탱크용 단열재 21. 액화가스 저장 탱크용 멤브레인 시트
스마트센서		
15	바이오센서	22. 노이즈 저감형 바이오 센서
16	스마트센서융합	23. 스마트센서를 활용한 설비 진단 시스템 24. 차량 침수 모니터링 시스템
미래자동차		
17	전기차/하이브리드	25. 배터리 화재 진압 장치 26. 전기차 충전 시스템
18	스마트모빌리티	27. 모빌리티용 파워뱅크 28. 사용자 인증 시스템
19	첨단운전자지원시스템	29. 차량 제동 지원 시스템
20	수소전기자동차	30. 이차전지용 음극활물질 제조시스템

6-4

김해시 미래전략산업별 혁신성장 주도 품목(26개)/기술(40개) 도출 결과(3)

지능형로봇산업		
21	미래형 제조로봇	31. 용접용 로봇 32. 로봇용 모터
22	로봇 프로세스 자동화	33. 초음파 검사장비 자동화 시스템 34. 폐배터리 해체로봇 자동화 시스템
ICT융합산업		
23	빅데이터	35. 빅데이터를 이용한 개인용 헬스케어 시스템
24	재난안전관리시스템	36. 토사 재해 방어 시스템 37. 차량재난 대비 시스템
메타버스&콘텐츠산업		
25	증강현실	38. 가상현실 재활 시스템 39. 가상현실 동작 동기화 시스템
26	가상훈련시스템	40. 가상현실을 이용한 언어 재활 시스템

❖ 김해시 7개 산업클러스터는 미래전략산업 육성기반

- 3대 복합클러스터는 지능형기계, 철강, 에너지설비, ICT융합산업 등 국가주력산업 중심으로 형성되어 있어, 의생명, 디지털물류, 식품산업, 수소산업 등 김해시 미래전략산업의 전후방 연계 파급경로 기반
- 4대 독립클러스터는 김해시 3+1 미래전략산업(의생명, 디지털물류, 식품산업, 수소산업) 전후방 밸류체인을 형성하며 혁신성장을 견인
- 김해시 3+1 미래전략산업은 내생적 성장을 위한 혁신클러스터 구축의 허브산업

❖ 김해시 혁신성장 주도 품목 26개 발굴

- 26개 혁신성장 주도 품목은 김해시 경제발전 신성장경로 개척의 원동력

❖ 김해시 혁신성장주도 40대 핵심기술 도출

- 김해지역 혁신역량 사업화 기반이 되는 지역특화기술 제시
- 지역특성화 기술의 지역성장 파급효과를 통해 혁신클러스터로의 성장에 기여

1 지역 주도의 스마트 지역혁신 전략

- ❖ 플랫폼 경제의 Up Stream(주력산업의 경쟁력 강화)과 Down Stream(신성장동력산업 창출)의 가치사슬 구조 변화에 대한 대응(1)
 - Up Stream : 조선, 석유화학, 철강, 기계, 자동차, 디스플레이 등 기존 주력산업의 구조조정
 - Down Stream : 지능형 ICT, 빅데이터 등 디지털화 기반의 융합 및 창업을 통한 신성장동력 산업 창출

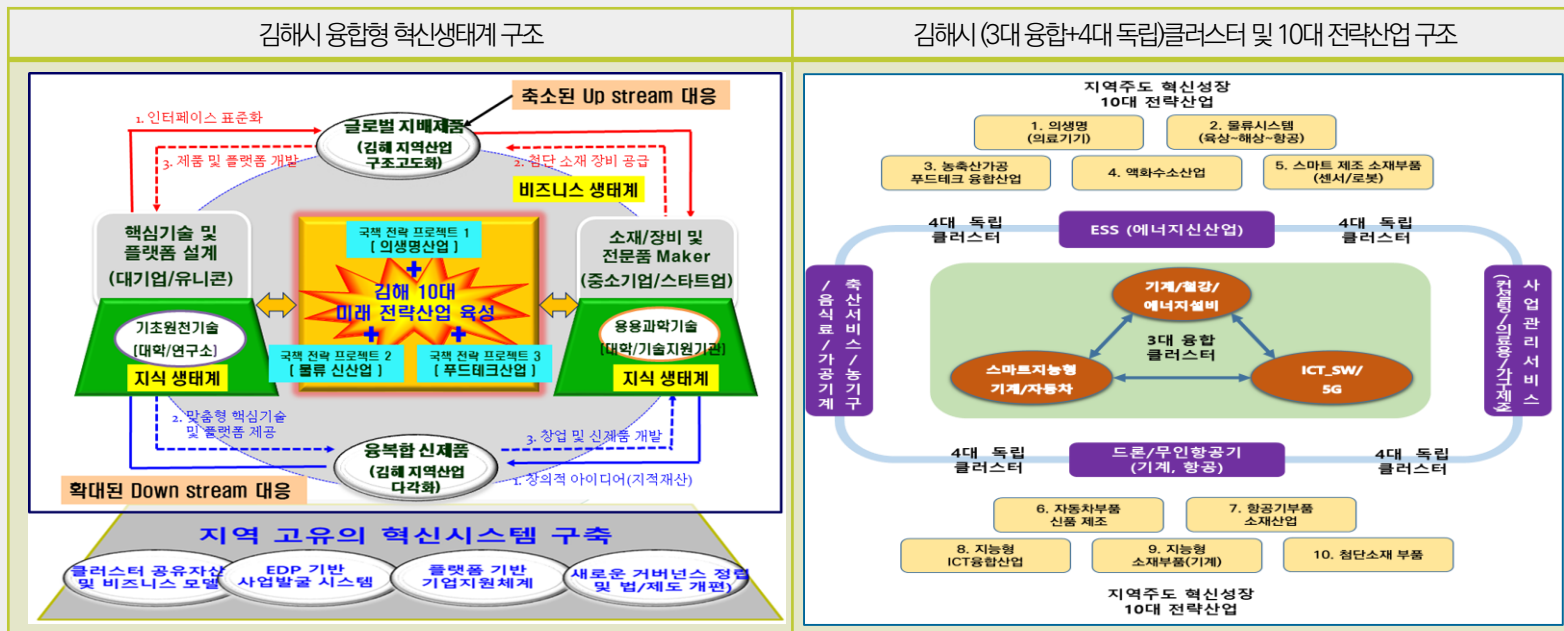
- ❖ 플랫폼 경제의 업 스트림과 다운 스트림의 통합 대응 전략을 마련하기 위해 지역 중심의 융합·창업 혁신생태계 구축(2)
 - 해외 사례 분석 결과, 융합·창업 혁신생태계의 성공 열쇠는 지역 고유의 개방형 혁신 메커니즘 창출(3)

- ❖ (1)에 대응하는 2Track 전략은 중앙 주도가 가능하고 효율적이거나, (2)와 (3)은 지역 주도만이 가능
 - 플랫폼 경제환경에서 지역 혁신성장을 위해서는 지역고유의 개방형 혁신 메커니즘을 토대로 지역 중심의 융합·창업 혁신생태계 구축 (스마트 지역혁신)이 필요

IX. 미래전략산업 관리운영 방안

2 융합형 혁신생태계 구축을 통한 미래전략산업 육성

- ❖ 주력산업 구조고도화(상류 부문)와 신성장산업(하류 부문)의 조화
 - ✓ (김해시) 3대 융합클러스터 및 4대 독립클러스터와 10대 혁신성장 전략산업 간 조화
- ❖ 대기업과 중소기업(스타트업)의 상생 발전
 - ✓ (김해시) 3대 융합클러스터의 대기업과 10대 전략산업 간 상생
- ❖ 지식생태계와 비즈니스생태계의 상호 연계



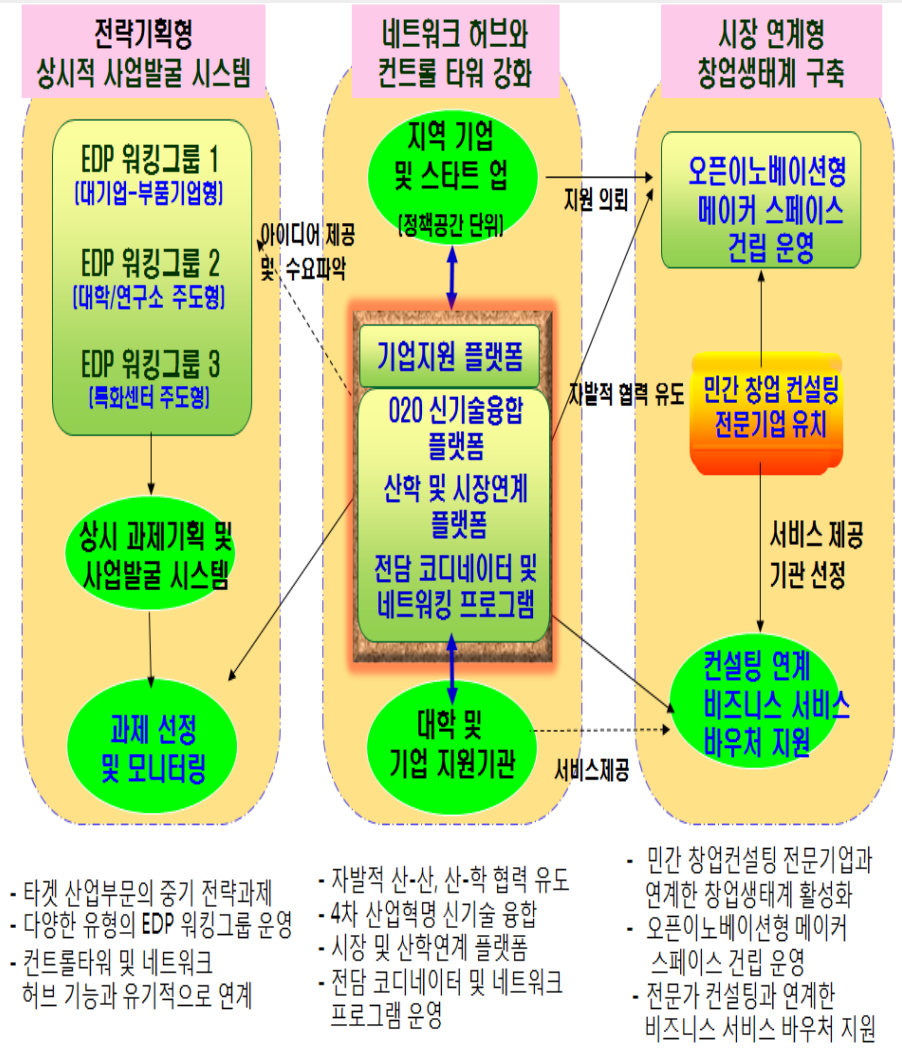
IX. 미래전략산업 관리운영 방안

3 플랫폼 기반의 3대 핵심 기업지원기능 연계 운영

❖ 지역 혁신생태계의 효율적인 구축 및 작동을 위해서는 **기업가적 발견 프로세스(EDP, Entrepreneurial Discovery Process)**를 기반으로 하는 **상시적/체계적 사업발굴 시스템** 구축이 필요

❖ 김해시 미래전략산업의 융합형 혁신생태계 운영을 위해서는 3대 기능의 유기적 연계가 필요

- ✓ ① 전략기획형 상시적 사업발굴 시스템
- ✓ ② 네트워크 허브와 컨트롤 타워 강화
- ✓ ③ 시장 연계형 창업생태계 구축



제표편

3+1 미래전략산업 국책사업화 프로젝트

1

윤석열 정부의 지역산업정책 추진 동향 : 3+1 미래전략산업 깊은 연관성

❖ 지역주도, 혁신성장, 지역특화를 통한 지방시대 달성

- (3대 약속) 진정한 지역주도 균형발전 시대, 혁신성장 기반 강화를 통한 지역의 좋은 일자리 창출, 지역 스스로 고유한 특성 강화
- 주요 세부과제 : 기회발전특구 지정, 기업 지방투자 확대, 로컬 크리에이터·브랜드·인프라 조성지원 등

❖ 국가첨단전략산업 육성을 적극 추진

- (특화단지 지정) 국가첨단전략산업(반도체/디스플레이/이차전지/바이오 등)·기술 관련 교육·연구시설이 혁신 생태계를 이루어 투자·기술개발을 촉진하기 위한 단지를 지정
- 생산거점형, R&D혁신형, 지역 연계안(종합클러스터) 추진

❖ 신성장 동력 분야 개척, 기존산업 초격차 확보 / 디지털 혁신으로 혁신성장 가속화

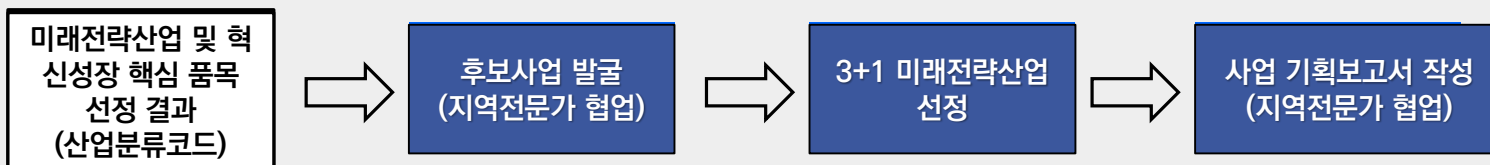
- (신성장 4.0 전략) 미래기술 확보, 디지털 전환, 전략산업 초격차 확대 등을 위해 핵심 15개 프로젝트 추진
- 데이터시, 초고속무선통신 인프라를 활용하여, 시스템 반도체, 바이오헬스, 미래차 산업 강화

❖ 민간중심 선도적 산업·과학기술 육성 / 지역대학 협력 산업계 인재 양성 강화

- 규제개혁을 통한 민간 투자활성화, 입자규제 완화, 국가경제안보 차원의 국가전략기술 투자인센티브 제공
- 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 구축, 인재양성전략회의 출범, 교육자유특구

2 전략 프로젝트 발굴 대상산업 선정

- ❖ (추진 방안) 10대 미래전략산업 중 시급성 및 중요도가 높은 3+1 미래전략산업을 기반으로 전략 프로젝트를 발굴하기 위한 기획연구 수행
 - (평가기준) 정책적 정합성, 파급 및 연계성, 사업화 가능성 등을 기준으로 검토
- ❖ (3+1 미래전략산업 선정) 김해시 미래전략산업 육성 전략에 따라 발굴된 사업들을 유형화하여 추진 기간을 고려한 중장기 로드맵을 제시
 - (3대 신성장동력) 디지털물류, 푸드테크, 액화수소 / (구조고도화) 의생명산업
- ❖ (지역전문가 협업) 산업연구원이 사업 기획보고서 작성을 총괄하고 지역산업 및 지역혁신 분야 전문가를 활용하는 협업체계 구축
 - (참여기관) 김해 의생명·산업진흥원, 경남연구원, 경남TP, 한국기계연구원, 농정연구센터 등



3 3+1 미래전략산업 전략 프로젝트 발굴 결과 : 14개 프로젝트 도출

❖ 3+1 미래전략산업에서 총 14개 사업 발굴

- (산업별) 디지털물류 3개, 푸드테크 3개, 액화수소 4개, 의생명 4개 프로젝트로 구성

❖ 세부사업 단위에서 총 29개 사업을 발굴

- 디지털물류산업과 푸드테크산업은 각각 12개와 9개 세부사업으로 구분 (액화수소 4개, 의생명 4개)
- 29개 세부사업 중 6개 사업이 총사업비 1,000억 원 이상 대규모 사업

〈전략 프로젝트 발굴 대상산업 선정〉

김해시 10대 미래전략산업	정책성	파급성	가능성	대상 선정(Y/N) (분야)
1. 의생명(의료기기)	◎	○	○	선정 (구조고도화)
2. 물류시스템(육상~해상~항공)	◎	○	◎	선정 (신성장동력)
3. 스마트 제조 소재부품(센서/로봇)	◎	△	○	
4. 자동차부품 신품 제조	◎	○	○	
5. 에너지 저장장치/설비산업(액화수소)	○	△	◎	선정 (신성장동력)
6. 항공기부품소재산업	○	△	△	
7. 지능형 ICT융합산업	○	△	△	
8. 농축산가공 푸드테크 융합산업	○	○	◎	선정 (신성장동력)
9. 지능형 기계부품산업	△	◎	△	
10. 첨단 소재부품산업	△	○	△	

3+1 미래전략산업 전략 프로젝트 발굴 결과

산업명	3+1 미래전략산업 전략 프로젝트		세부 사업	
	프로젝트 수	전략프로젝트명	사업 수	총사업비 1,000억원 이상
디지털물류	3개	-스마트 물류플랫폼 조성	6개	-스마트 물류단지 조성 -입주기업지원 기반시설 조성 -전자상거래 전용 물류단지 조성
		-농식품 수출입 물류 거점 클포트 조성	3개	-클포트 조성
		-스마트 물류기술 R&D센터 조성	3개	
푸드테크	3개	-동남권 푸드테크 클러스터 육성	3개	-푸드테크 전문 산업단지 조성
		-축산물가공 클러스터 육성	3개	-축산물 가공 복합단지 조성
		-축산물 외식특화지구 육성	3개	
액화수소	4개	-액화수소 기자재 개발 및 인프라 구축	4개	
		-액화수소 운송 및 적하역 시스템 구축		
		-BOG 재액화시스템 구축		
		-액화수소 연료추진시스템 개발 및 인프라 구축		
의생명	4개	-의료기기 공유 제조 플랫폼 구축	4개	
		-동물실험 대체 전임상 플랫폼 플랫폼 구축		
		-열균 전문서비스센터 구축		
		-다중산속 바이오에서 핵심소재 제조 플랫폼 구축		
합 계	14개		29개	6개

1 디지털물류산업 전략 프로젝트

육성 모델

新물류 비즈니스/기업 유치를 통한
스마트/디지털 물류산업 육성



국가 스마트
물류플랫폼 기반
조성

콜드체인의 거점
클로트 조성

스마트 물류기술
R&D 기반 조성

육성 로드맵

전략 프로젝트		전반기('23~'28년)					후반기('29~'33년)					유형
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
스마트 물류플랫폼 조성 사업	스마트 물류단지 조성											중·장기
	물류진흥특구법 제·개정											단기
	입주기업지원 기반시설 조성											중·장기
	스마트물류진흥원 설립											단·중기
	전자상거래 전용 물류단지 조성											중·장기
	물류플랫폼 구축 및 운영											중·장기
농식품 수출입 물류 거점 클로트 조성 사업	클로트 조성											단·중기
	식품가공단지 등 연계 콜드체인 체계 구축											단·중기
	콜드체인 모니터링 체계 구축											중·장기
스마트 물류기술 R&D센터 조성 사업	스마트 물류기술 R&D 센터 조성											단·중기
	스마트 물류 R&D 기반 확대											중·장기
	디지털/스마트 물류기술 전문인력양성 지원											중·장기

주요 사업내용 (단위: 억원)

전략 프로젝트	내역사업	사업내용	예산
스마트 물류플랫폼 조성 사업	스마트 물류단지 조성	· 스마트물류센터, 스마트수배송센터, 특수보관시설 등 증설 · 항만, 공항연계 도로망, 물류, 화물산기 조성 / 철도연계 국제물류단지 조성 · 화물유동단지 클로트 조성	2,500
	물류진흥특구법 제·개정	· 부가치 물류 확대를 위한 자유무역지역법 개정 · 물류진흥특구법 제정	0
	입주기업지원 기반시설 조성	· 임대 가능한 공장, 창고 사무실, 화물실, 전사면세실, 숙소 등 조성 · 전자상거래 대형 기업 입주 시설 조성(인대, 공간제방) / R&D 집적화 단지, 스마트업 캠퍼스, 컨벤션센터 조성	2,500
	스마트물류진흥원 설립	· 물류진흥특구, 물류정보플랫폼 운영관리를 위한 스마트물류진흥원 설립	250
	전자상거래 전용 물류단지 조성	· 글로벌 전자상거래 업체 전용 물류단지 조성 / 국내 전자상거래 업체 전용 물류단지 조성	1,800
	물류플랫폼 구축 및 운영	· 유휴공간 물류 통합 국가 스마트 물류정보 플랫폼 구축 및 운영 / 스마트물류단지 물류정보 플랫폼 구축 및 운영	100
농식품 수출입 물류 거점 클로트 조성 사업	클로트 조성	· 클로트 조성 및 스마트 컨솔터 조성 운영 / 컨테이너 최적 포장 운송 조건 모델링을 테스트 공간 시설 구축 · 상용화 주공공 플랫폼 제도 도입 및 클로트 구축 로드맵 수립	1,300
	식품가공단지 등 연계 콜드체인 체계 구축	· 산·현물 수출입 원스톱 지원 플랫폼 개발 / 수급(한국 수출대상국) 매칭 모델 개발 · 품목별 품질관리를 위한 컨테이너 최적 포장 운송 조건 모델링 · 수급 매칭 모델 및 운송 조건을 고려한 최적 컨솔(Consolidation) 모델 수립 및 스마트 컨솔터 운영 실증 사업	500
	콜드체인 모니터링 체계 구축	· 블록체인의 스마트 활용을 통해 화물의 전주기 추적 기술 개발 · 산·현물 전주기 화물 이력, 콜드체인 관리 현황 등의 정보를 공공망 관리체들과 공유 체계 구축	350
스마트 물류기술 R&D센터 조성 사업	스마트 물류 기술 R&D 센터 조성	· 물류산업의 첨단화(스마트화)를 위한 기술개발, 실증지원, 인력양성, 기업육성 등 총괄 지원 · 신기술 현장 적용성 확대 및 기술 검증 지원을 위한 실증 연구 시설 정비 구축 · AI, BI 등 첨단 기술 적용을 위한 기반 기술 확보 및 핵심 장비 국산화를 위한 연구 시설 정비 구축 · 스마트 장비 실증 Test-bed 구축 및 운영 · 운송 수단별 자율주행 기술 실증 및 물류 운송 최적 경로 시스템 구축	450
	스마트 물류 R&D 기반 확대	· 스마트 냉장냉동 컨테이너의 콜드체인 관리 기술 개발 · 차세대 자율화역 시스템 개발, 스마트 안전 하역물류 플랫폼 구축 관련 기술 개발 · 차세대 복합물류 스마트화 등 첨단 기술을 활용한 수요 맞춤형 포장 기술 · AP 기반 항만 운영 효율화 시스템 및 시설 개발 · 물류산업 전 단계 운송, 포장, 보관, 하역 등 스마트화 향상을 위한 현장 적용형 기술 고도화	750
	디지털/스마트 물류 기술 전문인력 양성 지원	· 지역 내 핵심 주체와 연계하여 첨단 물류 융복합 기술 전문 인력 양성 · 경남 부산 스마트 물류 클러스터(포항) 구축 사업 · 자동화 스마트화 현장 장비 운영 전문가 양성	60

2 디지털물류산업 전략 프로젝트 사업별 투자계획

❖ (총사업비) 3개 프로젝트 총 1조 560억원

(국비 4,950, 지방비 860, 민자 4750)

- **(스마트 물류플랫폼 조성 사업) 총 7,150억원(67.5%)**
 - (국비 3,150, 지방비 500, 민자 3,500)
- **(농식품 수출입 물류 거점 쿨포트 조성 사업) 총 2,150억원(20.4%),**
 - (국비 1,050, 지방비 50, 민자 1,050)
- **(스마트 물류기술 R&D센터 조성 사업) 총 1,260억원 (11.9%)**
 - (국비 750, 지방비 310, 민자 200)
- 투자금액의 약 90%(약 9,550억원)는 인프라 구축에 투자, 국비4,950억/지방비860억

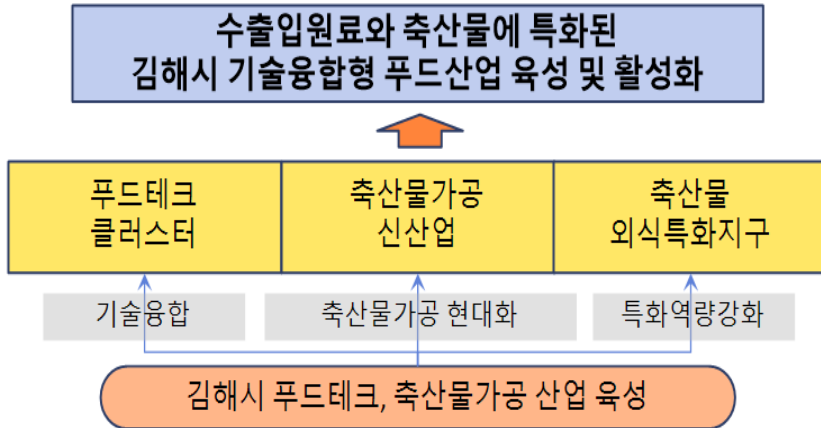
〈디지털물류산업 전략 프로젝트 투자계획(안)〉

단위: 억원

사업명		사업비(백만원)			
		국비	지방비	민자	합계
스마트 물류플랫폼 조성 사업	스마트 물류단지 조성	1,500	-	1,000	2,500
	물류진흥특구법 제·개정	-	-	-	0
	입주기업지원 기반시설 조성	500	500	1,500	2,500
	스마트물류진흥원 설립	250	-	-	250
	전자상거래 전용 물류단지 조성	800	-	1,000	1,800
	물류플랫폼 구축 및 운영	100	-	-	100
	소계	3,150	500	3,500	7,150
농식품 수출입 물류 거점 쿨포트 조성 사업	쿨포트 조성	500	-	800	1,300
	식품가공단지 등 연계 콜드체인 체계 구축	300	-	200	500
	콜드체인 모니터링 체계 구축	250	50	50	350
	소계	1,050	50	1,050	2,150
스마트 물류기술 R&D센터 조성 사업	스마트 물류기술 R&D 센터 조성	200	250	-	450
	스마트 물류 R&D 기반 확대	500	50	200	750
	디지털/스마트 물류기술 전문인력 양성 지원	50	10	0	60
	소계	750	310	200	1,260
합계		4,950	860	4,750	10,560

3 푸드테크산업 전략 프로젝트

육성 모델



육성 로드맵

전략 프로젝트		전반기('23~'28년)					후반기('29~'33년)					유형
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
동남권 푸드테크 클러스터	푸드테크 전문산업단지 조성											중장기
	동남권 푸드테크 지원센터(가칭) 설립											단·중기
	푸드테크 기술융합 네트워크 구축											단·중기
축산물가공 클러스터 육성	축산물가공 복합단지 조성											중장기
	축산물 자원화·신산업화 추진 기반 조성											단·중기
	축산물 스마트유통 및 온라인경매체계 구축											단기
축산물 외식특화지구 육성	김해 외식특화지구 기반 조성											단·중기
	외식특화지구 소상공인 역량 강화											단·중기
	김해 외식특화지구 원료공급망 구축											단·중기

주요 사업내용 (단위: 억원)

전략프로젝트	내역사업	사업내용	예산
동남권 푸드테크 클러스터 육성	푸드테크 전문산업단지 조성	<ul style="list-style-type: none"> 농식품 수출입 물류기능과 연계하고 농·공 결합의 푸드테크 기반 구축 푸드테크 분야별 중견기업 입주 지원 푸드테크 진출기업 공동사업장 지원 	2,000
	동남권 푸드테크 지원센터(가칭)	<ul style="list-style-type: none"> 푸드테크 융복합 R&D 지원 신기술 창업 인큐베이팅 푸드테크 전문, 현장 인력육성을 위한 교육 기반 마련 	350
	푸드테크 기술융합 네트워크 구축	<ul style="list-style-type: none"> 전국 푸드테크기업간 협력, 정보공유 네트워크 구축 푸드테크 신기술 DB, 원료·소재 확보 망 지원 푸드테크 원료·소재 수출입 지원 정보 축적 및 지원 	150
축산물 가공 클러스터 육성	축산물 가공 복합단지 조성	<ul style="list-style-type: none"> 종합처리장 도축물량을 기반으로 식육 1차가공(정육)·도매유통, 식품 2차 가공(가공품), 부산물가공(순대 등) 등 가공식품 전문화 종합유통센터와 연계한 축산물가공업체 안전/위생 관리 (직결 컨트롤) 등 단지내 이동·물류 시스템 구축 폐수, 폐기물 일괄관리 등 	1,100
	축산물 자원화 신산업화 추진 기반 구축	<ul style="list-style-type: none"> 푸드테크 연계, 축산업 전후방 연계 구조를 활용한 신산업 영역 개발, 지원 	420
	축산물 스마트유통 및 온라인경매 체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> 축산물종합처리장 온라인 경매 인프라 구축, 농산물온라인도매시장(축산물) 선도적 거래 주체로 역할 온라인 도매유통망 확보, 가공복합단지 및 신산업·신상품 활용 B2B 기반의 축산물 신유통 체계 구성 	100
김해 (축산물) 외식특화지구 조성	김해 외식특화지구 기반 조성	<ul style="list-style-type: none"> 김해 특화 축산물 [뒷고기, 내장고기 등(안)]을 활용한 외식지구 조성. (외식산업진흥법, 우수외식업지구 등 활용) 	200
	김해 외식특화지구 소상공인 역량 강화 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> 외식특화지구 사업자 협력네트워크 구축 전문조직·기관 협력으로 사업자·종사자 교육·연수 프로그램 운영, 점포별 역량강화를 위한 컨설팅 지원 등. 	50
	김해 외식특화지구 원료공급망 구축	<ul style="list-style-type: none"> 축산물가공클러스터와 연계하여 외식특화지구 원료 공급 업체 등록, 위생·안전 관리 및 배송망 등 기초 인프라 구축 지원 점포별 특화상품, 부위 공급을 위한 원료육 확보와 수급관리 등 자율적 협력 체계 구축 지원 	100

4 푸드테크산업 전략 프로젝트 사업별 투자계획

- ❖ **(총사업비) 3개 프로젝트 총 4,470억원**
 (국비 1,500 지방비 1,960 민자 1,010)
 - **(동남권 푸드테크클러스터 사업) 총 2,500억원, (55.9%)**
 - (국비 850, 지방비 1,100, 민자 550)
 - **(축산물 가공클러스터) 총 1,620억원, (36.2%)**
 - (국비 570, 지방비 690, 민자 360)
 - **(축산물 외식 특화지구 조성사업) 총 350억원, (7.8%)**
 - (국비 80, 지방비 170, 민자 100)
 - 투자금액의 약 **74%(3,300억원)**는 **인프라 구축**에 필요, **국비1,500억/지방비1,960억**

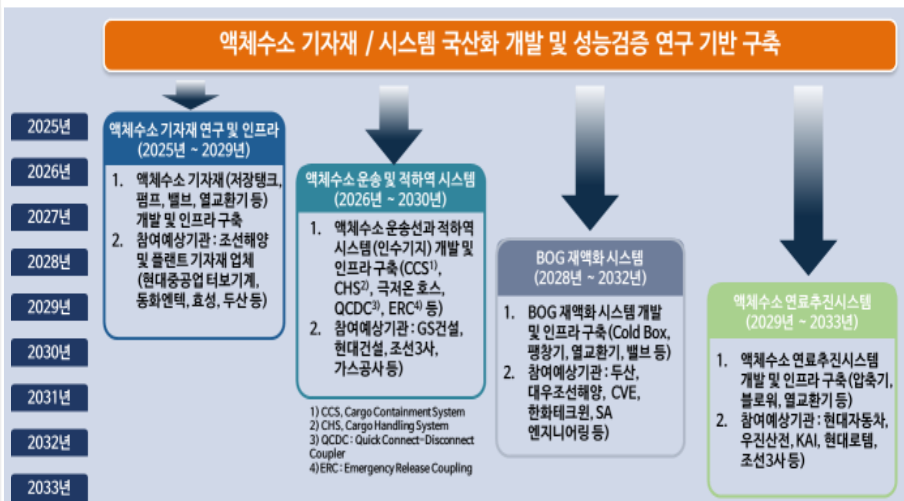
〈푸드테크산업 전략 프로젝트 투자계획(안)〉

단위: 억 원

사업명		사업비(억원)			
		국비	지방비	민자	합계
동남권 푸드테크 클러스터	푸드테크 전문산업단지 조성	700	800	500	2,000
	동남권 푸드테크 지원센터	100	200	50	350
	푸드테크 기술융합 네트워크 구축	50	100	0	150
	소계	850	1,100	550	2,500
축산물 가공클러스터 육성	축산물 가공 복합단지 조성	400	500	200	1,100
	축산물자원화, 신산업화 추진 기반 구축	150	150	120	420
	축산물 스마트유통 및 온라인경매체계 구축	20	40	40	100
	소계	570	690	360	1,620
김해 (축산물) 외식특화지구 조성	김해 외식특화지구 기반 조성	60	80	60	200
	김해 외식특화지구 소상공인 역량강화	20	20	10	50
	김해 외식특화지구 원료공급망 구축	0	70	30	100
	소계	80	170	100	350
합계		1,500	1,960	1,010	4,470

액화수소산업 전략 프로젝트

육성 모델



육성 로드맵

전략 프로젝트	구분	전반기('24~'28년)					후반기('29~'33년)					유형
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
액화수소 기자재 개발 및 인프라 구축	기술개발 (R&D)											단기
	기반구축 (H/W)											단기
액화수소 운송 및 적하역 시스템 구축	기술개발 (R&D)											중기
	기반구축 (H/W)											중기
BOG 재액화 시스템 구축	기술개발 (R&D)											중장기
	기반구축 (H/W)											중장기
액화수소 연료 추진시스템 개발 및 인프라 구축	기술개발 (R&D)											중장기
	기반구축 (H/W)											중장기

주요 사업내용 (단위: 억원)

전략프로젝트	내역사업	사업내용	예산
액화수소 기자재 개발 및 인프라 구축	기술개발(R&D)	- 액화수소 기자재 핵심기술 개발 - 핵심 기자재(펌프, 밸브, 열교환기, 저장탱크 등) 국산화 개발 - 액화수소 기자재 시험/평가/검증 성능평가 방법 도출	210
	기반구축(H/W)	- 액화수소 기자재 성능평가 시스템 구축 - 성능평가 시스템 구축 및 국제 공인 인증 획득	210
액화수소 운송 및 적하역 시스템 구축	기술개발(R&D)	- 액화수소 운송 및 적하역 시스템 핵심기술 개발 - 액화수소 운송선용 화물창 및 GHS 연구개발 및 건조기술개발 - 액화수소 적하역 시나리오 도출, 시스템 국산화 및 제작 개발	420
	기반구축(H/W)	- 액화수소 운송 및 적하역 기자재 성능평가 시스템 구축 - 성능평가 및 검증 절차 개발 - 시험 및 검증 연구 기반 구축	480
BOG 재액화 시스템 구축	기술개발(R&D)	- BOG 재액화 시스템 핵심기술 개발 - BOG 재액화시스템 고효율 공정기술 개발 - BOG 재액화시스템용 핵심기자재 국산화 연구개발	210
	기반구축(H/W)	- BOG 재액화 성능평가 시스템 구축 - BOG 재액화시스템 시험 및 검증 연구 기반 구축 - BOG 재액화시스템 성능평가 및 검증 절차 개발	230
액화수소 연료 추진시스템 개발 및 인프라 구축	기술개발(R&D)	- 액화수소 연료추진시스템 핵심기술 개발 - 액화수소 모빌리티 추진시스템 연구 및 제작 개발 - 액화수소 공급 프로토콜 도출 및 충전 시스템 국산화 개발	210
	기반구축(H/W)	- 액화수소 연료추진시스템 성능평가시스템 구축 - 충전 시스템 시험/평가/검증 성능평가 방법 도출 - 액화수소 모빌리티 및 충전 시스템 시험 검증 및 실증 연구 기반 구축	170

6 액화수소산업 사업별 투자계획

❖ (총사업비) 4개 프로젝트 총 2,140억원

(국비 1,450, 지방비 390, 민자 300)

- **액화수소 기자재 개발 및 인프라 구축사업** 총 420억원, (19.6%)
 - (국비 300, 지방비 60, 민자 60)
- **액화수소 운송 및 적하역 시스템 구축사업** 총 900억원, (42.1%)
 - (국비 600, 지방비 180, 민자 120)
- **BOG 재액화 시스템 구축사업** 총 440억원, (20.6%)
 - (국비 300, 지방비 80, 민자 60)
- **액화수소 연료추진시스템 개발 및 인프라 구축사업** 총 380억원, (17.8%)
 - (국비 250, 지방비 70, 민자 60)

〈액화수소산업 전략 프로젝트 투자계획(안)〉

단위: 억 원

사업명	사업비(백만원)			합계 (억 원)
	국비	지방비	민자	
액화수소 기자재 개발 및 인프라 구축	기술개발(R&D)	150	60	210
	기반구축(H/W)	150	60	210
	소 계	300	60	60
액화수소 운송 및 적하역 시스템 구축	기술개발(R&D)	300	120	420
	기반구축(H/W)	300	180	480
	소 계	600	180	120
BOG 재액화시스템 구축	기술개발(R&D)	150	60	210
	기반구축(H/W)	150	80	230
	소 계	300	80	60
액화수소 연료추진시스템 개발 및 인프라 구축	기술개발(R&D)	150	60	210
	기반구축(H/W)	100	70	170
	소 계	250	70	60
합 계	1,450	390	300	2,140

7 의생명산업 전략 프로젝트 및 육성 로드맵

육성 모델



육성 로드맵

전략 프로젝트	전반기('24~'28년)					후반기('29~'33년)					유형	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
① 의류기기 공유제조 플랫폼 구축사업	의류기기 공유제조 플랫폼 인프라 구축											단·중기
	시제품 제작 등 장비 구축											단·중기
	기업지원 및 운영											단·중기
② 동물실험 대체 전임상 플랫폼 구축사업	인프라 기반 구축											중장기
	기업지원											중장기
	운영지원											중장기
③ 멸균 전문 서비스센터 구축사업	기반구축(H/W)											단기
	기업지원 및 운영지원(S/W)											단기
④ 다중·신속 바이오센서 핵심소재 제조플랫폼 구축사업	기반구축(H/W)											단기
	기술개발(R&D)											단기
	기술지원											단기
	네트워크링											단기
	운영지원											단기

주요 사업내용 (단위: 억원)

전략프로젝트	내역사업	사업내용	예산
의류기기 공유제조 플랫폼 구축	플랫폼 인프라 구축	- (건축) 지상5층, 지하1층/부지 3,830㎡, 건축연면적 3,300㎡ - 양산 실증지원 공간	220
	시제품 제작 및 장비 구축	- 시제품제작 · 준양산 생산 장비 구축 - 성능시험 장비 구축 - 시험분석 및 평가 장비 구축	85
	기업지원 및 운영지원	- (네트워크) 김해 및 경남 내 산·학·연·병 전문가 얼라이언스 - (기술지원) 전문가 얼라이언스 기반 단계별 매칭 컨설팅 - (연구개발) 전통제조기업 및 전문가 연계 - (인허가지원) 시험·성능평가·국내외 인허가 지원 - (마케팅지원) 국내외 마케팅 및 박람회 참가 지원 - (교육훈련) 규제 및 제조 전문인력양성 프로그램 등	95
동물실험 대체 전임상 플랫폼 구축	인프라 기반 구축	- 동물실험 대체 전임상 플랫폼 성능시험 및 평가 센터 구축 - 전임상 연구개발·시험·평가를 위한 전임상 플랫폼 건립 - 전임상 연구개발·시험·평가 장비 도입	330
	기업지원	- 동물실험 대체 전임상 플랫폼 상용화 지원	8
	운영지원	- 동물실험 대체 전임상 플랫폼 구축 및 사업 운영지원	12
멸균 전문 서비스센터 구축사업	기반구축(H/W)	- 멸균 전문 서비스센터 구축	100
	기업지원 및 운영지원(S/W)	- 기업지원 및 운영 지원	50
다중·신속 바이오센서 핵심소재 제조플랫폼 구축사업	기반구축(H/W)	- 바이오 진단센서 제조 지원 플랫폼 구축	120
	기술개발(R&D)	- 바이오 진단센서 핵심기술 개발	50
	기술지원	- 바이오산업 육성을 위한 시제품 제작 및 컨설팅	30
	네트워크링	- 지역 생태계 활성화를 위한 교류회 운영	15
	운영지원	- 플랫폼 구축 및 운영지원	35

8 의생명산업 사업별 투자계획

❖ (총사업비) 4개 프로젝트 총 1,150억원

(국비 420, 지방비 675, 민자 55)

- **(의료기기 공유 제조 플랫폼 구축사업)** 총 400억원, (34.8%), (국비 125, 지방비 250, 민자 25)
- **(동물실험 대체 전임상 플랫폼 구축사업)** 총 350억 원, (38.3%), (국비 100, 지방비 245, 민자 5)
- **(멸균 전문 서비스센터 구축사업)** 총 150억원, (33.0%), (국비 70, 지방비 80)
- **(다중신속 바이오센서 핵심소재 제조플랫폼 구축사업)** 기반 구축, 기술개발, 네트워킹 등에 총 250억원, (21.7%) 투자 (국비 250, 지방비 70, 민자 60)

〈의생명산업 전략 프로젝트 투자계획(안)〉

단위: 억 원

과 제 명	사업비(억 원)			합계 (억 원)	
	국비	지방비	민자		
의료기기 공유 제조 플랫폼 구축사업	의료기기 공유제조 플랫폼 인프라 구축	0	220	0	220
	시제품 제작 등 장비 구축	80	5	0	85
	기업지원 및 운영	45	25	25	95
	소 계	125	250	25	400
동물실험 대체 전임상 플랫폼 구축사업	인프라 기반 구축	97	233	0	330
	기업지원	3	5	0	8
	운영지원	0	7	5	12
	소 계	100	245	5	350
멸균 전문 서비스센터 구축사업	기반구축(H/W)	50	50	0	100
	기업지원 및 운영지원(S/W)	20	30	0	50
	소 계	70	80	0	150
다중신속 바이오센서 핵심소재 제조플랫폼 구축사업	기반구축(H/W)	60	60	0	120
	기술개발(R&D)	30	20	0	50
	기술지원	20	10	0	30
	네트워킹	10	5	0	15
	운영지원	5	5	25	35
	소 계	125	100	25	250
합 계	420	675	55	1,150	

1 14대 전략 프로젝트 산업별·주체별 투자계획(안)

❖ (총투자액) 1조 8,320억원 규모(~2033)

(국비 8,320, 지방비 3,885, 민자 6,115)

❖ (산업별) 투자규모는 디지털물류, 푸드테크, 액화수소, 의생명산업 순

- 디지털물류 1조 560억원(57.6%)
- 푸드테크산업 4,470억원(24.4%)
- 액화수소산업 2,140억원 (11.7%)
- 의생명산업 1,150억원(6.3%)

❖ (프로젝트별) "스마트 물류 플랫폼 조성사업"이

7,150억원(39.0%)으로 최대 규모

- 동남권 푸드테크 클러스터 조성: 2,500억원(13.6%)
- 농식품 수출입 물류 거점 쿨포트 조성: 2,150억원(11.7%)
- 스마트 물류기술 R&D센터 조성: 1,260(6.9%)

〈3+1 미래전략산업 전략 프로젝트 투자계획(안)〉

단위: 억원

산업명	사업명 (사업 기간)	사업비			합계 (비중)
		국비	지방비	민자	
디지털물류 (3개)	스마트 물류플랫폼 조성(2026~2030)	3,150	500	3,500	7,150
	농식품 수출입 물류 거점 쿨포트 조성 (2026~2030)	1,050	50	1050	2,150
	스마트 물류기술 R&D센터 조성사업 (2026~2030)	750	310	200	1,260
	소 계	4,950	860	4,750	10,560
푸드테크 (3개)	동남권 푸드테크클러스터 조성(2024~2033)	850	1,100	550	2,500
	축산물가공클러스터 육성(2024~2033)	570	690	360	1,620
	김해 (축산물) 외식 특화지구 조성 (2024~2028)	80	170	100	350
	소 계	1,500	1,960	1,010	4,470
액화수소 (4개)	액화수소 기자재 개발 및 인프라 구축 (2025~2029)	300	60	60	420
	액화수소 운송 및 적하역 시스템 구축 (2026~2030)	600	180	120	900
	BOG 재액화시스템 구축 (2028~2032)	300	80	60	440
	액화수소 연료 추진시스템 개발 및 인프라 구축 (2029~2033)	250	70	60	380
	소 계	1,450	390	300	2,140
의생명 (4개)	의료기기 공유 제조 플랫폼 구축사업 (2025~2029)	125	250	25	400
	동물실험 대체 전임상 플랫폼 구축사업 (2025~2034)	100	245	5	350
	멸균 전문 서비스센터 구축사업 (2024~2026)	70	80	0	150
	다중신속 바이오센서 핵심소재 제조플랫폼 구축사업(2024~2028)	125	100	25	250
	소 계	420	675	55	1150
합 계(14개)		8,320	3,885	6,115	18,320

2 산업별 전략 프로젝트와 정책사업 연계 방안

- ❖ **(디지털물류)** 국토부 **스마트 물류플랫폼 구축** 사업을 중심으로 디지털물류실증단지 조성, 물류 기업 유치지원 등과 연계
- ❖ **(푸드테크)** 농식품부 **국가식품산업클러스터** 확장사업을 중심으로 식품산업 인프라 강화, 푸드 서비스 선진화, 지역단위 푸드플랜사업과 연계
- ❖ **(액화수소)** 산업부 **액화수소 관련 R&D 지원사업**을 중심으로 상용급 액화수소플랜트핵심기술 개발 등 기후대응기금 내 지원사업 등과 연계
- ❖ **(의생명)** 산업부 **바이오산업기술개발, 바이오헬스 연구개발, 과기부 바이오의료기술개발, 다부처 국가생명연구자원 선진화 사업** 등과 연계

< 14대 전략 프로젝트와 정책사업 연계 방안 >

산업명	산업별 제안 사업명 (세부사업 단위)	연계 가능한 중앙정부 정책사업 (예시)		
디지털물류	스마트 물류플랫폼 조성 사업	스마트 물류단지 조성	디지털물류실증단지 조성, 물류기업유치지원, 물류산업지원, 유통물류기반조성	
		물류진통특구법 제개정		
		입주기업지원 기반시설 조성		
		스마트물류진흥원 설립		
		전자상거래 전용 물류단지 조성		
	물류물류 플랫폼 구축 및 운영			
디지털물류	농식품 수출입 물류 거점 클러스터 조성 사업	클러스터 조성	물류기업유치지원	
		식품가공단지 등 연계 클러스터 체계 구축		
	스마트 물류기술 R&D 센터 조성 사업	클러스터인 모니터링 체계 구축	스마트공동물류센터 건립 지원(내역), 해운물류전문인력양성지원, 물류기업유치지원	
		스마트 물류 R&D 기반 확대		
푸드테크	동남권 푸드테크 클러스터 육성	스마트 물류기술 R&D 센터 조성	국가식품산업클러스터, 저탄소농민축산식품기반구축, 식품산업인프라강화, 기능성식품산업육성	
		푸드테크 전문인력 단지 조성		
		동남권 푸드테크 지원센터(가칭)		
	축산물 가공 클러스터 육성	푸드테크 기술융합 네트워크 구축	국가식품산업클러스터, 식품산업인프라강화, 축산물유통정보실용화, 축산물유통및소비촉진제고	
		축산물 가공 복합단지 조성		
		축산물 자원화 신산업화 추진 기반 구축		
김해 (축산물) 외식특화 지구 조성	축산물 스마트유통 및 온라인판매 체계 구축	푸드서비스 선진화, 지역단위 푸드플랜 구축지원(내역)		
	김해 외식특화지구 기반 조성			
	김해 외식특화지구 소상공인 역량 강화 프로젝트			
액화수소	액화수소 운송 및 적하역 시스템 구축	김해 외식특화지구 원료 공급망 구축	액화수소 충전 핵심부품 및 시설 안전기술개발(R&D), 상용급액화수소플랜트용압축기핵심기술개발및실증(R&D), 액화수소 검사 기반구축, 액화수소신뢰성평가센터구축	
		액화수소 기자재 개발 및 인프라 구축		
		액화수소 연료 추진시스템 개발 및 인프라 구축		
의생명	의료기기 공유 제조 플랫폼 구축사업	친환경선박전주기핵심기술개발, 수소에너지혁신기술개발(R&D)	바이오헬스 투자인프라 연계형 R&D 사업, 데이터기반 디지털 바이오 선도사업(R&D),	
		다부처 국가생명연구자원 선진화사업		
	다중신속 바이오센서 핵심소재 제조플랫폼 구축사업	동물실험 대체 전임상 플랫폼 구축사업	바이오의료기기 등 지원 및 관리체계 구축	바이오의료기술개발사업
		의료기기 안전관리체계 구축, 의료기기 안전 감시 및 대응, 혁신의료기기 등 지원 및 관리체계 구축		

3 중앙정부 정책 메뉴판과 연계

