

2023년도 경제환경위원회 행정사무감사회의록 (부록)

대구광역시의회사무처

【업무 보고】

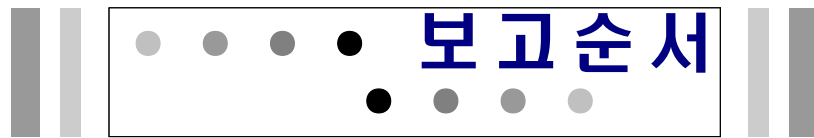
자유와 활력이 넘치는
파워풀 대구
POWERFUL DAEGU

제 305 회 정례회
2023.11.8.(수)

2023 행정사무감사 주요 업무 보고



미래혁신성장실



I. 일반 현황

II. 2023년 주요업무 추진실적

III. 2024년 업무추진 여건 및 방향

IV. 2024년 주요업무 추진계획

1. 지역 주도 디지털 혁신거점 조성
2. 미래 모빌리티산업 선도도시 육성
3. 대한민국 로봇산업 허브 도약
4. 첨단의료·헬스케어 산업 육성
5. 스마트 에너지융합 산업 육성
6. ABB 산업 생태계 활성화
7. 미래인재 및 투자 선순환 체계 구축

V. 현 안 업 무

1. 기회발전특구 유치
2. AI로봇 글로벌 혁신특구 공모 추진

I . 일반현황

1 기구 및 정원

□ 기 구 : 1실 1관 1단(T/F) 7과 33팀

〈미래혁신성장실 기구도〉

미래혁신성장실							
미래혁신 정책관	미래 모빌리티과	기계 로봇과	의료 산업과	에너지 산업과	AI 블록체인과	빅데이터과	창업벤처 혁신과
미래산업 기획	미래모빌 리티 정책	기계금속 산업	의료산업 정책	에너지정책	AI블록체 인기획	빅데이터 기획	창업벤처 정책
미래산업 지원	UAM	로봇정책	의료산업 육성	배터리융합 산업	AI블록체인 산업	빅데이터 산업	창업벤처 지원
스마트시티	미래차산업	로봇산업	의료산업 기반	수소에너지	AI블록체인 서비스	빅데이터 서비스	창업벤처 성장
반도체 산업	미래모빌리티 서비스	부품산업	의료관광 뷰티		메타버스	통계조사	창업벤처 투자
인재양성							
산학협력							

□ 정/현원 : 165명/ 168명(파견·휴직 등 별도인원 제외)

과 별	정·현 원			직 종 별 현 원	
	정 원	현 원	과부족	행정직	기술직
계	165	168	3	111	57
미래혁신정책관	36	38	2	32	6
미래모빌리티과	20	20	—	7	13
기계로봇과	15	15	—	6	9
의료산업과	23	23	—	22	1
에너지산업과	17	17	—	2	15
AI블록체인과	17	18	1	7	11
빅데이터과	18	18	—	18	—
창업벤처혁신과	19	19	—	17	2

※ 파견 5명 (국토부 1, 복지부 1, 중기부 1, 경북대 2)

2 예산 및 분장사무

□ 예산규모

(단위 : 억원)

구 분	2021년도	2022년도	2023년도	비 고
총 계	3,008	3,700	3,101	
시 비	2,104	2,618	2,134	
국 비	904	1,082	967	

□ 분장사무

과 별	분 장 사 무
미 래 혁 신 정 책 관	<ul style="list-style-type: none"> • 미래산업 정책 수립 및 육성 • 디지털정책 기본계획 수립 • 스마트시티 사업 기획 및 발굴 • 반도체 등 미래 신산업 추진 • 지역대학 산학협력 및 과학기술 진흥 • 혁신 인재 양성 프로젝트 기획 및 운영
미 래 모 빌 리 티 과	<ul style="list-style-type: none"> • 자동차부품기업 지원 및 미래차 전환 협의체 운영 • UAM 부품산업 육성 및 기술개발 지원 • 전기차 및 자율차 기술개발 및 기업지원 • 친환경차 보급 및 충전인프라 확충
기 계 로 봇 과	<ul style="list-style-type: none"> • 기계금속·뿌리산업 육성 및 제조공정 자동화 사업 추진 • 로봇산업 육성 및 국가로봇테스트필드 사업 추진 • 로봇 실증보급 및 기술개발 지원 사업 추진 • 소재·부품산업 육성 및 영세기업·경쟁력 강화 사업 추진
의 료 산 업 과	<ul style="list-style-type: none"> • 의료산업 중장기 발전계획 수립 및 헬스케어산업 육성·지원 • 의료산업 육성기반 확충 및 의료기술 연구개발 지원 • 첨단의료복합단지 활성화에 관한 사항 • 해외환자 유치사업 및 한방·뷰티산업 육성
에 너 지 산 업 과	<ul style="list-style-type: none"> • 에너지정책 수립 및 산업 육성 • 배터리(이차전지) 융합 산업 육성 및 기업 지원 • 수소산업 육성, 기술개발 지원 및 안전관리
AI블록체인과	<ul style="list-style-type: none"> • 인공지능, 블록체인 발전계획 수립 및 산업 육성 • ICT산업 육성 및 기업 지원 • 공공부문 인공지능 및 블록체인 융합 추진 • 메타버스 분야별 서비스 및 기술개발 지원
빅 데 이 터 과	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터기반 행정 활성화 및 역량강화 • 디지털 데이터 산업 거점도시 조성 및 데이터 산업 발굴 • 공공데이터 개방 및 이용 활성화 • 각종 통계조사, 통계간행물 발간, 지역통계 개발 등
창 업 벤 처 혁 신 과	<ul style="list-style-type: none"> • 기술기반 창업 활성화 지원, 창업·벤처 투자생태계 구축 • ABB 유망기업 발굴·유치·지원 • 창업패키지 지원 및 메이커문화 확산, 기업디자인 기술융합지원

3 유관기관 현황

구분	기 관 명	설립일	조 직	인력	기관장
혁 신	(재)대구테크노파크	'98.12.02	3본부(글로벌정책지원본부, 혁신산업본부, ICT 산업본부), 1지원단, 3대학센터, 2실	233	도건우
	(재)대구디지털혁신진흥원	'01.12.01	2실 4본부(디지털진흥본부, 콘텐츠진흥본부, ABB 혁신본부, 디지털거점전략본부), 15팀	88	김유현
	국립대구과학관	'13.06.24.	2본부 6실 2센터 1팀	143	(공석)
	대구경북과학기술원(DGIST)	'04.09.07.	1대학 1대학원 5처 4본부, 1산학협력단 1부설기관	546	국 양
미 래 모빌리티	(재)지능형자동차 부품진흥원	'08.05.06.	경영기획본부, PG운영본부, 전략기획본부, 시험평가본부, 기업지원본부	56	성명호
	한국자동차연구원 대구경북지역본부	'10.03.15.	차량안전연구센터, 차량전동화연구센터, 튜닝부품연구센터, 운영지원실	38	손영욱
로 봇	한국로봇산업진흥원	'11.01.17.	3본부(경영기획본부, 로봇혁신사업본부, 로봇기반디지털 본부), 1실 1센터, 1사업단(국가로봇테스트필드사업단)	154	손윤희
	대경로봇기업진흥협회	'11.06.08.	사무국	6	공군승
	(재)대구기계부품연구원	'01.08.01.	1실(전략기획실), 4본부(경영기획본부, 기업성장지원본부, 기계로봇연구본부, 소재부품연구본부), 2사업단 1센터	134	송규호
	한국생산기술연구원 (대경본부)	'13.03.28.	2그룹(스마트제조기술연구그룹, 첨단메카트로닉 스연구그룹), 1실(대경경영지원실)	172	성지현
	대구경북기계협동조합	'62.03.26.	기업성장지원본부, 경영기획본부	13	최우각
	한국섬유기계융합연구원	'03.03.21.	경영전략본부, 기계장비연구본부, 스마트생산 연구본부, 첨단제품연구본부, 기업협력본부	88	성하경
의 료	대구경북 첨단의료산업진흥재단	'10.12.14.	전략기획본부, 신약개발지원센터, 첨단의료 기기개발지원센터, 전임상센터, 의약생산센터	348	양진영
	한국기계연구원 대구융합기술연구센터	'10.12.28.	의료기계연구실, 의료로봇연구실	28	추준욱
	한국뇌연구원	'11.12.14.	연구본부, 경영기획실, 연구전략실	165	서판길
	한국한의학연구원 한의기술응용센터	'15.06.03.	연구원, 시설안전팀	37	정수진
	한국한의학진흥원	'15.11.27.	1실(기획협력실) 4본부(경영지원본부, 정책본부, 산업진흥본부, 연구개발혁신본부)	184	정창현
	한국산업기술시험원(KTL) 의료인공지능개발지원센터	'22.06.15.	바이오의료연구센터, 의료인공지능개발 지원센터, 대구고객지원팀	20	김기영
에 너 지	한국에너지공단 대구경북지역본부	'80.07.04.	본부장, 신재생에너지협력팀, 신재생에너지 기술팀, 에너지기술팀	21	최창기
	에너지산업지원센터 (대구기계부품연구원 내)	'21.04.15.	에너지산업육성팀	7	이승화
A B B	ETRI 대경권연구센터	'06.09.12.	6실(연구지원실, 지역산업IT융합연구실, 인공지능 응용연구실, 로봇IT융합연구실 등)	61	최은창
창 업	(재)대구창조경제혁신센터	'14.09.12.	4본부(청년창업본부, 오픈이노베이션본부, 창업 지원본부, 스케일업허브본부) 10팀 1TF	60	한인국

4 주요 통계

□ 연구개발 지표

(단위 : 개, 명, 억원 / '21 연구개발활동 조사보고서, 과기부)

구분	연구조직				연구원				연구 개발비	특허 출원
	계	공공 연구기관	대 학	기 업	계	공공 연구기관	대 학	기 업		
대구	2,248	28	18	2,202	14,856	1,158	5,217	8,481	14,876	5,037
전국	63,362	689	423	62,250	586,666	42,566	114,635	429,465	1,021,352	186,245

□ 모빌리티 기업

(단위 : 개사 / 10인이상, '21년말 기준, 통계청)

구 분	계	소재/가공	단위부품	모듈	완제품/서비스	배터리	UAM
전국	8,762	152	1,884	3,089	342	2,346	949
대구	405 (4.6%)	16 (10.5%)	99 (5.3%)	212 (6.9%)	5 (1.5%)	54 (2.3%)	19 (2.0%)

□ 친환경차 및 공용충전기 보급 현황

(단위 : 대 / '22년말 기준)

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
친환경차	14	52	255	2,549	5,470	6,139	3,940	6,444	10,038
충전기	-	16	165	409	663	665	715	3,534	4,539

* (누계) 친환경차 / 충전기 : 34,901대 / 10,706기 ※ 친환경차 : 전기차, 전기이륜차, 수소차

□ 의료기업

(단위 : 개소 / '21년말 기준, 식품의약품 통계연보)

구분	총계	의약품	생물의약품	한약재	의약외품	의료기기
전국	7,880	631	70	176	2,038	4,965
대구	318 (4.0%)	18 (2.9%)	3 (4.3%)	6 (3.4%)	68 (3.3%)	223 (4.5%)

□ 창업기업

(단위 : 개사 / '23. 7월 기준)

구분		합계	기술기반*	건설업	도·소매	운수창고	금융·보험	기타
2021	전국	1,417,973	239,620	71,489	425,446	66,723	10,833	603,862
	대구	53,211	8,015	2,823	18,058	2,809	333	21,173
2022	전국	1,317,479	229,416	67,271	456,426	65,789	8,541	490,036
	대구	49,701	7,678	2,577	19,293	2,949	280	16,924
2023	전국	754,987	134,132	38,064	276,006	36,649	3,852	266,284
	대구	29,246	4,880	1,403	11,419	1,736	193	9,615

* 기술기반업종(OECD, EU 기준) : 제조업 + 지식기반서비스업(정보통신, 전문·과학기술, 사업시설관리(N75), 교육 서비스, 보건·사회복지, 예술·스포츠·여가(R90))

□ 벤처 및 이노비즈기업

(단위 : 개사 / '23. 9월 기준)

구분	계	벤처기업					Inno-Biz 인증기업
		계	벤처투자	연구개발	혁신성장 유형	예비벤처	
대구	2,291	1,309	159	209	938	3	982
전국	61,042	38,843	6,589	6,963	25,052	239	22,199

□ 공공데이터 개방

(단위 : 건 / '23. 9월 기준, 공공데이터포털)

계	공공행정	과학기술	교육	교통물류	국토관리	농축수산	문화관광	보건의료
2,121건	306 (14.4)	8 (0.4)	89 (4.2)	167 (7.9)	106 (5.0)	28 (1.3)	398 (18.8)	147 (6.9)
	사회복지	산업고용	식품건강	재난안전	재정금융	통일안보	환경기상	
	199 (9.4)	112 (5.3)	97 (4.6)	112 (5.2)	106 (5.0)	3 (0.1)	243 (11.5)	

* 파일 1,606건, 오픈API 202건(웹에서 실시간 데이터 제공기능), 표준 데이터셋 313건

□ 신재생에너지/도시가스보급률

(단위 : %, 천가구 / '22년말 기준)

구분		2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
신재생에너지	대구	5.21	5.01	5.06	5.33	4.91	4.62	5.35	-
	전국	4.62	4.81	5.45	5.80	5.36	4.23	4.56	-
도시가스		90.7 (891)	94.0 (935)	95.7 (963)	96.4 (984)	97.1 (1,002)	97.3 (1,028)	97.4 (1,036)	97.5 (1,045)

II . 2023년 주요업무 추진실적

5대 미래산업 성장기반 확대 구축

1 미래산업 성장 공간 확충

□ (ABB·디지털) 비수도권 최대 혁신거점 기반 구축

- (국가 디지털 혁신지구) 수성알파시티를 비수도권 최대의 디지털 혁신 클러스터로 조성하기 위한 1.2조원 규모 예타사업 공동 기획·추진
 - (일정) 신청('23. 11월말) → 심사·통과('24. 상반기) → '25년 예산반영
 - ➡ 디지털 산업 공간 확보를 위해 의료시설 용지 → 지식기반산업시설로 용도변경(2.5만평, '23.9.18.)

◆ (기간/사업비) '25.~'31. / 1조 2천억원(글로벌 연구 + 기업집적 + 최고급인재)

- (마중물 시범사업 추진) 예타사업 성공 마중물 사업인 「지역 디지털 혁신거점 조성 지원 시범사업」 선정('23. 5월, 과기부)
 - 디지털 인프라 조성, 산학연 R&BD 협업프로젝트 추진 등

□ (모빌리티) 국내 유일 전주기 모터산업 인프라 구축

- (모터 소부장 특화단지) 전기차·로봇·UAM 등 움직이는 이동체의 핵심부품인 '모터 중심 소부장 특화단지' 지역 유치('23. 7월)
 - 희토류 영구자석 등 소재-부품-가공-모듈의 완결형 부품 생태계 구축
 - 7개 앵커기업 MOU 및 특화단지 추진단 출범식 개최('23. 9월)

◆ (기간/사업비) '24. 5월~ / 1,467억원(테스트베드·기술협력 600억원, 공동연구 867억원)

□ (로봇) 대한민국 대표 로봇도시 도약 발판 마련

- (로봇테스트필드) 국가 서비스로봇 실증거점 조성을 위한 '로봇테스트필드' 예타 통과('23. 8월)
 - 로봇제품 개발·실증·인증 가상 + 실환경 실증 기반 구축 (물류, 상업, 생활서비스 등)



◆ (기간/사업비) '24.~'28. / 2,000억원 규모 / 테크노폴리스(연구용지 5만 5백평)

2 미래산업 생태계 확대 조성

□ [반도체] 반도체산업 원스톱 지원 생태계 조성

- 지역대학 협업 및 기업 투자유치를 통해 반도체 불모지에서 제조-연구개발-인력양성이 한 곳에서 가능한 원스톱 지원 생태계 조성

- (제조) 기업 공유형 반도체 파운드리 'D-팹' 건립 추진

- (기간/위치) '23. ~ '25. / DGIST 內
- (총사업비) 310억원(국비)
- (사업규모) 연면적 6,000㎡, 연구·운영인력 200명 고용



- (R&D) 경북대 반도체 공동연구소 선정('23.5월) 및 건립 추진

- (기간/위치) '23. ~ '25. / 경북대학교 內
- (총사업비) 180억원(국비 164, 시비 16)
- (사업규모) 연면적 3,000㎡, 연구·운영인력 100명 고용



- (인력) '반도체 마이스터고'('23. 7월, 대구전자공고) '반도체 특성화 대학'('23. 7월, 경북대) 지정 등 단계별 인력 양성체계 마련

□ [헬스케어] 디지털 융합 의료산업 생태계 조성

- 既 구축 인프라 연계 디지털 융합 의료산업 생태계 조성

- (첨복단지) 디지털 헬스케어 의료기기 실증 지원('22.~'26. / 150억원)
- (치과산업) 초연결 치과산업 플랫폼 개발('22.~'26. / 122억원)

- 첨복단지 경쟁력 향상을 위한 핵심인프라 추가 확충

- 한국뇌연구원 뇌연구실용화센터 개소('23.8월)

↳ 국내 유일 뇌 연구-치료-산업화 교두보 마련

- 첨단의료 기반 창업, 의약품 생산을 위한 핵심시설 구축 추진

* 메디밸리창업지원센터 건립('25년 준공), 제약스마트팩토리 플랫폼 구축('24년 준공)

3 지속가능한 인재양성 및 투자 생태계 조성

□ 산학연 맞춤형 인재양성 시스템 구축

- **(지자체-대학 협력)** 지자체-대학-지역혁신기관 간 협력체계 구축을 통해 지역산업 혁신을 뒷받침하는 지속 가능한 인재양성 (年 1,140명)
 - * 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS) : 전자정보기기, 미래차 분야 중점
- **(산학협력 기반)** 수성알파시티 ① 디지털 혁신인재양성 코드-알파*(경북·계명대, 연간 200명) ② 대학-기업 기술교류 DGIST AI·SW 교육연구센터 개소
 - * 재직자 학위·비학위 과정(연간 20개社, 60명) / 학부생 대상 기업 프로젝트 공동수행(연간 20개社, 80명) / SW기업 현장실습 교육 취업연계형 프로그램(연간 20개社, 60명)



코드-알파(SW산학캠퍼스/'23.4월



DGIST AI·SW

개소)

교육연구센터('23.5월 개소)

□ 지속 가능한 벤처창업 투자생태계 확충

- PNP 대구지사* 연계 해외투자 유치 및 글로벌 네트워크 확대
 - * 동대구벤처밸리 'DASH' 內 지사 개소('23. 4월)
 - **(투자유치)** 씨위드 세포배양육(80억원), (주)닥터테일 온라인수의사상담(12억원)
 - **(해외진출)** (주)휴네이트 배터리, (주)뷰전 스마트필름, (주)캐스트 수처리살균
- 5대 미래 신산업 분야 ABB 성장펀드 등 3개 717억원 조성
 - **(대구·제주·광주 지역혁신 벤처펀드)** 1개 427억원 조성
 - **(ABB 성장펀드)** 2개 290억원 조성
 - * 지역투자 : 와이제이링크(주)스마트전자기기(20억원) 등 4개社 38억원

▶ 스타트업 성장 마중물이 될 펀드 조성 지속 확대('26년까지 ABB성장펀드 1,000억원 규모 조성)

III. 2024년 업무추진 여건 및 방향

2024 업무추진 여건 및 방향

1 업무추진 여건

□ (경제·산업)

- 고유가·고물가·고환율이 지속되는 가운데 수출 부진·부동산 경기 위축이 겹치며 역대 최대규모의 세수 부족* 등 경제여건 악화
 - IMF는 '24년 한국 성장 전망치를 기존 2.4%에서 2.2%로 하향
 - * 59조원 부족(법인세 25조 4천억원, 양도소득세 12조 2천억원 등)
 - ⇒ (대구시) 교부세 2,304억원 등 총 6,200억원 세수 부족, 지역경제 위축 불가피
- 기술패권 경쟁에 따른 자국 우선주의* 확산, 러-우크라이나 전쟁에 이은 중동분쟁 발생, R&D예산 구조조정 등 미래산업 불확실성 증가
 - * 美 IRA 계기로 북미 생산제품 우선 혜택 부여, 국내기업 해외 투자비중 확대

□ (정부정책)

- 정부는 미래산업 성장 돌파구 마련을 위해 '新성장 4.0 전략('22.12월)*' 후속으로 국가첨단산업 육성전략('23.3월)** 등 25대 대책 연속 발표, 반도체·AI·양자 등 국가전략육성기술법 시행('23.9월)
 - * 3대 분야 15대 프로젝트 ⇒ (신기술) 미래모빌리티, 우주탐사, 양자, 미래의료, 에너지 (신일상) 디지털, 물류, 탄소중립, 스마트그리드 등
 - ** 국가첨단산업 ⇒ 반도체, 이차전지, 디스플레이, 바이오, 미래차, 로봇
- 위축된 국내투자 활성화 및 지역 균형발전 촉진을 위하여 기회발전 특구제도 도입 및 관련 세제혜택을 담은 법안 입법 중

□ (지역여건)

- 군위군 편입을 계기로 남부권 '초거대 新경제권 조성'의 공간적 토대를 구축하고 지역경제 부흥을 위한 5대 신산업 성과 속속 창출
 - 모터 소부장 특화단지, 로봇테스트필드, 디지털혁신거점 조성 등
- 섬유 등 전통산업에서 모빌리티, 로봇 등 미래산업 구조 재편 중

□ (산업별 정책동향)

디지털
AB
B

- (디지털化) 일상 편의 제고를 위한 서비스산업의 디지털화 전략('23. 7월) 발표
 - AI 학습용 데이터 구축, 메타버스·블록체인·AI 등 기술 투자 등
- (제조혁신) AI·데이터 기반 新 디지털 제조혁신 추진전략('23. 9월) 발표
 - 디지털 제조혁신 고도화 기업 5,000개 육성, 2만개 디지털 전환 유도
- ➔ 국내 기업의 AI 도입률 14.7%, 산업 분야별 AI 도입 격차* 존재
 - * (%) : 공공·안전 23.7, 교통·물류 17.8 VS 제조 9.3, 의료 8.5

미래
모
빌
리
티

- (전기차) 미래차 글로벌 3강 도약을 목표로 전기차 생산규모 5배 확대 등
 - ➔ 전망 : ('22년) 1,935억불 → ('30년) 6,937억불 규모 성장
- (자율주행) '25년 완전자율주행 버스·셔틀 상용화, '27년 구역 운행 상용화
 - ➔ 전망 : 연평균 39.9% 성장, '30년 1조 5,337억불 규모
- (UAM) '24년 비수도권 시범도시 선정, '30년 본격 상용화
 - ➔ 전망 : ('22년) 26억불 → ('30년) 283억불 규모 성장

로
봇

- 로봇 新비즈니스 창출을 위해 **첨단로봇 규제혁신방안*** 발표('23. 3월, 관계부처)
 - * 모빌리티(배송·순찰 등), 세이프티(재난·안전 등), 협업보조(협동·재활 등)
- ➔ 전망 : 연평균 13% 성장, ('22년) 282억불 → ('30년) 831억불 규모
 - ↳ 서비스로봇은 現 127억불 → '30년 513억불 규모 성장, 제조로봇 추월 예상

반
도
체

- 시스템반도체 선도기술 확보를 위한 '반도체 초강대국 달성전략' 발표('22년 7월)
 - 차세대 반도체 : 전력 4,500억원 예타, 차량용 5,000억원 예타, AI 반도체 1,250억원 투자
 - 시스템반도체 팹리스 - 파운드리 - 후공정 집중 육성
- ➔ 목표 : '30년까지 시스템 반도체 점유율 10% 달성, '31년까지 15만명 인재 양성

헬
스
케
어

- 바이오헬스 신시장 창출 전략 발표('23. 2월)
 - 데이터 기반 의료, 바이오헬스, 첨단융복합 기술개발, 디지털 헬스케어법 제정 등
 - ↳ 환자 중심의 디지털 헬스케어 서비스와 혁신제품 우선 발굴 지원으로 디지털 전환, 신시장 창출의 마중물 역할 수행
- ➔ 전망 : 디지털 헬스케어 시장은 최근 6년간 연평균 39% 고성장, '22년 2,335억불 → '32년 9,815억불 전망

2 업무추진 방향

당면한 위기상황 극복 & 지속가능한 성장동력 창출을 위하여

- ◆ (미래산업 재편) 디지털기술 융합으로 미래산업 전환 가속화
- ◆ (재정사업 성공) 대규모 재정사업 성공적 추진으로 성장기회 확대
- ◆ (선순환 확대) 인재-펀드-R&D 투자와 기업성장·유치 연계 강화

비전

5대 미래산업 중심도시 도약

**추진
방향**

디지털 혁신 가속화

미래산업 구조재편

인재·투자 선순환

**7 대
핵심
과제**

1. 지역 주도 디지털 혁신거점 조성

2. 미래 모빌리티산업 선도도시 육성

3. 대한민국 로봇산업 허브 도약

4. 첨단의료·헬스케어 산업 육성

5. 스마트 에너지융합 산업 육성

6. ABB 산업 생태계 활성화

7. 미래인재 및 투자 선순환 체계 구축

IV. 2024년 주요업무 추진계획

1. 지역 주도 디지털 혁신거점 조성

① 지속 가능한 디지털 혁신거점 구축

⇒ '24년 목표 : 예타 통과, 수성알파시티 확장 타당성 심사 통과

- **(디지털 혁신지구 조성 예타사업)** 지역 산업구조 대전환의 모멘텀이 될 예타사업* 차질없는 추진으로 디지털 인재·기업 성장 선순환체계 구축
 - (기간/규모) '25. ~ '31. / 1조 2천억원 규모(수성알파시티 일원)
 - (주요내용) 글로벌 연구센터 공동연구를 통한 지역 주력산업 디지털 전환과 B2B 유니콘기업 및 최고급 인재 육성
 - (향후일정) 예타 신청('23. 11), 심사 및 결과발표('24. 상반기)

《주요 추진현황》

- **15개 해외 대학·연구기관의 '글로벌 연구센터' 참여의향서 확보**
 - * 하버드대 의과병원(MGH), 일리노이대 로봇연구센터, 인피니언(차량용반도체) 등
 - ※ 국내 연구기관 : DGIST, GIST, POSTECH 등
- 데이터센터 전문기업과 민간 주도형 CDC(클라우드 데이터센터) 구축 논의 중

- **(수성알파시티 확장) 예타추진·신공항 시대를 맞아 증가할 것으로 전망되는 기업의 미래수요 선제적 대응, 디지털 산업공간 확충**
 - (기간/위치) '23. ~ '30. / 수성알파시티 인근
 - (확장면적) 기존 30만평 → 확장 후 약 50만평 정도
 - (향후일정) 타당성 조사('23. 도개공) → 타당성 심사('24. 지방공기업평가원) 용역 및 인허가 절차 이행('25. ~ '27.) → 단지조성 및 분양('28.~)

《수성 알파시티 입주현황》

- (위 치) 대구광역시 수성구 대흥동 일원 ※ 2023. 6. 30.기준
- (면 적) 총 97만㎡(약 30만평) / 지식기반산업용지 178천㎡(5.4만평)
 - ※ 잔여용지 (2.7만평) : 국내 기업용지 2.3만평, 외투용지 0.4만평
- (입주현황) 입주기업(기관) 172개(분양 33 / 임대 139), 고용인원 4천여명
 - ※ 입주 예정(50개 기업) : 분양계약, 착공 등 입주 준비 중

2 디지털산업의 핵심, 반도체 특화 생태계 조성

⇒ '24년 목표 : D-팹 및 공동연구소 착공, 차세대 반도체 유망기업 유치

□ **(인프라 확충)** 지역대학 협업 및 既 구축한 인프라 기반으로 첨단센서, 전력반도체 등 차별화된 반도체 특화생태계 조성 추진

○ **(첨단센서)** 기업 공유형 파운드리 'D-팹' 건립으로 첨단센서 국산화를 위한 시제품 생산, 양산 등 전 단계 지원기반 조성

- (향후일정) 설계(~'24.) → 건립공사 착수('24. 상반기) → 준공('25.)

- (기간/위치) '23. ~ '25. / DGIST 內
- (총사업비) 310억원(국비)
- (사업규모) 지하 1층, 지상 4층(연면적 6,000㎡)
- (주요시설) 반도체 클린룸(생산시설), 기업 지원공간



○ **(전력반도체)** 반도체 공동연구소(경북대)에 既 시설 투자한 역외기업* 중심으로 전력·통신용 신소재** 반도체 파운드리 구축 협력

* RFHIC(전력반도체/180억원), A-PRO(전력반도체/100억원), QSI(광반도체/100억원) 등 380억원

** 질화갈륨(GaN) 기반 전력반도체 (실리콘 기반과 비교해 고성능·고효율)

□ **(인력양성)** 반도체 공정 단계별 인력양성 시스템 구축(年 1,700명)

○ 시설·장비 오퍼레이터(제조 현장) - R&D·설계 고급인력(팹리스 기업)

* (고교) 반도체마이스터고, (학사) 경북대 반도체특성화대학, (석박사) DGIST 계약학과(삼성전자)

□ **(기업유치)** DGIST·경북대 협력사업 연계, 유망기업 유치 및 창업 촉진

- (DGIST) 인피니언社 국내 최초 IoT 혁신센터 구축 MOU('23. 10월)
 - 센서 특화 반도체 및 커넥티비티(차량용 IoT) 기술 연구, 관련 기업 유치
- (경북대) '반도체 설계지원센터*' 및 '팹리스산업협회 MOU('23. 9월)**' 연계, 팹리스 기업 유치 및 창업 밀착 지원

* (기간/사업비) '24.~'28. / 365억원(국 240, 시 105 등) : 반도체 설계툴·시제작 지원

** 반도체 설계 전문인력 양성, 팹리스 기업 투자 촉진 협력 등

2. 미래 모빌리티산업 선도도시 육성

① 미래 모빌리티로의 전환 가속화

⇒ '24년 목표 : 모터 특화단지 인증기반 구축, 자율주행 서비스 확대

□ **(전기차)** 모터 소부장 특화단지 연계 글로벌 전기차 모터산업 거점 도약
⇒ (목표) '30년까지 7개 앵커기업 투자 1.5조원, 매출액 6조원, 고용 4,100명

- (위 치) 국가산단, 텍폴, 달성1,2차산단(22,612천㎡)
- (앵커기업) 경창산업, 대동모빌리티, 보그워너, 유림테크, 이래AMS, 성림첨단산업, 코아오토모티브
- (내 용) 소재·부품, 가공, 모듈 전주기 밸류체인 고도화



○ **(밸류체인 집적)** 협력 및 시너지 창출을 위한 기술·기업 집적단지 조성
* 모터 인증지원 테스트베드 구축 및 고장분석 기술협력 지원('24~'28년/600억원)

○ **(기술 국산화)** 구동모터 등 핵심기술 자립화와 수출경쟁력 강화
* 앵커기업 수요기반 모터산업 R&D 과제 추진(7개 과제, '24~'27년 / 867억원)

□ **(자율주행)** 전국 최고의 자율주행 전주기 지원시스템 구축

- **(R&D·실증)** '자율주행 융합지원센터' 중심으로 R&D·실증 지원
 - 기술개발, 자율주행 실증 모니터링, 자율주행 운행데이터 축적 및 지원
- **(부품·제조)** '발레오'社 자율주행 핵심부품 생산공장 설립('24년 완공), 지역 부품사 협업을 통한 국내 최초 무인모빌리티 양산 기반 구축

- (차량제조) 에이투지(제조) + 삼보, 이래AMS 등(부품공급)
- (양산일정) '24년 프로토타입 양산 예정(학교 등 10대 운행)
- * 카카오모빌리티 시리즈A(181억원), 시리즈B(340억원) 투자



- **(대중교통 연계 서비스)** 전국 최초로
대중교통과 자율주행을 연계하는
자율주행 시범운행 서비스 제공 및
시범운행지구 확대



2 UAM 상용서비스 및 제조업 기반 조성

⇒ '24년 목표 : UAM 시범도시 후보 도시 선정, UAM 선도기업 육성 및 유치

□ **(상용화 기반)** SKT 컨소시엄 연계 비수도권(지방) 최초 UAM 시범도시 지정 공동 대응, 신공항과 연계한 UAM 특화도시 조성

- **(대기업 협력)** SKT 컨소시엄과 시범도시 및 산업육성 협력 강화
 - 공공형(응급, 교통 등) 서비스 모델 시범노선 운용을 위한 준비

기반조성('23)	→	시범도시('24~'29)	→	상용화('30~)
<ul style="list-style-type: none"> · UAM 핵심기업 육성 · 지역시범사업 노선준비 		<ul style="list-style-type: none"> · 지방 시범도시 선정 · 시범서비스 운영 개시('26) 		<ul style="list-style-type: none"> · 신공항개항과 연계한 특화 도시 조성

- **(제도마련)** UAM 관련법* 시행으로 조례 개정 및 UAM 산업육성계획 수립
 - * 도심항공교통 활용 촉진 및 지원에 관한 법률('23. 10월 제정, '24. 4월 시행)

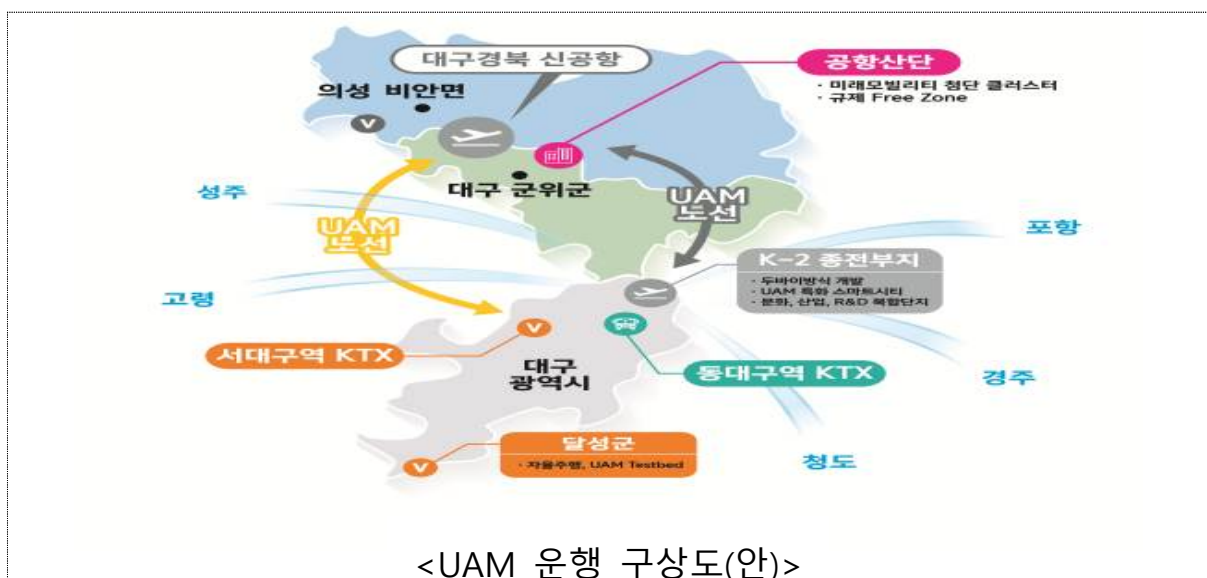
□ **(제조업 육성)** 제조업 육성을 위한 R&D, 기업유치, 인력양성 동시 추진

- **(R&D)** K-UAM 핵심기술개발 공모에 지역기업 참여(정부예타 1,007억원)
- **(기업유치)** UAM 기체생산, MRO 및 버티포트 선도기업 육성 및 유치 노력

※ 삼보모터스 : 1인승 UAM 기체 시연(DIFA, '23. 10월)



- **(인력양성)** 市-지역대학, 연구기관과 협력 및 항공 분야 전공학과 개설 등 인력양성 기반 마련 * 24년 경북대 우주공학부(68명) 신설



3. 대한민국 로봇산업 허브 도약

1 제조·서비스로봇 인프라 확대

⇒ '24년 목표 : 국가로봇테스트필드, 글로벌 혁신특구 조성 추진

□ **(기반 확충)** 국가로봇테스트필드 예타 통과('23. 8월)로 제조로봇 실증에 이어 서비스로봇 인프라까지 보유한 국내 유일 도시로 도약

○ 서비스로봇 가상·실환경 실증 국가로봇테스트필드 조성('26. 12월 준공)

- (위치/규모) 테크노폴리스 연구용지 약 5만평(166,973m²)
- (기간/사업비) '24. ~ '28. / 1,997.5억원(국 1305, 시 520, 민 172.5)
- (주관/수행) 산업부(한국산업기술평가관리원)



○ 제조로봇 실증을 위한 이동식 협동로봇 규제자유특구* 추진

* (기간/사업비) '20. ~ '24. / 330억원(국 201, 시 86, 민 43)

- 제조·생산 현장(5개소), 비대면 서비스 현장(1개소) 대상

이동식 협동로봇의 이동 중 작동 실증 고도화 및 안전기준(안) 마련·신뢰성 검증·사업화 등



- 제조현장 물류 이송을 위한 스마트이송물류 AMR* 산업육성 플랫폼 구축('24년, 47.59억원)

* (Autonomous Mobile Robot, 자율주행로봇) 장애물 회피, 최적의 대체경로 탐색·이동

□ **(실증 및 보급)** 로봇테스트필드 등 대규모 국가재정사업 유치에 따른 시너지 창출을 위하여 AI 로봇 기반 '글로벌 혁신특구' 조성 준비

○ AI 로봇 글로벌 혁신 특구('24 ~ '29. / 1,320억원, 정부 공모사업)

- (추진일정) 공모신청('23. 9월), 발표평가(11월), 결과발표(12월)

- (주요내용) 네거티브 규제 기반 실증거점 구축, 신기술·사업화 촉진

대구시 전역(핵심6개)
대구공항, 동대구역, 도심융합특구, 대구의료원, 성서공단, 군위군 등

해외실증거점 (9개국 10개 로봇협회)
미국(매스로보틱스, 실리콘밸리로보틱스), 프랑스 등 AI로봇 선도국가 중심

가상실증센터
대구시, 해외실증거점 실환경 데이터 수집 및 가상환경 구축

② 로봇산업 성장역량 강화

⇒ '24년 목표 : 서비스로봇 중심 부품 및 완제품 지원 활성화

□ (부품제조 역량) 앵커기업 연계 지역의 부품제조 역량 강화 지원

○ (제조역량 강화) 앵커-제조기업 협업으로 로봇부품 생산공급 기지 조성

* 스마트 로봇 혁신지구 조성사업('23. ~ '24. / 80억원) / 두산로보틱스 앵커로 참여

- 침산공업지역 입주기업 대상으로 제조인프라* 구축, 제품화** 지원

* (인프라) 로봇부품 공동 제조플랫폼 및 장비(33대) 구축

** (제품화 지원) 앵커기업-로봇SI기업-침산기업 제품생산 지원(19개 프로젝트)

○ (부품·기술 국산화) 나노소재·부품산업 가치사슬 혁신 플랫폼 구축

* (기간/사업비) '23. ~ '25. / 13,736백만원(국비 9,614, 시비 1,442, 강원 2,680)

- 장비구축 17종, 시험·평가·인증 25건, 시제품 제작 4건, 인력양성 143명

□ (완제품 개발역량) 초고령화·1인가구 증가 등 서비스로봇 수요 증대 추세로 지역의 서비스로봇 완제품 개발역량 강화 지원

○ 서비스로봇 완제품 개발 지원('24. ~ '28. / 250억원)

- 신산업융합(ICT, ABB 등) 기반 돌봄, 순찰, 물류 등 완제품 개발 지원

서비스로봇 분야(예시)	서비스로봇 적용 분야 예시	
① 방범/보안로봇 : 방범·순찰 기능 등		<ul style="list-style-type: none"> • 사각지대 방범 • 심야시간 순찰·보안 • 공공장소 모니터링
② 충전로봇 : 유동적인 충전 플랫폼 제공 등		<ul style="list-style-type: none"> • 공공장소 및 밀집시설 이동형 충전로봇 (공용주차장, 마트 등)
③ 돌봄·의료 : 노인 말벗, 의료 보조		<ul style="list-style-type: none"> • 사회적 약자를 위한 돌봄 서비스 제공

4. 첨단의료·헬스케어 산업 육성

1 디지털 융합 헬스케어산업 육성

⇒ '24년 목표 : 의료데이터 중개 활용체계 구축, 초연결 치과산업 플랫폼 개발 완료

□ **(의료데이터 활용)** CT·X-레이 등 각종 영상·사진 의료데이터 기반 AI기술 융합을 통해 질병 사전예측·진단도 향상 등 의료신기술 육성

○ 기업 수요 맞춤형 의료데이터 중개사업 추진('23. ~ '27. / 140억원)

- 지역 의료기관(경북대·계명대) 및 기업 협업을 통해 의료데이터* 수집 및 가공, 의료 AI 알고리즘 개발, 실증, 제품화 등 전주기 지원

* 개인정보가 가명화된 의료 영상·사진 데이터(폐, 심장, 뇌 등)



□ **(디지털헬스케어)** 디지털 헬스케어 산업 생태계 구축을 위한 R&D, 의료기관 실증 및 보급, 판로개척 등 기업 전주기 지원체계 구축

○ (개 발) AI 의료기기 및 초연결 치과산업 플랫폼 개발 지원

- AI 진단 기술 및 탑재용 영상진단 의료기기 개발('20.~'24년, 326억원)
- 초연결 치과산업 플랫폼('22~'26년, 122억원)

* 디지털 전환 핵심기술 개발 및 제품화, 초연결형 치과산업 플랫폼 개발 및 실증

○ (실 증) 디지털 의료기기 실증 지원('22. ~ '26. / 150억원)

- (임상계획) 언어발달·자폐, 불면증 치료 등 의료기기 임상설계 및 실증
- (시범보급) 의료기관 시범 사용을 통한 성능 검증 및 데이터 확보

○ (판 로) 메디엑스포코리아 등 지역 및 해외 전시회 참가 및 시장개척

※ 두바이 치과기자재전시회('24.2월), 세계생체재료학회('24.5월), 메디엑스포코리아('24.6월) 등



2 첨단의료산업 성장동력 강화

⇒ '24년 목표 : 첨복단지 핵심 인프라 확충, 메디바이오 산업 지원 기반 구축

- **(인프라 고도화)** 첨복단지 내 핵심시설 확충으로 R&D-임상·인허가-사업화-제품생산-창업이 한 곳에서 가능한 원스톱 지원생태계 구축
 - **(기술훈련)** 최첨단 연수시스템 구축 등 '의료기술시험연수원' 건립
 - * (기간/사업비/규모) '16. ~ '25. / 885억원(국767, 시118) / 19,723㎡(지하2층, 지상7층)
 - **(임상강화)** 미니피그 활용 동물실험시설 '미래의료기술연구동' 구축
 - * (기간/사업비/규모) '21. ~ '24. / 156억원(국비) / 3,100㎡(지하1층, 지상2층)
 - **(제품생산)** 대용량 의약품 생산을 위한 '제약 스마트팩토리 플랫폼' 구축
 - * (기간/사업비/규모) '21. ~ '24. / 200억원(국140, 시60) / 약3,000㎡(지하1층, 지상3층)
 - **(의료창업)** 의료창업 공간 구축 등 '메디밸리창업지원센터' 건립
 - * (기간/사업비/규모) '23. ~ '25. / 200억원(국140, 시60) / 4,675㎡(지하1층, 지상4층)



(의료기술시험연수원)



(미래의료기술연구동)



(제약 스마트팩토리 플랫폼)



(메디밸리 창업지원센터)

- **(메디바이오 산업)** 의료산업 신시장 창출을 위한 메디바이오 산업 육성
 - 메디바이오 산업혁신 기반 구축('23. ~ '27. / 159억원)
 - 메디바이오 핵심소재* 개발·검증·시험평가 지원 기반 구축
 - 의약품, 기능성 화장품, 건강기능식품 등 제품 개발 및 사업화 지원
 - * 암, 감염병, 퇴행성 뇌질환, 심혈관 질환 등을 타겟으로 자가포식(세포 활성/제거 기전)을 일으키는 혁신적인 후보물질

5. 스마트 에너지융합 산업 육성

⇒ '24년 목표 : 사용후 배터리 시험평가센터 건축 완료, 수소충전소 확대(4 → 7)

□ (이차전지 융합산업) 지역 특성에 맞는 이차전지 융합 제조산업 육성

- 폐배터리 재활용 및 신산업 육성을 위한 이차전지산업 순환파크 조성
 - 사용후 배터리 시험평가센터 구축(배터리 안전성·잔존성 평가, 기업지원)
 - 에너지저장시스템(ESS), 농기계·모빌리티·로봇 융합산업 육성

- (기간/위치) '23. 3.~'25. 3. / 달성2차 산업단지 內
- (총사업비) 244억원(조성 70억원, 평가센터 174억원)
- (사업규모) 81,175㎡(대구시 18,000, 민간분양 63,175)
- (주요시설) 사용후 배터리 시험평가센터 구축 등



- 대구·경북(포항) 이차전지 소재·제조장비 및 재활용(Recycling)산업 기반 활용, 산·학·연 공동 업사이클링 원천기술 연구

* 무변형/초장수명 이차전지 원천기술 업사이클링 연구 지원('23. ~ '25. / 75억원)

□ (친환경에너지 보급) 수소연료전지, 신재생 등 친환경 분산에너지 설치

- (수소연료전지) 시 유희부지* 활용, 도심에 적합한 수소연료전지 분산전원(19.8MW) 구축('24. ~ '25./ 1,200억원(민자)) * 서부하수처리장
- (신재생에너지) 주택·공공기관 신재생에너지 설치(3.9MW, 82.6억원, 1,040개소)
- (에너지 슈퍼스테이션) 기존 주유소*에 태양광 등 분산에너지 기반 전기차 충전기 설치('24. ~ '25. / 110억원(민자))

* 북구 칠곡IC주유소 등 4개소(0.33MW×4)



❖ 전국 대비 대구 신재생에너지 보급현황

⇒ 전체 에너지생산의 5.35%(184.7toe, '21년 기준 특광역시 2위)

□ (에너지 효율화) 스마트 그린산단 전환 등 도시 전역 에너지 효율화 추진

- 성서산단 에너지 자급자족형 인프라 구축('23. ~ '25. / 313억원)
 - 연료전지(3.21MW), 건물일체형 태양광 발전(BIPV, 0.5MW) 설치
- 공영차고지 3개소 수소충전소 확대(달성군 유곡리, 매곡리, 금호워터폴리스)

6. ABB 산업 생태계 활성화

⇒ '24년 목표 : AI기반 공정혁신 시뮬레이션센터 구축, 데이터기업 60개사 지원

□ **(AI·제조 동반성장)** AI와 제조업 융합으로 AI·제조기업 동반성장 도모

○ AI기반 공정혁신 시뮬레이션센터* 구축('23. ~ '25. / 258억원 / 성서산단 內)

* AI·빅데이터를 활용하여 제품의 기능, 성능, 제조과정 등을 가상(시뮬레이션)

분석·해석·검증 → 중소기업의 신제품 제작비용, 시간 단축



○ 제조업 AI융합 기반 조성사업('24. ~ '26. / 90억원)

- 구인난·설비노후화 등 다양한 위기에 봉착한 지역 제조기업의
현안 해결을 위하여 제조 AI학습데이터 플랫폼 구축 및 솔루션 제공

□ **(블록체인·메타버스 新서비스)** 지역기업의 활용 및 신서비스 창출을
위해 '대구 블록체인 메인넷' 및 '초광역 메타버스 허브센터' 구축

○ 블록체인 기술혁신지원센터('23.~'26. / 86억원) 구축·운영

* 수성알파시티 內 스마트시티센터 2층(기업 입주공간, 테스트베드, 홍보체험존)

↳ 모빌리티 공급망 및 전자처방전 서비스 개발·실증 등

○ 초광역 메타버스 허브센터('22.~'24. / 14억원) 구축

* 동북권 허브 대구 캠퍼스 조성, 메타버스 콘텐츠 제작 지원, 인재양성 등

□ **(데이터기업·생태계 육성)** 공공·민간 보유 데이터 활용 생태계 확산

- (민·관 협력 강화) 민간 보유 기업데이터와 기업가치 평가 활용, 우수기업 발굴·성장 지원 * 신용보증기금 BASA(기업진단플랫폼DB) 시스템 연계

- (데이터 유통거래 활성화) 지역 데이터 수요·공급

기업 매칭 및 데이터 구매·구축·가공(60개사) 지원

※ 안전한 데이터 활용 환경 조성 및 데이터산업

육성을 위한 '데이터 안심구역' 조성 추진



7. 미래인재 및 투자 선순환 체계 구축

⇒ '24년 목표 : 미래산업 융합인재 1,140명, 기업육성펀드 투자 7개사 53억원

□ **(미래 혁신인재)** 지역 미래산업을 견인하는 혁신인재 양성으로 지역 취·창업~정착~산업발전으로 이어지는 선순환 생태계 조성

○ 지역대학 협업 기반 미래산업 육성전략에 부합하는 프로그램 재설계

- **[현재]** RIS(지자체-대학 지역협력 기반구축사업, '22~'27, 3,378억)

• (전자정보융합) IT의료융합, AI/SW, 전자의료융합, IOT융합 등

• (미래차융합) 전기차융합부품, 지능형기계, 자율주행부품 등

- **[재편]** RISE(지역혁신중심 대학지원체계 / '23~'24 시범운영, '25년 본격시행)

⇒인재 지역정착률 50%(現23.8%) 목표로 2개전략 4개추진과제 마련 중

❖ (대학특성화 파워풀 인재양성) : 5대 미래산업 수요맞춤 인재양성 체계 구축

① 미래산업 실무인재(전문학사) ② 기업 맞춤 전문인재(학사)

③ 선도연구실 중심 고급인재(석박사) ④ 강소기업 혁신인재(예비취업자졸업생)

□ **(지속가능한 투자생태계)** 지역기업 성장 마중물 자금 지원, 성장단계별 맞춤형 지원 등 지원방식 다각화로 투자 생태계 활성화

○ **(투자 확대)** 지속적인 신규 펀드 확대로 신산업 유망기업 육성

- (ABB 성장펀드) '26년까지 1,000억원 규모 조성, '29년까지 40개사 투자

- (지역혁신 벤처펀드) '24년까지 1,278억원 조성, '27년까지 30개사 투자

- (디지털·딥테크) ABB 유망벤처 고성장 기업 발굴 지원('24년, 13억원)

○ **(민간주도 생태계 구축)** 대구형 TIPS 기반 우수 벤처기업 발굴-투자

-육성('24년, 16억원) PnP 연계 스타트업 글로벌진출('24년, 10억원 10개사)

○ **(그린스타트업타운)** 첨단제조 기반 창업집적 공간 조성('24년 착공)

■ 기간/위치 : '22. ~ '25. / 제3산단 내 舊 삼영초 부지

■ 총사업비 : 290억원(국 145, 시 145)

■ 사업규모 : 대지 5,187㎡, 연면적 7,147㎡

■ 주요시설 : 공동R&D센터, 공동 제작실, 기업공간 등



V. 현안업무

① 기회발전특구 유치

② AI 로봇 글로벌 혁신특구 공모 추진

1

기회발전특구 유치

❖ 신공항 시대, 미래 신산업 중심 산업구조 재편 및 지방 투자 촉진을 위한 '기회발전특구' 유치로 초거대 新경제권 도약

□ 특구개요

- (특구개념) 기업의 대규모 투자유치 + 세제 등 인센티브 제공
 - * 수도권 기업의 지방이전 및 지방기업의 신설 투자 등
- (대상지역) 지방정부가 투자기업과 협의하여 정한 구역
 - * 시·도별 면적 총량 제한(광역시 150만 평), 면적 총량 內 분할(복수) 지정 가능
- (지정절차) 투자협약 → 계획수립·신청 → 심의의결^(지방시대위) → 지정^(산업부)

□ 우리 시 추진상황

- 대구기회발전특구 추진계획 수립('23.7.26.) 및 키오프 회의 개최(7.28.)
 - 미래산업·투자유치·정주여건 등 관련부서·기관 협업체계 구축
- 대구기회발전특구 활성화를 위한 국회 포럼 개최(9.4.)
 - 관련 세제법령 국회 통과 촉구, 지역 정치권 공감대 확산 등
- 대구시 기본계획 수립을 위한 용역 착수(9월말, 연내 완료)

□ 향후계획

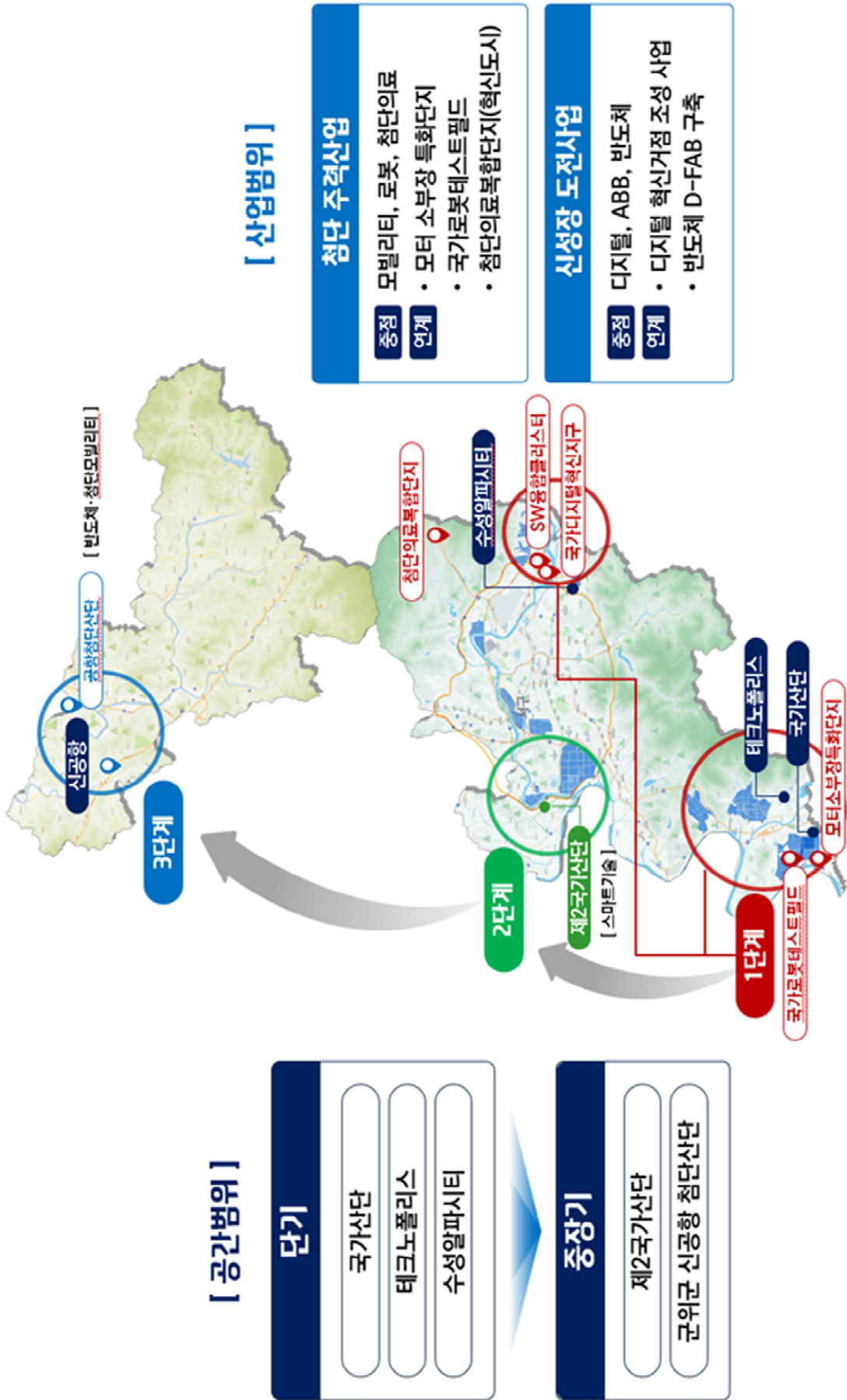
- 대구 기회발전특구 기본계획 수립 및 특구 지정 신청(~ 24.上)
 - * 기본계획 제출 시 주요 기업의 투자계획 및 협약증빙 필수(원스톱기업투자센터 협업)

건의사항

기업의 지방투자 확대와 양질의 일자리 창출을 위해 우리시가 '기회발전 특구'로 지정될 수 있도록 많은 관심과 지원을 부탁드립니다

붙임

대구 기회발전특구 모델 : “지역경제산업 대부흥, 산업구조 대전환의 마중물”



2

AI 로봇 글로벌 혁신특구 공모 추진

- ❖ 국내 최초 전면적 네거티브 규제 시행을 통해 신기술·신사업 지원하는 「AI 로봇 글로벌 혁신 특구」 추진

□ 사업개요

- (기간/예산) '24 ~ '29년(4+2년) / 예산 미정
- (주요내용) 전면적 네거티브 규제, 인프라 지원, 인증R&D 등 특구 지원
* 인프라 지원 → 해외 실증거점 운영, 가상실증·현장실증 인프라 구축지원

□ 우리 시 추진계획

- (기간/사업비) '24~'29년(4+2년) / 1,320억원(국660, 시450, 민210)
- (실증지역) 대구시 전역, 해외실증거점, 가상실증센터

대구시 전역 (핵심6개)		해외실증거점 (9개국 10개 로봇협회)		가상실증센터
대구공항, 동대구역, 도심융합특구, 대구의 료원, 성서공단, 군위 군 등	+	미국(매스로보틱스, 실 리콘밸리로보틱스), 프 랑스 등 AI로봇 선도국 가 중심	+	대구시, 해외실증거 점 실환경 데이터 수집 및 가상환경 구축

- (사업내용) ① 실증지원(600억원), ② 가상환경실증센터(500억원), ③ 글로벌 실증 네트워크 구축(120억원), ④ 글로벌 오픈이노베이션 촉진*(100억원)
* 글로벌 오픈이노베이션 촉진 : 대·중소기업 공동기술 개발, 글로벌 동반 진출 지원

□ 추진 및 향후계획

- 사업공고 및 사업설명회(중기부/'23.6월), 전문가 자문회의 및 기업설명회('23.7월)
- 계획제출('23.9.13.), 발표평가('23.11월), 지정('23.12월)

건의사항

우리시가 'AI 로봇 글로벌 혁신특구'로 지정되어 **국가 AI로봇산업 혁신거점**이 될 수 있도록 적극적인 지원을 건의드립니다