
1 기업이 태동하고 성장할 기회

사업주체	국가	임기구분	임기후	신규여부	신규	예산구분	예산
주관부서	빅데이터과	담당자		권용환	880-2287	중앙협조	재정지원
	4차산업기반과			배창현	880-2483		
	4차산업기반과			김초혜	880-2481		

❖ 공약목표

- 지속가능한 디지털 기반 데이터 산업 생태계 조성
- 글로벌 기업인 구글과의 협업으로 우리 道 특성에 맞는 글로벌 AI 인재 양성
- AI융합 제조기술 및 데이터 확보를 통한 지역 제조산업 혁신 기반 조성

□ 필요성

- 인공지능은 4차 산업혁명을 견인하는 범용기술로서, 쏠 산업·사회에 파급되어 국가경쟁력을 결정하는 핵심요인으로 작용
- 지역 데이터 산업 역량 강화를 위한 핵심 인프라 구축 필요
- 행안부 「행정·공공기관 정보자원 통합기준」에 따라 2025년까지 민간 또는 공공 클라우드 센터로 정보자원 이관 실시
- 디지털 전환 가속화에 따라 기업들의 디지털 인력난이 심화되어 기술 패권 경쟁에 대응할 인재확보 시급
- 전통적으로 제조업 기반이 갖추어진 영남권을 시작으로 제조업에 AI 기술을 융합해 혁신적 제조기술을 확보함으로써 제조산업 위기 극복

□ 공약개요

○ 경북형 클라우드 데이터 센터 건립

- (위치/지구) 예천군 호명면 금능리 832 / 도청 이전 신도시 개발예정지구
- (사업기간) 2022년 ~ 2024년
- (사업비) 1,160억원 ((주)KT 투자)
- (사업내용) 경북형 클라우드 데이터센터 건립
 - 양자 컴퓨터 기반 클라우드 데이터센터 구축
 - 공공·민간 정보자원 이관
 - 데이터 관련 기업 유치·지원 등 벤처 생태계 육성 등에 관한 협력

○ **경북 인공지능(AI) 전문인력 양성**

- 사업기간 : 2024년 ~ 2026년
- 사업비 : 총 10.8억원(도비 3.24, 시군비 7.56)
- 주요내용 : 구글 공인 자격증 교육, AI 융합 피칭데이, 구글 잡(JOB) 페어 등

○ **영남권* 제조업 AI융합 기반 조성**

* 경북, 대구, 부산, 울산, 경남

- 사업기간 : 2024년 ~ 2026년 [3년간]
- 사업비 : 총 450억원(국비 300, 지방비 30, 기타 120)
- 주요내용 : 제조데이터 및 AI솔루션을 개방·활용할 수 있는 제조 AI 플랫폼 구축, 제조업 현안해결 핵심 AI융합 기술 개발·실증

□ **연도별 투자계획**

구분	예산 투자 계획(억원)								
	합계(A+B+C)	기투자(A)	임기내 소계(B)	'22	'23	'24	'25	'26	임기후(C)
계	1,620.8	0	1,620.8	1,160	0	153.6	153.6	153.6	0
국비	300	0	300	0	0	100	100	100	0
도비	12.3	0	12.3	0	0	4.1	4.1	4.1	0
시군비	28.5	0	28.5	0	0	9.5	9.5	9.5	0
민자등	1,280	0	1,280	1,160	0	40	40	40	0

□ **연도별 목표 및 추진계획**

❖ **공약이행 확인지표(임기내 목표)**

- 경북형 클라우드 데이터 센터 건립
- 구글 클라우드 기반 인공지능(AI) 전문인력 양성
- AI 오픈랩 구축운영 및 제조업 현안 해결 AI 솔루션 개발 실증(10건)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고(임기후)
클라우드 데이터 센터건립	• 업무협약 체결 • 개념설계 완료	• 기본·실시설계 완료 • 착공실시	• 시범운영 실시 (10~)	• 데이터센터 서비스 개시		
AI전문 인력양성		• 사업기획	• 시범운영 • 인공지능 전문인력 양성(30명)	• 확장운영 • 인공지능 전문인력 양성(30명)	• 확장운영 • 인공지능 전문인력 양성(30명)	
제조업 AI융합 기반조성	• 사업기획	• 부처사업화 건의	• 제조AI 플랫폼 구축 • AI솔루션 개발·실증 (5건)	• 제조AI 플랫폼 고도화 • AI솔루션 개발·실증 (5건)	• 제조AI 플랫폼 확산	

※ 분기별 추진계획(추가된 내용)

추진방안	주요과제	추진 일정																				비고
		'22		'23				'24				'25				'26						
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
인공지능 기반 확산	클라우드 데이터센터 건립																					
	인공지능 전문인력 양성사업																					
	제조업 AI융합 기반 조성																					

중앙부처 협조 필요사항(제도, 재정, 권한)

- 연차별 계획에 따른 국비 지원 등

주민소통 방안

- 사업 추진 홍보 등

기대효과

- 공공·민간 정보자원 이관을 통한 클라우드 서비스를 통해 데이터 관리 체계 안전성 강화, 안정적인 데이터 서비스 제공
- 데이터 관련 벤처 기업 유치·육성 및 인력 양성 체계 구축으로 데이터 산업 역량을 강화하여 경상북도 신성장 동력 확보
- 글로벌 기업 구글과의 협업을 통한 구글 공인 자격증 취득으로 지역학생들에게 취업기회 제공
- 지역 기업이 자유롭게 AI 모델을 생성·활용할 수 있는 환경 조성을 통해 지역의 AI 역량 강화 및 AI 활용 확산을 통한 AI 생태계 활성화
- 제조데이터 및 AI솔루션 개발·실증을 지역 제조업 혁신 기반 조성

사업주체	자체	임기구분	임기후	신규여부	신규	예산구분	예산
주관부서	메타버스혁신과 4차산업기반과	담당자	오혜림 김창진	880-2272 880-2480	신규	중앙협조	재정지원

❖ 공약목표

- 글로벌 메타버스 혁신특구 조성
- 생산공정 모의실험 오픈 플랫폼을 구축하고, 가상 시운전 기술을 국산화하여 스마트 제조혁신 추구

□ 필요성

- 글로벌 메타버스 선도국가 실현을 위해 ①성장기반 확보를 위한 표준 플랫폼, ②집중을 위한 혁신특구 조성, ③확산을 위한 R&D 및 기업·인재육성을 국가적 사업으로 추진 필요
- 글로벌 메타버스 산업 선도 및 육성을 위해 관련 인프라가 집중된 혁신특구를 조성, 글로벌 기업 유치·육성, 일자리 확보 및 제조산업의 재도약으로 국가 산업의 디지털 전환 발판 마련
- 메타버스가 미래 성장산업으로 부상함에 따라 제조업이 집중된 경북지역에 파급효과가 큰 산업 관련 메타버스 사업모델 발굴

□ 공약개요

○ 글로벌 메타버스 혁신특구 조성

- (산업(제조) 거점) 글로벌 메타버스 산업 생태계 구축 및 특구 내 지원 인프라 조성
- (콘텐츠거점) 메타버스 K-콘텐츠 생태계 구축 및 메타버스 문화기술 융합을 위한 인프라 구축
- (인력양성 거점) 민관 협력을 통한 지속 가능한 메타버스 인재양성 생태계 구축
- (디지털미디어 거점) 실내+야외+버추얼 프로덕션(VFX) 융합으로 영상 제작 전 과정을 지원하는 Total 스튜디오 구축
- (혁신스타트업 거점) 스타트업 밸리를 중심으로 창업문화 인프라 제공

o 글로벌 제조융합SW 개발 및 실증

- 사업기간 : 2024년 ~ 2028년
- 사업비 : 총112.5억원(국비 75, 도비 5.63, 시군비 13.12, 기타 18.75)
- 주요내용 : 생산공정 모의실험 개방형 플랫폼 구축, 가상공간 모의실험 및 효율 검증 알고리즘 개발

□ 연도별 투자계획

구분	예산 투자 계획(억원)								
	합계(A+B+C)	기투자(A)	임기내 소계(B)	'22	'23	'24	'25	'26	임기후(C)
계	5,112.5	0	1,567.5	0	0	522.5	522.5	522.5	3,545.0
국비	3,075	0	945	0	0	315	315	315	2,130
도비	605.6	0	183.4	0	0	61.1	61.1	61.1	422.2
시군비	1,413.1	0	427.9	0	0	142.6	142.6	142.6	985.3
민자등	18.8	0	11.3	0	0	3.8	3.8	3.8	7.5

□ 연도별 목표 및 추진계획

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표)

- 글로벌 메타버스 혁신특구 조성 국가사업화
- 글로벌 제조융합SW 개발 및 실증

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고(임기후)
글로벌메타버스 혁신특구 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 글로벌 메타버스 혁신특구 기획 워킹그룹 운영 	<ul style="list-style-type: none"> • 글로벌 메타버스 혁신특구 기획 워킹그룹 운영 	<ul style="list-style-type: none"> • 산업(제조)거점 • 콘텐츠 거점 • 인력양성 거점 • 디지털미디어 거점 • 혁신스타트업 거점 	<ul style="list-style-type: none"> • 산업(제조)거점 • 콘텐츠 거점 • 인력양성 거점 • 디지털미디어 거점 • 혁신스타트업 거점 	<ul style="list-style-type: none"> • 산업(제조)거점 • 콘텐츠 거점 • 인력양성 거점 • 디지털미디어 거점 • 혁신스타트업 거점 	
글로벌 제조융합 SW 개발 및 실증	-	<ul style="list-style-type: none"> • 부처사업화 건의 	<ul style="list-style-type: none"> • 제조융합 SW개발/ 기반구축 (공정률 20%) 	<ul style="list-style-type: none"> • 제조융합 SW개발/ 기반구축 (공정률 40%) 	<ul style="list-style-type: none"> • 제조융합 SW개발/ 기반구축 (공정률 50%) 	

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정																비고						
		'22		'23				'24				'25				'26								
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2		3	4				
메타버스산업 단지구축 및 XR융합산업 생태계조성	글로벌메타버스혁신특구조성																							
	글로벌 제조융합SW 개발 및 실증																							

□ 중앙부처 협조 필요사항(제도, 재정, 권한)

- 글로벌 메타버스 혁신특구 조성을 위해 '23년 이후 국비 총3,500억 지원 필요
- 공모 선정 시 국비 투자 필요

□ 주민소통 방안

- 메타버스 대표플랫폼, 체험센터 등을 활용한 경험 제공, 기획홍보 등
- 공모 선정 시 보도자료 배포

□ 기대효과

- 세계적 수준의 메타버스 테스트베드 구축으로 모험적·도전적 연구개발 지원
- 글로벌 경쟁력을 보유한 기업, 연구소 등 유치·협력으로 지역산업 활성화 및 일자리 창출
- 메타버스 융합기술·제품·서비스 개발 촉진으로 기술경쟁력 향상
- 기업육성, 인재양성, 규제특례 확대, 재정지원 등 글로벌 진출을 위한 제도적 기반을 마련하여 세계적인 메타버스 산업 생태계 조성
- 가상 시운전 기술 국산화로 국내 제조공정 데이터를 디지털화하고, 스마트공장 도입 전 사전 성능 측정 및 최적화 모델을 도출하여 디지털 제조혁신 촉진

□ 연도별 목표 및 추진계획

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표)

- 입자빔 기반 산학연 통합 R&D지원센터 실시설계 용역 착수, 센터 착공
- 4세대 방사광가속기 빔라인 설계

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고 (임기후)
입자빔기반 산학연 통합R&D 지원센터 확대	• 기획보고서 작성	• 국비 건의	• 설계용역	• 설계용역 • 부지정비	• 센터착공	• 센터준공 • 장비 구입 등
4세대 방사광가속기 빔라인 증설	• 로드맵 개정 건의	• 로드맵 개정 건의 • 국비 건의	• 로드맵 개정 건의 • 국비 건의	• 빔라인 설계	• 빔라인 설계	• 빔라인 구축

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정																비고	
		'22		'23		'24		'25		'26									
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
가속기첨단산업 뉴딜벨트 조성	입자빔기반 산학연 통합R&D 지원센터 확대																		
	4세대 방사광가속기 빔라인 증설																		

□ 중앙부처 협조 필요사항(제도, 재정, 권한)

- 산학연 통합R&D 지원센터 확대에 국비 투자 필요, '23년 이후 국비 총 180억 보조 필요
- 4세대 방사광가속기 빔라인 건설에 국비 투자 필요, '23년 이후 국비 총 500억 보조 필요
- 대형가속기 장기로드맵 및 운영전략 변경 필요(국가기술회의)
 - (당초) '26년부터 수요조사 후 빔라인 증설 추진 → (변경) '25년부터 추진토록 로드맵 변경

□ 기대효과

- **(입자빔 기반 산학연 통합R&D 지원센터 확대)** 자동차, 반도체 등 소재부품 산업계에 첨단 입자빔 활용 기회와 관련된 기술을 제공함으로써 산업 생태계 활성화
 - 입자빔 이용 연구개발 플랫폼 역할 확대로 지역사회 R&D 수요 대응 및 첨단 기업 유치에 기여
- **(4세대 방사광가속기 빔라인 증설)** 거대 과학시설인 가속기의 산업적 활용을 통해 지역산업의 구조 고도화 촉진 및 지역의 신성장산업 창출에 기여
 - 빔라인 증설로 증가하는 소재부품 관련 중소기업 수요 충족가능

사업주체	자체	임기구분	임기내	신규여부	신규	예산구분	예산
주관부서	4차산업기반과 과학기술과		담당자	권영현 류한	880-2473 880-2421	중앙협조	재정지원

❖ **공약목표 :**

- 제조업(철강, 자동차부품 등)의 디지털 전환을 통해 디지털 新산업 육성
- 기초 수준의 스마트공장 솔루션 지원을 통해 영세기업의 디지털 전환을 가속화 하고, 공동화 지역의 제조혁신 역량 강화

□ **필요성**

- 국가 전략산업의 글로벌 경쟁력 강화를 위해 지역 제조업의 디지털 융합을 통한 고부가가치화 필요
- 오프라인 집적을 통해 인력양성 강화, 해외진출 활성화 등 지역 특화산업과 상호보완적 관계 조성 필요
- 경기침체에 따른 휴폐업 공장 증가 등 노후 산단의 공동화 문제를 해결하고, 창업 및 영세기업의 경쟁력 제고를 위한 지원 수단 필요

□ **공약개요**

○ **경북 디지털 혁신거점(SW진흥단지) 조성**

- 디지털 혁신 거점 인프라(경북 디지털센터(가칭)) 조성을 통해 SW기업집적 창업을 위한 공간·시설·장비구축
- R&BD협력센터 구축을 통해 지역 유관기관 공동연구소 운영 및 중대형 협력 사업 발굴

○ **산단 공동화지역 스마트화 임대공장 시범사업**

- 사업기간 : 2023년~2027년(5년간)
- 사업비 : 200억원(국비140, 지방비60)
- 사업내용 : 기초 수준의 스마트공장 솔루션 및 스마트화 시스템을 구축하여 창업·영세 기업을 대상으로 임대형 공장 지원

□ 연도별 투자계획

구분	예산 투자 계획(억원)								
	합계(A+B+C)	기투자(A)	임기내 소계(B)	'22	'23	'24	'25	'26	임기후(C)
계	332	0	319	0	124	124	58	13	13
국비	206	0	197	0	78	78	32	9	9
도비	36	0	35	0	13	13	7	1	1
시군비	90	0	87	0	33	33	19	3	3
민자등	0	0	0	0	0	0	0	0	0

□ 연도별 목표 및 추진계획

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표)

- '23년 상반기 과기정통부 공모선정
- 스마트화 임대공장 시범사업 추진을 위한 휴·폐업공장 리모델링, 스마트화 제조인프라 구축

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고(임기후)	
경북 디지털 혁신거점 조성	<ul style="list-style-type: none"> 연구용역 실시 세부조성계획서 작성 	<ul style="list-style-type: none"> 상반기 공모실시 하반기 기본설계 	<ul style="list-style-type: none"> 실시설계 및 착공 장비구축 및 준공 	<ul style="list-style-type: none"> SW기업입주 및 인재양성 			<ul style="list-style-type: none">
스마트화 임대공장 시범사업		<ul style="list-style-type: none"> 휴·폐업공장 리모델링 스마트화 제조인프라 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 휴·폐업공장 리모델링 스마트화 제조인프라 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트화 시스템 구축 제조데이터 분석/활용 	<ul style="list-style-type: none"> 기업별 고도화 추진 		<ul style="list-style-type: none">

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정												비고		
		'22		'23		'24		'25		'26						
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
경북ICT·SW 진흥 인프라 확대	경북디지털 혁신거점 조성															
	스마트화 임대공장 시범사업															

□ 중앙부처 협조 필요사항

- 경북 디지털 혁신거점(SW진흥단지) 조성에 국비 투자 필요, '23년 이후 국비 총 66억 보조 필요
- 국비 투자 필요, '23년~'27년까지 국비 총 140억 보조 필요

□ 주민소통 방안

- 공모 선정 시 보도자료 배포

□ 기대효과

- 지역 주력산업(철강, 자동차 부품 등)을 뒷받침하는 디지털 역량 향상
- SW기업 유치 및 인재양성으로 지역 경제 활성화 도모
- 디지털기반 산단활성화를 위한 스마트제조 상생·협력 생태계 시범모델 구축
- 영세기업의 디지털전환을 가속화하여 공동화 지역의 제조혁신 역량을 강화

□ 연도별 목표 및 추진계획

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표) : 투자유치 35조 달성

○ 공약 이행을 위한 실천(추진)계획

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고 (임기후)
투자유치 활성화	• 투자유치활동전개 (4조원)	• 투자유치활동전개 (8조원)	• 투자유치활동전개 (9조원)	• 투자유치활동전개 (10조원)	• 투자유치활동전개 (4조원)	누계

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정																비고	
		'22		'23		'24				'25				'26					
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2		3
글로벌 투자 유치 활성화	투자유치활동 전개																		

□ 중앙부처 협조 필요사항(제도, 재정, 권한)

○ 해당없음

□ 주민소통 방안

○ 사업추진 보도자료 및 홍보 등

□ 기대효과

○ 국내외 우량기업 투자유치로 산업기반 고도화를 통한 지속적인 경제성장과 일자리 창출로 지방시대 선도

경북형 기업지원 펀드 활성화

사업주체	자체	임기구분	임기내	신규여부	신규+계속	예산구분	예산
주관부서	기업지원과 농업정책과		담당자	안주홍 최조임	880-2680 880-3320	중앙협조	재정지원

❖ 공약목표

- 초기 우수 창업기업에 선제적으로 투자하고, 지속적인 모니터링을 통해 성장성이 인정되는 우수 기업을 대상으로 적극적인 후속 투자
- 민선8기 내 110억원의 농식품 펀드 투자로 성장잠재력이 높은 도내 농식품경영체를 육성해 농산업 활성화 도모

□ 필요성

- 수도권 제외 전국 3번째로 많은 벤처기업(1,553개사)을 보유하나, 열악한 인프라(투자, 고용, 고객)로 인해 타 지역으로 이전 가속화
- 메이저 투자사, 포스코와 지역상생 펀드를 조성하여 우수한 스타트업을 발굴~육성~투자까지 연계되는 선순환 구조의 벤처 생태계 조성
⇒ 4차산업 핵심기술, 메타버스 등 지역 스타트업 투자환경 조성
- 다양한 아이디어와 경쟁력을 갖춘 우수한 농기업체의 발굴과 적극적인 투자를 통해 성장한계를 극복하고, 농산업 발전에 기여

□ 공약개요

○ 펀드명 : 포스텍홀딩스 지역뉴딜 벤처펀드

- 결성기간 : 2022년 7월 ~ 2032년 7월(총 10년 : 투자 4년, 회수 6년)
- 사업비 : 295억원(한국모태펀드 : 120, 도비 : 50, 기타 : 125)
- 주관사 : 포항공과대학교 기술지주(주)
- 사업내용 : 도내 유망 스타트업 발굴·육성
 - 지역 내 본사, 지사, 연구소 기업, 투자 후 도내 이전기업, 4차산업 신기술 및 사업 분야 기업을 중점 발굴 및 육성
 - 초기 우수 창업기업에 선제적으로 투자하고, 지속적인 모니터링을 통해 성장성이 인정되는 우수 기업을 대상으로 적극적인 후속 투자 고려
- ※ 경상북도 출자 200%, 지역금융 출자 100% 이상 지역기업 투자

○ (기존) 3개 펀드 961억원 ⇒ 4개 펀드 1,256억원으로 확대 조성

○ **힘내라 경북! 농식품 펀드 운영**

- 사업기간 : 2020년 ~ 2028년(기본 8년, 2년이내 연장가능)
- 펀드종류 : 지역특성화펀드(특수목적펀드)
- 결 성 일 : 2020. 11. 9.
- 사 업 비 : 110억원(국비 50, 도비 30, 민자 30)
 - 민자내역(억원) : 식객촌 10, 이수화학 12.5, 신영증권 5, 이수창투 2.5
- 운 용 사 : (주)이수창업투자
- 사업내용 : 경북 농식품 발전을 위한 농기업체 발굴 및 투자
- 투자조건 : (목적) 농식품 관련 전방위 산업 60%, (비목적) 기타 분야 40%
 - 펀드운용사의 리스크 완화, 수익률 제고를 위해 40%범위 내에서 비목적 투자 가능
- 투자계획 : 1년이내 25%, 2년 50%, 3년 60%, 4년 80% 의무투자

□ **연도별 투자계획**

구 분	예산 투자 계획(억원)								
	합 계 (A+B+C)	기투자(A)	임기내 소계(B)	'22	'23	'24	'25	'26	임기후(C)
계	405	27	367	102.5	102.5	99.5	51.5	11	11
국 비	50	13	32	6	6	5	10	5	5
도 비	80	7	70	19	19	18	11	3	3
시군비	0	0	0	0	0	0	0	0	0
민자등	275	7	265	77.5	77.5	76.5	30.5	3	3

□ **연도별 목표 및 추진계획**

❖ **공약이행 확인지표(임기내 목표)**

- 지역 내 본사, 지소, 연구소 기업, 투자 후 도내 이전기업, 신사업분야 유망 스타트업·벤처기업 발굴 및 집중투자
- 10개사(社) 99억원 투자(투자율 90%)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고 (임기후)
지역뉴딜 벤처펀드	• 펀드 공모 선정 및 투자조합 결성	• 2차년도 펀드 출자 및 연3회 투자설명회 개최	• 3차년도 펀드 출자 및 연3회 투자설명회 개최	• 4차년도 펀드 출자 및 연3회 투자설명회 개최	• 펀드 투자금 회수절차 진행 (운용사 진행)	• '31년 펀드 청산에 따른 회수금 납입
힘내라 경북! 농식품 펀드	• 업체수 : 6개사 • 투자금 : 41억원	• 업체수 : 7개사 • 투자금 : 55억원	• 업체수 : 8개사 • 투자금 : 66억원	• 업체수 : 9개사 • 투자금 : 88억원	• 업체수 : 10개사 • 투자금 : 99억원	• 업체수 : 11개사 • 투자금 : 110억원

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정																비고			
		'22		'23				'24				'25				'26					
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2		3	4	
경북형 기업지원 펀드활성화	지역뉴딜벤처펀드																				
	힘내라 농식품 펀드																				

중앙부처 협조 필요사항(제도, 재정, 권한)

- 해당없음

주민소통 방안

- 도내 농기업체 농식품 펀드 설명회(농업정책보험금융원 경북센터와 공동 추진)

기대효과

- 규제자유특구 내 벤처·스타트업과 대기업을 매칭, 신규 아이템 발굴 및 애로 기술 해결 등을 통한 시너지 효과 창출
- 포스코와 협업 펀드를 통해 비수도권 최대 벤처창업생태계 조성
 - 신산업 발굴, 전문투자, 집적시설 입주 및 기업 단계별 맞춤형 지원
- 농식품 펀드를 통한 스마트농업 등 농업 선도 분야에 대한 투자 확대, 청년 창업농 지원 등으로 경북농업이 미래성장산업으로 도약할 수 있는 기반 마련

사업주체	자체	임기구분	임기내	신규여부	신규+계속	예산구분	예산
주관부서	4차산업기반과		담당자	김욱	880-2476	중앙협조	특구지정 재정지원 제도마련

❖ **공약목표** : 新산업생태계 조성·활성화를 통해 기업성장 지원 및 지역 균형발전, 글로벌 경쟁력이 있는 특구를 新산업 해외 진출 전진기지로 육성

□ **필요성**

- 규제자유특구에서 규제 제약 없이 신기술 개발 및 사업화 실증을 통한 기업의 사업화 기회 제공, 지역산업의 고부가가치화 및 미래 신산업 육성
- 도내 글로벌 기업창출과 지역균형을 통해 지역으로의 투자와 양질의 일자리 창출

□ **공약개요**

- 사업기간 : 2022~2026
- 사업내용
 - 신규 규제자유특구 발굴
 - 규제에 막혀 신산업 진출이 어려운 산업 발굴
 - 글로벌 혁신 특구 발굴
 - 도내 기 지정된 특구 4곳 중 글로벌 경쟁력 있는 특구를 발굴
 - 특구 지정 이후 후속사업화 기획
- 사 업 비 : 400억원(국비 240, 지방비 120, 민자 등 40)

□ **연도별 투자계획**

구 분	예산 투자 계획(억원)								
	합 계 (A+B+C)	기투자(A)	임기내 소계(B)	'22	'23	'24	'25	'26	임기후(C)
계	400	0	400	0	100	100	100	100	0
국 비	240	0	240	0	60	60	60	60	0
도 비	36	0	36	0	9	9	9	9	0
시군비	84	0	84	0	21	21	21	21	0
민자등	40	0	40	0	10	10	10	10	0

□ 연도별 목표 및 추진계획

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표) : 신규특구지정 1곳, 글로벌혁신특구 지정 1곳

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고 (임기후)
신규특구 지정	• 신규특구 발굴	• 신규특구 신청	• 신규특구 지정	• 신규특구 재정 지원 등	• 신규특구 실증사업 추진 및 성과도출	• 후속사업화
글로벌 혁신특구 지정	• 글로벌혁신 특구 발굴	• 글로벌혁신특구 신청 • 글로벌혁신특구 지정	• 글로벌혁신특구 재정지원 등	• 글로벌혁신특구 성과도출	• 후속사업화	• 후속사업화

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정																비고				
		'22				'23				'24				'25					'26			
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2		3	4		
규제자유특구 및 글로벌 혁신특구를 통한 산업생태계 활성화	신규특구지정																					
	글로벌 혁신특구지정																					

□ 중앙부처 협조 필요사항(제도, 재정, 권한)

- 신규특구 지정 및 재정지원 필요 (중소벤처기업부)
- 글로벌혁신특구 지정 및 재정지원 필요 (중소벤처기업부)

□ 주민소통 방안

- 신규 특구 및 글로벌특구 지정 관련 도민 공청회 개최로 의견 수렴
- 산·학·연·관 간담회를 통한 의견 수렴

□ 기대효과

- 신산업 기술개발 등을 통해 지역산업 고부가가치화 및 지역경제 활성화 기여
- 지역기업의 글로벌 진출 전진기지 육성 등을 통해 투자와 양질의 일자리 창출

대학중심 벤처밸리 조성 확대

사업주체	자체	임기구분	임기내	신규여부	신규	예산구분	예산
주관부서	기업지원과		담당자	안주홍 박익철	880-2680 880-2684	중앙협조	재정지원

❖ 공약목표

- 중소기업의 사업공간 제공 및 신규 일자리 창출을 위한 공공 임대형 지식산업센터 건립
- 미래세대 청년의 지역 내 정착을 유도하기 위해 비수도권 최대의 학원도시 경산에 4차 산업혁명 기술기반 벤처타운 조성

□ 필요성

- 경산은 대구·경북권의 청년도시이나 집적된 창업시설 부족으로 벤처기업이 성장단계가 되면 수도권으로 이전
- 日 13,000명이 이용하는 임당역·영대역 인근지역에 지식산업센터를 건립하여 경북의 틈스타운으로 조성 및 기술창업 스타트업 발굴·육성 등을 담당할 전문 지원센터 조성
- 대학 졸업생들의 지역 내 정착을 유도하기 위해 비수도권 최대의 학원도시 경산에 4차 산업혁명 기술 기반의 미래융합타운 조성

□ 공약개요

○ 경산지식산업센터

- 사업기간 : 2021년 ~ 2025년
- 사업비 : 400억원(균특 160, 도비 47.4, 시비 192.6)
- 사업내용 : 기업 입주공간 제공을 위한 공공임대형 지식산업센터 건립
 - (업무시설) 기업 입주공간(36실), 메이킹존(35실), 공용 회의실 등
 - (편의시설) 기업지원기관, 문화시설, 운동시설 및 기숙사 등

○ 경산창업열린공간 조성(스타트업파크)

- 사업기간 : 2022년 ~ 2025년(4년)
- 사업위치 : 경산시 (임당역 인근)
- 사업비 : 350억원(국비 126, 지방비 224) * 사업부지 별도(경산시)
- 주관/전담 : 중소벤처기업부, 경상북도, 경산시 /경북IT융합산업기술원
- 사업내용 : 스타트업 입주공간 제공 / 전문연구기관 집적화
 - 스타트업 200개사, 벤처캐피탈 10개, 전문 액셀러레이터 10개

□ 연도별 투자계획

구분	예산 투자 계획(억원)								
	합계(A+B+C)	기투자(A)	임기내 소계(B)	'22	'23	'24	'25	'26	임기후(C)
계	750	16.1	733.9	34.4	178.2	384.7	136.6	0	0
국비	286	10	276.0	5	77	142.5	51.5	0	0
도비	114.6	0	114.6	1.5	24.6	80.6	7.9	0	0
시군비	349.4	6.1	343.3	27.9	76.6	161.6	77.2	0	0
민자등	0	0	0	0	0	0	0	0	0

□ 연도별 목표 및 추진계획

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표)

- 지식산업센터 준공
- 창업 열린공간 조성

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고(임기후)
지식산업센터	• 건축설계공모 • 실시설계	• 설계 완료 • 공사 발주	• 공사 착공 • 운영기관 선정	• 입주기업 선정 • 공사 준공	• 센터 운영	• 센터 운영
창업열린공간조성	• 사업협약체결 및 추진협의회 발족 • 건축 실시설계 공모 추진	• 건축설계 추진 (기간 : 12개월) • 건축 시행업체 선정	• 공사 시행	• 공사 시행	• 창업열린공간 조성 완료 및 기업 입주	• 지식산업센터와 연계된 종합 디지털 창업열린 공간 조성

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정																비고
		'22		'23		'24			'25			'26						
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
대학중심 벤처밸리 조성 확대	지식산업센터																	
	창업열린공간조성																	

□ 증양부처 협조 필요사항

- 연도별 투자계획에 따른 예산 적기 투입을 위한 균특예산 포괄보조금 확대
- 연차별 계획에 따른 사업비(국비) 지원

□ 주민소통 방안

- 입주기업 유치를 위한 간담회, 사업홍보, 보도자료 배포

□ 기대효과

- 반경 10Km내 13개 대학, 16개 연구기관과 15개 산업단지와 연계한 첨단 기술 연구소, 4차산업분야 100개 핵심기업 유치
- 지역 산업의 거점 기능 수행으로 첨단산업 및 스타트업벤처 활성화
- 지식산업센터와 연계, 영남의 팁스타운으로 경북(경산)의 랜드마크 조성
- 4차 산업혁명과 관련한 스타트업 생태계 조성으로 도내 인재들의 지역 이탈 예방



※ (선거공보)대학중심 벤처밸리 조성확대

사업주체	자체	임기구분	임기내	신규여부	신규	예산구분	예산
주관부서	보건정책과		담당자	변상진	880-3782	중앙협조	제도마련

❖ **공약목표** : 포스텍 연구중심 의과대학 설립을 통한 의사과학자 양성으로 지역인재 육성 및 글로벌 바이오생명산업 거점으로 도약

□ 필요성

- 바이오헬스산업 규모는 3대 주력산업(조선, 반도체, 자동차)의 3.4배
 - * 바이오헬스 시장 : ('20) 13.8조 달러→('26) 19.7조 달러(연평균 6.1% 성장 전망)
- 바이오헬스산업 혁신을 이끌 의사과학자 및 대학벤처기업 육성 필요
 - * (미국) NIH 중심으로 집중양성(의대 졸업생의 약 4%), (한국) 체계적 양성시스템 부족(의대 졸업생의 약 1%)

□ 공약개요

- 포스텍 연구중심 의과대학 및 스마트병원 건립
 - 사업기간 : 2022. 6월 ~ 2026. 6월
 - 사업위치 : 경상북도 포항시 일원
 - 사업비 : 3,907억원(민자) ※ 의대건립 365억원, 병원구축 3,542억원
 - 사업내용
 - (의대) 의학전문대학원(년50명) / MD-hD 복합학위(8년)
 - (병원) 500병상

□ 연도별 투자계획

구분	예산 투자 계획(억원)								
	합계 (A+B+C)	기투자(A)	임기내 소계(B)	'22	'23	'24	'25	'26	임기후(C)
계	3,907	0	3,907	0	0	365	0	3,542	0
국비	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도비	0	0	0	0	0	0	0	0	0
시군비	0	0	0	0	0	0	0	0	0
민자등	3,907	0	3,907	0	0	365	0	3,542	0

□ 연도별 목표 및 추진계획

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표) : 포스텍 연구중심 의과대학 설립
 ※ 대한의사협회 공감대 형성 및 민간자본 조성을 위한 노력

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고 (임기후)
연구중심 의대 설립	<ul style="list-style-type: none"> • 의대설립추진 공감대 형성 - 중앙부처 건의 (복지부 등) - 비전선포식 - 지역병원 협약 	<ul style="list-style-type: none"> • 의대설립 추진 - 간담회 1회 - 토론회 1회 • 민간자본 조성 - 설명회 1회 	<ul style="list-style-type: none"> • 의대설립 추진 - 간담회 2회 • 민간자본 조성 - 설명회 1회 	<ul style="list-style-type: none"> • 의대설립 추진 - 간담회 2회 • 민간자본 조성 - 설명회 1회 	<ul style="list-style-type: none"> • 의대설립 추진 - 간담회 2회 • 민간자본 조성 - 설명회 1회 	

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정																비고				
		'22				'23				'24				'25					'26			
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2		3	4		
포스텍 연구중심 의대설립추진	의대설립 추진																					

□ 중앙부처 협조 필요사항(제도)

- (보건복지부) 교육부 의대 입학정원 산정시 의료인력 적정수급 협의
- (교육부) 「고등교육법」에 근거한 의대 입학정원 결정, 의과대학 인가

□ 주민소통 방안

- 글로벌 바이오산업 육성을 위한 의사과학자 양성 필요성 보도자료 배포
- 포스텍의 차별성을 내세운 SNS 홍보 및 보도자료 배포

□ 기대효과

- 지방화시대 국가균형발전을 위해 미래 바이오산업의 중추적 역할을 하는 인재를 지방대학이 선도하여 육성
- 국가균형발전을 위한 바이오산업 선순환 생태계 구축으로 포항을 바이오산업 메카로 성장

첨단기술 융합 혁신신약 클러스터 조성

사업주체	자체	임기구분	임기후	신규여부	신규	예산구분	예산
주관부서	바이오생명산업과		담당자	강상곤	880-2517	중앙협조	재정지원

❖ **공약목표 : 차세대 주력 산업인 바이오헬스 산업의 국가주도 육성 정책에 부합한 지역 특화형 글로벌 신약개발 거점 조성**

필요성

- 첨단과학기술과 융합한 바이오 분야 산·학·연 협력으로 자생력을 갖춘 신약 클러스터 조성을 통해 지역주도 혁신성장모델 구축

공약개요

- **첨단과학기술 융합 혁신신약 클러스터 조성(포항융합기술산업지구)**
 - 분자설계기반 백신·신약 디자인 플랫폼 구축('22~'26, 350억)
 - 대형장비(가속기 등) 활용 단백질 구조분석 기술 상용화 및 신약 디자인 기술개발
 - 바이오프린팅 인공장기 개발 거점 조성('22~'24, 150억)
 - 바이오프린팅 기반 인공장기조직 제조 및 연구개발 인프라 조성
 - 그린바이오 융복합 상용화 지원 기반 구축('22~'29, 350억)
 - 그린바이오 중소기업, 벤처·스타트업 기업 지원을 위한 인프라 구축
 - RNA 신약개발 R&BD 지원 시스템 조성('24~'28, 150억)
 - RNA 기술 기반의 동물용·인체용 등 신약개발 연구사업화 지원 기반 조성

연도별 투자계획

구 분	예산 투자 계획(억원)								
	합 계 (A+B+C)	기투자(A)	임기내 소계(B)	'22	'23	'24	'25	'26	임기후(C)
계	1,000	0	913	164	219	263	130	137	87
국 비	500	0	484	63	89	172	74	86	16
도 비	115	0	105	23	40	21	11	10	10
시군비	285	0	264	78	90	50	25	21	21
민자등	100	0	60	0	0	20	20	20	40

□ 연도별 목표 및 추진계획

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표)

- 첨단기술 융합 혁신신약 클러스터 조성을 위한 기술개발, 인프라 조성 추진

○ 혁신신약 클러스터 조성 내역사업별 추진 계획

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고 (임기후)
첨단기술 융합 혁신신약 클러스터 조성	<ul style="list-style-type: none"> 구조기반 백신기술 상용화 기술개발 사업 국비확보 	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 지원 및 장비 구축 완료 	<ul style="list-style-type: none"> 대형장비 통합 활용 신약디자인 플랫폼 국비확보 	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 지원 및 장비 도입 	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 지원 및 장비 구축 완료 	
	<ul style="list-style-type: none"> 바이오프린팅 활용 동물대체시험평가 플랫폼 국비 확보 	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 지원 및 장비도입 인공장기 제조 시설 설계 	<ul style="list-style-type: none"> 인공장기 제조 시설 준공 			
	<ul style="list-style-type: none"> 그린바이오 벤처 캠퍼스 조성 사업 국비 확보 	<ul style="list-style-type: none"> 건축 설계 건축 착공 장비 도입 	<ul style="list-style-type: none"> 건축 준공 장비 도입 	<ul style="list-style-type: none"> 장비 도입 기업 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 장비 도입 기업 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 기업 지원
				<ul style="list-style-type: none"> RNA 신약개발 R&BD 지원 사업 국비 확보 	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 지원 및 장비 도입 	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 지원 및 장비 도입

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정																비고								
		'22				'23				'24				'25					'26							
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2		3	4						
첨단기술융합 혁신신약 클러스터 조성	분자설계기반 백신·신약 디자인 플랫폼 구축																									
	바이오프린팅 인공장기 개발거점 조성																									
	그린바이오 융복합 상용화 지원기반구축																									
	RNA 신약개발 R&BD 지원 시스템 조성																									

□ 중앙부처 협조 필요사항(재정)

○ 첨단기술 융합 혁신신약 클러스터 조성을 위한 내역 사업별 국비 투자 필요

□ 주민소통 방안

○ 사업추진 보도자료 및 홍보 등

□ 기대효과

○ 첨단과학기술 및 국가대형장비 등 지역 강점을 살린 신약개발 클러스터의 기반 조성과 기술개발 지원을 통해 미래 신성장 산업 창출에 기여

○ 신약 분야 산·학·연 지역혁신기관과의 협력을 바탕으로 자생력을 갖춘 지역 주도의 혁신성장 모델을 확립하고 신약기업지원을 통해 새로운 일자리 마련

글로벌 백신산업 허브 조성

사업주체	자체	임기구분	임기후	신규여부	신규	예산구분	예산
주관부서	바이오생명산업과		담당자	김재성	880-2518	중앙협조	재정지원

❖ **공약목표** : 백신산업 육성 및 정부의 K-글로벌 백신허브 촉진을 위하여 경북 백신 산업화 클러스터 조성 및 고도화 추진

필요성

- 백신 개발 및 생산 원부자재 확보와 산업화 환경 조성을 통한 백신산업 전주기 가치사슬을 구비하여 백신산업 역량 강화

공약개요

- **글로벌 백신산업 허브 조성(안동 경북바이오산업단지)**
 - 바이오백신 오픈이노베이션 센터 구축('24~'27, 200억)
 - 개방형 공유장비, 백신특화 유틸리티 등 대학 기업 연구개발 공간 구축
 - 국립 백신은행(비축·저장·유통시설) 구축('24~'28, 200억)
 - 감염병 유행 및 생물테러 등 국가위기대응 필수백신 비축 및 콜드체인 구축
 - 백신 글로벌 인력양성 시스템 조성('22~'29, 300억)
 - 백신공정·RA·QC·원부자재 등 전과정 교육시스템, 기숙사, 연구실 등 구축
 - 백신 원부자재 실증지원 기반 조성('23~'25, 100억)
 - 기업 원부자재 연구개발 공용장비, 실험실, 입주시설 및 성능평가시설 구축

연도별 투자계획

구 분	예산 투자 계획(억원)								
	합 계 (A+B+C)	기투자(A)	임기내 소계(B)	'22	'23	'24	'25	'26	임기후(C)
계	800	0	368	32.5	32.5	83.5	83.5	136	432
국 비	400	0	160	10	10	40	40	60	240
도 비	100	0	52	6	6	12	12	16	48
시군비	150	0	78	9	9	18	18	24	72
민자등	150	0	78	7.5	7.5	13.5	13.5	36	72

□ 연도별 목표 및 추진계획

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표)

- 글로벌 백신산업 허브 조성을 위한 기술개발, 인프라 조성 추진

○ 글로벌 백신산업 허브 조성 내역사업별 추진 계획

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고 (임기후)
글로벌 백신산업 허브 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 오픈이노베이션센터 증기부 수요조사 제출 	<ul style="list-style-type: none"> • 사업선정 및 건축 설계 	<ul style="list-style-type: none"> • 건축 착공 • 장비 도입 	<ul style="list-style-type: none"> • 건축 준공 • 장비 도입 	<ul style="list-style-type: none"> • 입주기업 모집 및 장비 구축 완료 	
	<ul style="list-style-type: none"> • 국립 백신은행 구상 연구용역 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구용역 완료 및 국비지원 건의 	<ul style="list-style-type: none"> • 국립 백신은행 국비 확보 • 건축 설계 	<ul style="list-style-type: none"> • 건축 착공 • 장비 도입 	<ul style="list-style-type: none"> • 건축 준공 • 콜드체인 구축 	
	<ul style="list-style-type: none"> • 백신산업 전문 인력 양성사업 • 국비 확보 • 개념 설계 	<ul style="list-style-type: none"> • 건축 설계 • 건축 착공 • 장비 도입 	<ul style="list-style-type: none"> • 건축 준공 • 장비 도입 	<ul style="list-style-type: none"> • 교육 프로그램 개발 	<ul style="list-style-type: none"> • 교육 운영 	<ul style="list-style-type: none"> • 글로벌 바이오 캠퍼스 연계 운영
		<ul style="list-style-type: none"> • 원부자재 기업 장비 수요조사 	<ul style="list-style-type: none"> • 기업지원용 장비 구축(질량분석기 등 4종) 	<ul style="list-style-type: none"> • 연구개발 지원 및 장비 도입 완료 	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 지원 개시 	

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정																비고
		'22		'23		'24			'25			'26						
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
글로벌 백신산업 허브조성	바이오백신 오픈이노베이션 센터 구축																	
	국립 백신은행(비축·저장·유통시설) 구축																	
	백신 글로벌 인력양성 시스템 조성																	
	백신 원부자재 실증지원 기반 조성																	

□ 중앙부처 협조 필요사항(재정)

- 글로벌 백신산업 허브 조성을 위한 내역 사업별 국비 투자 필요

□ 주민소통 방안

- 사업추진 보도자료 및 홍보 등

□ 기대효과

- 백신 인프라 집적화 투자로 기업체 백신 개발 가속화 및 K-백신 강국 실현과 글로벌 진출 도모
- 차기 팬데믹 대비 백신·치료제 선제적 개발 및 콜드체인시스템 구축으로 위기 대응 시 신속 대응

□ 연도별 목표 및 추진계획

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표)

- 헴프 산업화 지원 플랫폼 구축 및 산업·식품용 헴프 산업 클러스터 조성

- 헴프 산업화 지원 플랫폼을 통한 헴프 활용 제품 생산 시설 구축과 시험분석, 장비활용, 사업화 등 기업 지원
- 산업·식품용 헴프 산업 클러스터 사업 추진으로 헴프 재배 및 가공 처리 지원

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고 (임기후)
국가헴프 산업거점화	-	<ul style="list-style-type: none"> • 헴프 산업화 지원 플랫폼 운영 계획 및 건축 설계 • 산업·식품용 헴프 산업 클러스터 조성 세부 계획 수립 및 착수 	<ul style="list-style-type: none"> • 헴프 산업화 지원 플랫폼 착공 • 산업·식품용 헴프 산업 클러스터 지원사업 시행 	<ul style="list-style-type: none"> • 헴프 산업화 지원 플랫폼 구축 및 기업지원 • 산업·식품용 헴프 산업 클러스터 지원사업 시행 	-	

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정																비고
		'22		'23		'24		'25		'26								
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
국가헴프산업 거점화	헴프산업화 지원 플랫폼 구축																	
	산업·식품용 헴프산업 클러스터 조성																	

□ 중앙부처 협조 필요사항

- '23년 이후 국비 170억 보조 필요
- 마약류 관리법 개정 필요(식약처)
 - 헴프 잎과 꽃에 다량 함유된 성분을 의료용, 화장품, 식품 원료로 사용하여 신경계 질환, 항염·항통증, 헬스케어 등 분야의 산업화를 위해 규제개선 필요
 - 산업용 헴프규제자유특구 실증사업을 통한 법령 개정 추진

□ 주민소통 방안

- 대마 인식 개선을 위한 홍보, 사업 추진 관련 보도자료 등

□ 기대효과

- 안전한 헴프 산업을 위한 지역 거점 육성으로 지역경제 활성화 도모 및 해외 시장 진출을 위한 글로벌 경쟁력 확보

□ 연도별 목표 및 추진계획

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표)

- 미래차 전환기술 실증지원 플랫폼 구축, 관련 기업지원

○ 공약 이행을 위한 실천(추진)계획

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고 (임기후)
미래차 전환 실증지원 플랫폼 구축	<ul style="list-style-type: none"> 전기차 보호 차체 지원 플랫폼 등 사업계획 수립 중앙부처, 국비반영 및 사업화 협의 부품산업 고도화 기업지원 	<ul style="list-style-type: none"> 미래 모빌리티 지원센터 착공 보호차체 지원 플랫폼 구축사업 공모, 기반구축 실시설계 부품산업 고도화 기업지원 	<ul style="list-style-type: none"> 미래 모빌리티 지원센터 준공 보호차체 지원 플랫폼 센터착공 부품산업 고도화 기업지원 	<ul style="list-style-type: none"> 미래형 자동차 성능시험 지원 (튜닝, 모빌리티 부품 등) 보호차체 지원 플랫폼 센터준공 부품산업 고도화 기업지원 	<ul style="list-style-type: none"> 미래형 자동차 성능시험 지원 (튜닝, 모빌리티 부품 등) 보호차체 기술 지원 장비 구축 부품산업 고도화 기업지원 	<ul style="list-style-type: none"> 관련 장비확보 플랫폼 기능 강화

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정																비고						
		'22				'23				'24				'25					'26					
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2		3	4				
미래차전환 실증지원 플랫폼 구축	미래형 자동차 성능시험 지원 인프라 구축																							
	미래차 핵심부품 (전기차보호차체부품) 지원 플랫폼 구축																							
	지역 자동차부품산업 고도화 및 미래차 전환 기업지원																							

□ 중앙부처 협조 필요사항(제도, 재정, 권한)

- 미래형 자동차 성능시험 지원 인프라, 전기차 보호차체 연관부품 지원 플랫폼 구축을 위해 국비 투자 필요
- '23년 이후 국비 총 244억원 재정 지원 필요

□ 주민소통 방안

- 사업추진 보도자료 및 홍보 등

□ 기대효과

- 기존 자동차부품산업 집적지 중심 미래차 부품산업 전환으로 지역산업 고도화 및 지역 균형발전 계기 마련
- 미래차 부품산업 전환 플랫폼 구축 및 부품기업 육성을 통해 미래 모빌리티 핵심기술 선도 거점으로 도약
- 미래차 부품산업 분야 매출증대, 고용창출, 핵심 기업유치 활성화 등 기여

□ 연도별 목표 및 추진계획

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표)

- 자원순환형 셀룰로오스 나노섬유소재 산업화센터 구축 : 센터 구축 1개소
- 반도체·이차전지부품용 인조흑연 테스트베드 구축 : 테스트베드 구축 1개소
- 열가소성 필라멘트 와인딩 공용 플랫폼 구축 : 플랫폼 구축 1식

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고 (임기후)
자원순환형 셀룰로오스 나노섬유 소재 산업화센터 구축	• 산업화센터 설계 디자인 공모 및 실시설계 발주 • 기업지원	• 산업화센터 착공 • 기업지원	• 산업화센터 준공 • 기업지원	• 기업지원	• 기업지원	• 센터구축 완료
반도체· 이차전지부품용 인조흑연 테스트베드 구축	• 장비도입심의	• 실시설계 • 테스트베드 착공	• 공사추진 • 기업지원	• 테스트베드 구축 완료 • 기업지원		
열가소성 필라멘트 와인딩 공용 플랫폼 구축	• 플랫폼 설계	• 플랫폼 설치 • 기업지원				

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정												비고				
		'22		'23		'24		'25		'26								
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2		3	4		
미래차 친환경 소재·부 품 지원 기반 구축	자원순환형 셀룰로오스 나노섬유 소재 산업화센터 구축																	
	반도체·이차전지부품용 인조흑연 테 스트베드 구축																	
	열가소성 필라멘트 와인딩 공용 플 랫폼 구축																	

□ 증양부처 협조 필요사항(제도, 재정, 권한)

- '23년 이후 국비 총 172억 보조 필요

□ 주민소통 방안

- 해당없음

□ 기대효과

- 미래차 적용 친환경 소재부품산업 육성을 통해 신성장동력 창출 및 글로벌 기술 경쟁력 확보
- 인조흑연 국산화·상용화 기반시설 및 기술 확보를 통해 연관산업 동반성장과 기업 경쟁력 제고
- 기업지원 공용 인프라 구축으로 기술기반의 산업육성 및 지역경제 활성화 도모

사업주체	국가	임기구분	임기후	신규여부	신규	예산구분	예산
주관부서	과학기술과		담당자	김진일	880-2427	중앙협조	재정지원

❖ 공약목표 : 지속가능한 전력반도체 산업 생태계 조성

□ 필요성

- 자동차 전장화와 5G 이동통신 기술발달에 따라 고성능, 고효율, 고주파, 고출력 특성의 WBG 반도체 시장 급증
- 대구·경북은 포항공대 나노융합기술원, 구미전자정보기술원, 경북대 반도체융합 기술원 등의 연구 인프라, 국내 선도·스타트업 기업 다수 집적화, 반도체 수요기업이 많이 분포하여 WBG 반도체 생태계 조성의 최적지

□ 공약개요

- 위 치 : 경북도(포항, 구미)·대구시
- 사업기간 : 2023년 ~ 2027년
- 사 업 비 : 279억원(국181, 지75, 민23)
- 사업내용
 - 전력반도체 표준공정 개발
 - 차세대 전력반도체 소재개발
 - 와이드밴드갭 소재기반 차량용 전력반도체 제조공정 기반구축
 - 8인치 SiC웨이퍼 기반 멀티센서 SoC플랫폼 개발

□ 연도별 투자계획

구 분	예산 투자 계획(억원)								
	합 계 (A+B+C)	기투자(A)	임기내 소계(B)	'22	'23	'24	'25	'26	임기후(C)
계	278.8	17.1	239.7	42.7	67.3	78.7	29.0	22.0	22.0
국 비	181.0	3.3	157.7	24.2	40.8	52.7	20	20	20
도 비	28.6	4.6	23.4	5.5	7.6	7.1	2.6	0.6	0.6
시군비	46.6	3.6	41.6	9	13.9	13.9	3.4	1.4	1.4
민자등	22.6	5.6	17.0	4	5	5	3		

연도별 목표 및 추진계획

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표) : 와이드 밴드갭 생태계 조성

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고 (임기후)
와이드 밴드갭 반도체 생태계 조성		• 전력반도체 표준 공정 개발/신규 사업 발굴	• 전력반도체 제조 공정 기반구축/신규사업 발굴	• 전력반도체 소재 개발/신규사업 발굴	• 생태계 조성/기술 사업화 추진	

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정																비고							
		'22		'23			'24				'25				'26										
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2		3	4					
와이드밴드갭 생태계조성	기술개발 / 플랫폼 구축																								

중앙부처 협조 필요사항(제도, 재정, 권한)

- 와이드밴드갭(WBG) 생태계 조성을 위한 국비 지원

주민소통 방안

- 사업추진 보도자료 및 홍보 등
- 산·학·연·관 간담회 등을 통한 의견 수렴

기대효과

- 수요 맞춤형 전력반도체 공정 인프라 구축 및 기술 상용화
- 첨단 SiC 소재 제조장비 국산화 추진을 통한 제조장비의 해외 의존도 탈피
- 8인치 대구경 SiC 웨이퍼 활용 차세대 반도체 소자 산업 경쟁력 강화

반도체 융합부품 클러스터 조성

사업주체	국가	임기구분	임기후	신규여부	신규	예산구분	예산
주관부서	과학기술과		담당자	김진일	880-2427	중앙협조	재정지원

❖ **공약목표 : 경북의 힘으로 반도체산업 초격차 전략 달성**

□ 필요성

- 고객 중심형 온디맨드(On-demand) 제조혁신이 요구됨에 따라 다품종 소량 생산 방식의 유연화된 반도체 시장 대응이 요구됨
- 정부반도체 산업육성 및 적절한 Time to market 대응을 위해 초소형 팹을 구축하여 K-반도체 벨트를 잇는 영남권 테스트베드(생산) 필요 증대

□ 공약개요

- 위 치 : 경상북도 구미시
- 사업기간 : 2023년 ~ 2027년
- 사 업 비 : 410억원(국260, 지111, 민39)
- 사업내용
 - 반도체 융합부품 개발용 초소형 팹 기반 조성
 - 소량 다품종 반도체 융합부품(센서/시스템 모듈) 핵심기술 구축
 - 중소기업 특화제품 개발 및 테크-클리닉 운영

□ 연도별 투자계획

구 분	예산 투자 계획(억원)								
	합 계 (A+B+C)	기투자(A)	임기내 소계(B)	'22	'23	'24	'25	'26	임기후(C)
계	410	0	304	0	15	15	161	113	106
국 비	260	0	180	0	0	0	100	80	80
도 비	33	0	32	0	15	15	1	1	1
시군비	78	0	62	0	0	0	41	21	16
민자등	39	0	30	0	0	0	19	11	9

□ 연도별 목표 및 추진계획

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표)

- 이차전지 특화단지 지정 1곳(공모선정 및 사업화 추진)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고 (임기후)
이차전지 특화단지 지정	<ul style="list-style-type: none"> 특화단지 조성 타당성 연구용역 ('22.11.18~'23.5.17) 특화단지 혁신 거버넌스 출범 	<ul style="list-style-type: none"> 특화단지 공모 신청 및 지정 	<ul style="list-style-type: none"> 특화단지 재정지원 등 	<ul style="list-style-type: none"> 특화단지 사업화 추진 등 	<ul style="list-style-type: none"> 제조혁신 허브 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 후속사업화

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정																비고				
		'22				'23				'24				'25					'26			
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2		3	4		
경북 이차전지 제조혁신 허브 구축	이차전지 특화단지 지정																					

- 추진 일정 : 전략기술수요조사('22.8월) → 첨단전략기술지정('22.11.4) → 특화단지 공모 신청 및 평가('22.12월 ~ '23 초) → 지정('23 상반기)

□ 중앙부처 협조 필요사항(제도, 재정, 권한)

- 국가첨단전략산업 이차전지 특화단지 지정 및 재정지원 필요(산업통상자원부)

□ 주민소통 방안

- 이차전지 특화단지 지정 관련 도민 공청회 개최로 의견 수렴
- 산·학·연·관 연계협력을 통한 의견 수렴

□ 기대효과

- 이차전지 제조혁신 허브 구축을 통한 일자리 창출 및 지역산업 경쟁력 제고
- 전후방 연관산업 파급효과로 산업기반 확보 및 고부가가치 미래산업 이차전지 산업 성장 견인

사업주체	자체	임기구분	임기내	신규여부	신규	예산구분	예산
주관부서	과학기술과		담당자	이성현	880-2413	중앙협조	

❖ **공약목표 : 지역 R&D 기획·관리 전담 조직의 역량강화를 통해 지역주도의 과학 기술 진흥정책 추진**

필요성

- 경상북도 과학기술진흥조례에 따라 경북 R&D 기획·관리 전담지원 조직으로 지정('14년)되어 탁월한 지역과학기술 기획·관리 능력을 보여주고 있는 경북 과학기술진흥센터의 역량을 강화하여 지역과학기술 진흥정책 추진

공약개요

○ **선도연구개발지원단 선정**

- 과학기술정보통신부가 주관하고 연구개발특구진흥재단이 전국 17개 연구개발지원단을 대상으로 매년 실적·성과 평가를 통해 선정

○ **지역R&D 통합관리시스템(GBTIS) 구축 및 고도화**

- 지역 연구개발(R&D) 사업현황을 제공하고 다각적인 분석을 통하여 지역과학기술정책 수립에 필요한 기초자료 및 분석 서비스를 제공

○ **연구개발 인력 확충**

연도별 투자계획

구 분	예산 투자 계획(억원)								
	합 계 (A+B+C)	기투자(A)	임기내 소계(B)	'22	'23	'24	'25	'26	임기후(C)
계	20	0	20.0	0	5	5	5	5	0
국 비	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0
도 비	20	0	20.0	0	5	5	5	5	0
시군비	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0
민자등	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0

□ 연도별 목표 및 추진계획

- 2022. 3월 : 도정소통 플랫폼 구축 계획(안) 수립
- 2022. 3월 : 도정소통 플랫폼 구축 TF팀 구성·운영
- 2022. 4월 : 도정소통 플랫폼 구축 TF팀 킥오프 회의 개최
- 2022. 8월~9월 : 도정소통 플랫폼 구축을 위한 업무협의 및 영상회의 개최
- 2022. 9월 : 공무원 업무용 민간 협업도구(메신저) 이용 안내(행안부)
- 2022.10월 : 공무원 업무용 민간 협업도구(메신저) 설명회 개최(행안부)
- 2022.11월~12월 : 조달청 디지털서비스 계약을 위한 제품 등록
- 2022.12월~ 2023. 2월 : 사전절차 및 디지털서비스 계약
- 2023. 3월~ 5월 : 시스템 연계 및 커스터마이징 실시
- 2023. 6월~ : 시범운영 및 서비스 개시

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표)

- 도정소통 플랫폼 구축

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고 (임기후)
도정소통 플랫폼 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 도정소통플랫폼 구축 - 기본계획수립 - 사전절차 진행 	<ul style="list-style-type: none"> • 도정소통플랫폼 구축 - 시스템 연계 및 커스터마이징 - 시범운영 및 서비스 개시 	<ul style="list-style-type: none"> • 도정소통플랫폼 보강 및 유지관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 도정소통플랫폼 보강 및 유지관리 	<ul style="list-style-type: none"> • 도정소통플랫폼 보강 및 유지관리 	

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정																비고				
		'22				'23				'24				'25					'26			
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2		3	4		
도정소통 플랫폼 구축	도정소통플랫폼 구축																					

□ 중앙부처 협조 필요사항(제도, 재정, 권한)

- 해당없음

□ 주민소통 방안

- 사업추진 보도자료 및 홍보 등

□ 기대효과

- 도정현안 및 사회이슈에 대한 혁신적인 아이디어 도출 및 구성원 간 정보 공유
- 실시간 정보 소통으로 효과적인 문제해결 방안 도출
- ⇒ 개방과 참여 중심의 네트워크 행정 구축

사업주체	자체	임기구분	임기후	신규여부	신규	예산구분	예산
주관부서	미래전략기획단	담당자	조창률	880-4502	증양협조	제정지원 제도마련	

❖ **공약목표** : 과학기술인력이 보유한 연구경험의 사회적 공헌 및 개인 잠재력을 발전시킬 수 있는 과학기술인력 평생활용체계 조성을 위한 추진체계 마련

□ 필요성

- 고경력과학기술인력이 보유한 연구경험 활용 및 평생활용체계 마련
- 우수인력 유입으로 지역산업육성과 인구창출에 따른 새로운 혁신거점 구축

□ 공약개요

- 사업기간 : 2024~2030년(7년간)
- 위치 : 경북도청 신도시 + 인접 지역
- 내용 : 고경력과학기술인력의 연구 지속성을 확보하고 국가에 기여할 수 있는 환경 조성
 - (기업+기관) 은퇴과학자 연구단지
 - 고경력과학자의 경험과 성과를 바탕으로 지역 R&D 및 산업화에 기여
 - (인재유치) 신도시 연합캠퍼스
 - 연합캠퍼스 조성으로 교육·연구기반 확충 및 은퇴과학자 참여 유도
 - (정주환경) 은퇴과학자마을·휴양단지
 - 고경력과학자의 안정적 정착과 수요에 부합하는 맞춤형 생활공간 창출 및 제2인생 출발지원

[1차 전략]

- 경북골든사이언스파크 조성을 위한 경북개발공사, 지역대학, 연구원, 경북산하기관 등 혁신 거버넌스 구축
- 시범 운영프로그램 개발 및 발굴을 통한 지원사업 마련
- 소수 은퇴과학자를 시작으로 유치지원체계 마련, 연차적으로 대상자 증원
- 은퇴과학자에게 체계적인 지원을 위한 유치지원센터 조성
- 핵심사업(지원사업, 시설설립 등) 대상으로 국책사업화 추진

연도별 투자계획

구분	예산 투자 계획(억원)								
	합계(A+B+C)	기투자(A)	임기내 소계(B)	'22	'23	'24	'25	'26	임기후(C)
계	21.5	0	21.5	1.5	2	4	6	8	0
국비	10	0	10	0	1	2	3	4	
도비	11.5	0	11.5	1.5	1	2	3	4	
시군비	0	0	0	0	0	0	0	0	
민자등	0	0	0	0	0	0	0	0	

연도별 목표 및 추진계획

❖ 공약이행 확인지표(임기내 목표)

- 협력거버넌스 및 은퇴과학기술인력 네트워크 조성, 시범운영프로그램 발굴 및 추진
- 전략사업 정부 건의 및 국책사업화

- 공공기관, 대학, 기업 등과 협력 거버넌스 구축 및 시범 운영프로그램 개발
- 은퇴과학기술인력 네트워크 형성 및 협력과제 추진
- 과학분야 권위있는 포럼 및 세미나 주기적 개최
- 전략사업 발굴 및 타당성 연구용역 추진, 국책사업화 건의

구분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년 6월	비고(임기후)
골든사이언스파크 추진체계마련	• 종합계획 수립 연구용역 완료	• 협력 거버넌스 구축 • 시범 운영 사업 개발 및 발굴	• 은퇴과학기술인력 네트워크 조성 및 포럼 • 은퇴과학자 유치 지원센터 조성	• 핵심사업 타당성 연구용역	• 전략사업 국책 사업화 건의	

※ 분기별 추진계획

추진방안	주요과제	추진 일정																비고		
		'22		'23		'24				'25				'26						
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
골든사이언스파크	추진체계마련																			

중앙부처 협조 필요사항(제도, 재정, 권한)

- 정부부처 사업과 연계하여 경북도 차원의 지속적 국비 확보
- 중앙부처 다양한 시책 및 재정지원 프로그램과 연계하여 재원 확보

주민소통 방안

- 골든사이언스파크 활동 보도자료 배포 등 홍보 등
- 주민참여형 포럼, 행사 등 개최를 통한 분위기 조성

기대효과

- 국가 과학기술인력 활용 혁신플랫폼 조성으로 국가·지방이 직면한 퇴직 인력 문제 및 연구단절 해결
- 경북 북부권 발전 거점 조성으로 도내 균형발전 선도