

2023년 대전광역시 과학기술위원회 회의자료

I. 회의개요	2
II. 진행순서	2
III. 심의·보고안건	4
① 대전과학기술진흥계획종합계획('23~'27) 수립(안) ---	4
② 대전광역시 과학기술육성기금 존속기간 연장(안) ---	7
③ 과학문화 확산 자치구 지원사업 기금 승인(안) ---	9
④ 민선8기 시정 주요현안 및 역점 추진과제 보고 ---	12



2023년 대전광역시 과학기술위원회 회의자료

1 회의개요

- (일 시) 2023. 4. 25.(화), 14:00~15:30
- (장 소) ICC 2층 컨벤션 C홀
- (참 석) 24명 / 위원장(시장님), 과학기술위원회 위원 등(명단 별첨)
 - * (당연직) 경제과학부시장, 전략사업추진실장, 경제과학국장 / (간사) 과학협력과장
- (안 건) 총 4건 / 심의 3건(대전과학기술진흥종합계획('23~'27)수립(안) 등 외 2), 보고 1건
- (근 거) 대전과학기술진흥조례 제3조 제1항(5년마다 수립·시행 의무 규정)

2 진행순서

* 사회자 (과학협력과장)

시 간			내 용	비 고
부터	까지	소요		
14:00	14:02	2'	· 회의진행 안내 및 성원보고	과학협력과장
14:02	14:03	1'	· 국민의례	"
14:03	14:05	2'	· 참석자 소개	"
14:05	14:10	5'	· 인사말씀	위원장(시장님)
14:10	14:30	20'	· 안건보고(제안설명)	
			① 대전과학기술진흥종합계획('23~ '27) 수립 / PT 발표	디스텝(원장)
			② 대전광역시 과학기술육성기금 존속기간 연장	과학협력과장
			③ 과학체험 확산 자치구 지원사업 기금 승인	"
			④ 민선8기 시정 주요현안 및 역점 추진과제 보고	"
14:30	15:25	55'	· 안건 토의 및 의결	위원장(시장님)
15:25	15:30	5'	· 마무리 말씀	"
15:30	~		· 폐회(기념촬영)	과학협력과장

■ 참석대상자 명단

◎ 위원 24명: 참석 22명(대참 3명 포함), 불참 2명

연번	구 분	소 속	직 위	성 명	성별	비고
1	당 연 직	대 전 광 역 시	시 장	이 장 우	남	참석
2		"	경제과학부시장	이 석 봉	남	불참(서울출장)
3		"	전략사업추진실장	한 선 희	남	참석
4		"	경제과학국장	김 영 빈	남	참석
5	시 민 대 표	대전광역시 의회	시 의 원	김 선 광	남	참석
6	과학기술계	연구개발특구기관장협의회	회 장	김 장 성	남	참석
7		과학기술출연기관장협의회	회 장	김 재 수	남	참석
8		대한여성과학기술인회	회 장	주 성 진	여	참석
9		(사)과학기술인연우연합회	회 장	안 동 만	남	참석
10	지 역 대 학	카 이 스 트	총 장	이 광 형	남	대참 이성엽 연구부총장
11		충 남 대 학 교	총 장	이 진 숙	여	참석
12		한 남 대 학 교	총 장	이 광 섭	남	불참
13	경 제 관 련	대 전 상 공 회 의 소	회 장	정 태 희	남	참석
14		대덕이노폴리스벤처협회	회 장	김 병 순	남	대참 양승호 사무국장
15		대전세종충남여성벤처협회	회 장	황 순 화	여	참석
16		대전세종충남경영자총협회	회 장	강 도 목	남	참석
17		바이오헬스케어협회	회 장	맹 필 재	남	참석
18		블루포인트파트너스	대 표	이 용 관	남	참석
19	지 역 언 론	T J B	대 표	이 광 축	남	참석
20	시 민 단 체	대 전 문 화 연 대	대 표	박 은 숙	여	참석
21	공 공 기 관	국 립 중 앙 과 학 관	관 장	이 석 래	남	참석
22		연구개발특구진흥재단	이 사 장	강 병 삼	남	대참 박은일 본부장
23		대 전 테 크 노 파 크	원 장	김 우 연	남	참석
24		대전과학산업진흥원	원 장	고 영 주	남	참석

III. 심의 · 보고안건

안건 ① 대전과학기술진흥종합계획('23~'27) 수립 / PT 발표

□ 제안이유

- 과학기술기본법 제8조 및 대전광역시 과학기술진흥조례 제3조에 의거 대전과학기술진흥종합계획 수립(안)에 대해 과학기술위원회에 심의를 요청하는 사항임

□ 주요내용

① 대전과학기술진흥종합계획 4대 전략(안)

[전략 ①] 과학산업 육성

- 지역의 보유자원과 정부-대전시 계획과의 연계성을 고려하여 4대 핵심전략산업(나노·반도체, 바이오헬스, 국방, 우주)을 집중 지원
- 산업고도화 정체기에서 벗어나기 위하여 단장기적 역량을 제고하고, 핵심 전략산업 관련한 기술 확보 등 지속가능한 산업 성장체계를 구축

(전략 ②) 글로벌 과학산업 융합혁신거점 조성

- 대전과 세계가 소통하는 융합 공간 확보와 연구계-산업계 간의 협업 활성화를 위해 대덕특구 재창조를 통한 지역 과학산업 생태계를 조성

(전략 ③) 딥테크 창업·사업화 생태계 조성

- 핵심전략사업별 대덕기술을 연계하고 유망 중소·벤처 기업을 발굴하여 혁신적 연구개발(R&D) 도전 지원

(전략 ④) 지역 과학산업 인재 양성 및 확보

- 인력수급 미스매치와 청년인구의 지역이탈을 최소화하기 위해 대전 핵심전략산업 중심의 전문 전문인력을 양성하고 정착환경 조성
- 중앙부처 인재양성 사업과 연계해 과학기술인재 확보를 위한 기반확충에 중점 지원

□ 향후계획

- 대전과학기술진흥종합계획(안) 최종 제출 / '23. 5월까지

□ 기본방향

- (추진목적) 민선 8기 핵심전략산업 육성을 중심으로 시와 대덕특구와의 연계, 창업 및 일자리 창출, 인재양성을 아우르는 종합계획 마련
- (수립방향) ① 국정과제 및 관련 종합계획, ② 민선8기 과학산업 관련 시정과제, ③ 각부처 지역과학기술·산업정책, ④ 대덕특구 재창조 종합·이행계획 등을 포괄하는 정부와 대전시의 '투자전략' 을 종합한 대덕특구 연계 종합계획 수립

□ 비전 및 전략

- 대한민국 과학수도, 일류경제 도시 대전을 목표로 핵심전략산업의 육성, 딥테크 창업 활성화, 지역 인재 양성 등 과학산업 종합·이행계획 마련
- 대덕특구 과학기술과 지역산업 연계강화를 통한 대전의 독창성을 살리는 미래 패러다임 전환의 이정표로 활용

비전	국가 미래를 선도하는 과학수도, 일류 경제도시 대전			
목표	<p>과학산업 육성으로 대전전략산업 육성모델 구축·확산 대전시-대덕특구 원팀으로 과학수도 실현</p> <p>▶ 기술기반 기업 수 증가, 매출증대, 고용창출 확대</p>			
추진 전략	과학산업 육성	글로벌 과학산업 융합혁신 거점 조성	딥테크 창업·사업화 생태계 조성	지역 과학산업 인재 양성 및 확보
중점 과제	<p>▶ 핵심전략산업 육성</p> <p>▶ 과학기술혁신 고도화</p> <p>▶ 지역산업 성장을 위한 기술기반 조성</p>	<p>▶ 대덕특구 연계 융합혁신 생태계 조성</p> <p>▶ 초광역 융합혁신 플랫폼 구축</p> <p>▶ 허브 역량 강화</p> <p>▶ 글로벌 과학산업 혁신생태계 구축</p>	<p>▶ 공공기술 실증사업화 생태계 조성</p> <p>▶ 딥테크 스케일업 생태계 활성화</p> <p>▶ 과학융합문화 저변 확대</p>	<p>▶ 과학산업 인재 양성 시스템 구축</p> <p>▶ 수요기반 전주기적 인재 양성 및 확보</p> <p>▶ 외국인 인재 양성 및 유치</p>

□ 12대 중점과제 및 세부과제(안)

(전략1) 과학산업 육성	1 핵심전략산업 육성	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 나노·반도체산업 ▶ 바이오헬스 산업 ▶ 국방산업 ▶ 우주산업
	2 과학기술혁신 고도화	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 테스트베드 실증도시 대전 구현 ▶ 전통제조업의 디지털 전환 활성화
	3 지역산업 성장을 위한 기술기반 조성	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 첨단ICT·AI기반 조성 ▶ 연구장비산업 육성
	과학산업 육성을 통한 대한민국 새 성장동력 마련	
(전략2) 글로벌 과학산업 융합혁신 거점조성	1 대덕특구 연계 융합혁신 생태계 조성	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대전 트라이앵글 클러스터 고도화 ▶ 혁신클러스터 통합추진 체계 구축
	2 초광역 융합혁신 플랫폼 허브 역량 강화	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 충청권 메가시티 초광역 협력사업 추진 ▶ 국제과학비즈니스벨트 연계 초광역 R&BD 플랫폼 구축
	3 글로벌 과학산업 혁신생태계 조성	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 글로벌 혁신 인프라 구축 ▶ 지역 혁신주체 글로벌 진출 활성화
	글로벌 혁신클러스터로 도약	
(전략3) 딥테크 창업사업화 조성	1 공공기술 실증·사업화 생태계 조성	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 공공기술 사업화 중심의 창업 지원체계 구축 ▶ 딥테크 실증 클러스터 조성
	2 딥테크 스케일업 생태계 활성화	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기업 성장 맞춤형으로 창업밸리 고도화 ▶ 기술융합형 유니콘·스타기업 확산 ▶ 스타트업 기술금융 생태계 조성
	3 과학융합문화 저변 확대	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 과학예술융합 공간 조성 및 인프라 구축 ▶ 과학융합문화 콘텐츠 발굴 및 육성 ▶ 시민 참여형 과학문화 프로그램 확대
	공공기술사업화 기반 창업도시로 재편	
(전략4) 지역 과학산업 인재 양성 및 확보	1 과학산업 인재 양성 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 인재 양성 거버넌스 구축 ▶ 일자리 지원 환경 개선 ▶ 정주환경 혁신
	2 수요기반 전주기적 인재 양성 및 확보	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 신진 과학기술 인재 양성 및 확보 ▶ 핵심전략산업 수요 인력 양성 및 확보 ▶ 산업환경 변화에 대응한 산업체 재직자 확보 ▶ 여성 및 은퇴 고경력과학기술인 활용
	3 외국인 인재 양성 및 유치	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 외국인 해외 인재 유치 ▶ 외국인 전문 기술인력 양성 및 확보 ▶ 외국인 창업교육 활성화
	지역산업 수요 기반의 인재 양성 저변 확대	

안건 ② 대전광역시 과학기술육성기금 존속기간 연장

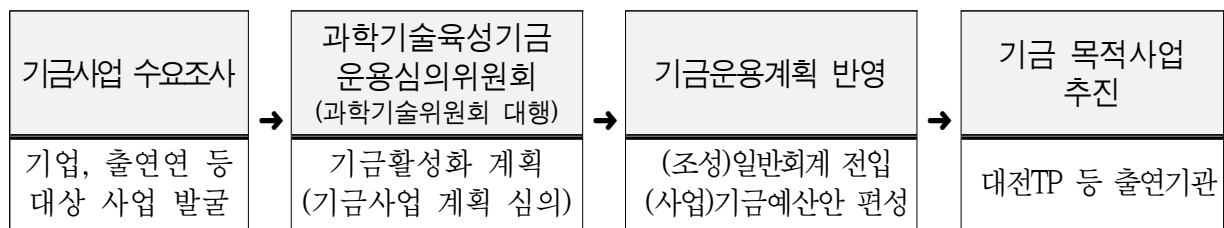
□ 제안이유

- 대전광역시 과학기술육성기금의 존속기간이 만료('23.12.31일)가 도래함에 따라 과학기술진흥사업의 지속 추진을 위해 존속기간 연장 심의 요청

□ 주요내용

- 대전광역시 과학기술육성기금의 존속기간 연장(5년 / 2023년→2028년)
 - 대전광역시 과학기술진흥 조례 제15조의 2(존속기한) 개정
 - 기금의 존속기한은 '2028년 12월 31일'까지로 한다.

※ 기금활용 절차



□ 심의근거

- 대전광역시 과학기술진흥조례 제18조 2(과학기술육성기금운용심의위원회)
과학기술육성기금운용심의위원회의 기능은 과학기술위원회가 대행

□ 향후계획

- 대전광역시 과학기술진흥조례 일부개정 추진 / '23. 하반기

□ 부서의견: 존치(존속기한 연장)

- 기금의 규모와 조성 재원 측면에서는 어려움이 있으나 작년 추진한 기금 사업*은 기금의 합목적성에 부합하는 벤치마킹 사례로 평가받음
 - * 2022년도 자치구 사회문제 해결을 위한 특화 실증사업(5억)
- 과학기술육성기금 존치기간을 연장하여 과학기술 교육과 사회문제 해결 등 지역격차 해소를 위한 사업을 발굴하여 기금사업 활성화 기여

□ 기금 개요

- (설치근거) 지방자치법 제159조, 대전광역시 과학기술진흥 조례 제15조
- (설치목적) 과학기술혁신 및 대덕연구 개발특구 육성과 과학기술 연구개발, 중소기업창업 활성화 지원, 벤처기업의 육성 지원 등
- (설치연도) 1998년 / 존속기간('23.12.31일까지)
- (목 표 액) 2,000,000천원
- (조성현황) 1,570,184천원 / 2023. 4. 14일 기준

(2023년 본예산 기준, 단위: 천원)

연도별	조 성 액				집 행 액		잔액 (a-b)
	계(a)	전입금	이자수입	기타수입	계(b)	비용자성 사업비	
2017년까지	1,545,164	350,000	395,164	800,000	0	0	1,545,164
2018년도	26,500	0	26,500	0	0	0	26,500
2019년도	23,200	0	23,200	0	0	0	23,200
2020년도	17,700	0	17,700	0	0	0	17,700
2021년도	415,620	400,000	15,620	0	0	0	415,620
2022년도	19,000	0	19,000	0	500,000	500,000	△481,000
2023년도	23,000	0	23,000	0	0	0	23,000
계	2,070,184	750,000	520,184	800,000	500,000	500,000	1,570,184

- (기금조성) 시비 전입금*, 이자수입(예탁금 이자수입), 기타수입(지정기탁)**
 - * ('21. 2회 추경) 시비 전입금(400백만원) / 일반회계 → 과학기술육성기금
 - ** ('08 ~ '15) 우리 ETI(주) 지정기탁(800백만원)

□ 기금 활용

- (사 업 명) 2022년 자치구 특화 실증사업 지원(공기관등에대한 경상적위탁사업비)
- (집 행 액) 500백만원 / 2022년 본예산
- (사업내용)
 - 취약계층 안전문제 해결사업(200백만원 / 동구, 중구)
 - 지역에너지 전환사업(140백만원 / 대덕구)
 - 생활밀착형 교통문제 해결사업(160백만원 / 서구, 유성구)

안건 ③ 과학체험 확산 자치구 지원사업 기금 승인

□ 제안이유

- 대덕특구 50주년 맞아, 시민의 과학기술에 대한 이해를 증진하고 과학기술문화의 확산과 대중화를 위한 자치구 지원사업 승인에 대한 심의 요청

□ 사업개요

- (기 간) 2023. 3. ~ 2023. 12. *(자치구 사업) '23. 6. ~ '23. 12.
- (주 체) 5개 자치구
- (재 원) 대전광역시 과학기술육성기금
- (규 모) 총 250백만원(자치구당 50백만원) / 자치단체경상보조금(308-01)
- (분 담 율) 시 70%, 자치구 30%
- (주요내용) 기금 용도 범위 내 區 실정에 맞는 과학체험 확산 사업 지원
 - 과학교실(캠프), 과학 관광, 과학문화행사 등 체감도 높은 사업 중심
 - 자치구 사업계획 제출 시 구민 대상 대덕특구 50주년 홍보방안 포함

* 과학기술진흥 사업, 과학기술 교육 및 연구기관 육성 사업, 과학기술정보 활용 촉진 사업

□ 심의근거

- 대전광역시 과학기술진흥조례 제17조(기금의 용도) 1호 (과학기술진흥사업지원) 동 조례 제20조(과학기술진흥사업) 6호(시민에 대한 과학기술이해증진사업)
- 대전광역시 과학기술진흥조례 제18조 2(과학기술육성기금운용심의위원회) 과학기술육성기금운용심의위원회의 기능은 과학기술과위원회가 대행

□ 향후계획

- 지방보조금관리위원회 및 과학기술육성기금심의위원회 심의 / '23. 4월
- 시·자치구 추경예산 편성 및 보조금 교부 / '23. 6월

□ 부서의견: 기금활용 승인

- 대덕특구 50주년 맞아 자치구와 연계한 사업을 추진, 과학체험 확산 및 지역격차 해소 기여하는 과학프로그램 지속 개최하여 축제 분위기 유도

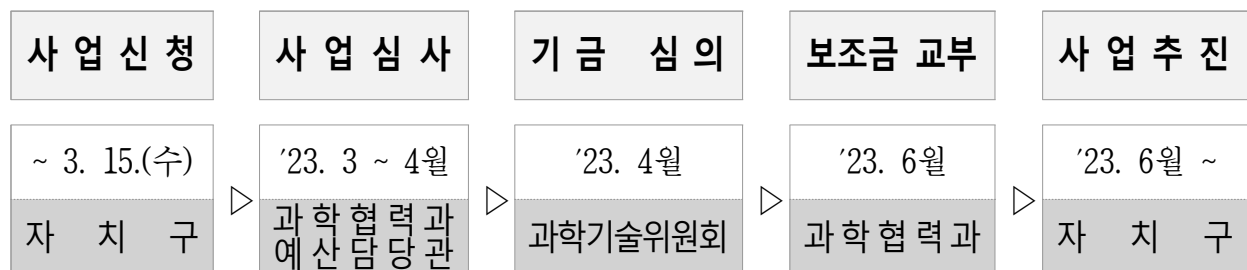
◇ 대덕특구 50년 맞이, 시민의 과학자 자부심과 긍지 제고를 위한 과학체험 확산 자치구 지원사업 추진계획입니다.

대덕특구 50주년 기념사업 세부 실행과제 8. 과학체험 확산, 자치구 지원

□ 사업개요

- (추진근거) 대전광역시 과학기술진흥조례 제15조 및 제18조
 - (기 간) 2023. 3. ~ 2023. 12. / *(자치구 사업) '23. 6. ~ '23. 12.
 - (사업주체) 자치구
 - (재 원) 대전광역시 과학기술육성기금
 - (규 모) 총 250백만원(자치구당 50백만원) / 자치단체경상보조금(308-01)
 - (분 담 율) 시 70%, 자치구 30%
 - (주요내용) 기금 용도 범위 내 區 실정에 맞는 과학체험 확산 사업 지원
 - 과학교실(캠프), 과학 관광, 과학문화행사 등 체감도 높은 사업 중심
 - 자치구 사업계획 제출 시 구민 대상 대덕특구 50주년 홍보방안 포함
- * 과학기술진흥 사업, 과학기술 교육 및 연구기관 육성 사업, 과학기술정보 활용 촉진 사업

□ 추진절차



□ 향후계획

- 지방보조금관리위원회 및 과학기술육성기금심의위원회 심의 / '23. 4월
- 시·자치구 추경예산 편성 및 보조금 교부 / '23. 6월

□ 과학체험 확산 자치구 지원사업 접수결과

기관명	사업내용
동 구	① 과학체험교실-기초과학 랩미팅 · (운영기간) 23. 9월 ~ 12월 · (운영횟수) 20회, 500명 · (사업비) 70,000천 원 · (내 용) 기초과학 이론을 바탕으로 한 과학체험교실 운영
	② 대덕특구 탐방 · (운영기간) 23. 9월 ~ 12월 · (운영횟수) 5회 · (사업비) 1,500천 원 · (내 용) 과학체험교실 참여자 연계, 대덕특구 50주년 홍보 및 대전과학 인프라 체험을 위한 대덕특구 내 출연연 탐방 프로그램 운영
중 구	① 과학도시 대전의 뿌리 '대덕연구단지', 중구의 뿌리 '효문화뿌리축제' · (운영기간) 23. 8월 ~ 10월 · (장 소) 대덕연구단지, 뿌리공원 · (대 상) 주민 1,000여 명 · (사업비) 70,000천 원 · (내 용) 가족과 함께하는 대덕연구단지 견학 및 1일 명예홍보단 육성, 효문화 뿌리축제 기간 중 챗GPT를 활용한 나의 가게뿌리찾기 경연대회 개최
서 구	① 디지털 항공우주 인재가 비상한다 · (운영기간) 23. 7월 ~ 12월 · (운영횟수) 8회, 160명 · (사업비) 20,000천 원 · (내 용) 청소년문화의 집 방문 청소년 대상 디지털도구, 항공교육기자재 활용교육 체험 기회 제공
	② 창의로운 과학생활 · (운영기간) 23. 7월 ~ 11월 · (대상) 청소년 등 700여 명 · (사업비) 15,000천 원 · (내 용) 창의과학청소년 기획단 운영 및 창의과학 프로젝트 특강, 지역축제 과학체험부스 운영 등
서 구	③ 지구를 위한 과학 · (운영기간) 23. 7월 ~ 10월 · (대상) 청소년 등 300여 명 · (사업비) 10,000천 원 · (내 용) 과학기술 적용 플라스틱 재활용 체험, 신재생에너지, 스마트 화분 등 환경관련 과학 체험
	④ 항공우주 과학캠프 · (운영기간) 23. 7월 ~ 8월 · (대상) 가족단위 120명 · (사업비) 20,000천 원 · (내 용) 항공우주 과학교육 프로그램 운영 및 프로그램 참여자 대상 항공우주연구원, 시민천문대 등 대덕특구 탐방 연계
유성구	① 대덕특구 50년 맞이 유성과학축제 · (장 소) 국립중앙과학관 · (운영일시) 2023. 8월 · (대 상) 주민 5,000여 명 · (사업비) 80,000천 원 · (내 용) 대덕특구 기술성과 전시 및 체험, 과학문화 공연, 대덕특구 50년 기념 AI 작품 전시
대덕구	① 너의 미래를 드론에 담아 드림(Dream) · (운영기간) 23. 9월 ~ 10월 · (대상) 중·고등학생 · (사업비) 60,000천 원 · (내 용) 드론 체험교육 및 드론 기반 청소년 진로 탐색 프로그램 운영

□ **대덕특구 50주년, 과학수도 기반 강화**

- 국가혁신성장을 견인한 대덕특구 출범 50주년을 계기로 과학수도 대전이 국가균형발전을 선도할 수 있는 게임체임저로 자리매김하는 한해
- 과학기술기반 일류경제 도시 구현을 위한 상호 교류확대 및 긴밀한 네트워크 확립을 위한 **출연기관 방문 추진*** 지정('23.3~.)
 - * (지금까지) 표준과학연구원, 핵융합에너지연구원, 생명과학연구원 등 3개 기관방문 (앞 으 로) 11월까지 방문 지속, 소통강화 및 **협력사업 모색**, 건의 사항 해결 등 (주요성과) 대덕퀀텀밸리 구축협약 (23.4.17, 시 + 출연연 9개기관), 공간지원 등
- 대덕특구의 우수기술이 지역기업에 사업화 되고 지역이 참여하여 실증하는 **'기술교류회 및 테스트베드 대전'** 추진('23.3.)
 - * (기술교류회) 매월 둘째주와 넷째주 화요일 D-유니콘라운지(16시)에서 출연연+대학+기업+공공 (테스트베드) 지역 주력산업분야 및 신산업 유망기술 R&D, 제품 등 실증지원 (現용역중)
- 시민이 공감하고 국민이 지지하는 과학수도 대전으로 자리매김하기 위한 과학기술을 보고 체험하는 **'출연기관 개방사업'** 추진 ('23.4~.)
 - * (출연연 주말개방) 11월까지 표준연, 화학연, 생명연, 기계연 릴레이 개방 / 방문자 90%만족 (과학현장탐방) 11월까지 시·중앙공무원, 지역 인플루언서, 전국 오피니언리더대상 추진
- 명실상부한 과학수도로써 전 국민의 과학문화 향유의 메카로 거듭나기 위한 **'과학문화 도시 구현'** 추진('23.4~.)
 - * (과학문화행사 캘린더 제작) 연중 기관별 추진하는 각종 과학문화 행사를 정리, 워파일 제작 배포 (대한민국과학축제 유치) 수도권개최 과학축제를 유치/ 4.27~4.30(엑스포시민광장 일원) (사이언스페스티벌) 세계적 과학축제로 도약위한 과학컨텐츠 개발 집중 / 10.19~22,
- 대덕특구와 시정융합, 애로 및 건의사항 해결 등 현장과의 연결고리 강화를 위한 **'특구협력사무소'** 개관·운영('23.3~.)
 - * 과학산업진흥원 1층, 5명 정원(공무원 3, 대전TP 1, 관광공사 1)



과학수도 대전, 미래성장 기반 구축

- 대한민국의 미래를 개척하는 세계적 혁신 클러스터 조성을 위한 **‘대덕특구 재창조 종합이행계획’** 수립(‘22.12.)
 - * (사업기간) 23. ~ 32.(10년), (사업내용) 34개 세부과제 / 지역주도 26, 국가주도 8개 (사업비) 1조 954억원(국비5127, 시비4,314, 기타1,513) ※ 10대 핵심과제 3,576억원 (기대효과) 생산유발효과 6조 1천억원, 신규창업 4천3백개
- 국가 발전에 기여하고 대전의 미래 먹거리가 될 대전시 최대 규모의 산업단지인 **‘나노·반도체 국가산업단지’*** 지정(‘23.3.)
 - * (사업규모) 약 160만평 (사업기간) ‘23.~’30. (사업비) 3조 5천억원 (기대효과) 생산유발효과 6조 2천억원, 취업유발효과 3만 5천명
- 대전시-방위사업청 **‘방산혁신클러스터’** 업무협약 체결(‘22.7.), **‘방위사업청 대전 이전’**을 위한 업무협약 체결(‘22.9.) 등 국방산업 육성 초석 마련
 - * (사업기간) ‘22.~’26.(5년) (사업비) 490억원(국 245, 시 245) (기대효과) 방산중소기업 매출증대 2,000억원, 일자리 창출 1,200여명, 방산벤처 창업·방산기업 유입 50개사
- 우주를 향한 대한민국의 우주산업 클러스터 3각 체제*에 **‘우주산업 연구·인재개발 특화지구’**로 지정(‘22.12.)
 - * (대전) 연구·인재개발 (경남) 위성 (전남) 발사체
- 연구사업자 성장 지원 등을 통해 연구산업 생태계를 조성하고 연구개발 성과를 확대하기 위한 **‘연구산업진흥단지’*** 선정(‘23.2.)
 - * 23~26(4년), 180억원(국비120억, 지방비 60억) 연구장비 R&D기반구축, 기업역량강화 등
 - * (1지구) 탑립·용산·관평동 일원 (2지구) 전민동 일원 (3지구) 둔곡동



나노·반도체 국가산업단지



우주산업 3각 클러스터



세계적 과학수도 도약, 역점 추진과제

① 특구내 혁신공간 지속 조성

- ▷ 대덕특구 I 지구(대덕연구단지) 토지이용 효율화를 통해 연구개발과 전략산업이 복합된 다기능·고밀도의 '도심형 과학클러스터'로 변화
- (위치) 대덕연구개발특구 I 지구(대덕연구단지) 일원 / 약 840만 평
- (내용) 대덕특구를 연구개발과 산업이 연계된 다기능·고밀도의 '도심형 과학클러스터'로 전환하여 미래 전략산업 집중·육성
 - (융합연구혁신지구) 융합연구혁신센터 구축(688억 원) 및 우주항공, 나노·반도체, 국방 등 전략산업 연구개발 및 산업기능 융합 / 옛 쌍용연구소
 - (퀀텀혁신지구) 양자파운드리, 양자컴퓨팅, 양자통신, 양자센싱 등 양자 관련 연구소·기업 집적 / 공동관리아파트
 - (바이오메디컬지구) 바이오메디컬 지식산업센터 특화지구, 임상실증 전문병원, 산학공동연구센터 등 세계적인 바이오 메디컬 클러스터 조성 / 원촌하수처리장
 - (대덕혁신거리) 대덕특구 중심가에 첨단지식산업센터, 스타트업, 연구소기업, 투자사 등 밀집 / 대덕대로~가정로

② 특구 토지이용 효율화

- (현황) 대덕특구 I 지구(대덕연구단지)는 약 840만 평 규모이나, 84%(710만 평*)가 토지활용도가 낮은 저밀도 녹지지역으로 지정
 - * (316만 평) 건폐율 20%, 용적률 80%, 4층 이하 / 녹지지역-녹지구역
 - (394만 평) 건폐율 30%, 용적률 150%, 7층 이하 / 녹지지역-교육·연구구역
- (문제점) ①신기술·신산업 위한 공간 확장 어려움, ②연구와 산업기능 분리로 사업화에 한계, ③혁신창출을 위한 교류·융합 저조 등
- (해결방안) 특구법 시행령 개정 또는 용도지역 변경
 - (1안, 특구법 시행령 개정) 대덕특구 교육·연구 및 사업화시설구역에 적용되는 층수제한 해제 및 건폐율·용적률 최대한도 상향
 - * (현행) 건물 층수 7층 이하, 건폐율 30%, 용적률 150% / 연구개발특구법 시행령
 - (개선) **건물 층수제한 해제, 건폐율 40%, 용적률 200%**
 - (2안, 용도지역 변경) 시 도시관리계획 변경 통해 주요 지역의 용도변경(녹지지역 →공업지역) / 과기부·국토부 협의 및 개발계획 수반 필요
 - * (현행) 녹지지역 → (개선) **공업지역(건폐율 70%, 용적률 400% 이하)**
 - * 국토부 '도시계획 혁신 방안'(23.1.) 도시혁신구역 도입 시 지정방안 검토 (지자체 공간재구조화계획 수립 통해 용도·밀도 자유롭게 계획)

③ 「반도체 특화단지」 조성 및 「한국형 IMEC」 구축

- (위치) 대전시 유성구 교촌동 일원(제2대덕연구단지 부지^{대통령 지역공약})
- (면적) 4,053만 m²(1,228만평)
(핵심)국가산단(529만 m²^{160만평}) + (배후)대덕특구(3,524만 m²^{1,068만평})
- (기능) 반도체 연구·교육캠퍼스, 설계·제조 캠퍼스, 소부장 집적단지

〈 한국형 IMEC 입지 〉

- ▷ (부지) 특화산업단지 내 반도체 연구캠퍼스, 165천 m²(5만평)
- ▷ (기능) 첨단기술 연구·교육·실증, 시제품 제작 지원, 차세대 반도체 연구 등
- ▷ (참여) ^{정부}산업부, ^{지자체}대전시(부지제공 등), ^{대학}KAIST, ^{기업}삼성, SK 등, ^{출연연}ETRI 등
* IMEC : 1984년 정부(벨기에)+지자체(루벤시)+대학(가톨릭대 내) 협력 설립 / 약 25천평
- ▷ (추진) 기본구상 및 타당성 검토(KAIST IT융합연구소(유희준 교수) 기획 착수('23.3), 3억원)

④ 가칭 「대전바이오 메디컬 스퀘어 프로젝트」 추진

- (위치/면적) 대전시 유성구 엑스포로 326(하수종말처리장) / 0.403 km²(122천평)
- (사업기간) 2024년 ~ 2030년(7년) ※ 하수처리장 이전 : 28년까지 금고동 이전 완료
- (내용) 바이오메디컬 지식산업센터 특화지구, 임상실증 암전문병원 및 글로벌 제약사 유치, 다국적 글로벌 기업 공동 R&D센터 구축 등

⑤ 과학문화 공간 조성

사업명	주요 추진실적
과학기술 체험·교육·놀이 「K-사이언스 월드」 조성	<ul style="list-style-type: none"> • (방향) 과학관련 시설 집적된 도보이동이 가능한 과학체험벨트 조성 • (위치) 유성구 도룡동 일원 • (내용) 과학관광 프로그램 개발 및 시설 투자 등 • (향후) 기본계획 수립 및 국립중앙과학관 업무협약 및 설계공모 공고 등
대덕특구 「산업고고학 박물관」 조성	<ul style="list-style-type: none"> • (기간 및 규모) 2023년 ~ 2027년 • (내용) R&D자료 제공, 문헌보존, 과학체험 등 융합된 과학 테마 중심 문화시설 조성 등 • (향후) 박물관 조성계획 수립 보고 및 조성방안 결정 등
대전시민천문대 천문·우주 체험시설 조성	<ul style="list-style-type: none"> • (기간 및 규모) 2024년 ~ 2027년 / 12,501m² • (위치) 유성구 신성동 9번지 • (내용) 특구내 항공우주연구원과 천문대 연계를 강화한 천문 우주 체험시설 조성 • (향후) 과기부 공립전문과학관 건립사업 공모신청 등