

시 기반 헬스케어산업 육성

2. 디지털기술기반 지역의료소재부품산업 고도화 지원 추진

사업구분	임기구분		사업주체			신규여부		예산구분		총예산액 (백만원)
	임기 내	임기 외	국가	국가자체	자체	신규	지속	예산	비예산	
	○			○		○		○		
										46,128

I 중앙정부 도움 (권한 명확성)

- 산업통상자원부, 과학기술정보통신부
 - 2023년 지역거점 스마트특성화기반구축 적합사업 선정(광주 2건)
 - 2023년 산업혁신기반구축 핵심테마 바이오분과 중장기로드맵 테마선정
 - 2023년 과기부 치매고위험군 장기추적 빅데이터 구축사업 선정(바이오·의료기술개발사업)

II 정책개요

- 사업기간 : 2023년 ~ 2027년(5년간)
- 사업규모 : 461.2억원(국비 295.6, 지방비 137, 민자 28.65)
- 사업내용
 - 임상실증연계 치과의료소재부품산업 고도화(조선대학교)
 - 기술개발, 제품고도화 지원 및 실증지원기반구축 / 2023년~2025년(3년) / 92억원
 - 디지털연계흡수성소재 융복합의료산업 기반구축(전남대학교)
 - 광주전남충남 특화분야 연계 의료제품 상용화 지원 플랫폼 구축 / 2023년~2025년(3년) / 155억원
 - 바이오인터페이싱 인체이식형 생체흡수성 의료기기 실증기반구축(전남대학교)
 - 실증·인허가 지원 및 시설장비 구축 / 2023년~2027년(5년) / 155억원
 - 치매고위험군 장기추적 빅데이터 구축(조선대학교)
 - 치매고위험군 장기추적 DB구축 및 디지털헬스케어 원천기술 개발 / 2023년~2027년(5년) / 59.5억원

III

현황 및 정책목표

[현황]

- 광주 의료산업은 2002년 생체의료소재부품산업을 시작으로 기업수 2개, 매출 2억원 고용인원 22명에서 매년 10% 이상 성장
 - (2020년 기준) 기업수 501개, 매출액 1조840억원, 고용인원 4,524명
 - (업종별 비중) 바이오(20.8%), 치과(20%), 광의료(15.4%), 코스메디케어(10%), 정형외과(8.8%), 안과(4.4%) 이며 기타 20% 임

[정책목표]

- 글로벌 의료산업 기술 경쟁력 향상 및 기업 경쟁력 확보를 위한 관련분야 중소기업 지원 확대
- 지역 의료산업 기업의 안정적인 이전 등을 가속화 하고 있어 기업집적화에 따른 의료산업 클러스터 구축

IV

추진계획

- 산업부 2023년도 사업공고 및 선정('23. 2. ~ 4.)
- 산업부 2023년도 스마트특성화기반구축 1차년도 사업 착수('23. 4)
 - 임상실증 연계 치과의료소재부품산업 고도화
 - 디지털 연계 흡수성소재 융복합의료산업 기반 구축
- 산업부 2023년도 산업혁신기반구축 1차년도 사업 착수('23. 4)
 - 바이오인터페이싱 인체이식형 생체흡수성 의료기기 실증기반구축
- 과기부 2023년 치매고위험군 장기추적 빅데이터 구축사업 착수('23. 4)
- 2023년 지방재정투자심사 및 매칭 지방비 추경확보('23. 6)

[연차별 추진일정]

(단위 : 분기)

세부 추진상황	2022년				2023년				2024년				2025년				2026년				비고
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
스마트특성화기반구축																					
산업혁신기반구축																					
바이오의료기술개발사업																					

[연차별 소요예산액]

(단위 : 백만원)

구분	총계 (a=b+c+d)	기투자 (b)	임 기 내						임기후 (d)
			소계(c)	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	46,128	0	41,778	0	11,996	13,345	12,087	4,350	4,350
국비	29,563		26,563		7,781	8,070	7,712	3,000	3,000
시비	13,700		12,550		3,400	4,450	3,550	1,150	1,150
구비	0		0						
민자등	2,865		2,665		815	825	825	200	200

※ 산단(국가산단) 조성 비용 제외

[예산확보내역]

(단위 : 백만원)

재원별	총 확보액	임기전 확보액	임기내 확보액				
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
계	7,850	0	0	7,850	0	0	0
국 비	6,584	-	-	6,584	-	-	-
시 비	0	-	-	-	-	-	-
구 비	0	-	-	-	-	-	-
민자 등	1,266	-	-	1,266	-	-	-

※ '23년도부터 시작하는 사업으로 '22년 확보액 없음, '23년도 시비는 추경 확보 필요

[집행실적]

(단위 : 백만원)

재원별	총 집행액	임기전 집행액	임기내 집행액				
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
계	0	0	0	0	0	0	0
국 비	0	-	-	-	-	-	-
시 비	0	-	-	-	-	-	-
구 비	0	-	-	-	-	-	-
민자 등	0	-	-	-	-	-	-

※ '23년도부터 시작하는 사업으로 '22년 집행실적 없음

V 공약달성 확인지표

확인지표	구분	총실적/ 목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기후
공모사업 선정	목표	4	-	4	-	-	-	-
	실적	-	-	4	-	-	-	
연차별 사업추진	목표	16	-	4	4	4	2	2
	실적	-	-	4				

* 연차별 사업추진 : 4건의 공모사업(계속사업) 선정 건에 대한 연차별 정상추진 및 완료 실적

VI 추진실적

- '23년 스마트특성화기반구축사업 추진 : '22. 4. ~
 - ('22.4.)적합과제 선정 ▶ ('22.10.~12.)컨설팅 대응 및 기획보고서 확정 ▶ ('23.3.)공모 신청
 - **임상실증연계 치과의료소재부품산업 고도화 선정('23. 4. / 91.68억원)**
 - **디지털연계흡수성소재 융복합의료산업기반 구축 선정('23. 6. / 151.5억원)**
- '23년 산업혁신기반구축사업 추진 : '22. 3. ~
 - ('22.3.)바이오분과 테마선정 ▶ ('22.10.~12.) 컨설팅 대응 및 기획보고서 작성 ▶ ('23.4.) 공모 신청 예정
 - **바이오인터페이싱 인체이식형 생체흡수성 의료기기 실증기반구축 선정('23. 6. / 175.66억원)**
- '23년 바이오·의료기술개발사업 추진 : '22. 2. ~
 - ('22.2.~4.) 사업기획 및 제안(과기부) ▶ ('22.6.)국가연구개발 심의 통과 ▶ ('23.2.) 공모 신청
 - **사업 미선정에 따른 대체 사업 발굴 ▶ 노인성 인지장애 측정 디지털시스템 개발실증사업 선정('23. 4. / 62.22억원)**

VII 기대효과

- 2030 글로벌 메디시티 도약 목표, 매출 2조 3,000억원, 고용 9,000명, 기업 2,000개를 달성을 위한 지역의료산업 경쟁력 확보 및 기반구축
- 산·학·병·연 협력 혁신의료기기 상용화 및 디지털 의료산업 글로벌 주도권을 선점

주관부서명	로봇가전 의료산업과	실·과장 (전화번호)	안신걸 (6300)	팀 장 (전화번호)	박용범 (3900)	담당자 (전화번호)	김재기 (3901)
-------	---------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------