

23 미래기술 기반 신산업 생태계 구축

공약번호 3-4

사업 구분 신규 ☐ 추진 ☒ 일부추진 ☐ 정상추진 ☒ 완료 시기 임기 내 ☒ 임기 후 ☐ 재원 예 산 ☒ 비예산 ☐ 추진율 90%

중앙정부 도움 필요성 해당없음 ☐ 도움필요(제도 ☐ 재정 ☒ 권한 ☒)

공약

• 미래기술 기반 신산업 생태계 구축

* 디지털 전문인력 양성

목표

* 데이터 전문인력(빅데이터, 클라우드, AI, 스마트팜 등) 양성(410명)

* 취업 예정자(대학·대학원생), 기업체 직원 대상 맞춤형 데이터 전문교육 실시(180명)

* AI, 데이터라벨러, 스마트팜, 융합형 신소재(230명)

1 디지털 전문인력 양성/디지털정책과

사업개요

- 추진기간 '22. 8. ~ '25. 12.
- 총사업비 2,529.7백만원(국비 1,250, 도비 375, 시비 291.5, 기타 613.2)
- 사업규모 6개분야 410명
- 사업내용 AI, 데이터(디지털정책과), 타부서 분야별 디지털 전문인력

계 (단위:명)	데이터 전문인력(180명)		디지털 전문인력(230명)			
	빅데이터	클라우드	인공지능(AI)	데이터라벨러	스마트팜	신소재
410명	100	80	50	70	50	60

추진과제

① 거버넌스 구축	<ul style="list-style-type: none"> 대학, 기업, 유관단체, 지자체 간 협력체계 구축 관계부서 협업체계 구축 * 청년정책과, 첨단산업과, 농촌진흥과
② 디지털 산업 기술지원 및 데이터 전문인력 양성사업	<ul style="list-style-type: none"> 전라남도·순천대·인근 시와 협력, 디지털산업 기술지원 및 데이터 전문인력 양성교육 추진 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 취업 예정자(대학·대학원생), 기업체 직원 대상 맞춤형 데이터 전문교육으로 전문성 강화

지금까지 추진사항

1단계
준비단계(기반 조성)
2022. 8. ~ 2023. 6.

- 자료조사, 벤치마킹, 전문가 자문 : '22. 8. ~ 11.
- 거버넌스 구축, 기본계획 수립 및 관계기관 협약 : '22. 12. ~ '23. 6.
 - * 기업, 지역대학, 전남TP, 순천시(관계부서) 간 인재육성 협력체계 구축
 - * (산·학·연·관 협의체)협업 통한 미래산업 전문인력 양성 프로젝트 계획 수립

2단계
실행단계
(시스템 구축 및
전문인력 양성)
2023. 7. ~ 2024. 12.

- (순천시) 산·학·연·관 협력 통한 전문인력 양성 선순환체계 구축
 - * 디지털정책과 : 디지털+X 산업 기술지원 및 데이터 전문인력 양성
 - * 관계부서 : 분야별 전문인력 양성

계 (단위:명)		데이터 전문인력 (180명)		디지털 전문인력 (230명)			
		빅데이터	클라우드	인공지능 (AI)	데이터 라벨러	스마트 팜	신소재
목표	410명	100	80	50	70	50	60
실적	368명	81	70	53	53	29	82

추진계획

2단계
실행단계
(시스템 구축 및
전문인력 양성)
2025. 1. ~ 11.

- 순천시 산·학·연·관 협력 통한 전문인력 양성 선순환체계 구축
 - * 디지털정책과 : 디지털+X 산업 기술지원 및 데이터 전문인력 양성
 - * 관계부서 : 교육콘텐츠와 플랫폼 활용, 온·오프라인 분야별 교육 ▶ 전문인력 양성
- 대 학 디지털 기술지원 및 교육 시스템 구축, 전문인력 양성 교육
- 전남테크노파크 민간기업 디지털 기술지원 및 오픈랩 운영
- 기 업 디지털 기술지원 및 오픈랩 수요자로서 참여 및 전문인력 채용

3단계
완성단계
(운영 및 일자리 창출)
2025. 12. ~ 지속 추진

- 디지털 교육콘텐츠 운영 미래 신산업 디지털 교육 활용 전문인력 양성
- 산·학·관 협력 일자리 창출 전문가 양성 취업 연계로 미래기술 신산업 육성 선순환 구조
 - * 지역 미래산업 발굴/산업체 수요 ▶ 전문인력 양성 ▶ 취업 ▶ 지역 정착

연도별 재원투자

(단위: 백만원)

구분	계	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	비고
합계	2,529.7	-	1,012	505.9	1,011.8	-	
국비	1,250	-	500	250	500	-	
도비	375	-	150	75	150	-	
시비	291.5	-	116.6	58.3	116.6	-	
기타(민자)	613.2	-	245.4	122.6	245.2	-	광양시 +민자

* 디지털 전문인력 양성 사업비

연도별 목표 및 추진계획(공약달성 확인지표)

구분		이행률	추진계획
2022	3분기	5%	자료조사 및 기술동향 분석
	4분기	10%	전문가 자문, 추진체계 구성 및 역할 정립, 기본계획 수립
2023	1분기	15%	기본계획 수립, 전문가 양성 계획서 작성 및 사전절차 이행
	2분기	20%	거버넌스(산·학·연·관) 협의체 업무 수행
	3분기	25%	디지털 전문가 양성 사업(교육) 실시
	4분기	30%	사업 추진, 2024년 예산 확보
2024	1분기	40%	연도별 시행계획 수립, 전문가 양성 계획 작성 및 사전절차 이행
	2분기	50%	디지털 전문가 양성 사업(교육), 기술지원 오픈랩 운영
	3분기	55%	디지털 전문가 양성 사업(교육), 기술지원 오픈랩 운영
	4분기	70%	사업 추진, 2025년 예산 확보
2025	1분기	75%	연도별 시행계획 수립, 전문가 양성 계획 작성 및 사전절차 이행
	2분기	85%	디지털 전문가 양성 사업(교육), 기술지원 오픈랩 운영
	3분기	90%	디지털 전문가 양성 사업(교육), 기술지원 오픈랩 운영
	4분기	100%	사업 추진 및 취업 연계 되도록 지속 협력 추진

추진부서

주무부서 | 디지털정책과장 이성순

협업부서 | 청년정책과장 신순옥

협업부서 | 첨단산업과장 김준화

협업부서 | 농촌진흥과장 한수경

팀장 | 스마트시티팀장 이은주

팀장 | 대학협력팀장 한진아

팀장 | 첨단산업팀장 김선숙

팀장 | 농업인육성팀장 배정아

담당자 | 박지윤 ☎ 4478

담당자 | 최민정 ☎ 6762

담당자 | 최수영 ☎ 3685

담당자 | 류지우 ☎ 3485

2 디지털트윈 기반 시스템 구축

| 사업개요

- **사업명** 디지털트윈기반 순천만습지 조성 시뮬레이션 구축 실증사업
- **추진기간** 2024. 5. ~ 2024. 12.
* 순천시, 한국해양과학기술원, ㈜이지스 컨소시엄으로 진행
- **사업비** 1,094백만원 (국비 950, 자부담 114)
- **사업내용** 순천만 갯벌의 지형-조위 실측자료기반의 습지조성 시뮬레이터 개발을 통해 테스트베드에 실증

| 필요성 및 추진방향

- 갯벌의 지형변화와 관련된 과학적 자료의 부재로 인한 미래 모습 예측 및 관리 방안 제시 불가
- 과거 촬영된 위성사진 등 자료를 활용하여 지형의 발달과정을 확인하고 계절별 변화를 파악하여 데이터베이스 구축
▶ 통계를 기반으로 하는 순천만 갯벌의 관리시스템 개발

| 추진계획

- 사업 계획서 작성 및 과제 제안 : '24. 3.
- 공모사업 선정 결과 발표(선정) : '24. 4.
- 착수보고회 개최 및 사업 추진 : '24. 5. ~ 12.
- 최종보고회 개최 : '24. 12. 23.

| 연도별 재원투자

(단위: 백만원)

구분	계	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	비고
합계	1,094	-		1,094			
국비	950	-	-	950	-	-	-
기타	144	-	-	144	-	-	-

| 연도별 목표 및 추진계획(공약달성 확인지표)

구분	이행률	추진계획
2024	1분기 10%	• 추진계획 수립 및 사업 신청서 제출
	2분기 30%	• 사업추진
	3분기 50%	• 사업추진
	4분기 100%	• 사업완료

추진부서

주무부서 | 디지털정책과장 이성순 팀장 | 스마트시티팀장 이은주
 협업부서 | 신성장산업과장 방수진 팀장 | 산업정책팀장 유귀남

담당자 | 박지윤 ☎ 4478
 담당자 | 장혜경 ☎ 3014