

3-4. 미래기술 기반 신산업 생태계 구축

공약번호 3-4

사업 구분	신규 <input checked="" type="checkbox"/>	추진 상황	일부추진 <input type="checkbox"/>	완료 시기	임기 내 <input checked="" type="checkbox"/> 임기 후 <input type="checkbox"/>	재원	예산 <input checked="" type="checkbox"/>	추진율 100%
	계속 <input type="checkbox"/>		정상추진 <input type="checkbox"/> 추진완료 <input checked="" type="checkbox"/> 이행후 계속 <input type="checkbox"/>				비예산 <input type="checkbox"/>	
중앙정부 도움 필요성			해당없음 <input type="checkbox"/> 도움필요(제도 <input type="checkbox"/> 재정 <input checked="" type="checkbox"/> 권한 <input type="checkbox"/>)					

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, 신산업(2차전지, 수소) 등(230명)

① 디지털 전문인력 양성 (디지털정책과)

I 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

I 추진과제

거버넌스 구축	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 대학, 기업, 유관단체, 지자체 간 협력체계 구축 ▪ 관계부서 협업체계 구축 - 청년정책과, 신성장산업과, 농업정책과
디지털사업 기술지원 및 데이터 전문인력 양성사업	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전라남도·순천대·인근 시와 협력, 디지털사업 기술지원 및 데이터 전문인력 양성교육 추진 ▪ 취업 예정자(대학·대학원생), 기업체 직원 대상 맞춤형 데이터 전문교육으로 전문성 강화

I 지금까지 추진사항

1단계 (준비단계-기반조성) 2022. 8. ~ 2023. 3.

자료조사·벤치마킹, 전문가 자문 '22. 8. ~ '23. 6.
 거버넌스 구축 및 기본계획 수립 및 관계기관 협약 '22. 12. ~ '23. 6.

- 기업, 지역대학, 전남테크노파크, 순천시(관계부서) 간 인재육성 협력체계 구축
- (산·학·연·관 협의체) 협업을 통한 미래산업 전문인력 양성 프로젝트 계획 수립

2단계 (실행단계-시스템 구축 및 전문인력 양성) 2023. 7. ~ 2025. 6.

(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)	데이터라벨러	스마트팜	신소재
목표	410명	100	80	50	70	50	60
실적	512명	103	85	69	80	75	100

I 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.

(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 자원투자

(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

연도별 목표 및 추진계획

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 계획서 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 계획서 작성 및 사전절차 이행
	2분기	80%	- 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 운영

추진부서

주무부서 디지털정책과장 김서하	팀장 스마트시티팀장 이은주	담당자 서희재 (☎5716)
협업부서 청년정책과장 최미선	팀장 대학협력팀장 박진선	담당자 이창현 (☎6763)
협업부서 첨단산업과장 김준화	팀장 첨단산업팀장 이진숙	담당자 황영하 (☎3410)
협업부서 농업진흥과장 백영미	팀장 농업인육성팀장 정영석	담당자 류지우 (☎3485)

② 디지털트윈 기반 시스템 구축(신성장산업과)

I 사업개요

사업명	디지털트윈기반 순천만습지 조성 시뮬레이션 구축 실증사업
추진기간	'24. 5. ~ '24. 12. *순천시, 한국해양과학기술원, ㈜이시스 컨소시엄으로 진행
사업비	1,094백만원 (국비 950, 자부단 114)
사업내용	순천만 갯벌의 지형-조위 실측자료기반의 습지조성 시뮬레이터 개발을 통해 테스트 베드에 실증

I 필요성과 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 데이터 베이스 구축

→ 통계를 기반으로 하는 순천만 갯벌의 관리시스템 개발

I 추진실적

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.

I 연도별 자원투자

(단위 : 백만원)

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

I 연도별 목표 및 추진계획

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

I 추진부서

주무부서	디지털정책과장 김서하	팀장	스마트시티팀장 이은주	담당자	서희재 (5716)
협업부서	신성장산업과 방수진	팀장	산업정책팀장 박희숙	담당자	남태용 (3014)