

**【별지 10】개별 투자심사사업 추진현황**

사업명	스마트 산림바이오 혁신성장 거점단지 조성사업	담당자	산림바이오과 신순호(☎338-4252)
-----	-----------------------------	-----	--------------------------

**사업목적 및 필요성**

- 난대 산림자원을 활용한 식·의약·향장품 바이오 소재 공급 거점 기반 구축으로 지역 경제 활성화 도모

**사업개요**

- 기 간 : 2020 ~ 2022
- 위 치 : 전남 나주시 다도면 풍산리 22-1외 2개소
- 규 모 : 산림비즈니스센터 1동(2층), 종자양묘기술센터 1동(2층), 스마트온실 8,200㎡ 및 생산단지 7.5ha

**소요재원 및 사업비 집행현황**

- 총사업비 : 20,000백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	집행액		향후 소요액	
		기투자	2020년	2021년	2022년 이후
계		2,000	75	9,000	9,000
국 비		1,300	49	5,850	5,850
시 도 비		700	26	3,150	3,150
시군구비					
지방채					
민간자본					
기 타					

**추진상황(추진단계 및 진도 : 10%)**

- 재해영향평가, 환경영향평가, 설계VE 용역 시행 : '20.12.31.
- 도시관리계획 결정(변경) 용역 시행 : '21. 2.26.
- 기본 및 실시설계 시행 : '21. 4.19.

**향후계획**

- 기본 및 실시설계, 도시관리계획 결정(변경), 재해 및 환경영향평가 용역완료
- 공사 시행 및 준공 : '21.12 ~ '22. 12.

**사업변경 내역(해당시)**

- 특이사항 없음

사업명	까치내재터널 개설공사	담당자	도로교통과 김재곤(8286-7443)
-----	-------------	-----	----------------------

사업목적 및 필요성

- 평면 및 종단선형이 불합리한 지방도 827호선의 강진 까치내재에 터널을 개설하여 주민에게 교통편익을 제공하고 교통소통 원활 및 주민 소득 증대 기여

사업개요

- 기 간 : 2020. 10. 07. ~ 2026. 07. 07.
- 위 치 : 강진군 군동면 파산리 ~ 작천면 삼당리
- 규 모 : L= 3.3km, B= 9.5~11.0m

소요재원 및 사업비 집행현황

- 총사업비 : 60,600백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	집행액		향후 소요액	
		기투자	2020년	2021년	2022년 이후
계	60,600	1,400	1,000	5,000	53,200
국 비					
시 도 비	60,600	1,400	1,000	5,000	53,200
시군구비					
지 방 채					
민간자본					
기 타					

추진상황(추진단계 및 진도 : 6.14%)

- 실시설계(보완) 계약 및 착수 : 2019. 05.
- 관련부서 협의 및 보상 시행 : 2019. 12.
- 공사계약 : 2020. 10.
- 공사시행 : 2020. 10.

향후계획

- 원활한 사업추진을 위한 매년 100억 원 이상 예산 확보
- 차수분 공사 연내 완료를 위한 집행계획 수립 및 현장점검

사업명	장산~자라간 연도교 개설공사	담당자	도로교통과 김재곤(8286-7443)
-----	-----------------	-----	----------------------

사업목적 및 필요성

- 도서지역에서 생산되는 농수산물의 원활한 수송으로 지역주민 소득 증대 및 균형발전을 도모하여 신안군 다이아몬드제도 중심의 관광벨트 구축

사업개요

- 기 간 : 2020. 10. ~ 2020. 08.
- 위 치 : 신안군 장산면 오음리 ~ 안좌면 자라리
- 규 모 : L= 2.87km(해상교량 1.63km, 접속도로 1.24km) B= 11.0~11.5m

소요재원 및 사업비 집행현황

- 총사업비 : 151,400 백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	집행액		향후 소요액	
		기투자	2020년	2021년	2022년 이후
계	151,400	-	500	2,100	148,800
국 비					
시 도 비	75,700		500	1,100	74,100
시군구비	75,700	-	-	1,000	74,700
지 방 채					
민간자본					
기 타					

추진상황(추진단계 및 진도 : - %)

- 투자집사(행정안전부) 완료 : 2020. 9.
- 기본계획수립용역 완료 : 2020. 10.
- 자치단체간 부담금 발급(도→ 신안군) : 2021. 1.
- 공사 입찰 공고(도→ 조달청) : 2021. 6.

향후계획

- 장산~자라간 연도교 현장설명 : 2021. 7.
- 참여업체 평가(설계 70, 가격 30) : 2021. 11.

사업명	전남 VR·AR 제작거점센터 구축사업	담당자	문화예술과 조선아(8286-5451)
-----	----------------------	-----	----------------------

사업목적 및 필요성

- 최근 글로벌 ICT 산업의 성장둔화에 맞서 산업의 위기를 극복하고, 지속적인 성장을 위한 키워드로 전 세계가 실감형 콘텐츠(VR/AR) 산업에 주목
- 이에 전남 VR·AR 제작거점센터 구축으로 지역 특화산업과의 연계·융합을 통한 지역 미래 신성장동력 확보, 향후 4차 산업혁명 시대 및 ICT 산업의 혁신 기술인 실감형 콘텐츠(VR/AR) 산업 육성과 新 시장 창출 도모

사업개요

- 기 간 : 2020. 1. ~ 2022.12.
- 위 치 : 나주시 빛가람로 777, 순천시 저전길 9
- 규 모 : 2개소(순천, 나주) 시설 장비 구축 및 실감 콘텐츠 실증 지원 등

소요재원 및 사업비 집행현황

- 총사업비 : 9,850백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	집행액		향후 소요액	
		기투자	2020년	2021년	2022년 이후
계	9,850		4,950	2,950	1,950
국 비	3,850		1,950	1,150	750
시 도 비	1,200		600	360	240
시군구비	4,800		2,400	1,440	960
지 방 채					
민간자본					
기 타					

추진상황(추진단계 및 진도 : 50 %)

- (2020년) 나주 거점센터(장비 7종 50개) 구축, 실감콘텐츠 제작지원 13건, 신규채용 76명, 지식재산권 42건, 투자 및 업무협약 15건, 인재육성 75명
- (2021년) 지역 실감콘텐츠 기업 지원사업 및 순천거점 센터 구축

향후계획

- (실감 콘텐츠산업 생태계 조성) 센터 공간조성 및 실감 콘텐츠 제작 장비 구축, 혁신성장 거버넌스 운영
- (전남형 기업성장·육성) 지역특화 실감 콘텐츠 실증·상용화 지원, 스타트업 Growth-Project, 글로벌 마케팅 활성화 지원 및 촉진
- (융합 아카데미 운영) 대학 연계, 기업 수요 기반 현장 맞춤형 인력양성

사업명	미세먼지 저감형 굴뚝 폐열 활용 스마트팜 연계 운영 기술 개발 및 실증	담당자	에너지신산업과 김명현 (☎286-7222)
-----	---	-----	----------------------------

사업목적 및 필요성

- 소각시설, 열병합 발전소의 쓰레기 배출량 증가, 주민 민원 등 대응을 위해서 이에 대응하는 굴뚝 배출가스, 미세먼지 및 백연저감 기술개발이 필요
- 하절기 냉방 수요, 간절기 냉난방 수요에 적극적으로 대응 가능한 스마트팜 운용기술과 미활용 열원을 연계한 에너지 통합 운영 솔루션 기술 개발 필요

사업개요

- 기 간 : 2020. 5. ~ 2023. 4.(36개월)
- 위 치 : 나주시(전라남도농업기술원), 보성군(보성원예영농조합, 보성소각장)
- 규 모 : 기술 개발 및 실증(굴뚝 폐열 활용 스마트팜 융합시스템 개발 및 실증)

소요재원 및 사업비 집행현황

- 총사업비 : 12,860백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	집행액		향후 소요액	
		기투자	2020년	2021년	2022년 이후
계	12,860		2,140	2,470	8,250
국 비	9,594		1,829	1,865	5,900
시 도 비	800			200	600
시군구비					
지 방 채					
민간자본	2,466		311	405	1,750
기 타					

추진상황(추진단계 및 진도 : 2차년도, 25%)

- 1차년도 : 굴뚝 폐열 에너지 융합형 스마트팜 모델 정립 및 시스템 설계
- 2차년도 : 흡수식냉동기, FGC, 솔라루프, 모니터링시스템 요소 기기 설계

향후계획

- 2차년도 : 나주 Testbed 실증 요소 기기 설치
- 3~5차년도 : 굴뚝 폐열 에너지 융합형 스마트팜 모델 시스템 실증

사업명	5G 기술 적용한 MW급 태양광발전소 원격 지능형 운영 유지 보수 기술 개발 및 실증	담당자	에너지신산업과 하영민(☎286-7242)
-----	---	-----	---------------------------

사업목적 및 필요성

- 최신 통신기술을 적용한 MW급 태양광발전소 원격 지능형 운영유지보수(O&M) 기술 개발과 실증을 통해 전라남도의 대형 태양광발전소 디지털 O&M 시장 선도

사업개요

- 기간 : 2020. 5. 1. ~ 2023. 4. 30.
- 위치 : 전라남도 순천시, 나주시
- 규모 : 1MW급 이상 실증사이트 구축 실증

소요재원 및 사업비 집행현황

- 총사업비 : 7,043 백만원

(단위 : 백만원)

구분	계	집행액		향후 소요액	
		기투자	2020년	2021년	2022년 이후
계	7,043		1,253	2,348	3,442
국비	4,500		875	1,500	2,125
시도비	300		-	100	200
시군구비	300		-	100	200
지방채	0		-		
민간자본	1,943		378	648	917
기타	0		-		

추진상황(추진단계 및 진도 : 30%)

- 단위기술별 구현 내용 확인
- 데이터 확보/분석을 위한 서버시스템 구축 완료
- 실증을 위한 연동 랩테스트 완료

향후계획

- 순천팔마체육관 (500kW급), 나주 국가실증센터 (1MW급) 활용, 실증데이터 확보 계획 (2021. 7. ~ )
- 모듈 원격 유지보수 및 출력보상장치 시제품 양산계획 (2021. 11. ~ 12.)

사업변경 내역(해당시)

- 없음

사업명	전남소방학교 강의동 신축	담당자	소방교육과 김중호(28860-4722)
-----	---------------	-----	-----------------------

사업목적 및 필요성

- 부족한 소방교육훈련시설을 법령기준에 맞게 연차적으로 확충하여 재난 대응훈련 및 도민체험교육 강화로 안전 전남 실현

사업개요

- 기 간 : 2020년 ~ 2023년
- 위 치 : 전남 장흥군 장흥읍 평화우산길 212-43
- 규 모 : 지상4층, 2083m<sup>2</sup>

소요재원 및 사업비 집행현황

- 총사업비 : 5,800백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	집행액		향후 소요액	
		기투자	2020년	2021년	2022년 이후
계	5800	600			5200
국 비					
시 도 비	5200				5200
시군구비	600	600			
지 방 채					
민간자본					
기 타					

추진상황(추진단계 및 진도 : %)

- 2020년도 제1회 지방재정 중앙 투자심사 : '20. 4. 1.
- 전남소방학교 추가부지 실시계획인가 및 환경영향평가 용역 : '21. 3. 19.

향후계획

- 강의동 기본 및 실시설계용역 : 2022년
- 강의동 착공 및 준공 : 2023년

사업변경 내역(해당시)

- 사업기간
  - 변경전 : 2020년 9월 ~ 2022년 6월
  - 변경후 : 2021년 3월 ~ 2023년 12월

사업명	경도지구 진입도로(연륙교) 개설공사	담당자	광양청 류원식(☎760-5420)
-----	---------------------	-----	--------------------

사업목적 및 필요성

- 광양만권경제자유구역으로 지정된 여수 경도해양관광단지와 육지부를 잇는 연륙교를 설치함으로써 관광객 접근성 개선

사업개요('20~'24)

- 위 치 : 여수시 신월동 ~ 야도 ~ 대경도
- 위 치 : 진입도로(연륙교) L=1.361km, B=13.5m~15.9m
- 사업비 : 1,195억원(국비<sup>40%</sup> 478, 도비<sup>20%</sup> 239, 시비<sup>20%</sup> 239, 민자<sup>20%</sup> 239)

소요재원 및 사업비 집행현황

- 총사업비 : 1,195백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	집행액		향후 소요액	
		기투자	2020년	2021년	2022년 이후
계	119,563	4,000	6,000	36,521	36,521
국 비	47,825	1,500	2,500	14,608	14,608
시 도 비	23,912	1,000	1,000	7,304	7,304
시군구비	23,912	750	1,250	7,304	7,304
지 방 채					
민간자본	23,912	750	1,250	7,304	7,304
기 타					

추진상황(추진단계 및 진도 : 1.6%)

- 설계·시공일괄입찰 기본설계 접수 및 설계심의 평가회의(전남도) : '21. 4.
- 실시설계 적격자 선정 및 계약체결(조달청) : '21. 6.
- 우선시공분(현장사무실 등) 착공 : '21. 6.

향후계획

- 실시설계 적정성 심의 : '21. 10.
- 공사 추진 : '21. 11. ~ '24. 12.

사업변경 내역

- 해당 없음



사업명	첨단 무인자동화 농업생산 시범단지 조성사업	담당자	농업기술원 농촌지원과 김민수(☎330-2743)
-----	----------------------------	-----	-------------------------------

사업목적 및 필요성

- 국내최초 AI, IoT 및 자율주행 농기계 등을 활용한 데이터 기반 노지디지털 농업 생산체계 구축 → 미래농업 패러다임 전환

사업개요

- 기 간 : 2020년 ~ 2023년(4년)
- 위 치 : 나주시 반남면 청송리 1106번지 일원
- 규 모 : 54ha(미래형농경지 51, 운영시설 3)

소요재원 및 사업비 집행현황

- 총사업비 : 40,000백만원 (단위 : 백만원)

구 분	계	집행액		향후 소요액	
		기투자	2020년	2021년	2022년 이후
계	40,000	-	1,260	8,690	30,050
국 비	20,000	-	630	4,345	15,025
시 도 비	20,000	-	630	4,345	15,025

추진상황(추진단계 및 진도 : 20%)

- 지능형 자율화 농업생산 플랫폼 구축 협업 컨소시엄 구성 ('20.7.)
  - (대학·기관)전남대학교, 농어촌공사 / (기업)LG, NAVER, 대동공업 등
  - 자율주행 농기계, 빅데이터, AI, IoT 연계, 디지털농업 생산체계 구축
- 노지 디지털농업 생산체계(기본설계) 확립 ('20.11.)
  - 자율주행 농기계, 통합플랫폼 및 스마트 물관리 연동, 운영체계 마련

향후계획

- ('21년 상반기) 미래형 농경지 실증단지 논 조성 및 자동화 농기계 활용 벼 이앙
  - LV2(직진+선회) 자율주행 이앙기, 스마트관배수, IoT플랫폼 연동
- ('21년 하반기) 미래형 농경지 실증단지 밭 조성 및 첨단 시설물 실시설계
  - 조성기간 및 면적: 2021. 7. ~ 8. / 1.1ha
  - 대상작목: 3작목(양파, 마늘, 콩) / ('21)양파→('22)양파·콩→('23)양파·마늘·콩
- ('22년)첨단 무인자동화 시범단지 운영·지원 시설물 구축
  - (관제센터)종합 관제시설 및 교육·사무공간 조성: 1,445㎡
  - (격 납 고)첨단 농기계 보관(드론 이착륙장) 및 관리공간 조성: 2,129㎡
  - (육 묘 장) 단지식재 작물 무인 육묘 및 생산공간 조성: 1,152㎡
- ('23년)자율주행 농기계 도입, 미래형 농지조성 및 지능형플랫폼 구축
  - (농기계)주요농작업 원격조정, 자율화 지능형 농기계 도입: 4종 19대
  - (농경지)자동제어장비 활용, 스마트물관리 시설·시스템 구축: 51.1ha
  - (플랫폼)IoT센싱, 데이터수집 및 AI알고리즘 활용 농작업판단 및 관제체계 구축

사업변경 내역 : 해당없음

사업명	종자관리소 신청사 건립	담당자	종자관리소 김열(☎286-5994)
-----	--------------	-----	---------------------

사업목적 및 필요성

- 나주 반남에 신청사 건립·이전하여 청사 운영 효율성 제고 및 지역 경제 활성화에 기여하고자 함

사업개요

- 기 간 : '20.3. ~ '22. 2.
- 위 치 : 나주시 반남면 청송리 1091-2번지 일원
- 규 모 : 사무실, 종자·농기자재 보관창고 등(총 6개동)

소요재원 및 사업비 집행현황

- 총사업비 : 12,400백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	집행액		향후 소요액	
		기투자	2020년	2021년	2022년 이후
계	12,400	404	5,534	3,643	2,819
국 비					
시 도 비	12,400	404	5,534	3,643	2,819
시군구비					
지 방 채					
민간자본					
기 타					

추진상황(추진단계 및 진도 : 50%)

- 신청사 1차 공사 준공 : '21. 1.
- 신청사 2차 공사 설계용역 완료 : '21. 7.

향후계획

- 신청사 2차 공사 착공 : '21. 8.
- 신청사 2차 공사 준공 : '22. 2.

사업명	동부지부 여수지원 청사 건립	담당자	해양수산과학기술원 서원일(0655-6912)
-----	-----------------	-----	--------------------------

사업목적 및 필요성

- 여수지원 청사건립으로 수산생물 질병검사, 어업인 상담, 어업인 교육 등 수산현장 지원 강화로 어업인 편의 제공

사업개요

- 기 간 : 2019. 1. ~ 2020. 12.(2년)
- 위 치 : 여수시 돌산읍 우두리 1117-6
- 규 모 : 부지 2,300㎡, 건축연면적 1,400㎡(지상 2층)

소요재원 및 사업비 집행현황

- 총사업비 : 5,039백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	집행액		향후 소요액	
		기투자	2020년	2021년	2022년 이후
계					
국 비	1,000	1,000	-	-	-
시 도 비	4,039	1,000	3,039	-	-
시군구비	-	-	-	-	-
지 방 채	-	-	-	-	-
민간자본	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-

추진상황(추진단계 및 진도 : 50%)

- 공유재산 관리계획 승인<sup>토지매입, 건립</sup>(2018. 12.)
- 전남 개발공사 위·수탁 협약 체결(2020. 1. 7.)
- 여수지원 청사 건립공사 착공(2020. 12. 31.)
- 여수지원 청사 공사 추진 현황
  - 현장 벌목제거 및 부지 터파기('21. 2. 17.)
  - 기초콘크리트 타설('21. 3. 15.)
  - 바닥콘크리트 타설('21. 4. 22. ~ 5. 11.)
  - 2층 벽체 거푸집 및 철근조립('21. 5. 18~)

향후계획

- 여수지원 청사 준공 및 청사 이전('21. 9.~11.)
- BF제로에너지 인증('21. 12.)

사업변경 내역(해당없음)

사업명	동부권 감염병 진단검사시스템 구축	담당자	감염병조사2과 박학재(☎720-1661)
-----	--------------------	-----	---------------------------

사업목적 및 필요성

- 전남 동부권 발생 감염병에 선제적으로 대응하기 위해 진단검사시스템을 구축하여 감염병 확산 신속 차단에 기여하고자 함

사업개요

- 기 간 : 2020.~ 2023. 6.
- 위 치 : 전라남도 순천시 해룡면 호두리 1181-1
- 규 모 : 1동 3층, 연면적 1,782㎡

소요재원 및 사업비 집행현황

- 총사업비 : 9,890백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	집행액		향후 소요액	
		기투자	2020년	2021년	2022년 이후
계					
국 비					
시 도 비	9,890		890	300	8,700
시군구비					
지 방 채					
민간자본					
기 타					

추진상황(추진단계 및 진도 : 9.0 %)

- 토지매입<산단특별회계 부지> : '20. 8.
- 공공건축 사업계획 사전검토 및 공공건축 기획심의 : '21. 6.

향후계획

- 건축설계 공모, 기본 및 실시설계 : '21.10. ~ '22. 3.
- 건축공사 착공 및 준공 : '22. 4. ~ '23. 6.

사업변경 내역

사업기간		사업비(억 원)	
당초	현재	당초	현재
2020 ~ 2021	2020 ~ 2023	90 (도 90)	99 (도 99)