

11. 미래산업과(38건)

GO!
GO!HEUNG

I. 2020 주요업무 평가

□ 주요성과

- 우주항공산업 및 과학문화 육성 발전 기틀 마련
 - 국가종합비행성능시험장 구축사업(통제센터, 활주로, 격납고 등) 착공('19.2~)
 - 우주항공 복합 클러스터 구축 전략 수립('20.6/5개전략 17개 과제)
 - 우주테마파크 기본 계획 수립('20.5), 우주과학관 확장사업 착공('20.12/6,330백만원)
 - 과학문화 프로그램 운영(과학캠프, 경진대회 등 5종)
- 드론산업 인프라 구축 및 신성장 동력 확보
 - 고흥 드론평화 지식산업센터 건립사업 건축공사 시행 ※'20.12.10 현재 공정률 55%
 - 5G 기반 드론활용 스마트 영농·실증 확산 공모사업 확정(16,400백만원)
 - 고흥 무인항공 영농기술 특화농공단지 지정계획 승인 고시(국토부)
 - 드론 국가자격증 및 항공촬영 민간자격증 취득 지원(92명, 군민/산업고/공무원)
- 군민이 만족하는 에너지복지 실현
 - 고흥읍 도시가스 공급사업 추진(279세대)
 - 마을단위 LPG배관망 설치(1,281백만원/봉래 염포 65세대, 대서 축동 41세대)
 - 신재생에너지보급 주택지원사업 추진(95가구, 111백만원)
 - 소외계층 난방연료 지원(에너지바우처·연탄·등유 지원 1,901가구)
- 중소기업 자생력 강화를 위한 맞춤형 지원
 - 스마트공장 구축 8개소(사업비 2,003백만원) : 국 96, 도 291, 군 291, 자담 452
 - 중소기업 육성 출연금 (96백만원) 및 이차지원(54개업체, 추천액 18,960백만원)
 - '20상반기 중소기업제품 공공구매 실적 : 136,321백만원(89%)
- 지역경제 활성화를 위한 적극적인 투자유치 활동
 - 지역자원을 활용한 투자전략 컨설팅과 투자제안서 제작
 - 골프장·대규모 리조트 유치를 위한 입지 분석과 기업(2개소)방문

□ 아쉬운 점 및 향후과제

- 민간투자사업 실현 장기화로 행정신뢰도 저하, 군 특성에 맞게 기업 유치 특화전략 수립

Ⅱ. 2021년 정책방향

비전

新 성장동력 창출로 스마트시티 건설

목표

- 지역발전과 연계한 우주항공복합클러스터 구축
- K-UAM 종합 테스트 베드 조성으로 차세대 드론시장 선점
- 지역과 함께 공존·성장하는 기업육성 환경 구축
- 내실 있는 투자유치로 일자리 창출과 지역경제 활성화

전략과제

실행계획

우주항공산업 및 과학문화 허브 구현

- 우주항공산업 전진기지 입지 강화
- 우주항공 관광명소 인프라 구축
- 우주항공 교육·훈련 중심지 육성
- 우주항공 과학문화 확산

드론산업 경쟁력 강화 및 신시장 창출

- 미래비행체 테스트베드 조성
- 드론 특별자유화구역, 공공운용서비스 실증
- 드론특화 지식산업센터 입주기업 유치
- 드론 전문교육 실시 및 레저문화 확산

기업 혁신역량 제고 및 군민만족 에너지복지 실현

- 유망기업 발굴 및 스마트공장 보급·확산
- 기업 현장방문으로 기업고충 선제적 해결
- 고흥도시가스 공급사업 확대 보급
- 취약계층 만족 극대화를 통한 에너지복지 실현

지역경제 기반을 다지는 투자유치 실현

- 모노레일 설치사업 본격 조성
- 대규모 관광산업 개발을 위한 투자유치 활동
- 포스트 코로나 대응 새로운 투자 방향 설정
- 민간투자사업 건전 실현 행정적 지원

Ⅲ. 2021년 목표지표

지 표	단위	2020	⇒	2021
농업용 드론 보급 지원사업	대	0	→	20
드론기업 유치(업무협약)	개사	0	→	10
코로나 극복 중소기업 기술닥터 지원	업체	0	→	10
신재생에너지보급 융·복합지원	가구	0	→	140
포스트 코로나 대응 새로운 투자 후보지 발굴	건수	0	→	2
대규모 관광산업 중심의 투자유치 활동	건수	2	→	4
드론 전시체험장 조성	공정률	10	→	100
전국항공우주과학 경진대회(본선) 개최	횟수	0	→	1
고흥읍 도시가스 공급 확대	가구	279	→	217
우주과학관 확장	공정률	20	→	100
국가종합비행성능시험장 구축	공정률	40	→	70
드론평화 지식산업센터 건립	공정률	65	→	100
무인항공 영농기술 특화농공단지 조성(인허가)	공정률	0	→	100
5G기반 드론활용 스마트 영농 실증·확산사업	공정률	5	→	30
드론 종합 스포츠대회 개최	횟수	0	→	2
드론아카데미 인력 양성	명	92	→	120
중소기업 생산제품 우선구매 지원	구매율 (%)	89	→	90
찾아가는 중소기업 간담회 실시	회	1	→	4
4차 산업혁명 기반 스마트공장 구축	개소	8	→	9

IV. 분기별 주요과제 추진일정

구 분		추진과제
1/4분기	1월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 우주과학관 운영 활성화 계획 수립 ▶ 코로나 극복 중소기업 기술닥터 지원 계획 수립 ▶ 동강특화농공단지 정상화 추진
	2월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 창의적 과학문화 확산운동 추진 계획 수립 ▶ 드론 아카데미 운영(1회) ▶ 4차 산업혁명 기반 스마트공장 보급·확산 사업설명회 개최 ▶ 신재생에너지 융·복합지원사업 협약체결 및 사업추진 ▶ 고흥우주해양리조트 특구 변경계획 고시·공고 ▶ 출렁다리 조성사업 타당성 조사 용역
	3월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 꼬마별 우주과학 키즈파크 조성사업 신청 ▶ 드론 공공서비스 지원단 업무협약 ▶ 찾아가는 중소기업 간담회 실시 ▶ 포스트 코로나 대응 투자유치 분야 개발 ▶ 대규모 숙박시설 투자유치 MOU(1건)
2/4분기	4월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 드론 아카데미 운영(1회) ▶ 신재생에너지보급 주택지원사업 신청·접수 ▶ 내실있고 적극적인 투자유치 활동
	5월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2021 고흥우주항공 경진대회 개최 ▶ 국가종합비행성능시험장 격납고·계류장 준공 ▶ 드론 종합 스포츠대회 개최 ▶ 포스트 코로나 대응 투자유치 분야별 후보지 발굴
	6월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 드론평화 지식산업센터 입주기업 업무협약 ▶ 찾아가는 중소기업 간담회 실시

구 분		추진과제
3/4분기	7월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 드론평화 지식산업센터 준공식 ▶ 출렁다리 사전재해영향성 검토
	8월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 우주항공 과학캠프 운영(2회) ▶ 내실있는 적극적인 투자유치 활동
	9월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 찾아가는 중소기업 간담회 실시 ▶ 포스트 코로나 대응 투자유치 분야별 후보지 발굴
4/4분기	10월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 제19회 전국항공우주과학 경진대회 개최(본선) ▶ 전국 드론체험전 개최 ▶ 내실있고 적극적인 투자유치 활동
	11월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 드론산업화실증지원센터 준공 ▶ 고흥 테마체험형 모노레일 조성사업 착공
	12월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 우주과학관 확장 공사 준공 ▶ 드론 전시체험장 준공 및 운영 ▶ 찾아가는 중소기업 간담회 실시
연중		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 신속집행 및 국비 건의 활동 ▶ 중소기업 애로사항 현장 청취 및 상담 ▶ 골프장·리조트 등 기업 투자유치 활동 전개

GO!
GO!HEUNG

V. 2021년 주요업무

목 차

- I. 2021년 주요업무 계획 333**
 - 1. (신규) 꼬마별 우주과학 키즈파크 조성 335
 - 2. (신규) 우주항공체험관 구축 336
 - 3. (신규) 우주테마파크 조성 337
 - 4. (신규) 드론 특별 자유화구역 지정 338
 - 5. (신규) 고흥 『K-UAM 그랜드 챌린지』 조성 339
 - 6. (신규) e-VTOL 자율비행 핵심기술 및 시험평가 개발사업... 340
 - 7. (신규) 농업용 드론 보급 지원사업 341
 - 8. (신규) 드론 공공서비스 지원단 운영 342
 - 9. (신규) 드론기업 유치 지원 343
 - 10. (신규) 드론 메이커 스페이스 구축·운영사업 344
 - 11. (신규) 드론으로 그리는 우리동네 풍경 345
 - 12. (신규) 코로나 극복 중소기업 기술닥터 지원 346
 - 13. (신규) 기업상생 언택트(Untact) 소통 플랫폼 구축 ... 347
 - 14. (신규) 신재생에너지 보급 융·복합지원 348
 - 15. (신규) 포스트 코로나 대비, 고흥 하랑수목원 조성 ... 349
 - 16. (신규) 섬·숲 관광단지 개발 투자기반시설 조성 350
 - 17. (공약) 드론 전시체험장 조성 351
 - 18. (공약) 전국항공우주과학 경진대회 개최 352
 - 19. (공약) 도양읍 도시가스 공급 353

20. (계속) 초소형 발사체 개발 지원	354
21. (계속) 우주과학관 확장 사업	355
22. (계속) 고흥 우주랜드 조성	356
23. (계속) 국가종합비행성능시험장 구축	357
24. (계속) 창의적 과학문화 확산운동 전개	358
25. (계속) 고흥 드론평화 지식산업센터 건립	359
26. (계속) 고흥 무인항공 영농기술 특화농공단지 조성 ...	360
27. (계속) 5G기반 드론활용 스마트 영농 실증·확산사업 ...	361
28. (계속) 드론 종합 스포츠대회 개최	362
29. (계속) 드론 아카데미 운영	363
30. (계속) 고흥읍 도시가스 공급 확대	364
31. (계속) 고흥 테마체험형 모노레일 설치사업	365
32. (계속) 골프장·리조트 등 내실있는 투자유치 활동	366
33. (계속) 고흥우주해양리조트 특구 개발	367
34. (계속) 동강특화농공단지 조성 정상화	368
35. (기존) 기업경쟁력 강화를 위한 중소기업 육성	369
36. (기존) 4차 산업혁명 기반 스마트공장 보급·확산	370
37. (기존) 소외계층 냉·난방연료 지원	371
38. (기존) 신재생에너지보급 주택지원	371

II. 2021년 재정투자 계획 372

1

[신규] 교마별 우주과학 키즈파크 조성

- 위 치: 고흥읍, 도양읍 일원 (1개소)
- 사업기간: '21 ~ '23
- 소요예산: 2,000백만원(국비 1,000, 군비 1,000) ※공모추진
- 주요내용: 도심지 내 어린이 맞춤형 우주과학체험공간 조성
- 사업주체: 고흥군

□ 필 요 성

- 관내 어린이(유치원, 저학년) 대상 과학문화 체험시설 부족에 따른 교육환경 개선 필요
- 도심지 내 어린이 눈높이에 맞는 우주과학 놀이공간을 조성을 통한 우주분야 인재 양성 기틀 마련 및 우주특화 블루투어 구현

□ 추진계획

- 사업대상지 검토 (고흥읍, 도양읍 郡 소유 건물): '20. 8. ~
- 전시 콘텐츠·프로그램 운영 기본계획 수립: '21. 1. ~
- 관계기관(道, 과기부) 업무 협의: '21. 2. ~
- 어린이 과학체험공간 조성사업 신청 (과기부): '21. 3. ~
※ '22년도 국비 건의 및 공모사업 동시 추진

□ 예산확보방안

- 기본계획 수립 용역비: 군비 20백만원 '21년 본예산 확보
- 과기부 공모사업 응모 및 국비 건의 등 연차별 사업비 확보 지속 건의

□ 기대효과

- 지역 어린이들에게 진로탐색 기회 제공과 과학문화 기반 확대 도모
- 우주항공 시설과 연계한 관광객 유입 및 지역경제 시너지 효과 창출

2

[신규] 우주항공체험관 구축

- 위 치: 전남 고흥군 동일면 국립청소년우주센터 부지 內
- 사업기간: '21 ~ '25
- 소요예산: 9,300백만원(국비)
- 주요내용: 우주항공체험관 건립
- 사업주체: 여성가족부(국립청소년우주센터)

필 요 성

- 청소년이 안전하게 활동할 수 있는 전천후 실내 복합체험관 절실
 - 관내 우주체험 전용시설 부재 및 청소년 우주센터 체험공간 협소
- 우주과학의 미래를 탐구할 수 있는 최첨단 시설, 장비 확충 필요
 - 2030년 달탐사 계획 기반 모의실험공간(무중량감, 증강체험 콘텐츠 등)

지금까지 추진상황

- 우주항공체험관 구축 기본계획 수립(국립청소년우주센터): '19. 3.
- 우주항공체험관 구축 사업지 확보: '19. 5.

추진계획

- 관계기관(道, 여성가족부) 사업계획 건의 및 협의: '20. 11. ~
 - 사업내용 및 추진 시기·계획 및 콘텐츠 보강 등
- 사업 타당성 검토 용역 추진(국립청소년우주센터): '21. 1. ~
- 국가재정계획 반영 및 국비 지원 건의: '21. 3. ~

예산확보방안

- 중앙부처 국비 반영 건의 지속 추진

기대효과

- 청소년 활동의 안전성 확보 및 양질의 우주항공 프로그램 제공
- 국제적인 시설 확보로 국제 청소년 교류 활성화로 지역경제 이바지

3

[신규] 우주테마파크 조성

- 위 치: 나로 우주과학관 일대(예내리 390-1 일원)
- 사업기간: '21 ~ '30
- 소요예산: 63,900백만원(국 49,100, 도 4,800, 군 10,000) ※ 민간사업비(3단계) 별도
- 주요내용: 우주과학시설과 연계한 우주테마복합 놀이시설 조성
- 사업주체: 고흥군, 민간사업자

□ 필 요 성

- 나로호·누리호 발사 및 2030년 달탐사 계획에 따라 국가 우주개발에 대한 국민적 관심 증대에 따른 우주과학 문화 기반 구축 필요
- 나로우주센터 및 우주과학관을 연계한 새로운 관광명소 개발

□ 현재까지 추진상황

- 기본계획 수립 및 타당성 조사 검토 완료: '20. 5.
 - 사업 추진 계획, 도입 콘텐츠, 사업 후보지 검토 등

□ 추진계획

- 사업 세부계획 수립 추진: '20. 10. ~
 - 1단계) 우주과학관 고도화 : 우주과학관 확장 연계 VR,AR 기반 전시 고도화, 중력체험시뮬레이터
 - 2단계) 체험관 구축 : 플라잉씨어터, 스카이다이빙, VR 우주체험시설
 - 3단계) 우주과학 테마파크 조성(민간) : 모션시뮬레이터 라이드, 롤러코스터 시뮬레이터 등
- 관계기관(道, 문체부, 항우연) 사업내용 협의: '21. 3. ~
 - 개발방법(관광단지 지정 등) 및 우주과학관 연계 세부방안 협의 등
- 1, 2단계 사업 국비 건의 추진: '21. 3. ~

□ 예산확보방안

- 국비 건의 등 연차별 사업비 확보 지속 건의

□ 기대효과

- 한국형 우주과학테마파크 조성을 통한 국제적인 우주관광 명소로 부상
- 우주관련 시설과 연계한 관광객 유입 및 지역경제 시너지 효과 창출

4 [신규] 드론 특별 자유화구역 지정

- 사업기간: 2021 ~ 2022 (2년간)
- 위 치: 고흥 비행시험 공역, 해양도서, 관내 축사·학교
- 소요예산: 1,200백만원(도비 400, 군비 400, 민자 400)
※21년 소요예산 600백만원(도비 200,군비 200,민자 200)
- 주요내용: 중대형급 무인기 비행통합 실증, 유인섬 장거리 물자 수송, 초광역(비가시권) 방역 실증 등
- 지정권자: 국토교통부

필 요 성

- 다양한 드론 핵심기술을 수시로 시험해 볼 수 있는 자유로운 비행 환경에 대한 드론기업 수요 발생
- 고흥 항공센터, 드론평화 지식산업센터 등 기 구축된 인프라와 연계한 드론기업 투자유인책 마련

현재까지 추진상황

- 사전 지정의향서 제출(군→전남도): '20. 5.
- 주민의견 및 전남도지사 의견 수렴: '20. 6.
- 신청서 제출(국토교통부): '20. 6.
- 사업계획서 제출(항공안전기술원): '20. 7.
- 국토교통부 사업계획 및 공역 검토(국방부 합동): '20. 8.
- 서류심사 통과 지자체 대상 현장실사: '20. 12.

추진계획

- 평가위원회 개최 및 우선순위 결정: '21. 1.
- 관계부처 협의 및 드론 특별자유화구역 최종 지정: '21. 1.(예정)

기대효과

- 핵심기술 확보 및 실증체계 구축으로 미래형 운송기기(블루 트랜스포트) 중심지 도약
- 드론기업 유치 확대에 따른 고용창출과 지역경제 활성화 기여

5

[신규] 고흥 『K-UAM 그랜드 챌린지』 조성

- 사업기간: 2021 ~ 2025 (5년간)
- 소요예산: 10,000백만원(국비)
- 사업주체: 국토교통부(미래드론교통담당관)
- 주요내용: 이·착륙장, 격납고, 유도로, 이동식 충전설비, 비행 모니터링 통제센터, 소음측정, 감시레이더, 통신장비, 실증시연 등

□ 필요성

- 미래 비행체(UAM, PAV)는 2040년까지 폭발적인 성장이 예상되는 신사업으로 핵심부품 및 새로운 모빌리티 서비스 발전이 예상
 - 모건 스탠리 '30년 3,321억 달러(약 385조원), '40년 1조 4,739억 달러(약 1,709조원) 성장 전망
- 미래형 도심 항공 모빌리티 기술·시장에 대한 선제적 대응과 도심 운용에 대한 사회적 수용성 확대를 위한 미래 비행체 종합 테스트 베드 조성
 - 전국 최대 비행시험 구역(직경22km), 항공센터 운영 중('05~'12, 28,300백만원, 활주로 0.7km 등), 국가종합비행성능시험장 구축 중 ('12~'21, 41,300백만원, 활주로 1.2km, 통제탑 등)

□ 추진계획

- 추진단계: 준비(0단계, '20~'21), 개활지 테스트(1단계, '22~'24), 수도권 실증 노선 테스트(2단계, '24) 등 상용화('25)를 목표로 우선 준비
- 해당 지자체 자료요구(국토부, 6개 분야/18항목) : '20. 11. 24(화)
- 자료제출(군→국토부) : '20. 12. 4(금)
- 국토부, 선정위원회 심의 / 최종선정 : '20. 12월말

□ 기대효과

- 국내최초의 도심항공교통(UAM)기반 K-드론 종합 테스트베드 조성으로 차세대 미래 교통시장 선점
- 고흥의 우수한 항공 인프라와 연계한 기술 개발 및 비행 실증지원을 통해 관련기업 투자유치 및 일자리 창출

6

[신규] e-VTOL 자율비행 핵심기술 및 시험평가 개발사업

- 사업기간: 2021 ~ 2024 (4년간)
 - 사업위치: 고흥 국가종합비행성능시험장 일원
 - 소요예산: 29,500백만원(국비 26,000, 민자 3,500)
 - 사업주체: 산업통상자원부 (주관 : 한국항공우주연구원)
 - 주요내용: eVTOL 자율비행 핵심기술(충돌회피, 내풍제어 등) 개발 및 기술 검증을 위한 비행시험평가 장비구축 등
- ※ eVTOL(Electric Vertical TakeOff and Landing) : 전기동력 수직이착륙 개인항공기

□ 필요성

- 미래교통수단인 에어택시(드론택시, 플라잉카) 등 미래비행체 산업 육성을 위해 글로벌 기업 중심 집중 투자 중이며, 정부에서도 기술개발 선제적 대응
 - 미국 우버(벨 벡서스), 프랑스 에어버스(팝업 넥스트), 현대차(S-A1), 한화(Butterfly) 개발 중
 - 정부 주도로 개발 중인 유·무인 겸용 비행체(OPPAV) 시제기 '22년 제작 완료
- UAM 도심운용을 위한 공중 충돌회피, 내풍성 확보 등 자율성 확보를 위한 핵심기술 성능 검증 등에 대한 시험·평가 등 인프라 구축 시급

□ 사업내용

- (자율비행기술) 도심운용을 위한 충돌회피 및 내풍제어 등 핵심기술 개발
- (비행시험평가) 자율비행기술을 검증하기 위한 비행시험 장비구축
 - eVTOL 이착륙장, 기상측정국, UTM, 비가시권 운용 통신장비, 3차원 정밀감시정보 획득장비, 고정밀 항법 지상기준국, 지상 지원시설, 공통 비행시험 탑재장비 등

□ 추진계획

- OPNAV 개발사업 수행 중(항우연): '19. 4. ~ '23. 12.
- 자율비행 핵심기술 및 운용성 시험평가 기술개발 사업 기획: ~ '20. 12
- '21년 국비 예산 반영: 4,500백만원

□ 기대효과

- (기업지원) 해외 비행시험 수행 시 예상되는 시간·비용을 절감하고, eVTOL 상용화 개발을 가속화하여 기업의 세계시장 진입 가능
- (경제적 효과) 생산유발효과 1,415억원, 고용창출효과 775명 예상

- 사업기간: 2021.(연중)
- 사업대상: 관내 농업인(농업용 드론 20대)
- 소요예산: 400백만원(군비 200, 자부담 200)
- 주요내용: 농업용 드론 보급 보조금 지원

필 요 성

- 농촌인력 감소 및 고령화에 따른 동력분무기를 활용한 관행적인 농약 방제작업에 대한 한계 봉착
- 드론에 대한 관심 증대에 따라 농업용 드론 보급 민간수요 급증

추진계획

- 농업용 드론 보급 지원사업 추진계획 수립 : '21. 3.
 - 기준단가: 20백만원/대(군비 10, 자부담 10) ※ 초과금액 자부담
 - 지원기종: 국내 생산 드론(농업기술실용화재단 안정성 인증기체)
- 농업용 드론 보급 지원사업 모집 공고 및 신청 접수: '21. 3.
- 사업 대상자 선정(자체 선정기준 마련): '21. 4.
- 대상자 드론 조작법 및 비행 안전교육: '21. 4.
- 농업용 드론 보급 지원 대상자 사업 추진: '21. 4. ~ 9.
- 사업 정산 및 결과 보고: '21. 10.

예산확보방안

- 농업용 드론 보급 지원사업 추진을 위한 군비 200백만원 반영

기대효과

- 농업용 드론 보급을 통한 스마트 농업 확대와 노동력부족 해소 및 생산성 제고
- 병해충 방제효과 극대화를 통한 고품질 농작물 생산으로 농가소득 증대

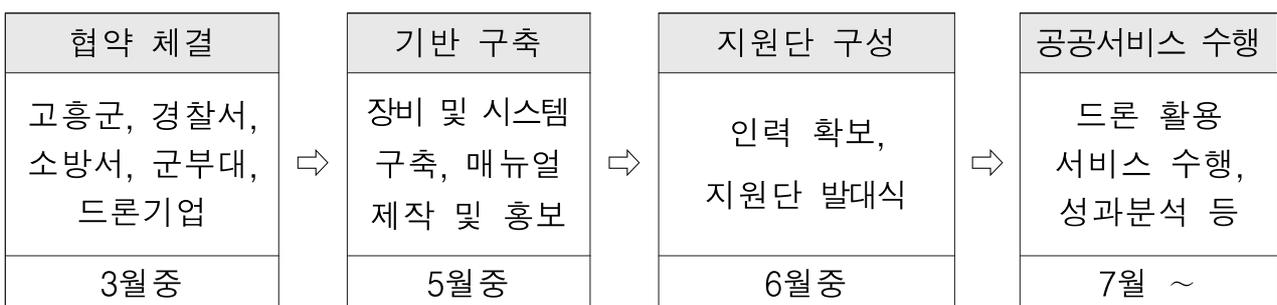
8

[신규] 드론 공공서비스 지원단 운영

- 최근 이슈가 되는 산불, 조류 인플루엔자, 재해, 화재, 실종자 등 사회적 안전 문제 발생 시, 신속하게 초동대처 역할 수행 필요
- 드론 공공서비스 산업의 선제적 육성을 통한 고흥 드론산업의 브랜드 제고

□ 추진계획

- 사업기간 : 2021. ~
- 시행방법
 - 지원단 운영을 위한 인력 확보(드론동호회, 드론산업과 졸업생, 드론자격증 취득자 등)
 - 드론 이용 출동관리, 유지보수 등 공공서비스 수행
 - 서비스 지원 분야별 공공기관 연계 체계 구축
- 소요예산: 33백만원 / 드론 구입 등 장비 구축, 출동자 수당, 보험료 등
- 사업내용: 실종자수색, 재해, 방제, 화재, 사회 안전 문제 등 발생 시, 초동대처를 위한 드론 공공서비스 지원단 운영
- 추진절차

**□ 기대효과**

- 드론을 활용한 공공서비스 강화 및 지원체계 구축을 통한 4차 산업 혁명 시대에 부합하는 지역 일자리 창출 정책의 새로운 모델 제시
- 관내 고흥산업고(드론산업과), 드론동호회 및 드론자격증 취득자와 연계한 지속 가능한 일자리 창출 가능

- 국가종합비행성능시험장, 드론평화 지식산업센터, 무인항공 영농기술 특화농공단지 등 드론산업 인프라와 연계한 드론산업 중심지 육성
- 전남도 블루이코노미(블루트랜스포트)에 선정된 드론산업을 집중육성하고 연구개발, 제작, 기업지원 등 종합 지원체계 구축을 통해 투자기업 유치

□ 현재까지 추진상황

- 드론평화 지식산업센터 위탁운영 및 입주협약 체결: '19. 6.
 - 고흥군-전남테크노파크-드론기업 10개사
- 무인항공 영농기술 특화농공단지 입주의향기업 발굴: '20. 1. ~ 6.
 - 운송장비제조·전자부품업·정보통신업·연구개발업 등 산단 유치기업 30여개사 발굴
- 드론기업 유치·지원(인프라 구축, 실증사업)을 위한 기반 마련
 - 고흥군 드론산업 육성 및 지원 조례 제정('19. 8)
 - 5G기반 드론활용 스마트 영농 실증사업 확정('20~'23, 16,400백만원): '20. 7.
 - 드론 특별자유화구역 신청(중앙부처 심의 중): '20. 9.

□ 추진계획

- 드론평화 지식산업센터 입주기업 모집 및 지원방안 수립: '21. 1.
 - 드론평화 지식산업센터 입주기업 업무협약
 - 입주기업 모집공고, 홍보 책자, 포스터 제작 배포, 인센티브 발굴 등
- 국내 드론협회 및 기업 방문 투자유치 활동 전개: '21. 1. ~
 - 전남도, 전남TP 협업체계 구축, 기업 유치(지식센터 20개사, 특화단지 30개사)
 - 창업 및 기업이전 기업 유치 지원
- 드론기업 역량강화 사업을 통한 기업지원 및 드론 공공수요 서비스 창출
 - 공공 운용서비스별 상업적 적용, 고흥군 이전기업(본사, 공장 보유) 대상

□ 기대효과

- 드론기업 유치 확대에 따른 고용창출과 지역경제 활성화 기여

- 사업기간: 2021 ~ 2025 (5년간)
- 위 치: 드론평화 지식산업센터 내
- 총사업비: 5,700백만원(국비 4,000, 군비 1,700)
- 사업주관: 전남테크노파크
- 주관부처: 중소벤처기업부
- 주요내용: 시설 및 장비 구축, 교육 및 네트워크 프로그램 운영, 시제품 제작, 창업 사업화 연계 지원 등

필 요 성

- 드론평화 지식산업센터 준공과 함께 전문창업·창업연계 중심의 드론기업 지원과 제조 창업을 위한 교육 등 메이커 스페이스 구축·운영 필요
- 드론 분야 메이커 붐 조성 및 청년이 유입되는 공간 창출을 통한 드론기업 취·창업 기반 마련

추진내용

- 위 치: 드론평화 지식산업센터 내(3D교육장, 창업지원공간 등)
- 사 업 량: 전문랩 1개소(1,000m² 내외), 일반랩 1개소
- 공간구성
 - (체험제작공간) 3D프린터, 레이저커팅기 등 기본장비 활용 체험·창업
 - (전문제작공간) 고성능 전문가용 장비 중심으로 드론 시제품 제작·전시·판매
 - (협업공유공간) 전문메이커, 창업가들의 오픈형 협업 공간(교육실, 회의실 등)

추진계획

- 메이커 스페이스 공모 사업계획서 작성 등: '20. 12.
- 중기부 공모사업 신청: '21. 3. (예정)

기대효과

- 드론 창작활동 공간 조성으로 드론기업 창업 활성화
- 일자리 창출과 창업 교육 기회 확대를 통한 청년층 지역 정착 유도

- 사업기간: 2021. 1. ~ 2021. 12.
- 대 상: 531개소(관내 515개 마을 + 16개 읍·면사무소)
- 소요예산: 150백만원(군비)
- 주요내용: 마을별 항공영상 및 마을사진 제작 등

필 요 성

- 마을별 드론 항공촬영을 통해 고해상도 영상물 및 항공사진을 제작·배포하여 마을 현황과악 및 지역개발사업 등 활용도 제고
- 실제 마을모습을 입체적으로 담아 출향 향우들의 애향심 고취

추진방향

- 마을회관에 마을 전경사진 액자 제작 비치
- 읍·면 홈페이지에 마을별 영상물 및 항공사진 게시 홍보
 - 출향향우, 마을주민 등 공유
- 개발사업 등 마을현황 변경된 곳 ⇨ 주기적 항공촬영

예산확보방안

- 우리동네 마을사진 만들기 사업비 '21년 본예산 150백만원 반영
 - 홍보영상 촬영 및 편집: 44백만원
 - 실사출력 및 액자 제작: 531개 * 200,000원 = 106백만원

기대효과

- 마을영상 DB 구축 및 마을사진 비치로 주민 자긍심 고취
- 향후 도시계획, 마을안전지도 등 지역개발사업에 다양하게 활용



- 사업기간: 2021. 1. ~ 계속
- 대 상: 관내 제조 중소기업
- 소요예산: 10백만원(군비)
- 주요내용: 기업 애로사항(경영, 기술개발, 수출 등)에 대한 컨설팅 실시

필 요 성

- 경제·정책 환경변화에 대응하는 1대1 컨설팅을 지원하여 중소기업 경쟁력 제고를 위한 근본체질 강화
- 애로사항에 대한 전문가의 진단·해결방안 제시 및 이행상황 점검

추진계획

- 코로나 극복 중소기업 기술닥터 지원 계획 수립 : '21. 1.
 - (대 상) 관내 제조 중소기업(10개소)
 - (소요예산) 10백만원
 - (내 용) 기업별 애로사항 접수 후 부문별 전문가 매칭을 통한 컨설팅
[접수] → [문제진단] → [현장방문] → [해법제시] → [사업 연계지원]
 - (상담분야) 자금, 보증, 기술경영, 인력, 마케팅, 수출, 특허, R&D 등
- 사업 공고 및 참여 희망기업 신청·접수 : '21. 1. ~ 2.
- 신청 기업 평가·선정 : '21. 3.
 - 평가표에 따른 점수를 합산하여 우선순위 선정
- 기업 현장 방문, 컨설팅 실시 : '21. 4. ~ 12.
 - 기업별 관리카드 작성, 중간점검 및 최종평가를 통한 사업추진 성과 검토

예산확보방안

- '21년 본예산: 10백만원

기대효과

- 관내 기업의 애로사항을 해결, 행정신뢰 제고 및 지역경제 활성화

- 사업기간: 2021. 1. ~ 계속
- 대 상: 관내 중소기업
- 소요예산: 3백만원(군비)
- 주요내용: ①군 홈페이지 「기업이 행복한 고흥」 구축
②정책문자 알림 서비스 실시 ③카카오톡 오픈채팅 개설

□ 필 요 성

- 코로나 19 비대면 시대에 따른 언택트(Untact) 문화 확산
- 기업 애로사항 상담·해결 및 기업 정보공유 온라인 매체 절실

□ 추진계획

[군 홈페이지 '기업이 행복한 고흥' 콘텐츠 구축]

- 기업 요구사항 소규모 용역 실시 : '20. 10. ~ 11.
 - 기업의 입장에서 가장 궁금하고 해결하고 싶은 사항을 선정
- 「기업이 행복한 고흥」 (가칭) 구축(행정과 협의) : '21. 1.
 - 농공단지·중소기업 현황, 기업애로 상담코너, 기업 지원시책 안내 등

[중소기업 정책문자 알림 서비스 실시]

- 기업인 핸드폰번호 취합, 자료 구축 : '20. 10. ~ 11.
- 주기적인 문자 발송(2~3회/월) : '21. 1. ~ 12.
 - 중소기업 정책뉴스, 지원시책, 맞춤형 사업, 전시회·교육 일정 등

[무엇이든 물어보세요♪ 카카오톡 오픈채팅 개설]

- 카카오톡 오픈채팅 개설 및 상담 시작 : '21. 1.
 - 시간·장소에 구애받지 않고 실시간 담당자와 1:1 개인 맞춤형 상담 실시

□ 기대효과

- 코로나19와 함께하는 시대에 기업 요구사항 신속한 대응 및 해결
 - 기업 애로사항 해결과 소통창구 개설로 기업육성 강화 및 군정신뢰 제고

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12.
- 사업량: 140가구(태양광 131, 태양열 9)
- 소요예산: 1,079백만원(국 543, 도 52, 군 293, 자담 191)
- 주요내용: 주택 및 건물에 태양광·태양열 설치 지원

□ 필요성

- 신재생에너지 융·복합 지원을 통한 그린(green) 리모델링 조성
- 신재생에너지 확산기반 구축으로 「한국형 뉴딜·블루 이코노미」 실현 기여

□ 추진계획

- 사업명: 신재생에너지보급 융·복합지원
- 기간: 2021. 1. ~ 12.
- 사업량: 도양읍 소재 140가구
 - 태양광(527kw, 131가구) / 태양열(54㎡, 9가구)
- 사업비: 1,079백만원(국 543, 도 52, 군 293, 자담 191)
 - 3kw 기준 1가구 사업비: 5백만원(보조 4, 자담 1)
- 내용: 주택과 건물에 신재생에너지원 설비(태양광, 태양열)를 설치하여 에너지 자립율이 높은 친환경에너지타운 조성
 - 협약체결 및 사업 추진: '21. 2. ~ 12.

□ 예산확보방안

- 2021년 본예산: 293백만원(군비)
 - 산업통상자원부 신재생에너지보급 융복합지원 사업 공모 선정 : '20. 7.

□ 기대효과

- 신재생에너지 보급을 통한 온실가스 감소 및 환경개선 효과 증대
- 전력비용 절감에 의한 가계비 부담 경감으로 주민복지 향상

코로나 19로 무너진 관광시장은 비대면·저밀집 힐링형 생태관광의 선호도가 높아지는 추세로, 관광트렌드에 맞는 수목원, 미술관, 자연 체험장, 숲속 도서관 조성 등의 투자유치 목표를 정하고자 함

필 요 성

- 문화예술과 휴양, 자연체험장을 접목시킨 새로운 분야의 민간 투자유치 필요
- 그린뉴딜의 일환인 산림관광과 해양경관 블루투어를 접목시킨 관광 콘텐츠 개발

현재까지 추진상황

- 국내 수목원(국립, 시립, 공립, 학교, 민간)현황 파악
- 수목원 및 정원 입지 후보지 4개소 검토(첨도, 여호도, 마복산, 우도)
- 수목원 조성을 위한 신규 투자자 면담: '20. 7. 21
- 전북 남원시 수목원 및 미술관 벤치마킹: '20. 7. 24

추진계획

- 수목원 조성 MOU 체결, 사업 계획 검토 등
- 수목원 및 정원 조성 입지 여건 분석 및 지속적인 후보지 발굴
 - 접근성, 경사도, 소유자 현황, 토지 매입가 등 구체적인 입지여건 분석
- 전국 주요 수목원 및 정원 운영 기업 사업 제안

기대효과

- 다양한 생태 산림자원과 문화예술을 접목시킨 체류형 관광기반 확대
- 코로나 블루로부터 치유와 위안이 되고, 휴양과 기후변화에 대응한 관광 명소화

- 사업기간: 2021년 ~ 2023년
- 위 치: 영남면, 포두면 일원
- 평균사업량: 출렁다리 L=200m B=2.5m/ 산책로 L=500m / 전망대 1식
- 사 업 비: 12,000백만원(국비보조) ※21년 소요예산 : 50백만원(군비)
- 사업내용: 출렁다리, 소규모 마리나 시설, 생태 탐방로, 주차장, 진입도로 등

□ 필 요 성

- 여수~고흥 연륙교 개통으로 인한 접근성 강화에 따른 주변 관광지 개발 절실
- 해양 치유의 섬 개발과 관련하여 관광 랜드마크 조성 필요
- 뛰어난 바다경관을 활용한 민자 투자유치 유인책 마련 필요

□ 현재까지 추진상황

- 섬 개발 신규 투자유치를 위한 기업 방문(3개소)
 - 진입도로 설계 용역 및 주차장 조성 토지 매입 기반시설 조성 관련 예산 확보
- 민자유치 기반지원시설과 관련한 행정지원 검토(토지구제 사항 등)

□ 추진계획

- 섬 둘레 탐방로 및 쉼터 조성: 소옥태도, 침도 등
- 육지와 섬을 연결하는 출렁다리 설치: 1개소
 - 섬 개발 출렁다리 조성 타당성 조사 용역: '21. 2
 - 사전재해영향성검토 및 인허가 관계기관 협의 등: '21. 7
- 국비보조사업 및 공모사업 신청
 - 문체부 관광자원개발사업, 환경부 국가 생태탐방로 조성사업 등

□ 기대효과

- 관광객의 이용편의를 고려한 시설확충으로 관광 수요에 대응
- 풍부한 해양생태자원을 활용한 환경친화적 관광개발로 자원 보전

- 사업기간: 2019 ~ 2021
- 위 치: 고흥만 일원(드론특화지식산업센터 내 1층)
- 사업규모: 실내-743㎡(225평), 야외-2,800㎡(848평)
- 소요예산: 1,500백만원(군비)
- 주요내용: 실내교육장(드론택시-VR, 드론전시 및 교육공간),
실내경기장(드론축구농구레이싱 병행, 드론군무쇼), 야외체험장 등
- ※ 실내 VR 체험시설(드론택시) 국비 공모사업 병행 추진

현재까지 추진상황

- 드론 전시체험장 조성을 위한 벤치마킹 및 전문가 자문: '19. 2.~
 - 국립중앙과학관(대전), 성동4차산업혁명체험센터(서울), 드론협회 등
- 관내 초·중·고등학교 대상 설문조사 실시(35개소): '19. 3.
 - 드론체험장 공간구성, 활용방안 등에 관한 의견 수렴
- 드론 전시체험장 조성 기본계획 수립: '19. 6.
 - 벤치마킹 및 설문조사 실시결과, 전문가 자문 의견 등 반영
- 드론 전시체험장 실시계획 및 운영방안 용역: '19. 10. ~ '20. 3.
- 드론 전시체험장 조성 세부계획 수립: '20. 11.

추진계획

- 드론특화지식산업센터 내 전시체험장 건축공사 준공: '21. 6.
- 드론 전시체험장 내부시설 착공 / 준공: '21. 7. / '21. 12.
- 드론 전시체험장 운영: '22. 1. ~

기대효과

- 드론과 관광·레저 접목을 통한 드론산업 발전 도모 및 미래 드론 우수인재 양성
- 관내 드론 전문 체험공간 조성으로 관광객 유입 및 지역경제 활성화

- 대회명: 2021년 제19회 전국항공우주과학 경진대회
- 개최시기: 본선(10.16.~17./1박2일) ※ 당초('20.10.17.~18.)/개최 연기
- 참가인원: 2,000여명(학생, 인솔교사, 학부모, 진행인력 등)
- 주최/주관: 한국과학우주청소년단
- 후원: 과학기술정보통신부, 교육부, 한국항공우주연구원, 고흥군
- 대회종목: 5종(화약로켓, 물로켓, 고무동력기, 전동비행기, 코딩드론)
- 소요예산: 200백만원 【국(항우연) 100, 군 100】 ※지역예선 경비 별도(민자 170백만원)

현재까지 추진상황

- 청소년단 관계자 초청 팸투어: '19. 4. 11. ~ 4. 12.
 - 개최장소 적합 의견 → 고흥 개최 결정
- 공감대 형성을 위한 설명회 개최(4회)
 - 군의회(5. 14. / 7. 22.), 초·중·고 교사, 교장 설명회: 8. 29 / 9. 10.
- 청소년단 업무협약(MOU) 체결: '19. 9. 23.
 - 협약기관 : 고흥군, 한국과학우주청소년단, 고흥교육지원청
- 전남지역 예선대회 개최 및 본선대회 참가: '19. 10. 9. / 10. 19.
- 코로나 19 확산에 따른 고흥 개최 연기 결정(2021년): '20. 6.
 - 제18회 지역예선대회 당초 일정대로 진행('20. 10.)

추진계획

- 전남지역 예선대회 개최: '21. 5.
- 제19회 전국항공우주과학 경진대회 개최: '21. 10.
- 관내 초·중·고 학생, 우주청소년단 가입 등록 확대

예산확보방안

- '21년 본예산 100백만원 반영 ※ 항우연 출연(100백만원)

기대효과

- 우주항공 중심도시 고흥 이미지 제고 및 과학문화 저변 확대

- 사업기간: 2018 ~ 2023
- 위 치: 도양읍 소재지 일원
- 공급대상: 3,000여 세대
- 사 업 비: 21,000백만원(군비 5,500, 민자 15,500)
- 사업주관: 고흥군, 전남도시가스(주)

□ 현재까지 추진상황

- 산업통상자원부, 「제13차 장기천연가스 수급계획」 발표: '18. 3.
- 도양읍 도시가스 수요조사 제출(고흥군→한국가스공사): '18. 4월, 11월
- 도양읍 도시가스 공급 관련 기관 방문: '19. 3.(한국가스공사, 국회 등)
- 용역 결과 도양읍 도시가스 공급사업 경제성이 낮아 「제13차 장기 천연가스 수급지역」에서 제외: '19. 6.
- 관계기관(군·한국동서발전·전남도시가스) 업무협약: '19. 11.
 - 연료전지 발전사업 40MW → 60MW 변경 추진
- 한국서부발전 스마트팜 연계 80MW 연료전지사업 제안: '20. 3.
- 한국동서발전 REC가격 하락에 따른 사업성 재검토(80원→45원/kw당)
 - REC가격 하락에 따른 경제성 미달(최소 60원/kw이상이어야 수익보장)

□ 추진계획

- 수소연료전지 발전사업 신규 투자기업 유치활동 지속 추진
- 산업통상자원부, 한국가스공사 천연가스 수급 동향 모니터링

□ 기대효과

- 수소연료전지 발전과정에서 생산되는 열원을 스마트팜 혁신밸리 단지에 공급함으로써 도시가스 안정적 공급 확보

20 (계속) 초소형 발사체 개발 지원

- 사업기간: 2021 ~ 2025
- 위 치: 전라남도 고흥 나로우주센터 일원
- 소요예산: 29,400백만원(국비)
- 사업내용: 초소형 발사체 시험시설 및 과학로켓센터 구축
- 사업주관: 한국항공우주연구원

□ 필 요 성

- 한·미 미사일 지침 개정에 따른 민간 발사체 고체 연료 사용 가능 및 제3차 우주개발진흥 기본계획에 따라 초소형 발사체 개발 가속화
- 민간 중심의 경쟁력 있는 소형 발사체 개발·발사로 우주 과학기술 확보 및 주기적인 발사를 통한 나로 우주센터 활성화

□ 현재까지 추진상황

- 초소형 발사체 개발 상세기획(항우연): '18. 5. ~ '19. 4.
- 국가재정계획 반영 추진 (道, 郡): '19. 5. ~
- 사업부지 제안(道, 郡 → 과기부): '20. 9. 7.
 - 연소시험장(우주센터 內), 로켓센터(우주센터 外) ⇨ 과기부 부정적 입장

□ 추진계획

- 초소형 발사체 지원사업 적정부지 검토 및 선정: '20. 12월까지
- 관계기관(道, 과기부, 항우연) 사업 계획 협의: '21. 2월까지
 - 사업 추진 시기('21년도 누리호 발사 고려), 사업 내용 등
- 국가재정계획 반영 및 국비 지원 건의: '21. 3. ~

□ 예산확보방안

- 중앙부처 국비 반영 건의 지속 추진

□ 기대효과

- 초소형 발사체 개발로 우주과학 분야 위상제고
- 발사 이벤트를 통한 관람객 확대로 지역경제효과 창출

21 [계속] 우주과학관 확장 사업

- 사업기간: 2019 ~ 2021
- 위 치: 나로우주센터 우주과학관
- 사업내용: 우주과학관 전시공간 확장(로켓발사체, 인공위성 등 연구 개발 성과물 전시)
- 사 업 비: 6,330백만원(국비)
- 주 관: 한국항공우주연구원

현재까지 추진상황

- 우주과학관 전시공간 확장관련 타당성조사(항우연): '15. 1.
- 우주과학관 확장 및 운영 활성화를 위한 기획연구: '17. 12.
- 우주과학관 전시물 고도화 기법 연구: '20. 5.
- 과학관 확장사업 실시설계 용역 완료(국비 3.3억원): '20. 6.

추진계획

- 우주과학관 확장공사 착공: '20. 12.
- 우주과학관 확장공사 준공 및 시설운영: '21. 12.

예산확보방안

- 2021 국비예산 확보(확장공사): 4,200백만원

기대효과

- 한국형 발사체 진행에 따른 연구성과물 등 전시로 대표관광지 부각
- 나로우주센터 개방과 연계한 우주과학관 활성화

22 [계속] 고흥 우주랜드 조성

- 사업기간: 2013 ~ 2021
- 위 치: 고흥군 봉래면 예내리 일원
- 소요예산: 56,000백만원(국비 3,900, 도 100, 군 12,600, 민자 39,400)
- 사업내용: 기반시설조성(공공) + 숙박시설(민간)
- 사업주관: 고흥군

□ 현재까지 추진상황

- 해안권 및 내륙권 발전 중점사업 선정: '12. 4
- 우주랜드 민간사업 협약(MOU) <고흥군↔우주개발(주)>: '15. 11
- 민간부문 사업성 재검토에 따른 계획 변경 : '18. 01
 - 호텔 132실 → 101실 / 빌리지 46세대 → 151세대
- 우주랜드 기반조성 및 전기공사 준공: '18. 7
 - 도로(0.23km), 주차장, 상하수도, 가로등(55본), 공원조명(41본) 등
- 하수처리장 설치 공사 부분준공 (공정율 85%): '19. 12
- 고흥 우주랜드 실시계획·투자진흥지구 고시 변경: '20. 06.
- 사업부지 예정지적좌표 작성 용역 완료: '20. 10.

□ 예상되는 문제점

- 우주랜드 사업지 기반공사에 따른 민간사업부지 분양가 상승
⇒ 매매가 견해차에 따라 부지매각 어려움

□ 향후 추진계획

- 우주랜드 민간사업 사업협약(MOA) 검토 및 체결: '20. 12월까지
- 민간사업부지 감정평가 실시 및 민간사업 착공: MOA체결 이후

- 위 치: 고흥만 항공센터 일원(123ha)
- 사업기간: 2012 ~ 2022
- 사 업 비: 42,800백만원(국 40,800, 도 1,000, 군 1,000) ※ 부지매입 별도(군 15,100)
 - 산업부: 활주로(1,200m×45m) 신설, 32,900백만원(국 30,900, 도 1,000, 군 1,000)
 - 국토부: 비행시험통제센터(지상4층) 및 격납고·계류장, 9,900백만원(국)
- 사업주체: 산업부(한국항공우주연구원), 국토부(항공안전기술원)

현재까지 추진상황

- 비행장 개발사업 실시 계획 승인(부항청): '18. 11.
- 농업생산기반시설 이전 공사 착공(산업부): '19. 3.
- 비행장 활주로 착공(산업부): '19. 10.
- 비행시험통제센터 공사 준공(국토부): '19. 12.
- 격납고 및 계류장 착공(국토부): '20. 2.
- 국가종합비행성능시험장 발전협의회 개최: 3회

추진계획

- 국가종합비행성능시험장 발전 협의회 개최: 반기별 1회
- 농업생산기반시설 이전 공사 준공(산업부): '21. 5.
 - 농수로 3.6km, 용수로 0.8km, 농로 2.5km, 펌프시설 2대
- 격납고 및 계류장 준공(국토부): '21. 5.
- 비행장 활주로 준공(산업부): '22. 3.

예산확보방안

- 2021 국비예산 확보: 2,200백만원 *이월예산 300백만원 기확보

기대효과

- (국가적) 선진국 수준 비행시험 인프라 및 국가인증 체계 구축
- (지역적) 항공산업 3대축 부상(대전-R&D, 경남사천-생산, 전남고흥-비행시험)

- 사업기간: 2019 ~ 계속
- 소요예산: 45백만원(군비)
- 주요내용: 창의적 과학문화 확산 프로그램 운영(5종)
- 참가대상: 관내 초·중·고 학생 및 지도교사

현재까지 추진상황

- 과학문화 확산 프로그램 운영: '20. 7. ~ 12.
 - 우주항공과학 창의교실 등 5개 프로그램 운영: 45백만원

추진계획

- 우주항공과학 창의교실 운영(6백만원)
 - '21. 4월/9월(1일간), 경진대회 참가자 전원, 대회 준비 실전연습
- 고흥우주항공 경진대회 개최(10백만원)
 - '21. 5월초(축제기간 중), 청소년단 및 희망학생, 4개 종목 경연
- 우주항공과학 멘토링 운영(10백만원)
 - '21. 4~12월, 학생 및 전문가를 멘티·멘토 연결, 진로 상담 및 경연, 견학 등
- 우주항공과학 캠프 운영(14백만원)
 - '21년 동계·하계방학(3회), 초·중·가족단위 등 120여명, 기초과학 체험 등
- 한국과학우주청소년단 창단학교 지도교사 연수 : 5백만원
 - '21. 3월/9월(1일간), 과학지도교사 등, 경진종목 교육 및 전문가 강연 등

예산확보방안

- '21년 본예산 군비 45백만원 반영

기대효과

- 항공우주과학에 대한 관심과 흥미 제고 및 진로탐색 기회 제공으로 창의적 인재 양성 계기 마련

- 사업기간: 2018 ~ 2021 (4년간)
- 위 치: 고흥읍 고소리 1171 일원
- 총사업비: 19,800백만원(국 12,460, 도 2,000, 군 5,340)
- 건립규모: 부지 14,969m², 연면적 9,246m²(지상4)
- 주요시설: 드론기업 입주공간(25실), 개방형 협업공간, 기숙사(14실),
 창업지원공간(4실), 기업지원시설, 드론체험장 등

현재까지 추진상황

- 기본 및 실시설계 용역(설계공모) 계약: '19. 2.
- 소규모환경영향평가 용역 완료(영산강청): '19. 8.
- 실시설계 경제성(VE) 검토 완료: '19. 8.
- 전남도 건설기술심의 완료(조건부 승인): '19. 9.
- 장애물없는 생활환경(BF) 예비인증(우수등급): '19. 10.
- 소규모 재해영향평가 용역 완료: '19. 10.
- 건설사업관리, 건설공사 전남도 계약심사 완료: '19. 12.
- 건축공사 착공: '19. 12.
- 전기·통신·소방공사 착공: '20. 2.
- 부지 성토 및 파일 공사 완료: '20. 4.
- 1차분 건설공사 준공 및 2차분 착공: '20. 6.
- 건설공사 3차분 착공: '20. 8.
- 층별 조적, 방수, 설비, 미장, 창호 등 내부공사: '20. 10.~
- 건축 지상 골조공사 완료(2차분 준공): '20. 12. 10.

추진계획

- 전기·통신·소방·마감·기계공사 추진: '20. 8. ~ '21. 5.
- 건축 준공: '21. 6.

예산확보방안

- '21년 지식산업센터 국도비예산 확보(중기부,전남도): 4,647백만원

기대효과

- 드론 관련 비즈니스 환경 조성 및 인프라 구축으로 드론기업 유치

- 사업기간: 2020 ~ 2023 (4년간)
- 위 치: 고흥읍 항공센터 일원 (R&D 부지)
- 면 적: 135,455m²(약 4만평) ※ 산업시설 용지 : 89,890m²
- 소요예산: 9,340백만원(도비 3,560, 군비 5,043, 기타 737) ※ 지방이양사업
- 개발방법: 공영개발
- 유치업종: 의료정밀, 기타운송장비제조업, 정보통신업, 연구개발업 등
- 주요내용: 드론산업 관련 기업 및 연구·지원시설, 제조기반 구축 등

□ 현재까지 추진상황

- 무인항공기 전문단지 조성 계획(안) 수립: '19. 7.
- 기본계획 및 타당성 검토 용역 완료: '19. 12. ~ '20. 7.
- 입주의향기업 발굴: '20. 7.
 - 산단 입주의향 기업: 31개사 / 산업시설면적대비 103% 93,178m² 확보
- 산업단지 지정계획 신청(전라남도): '20. 7. 31.
- 산업단지 지정계획 고시(전라남도): '20. 10. 15.

□ 추진계획

- 산업단지 개발계획 및 실시계획 용역 실시: '20.12. ~ '21. 12.
 - 산업단지계획, 문화재지표조사, 교통성 검토, 환경영향평가, 사전재해영향성검토, 실시계획 및 기본설계
- 주민의견 청취 및 관계기관 협의 등: '21. 5. ~
- 산업단지계획 및 실시계획 승인 고시: '22. 6.
- 산업단지 착공 / 준공: '22. 7. / '23. 12.

□ 예산확보방안

- 산업단지 승인 후 단지 내 기반시설 및 부지조성비 국비 지원 요청
 - 간선도로 및 녹지시설: 건설비용의 50% 지원 (산업입지법령 26조)
 - 부지조성비: 70,000원/평 정액지원 (농공단지 지침 13조 3항)

□ 기대효과

- 드론의 연구개발, 제작, 기업지원 등 전 단계가 집적화된 특화단지 조성으로 지역경제 활성화 및 일자리 창출 기여
 - 30여개 드론기업 유치, 756명 고용유발 효과

- 사업기간: 2020 ~ 2023 (4년간)
- 사업위치: 전남 고흥군 고흥읍 항공센터 일원
- 주관기관: (재)전남테크노파크
 - 참여기관: 항우연, 한국광기술원, 가천대학교, 순천대학교, 한국드론산업진흥협회
- 소요예산: 16,400백만원(국비 8,000, 도비 3,200, 군비 4,800, 기타 400)
- 주요사업: 5G기반 농업 드론 운용서비스 개발·실증, 농작물 성장 예측 시스템 운영체계 및 장비구축, 인력양성 등

□ 현재까지 추진상황

- 기획위원회 구성·운영 및 상세 기획보고서 작성 : '19. 1.
- 기획위원회 운영, 세부사업계획서 작성 : '19. 5. ~ '20. 4.
- 공모신청 사업계획서 제출(전남TP→KIAT) : '20. 4.
- KIAT 사업 선정 평가위원회 심의 : '20. 6. 18.
- 공모사업 최종 선정 : '20. 7.
- 지방재정투자사업 투자심사 완료(전남도) : '20. 10.

□ 추진계획

- 드론상업화실증지원센터 구축 : '20. 10. ~ '21.
- 드론 실증을 통한 시험평가/표준/인증 시스템 구축 : '20 ~ '23.

□ 예산확보방안

- 사업 확정에 따른 연차별 군비 확보: 4,800백만원
 - '20(888백만원), '21(3,000백만원), '22(440백만원), '23(472백만원)

□ 기대효과

- (기술분야) 한국판 뉴딜정책과 부합된 IT/농업/네트워크/임무서비스 등 다분야가 융합된 5G·AI 최첨기술의 도입으로 산업 경쟁력 확보
- (기업유치) 드론 성능평가 장비구축으로 국내 드론기업들이 공동 활용할 수 있는 기회제공으로 기업유치 효과 기대
- (경제효과) 약 300억원의 매출 증대와 153명의 고용창출 유발 기대

- 사업기간: 2020 ~
- 소요예산: 250백만원
- 사업주체: 고흥군, 드론협회, 드론기업 등
- 주요내용: 드론축구, 드론클래쉬, 드론헌팅배틀 등 각종 드론 관련 스포츠 대회 및 부대행사 개최

현재까지 추진상황

- 드론 종합 스포츠대회 개최를 위한 전문가 자문: '20. 1. ~
 - 한국드론산업진흥협회, 드론기업 등
- 2020 고흥 드론 페스티벌 기본계획 수립: '20. 3.
 - 경기종목(3종): 드론클래쉬, 드론헌팅배틀, 유소년 드론축구
 - 체험종목(7종): 드론농구, 드론낚시, 드론조종체험, 드론레이싱체험, DIY드론만들기, 드론풍선터트리기, 드론군무쇼
- 코로나19 지역사회 감염 확산에 따른 행사 취소 결정: '20. 6.

추진계획

- 전국단위 드론 종합 스포츠대회 개최: '21. 5.(예정) / 200백만원
 - 3개 종목, 7개 부대체험 행사 등, 선수 및 관람객 1,000여명 규모
- 전국항공우주과학 경진대회 연계 드론체험전 개최: '21. 10. / 50백만원

기대효과

- 드론 스포츠대회 개최로 드론에 대한 관심 고취 및 붐 확산
 - 드론 레저산업 활성화 및 드론 중심지로의 이미지 제고
- 드론에 대한 체험 기회 제공을 통한 미래 드론 인재 양성 기대

- 사업기간: 2016 ~
- 소요예산: 150백만원(군비)
- 주요내용
 - 드론 국가자격증, 항공촬영 민간자격증 취득, 드론 우수인재 양성 지원
 - 드론 교육 연계 경진대회 개최

현재까지 추진상황

- 군민, 학생 및 공직자 대상 맞춤형 드론 아카데미 운영('16~'20)
 - 드론 국가자격증 취득(55명), 드론 활용 공공서비스 직무 교육(270명), 항공촬영 민간자격증 취득(37명), 초·중학생 미래인재 양성교육(500명)
- 고흥산업과학고 드론산업과 재학생 대상 드론 우수인재 양성('18~'20)
 - 국가자격증 취득 지원(33명) 및 드론 정비과정, 소프트웨어 교육 등

추진계획

- 수요자 맞춤형 드론 아카데미 지속 운영: '21. ~
- 고흥산업과학고 드론산업과 졸업생 드론기업 취업 지속 연계
- 드론 교육 연계 드론 올림피아드 개최: '21.(연중)
 - (학생부) 미니드론레이싱·드론코딩·드론조립·드론그림 경진대회: 상반기
 - (성인부) 드론농약방제·드론장애물레이싱 경진대회: 하반기

예산확보방안

- 드론아카데미 및 올림피아드 개최를 위한 군비 150백만원 반영

기대효과

- 드론 원리 이해 및 실습을 통한 드론에 대한 흥미 유발로 드론 친화형 문화도시 조성
- 교육기관 및 기업체와 연계하여 우수인력 확보 및 일자리 창출 기대

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12.
- 사업대상: 남계택지 및 고흥읍 소재지 주변
- 총사업비: 6,170백만원(도비 400, 군비 2,900, 자담 2,870)
- 사업량: 공급배관 설치(L=848m)
- 시공사: 전남도시가스(주)

현재까지 추진상황

- 1단계 고흥읍 도시가스 공급사업 완료('16. ~ '17.)
 - 사업비: 5,600백만원(도비 100, 군비 2,700, 민자 2,800)
 - 사업량: 정압기 1개소 및 공급배관 설치(12km), 2,153세대 공급
- 2019~2020 고흥읍 도시가스 공급 확대
 - 사업비: 570백만원(도비 300, 군비 200, 민자 70)
 - 사업량: 공급배관 설치 0.9km(저압)
- 도시가스 공급신청 및 공급개시
 - 공급신청가구: 2,800세대, 공급개시가구: 2,532세대(진척률 90%)

추진계획

- 사업기간: '21. 1. ~ 10.
 - 도시가스 공급사업 수요조사 및 대상지 선정: '21. 1. ~ 3.
 - 공급사업 실시설계 및 인·허가: '21. 4. ~ 6.
 - 공급배관 설치공사: '21. 7. ~ 9.
 - 도시가스 공급개시(예정): '21. 10.
- 사업권역: 남계택지 지구 및 고흥읍 소재지 주변
- 사업량: 공급배관 설치 1.7km

기대효과

- 고흥읍 지역 도시가스 확대 보급을 통한 청정에너지 공급 및 비용절감으로 주민편익 도모

- 사업기간: 2019년 ~ 2022년
- 위 치: 영남면 남열리 우주발사전망대 ~ 용암마을
- 소요예산: 38,400백만원(민자)
- 사업시행: (주)삼안, 이엠티씨(주)
- 주요시설: 모노레일 15대, 정거장 3개소, 주차장 등

필요성

- 고흥~여수 연륙·연도교 개통에 따른 체류형 관광기반시설 설치
- 짚라인과 연계하여 시너지효과 창출 및 관광 경쟁력 제고

▶ 지역고유자원(용바위, 해양경관)을 기반으로 스토리텔링과 증강현실 콘텐츠를 구현하여 국내 최초의 테마 체험형 모노레일로 운영

현재까지 추진상황

- 모노레일·곤돌라 설치사업 투자협약체결: '18. 12.
- 교통성 조사 및 수요조사 실시: '19. 03.
- 군관리계획 결정(변경) 제안을 위한 기초자료 수급: '19. 05.
- 토지 소유자 토지 매수(기공승낙) 협의 완료: '19. 12
- 특구 변경 계획(특화사업 추가) 협의 및 노선변경 협의: '20. 5

추진계획

- SPC 법인 설립 및 사업 실시계획 인가 신청: '21. 1
- 주민 사업 설명회, 토지매입 등: '21. 2.
- 착공준비 및 현장시공: '21. 8. ~ '22. 5.
- 시운전 및 운영: '22. 6. ~ '23. 5.

기대효과

- 지역특화관광을 기반으로 민간투자유치를 통한 고용안전망 구축(25명)
- 고부가가치형 관광산업 추진으로 지역경제 활성화 및 주민소득환경 개선

관광수요의 지속적인 증가에 따라 천혜의 해양경관 등 지역의 우수 입지를 활용한 골프장, 대규모 리조트, 관광체험시설 등을 유치함으로써 관광산업 활성화 도모와 내실있는 투자유치 활동 전개

□ 추진목표

- 투자유치 목표 : 골프장, 대규모 리조트, 관광체험시설

□ 현재까지 추진상황

- 고흥군 투자전략 컨설팅 및 투자제안서 제작 용역 발주 : '20. 2. 27
- 지역개발 투자선도지구 공모사업 신청 : '20. 4. 28
- 신규 투자유치를 위한 후보지 발굴 및 기업 방문
 - 골프장 1개소(광주광역시), 리조트 1개소(전남)

□ 추진계획

- 테마별 입지 지속적인 후보지 발굴
 - 접근성, 주요 관광자원과 관광객 방문 추이 등을 반영하여 후보지 발굴
- 후보지에 맞는 기업 매칭 및 투자유치 활동 전개
- 기업 및 투자 관련 유관기관과 네트워크 및 협력체계 구축
 - 대한상공회의소, 중소기업청, 한국산업단지공단 등 관련 기관 간 정보 공유를 통해 유망기업 및 잠재 투자기업 발굴
- 기업의 투자실현 지원 및 개발여건 조성
 - 신속한 인허가 협의 지원, 투자기업 지원제도 운영, 기반시설 지원을 위한 공모사업 대응 및 국도비 확보 추진

□ 기대효과

- 지역 관광자원을 활용한 전략적 유치로 지역경제 활성화 및 일자리 창출
- 변화하는 관광 수요 및 트렌드에 걸맞은 관광개발산업 기반 확대

- 위 치: 전라남도 고흥군 영남면 남열리 일원
- 사 업 자: 동호(주) / 대표 김재호(여수 히든베이호텔 운영)
- 사업규모: 1,157,970m²(35만 평) ※ 1단계 매입율 49%
- 사업기간: 2008년 ~ 2020년
- 사 업 비: 366,100백만원 (국비 7,600 군비 7,600 민자 350,900)
- 주요시설: 숙박시설, 골프장(18홀), 휴양문화시설 등

□ 현재까지 추진상황

- '09. 05. 고흥우주해양리조트 특구 지정 고시(지식경제부)
- '15. 02. 투자협약 체결(고흥군↔동호)
- '17. 08. 토지(1단계 8만평) 감정평가 및 토지매입 착수
- '17. 09. 군사시설(95연대 전담감시소) 이전사업 공사 착수
- '18. 10. 환경영향평가(초안) 공람 및 설명회 개최
- '18. 11. 우주해양리조트특구 조성사업 추진 주민 설명회 개최
- '18. 12. 토지 매입에 따른 지장물 및 영농손실 보상 착수
- '19. 07. 재경 향우회대상 토지매입관련 협의회 개최
- '20. 03. 군사시설(95연대 전담감시소) 건축물대장 사용승인(고흥군)
- '20. 05. 토지거래 허가구역 재지정 공고(전라남도 제2020-588호)
- '20. 07. 남열 특구 변경계획 및 사업기간 연장 등 협의
- '20. 09. 특구연장을 위한 주민의견 청취 공고(고흥군 제2020-1368호)

□ 예상되는 문제점

- 토지매입 난항으로 특구 조성 장기 표류 불가피
 - 인근 지가 상승액 대비 낮은 감정평가액 등으로 토지매매 난항
 - 토지 소유주 재평가 요구 → 시행사 측 재 감정 거부(사업비 증가 등)
- 재산권 행사 제약 장기화에 따른 토지소유주 불만 가중
- 향우회 중심으로 특구개발 반대여론 확산 등

□ 향후 추진계획

2020년 개발기간 만료에 따라 2023년까지 중소벤처기업부의 사업기간 연장 승인 선행

- 고흥군 중심 특구개발 3자 협의체 구성 추진
- 토지매입 완료 후 1단계 환경영향평가 및 실시계획 승인

- 위 치: 전남 고흥군 동강면 매곡리·장덕리 일원
- 사업기간: 2015 ~ 2022년(예정)
- 소요예산: 30,826백만원(국비 6,323, 지방비 903, 민자 23,600)
- 조성면적: 298,247㎡(9만여 평)
- 유치업종: 농수산물 및 식료품 가공업

□ 현재까지 추진상황

- '12. 03. 농식품부 신규 농공단지 타당성조사 승인
- '15. 12. 전라남도로부터 실시계획 승인
- '17. 02. 토지보상 협의 취득 및 수용완료, 부지조성 토공 착수
- '19. 09. 감사원감사에 따른 행정처분
- '19. 12. 행정처분 취소 소송(시행자 → 고흥군)
- '20. 08. 행정처분 취소 소송 1심 선고(고흥군 패소)
- '20. 11. 23. 행정처분 재실시

□ 토지소유권 이전(시행사 → 고흥군): 147필지

- 근저당 설정된 36필지는 경매를 통한 보조금 반납예산 확보
- 가등기 설정된 60필지는 본등기 이전 소송 추진
 - ※ 물류센터 건립 관련 51필지는 가등기에서 본등기로 이전 소송 진행 중

□ 향후 계획

- 건설한 제3시행사 발굴 ⇨ 공고 및 신문광고 등
 - 사업 추진 능력 및 자금조달 능력 검증 후 사업 추진
- 동강특화농공단지 시행사 변경 승인
 - 개발방식(공영개발, 민간시행)을 종합적으로 검토하여 시행사 결정
- 동강특화농공단지 부지조성 공사 재추진 : 2021 ~ 2022년
- 동강특화농공단지 폐수 발생에 맞추어 폐수처리시설 준공 완료

□ 기대효과

- 지역의 청정 농수산물 가공을 통한 그린산업단지 조성
- 안정적인 생산환경 조성 및 고용창출로 지역주민 소득증대 기여

관내의 기술력과 성장 잠재력을 지닌 중소기업을 발굴하고, 체계적인 지원을 통해 경쟁력을 갖춘 맞춤형 기업으로 육성

□ 현재까지 추진상황

- 성장단계별 기업 발굴 및 육성
 - 전남 유망중소기업(13개소) ⇨ 전남형 강소기업(2개소) ⇨ 글로벌 강소기업(2개소)
- 중소기업 상담 원스톱 서비스 구축
 - 「중소기업 대표자 초청 간담회」를 통한 애로사항 청취 및 건의사항 해결
- 중소기업 경영안정자금 지원: 54개소(2020.11.30.기준)
 - 추천액 : 18,960백만원, 이자 지원액: 398백만원(평균이자 지원율 2.1%)

□ 추진계획

- 분기별 찾아가는 권역·업종별 중소기업 간담회 개최
 - 성공·실패 사례 취합을 통한 지식공유시스템 구축
 - 정보교류 및 애로사항 수시 청취로 기업-행정 간 소통 공간 마련
- 중소기업 상담 단일 창구 개선을 통한 기업인 불편 해소
 - 3개부서[미래산업과+인구정책과+경제유통과] 통합형 사업 안내서 제작
- 기업 관련 공공·유관기관과 네트워크 협력관계 구축
 - 전남 지방중소기업청, 전남테크노파크 등 관련 기관과 지속적인 정보 공유
- 중소기업 육성 관련 중앙부처 공모사업 응모(연중)

□ 기대효과

- 중소기업에 대한 적극적인 운영지원으로 기업 경쟁력 강화
- 성장잠재력이 높은 기업 육성을 통한 대외 경쟁력 강화 및 양질의 일자리 창출 기여

- 사업기간: 2021. 1. ~ 2022. 9.
- 사업량: 9개소 (구축 8, 고도화 1)
- 사업내용: 공정 개선 솔루션 구축 및 자동화장비 구입 지원 등
- 개소당 구축140백만원, 고도화 400백만원
- 사업비: 1,520백만원(국^{50%}760, 도^{15%}228, 군^{15%}228, 자담^{20%}304)

필요성

- 국내·외 환경변화에 따른 관내 제조업체 근본 체질개선 시급
- 생산공정의 '디지털화+자동화'를 통한 제조효율성 제고 필수

현재까지 추진상황

- 우리군 스마트공장 구축 현황
 - (2016년)1개소 ⇨ (2017년)3개소 ⇨ (2019년)5개소 ⇨ (2020년)8개소

추진계획

- 스마트공장 구축 참여 분위기 조성
 - '2021년 고흥군 스마트공장 사업설명회' 개최
 - 기 구축한 스마트공장 견학 실시로 사업 효과 홍보
- 수요기업 발굴을 위한 업체 방문·요건리스트 점검
- 업종별 도입기업 ↔ 공급기업 1:1 매칭 상담 주선
- 주기적인 공장 방문으로 구축과정 애로 해결 및 성과 제고
- 사후관리를 위한 구축기업별 관리카드 작성

예산확보방안

- '21년 스마트공장 보급·확산 사업비 본예산: 228백만원(군비)

기대효과

- 관내 공장의 제조경쟁력 향상(생산성 30%↑, 불량률 45%↓, 원가 15%↓)

38**[기존] 소외계층 냉·난방연료 지원** 세부추진계획

- 취약계층을 위한 에너지바우처 사업 : '20. 7. ~ '21. 4.
 - (대 상) 노인, 영유아, 장애인 등을 세대원으로 하는 생계·의료급여 수급자
 - (내 용) 냉·난방에너지(전기, LPG, 도시가스 등) 바우처 지원
 - (지원액) 1인 95,000원 / 2인 134,000원 / 3인이상 167,000원
- 저소득층을 위한 연탄바우처 사업 : '20. 10. ~ '21. 4.
 - (대 상) 연탄을 가정 난방용으로 사용하는 수급권자, 차상위계층, 소외계층
 - (내 용) 연탄을 구입할 수 있는 바우처(쿠폰) 지급
 - (지원액) 세대당 476천원 ※ 연탄 1장당 700~800원
- 저소득층 난방유 지원사업 : '20. 11. ~ '21. 3.
 - (대 상) 기초생활수급자 중 기름보일러를 사용하는 한부모·소년소녀가구
 - (내 용) 난방용 기름보일러(등유) 카드에 포인트 충전
 - (지원액) 세대당 310천원 ※ 등유 200ℓ 상당

39**[기존] 신재생에너지보급 주택지원** 세부추진계획

- 기 간: 2021. 4. ~ 12.
- 대 상: 단독주택 및 공동주택
- 사 업 량: 97가구
- 사 업 비: 112백만원(도비 34, 군비 78)
 - 태양광(가구당 3kw 기준 1,401천원) / 태양열(가구당 20㎡ 기준 1,300천원)
- 내 용: 신재생에너지 시설 설치 희망자에게 사업비 중 일부 보조
 - 사업공모 및 확정(에너지관리공단) : 2021. 4. ~ 5.
 - 설비기간 : 확정일로부터 2~3개월
 - 보조금 신청 및 집행 : 2021. 4. ~ 12.

2021 재 정 투 자 계 획

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	기투자	2021년 소요예산					2021년 이후	비고
			계	국비	도비	군비	기타 (용자담)		
합 계	805,384	132,919	151,263	23,683	2,493	6,866	118,621	520,802	
신규시책	136,488	-	10,425	8,043	252	1,539	591	126,063	
•꼬마별 우주과학 키즈파크 조성	2,000	-	-	-	-	-	-	2,000	
•우주항공체험관 구 축	9,300	-	-	-	-	-	-	9,300	
•우주테마파크 조 성	63,900	-	-	-	-	-	-	63,900	
•드론 특별 자유화구역 지정	1,200	-	600	-	200	200	200	600	
•고흥 K-UAM 그랜드 챌린지	10,000	-	-	-	-	-	-	10,000	
•eVTOL자율비행 핵심기술	29,500	-	6,000	6,000	-	-	-	23,500	
•농업용 드론 보급 지원사업	400	-	400	-	-	200	200	-	
•드론공공서비스 지원단 운영	33	-	33	-	-	33	-	-	
•드론메이커 스페이스 구축· 운영사업	5,700	-	2,100	1,500	-	600	-	3,600	
•드론으로 그리는 우리동네 풍경	150	-	150	-	-	150	-	-	
•코로나 극복 중소기업 기술닥터 지원	20	-	10	-	-	10	-	10	

사업명	총사업비	기투자	2021년 소요예산					2021년 이후	비고
			계	국비	도비	군비	기타 (융자금)		
•기업상생 언택트 소통 플랫폼 구축	6	-	3	-	-	3	-	3	
•신재생에너지 보급 융·복합 지원	2,279	-	1,079	543	52	293	191	1,200	
•섬·숲 관광단지 개발 투자기반 시설 조성	12,000	-	50	-	-	50	-	11,950	
공약사항	22,700	-	1,700	100	-	1,600	-	21,000	
•드론 전시체험장 조성	1,500	-	1,500	-	-	1,500	-	-	
•전국항공우주 과학경진대회	200	-	200	100	-	100	-	-	
•도양읍 도시가스 공급	21,000	-	-	-	-	-	-	21,000	
계속사업	637,347	130,590	137,618	14,780	2,013	3,499	117,726	368,739	
•초소형발사체 개발 지원	29,400	-	-	-	-	-	-	29,400	
•우주과학관 확장사업	6,330	2,130	4,200	4,200	-	-	-	-	
•고흥우주랜드 조성	56,000	12,107	-	-	-	-	-	43,893	
•국가종합비행 성능시험장 구축	57,900	53,300	2,500	2,500	-	-	-	2,100	
•창의적과학문화 확산운동전개	45	-	45	-	-	45	-	-	
•고흥드론특화 지식산업센터 건립	19,800	15,153	4,647	3,847	800	-	-	-	
•고흥 무인항공영농 기술특화농공단지 조성	9,340	-	-	-	-	-	-	9,340	
•5G기반드론활용 스마트영농실증 확산사업	16,400	2,845	7,961	3,761	1,200	3,000	400	5,194	

사업명	총사업비	기투자	2021년 소요예산					2021년 이후	비고
			계	국비	도비	군비	기타 (용자담)		
•드론 종합스포츠 대회 개최	250	-	250	-	-	250	-	-	
•드론 아카데미 운영	386	236	150	-	-	150	-	-	
•고흥읍 도시가스 공급 확대	6,170	6,170	-	-	-	-	-	-	
•테마체험형 모노레일 설치사업	38,400	-	10,452	-	-	-	10,452	27,948	
•고흥우주해양 리조트특구개발	366,100	28,100	101,330	-	-	-	101,330	236,670	
•동강특화농공단지 조성 정상화	30,826	10,549	6,083	472	13	54	5,544	14,194	
기존시책	8,849	2,329	1,520	760	228	228	304	5,000	
•4차 산업혁명 기반 스마트공장 보급·확산	8,849	2,329	1,520	760	228	228	304	5,000	