

## 11. 미래산업과<sup>[27건]</sup>

---

고흥! 새로운 미래를 날다

# I. 2019 주요업무 평가

## □ 주요성과

- 우주항공 과학문화 및 시험평가 허브육성 기반 조성
  - 2020년 전국항공우주과학경진대회 유치 확정 ※ '20.10.18(일) 개최 예정
  - 과학문화 프로그램 운영(과학캠프, 경진대회 등 2종 3회)
  - 국가종합비행성능시험장 구축사업(통제센터, 활주로 등) 착공('19. 2월~)
  - 나로우주센터 우주과학관 확장사업 국비 확보(63.3억)
- 무인기산업 생태계구축 기반 조성 및 문화 확산
  - 드론평화 지식산업센터 실시설계용역 완료('19.10.) ※ '19. 12. 착공 예정
  - 드론산업 생태계 조성 고흥군-전남TP-드론기업(10개사) 업무협약('19.6.)
  - 드론 국가자격증 취득 지원(30명, 군민/산업고), 공직자 드론활용 직무교육(30명)
  - 우주항공축제 연계 G-드론체험전 및 드론시연회 개최('19.5.3.~5.5./4만명)
- 에너지 복지 실현을 위한 친환경에너지 보급 확대
  - 고흥읍 도시가스 공급사업 추진(227세대)
  - 마을단위 LPG배관망 시설지원(남양면 우도마을 49세대, 450백만원)
  - 신재생에너지보급 주택지원사업 추진(111백만원)
  - 소외계층 난방연료 지원(에너지바우처, 연탄, 등유 등 1,917가구)
- 중소기업 경쟁력 강화를 위한 육성기금 출연 및 생산품 구매지원
  - 출연금 96백만원 지원 : 관내 54개업체, 추천액 14,241백만원
  - '19 상반기 중소기업제품 공공구매 실적 : 115,169백만원

## □ 아쉬운 점

- 민간투자사업 장기화, 미실현 등으로 행정 신뢰도 저하

## □ 향후과제

- 우주항공산업 인프라 구축을 위한 재정사업 발굴 건의
- 내실 있는 민간투자사업 유치를 위한 자체 검증시스템 강화

## Ⅱ. 2020년 정책방향

비전

신성장동력 클러스터의 글로벌 거점화

목표

- 국제적인 우주항공산업·문화·관광 중심 도시로 비상
- 드론산업을 신성장 동력 산업으로 집중 육성
- 지역과 기업이 상생하는 기업하기 좋은 환경 조성
- 내실 있는 투자유치로 지역의 지속 성장 견인

전략과제

실행계획

우주항공산업 및  
문화관광 허브 구현

- 우주산업 전진기지 입지 강화
- 항공 시험평가 허브 조성
- 우주항공 문화관광 테마존 구축
- 우주항공 과학문화 확산

드론산업 인프라 구축  
및 서비스 시장 개척

- 드론 시험·평가·인증시스템 구축
- 드론 제조기업 유치 및 기업지원
- 드론교육 전문인력 양성
- 드론 레저산업 활성화

군민 체감형 에너지  
복지 실현

- 고흥도시가스 공급사업 확대 보급
- 서민층 에너지 복지 실현
- 유망중소기업 발굴 및 생산품 판매지원

지역경제 기반을 다지는  
내실 있는 투자유치

- 모노레일·곤돌라 설치사업 본격 조성
- 지역전략산업 중심의 투자유치활동 강화
- 민간투자사업 건전 실현 지원

### Ⅲ. 2020년 목표지표

지 표	단위	2019	⇒	2020
드론 전시체험장 조성	공정률	0	➡	65
전국항공우주과학 경진대회(본선) 개최	횟수	0	➡	1
국가종합비행성능시험장 구축	공정률	30	➡	60
드론평화 지식산업센터 건립사업	공정률	0	➡	65
드론아카데미 인력 양성	명	150	➡	200
드론 종합스포츠 대회 추진	횟수	1	➡	2
고흥읍 도시가스 공급 확대	가구수	227	➡	522
중소기업 생산제품 우선구매 지원	구매율	84	➡	90
서민층 가스시설 개선사업 지원	가구수	1,700	➡	2,780
리조트·골프장 등 대규모 관광산업 유치	건수	0	➡	1
지역전략산업 중심의 투자유치활동	건수	1	➡	3

## IV. 분기별 주요과제 추진일정

구 분		추진과제
1/4분기	1월	▶드론평화 지식산업센터 건축공사 착공 ▶수소연료전지 열공급사업 신청
	2월	▶창의적 과학문화 확산운동 추진 계획 수립
	3월	▶우주과학관 확장사업 착공
2/4분기	4월	▶고흥 드론 아카데미 운영(1회)
	5월	▶2020 고흥우주항공 경진대회 개최 ▶전국 드론 경진대회 개최(예정)
	6월	▶드론평화지식산업센터 입주 기업 MOU
3/4분기	7월	▶드론전시체험장 착공
	8월	▶우주항공 과학캠프 운영(2회)
	9월	▶대규모 숙박시설 투자유치 MOU(1건)
4/4분기	10월	▶제18회 전국항공우주과학 경진대회 개최(본선) ▶전국 드론체험전 개최(예정)
	11월	▶대규모 숙박시설(호텔) 등 투자유치 MOU 체결
	12월	▶고흥 드론 아카데미 운영(1회)
연 중		▶신속집행 및 국비 건의 활동 ▶기업 투자유치 활동 전개

## V. 2020년 주요업무

### 목 차

I. 2020년 주요업무 계획 .....	325
1.(공약) 드론 전시·체험장 조성 .....	327
2.(공약) 전국항공우주과학 경진대회 개최 .....	328
3.(공약) 도양읍 도시가스 공급 .....	329
4.(신규) 우주테마파크 조성 .....	330
5.(신규) 국가유·무인기 인증·통합 관제 인프라 구축사업 ..	331
6.(신규) 비행시험 실증 인프라 기반 구축사업 .....	332
7.(신규) 드론 종합 스포츠대회 개최 .....	333
8.(신규) 드론 규제자유 특구 지정 .....	334
9.(신규) 5G기반 드론 활용 스마트 영농 실증·확산사업 ..	335
10.(신규) 드론 활용 취약계층 무상방제 서비스 운영 .....	336
11.(신규) 고흥 무인기 전문단지 조성 .....	337
12.(신규) 드론 기술개발 지원 및 공공서비스 확산사업 .....	338
13.(신규) 고흥 모노레일 설치사업 .....	339
14.(신규) 리조트·골프장 등 대규모 관광산업 개발 .....	340
15.(계속) 국가종합비행성능시험장 구축 .....	341
16.(계속) 고흥 우주랜드 조성 .....	342

## ☐☐ 목 차 ☐☐

17.(계속) 우주과학관 확장 .....	343
18.(계속) 창의적 과학문화 확산운동 전개 .....	344
19.(계속) 고흥 드론평화 지식산업센터 건립 .....	345
20.(계속) 드론 아카데미 운영 .....	346
21.(계속) 고흥읍 도시가스 공급 확대 .....	347
22.(계속) 지역 전략산업 중심의 내실있는 투자유치 활동 ...	348
23.(계속) 고흥우주해양리조트 특구 개발 .....	349
24.(기존) 기업경쟁력 강화를 위한 중소기업 육성 .....	350
25.(기존) 서민층 가스시설 개선사업 .....	351
26.(기존) 소외계층 난방연료 지원사업 .....	351
27.(기존) 신재생에너지 보급 주택지원사업 .....	352
<b>II. 2020년 재정투자 계획 .....</b>	<b>353</b>

# 1

## [공약] 드론 전시체험장 조성

- 사업기간 : 2019 ~ 2021
- 위 치 : 고흥만 일원(드론특화지식산업센터 내)
- 사업규모 : 실내-743㎡(225평), 야외-2,800㎡(848평)
- 소요예산 : 16억원(추정) ※ AR·VR은 '20년 국비 공모
- 주요내용 : 실내교육장(VR·AR포함), 실내경기장(드론축구·농구·레이싱 병행), 야외체험장 등

### □ 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 의견수렴
- 드론 전시체험장 조성 기본계획 수립 : '19. 6.
  - 벤치마킹 및 설문조사 실시결과, 전문가 자문 의견 등 반영

### □ 추진계획

- 드론 전시체험장 실시계획 및 운영방안 용역 시행 : '19. 11.
- 드론 전시체험장 착공 : '20. 7.
- 드론 전시체험장 준공 및 운영 : '21. 12.

### □ 예산확보방안

- 실내교육장 VR·AR 체험시설 구축 국비 공모사업 추진 : '20. 3.
  - ※ 가상현실 콘텐츠 제작 지원사업 : 한국콘텐츠진흥원(최대 5억원)

### □ 기대효과

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

## 2

# [공약] 전국항공우주과학 경진대회 개최

- 대회명 : 2020년 제18회 전국항공우주과학 경진대회
- 주최/주관 : 한국과학우주청소년단
- 후원 : 과학기술정보통신부, 교육부, 한국항공우주연구원
- 대회종목 : 5종(화약로켓, 물로켓, 고무동력기, 전동비행기, 코딩드론)
- 개최시기 : 본선(10.18./일) ※지역예선(5월~9월)
- 참가인원 : 3,000여명(학생, 인솔교사, 학부모, 진행인력 등)
- 소요예산 : 230백만원 [국(항우연) 100, 도 30, 군 100] ※지역예선 경비 별도(민자 170백만원)

### □ 현재까지 추진상황

- 청소년단 관계자 초청 팸투어 : '19. 4. 11. ~ 4. 12.(1박 2일)
  - 개최장소 적합 의견 → 2020년 대회 고흥개최 결정('20. 10월)
- 공감대 형성을 위한 설명회 개최
  - 군의회(5.14), 과학교사(8.29), 초·중·고 교장 설명회(9.10)
- 청소년단 업무협약(MOU) 체결 : '19. 9. 23.(월)
  - 협약기관 : 고흥군, 한국과학우주청소년단, 고흥교육지원청
- 제17회 전남지역 예선대회 개최 : '19. 10. 9.(수)
- 제17회 전국항공우주과학 경진대회 참가(대전) : '19. 10. 19(토)

### □ 추진계획

- 고흥지역 학교 및 학생, 우주청소년단 가입 등록 : 연중
- 전남지역 예선대회 개최 : '20. 5월초(우주항공 축제 기간중)
- 제18회 전국항공우주과학 경진대회 개최 : '20. 10. 18.(일)

### □ 예산확보방안

- 2020 소요예산 : 230백만원(항우연 출연 100, 도 30, 군 100)
  - 전남도 지원예산은 협의 후 확정

### □ 기대효과

- 청소년들에게 우주항공 과학 체험 기회 제공으로 과학문화 저변 확대
- '20~'21년 성공적 대회유치를 통해 국제 대회로 단계적 확대 추진

### 3

## [공약] 도양읍 도시가스 공급

- 사업기간 : 2018 ~ 2023
- 위 치 : 도양읍 소재지 일원
- 공급대상 : 3,000여세대
- 사 업 비 : 210억원(군비 55, 민자 155)
- 사업주관 : 고흥군, 전남도시가스

### □ 현재까지 추진상황

- 산업통상자원부, 「제13차 장기천연가스 수급계획」 발표 : '18. 3월
- 도양읍 도시가스 수요조사 제출(고흥군→한국가스공사) : '18. 4월, 11월
- 도양읍 도시가스 공급 관련 기관 방문 : '19. 3월(한국가스공사, 국회 등)
- 용역 결과 도양읍 도시가스 공급사업 경제성이 낮아 「제13차 장기 천연가스 수급지역」에서 제외 : '19. 6월

### □ 추진계획

- 한국동서발전에서 전남도에 제안한 스마트팜 혁신밸리와 연계한 수소 연료전지(40MW) 사업 추진
  - 고흥 ~ 도덕(15km, 100억원)구간 : 전남도시가스에서 공급
  - 도덕 ~ 도양(10km, 60억원)구간 : 고흥군과 전남도시가스에서 공동 공급
  - 도양읍 소재지 공급배관 설치(50억원) : 고흥군과 전남도시가스에서 공동 공급
- 수소연료전지 열공급사업 신청(산업통상자원부) : '20. 1월
- 열공급사업 착공 : '21. 1월
- 열공급사업 준공 : '23. 12월

### □ 기대효과

- 수소연료전지 발전과정에서 발생하는 열원을 스마트팜 혁신밸리에 공급함으로써 운영비 및 도양읍 배관망 설치사업비 절감

## 4

# [신규] 우주 테마파크 조성

- 위 치 : 나로 우주센터 일원
- 사업기간 : 2019 ~ 2025
- 사업비(추정) : 732.5억원(국 266, 도 53, 군125.5, 민자 288)
- 사업내용 : 우주테마 복합놀이시설 및 도시형 테마파크 놀이시설 조성
- 사업주체 : 과학기술부, 고흥군

## □ 필요성

- 우주항공 관련 문화산업 기반 구축을 통한 우주항공 도시 이미지 연출 및 정체성 강화를 위한 인프라 조성 필요
- 누리호 시험발사체 성공 후 국가 우주개발에 대한 국민 관심 증대
  - 단순 전시기능에서 벗어나 국내 우주산업 홍보 및 고흥군 특화 테마로 관광자원 조성 및 활성화
- 케네디 우주센터(미국)의 성공사례를 모델로 프로젝트 개발 및 적용
  - 입지적 조건, 콘텐츠 구성, 관광활성화 사례 분석 후 사업화 추진

## □ 현재까지 추진상황

- 기본계획 수립 및 타당성 조사 용역 착수 : '19. 11. 8.

## □ 추진계획

- 우주테마파크 조성을 위한 행정절차 진행 : '20. 4.
- 국가재정계획 반영 및 소요사업비 국비 지원 건의 : '20. 4.

## □ 예산확보방안

- 기본계획 및 타당성 조서 용역 후 소요예산 확정('20. 3.)

## □ 기대효과

- 우주테마파크 조성을 통한 국제적인 우주관광 명소로 부상
- 체험콘텐츠 확대로 관광객 증대 및 지역경제 활성화 도모

**5****[신규] 국가유·무인기 인증·통합 관제 인프라 구축사업**

- 사업기간 : 2020 ~ 2023
- 위     치 : 전라남도 고흥 항공센터(R&D 부지 內) 일원
- 소요예산 : 450억원(국비)
- 사업내용 : 유·무인기 안전성 인증시험 및 통합관제 시스템,  
                  항행 안전시설 설치, 인증기준 연구, 기업 지원 등
- 사업주관 : 항공안전기술원

**□ 필요성**

- 국토부 기본계획\* 및 구축 중인 비행종합시험 인프라 구축사업\*\*과 연계한 선진국 수준의 유·무인기 비행시험장 구축(국내 최초)
  - \* 국토부, 드론산업 발전 기본계획('17~'26) : 글로벌 수준의 인프라 조성
  - \*\* 비행종합시험 인프라 개발구축 사업('15~'19, 99억원, 통제탑, 격납고 등)
- 유·무인기에 대한 개발(기업) - 시험평가(항공우주연구원) - 인증(항공안전기술원) 서비스 종합 지원체계 구축

**□ 지금까지 추진상황**

- 기본계획 연구용역(항공안전기술원) : '16. 1. ~ '17. 1.
- 비행종합시험 인프라 개발구축 사업추진 중(1단계 사업) : '15. ~'21.

**□ 추진계획**

- 사업계획 세부 검토 협의(항공안전기술원) : '20. 2.
- 국가재정계획 반영 및 소요사업비 국비 지원 건의

**□ 기대효과**

- 국가종합비행성능시험장 인프라 확대로 유·무인기 인증 통합체계 구축을 통한 글로벌 항공산업(세계 5위 목표) 도약 기반 마련

## 6

# [신규] 비행시험 실증 인프라 기반 구축사업

- 사업기간 : 2020 ~ 2023
- 위 치 : 전라남도 고흥 항공센터 내
- 소요예산 : 140억원(국비)
- 사업내용 : 비행시험 인프라 구축(평가·시험·관제장비·시험 지원시설 등)
- 사업주관 : 한국항공우주연구원

### □ 필요성

- 국가종합비행성능시험장 기능 확장을 위한 비행시험 실증 인프라 구축 필요
  - 국가종합비행성능시험장 확충 사업으로 추진(기존사업 : 활주로, 격납고, 항행시설 등)
    - ※ 미국, 네덜란드, 일본, 독일 등에서 활주로 및 시험 인프라 장비 등 운영 중
- 국내 산·학·연 공동 활용 항공기 비행시험 등 활용 극대화 및 연관 인구 유입 등을 통하여 주변지역 활성화 유도

### □ 지금까지 추진상황

- 산업부, 산업실증 기반조성사업 수요조사 제출 : '18. 11.

### □ 추진계획

- 사업내용 세부 검토 협의(한국항공우주연구원) : '20. 2.
- 국가재정계획 반영 및 소요사업비 국비 지원 건의

### □ 기대효과

- 국가 유일의 비행시험장 및 비행시험인프라 활용을 위하여 시험 유동인구 유입 및 산업체 유치 기대
- 규모에 맞는 시험항공기 유지를 통한 시험장 활성화 및 시험 인프라 활용성 극대화

- 사업기간 : 2020 ~
- 소요예산 : 2억원
- 사업주체 : 고흥군, 드론협회, 드론기업 등
- 주요내용 : 드론 레이싱, 드론 에어쇼, 드론 축구, 드론 농구 등  
각종 드론 관련 스포츠 대회 개최(정례화)

### 현재까지 추진상황

- 고흥 드론 장애물 레이싱대회 및 G-드론체험전 개최 : '19.5.3.~5.5.
  - 레이싱대회 : 초등부/중고등부/일반부 3개 부문 진행, 총 100여명 참가
  - 드론체험전 : 드론제품전시(6개사), 드론놀이체험(9종), 실증시연회(4개분야)  
드론 군집비행 및 체험장 등
- 드론 경진대회 개최 : '19.8.11.
  - 마린로보틱스, (주)날다 주관 / 레이싱대회 및 드론축구대회, 총 300여명 참가

### 추진계획

- 전국 드론 종합 스포츠대회 개최 : '20. 5.
  - 드론협회와 연계하여 드론 레이싱, 드론 에어쇼, 드론 축구 및 각종 부대행사  
전국대회 개최
- 전국항공우주과학 경진대회 연계 드론체험전 개최 : '20. 10.

### 예산확보방안

- 드론 종합 스포츠대회 및 드론체험전 개최를 위한 군비 200백만원 반영

### 기대효과

- 드론 경진대회 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 : 2020년 ~ 2023년(4년간)
- 위 치 : 고흥군 항공센터 일원
- 면 적 : 공역 380km<sup>2</sup>, 육지부 135,455m<sup>2</sup>
- 사업내용 : 규제혁신을 통한 드론 서비스 분야별 안전성을 확보한 비즈니스 모델 발굴 및 新시장 창출로 산업 생태계 조성

### 필 요 성

- 국내 유일 드론 지역전략산업 대상지 및 국가종합비행성능시험장과 연계한 규제특례/다양한 실증사업을 통해 드론산업 경쟁력 강화
- 전국 최대 규모의 비행시험 공역을 활용한 다양한 드론 실증특례를 통한 신시장 창출과 비즈니스 모델 발굴

### 추진계획

- 규제특례, 참여 기업 및 재정사업 발굴 : '19. 7. ~
- 관련 규제별 소관 중앙부처 협의 : '19. 8. ~
- 드론 규제자유특구 사업 신청(중기부) : '20. 3.

※ '20.5. 드론법(국토부) 시행 후 「드론 특별자유화구역」 신청 계획

### 기대효과

- 유·무인기 관련기업 30개사 유치 및 140여명 신규고용 창출 기대
- 드론 요소기술에 대한 집적화된 Total Test-Bed(개발-실증-보급) 인프라 구축과 성과확산으로 국내 드론 산업생태계 전진기지 구축

**9****[신규] 5G기반 드론 활용 스마트 영농 실증·확산사업**

- 사업기간 : '20. ~ '23.(4년간)
- 위 치 : 전라남도 고흥군 일원
- 총사업비 : 200억원(국비 80, 지방비 80, 민자 40)
- 사업내용 : 농업 드론 운용서비스 개발, 시스템 운영체계 및 장비 구축, 기업지원 등
- 사업주체 : 산업부(주관 : 전남TP, 참여 : 항우연, 드론산업진흥협회, 순천대 등)

**□ 필요성**

- 농업분야에 특화된 고기능 드론을 개발·활용모델을 발굴함으로써 시장 선점 필요
- 정밀농업의 전면 도입을 위해서는 농업데이터 획득 및 분석, 정밀 방제, 타 무인 이동체와 연계를 통한 생산성 향상 필요

**□ 추진상황**

- '19. 1. : 기획위원회 구성·운영 및 상세 기획보고서 작성
- '19. 4 : 산업부 주무부서 사업반영 업무 협의
- '19. 5. : 과기부, 2020년도 국가연구개발사업 예산 심의 결과(16억원 반영)

**□ 사업내용**

- 5G기반 스마트 영농 시스템 개발
  - 항공 영상기반 생육상황 판별 알고리즘 개발, 드론·무인트랙터·무인이앙기 등 통합운영시스템 개발, 5G기반 드론 정밀제어시스템 개발, 센터 및 장비 구축
- 노지 스마트 영농 실증
  - 무인이동체 활용 스마트 영농 운용시스템 표준 제정, 노지스마트 영농 실증 지원

**□ 기대효과**

- (농림분야) IoT기반 농업 운영서비스 글로벌 스마트밸리 구현
- (드론산업) 상업용 드론의 다양한 서비스 시장 구축 및 서비스 제공자 육성 등 민간 수요 시장 창출 및 확대
- (관리서비스) 드론 기반 농업 생육 환경에 대한 상시 모니터링과 맞춤형 처방을 통해 농작물 등 생산성 향상을 위한 관리 서비스 제공

- 사업기간 : '20.(연중)
- 소요예산 : 10백만원(군비)
- 주요내용 : 드론 농약방제 및 비료살포, 드론 수리·정비(A/S) 등
- 추진방법 : 드론 방제 전문업체 위탁 운영

### 현재까지 추진상황

- 농업용 드론 보유농가 대상 맞춤형 드론스쿨 운영 : '19. 5월
  - 농업용 드론기체 정비·점검 및 농약방제 현장실습 순회교육 진행(20농가)
- 노동력부족 소농가 대상 드론 활용 무상방제 추진 : '19. 7.~ 8.
  - 드론 활용 무상 농약방제 및 비료살포(77농가, 22ha)

### 추진계획

- 취약계층(고령자, 여성 등) 무상방제 대상자 선정 : '20. 6.
- 드론 활용 농약방제 및 비료살포 : '20. 7. ~ 8.(영농철)

### 예산확보방안

- 드론 활용 취약계층 무상방제 서비스 운영비 10백만원 군비 반영
  - 항공방제용 농약 및 비료는 농가 직접 구입

### 기대효과

- 드론 활용 공동방제를 통한 농약사용량 절감과 방제시간 단축으로 농가 생산성 향상 및 소득 증대
- 실제 영농현장에 드론 투입으로 고령화에 따른 노동력 부족 해소 및 변화하는 농업환경에 발빠르게 대응

- 사업기간 : 2020. ~ 2022. (3년간)
- 위 치 : 고흥읍 항공센터 일원(R&D부지) ※ 고흥군 소유
- 면 적 : 135,455m<sup>2</sup>(약 4만평)
- 사 업 비 : 기본계획 용역 후 사업비 산출
- 개발방법 : 공영개발

### 필 요 성

- 무인기(드론) 기업을 유치하고 기업 정주여건을 조성하여 원활한 기업 생산활동을 지원하기 위한 기업 입주단지 조성 필요
- 고흥의 항공센터, 국가종합비행성능시험장, 드론평화지식산업센터와 연계한 시너지 창출로 드론산업 중심지 육성

### 추진계획

- 산업단지 입지 타당성조사 및 기본계획 용역 시행 : '19. 11. ~
- 산업단지 지정계획 반영 : '20. ~
- 산업단지계획 수립(개발계획+실시계획) : '20. ~
- 주민의견 청취 및 관계기관 협의 등 : '20. ~

### 예산확보방안

- 산업단지계획 수립 용역비 400백만원 준비 반영  
※ 단지조성비 국비 지원 신청 건의

### 기대효과

- 항공·드론의 연구개발, 제작, 기업지원 등 전 단계가 집적화된 무인기 전문단지 조성으로 지역경제 활성화 및 일자리 창출 기여
- 전남지역 전체 드론산업 생태계 성장을 뒷받침할 수 있는 기업 집적시설 입지 확보

- 사업기간 : 2020. ~
- 위    치 : 고흥읍 고소리 1170 일원(드론지식산업센터 내)
- 사    업    비 : 3억원(군비)
- 사업내용 : 핵심부품 기술개발, 제품 고급화, 공공 운용서비스 창출 등

### □ 필 요 성

- 드론산업 활성화를 위한 토착 기업의 성장 유도 및 기업 투자 유치를 통한 기업 집적화 필요
- 대부분 수입에 의존하는 드론 부품 및 기체의 국산화 지원으로 국내 드론 공급 생산기지화 및 기업 투자유치 기반조성 필요
- 관내 드론기업 중심의 드론 운용서비스 시장 창출 및 국내 드론 시장의 확산 선도 거점화에 따른 지역 인구 증가 및 경제성 향상

### □ 추진계획

- 드론기업 유치를 위한 드론 핵심부품(비행컨트롤러, 배터리관리, 프로펠러, 자율비행 등) 기술개발 지원
  - 고흥군 이전기업(본사, 공장 보유) 대상
- 드론활용 운용서비스 발굴, 검증 및 신뢰성 확보, 상업적 적용
  - (1단계) 고흥에서 시범실증을 통한 드론 운용서비스 안정성 확보
  - (2단계) 드론시장 수요 확대에 따른 공공 운용서비스별 상업적 적용
  - 서비스 지원분야별 연계 체계 구축(경찰서, 소방서, 군부대, 민간 등)
    - ※ 농작물 관리, 파종·방제, 설비 점검, 산림관리, 해양생태조사, 실종자수색 등

### □ 기대효과

- (산업효과) 국내 드론 부품, 기체 생산 및 공급 거점 마련
- (지역효과) 기업투자유치, 기업 성장으로 지역 인구 증가 및 경제성 증대
- (시장효과) 운용서비스 창출 및 확산에 따른 국내 드론시장 성장

- 사업기간 : 2019 ~ 2022
- 위 치 : 영남면 남열리 우주발사전망대 ~ 용암마을
- 소요예산 : 384억원(민자)
- 사업시행 : (주)삼안, 이엠티씨(주)
- 주요시설 : 모노레일 15대, 곤돌라 6대, 정거장 3개소, 주차장 등

### 필요성

- 고흥~여수 연륙·연도교 개통에 대비한 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. 3.
- 군관리계획 결정(변경) 제안을 위한 기초자료 수급 : '19. 5.
- 연계사업(짚라인, 우주해양리조트특구) 반영 협의 : '19. 7. ~ 9.
- 토지소유주 토지매수(기공승낙) 협의 착수 : '19. 11.

### 추진계획

- 주민 사업 설명회 : '20. 3.
- 행정 인허가 추진(군관리계획, 실시계획 인가 등) : '20. 4. ~
- 착공준비 및 현장시공 : '21. 3. ~ '22. 10.
- 시운전 및 운영 : '22. 11. ~ '23. 1.

### 기대효과

- 상시 일자리 채용(25명)으로 지역 고용 창출
- 지역 생산품 우선 구매, 지역 기업 참여 등 주민 소득 증대

관광수요의 지속적인 증가에 따라 천혜의 해양경관 등 지역의 우수 입지를 활용한 골프장, 대형숙박시설 등을 유치함으로써 관광산업 활성화 도모

### □ 추진목표

- 투자유치 목표 : 골프장 1개소, 대형숙박시설 1개소

### □ 추진계획

- 테마별 입지 후보지 발굴
  - 접근성, 주요 관광자원과 관광객 방문 추이 등을 반영하여 후보지 발굴
  - 고흥만 및 동일·봉래 지구 등 주요 후보지 입지여건 조사 및 DB 구축
- 유망기업·대기업 타깃 투자유치 활동 전개
  - 유망기업 및 대기업 방문 유치활동 전개
    - 기업 방문 투자정보 입수 및 우리군 투자유치 홍보, 지속적인 관계 유지
  - 유명 대기업 투자유치로 사업 실현가능성 및 지역이미지 제고
    - 한화리조트, 롯데호텔, 금호리조트, 남화토건 등
  - 대기업의 연관산업 동반 유치를 유도하여 지역 전반 파급효과 거양
    - 워터파크, 어린이 놀이공원, 부티크호텔 등
- 기업 및 투자 관련 유관기관과 네트워크 및 협력체계 구축
  - 대한상공회의소, 중소기업청, 한국산업단지공단 등 관련 기관 간 정보 공유를 통해 유망기업 및 잠재 투자기업 발굴

### □ 기대효과

- 새로운 지역 마케팅 명소로 지역경제 활성화
- 변화하는 관광 수요 및 트렌드에 걸맞은 관광산업 기반 확대

- 위 치 : 고흥만 항공센터 일원(123ha)
- 사업기간 : 2012 ~ 2021
- 사업비 : 413억원(국 393, 도 10, 군 10) ※ 부지매입 별도(군 151억)
  - 산업부 : 활주로(1,200m×45m) 신설, 314억(국294, 도10, 군10)
  - 국토부 : 비행시험통제센터(지상4층, 건축연면적 1,369㎡) 및 격납고·계류장, 99억(국)
- 사업주체 : 산업부(한국항공우주연구원), 국토부(항공안전기술원)

### 현재까지 추진상황

- 군 관리계획 결정 변경 고시(연구시설, 계획관리지역) : '17. 8.
- 국가종합비행성능시험장 기본계획고시(국토부) : '18. 1.
- 환경영향평가 협의 완료(영산강유역환경청) : ' 18. 9. 12.
- 비행장 개발사업 실시 계획 승인(부항청) : '18. 11.
- 비행시험통제센터 공사 착공(국토부) : '19. 2.
- 농업생산기반시설 이전 공사 착공(산업부) : '19. 3.
  - 농수로 3.6km, 용수로 0.8km, 농로 2.5km, 펌프시설 2대
- 국가종합비행성능시험장 발전협의회 개최 : '19. 4.
- 토취장 개발 용역 시행(항우연) : '19. 6.
- 격납고 및 계류장 재설계(국토부) : '19. 9.
- 비행장 활주로 등 터파기 착공(산업부) : '19. 10.

### 추진계획

- 비행시험통제센터 공사 준공(국토부) : '19. 12.
- 토취장 개발 시행(토사 채취 및 성토) : '19. 12.~
- 국가종합비행성능시험장 발전 협의회 개최 : 분기별 1회
- 관계기관 실무협의회 개최 : 분기별 1회

### 예산확보방안

- 2020 국비예산 확보 : 3,240백만원

### 기대효과

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

## 16 [계속] 고흥 우주랜드 조성

- 사업기간 : 2013 ~ 2021
- 위 치 : 고흥군 봉래면 예내리 일원
- 소요예산 : 560억원(국비 39, 도 1, 군 126, 민자 394)
- 사업내용 : 기반시설조성(공공) + 숙박시설(민간)
- 사업주관 : 고흥군, 우주개발(주)

### □ 현재까지 추진상황

- 해안권 및 내륙권 발전 중점사업 선정 : '12. 04.
- 공공부분 기반조성 및 전기공사 착공 : '15. 06.
  - 도로(0.23km), 주차장, 상하수도, 가로등(55본), 공원조명(41본) 등
- 민간사업 SPC설립 <우주개발(주)> : '15. 07.
- 우주랜드 민간사업 협약(MOU) : '15. 11.
- 민간부문 사업성 재검토에 따른 계획 변경 : '18. 01.
  - 호텔 132실 → 101실 / 빌리지 46세대 → 151세대
- 우주랜드 기반조성 및 전기공사 준공 : '18. 07.
- 하수처리장 설치 공사 등 중지(6건) : '18. 12.

### □ 예상되는 문제점

- 민간사업 부지 매각 협의 난항(매매가 견해차 큼)
- 민간사업 미착수 상태(하수 미유입)에서 하수처리 기계설치 시 기계의 노후 및 고장 예상, 현재 공사 중지 상태

### □ 향후대책

- 민간사업부지 협상 및 감정평가 실시 : '19. 12. ~
- 공사 중지사업 타절 준공 등 계약 마무리 검토
  - 민간사업 진행상황 고려 추진
- 사업이행제고를 위한 투자이행 담보 방안 마련(자금조달능력 확인 서류 등)
- 개발계획 및 실시계획 변경 추진(중대한 변경) : '19. 12. ~

## 17 [계속] 우주과학관 확장

- 사업기간 : 2019 ~ 2021
- 위 치 : 나로우주센터 우주과학관
- 사업내용 : 우주과학관 전시 공간 확장(로켓발사체, 인공위성 등 연구개발 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.

### 추진계획

- 과학관 확장사업 실시설계 용역 착수(국비 3.3억원) : '19. 12.
- 전시공간 확장 부지 선정 : '19. 12.
- 우주과학관 확장공사 착공 : '20. 5.
- 우주과학관 확장공사 준공 및 시설운영 : '21. 12.

### 예산확보방안

- 2020 국비예산 확보 : 1,500백만원

### 기대효과

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

‘우주항공 중심도시 고흥’의 이미지 제고 및 지역 청소년들을 우주항공 분야의 미래 핵심 인재로 성장·발전시키기 위해 과학문화 확산 운동 전개

### 현재까지 추진상황

- 2019 과학문화 확산 프로그램 운영 : 2종 / 16백만원
- 2020 과학문화 확산 프로그램 운영계획 수립 : '19. 8. 22.
- 관내 초·중·고 교장 및 과학담당교사 설명회 개최 : '19.8.29./9.10.

### 추진계획

- 기 간 : 2020. 1 ~ 12월
- 참가대상 : 관내 초·중·고 학생 및 과학담당교사 등
- 소요예산 : 45백만원(군비)
- 주요내용 : 창의적 과학문화 프로그램 운영(6종)
  - 2020 고흥우주항공 경진대회 개최(10백만원)
    - '20. 5월초(축제기간 중), 청소년단 및 희망학생, 4개 종목 경연
  - 우주항공과학 창의교실 운영(6백만원)
    - '20. 4월/9월(1일간), 경진대회 참가자 전원, 대회 준비 실전연습
  - 우주항공과학 멘토링 운영(10백만원)
    - '20. 4~12월, 학생 및 전문가를 멘티·멘토 연결, 진로 상담 및 강연, 견학 등
  - 우주항공과학 캠프 운영(14백만원)
    - '20년 동계·하계방학(3회), 초·중·가족단위 등 120여명, 기초과학 체험 등
  - 한국우주과학청소년단 창단학교 지도교사 연수 : 5백만원
    - '20 3월/9월(1일간), 과학지도교사 등, 경진종목 교육 및 전문가 강연 등

### 예산확보방안

- 2020 군비예산 확보 : 45백만원(군비)

### 기대효과

- 과학문화의 저변 확대 및 창의적 인재 양성의 기틀 마련

- 사업기간 : 2018. ~ 2021. (4년간)
- 위     치 : 고흥읍 고소리 1170 일원
- 총사업비 : 198억원(국 124.6, 도 20, 군53.4)
- 건립규모 : 부지 14,969m<sup>2</sup>, 연면적 9,246m<sup>2</sup>(지상4)
- 주요시설 : 중소·벤처기업 입주공간, 개방형 협업공간(회의실, 교육실),  
창업보육센터, 외부드론평전용시험장, 지원시설 등

### 현재까지 추진상황

- 지식산업센터 기본계획 수립 및 타당성 분석 용역 완료 : '17. 11.
- 공유재산 관리계획 반영 : '18. 7.
- 지방재정투자심사(전남도) : '18. 10.
- 지식산업센터 설립 및 관리운영 조례 제정 : '18. 12.
- 기본 및 실시설계 용역 계약(건축설계 공모) : '19. 2.
- 소규모환경영향평가서 용역 완료(영산강청) : '19. 8. 14.
- 실시설계 경제성(VE) 검토 완료 : '19. 8. 23.
- 소규모 재해영향평가 용역 완료 : '19. 8. 30.
- 전남도 건설기술심의 완료(조건부 승인) : '19. 9. 27.
- 전남도 계약심사 완료 : '19. 12. 6.

### 추진계획

- 건설사업관리(책임감리), 건축공사 발주 : '19. 12.
- 지식산업센터 건축 착공 : '19. 12.
- 건축 준공 : '21. 05.

### 예산확보방안

- '20년 지식산업센터 국비예산 확보(중기부) : 5,301백만원

### 기대효과

- 지역 내 산-학-연-민-관 간 협력을 통한 드론평 클러스터를 구축하고  
기업 창업을 활성화하여 양질의 청년일자리를 창출

- 사업기간 : 2016 ~
- 소요예산 : 1억원(군비)
- 주요내용 : 드론 국가자격증 취득, 미래인재 양성, 항공촬영전문가 양성 등
- 추진방법 : 드론 전문 교육기관 위탁 운영

### 현재까지 추진상황

- 군민, 학생 및 공직자 대상 맞춤형 드론 아카데미 운영('16~'19)
  - 드론 국가자격증 취득(25명), 드론 활용 공공서비스 직무 교육(242명), 초·중학생 미래인재 양성교육(500명)
- 고흥산업과학고 드론산업과 재학생 대상 드론 우수인재 양성('18~'19)
  - 국가자격증 취득 지원(23명) 및 드론 정비과정, 소프트웨어 교육 등

### 추진계획

- 관내 드론 전문인력 양성을 위한 드론 아카데미 지속 운영 : '20. ~
- 드론산업과 졸업생 드론기업 취업 지속 연계

### 예산확보방안

- 우수인재 양성을 위한 드론아카데미 사업비 100백만원 군비 반영

### 기대효과

- 수요자 맞춤형 드론 아카데미 운영을 통한 4차 산업혁명 핵심수단인 드론에 대한 흥미도 고취 및 활용능력 배양
- 산업과학고 학생들을 교육기관 및 기업체와 연계하여 우수인력 확보 및 일자리 창출

- 사업기간 : 2019 ~ 2020
- 사업대상 : 750여 세대
  - (2019) : 고흥읍 이마트 주변
  - (2020) : 남계택지 및 봉계마을 일원
- 총사업비 : 61.7억원(도비 4, 군비 29, 자담 28.7) / '20년 사업비 : 3억원
- 사업량 : 공급배관 설치(L=850m)
- 시 공 사 : (주)전남도시가스

### 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 고흥읍 도시가스 공급 확대
  - 사업비 : 270백만원(도비 100, 군비 100, 민자 70)
  - 사업량 : 공급배관 설치 0.9km(저압), 227세대 추가공급
- 도시가스 공급신청 및 공급개시
  - 공급신청가구 : 2,800세대, 공급개시가구 : 2,380세대(진척률 85%)

### 추진계획

- 사업기간 : '20. 1. ~ 10.
  - 도시가스 공급사업 수요조사 및 대상지 선정 : '20. 1. ~ 3.
  - 공급사업 실시설계 및 인·허가 : '20. 4. ~ 6.
  - 공급배관 설치공사 : '20. 7. ~ 9.
  - 도시가스 공급개시(예정) : '20. 10.
- 사업권역 : 남계택지 지구 및 봉계마을 일원 522가구
- 사업비 : 300백만원(도비 200, 군비 100)
- 사업량 : 공급배관 설치 0.85km(저압)

### 기대효과

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

지역 발전을 견인할 관광·레저, 드론·항공 등 전략산업을 중심으로 내실 있는 투자산업 육성

## □ 사업개요

- 민간투자 목표 : 3개 기업
- 주력 유치 업종
  - 해양관광·휴양지 조성을 위한 관광레저 관련 산업
  - 항공·드론 등 미래 유망 산업 등
  - 친환경 농·수·축산물 가공 식품산업 및 제조업

## □ 추진계획

- 해양 관광자원과 연계한 관광·레저산업 유치
  - 모노레일 설치사업 등 관광레저시설 본격 조성
  - 중앙부처 관광·문화·특화사업을 활용한 자연친화 산업 유치
- 항공·드론 등 미래유망산업 유치
  - 풍부한 우주항공 인프라를 기반으로 연관 산업 및 연구시설 유치
  - 드론평화지식산업센터 입주기업 유치
- 기업의 투자실현 지원 및 개발여건 조성
  - 신속한 인허가 협의 지원, 투자기업 지원 제도 운영
  - 기반시설 지원을 위한 공모사업 대응 및 국·도비 확보 추진

## □ 기대효과

- 유망산업의 전략적 투자유치로 좋은 일자리 창출 및 주민 소득 증대
- 지역발전 전략과 연계한 사업 추진으로 지역경제 활성화 도모

- 위 치 : 전라남도 고흥군 영남면 남열리 일원
- 사 업 자 : 동호(주) / 대표 김재호(여수 히든베이호텔 운영)
- 사업규모 : 1,157,970m<sup>2</sup>(35만 평) ※ 1단계 매입율 46.6%
- 사업기간 : 2008년 ~ 2020년
- 사 업 비 : 3,509억원(민간투자개발)
- 주요시설 : 숙박시설, 골프장(18홀), 휴양문화시설 등

### 현재까지 추진상황

- '09. 05. 고흥우주해양리조트 특구 지정 고시(지식경제부)
- '15. 02. 투자협약 체결(고흥군↔동호)
- '17. 04. 토지보상업무 위·수탁 협약체결(고흥군↔동호)
- '17. 08. 토지(1단계 8만평) 감정평가 및 토지매입 착수
- '17. 09. 군사시설(95연대 전담감시소) 이전사업 공사 착수
- '18. 01. 문화재 시·발굴 조사, 지역개발계획 승인 고시(전라남도)
- '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

### 예상되는 문제점

- 토지매입 난항으로 특구 조성 장기 표류 불가피
  - 인근 지가 상승액 대비 낮은 감정평가액 등으로 토지매매 난항
  - 토지 소유주 재 평가 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 신청
- 이후 1단계 착공 및 2단계 토지보상 착수

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

### □ 현재까지 추진상황

- 유망중소기업 등 발굴·지원 : 16개소
  - 글로벌 강소기업 2, 전남형 강소기업 2, 전남도 유망중소기업 12
- 스마트 공장 구축사업 추진 : 9개소
- 전남 중소기업 육성기금 출연 : 96백만원(군비)
- 중소기업 경영안정자금 지원 : 54개소(2019.12.13.기준)
  - 추천액 : 14,241백만원, 이자지원액 : 385백만원(평균이자지원 2.7%)

### □ 추진계획

- 기업 운영 자금 지원제도 홍보 및 기금 출연 : '20. 3.
- 중소기업 우수제품 홍보 책자 제작 배포 : '20. 6.
- 기업체 방문 및 설문조사를 통한 유망중소기업 발굴 : '20. 6.
- 기업간담회 및 기업방문을 통한 객관적인 문제 진단 : '20. 7.
- 스마트 공장 우수사업자 선정 및 사업추진 : '20. 11.
- 강소기업 육성 관련 중앙부처 공모사업 응모 : 연중

### □ 기대효과

- 중소기업에 대한 적극적인 운영지원으로 기업 경쟁력 강화
- 제조환경 변화에 대응하고 작업환경 개선을 통한 기업 생산성 제고

**□ 세부추진계획**

- 지원대상 : 국민기초생활수급자, 차상위계층, 소외계층 등
- 사업량 : 2,780가구(금속배관, 타이머콕)
- 사업비 : 239백만원
  - 금속배관 124백만원(국비 80%, 군비 20%)
  - 타이머콕 115백만원 : 보조사업 15백만원(도비30%, 군비70%), 자체사업 100백만원
- 사업기간 : 2020. 2. ~ 12.
- 사업내용 : LPG 고무호스를 금속배관 교체 및 타이머콕 설치지원
  - 사업공고 및 시설개선 대상자 신청·선정(읍면, 군) : '20. 2.
  - 시공업체 선정 및 계약체결(군, 가스안전공사) : '20. 3.
  - 시설개선 및 검수(가스안전공사) : '20. 4. ~ 11.
  - 사업종료 및 정산(군, 가스안전공사) : '20. 12.

**□ 세부추진계획**

- 취약계층 복지실현을 위한 에너지바우처 사업 : '19. 7. ~ '20. 4.
  - 사업내용 : 난방에너지(전기, 등유, LPG 등) 구입지원
  - 지원대상 : 노인, 영유아, 장애인, 임산부를 세대원으로 하는 생계·의료급여 수급자
- 저소득층 연탄바우처 사업 : '19. 10. ~ '20. 4.
  - 사업내용 : 저소득층 연탄쿠폰 지원
  - 지원대상 : 연탄을 가정난방용으로 사용하는 수급권자, 차상위계층, 소외계층
- 저소득층 난방유 지원사업 : '19. 11. ~ '20. 2.
  - 사업내용 : 난방용 등유카드(31만원, 등유 200ℓ 상당) 지원
  - 지원대상 : 기초생활수급가구 중 기름보일러를 사용하는 한부모 또는 소년소녀가구

**□ 세부추진계획**

- 사업대상 : 단독주택 및 공동주택
- 사업량 : 80가구(태양광, 태양열)
- 사업비 : 112백만원(도비 30%, 군비 70%)
- 사업기간 : 2020. 4. ~ 12.
- 사업내용 : 신재생에너지시설 설치희망 주민에게 사업비 중 일부 보조
  - 사업공모 및 확정(에너지관리공단) : 2020. 4. ~ 5.
  - 설비기간 : 확정일로부터 2~3개월
  - 보조금 신청 및 집행 : 2020. 4. ~ 12.
    - 태양광 보급 : 1가구당 3kw 기준 1,401천원 지원
    - 태양열 보급 : 1가구당 20m<sup>2</sup> 기준 1,300천원 지원

# 2020 재 정 투 자 계 획

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	기투자	2020년 소요예산					2020년 이후	비고
			계	국비	도비	군비	기타 (용자담)		
합 계	324,135	58,562	32,038	13,161	830	7,595	10,452	233,535	
공약사항	22,830	-	1,230	600	30	600	-	21,600	
•드론 전시체험장 조성	1,600	-	1,000	500	-	500	-	600	
•전국 항공 우주 과학경진대회	230	-	230	100	30	100	-		
•도양읍 도시가스 공급	21,000	-	-	-	-	-	-	21,000	
신규시책	171,560	-	14,462	2,000	-	2,010	10,452	157,098	
•우주테마파크조성	73,250	-	100	-	-	100	-	73,150	
•국가유·무인기 인증·통합 관제 구축 사업	45,000	-	1,000	1,000	-	-	-	44,000	
•비행시험실 증인프라반구축사업	14,000	-	2,000	1,000	-	1,000	-	12,000	
•드론 종합스포츠타 대회 개최	200	-	200	-	-	200	-	-	
•드론활용 취약계층 무상방제서비스 운영	10	-	10	-	-	10	-	-	
•무인기 전문단지 조성	400	-	400	-	-	400	-	-	
•드론 기술개발 지원 및 공공서비스 확산 사업	300	-	300	-	-	300	-	-	
•모노레일 설치사업	38,400	0	10,452	-	-	-	10,452	27,948	

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	기투자	2020년 소요예산					2020년 이후	비고
			계	국 비	도 비	군 비	기 타 (용자담)		
계속사업	129,745	58,562	16,346	10,561	800	4,985	-	54,837	
•국가종합비행 성능시험장구축	41,300	35,930	3,260	3,260	-	-	-	2,110	
•고흥 우주랜드 조 성	56,000	11,920	-	-	-	-	-	44,080	
•우주과학관 확장	6,330	330	2,000	2,000	-	-	-	4,000	
•창의적 과학문화 확산 운동 전개	45		45	-	-	45	-		
•고흥 드론평화 지식산업센터 건립	19,800	4,512	10,641	5,301	600	4,740	-	4,647	
•드론 아카데미 운영	100	-	100	-	-	100	-	-	
• 고흥읍 도시가스 공급확대	6,170	5,870	300	-	200	100	-	-	