

13. 환경산림과(29건)

GO!
GO!HEUNG

I. 2020 주요업무 평가

□ 주요성과

○ 쾌적하고 안전한 생활환경 조성

- 대기오염 안내 전광판 및 미세먼지 신호등 설치: 2개소/4개소
- 친환경자동차(승용.화물.이륜) 보급: 76대/641백만원
- 미세먼지 저감사업 추진: 7개 사업/729백만원
- 유해야생동물 피해 최소화
 - 포획 포상금 지급 및 농작물 피해보상: 675마리/32백만원
 - 야생동물 피해예방시설 설치 지원: 15개소/28백만원

○ 유해환경 사전 차단으로 군민의 건강 및 생활환경 보호

- 환경오염물질 배출사업장 점검/처분: 108개소/17개소
- 슬레이트 철거·처리 및 취약계층 지붕개량: 178동

○ 쾌적한 생활환경 제공을 위한 환경기반 구축

- 안정적인 생활폐기물 처리 및 환경기초시설 운영
 - 생활폐기물 발생량 처리: 18,740톤(소각 9,706톤 / 매립 7,347톤 / 재활용 1,687톤)
 - 폐기물처리시설(고흥·도양) 민간위탁 운영 및 선별장·매립장 운영
 - 영농폐비닐 공동집하장 확충: 16개소
 - 영농폐비닐 수거보상금 지원: 165백만원(2,074톤/연)
- 섬지역 생활쓰레기 보관 적환장 설치: 2개소(득량도 선창, 관청마을)
- 생활쓰레기 수거하우스 설치: 2개소(고흥읍 사동, 도양읍 대봉)

○ 아름다운 고흥 이미지 창출을 위한 경관 조성

- 명품 가로경관 조성 및 숲속의 전남 만들기 추진
 - 금산 해안 명품가로수길 조성: L=4.3km(1단계)
 - 군민과 함께하는 「숲속의 고흥」 만들기 추진: 5개소
- 아름다운 섬 일주 둘레길 개설: 시산도 1.02km
- 등산로 정비로 쾌적하고 아름다운 숲길환경 조성: 280.57km (봉황산 등 관내 주요명산)
- 구룡산 치유숲길 개설 및 정비: 숲길 2km, 데크쉼터 2개소
- 전국 최다 「한평정원」 조성 및 사후관리: 386개소

○ 산림자원의 경제적 가치 제고를 위한 노력 지속

- 산림의 공익적 효율성 증대 및 산림소득사업 적극 지원
 - 조림: 169ha / 숲가꾸기: 1,540 ha / 산림소득사업: 18개소
- 산림경영·관리를 위한 임도 신설 : 6km/1,428백만원
- 산림 보호를 위한 사방사업
 - 계류보전: 1개소/194백만원(고흥 등암) ▪ 산지사방: 1개소/81백만원(두원 용당)
- 산림생태계 보전을 위한 산림병해충 방제: 99ha / 221백만원

○ 군민 생활과 함께하는 산림복지 구현

- 팔영산 자연휴양림 시설 현대화
 - 산막동 6개소 리모델링 및 개축
- 수요자 맞춤형 산림서비스 제공
 - 산림교육 프로그램 운영: 산림치유-70회, 516명/유아숲-96회, 1,252명/숲해설-49회, 777명
 - 목공체험프로그램 운영: 정기-40회, 400명 / 수시-47회, 423명
 - 휴양시설 연중 운영: 팔영산편백치유의숲 21,341명 / 팔영산휴양림 12,219명 / 목재문화체험장 12,202명 / 거금생태숲 7,049명

□ 아쉬운 점

- 코로나 19로 인한 환경오염물질 배출시설 지도·점검을 및 산림 휴양시설 이용율과 프로그램 운영을 저조
 - 코로나 19 감염예방 및 확산방지를 위하여 심각단계 해제 시까지는 지도·점검 등 일상적인 배출업소 방문 및 대민접촉 최소화
 - 팔영산 휴양림 코로나 19 자가격리시설 이용 및 산림휴양시설 잦은 임시휴관으로 이용율 저조

□ 향후과제

- 환경오염 사고발생 혹은 불법 환경오염행위 등에 대한 예방적 홍보활동 강화
- 코로나 19 확산에 따른 사회적 거리두기 단계별 방역수칙에 따라 개장여부 탄력적 운영

Ⅱ. 2021년 정책방향

비전

사람과 자연이 공생하는 건강한 녹색환경 조성

목표

- 파란하늘, 푸른숲, 깨끗한 공기는 후손에게 물려줄 미래자산
- 산림의 경제적, 공익적 가치 증대로 임업소득 창출
- 산림의 힐링공간 전환으로 포스트코로나 시대 준비

전략과제

실행계획

자연과 조화를 이루는
생활환경 만들기

- 기후변화 대응 취약계층 주거환경 개선
- 대기환경 정보 제공 시스템 구축
- 온실가스 감축으로 기후변화 대응
- 자연환경 보전 및 유해야생동물 피해 최소화

생활 환경오염원
차단으로 삶의 질 향상

- 취약계층 노후주택 실내 석면농도 측정비 지원
- 슬레이트 처리 지원 확대

쓰레기는 줄이고
자원으로 재활용하는
녹색환경 조성

- 생활쓰레기 분리수거로 우리 마을을 지켜요!
- 음식물쓰레기처리감량기 시범 설치 운영
- 대형폐기물 인터넷 배출신고 시스템 구축
- 군민이 신뢰하는 환경기초시설 운영

건강한 숲 조성으로
미래의 경제적 가치 창출

- 임산물 소득창출 적극 지원
- 대단위 조림지 조성을 통한 생태관광 기반구축
- 군민과 함께하는 「숲속의 고향」 만들기
- 주민소득과 생활환경 개선을 위한 건강한 숲 조성
- 생태환경을 고려한 임도 및 사방시설 확충
- 산불방지 지원센터 신축 및 산불소화시설 설치

산림의 군민 생활속
휴양·관광 자원화

- 명품가로수 해안도로 관광자원화
- 건강 치유의 숲길 조성
- 아름다운 섬 일주 둘레길 개설
- '꽃향기' 흐르는 해창만 드라이브 길
- 녹색자금 무장애나눔길 조성
- 주민친화형 등산로 정비

자연과 어우러지는
산림 치유공간 조성

- 산림교육 시설 프로그램 다양화
- 군민에게 행복주는 산림복지 서비스 구축

Ⅲ. 2021년 목표지표

지 표	단위	2020	⇒	2021
전기자동차(승용·화물·수소) 보급 지원	대	32	→	72
전기이륜차 보급 지원	대	30	→	70
운행 경유차 배출가스 저감 (노후경유차 조기폐차, LPG 화물차 전환, PM·NOx 동시저감 등)	대	350	→	350
대기오염물질 방지시설 지원	개소	-	→	3
슬레이트 처리 지원	동	178	→	253
음식물쓰레기처리감량기 시범 설치 운영	개소	-	→	2
대형폐기물 인터넷 배출신고 시스템 구축	식	-	→	1
자연마을 쓰레기 분리수거시설 설치	개소	-	→	20
전국 최다 「한 평 정원」 조성	개소	386	→	426
금산 해안 명품가로수길 조성	km	4.3	→	14
건강한 숲 조성, 조림 및 숲가꾸기 추진	ha	1,709	→	2,110
아름다운 섬 일주 둘레길 개설	km	1.02	→	4.5
등산로 정비	km	280.57	→	280.57
임도 개설 및 보수	km	24	→	40
사방시설 설치 및 관리	개소	2	→	4
재해로부터 산림보호·관리	ha	99	→	120

IV. 분기별 주요과제 추진일정

구 분	추진과제
1/4분기	1월 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 야생동물 피해방지시설 설치 지원사업 추진계획 수립 및 공고 ▶ 방지시설 설치 지원사업 추진계획 수립 및 공고 ▶ 환경오염물질 배출사업장 지도·점검 추진계획 수립 ▶ 음식물쓰레기처리감량기 시범 설치 운영(1~6월) ▶ 대형폐기물 인터넷 배출신고 시스템 구축(1~6월) ▶ 자연마을 쓰레기 분리수거시설 설치 대상지 선정 ▶ 금산 해안 명품가로수길 조성사업(1월~6월) ▶ 나로도 봉래산 둘레길 국립공원 협의 ▶ 대단위 조림지 사전조사 ▶ 생활권 산림병해충 민간컨설팅 제도 운영
	2월 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 미세먼지 저감사업 시행(2~6월) ▶ 명상숲 및 공동체 정원 사업 발주(2~6월) ▶ 봄철 산불방지 대책본부 운영
	3월 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 친환경자동차 보급사업 시행(3~6월) ▶ 자연마을 쓰레기 분리수거시설 설치(3~6월) ▶ 임도 및 등산로 풀베기 전문 작업단 운영(3~5월)
2/4분기	4월 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 사방사업 실시
	5월 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 기타산림병해충 방제작업 실시
	6월 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 상반기 환경업무 종합평가(6, 12월) ▶ 탄소포인트제 감축 인센티브 지급(6, 12월)
3/4분기	7월 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 여름철 등산로 풀베기 사업 실시
	8월 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 조림지 풀베기 사업 실시 ▶ 임도 및 등산로 풀베기 전문 작업단 운영(8~10월)
	9월 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 가을철 등산로 풀베기 사업 실시
4/4분기	10월 <ul style="list-style-type: none"> ▶ '22년 시행 조림사업, 숲가꾸기 대상지 사전조사 ▶ 주요 가로수 비배 및 수형관리
	11월 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 가을철 산불방지 대책본부 운영(11~12월) ▶ 솔껍질각지벌레 방제작업 실시
	12월 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 방지시설 설치 지원사업 완료 및 정산 ▶ 슬레이트 처리 지원사업 완료 및 정산

구 분	추진과제
연중	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대기오염 측정망 및 안내 전광판·신호등 운영 ▶ 야생동물 피해방지단 운영 ▶ 유해야생동물로 인한 농작물 피해 보상 ▶ 야생동물 구조 및 보호원 배치 운영 ▶ 생태환경 보전지역 및 특정도서 관리 ▶ 소규모 사업장 자가측정비용 지원사업 추진 ▶ 환경오염물질 배출사업장 지도·점검 ▶ 슬레이트 처리 사업 추진 ▶ 생활폐기물 처리를 위한 환경기초시설 운영 ▶ 청정 고흥 조성을 위한 청소행정 운영 ▶ 벌채허가·산림경영계획인가 및 관리 ▶ 가로수·도시숲 조성·관리 및 숲가꾸기 사업추진 ▶ 산림분야 일자리 사업단 운영 ▶ 관내 등산로, 한평정원, 꽃길·꽃동산 관리 ▶ 산림훼손 복구 및 지도단속 ▶ 토석채취 허가 및 사후관리 ▶ 산림병해충 예찰·방제 ▶ 공유림(군유림, 도유림) 관리 산지이용구분 ▶ 보호수 관리 ▶ 산불예방 및 진화(봄철·가을철) ▶ 산림휴양시설(팔영산 휴양림, 마복산 목재문화체험장, 거금 생태숲, 팔영산 편백 치유의 숲) 운영 및 관리 ▶ 산림교육 프로그램 및 목공체험 프로그램 운영

V. 2021년 주요업무

목 차

- I. 2021년 주요업무 계획 419
 - 1.(신규) 기후변화 대응 취약계층 주거환경 개선 421
 - 2.(신규) 「전기차 운행 어디서나 편리하게」 공공충전인프라 구축... 422
 - 3.(신규) 취약계층 노후주택 실내 석면농도 측정비 지원 ... 423
 - 4.(신규) 생활쓰레기 분리수거로 우리 마을을 지켜요! 424
 - 5.(신규) 음식물쓰레기처리감량기 시범 설치 운영 425
 - 6.(신규) 대형폐기물 인터넷 배출신고 시스템 구축 426
 - 7.(신규) '꽃향기' 흐르는 해창만 드라이브 길 427
 - 8.(신규) 대단위 조림지 조성을 통한 생태관광 기반구축 428
 - 9.(신규) 임도 및 등산로 풀베기 전문 작업단 운영 429
 - 10.(신규) 산불방지 지원센터 신축 430
 - 11.(신규) 산림교육 시설 프로그램 다양화 431
 - 12.(공약) 명품가로수 해안도로 관광자원화 433
 - 13.(공약) 건강 치유의 숲길 조성 434
 - 14.(공약) 아름다운 섬 일주 둘레길 개설 435
 - 15.(공약) 임산물 소득창출 적극지원 436

목 차

16.(계속) 대기환경 정보 제공 시스템 구축	437
17.(계속) 쾌적한 대기환경 조성을 위한 방지시설 설치지원	438
18.(기존) 온실가스 감축으로 기후변화 대응	439
19.(기존) 자연환경 보전 및 유해야생동물 피해 최소화	439
20.(기존) 슬레이트 처리 지원	440
21.(기존) 군민이 신뢰하는 환경기초시설 운영.....	440
22.(기존) 군민과 함께하는 「숲속의 고흥」 만들기	441
23.(기존) 주민소득과 생활환경 개선을 위한 건강한 숲 조성	442
24.(기존) 취업 취약계층 산림일자리 확충	443
25.(기존) 주민친화형 등산로 정비	444
26.(기존) 생태환경을 고려한 임도 및 사방시설 조성	444
27.(기존) 자연재해 피해예방을 위한 산림 조성	445
28.(기존) 팔영산 자연휴양림 시설 현대화	446
29.(기존) 군민에게 행복주는 산림복지 서비스 구축	446

Ⅱ. 2021년 재정투자 계획 **447**

1

[신규] 기후변화 대응 취약계층 주거환경 개선

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12. 【1년간】
- 소요예산: 300백만원(국비 150, 군비 150)
- 주요내용: 쿨루프 시공으로 에너지 절약 및 폭염 취약계층 주거 환경 개선

현재까지 추진상황

- 기후변화 취약계층 지원사업 신청: '20. 8.

추진계획

- 사업기간: '21. 1. ~ 12.
- 사업량: 300개소
- 사업비: 300백만원(국비150, 군비150)
- 사업내용: 경로당 등 공공건물 옥상 차열페인트 도색

예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
경로당 쿨루프 지원사업	300개소	300	150	-	150	-	

기대효과

- 건물 옥상에 차열페인트 도색으로 여름철 건물 온도를 낮춰 전기요금 등 생활 속 에너지 저감 효과 및 온실가스 감축 목표 달성
- 폭염 및 도시 열섬현상에 대비하여 복지 취약계층 주거환경 개선 등 기후변화 대응 효과 기대

2 [신규] 「전기차 운행 어디서나 편리하게」 공공충전인프라 구축

- 사업기간: 2021. 1. ~ 2022. 12월 【2년간】
- 보급량: 16기(읍면당 1기)
- 사업비: 800백만원(전액 환경관리공단 시행)
- 설치대상지: 읍면사무소, 농협 등 공공시설 부지 내 설치
 ⇨ ① 읍면사무소 우선 설치 ② 농협 등 공공기관

□ 필요성

- 코로나19를 계기로 기후변화 대응 및 저탄소 사회 전환의 중요성이 부각되며 친환경·저탄소로의 전환 가속화
- 친환경 미래 모빌리티 사업으로 전기자동차 보급이 급속도로 증가함에 따라 공공 충전시설 이용 수요 증가
 ※ 전기차 보급계획(뉴딜 종합계획-누적대수): '20(9.1만대), '22(43만대), '25(113만대)
- 전기자동차 및 급속충전시설 보급 현황

구분	합계	2018년 이전	2018년	2019년	2020년	2021년	비고
전기자동차(대)	119	-	4	9	36	70	
급속충전기설(기)	11	4	3	3	1	-	

※ 충전소 설치장소: 군청(2), 상하수도사업소(2), 서문주차장(1), 도양읍민회관(1), 나로도여행객센터미널(1), 과역조가비촌(1), 동강 만남의광장(1), 다도해해상국립공원 팔영산사무소(2)

□ 추진계획

- 신규 설치 대상지 조사: '20. 10. ~ 11월(읍면당 1기 이상)
- 신규 설치 대상지 추천: '20. 12월(환경관리공단)
- 대상지 적정성 검토를 위한 현장조사: '20. 1. ~ 7월(환경관리공단)
- 전기차 공공급속충전기 지점선정에 따른 부지협약: '20. 8월
- 전기차 공공급속충전기 설치사업 시행: '20. 8. ~ 12월(환경관리공단)

□ 예산확보방안

- 환경관리공단 직접 시행(우리군은 부지만 제공)

□ 기대효과

- 현재 충전소 검색을 관련 사이트를 방문하는 번거로움에서 벗어나 누구나 손쉽게 이용 가능
 ⇨ 전기차 보급 확대에 깨끗한 대기환경 조성

3**[신규] 취약계층 노후주택 실내 석면농도 측정비 지원**

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월 【1년간】
- 소요예산: 40백만원(군비)
- 사업물량: 200가구
- 사업대상: 취약계층(기초수급자, 차상위계층 등)
- 사업내용: 전문측정업체 의뢰 거주 주택 내 석면농도 측정

□ 추진배경

- 노후 슬레이트 주택에서 발생하는 발암물질인 석면에 대해 군민 관심이 증가되고 이에 대한 대책이 절실히 필요
- 취약계층에 대한 군차원의 건강관리 및 피해요인에 대한 선제적 대응

□ 추진계획

- 신청·접수: '21. 2월
- 대상자 확정: '21. 3월
- 위탁업체 선정 및 협약체결: '21. 3월
- 측정실시: '21. 4. ~ 10월
- 측정결과보고서 작성: '21. 11월

※ 측정결과 초과 주택은 슬레이트 지원사업(환경부) 우선순위에 반영

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
취약계층 노후주택 실내 석면농도 측정비 지원	200가구	40	-	-	40	-	

□ 기대효과

- 슬레이트 주택의 노후화로 석면비산 피해예방으로 군민 건강증진 및 불안감 해소
- 취약계층에 대한 배려로 행정의 신뢰성 확보

4

생활쓰레기 분리수거로 우리 마을을 지켜요!

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 6월 【6개월간】
- 소요예산 : 80백만원(군비)
- 주요내용 : 자연마을 쓰레기 분리수거시설 설치

 추진배경

- 자연마을 위치 특성상 쓰레기 수거 횟수(주1회)가 적어 쓰레기 배출 장소 및 적치 관련 민원이 빈번하게 발생
- 야생동물 및 기타 유기동물로 인한 봉투 훼손으로 자연마을 미관 저해

 추진계획

- 쓰레기 분리수거 시설 설치 수요조사(20개소): '20. 12. 30.
- 관리 주체가 명확한 마을 선정(마을회, 부녀회 등): '21. 1월까지
- 쓰레기 분리수거 시설 설치 완료 : '21. 6월말
 - 설치규격 : 4.5×1.5(웬스형), 3분류함(종량제, 재활용, 종이박스)

 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
생활쓰레기 분리수거로 우리마을을 지켜요!	20개소	80	-	-	80	-	

 기대효과

- 주거환경 개선 및 생활쓰레기 재활용율을 높여 소각 및 매립량 감소
- 마을단위 자발적 관리로 쓰레기 배출 의식 향상 및 자긍심 고취

5

[신규] 음식물쓰레기처리감량기 시범 설치 운영

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월 【1년간】
- 소요예산: 100백만원(군비)
- 주요내용: 음식물쓰레기처리감량기를 고흥·도양 2개소에 시범 설치 운영

□ 추진배경(현황)

- 2014년 이후 세대별 1인당 음식물 폐기물 발생량 급증

(단위 : kg/인)

년도별	2014	2015	2016	2017	2018	2019
인구수	70,392	69,391	68,469	67,631	65,777	64,913
음식물류 총 발생량	4,945,130	5,156,990	5,382,010	5,526,300	5,723,960	6,001,520
1인당 음식물류 폐기물 발생량	70.3	74.3	78.6	81.7	87.0	92.4

- 음식물 폐기물 매립량 증가로 매립장 증설 필요

□ 추진계획

- 음식물쓰레기처리감량기 설치 장소 선정: '21. 1월
 - 설치 예정지는 100세대 이상 공동주택 선정(고흥 1개소, 도양 1개소)
 - 관리 주체 지정 운영(관리사무소) 및 동의서 징수
- 음식물쓰레기처리감량기 설치 완료: '21. 6월

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
음식물쓰레기처리감량기 설치	2개소	100	-	-	100	-	

□ 기대효과

- 음식물쓰레기 최초 발생원에서 자체 처리로 매립량 감소: 연 150톤
- 수집운반 및 처리시설 반입 생략으로 처리비용 절감
- 전처리공정 밀폐형으로 악취 최소, 불법투기 방지, 위생·미관상 문제 해결

6**[신규] 대형폐기물 인터넷 배출신고 시스템 구축**

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 6월 【6개월간】
- 소요예산 : 30백만원(군비 30)
- 주요내용 : 대형폐기물 인터넷 배출신고 시스템 구축

□ 추진배경

- 대형폐기물 배출 신고필증을 읍·면사무소에 직접 방문하여 발급받을 수밖에 없어 근무시간 중 방문이 불가능한 군민들이 많아 불편을 초래하고 있는 실정
- 인터넷을 사용하는 군민들의 증가로 인터넷 배출신고 시스템 구축 필요성 확대

□ 추진계획

- 관련 조례 개정: '20. 12. 31. 까지
- 대형폐기물 인터넷 배출신고 시스템 구축(군 홈페이지): '21. 1. ~ 6. 30.
- 대형폐기물 인터넷 배출신고 시스템 운영: '21. 7. 1. 시행

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
대형폐기물 인터넷 배출신고 시스템 구축	1식	30	-	-	30	-	

□ 기대효과

- 2개 이상의 복수방식 도입 또는 인터넷 활용 등 광역적 처리가 가능한 방식의 도입을 통한 배출자의 편리성 증대
- 거주지에서 전산처리로 시간적 여유가 부족한 주민들에게 수혜 가능

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12월 【1년간】
- 소요예산 : 100백만원(군비)
- 주요내용 : 1.2km 계절별 꽃길 조성

추진배경

- 고흥을 방문하는 관광객들의 주요 교통 통로인 해창만의 유희부지가 관리되지 않고 방치 상태로 미관을 저해
- 고흥군을 대표하는 붉은석류, 노란유자, 초록 참다래의 첫 글자를 딴 ‘블로초’ 의 고흥이미지 제고를 위한 꽃길 조성

추진계획

- 대 상 지: 고흥군 점암면 장남리 1855 일원
- 사 업 량: 1.2km(60,000m²)
- 사업내용
 - 석류, 유자 군락식재(5개소, 50m²)로 포토존 제공
 - 붉은색·노란색·초록색의 계절별 초화류 파종
(붉은색 - 꽃양귀비, 노란색 - 메리골드, 초록색 - 수국 등)
 - 기존 수목(소나무, 홍가시, 황금사철)은 울타리 형태로 군집 이식
※ 사후관리는 지역자활센터 등 공공인력 기관과 협약 체결관리

예산확보방안

사 업 명	사업량	사 업 비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
‘꽃향기’ 흐르는 해창만 드라이브 길	1.2km	100	-	-	100	-	

기대효과

- 대단위 계절꽃 파종으로 해창만 명품 꽃길 조성
- 도로변 공한지 경관개선으로 녹색관광 이미지 제고

8

[신규] 대단위 조림지 조성을 통한 생태관광 기반구축

- 사업기간: 2021. ~ 2028년 【8년간】
- 소요예산: 1,600백만원(국비 960, 도비 144, 군비 336, 기타 160)
- 주요내용
 - 가시적 효과가 높은 조림수종을 선택하여 대단위 조림사업 시행
 - 도로 주변 임야를 대단위로 선정하여 숲의 경관적 가치 증대

□ 현재까지 추진상황

- 2018년 군수지시사항 「조림사업, 거시적 안목에서 계획수립」
- 대단위 조림구역사업 추진계획 수립: '20. 7. 30.

□ 추진계획

- 연차별 추진계획

1~3차('21~'23년)	4~5차('24~'25년)	6~8차('26~'28년)
- 대상지: 점암면, 두원면 - 면 적: 30ha (년 10ha) - 수 종: 편백, 목백합 - 사업비: 600백만원	- 대상지: 고흥읍, 도양읍 - 면 적: 20ha (년 10ha) - 수 종: 편백, 목백합 - 사업비: 400백만원	- 대상지: 포두면 - 면 적: 30ha (년 10ha) - 수 종: 편백, 목백합 - 사업비: 600백만원

※ 도로변 주변 또는 가시적 효과 높은 지역으로 선정,

예외 수종으로는 황칠, 오가피 등 특용수종으로 식재 추진(사유지)

- 2021년 실시설계를 위한 대상지 선정 및 동의서 발송: '20. 10월 중

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
대단위 조림지 조성	80ha	1,600	960	144	336	160	

□ 기대효과

- 단위별 산림의 인접 지번을 집단구역으로 지정 및 기존 조림지와 연결한 산림 지정 후 조림을 실시하여 숲의 가치 및 가시적 효과 증대

9

[신규] 임도 및 등산로 풀베기 전문 작업단 운영

포스트 코로나 시대를 대비하고 건강한 삶에 대한 주민욕구 충족 차원에서 생활권 등산로 및 임도(등산로 대체 기능) 유지관리 체계를 구축 민원 증대에 따른 선제적 대응 방안 추진

□ 현 황

- 임도, 등산로 정비는 군 직접시행 또는 사업비 읍면 배부후 정비 추진
- 군직영 산림사업단을 대체투입하여 정비실시중이나 민원대응의 한계
 - 임도: 42개소/127.35km ▪ 등산로: 93개소/280.57km
- 읍면 자체개설 운영중인 생활권 등산로 관리의 한계

□ 추진계획

- 사업기간: '21. 3.~5월, 8.~10월(연 2회)
- 대 상 지: 관내 임도 및 등산로(둘레길 포함)
- 모집인원: 18명(권역별 3구역)
- 사 업 량: 임도 42개소/127.35km, 등산로 93개소/280.57km
- 사업내용: 임도 및 등산로 풀베기, 잡관목 제거 등

□ 예산확보방안

- 임도 및 등산로 풀베기 사업중 군에서 직접 운영하는 사업으로 인부임 '21년 군 자체예산 150백만원 편성
 - ※ 69,760원(1인/1일, 2021년 최저임금 적용)×18명×120일
- 기존 임도 및 등산로 정비 인부임은 읍면에서 직접 시행하는 생활권 등산로 정비 사업으로 80백만원 편성.

□ 기대효과

- 농한기 산림분야 일자리 창출을 통한 농가소득 증대 기여
- 예초작업 전문 인력을 활용하여 선제적 실행으로 등산로 이용객 풀베기 민원 사전 예방
- 고흥군 3개 구역(북부,중부,남부)별 등산로 위치와 지형에 해박한 지역 주민을 채용하여 작업의 신속성과 효율성 제고.

- 사업기간: 2020. 8. ~ 2021. 12월
- 소요예산: 400백만원(국비 160, 도비 72, 군비 168)
- 위 치: 고흥읍 인근(군유지)
- 주요내용: 산불방지 지원센터 신축사업
 - 산불진화인력 대기실, 진화차량 차고, 기계화시스템, 장비보관 창고 신축

필요성

- 현재 폐기물처리장의 일부 부지에 위치해 간이컨테이너인 장비보관 창고, 진화인력의 대기 장소 노후화로 개선 필요
- 산불진화차량의 노지 주차로 인하여 내구연한 단축과 동절기 결빙으로 산불 발생시 활용 어려움

추진계획

- 신축 부지 선정 및 사업신청(도): '20. 8. ~ 10월
- 산림방지 지원센터 신축공사: '21. 3. ~ 10월
- 산림방지 지원센터 운영: '21. 11월

예산확보방안

사 업 명	사업량	사 업 비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자 담	
산불방지 지원센터 신축	1개소	400	160	72	168	-	

기대효과

- 산불진화인력의 상시 출동태세 유지 및 산불진화장비의 효율적 관리로 산불재난 초기 대응태세 강화
- 산불재난의 신속한 대응을 통한 산림의 공익적 기능 보존 등 국민들의 삶의 질 향상

- 사업기간: '21. 1. ~ 12월 [1년간]
- 소요예산: 100백만원(군비)
- 위 치: 팔영산 편백 치유의 숲
- 주요내용: 숲의 공익적 가치 홍보 및 생활속 식물 쉽게 알기 등 교육형 프로그램 개발 운영

필요성

- 다양한 산림 프로그램(숲해설, 유아숲, 산림치유)이 운영되고 있으나, 숲의 가치에 대한 체계적인 이해 및 공감을 위한 추가 프로그램 필요
- 생활권 주변의 식물에 대한 궁금증 해소 필요
- 치유의 숲 산림프로그램의 다양화를 통한 시설이용 활성화 도모

추진계획

- 산림 프로그램 관련자(숲해설, 유아숲 및 치유지도사) 회의 및 견학: '20. 10월
 - 필수 프로그램 아이디어 모집 및 실효성 검토
- 프로그램 연구 개발 및 실시설계 용역: '20. 10월 ~
- 치유의 숲(일반동)에 숲의 역할(공익적 기능)과 중요성에 대한 교육프로그램 추가 및 조형물(디오라마-산사태예방, 수원함양) 설치: '21. 5월

예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
팔영산 편백 치유의 숲 보완사업	1개소	100	-	-	100	-	

기대효과

- 숲길 주변 식물을 보고 식물명, 특징, 쓰임새를 확인하는 감박이 교육으로 학습능력 강화
- 치유의 숲 이용객의 만족도를 높이고 산림휴양 서비스의 다양화로 전국 최고의 산림치유의 장소로 자리 메김 및 관광객 유인 등 관광고흥 이미지 제고



민둥산-디오라마



산사태 예방 효과-디오라마



산사태 예방 시설물-디오라마



숲의 역할 및 중요성 홍보-프로그램



감박이 학습-프로그램



생활속 식물의 식별과정-프로그램

- 사업기간: 2018. ~ 2022년 **[5년간]**
- 소요예산: 3,690백만원(균특 1,210, 균비 2,480)
- 주요내용: 해안도로 31.8km 가로수길 조성
 - 영남 9.5km, 금산 18.3km, 남양 4km

현재까지 추진상황

- 영남 남열리 해안 명품가로수길 조성완료: L=9.5km/670백만원
 - 영남 면소재지~우두마을삼거리
- 금산 해안 명품가로수길 조성(1구간) 사업 추진중: L=4.3km, 1,050백만원
 - 금산면 거금일주로 (금진터널~학동삼거리)

추진계획

- 금산 해안 명품가로수길 조성(1구간) 준공: '20. 11월 말까지
- '21년 금산 해안 명품가로수길 조성(2구간) 실시: L=14km/1,820백만원
 - 금산면 거금일주로(학동삼거리~오천항)
- '21년 남양 망주 명품가로수길 정비사업 실시: L=4km/ 150백만원
 - 남양면 망주리 해안도로(선정마을~왕주마을)

예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
해안 명품가로수길 조성 (금산, 남양, 망주)	2개소	1,970	-	910	1,060	-	금산(도910, 군910) 남양(군150)

- 2021년도 균특전환 사업(도시숲-명품가로수길) 사전심의 결과
⇒ 대상지 적합(道 산림휴양과-5857(2020.6.15.)호)

기대효과

- 해안도로를 따라 조성하여 가고 싶은 섬과 연계하여 관광자원화 유도

[공약] 건강 치유의 숲길 조성

- 사업기간: 2018. ~ 2022년 【4년간】
- 소요예산: 370백만원(균특 100, 균비 270)
- 주요내용: 치유숲길 조성(7.6km)
 - 봉래산 치유숲길(힐링 크래킹로) 조성 (5.6km)
 - 구룡산 치유숲길 조성 (2km), 팔영산 치유숲길 운영(8.4km)

□ 현재까지 추진상황

- 봉래산 치유숲길 조성('18~'19년): 숲길 5.6km(관광정책실)
- 팔영산 치유숲길 조성 및 운영: 숲길 8.4km, 치유프로그램 3개 운영(치유숲, 유아숲, 숲해설)
- 구룡산 치유숲길 정비(조성)사업 시행
 - 사업량 : 숲길 2km, 목재계단, 보행매트, 데크쉼터 설치
 - 사업비 : 266백만원(도비100, 균비 166)
 - 사업착수 : '20. 9. 28.
 - 준공예정일 : '20. 12. 26.

□ 추진계획

- 구룡산 치유숲길 조성사업 준공 : '20. 11월 말
- 팔영산, 봉래산 및 구룡산을 연계한 치유프로그램 운영개발
- 팸투어, 시티투어 등과 연계한 현장 탐방 및 홍보실시

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	균비	자담	
치유 프로그램 운영 (치유숲, 유아숲)	2종	50	-	-	50	-	

□ 기대효과

- 쾌적하고 안전한 숲길을 이용할 수 있도록 자연친화적인 등산로 정비를 통해 등산객 편의 도모

- 사업기간: 2018. ~ 2022년 **[5년간]**
- 소요예산: 600백만원(군비)
- 주요내용: 둘레길 8.5km 개설
 - 봉래산 4.5km, 연홍도 3km, 시산도 1km

현재까지 추진상황

- 봉래산 둘레길
 - 주민설명회 개최 및 의견수렴 : '18. 12. 28.
 - 다도해해상국립공원 입지적정성 평가 및 공원계획변경 협의: '20. 4. 21.
 - 국립공원 타당성조사 관련 국립공원공단 타당성조사 추진기획단 방문 : '20. 6. 22.
 - 타당성 조사 연구용역 실시 : '19.10. ~ '20. 6월
 - 다도해해상 탐방로 입지적정성 통과 : '20. 10. 30.
- 연홍도 둘레길 ('19. 7. 13. 사업완료)
 - 사업기간 : '19. 6. 4. ~ '19. 7. 13.
 - 사업내용 : L=3km (신설 및 풀베기 등 정비)
 - 대 상 지 : 금산 신전 산168번지 일원
- 시산도 둘레길 ('20. 4. 3. 사업완료)
 - 사업기간 : '20. 1. 31. ~ '20. 4. 3.
 - 사업내용 : L=1.02km (보행매트 설치 등 등산로 정비)
 - 대 상 지 : 도양 시산 산231-1번지 일원

추진계획

- 나로도 봉래산 둘레길 사업
 - 국립공원 계획변경(안) 국립공원 위원회 상정·심의 : '20. 11.~12월
 - 국립공원계획변경 결정·고시(환경부) : '21. 2.~3월
 - 신규 공원시설(봉래산 둘레길 개설) 국립공원위원회에 심의 상정하여
공원계획변경(안) 확정 시 사업실시

예산확보방안

사 업 명	사업량	사 업 비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자 담	
나로도 봉래산 둘레길 조성	4.5km	482	-	-	482	-	

기대효과

- 가고싶은 섬과 연계하여 관광인프라 구축

[공약] 임산물 소득창출 적극지원

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월 【1년간】
- 소요예산: 472백만원(국비 143, 도비 15.6, 군비 137.4, 기타 176)
- 주요내용: 산림소득사업, 산림복합경영단지, 임업정보 제공

현재까지 추진상황

- 2021년 청정임산물이용증진(소액) 사업별 소요액 제출
 - 道 산림휴양과-5163(2020.5.20.)호 관련, 3종/34개소
 - 임산물 생산유통 기반구축, 친환경 임산물 재배관리, 임산물 생산단지 규모화

추진계획

사업명	사업량	사업내용
· 산림소득사업	· 표고재배사 시설지원 · 임산물 저장· 건조시설 · 임산물 상품화 시설 · 토양개량제· 유기질비료	· 비닐하우스, 관수시설 등 · 저장· 건조시설 지원 · 포장재 및 포장디자인 · 탄산석회· 유기질복합비료
· 산림복합경영단지	· 사유림 5.9ha 생산단지 조성	· 숲가꾸기, 황칠단지, 관수시설 등

예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
계		472	143	15.6	137.4	176	
산림소득사업	3종/34개소	352	95	6	99	152	
산림복합경영단지(공모)	1종/1개소	120	48	9.6	38.4	24	

기대효과

- 임산물 생산·가공·유통시설 구축으로 주민 소득 증대

- 사업기간: 2021. ~ 2025년 【5년간】
- 소요예산: 250백만원(군비)
- 주요내용: 대기오염 측정 정보를 표시하는 정보 안내판 설치(40개소)

□ 현재까지 추진상황

- 대기오염 측정망 운영: 1개소(고흥읍)
- 대기오염전광판 설치 및 운영: 2개소(고흥1, 도양1)
- 미세먼지 신호등 설치 및 운영: 4개소(고흥2, 도양2)

□ 추진계획

- 사업기간: '21. 1. ~ 12월
- 사업량: 8개소(신호등 4, 실내 벽면용 모니터 2, 키오스크 2)
- 사업비: 50백만원(신호등 40, 실내 벽면용 모니터 4, 키오스크 6)
- 설치장소: 관내 미세먼지 민감계층 등 인구유동이 많은 지역
- 사업내용
 - 대기오염측정망 자료를 실시간 전송 받아 미세먼지 농도에 따른 색깔 및 이모티콘 표시
 - 여름철 오존 주의보(경보)발령 등 대기오염 경보 발령 시 실시간 상황전파 및 행동요령 안내
 - 자가용 운행자제 및 과격한 실외활동 금지 등

□ 예산확보방안

- 준비: 100% (단위: 대, 백만원)

사업명	계		'21		'22		'23 이후		비고
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	
계	40	250	8	50	8	50	24	150	
미세먼지 신호등	20	200	4	40	4	40	12	120	
실내 모니터	10	20	2	4	2	4	6	12	
키오스크	10	30	2	6	2	6	6	18	

□ 기대효과

- 최근 미세먼지에 대한 관심도 증가에 따라 주민들이 생활공간에서 편리하게 대기환경정보(미세먼지, 오존 등) 파악 가능
- 영·유아 및 어린이들의 등·하원시간, 야외활동 시간대 등 상시적으로 미세먼지 현황에 대한 신속한 확인으로 군민 건강보호에 기여

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12. 【1년간】
- 대 상 : 3개소(중소기업으로 대기배출시설 설치사업장)
- 사 업 비 : 200백만원(국비 100, 군비 80, 자부담 20)
- 지원내용 : 방지시설 설치비용의 90%
- 지원조건 : 해당 방지시설 3년이상 운영, 사물인터넷 부착

현재까지 추진상황

- '21년 수요조사 결과 제출: '20. 9. 1. (군→도)

추진계획

- 사업공고 및 접수: '21. 2. ~ 3월중
- 대상자 확정 및 선금급 지급: '21. 4월중
- 방지시설 설치: '21. 5. ~ 11월
- 보조금 지급 및 정산: '21. 12월중

예산확보방안

사 업 명	사업량	사 업 비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자 담	
쾌적한 대기환경 조성을 위한 방지시설 설치지원사업	3개소	200	100	-	80	20	

기대효과

- 미세먼지 등 대기오염물질로부터 군민건강 보호 및 쾌적한 대기질 조성
- 노후방지시설 개선을 통한 환경오염사고 예방 및 민원발생 사전 차단

□ 세부추진계획

- 대기분야 배출 물질 저감으로 온실가스 감축
 - 노후 경유차 조기폐차 지원: 300대/480백만원
 - LPG 화물차 신차 구입 지원: 30대/120백만원
 - 매연저감장치(DPF) 부착 지원: 17대/79백만원
 - 건설기계 엔진교체 지원: 3대/50백만원
 - 어린이 통학차량 LPG차 전환 지원: 20대/100백만원
- 친환경자동차 보급 및 전기자동차 충전인프라 구축
 - 전기승용·화물차 보급: 70대/1,263백만원
 - 전기이륜차 보급: 70대/139백만원
 - 수소연료차 보급: 2대/70백만원
 - 공공용급속충전시설 설치: 5개소
- 미세먼지로부터 군민 건강 보호
 - 취약계층 친환경적 보일러 보급: 5대/10백만원
 - 가정용 저녹스 버너 보급: 30대/6백만원

□ 세부추진계획

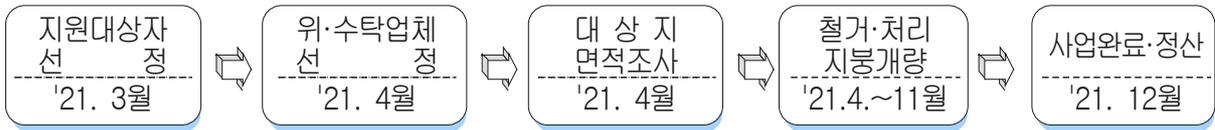
- 유해야생동물 피해방지단 상시 운영: 30명
 - 피해방지단의 활동(포획) 실적에 따라 포획포상금 지급: 40백만원
- 야생동물 피해예방시설 대여 및 설치 지원: 56대/50백만원
- 야생동물로 인한 농작물 등 피해 보상: 40백만원
- 생태환경 보전지역 및 특정도서 관리: 금산면 적대봉/6개소
 - ※ 특정도서: 도화 목도, 봉래 대양도·곡두도, 영남 내매물도, 과역 아랫돈배섬·진지외도
- 야생동물 구조 및 보호원 배치 운영: 1명

20

[기존] 슬레이트 처리 지원

□ 세부실천계획

- 사업기간: '21. 1. ~ 12월
- 사업량: 253동(주택 203, 지붕개량 30, 비주택 20)
- 사업비: 993백만원(국비 50%, 도비 10%, 군비 40%)
- 지원대상: 슬레이트 건축물(주택, 200㎡미만의 창고·축사)
- 지원금액
 - 주택(3,440천원), 취약계층 지붕개량(6,100천원), 비주택(1,720 ~ 6,880천원)
 - 초과비용은 자부담 처리
- 선정기준
 - 철거·처리: 타 연계사업→기초수급자→차상위계층→기타취약계층→노후주택(거주 우선)
 - 취약계층 지붕개량: 기초수급자→차상위계층→기타취약계층(독거노인, 장애인)
- 추진방법 : 철거·처리에 전문성을 갖춘 법인 또는 단체(민간위탁)



21

[기존] 군민이 신뢰하는 환경기초시설 운영

□ 세부추진계획

	사업명	사업비 (백만원)	사업내용
	계	7,643	
①	고흥 폐기물처리시설 민간위탁	군 1,324	·사업량: 2개소(소각시설, 침출수처리장) ·내 용: 고흥읍 폐기물처리시설 민간위탁
②	도양 폐기물처리시설 민간위탁	군 1,675	·사업량: 2개소(소각시설, 침출수처리장) ·내 용: 도양읍 폐기물처리시설 민간위탁
③	시산 폐기물처리시설 민간위탁	군 143	·사업량: 1개소(소각시설) ·내 용: 시산도 폐기물처리시설 민간위탁
④	고흥군 자원재활용센터	군 1,118	·사업량: 자원재활용센터 운영 관리 ·내 용: 선별시설 기계장비 유지비 등
⑤	폐기물처리시설 운영·관리	군 3,103	·사업량: 폐기물처리시설 운영 관리 ·내 용: 유류비 및 시설 유지관리비 등
⑥	영농폐비닐 공동집하장 확충지원	국 100 도 30 군 14 56	·사업량: 20개소 ·내 용: 영농폐비닐 공동집하장 확충지원
⑦	영농폐비닐 수거보상금 지급	국 180 도 18 군 18 144	·사업량: 2,250톤 ·내 용: 영농폐비닐 수거보상금 지급

□ 세부추진계획

	사업명	사업비 (백만원)	사업내용
	계	1,453	
①	공동체 정원 (민간공모)	400 군 200 도 20 군 180	• 사업량: 0.4ha(도양읍 녹동신항) • 내용: 공동체 정원 조성 등
②	명상숲(학교)	120 군 60 군 60	• 사업량: 0.45ha(고흥읍 등암리 216 등 2개소) • 내용: 자연학습 공간 및 녹색쉼터 조성
③	꽃길·소공원 관리	420 군 420	• 사업량: 꽃길 135.07km, 소공원 86개소 등 • 내용: 16개 읍면 도시녹화운동 활성화
④	주요 가로수 정비	213 군 213	• 사업량: 국도4차선 가로수 등 사후관리 • 내용: 주요 가로수 생육환경개선 등
⑤	도시숲(나눔숲,쌈 지숲 등) 정비	47 군 47	• 사업량: 호형리·소록도 나눔숲 등 • 내용: 도시숲 조성지 사후관리
⑥	나무은행 운영	40 도 32 군 8	• 사업량: 교목 300여주 이식 및 나무은행 관리 • 내용: 조경적 가치있는 수목활용 등
⑦	탄소배출권거래제 상쇄사업	20 도 6 군 14	• 사업량: 탄소배출권거래 계획서 등록 • 내용: 군유림 내 벌기령 연장에 따른 탄소흡수량 거래 등록
⑧	전국 최다 「한 평 정원」 조성	193 군 193	• 사업량: 신규 32개소 조성 ※ '20년까지 조성현황: 386개소 '24년까지 조성목표: 500개소 • 내용: 쓰레기 불법투기(소각)지역, 공한지 등에 주민이 직접 참여하여 특색 있는 한평정원 조성

□ 세부추진계획

사 업 명		사업비 (백만원)	사 업 내 용
계		4,635	
① 조 림	경제수조림 큰나무조림	1,082 국 623 도 113 군 264 자 82	·사업량: 144ha(경제수122/큰나무22) ·내 용: 바이오순환림, 목재생산조림, 특용수조림, 공익조림 등
	미세먼지 저감조림	396 국 198 도 39.6 군 158.4	·사업량: 18ha ·내 용: 산림의 공익적 가치증진(대기정화 기능)을 위한 조림
	식목일 행사 및 내나무깎기 캠페인	37 군 37	·기 간: '21. 2월말~3월초 ·내 용: 식목일 나무심기, 내나무깎기 캠페인
② 숲 가꾸기	큰나무가꾸기	163 국 81 도 24 군 58	·사업량: 77ha ·내 용: 산림 기능구분·목적에 따른 숲가꾸기 시행
	조림지가꾸기 -어린나무가꾸기 -조림지풀베기	2,593 국 1,297 도 389 군 907	·사업량: 1,693ha(어린나무180/조림지1,513) ·내 용: 조림 후 10년까지 임지의 풀베기 및 가지치기 등
	미세먼지저감등 공익숲가꾸기	352 국 176 도 35 군 141	·사업량: 130ha ·내 용: 쾌적한 대기 환경 제공을 위한 흡소재지 인근 공익림 가꾸기
③ 목재 펠릿 보일러 보급	12 국 5.2 군 5.6 자 1.2	·사업량: 3개소(복지용2/가정용1) ·내 용: 가정용, 복지시설용 보일러보급	

□ 세부추진계획

일자리 구분		사업비 (백만원)	사 업 내 용
계		1,818	111명
①	산림바이오매스수집단	국 135 도 68 군 20 47	·인 원: 6명 ·작업내용: 산림정비 및 숲가꾸기 실행지 산물수집
②	산림자원조사단	국 68 도 24 군 7 37	·인 원: 2명 ·작업내용: 산림사업DB구축 및 산림 사업단 관리
③	숲가꾸기패트롤	국 143 도 73 군 21 49	·인 원: 5명 ·작업내용: 산림피해(덩굴류, 병해충) 및 현장민원처리
④	침덩굴 제거 작업단	국 377 377	·인 원: 20명 ·작업내용: 주요 도로변 및 조림지 침덩굴 제거
⑤	가로수 정비 작업단	국 187 187	·인 원: 10명 ·작업내용: 관내 가로수 정비
⑥	숲길등산지도사	국 20 도 10 군 10	·인 원: 1명 ·작업내용: 관내 등산로 관리등
⑦	산불전문예방진화대	국 682 도 273 군 81 328	·인 원: 50명 ·작업내용: 산불진화 및 예방활동
⑧	산사태현장예방단	국 26 도 10 군 16	·인 원: 2명 ·작업내용: 산사태 취약지구 점검 등
⑨	산림병해충예찰방제단	국 44 도 22 군 4 18	·인 원: 2명 ·작업내용: 산림 병해충 예찰 및 정비
⑩	소나무류이동단속요원	국 36 도 18 군 6 12	·인 원: 2명 ·작업내용: 소나무재선충 감염목 점검
⑪	산림보호지원단	국 100 도 50 군 50	·인 원: 11명 ·작업내용: 불법산림훼손지 감시 등

25 [기존] 주민친화형 등산로 정비

□ 세부추진계획

- 관내 등산로 정비
 - 대상지: 고흥읍 봉황산 등 50개소 280.57km
 - 사업비: 241백만원(군비 241)
 - 사업내용
 - 여름, 가을철 및 수시 풀베기 사업
 - 관내 등산로 시설물 정비 대상지 조사(읍·면 공문발송)
 - 안내판 등 안전 및 편의시설물 정비
 - 훼손 노면 정비 등
- 둘레길·주요 등산로 정비 작업단 운영: 10명(매년 6월~9월)
- 주요 등산로 먼지털이기 설치: 2개소/35백만원(개소당 17.5)

26 [기존] 생태환경을 고려한 임도 및 사방시설 조성

□ 세부추진계획

- 임도 개설 및 유지관리
 - 임도 개설: 11km (취령산 임도 등 6개소 / 2,242백만원)
 - 조림, 숲가꾸기, 산물 수집등 효율적인 산림경영활동 추진
 - 숲 속 둘레길로 이용 등 국민의 다양 욕구에 충족 가능한 테마임도로 개설
 - 구조개량 및 보수: 11km (운암산 임도 등 6개소/ 244백만원)
 - 집중호우 등으로 임도피해 발생지역 우선 추진
 - 급경사지 등 재해우려지 사전재해예방사업 추진
- 사방사업 시행
 - 국민의 생명과 재산을 보호하는 생활권 중심의 사방사업 시행
 - 사 방 댐(2개소): 500백만원(금산 어전, 고흥 호형)
 - 계류보전(1km): 194백만원(금산 어전)
 - 산지사방(1개소) : 81백만원(고흥 고소)
 - 해안침식방지(1km) : 318백만원(두원 용당)
 - 계류내 토석류·침식방지 및 산사태 우려지에 사업시공으로 재해예방

□ 세부추진계획

○ 적극적인 산불예방대책 추진

예 방

- 산불방지 대책본부 운영: 봄철(2.1.~5.15.), 가을철(11.1.~12.15.)
- 무인감시카메라 활용: 19대
- 읍·면 산불감시원 확충: 65명(416백만원)

홍 보

- 봄철 및 가을철 조심기간 지속적인 마을 방송 및 SNS(문자) 발송
- 이장회의시 홍보를 통한 마을방송 및 마을주민 산불예방 홍보 독려
- 읍·면사무소, 버스, 버스정류장 등 산불예방포스터 부착
- 산불조심기간 플래카드 및 산불깃발 설치

진 화

- 임차헬기 임대: 1대(217백만원) ※ 3개군 공동사용(고흥, 화순, 보성)
- 산불진화인력 확충: 60명(861백만원)

○ 산림병해충 관리

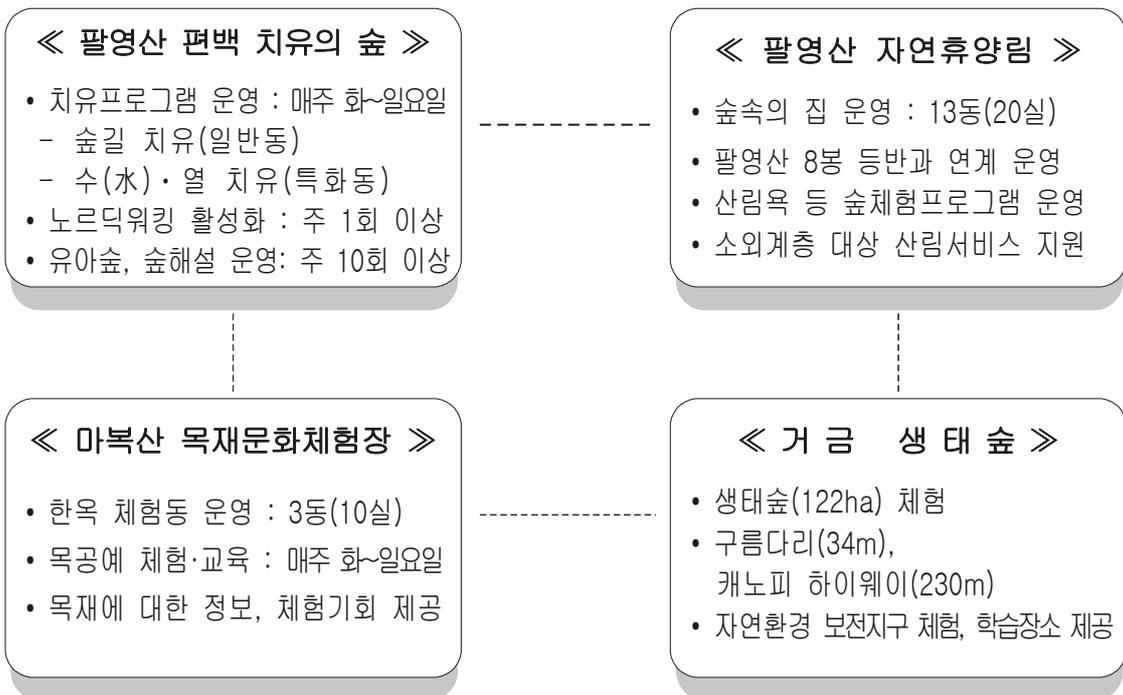
- 소나무재선충병 피해방지 활동 총력
 - 피해목 조기 발견을 위한 예찰활동 강화
 - 피해 의심목 즉시 검경의뢰 ⇨ 한국임업진흥원, 산림자원연구소
- 일반병해충 방제: 180ha / 188백만원
 - 솔껍질깍지벌레 방제: 50ha('21. 11. ~ 12월)
 - 솔잎혹파리 방제: 40ha('21. 05. ~ 09월)
 - 기타병해충 방제: 90ha('21. 01. ~ 12월)
- 생활권 산림병해충 민간컨설팅 제도 운영: 15회(3백만원)
- 봉래면 나로우주해수욕장 토양개량사업 : 182백만원

□ 세부추진계획

- 사업기간 : '21. 1. ~ 12. 【1년간】
- 소요예산 : 1,000백만원(국비 500, 도비 150, 군비 350)
- 사업내용 : 노후된 시설을 개보수하여 방문객에게 쾌적한 숙박시설
환경 제공 및 고품질의 산림휴양 서비스 제공
 - 실시설계용역: '20. 12월
 - 휴양림 시설 현대화 사업 시행: '21. 6월
 - 시설정비(과고라, 물탱크, 숲속의 집, 휴양관 개보수, 입간판 정비 등)

□ 세부추진계획

- 산림 치유+휴양+관광 프로그램 개발 및 시설 연계로 운영 활성화



2021 재 정 투 자 계 획

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	기투자	2021년 소요예산					2021년 이후	비고
			계	국비	도비	군비	기타 (융자금)		
합 계	37,435	4,820	32,415	10,179	2,938	18,858	439	200	
신규시책	2,980	-	2,980	1,270	216	1,334	160	-	
•기후변화 대응 취약 계층 주거환경 개선	300	-	300	150	-	150	-	-	
•취약계층 노후주택 실태 석명농도 측정비 지원	40	-	40	-	-	40	-	-	
•생활쓰레기 분리수거로 우리 마을을 지켜요	80	-	80	-	-	80	-	-	
•음식물쓰레기처리 감량기 시범 설치 운영	100	-	100	-	-	100	-	-	
•대형폐기물 인터넷 배출신고 시스템 구축	30	-	30	-	-	30	-	-	
•‘꽃향기’ 흐르는 해충만도이브길	100	-	100	-	-	100	-	-	
•대단위 조림지 조성을 통한 생태관광 기반구축	1,600	-	1,600	960	144	336	160	-	
•임도 및 등산로 풀베기 전문작업단 운영	230	-	230	-	-	230	-	-	
9•산불방지지원센터 신축	400	-	400	160	72	168	-	-	
•산림교육 시설 프로그램 다양화	100	-	100	-	-	100	-	-	
공약사항	5,132	2,158	2,974	143	926	1,729	176	-	
•명품가로수 해안도로 관광자원화	3,690	1,720	1,970	-	910	1,060	-	-	
•건강치유의 숲길 조성	370	320	50	-	-	50	-	-	

(단위 : 백만원)

사업명	총사업비	기투자	2021년 소요예산					2021년 이후	비고
			계	국비	도비	군비	기타 (용자담)		
•아름다운 섬 일주 돌레길 개	600	118	482	-	-	482	-	-	
•임산물 소득창출적 극 지원	472	-	472	143	15.6	137.4	176	-	기타 자담
계속시책	1,210	760	250	100	-	130	20	200	
•대기환경 정보 제공 시스템 구축	250	-	50	-	-	50	-	200	
•쾌적한 대기환경 조성을 위한 방지 시설 설치지원사업	960	760	200	100	-	80	20	-	
기존시책	28,113	1,902	26,211	8,666	1,797	15,665	83	-	
•온실가스 감축으로 기후변화 대응	2,317	-	2,317	1,252	159	906	-	-	
•자연환경 보전 및 유해야생동물 피해 최소화	130	-	130	-	49	81	-	-	
•슬레이트 처리 지원	2,701	1,708	993	496	99	398	-	-	
•군민이 신뢰하는 환경기초시설 운영	7,643	-	7,643	48	32	7,563	-	-	
•군민이 함께하는 「숲속의 고향」 만들기	1,453	-	1,453	260	58	1,135	-	-	
•주민소득과 생활 환경 개선을 위한 건강한 숲 조성	4,635	-	4,635	2,380.2	600.6	1,571	83.2	-	
•취업 취약계층 산림일자리 확충	1,818	-	1,818	548	139	1,131	-	-	
•주민 친화형 등산로 정비	470	194	276	-	-	276	-	-	
•생태환경을 고려한 임도 및 사방시설 조성	3,579	-	3,579	2,505	288	786	-	-	
•자연재해 피해 예방을 위한 산림 조성	1,867	-	1,867	557	207	1,103	-	-	
•팔영산 자연휴양림 시설 현대화	1,000	-	1,000	500	150	350	-	-	
•군민에게 행복 주는 산림복지 서비스 구축	500	-	500	120	15	365	-	-	