

14. 환경산림과

I. 2021 주요업무 평가

□ 주요성과

○ 쾌적하고 안전한 생활환경 조성

- 대기오염 안내 전광판 및 미세먼지 신호등 설치·운영: 2개소/11개소
- 친환경자동차(승용·화물·이륜) 보급: 135대/1,453백만원
- 미세먼지 저감사업 추진: 6개 사업/966백만원
- 유해야생동물 피해 최소화
 - 유해야생동물 피해방지단 운영: 30명
 - 야생동물 포획 실적: 멧돼지 324마리, 고라니 530마리

○ 유해환경 사전 차단으로 군민의 건강 및 생활환경 보호

- 대기오염물질 배출사업장 방지시설 설치지원: 2개소, 200백만원
- 슬레이트 철거·처리 및 취약계층 지붕개량: 270동, 993백만원

○ 쾌적한 생활환경 제공을 위한 환경기반 구축

- 안정적인 생활폐기물 처리 및 환경기초시설 운영
 - 생활폐기물 신속한 처리체계: 18,155톤(소각:9,688톤/매립:6,360톤/재활용:2,107톤)
 - 영농폐비닐 공동집하장 확충: 18개소/92백만원
 - 영농폐비닐 수거보상금 지원: 1,670톤/133백만원
- 자연마을 쓰레기 분리수거시설 설치: 22개소
- 대형폐기물 인터넷 배출신고 시스템 구축·운영

○ 아름다운 고흥 이미지 창출을 위한 경관 조성

- 명품 가로경관 조성 및 숲속의 전남 만들기 추진
 - 금산 해안 명품가로숲길 조성: L=4.3km(1단계) / L=14km(2단계)
 - 학교숲 2개소(고흥산업과학고등학교, 녹동중학교)
- 등산로 10km 정비(동촌산림욕장 등 7개소)
- 전국 최다 「한평정원」 조성 및 사후관리: 341개소

○ 산림자원의 경제적 가치 제고를 위한 노력 지속

- 산림의 공익적 효율성 증대 및 산림소득사업 적극 지원
 - 조림: 158ha / 숲가꾸기: 1,911ha / 산림소득사업: 10개소
- 산림경영·관리를 위한 임도 신설: 7.3km / 1,984백만원
- 산림 보호를 위한 사방사업
 - 사방댐: 1개소 / 195백만원(고흥 호형)
 - 산지사방: 1개소 / 72백만원(고흥 고소)
- 산림생태계 보전을 위한 산림병해충 방제: 5ha / 370백만원
 - 해안가 우량곰솔림 종합방제: 2ha(봉래 신금해수욕장)
 - 소나무 재선충병 방제: 3ha(과역면 호덕리 등)

○ 군민 생활과 함께하는 산림복지 구현

- 팔영산 자연휴양림 시설 현대화
 - 숲속의집 3개동(장애인특화동 1동 포함) 개축
 - 수요자 맞춤형 산림서비스 제공
 - 산림교육 프로그램 운영: 산림치유 112회(1194명) / 유아숲 217회(2,104명) / 숲해설 253회(2,633명)
 - 목공체험프로그램 운영: 정기 74회(550명) / 수시 34회(546명)
 - 휴양시설 연중 운영: 팔영산편백치유의숲 60,701명 / 거금생태숲 12,091명 / 마복산목재문화체험장 16,552명
- ※ 팔영산자연휴양림 격리시설 운영

□ 아쉬운 점

- 코로나 19로 인한 산림휴양시설 이용 및 프로그램 운영 저조
⇒ 팔영산 자연휴양림 코로나 19 자가격리시설 이용 및 사회적 거리두기 단계에 따른 산림휴양시설 탄력적 운영

□ 향후과제

- 산림행정의 안정적 운영으로 임업인 소득증대 방안 강구
- 산림휴양시설 및 산림프로그램 개발·운영으로 치유생태 관광 활성화
- 주민들의 쓰레기 분리수거 등 선진 환경문화 정착 도모

Ⅱ. 2022년 정책방향

비전

사람과 자연이 공생하는 건강한 녹색환경 조성

목표

- 파란하늘, 푸른숲, 깨끗한 공기는 후손에게 물려줄 미래자산
- 산림의 경제적, 공익적 가치 증대로 임업소득 창출
- 산림의 치유능력으로 코로나에 지친 군민 힐링공간 마련

전략과제

실행계획

자연과 조화를 이루는
생활환경 만들기

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

생활 환경오염원
차단으로 삶의 질 향상

- 슬레이트 처리 지원 확대
- 폐농약 및 농약용기 수거로 환경오염 예방

쓰레기는 줄이고
자원으로 재활용하는
녹색환경 조성

- 투명페트병 분리배출로 양질의 재활용품 선별
- 쾌적한 우리 동네 환경지킴이 운영
- 군민이 신뢰하는 환경기초시설 운영

건강한 숲 조성으로
미래의 경제적 가치 창출

- 임산물 소득창출 적극 지원
- 군민과 함께하는 「숲속의 고향」 만들기
- 주민소득과 생활환경 개선을 위한 건강한 숲 조성
- 생태환경을 고려한 임도 및 사방시설 확충

산림의 군민 생활속
휴양·관광 자원화

- 명품가로수 해안도로 및 섬 일주 둘레길 조성
- 국도 4차선 명품가로숲길 조성
- 생활밀착형 봉황산 도시공원 조성사업
- 팔영대교로 이어지는 도로변 경관숲 조성사업
- 주민과 공유하는 학교숲 조성사업
- 쾌적하고 안전한 등산로 환경조성

코로나 치유를 위한
산림 힐링공간 조성

- 구룡산, 팔영산 건강치유의 숲 개발
- 팔영산 편백치유의숲 산림교육프로그램 시설 확충
- 동촌산림욕장 숲체험 시설 현대화 사업
- 군민에게 행복주는 산림복지 서비스 구현

Ⅲ. 2022년 목표지표

지 표	단위	2021	→	2022
전기자동차(승용·화물) 보급 지원	대	72	→	150
전기이륜차 보급 지원	대	70	→	55
수소자동차 보급 지원	대	2	→	5
운행 경유차 배출가스 저감 (노후경유차 조기폐차, LPG 화물차 신차구입 지원 등)	대	350	→	380
대기질 개선을 위한 청정연료 전환 지원	개소	-	→	2
슬레이트 처리 지원	동	270	→	337
투명페트병 분리배출 거치대 설치	개소	-	→	600
쾌적한 우리 동네 환경지킴이 운영	인	-	→	4
전국 최다 「한 평 정원」 조성	개소	341	→	389
금산·남양 명품가로숲길 조성	km	14	→	13
건강한 숲 조성, 조림 및 숲가꾸기 추진	ha	2,110	→	1,928
아름다운 섬 일주 둘레길 개설	km	4.5	→	4.5
등산로 정비	km	280.57	→	286.77
임도 개설 및 보수	km	18.3	→	21
사방시설 설치 및 관리	개소	2	→	7
재해로부터 산림보호·관리	ha	5	→	131

IV. 분기별 주요과제 추진일정

구 분	추진과제	
1/4분기	1월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 야생동물 피해방지시설 설치 지원사업 추진계획 수립 및 공고 ▶ 투명페트병 분리배출 거치대 설치 장소 선정 ▶ 쾌적한 우리 동네 환경지킴이 채용 ▶ 금산·남양 명품가로수길 조성사업(1~6월) ▶ 나로도 봉래산 둘레길 사업 시행(국립공원 결정고시 후) ▶ 대단위 조림 대상지 사전조사 ▶ 봉황산 도시공원(트레킹길) 조성사업 발주 ▶ 팔영산 편백치유의숲 산림교육프로그램 개발·시행(1~8월) ▶ 동촌산림욕장 숲체험 시설 현대화 사업 (1~9월)
	2월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대기오염물질 저감사업 시행(2~6월) ▶ 쾌적한 우리 동네 환경지킴이 운영(2~11월) ▶ 학교숲 및 복합산림경관숲 조성사업(2~6월) ▶ 봄철 산불방지 대책본부 운영(2~5월)
	3월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 등산로 풀베기 전문 작업단 운영(3~11월)
2/4분기	4월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 투명페트병 분리배출 거치대 설치(4~6월) ▶ 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"> ▶ 등산로·임도시설 정비 등
	8월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 조림지 풀베기 사업 실시
	9월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 추계 조림 등 산림사업 시행
4/4분기	10월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ '23년 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"> ▶ 대기질 개선을 위한 청정연료 전환 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 ▶ 대기질 개선을 위한 청정연료 전환 지원사업 추진 ▶ 슬레이트 처리 사업 추진 ▶ 별채허가·산림경영계획인가 및 관리 ▶ 가로수·도시숲 조성·관리 및 숲가꾸기 사업추진 ▶ 산림분야 일자리 사업단 운영 ▶ 관내 등산로, 한평정원, 꽃길·꽃동산 관리 ▶ 산림훼손 지도단속 및 복구 확인체계 강화 ▶ 토석채취 허가 및 사후관리 ▶ 산림병해충 예찰·방제 ▶ 공유림(군유림, 도유림) 관리 ▶ 보호수 관리 ▶ 산불예방 및 진화(봄철·가을철) ▶ 산림휴양시설(팔영산 편백치유의 숲, 팔영산 자연휴양림, 마복산 목재문화체험장, 거금 생태숲) 운영 및 관리 ▶ 산림교육 프로그램 및 목공체험 프로그램 운영

V. 2022년 주요업무

목 차

I. 2022년 주요업무 계획	395
1. (신규) 철새도래지 모니터링 시행	395
2. (신규) 대기질 개선을 위한 청정연료 전환 지원	396
3. (신규) 투명페트병 분리배출 환경문화 개선	397
4. (신규) 쾌적한 우리 동네 환경지킴이 운영	398
5. (신규) 국도 4차선 명품 가로숲길 조성	399
6. (신규) 생활밀착형 봉황산 도시공원 조성	400
7. (신규) 주민과 공유하는 학교숲 조성	401
8. (신규) 팔영대교로 이어지는 도로변 경관숲 조성	402
9. (신규) 생활권 주변 노거수 및 위험목 관리	403
10. (신규) 팔영산 편백치유의 숲 산림교육프로그램 시설 확충.....	404
11. (신규) 동촌산림욕장 숲체험 시설 현대화	405
12. (공약) 명품가로수 해안도로 관광자원화	406
13. (공약) 임산물 소득창출 적극지원	407
14. (공약) 아름다운 섬 일주 둘레길 개설	408
15. (공약) 구룡산, 팔영산 건강치유의 숲 개발	409

16. (기존) 대기환경 정보 제공 시스템 구축	410
17. (기존) 환경개선부담금 부과·징수 관리	411
18. (기존) 친환경자동차 보급사업 지원 활성화	411
19. (기존) 운행경유차 대기오염물질 저감사업 확대	412
20. (기존) 자연환경 보전 및 유해야생동물 피해 최소화 ...	413
21. (기존) 슬레이트 처리 지원	414
22. (기존) 군민이 신뢰하는 환경기초시설 운영	415
23. (기존) '꽃향기'흐르는 해창만 드라이브 길	416
24. (기존) 대단위 조림지 조성을 통한 생태관광 기반구축 ...	416
25. (기존) 군민과 함께하는 「숲속의 고흥」 만들기	417
26. (기존) 주민소득과 생활환경 개선을 위한 건강한 숲 조성 ...	418
27. (기존) 취업 취약계층 산림일자리 확충	419
28. (기존) 쾌적하고 안전한 등산로 환경 조성	420
29. (기존) 생태환경을 고려한 임도 및 사방시설 조성 ...	421
30. (기존) 자연재해 피해예방을 위한 산림 조성	422
31. (기존) 군민에게 행복주는 산림복지서비스 구현	423

II. 2022년 재정투자 계획 424

1

[신규] 철새도래지 모니터링 시행

- 사업기간 : 2022. 1월 ~ 8월
- 소요예산 : 50백만원(군비 50)
- 위 치 : 고흥만, 해창만, 오마간척지 등 철새도래지
- 주요내용 : 철새도래지 조사지점 및 기간별 개체 수 변동 등 실태 파악

필요성

- 철새 도래지의 현황과 번식지의 변화를 파악하여 건전한 자연생태계 유지와 철새의 서식지 보존
- 철새 모니터링을 통한 자료 구축으로 청정고흥의 이미지 메이킹에 활용

추진계획

- 모니터링 계획 수립 : '22. 1.
- 철새도래지 모니터링 용역발주 : '22. 1.
- 철새도래지 모니터링 및 자료 구축 : '22. 1. ~ 7.
- 보고서 발간 및 유관기관 및 NGO에 배포 : '22. 8.

예산확보방안

- 소요예산: 40백만원(군비 40)

기대효과

- 우리군 주요 습지에 대한 조류 서식현황 파악 및 기초자료 확보
- 습지의 생태계 환경보전을 위한 계획 수립 기초자료 활용

2

[신규] 대기질 개선을 위한 청정연료 전환 지원

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 지원대상 : 대기 3~5종 사업장(「중소기업기본법」시행령 제3조에 의한 중소기업)
- 사업비 : 240백만원(국비 50%, 군비 40%, 자부담 10%)
- 지원내용
 - 병커C유, 고체연료 등 기존 사용하던 연료를 청정연료(LNG, LPG 등)로 전환할 수 있도록 대기오염물질 배출시설 교체 지원

□ 현재까지 추진상황

- 지원대상 수요조사 : '21. 2. ~ 3.
- 수요조사 결과제출 : '21. 3월(2개소, 군 → 도)

□ 추진계획

- 사업공고 및 접수 : '22. 2 ~ 3월중
- 대상자 확정 : '22. 4월중
- 사업착수 및 준공 : '22. 4. ~ 11.
- 보조금 지급 및 정산 : '22. 12월중

□ 예산확보방안

사업명	사업량 (예정)	사업비(백만원)			비고
		계	국비	군비	
대기질 개선을 위한 청정연료 전환 지원사업	2개소	240	120	96	24

□ 기대효과

- 오염물질 배출시설 개선으로 온실가스 저감
- 대기방지시설 운영 간소화로 환경관리비 부담 최소화

3**[신규] 투명페트병 분리배출 환경문화 개선**

- 사업기간 : '22. 1. ~ 6.
- 소요예산 : 90백만원(군비 90)
- 주요내용 : 자연마을 및 공동주택을 대상으로 투명페트병 분리배출 거치대를 설치하여 분리수거율 향상과 더불어 고품질 재활용품 원료 확보

□ 추진배경(현황)

- 각종 플라스틱 혼합배출 시 고품질 재활용품 원료 확보 제한
 - 투명페트병만 분리배출(환경부 고시: '21. 12. 25. 시행)
- 코로나19 장기화로 인한 1회용품 사용량 증가로 인해 생활쓰레기 발생량 및 재활용품 선별량 증가
 - ※ 2023년('22년 실적) 정부합동평가시 “주민 1인당 재활용품 가능자원 분리수거량”의 대상품목으로 투명페트병 포함

□ 추진계획

- 투명페트병 분리배출 거치대 설치 장소 선정 : '22. 1.
 - 자연마을 및 공동주택 600개소 설치
- 투명페트병 분리배출 거치대 구입·배부 완료 : '22. 6.

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
투명 페트병 분리배출 거치대 및 투명 수거비닐 제공	600개소	90			90	-	

□ 기대효과

- 투명페트병은 기능성 의류, 화장품 용기 등 고품질 재활용품의 원료로 분리배출을 통해 자원 재활용률 향상
- 코로나19 장기화로 인한 1회용품 사용량이 증가함에 따라 올바른 분리배출 방법 홍보 ⇨ 주민 재활용 의식 제고

4**[신규] 쾌적한 우리 동네 환경지킴이 운영**

- 사업기간 : 2022. 2. ~ 11.(10개월)
- 소요예산 : 100백만원(군비)
- 주요내용 : 쓰레기 무단투기 단속에 가장 효과적인 현장 단속반을 채용하여 단속 및 계도활동 강화

□ 추진배경

- 코로나19로 인한 1회용품 사용량 증가 ⇨ 무단투기 급증
- 무단투기 취약지역 및 불법투기 단속 요청 쇄도
- 올바른 쓰레기 배출방법 및 재활용품 분리 방법 홍보
- 과태료 부과를 위한 증거자료 확보 등

□ 추진계획

- 운영기간 : 2022. 2. ~ 11.
- 운영인원 : 2개조 4명(남부, 북부)
- 운영방법 : 생활쓰레기 등 불법배출 및 투기행위 집중단속
 - 생활쓰레기 종량제봉투 사용하지 않고 배출하는 행위
 - 일반쓰레기와 재활용품을 혼합하여 배출하는 행위
 - 배출장소가 아닌 곳에 배출 및 배출시간 미준수 행위
 - 하천 등 무단투기 취약지역 배출 행위
 - 대형폐기물 배출 시 읍·면에 신고하지 않고 배출하는 행위
 - 기타 사업장 폐기물 등 배출하는 행위

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
쾌적한 우리 동네 환경지킴이 운영	4인	100	-	-	100	-	

□ 기대효과

- 주택 밀집지역외 인적이 드문 곳까지 무단투기 단속반 운영하여 쓰레기 불법투기 근절로 쾌적한 환경 조성
- 지역주민이 실시간으로 불법행위 감시 ⇨ 불법행위 사전 차단

5

[신규] 국도 4차선 명품 가로숲길 조성

- 사업기간 : 2022. 1 ~ 11월
- 소요예산 : 1,000백만원(도비 500, 군비 500)
- 주요내용 : 가로수 메워심기, 수형조절 및 생육환경개선 48km

□ 현재까지 추진상황

- 2020년 군수지시사항 「동강-녹동 4차선 도로, 가로경관 개선」
 - 4차선 가로경관 정비(동강~도양, 관목류 전정 12천㎡): '20. 10. 5.완료
 - 국도 4차선 가로수길(가시나무) 보식: '21. 5. 10.완료
 - 고사목 및 병해충 피해목 메워심기(가시나무 236주) 작업 등

□ 추진배경

- 국도 4차선은 주요 관광지로 연결되는 관문도로로 가로수 메워심기, 수형조절을 통한 교통안전 및 가로경관 관광자원화의 핵심구간

□ 추진계획

- 위 치 : 국도 15·27호선(도양~동강, 약48km)
- 사업내용 : 미식재 및 병해충 고사목 구간 가시나무 메워심기 400주
가시나무·당종려 수형조절 및 시비 7,168주

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
국도4차선 명품 가로숲길 조성 (도양~동강)	48km	1,000	-	500	500	-	

- 2022년도 균특전환 사업(도시숲-가로수) 대상선정('21. 6.)

□ 기대효과

- 특색있는 가로경관 창출 및 미세먼지 저감을 통한 쾌적한 가로수길 조성

6**[신규] 생활밀착형 봉황산 도시공원 조성**

- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 소요예산 : 840백만원(도비 420, 군비 420)
- 주요내용 : 기존의 숲길 및 산자락을 연결한 숲길 조성
- 고흥읍 봉황산 2km 신규 개설 및 정비

□ 추진배경

- 고흥군의 고령인구 비율이 38.9%로 지역 노인들이 이용 가능한 숲길 및 안전한 시설이 필요
- 봉황산은 고흥읍 도시 생활권 내 위치하여 보행약자층(장애인, 노약자, 임산부 등) 접근이 용이
- 장애인 및 일반인과 가족들이 함께 즐기고 자연과 하나 되어 힐링할 수 있는 산림교육·체험의 장 조성

□ 추진계획

- 사업 추진 관련 산주 확인 및 관련법 검토
- 산주 동의서 발송 : '21. 8월
- 등산로 개설 관련 기본·실시설계 : '21. 10월
- 주민설명회 개최 및 의견수렴 : '21. 11 ~ 12월
- 사업 발주의뢰 : '22. 1월

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	군특	도비	군비	자담	
봉황산 트레킹 길 조성 사업	2km	840	420	-	420	-	군특 50% 군비 50%

- 2022년도 군특예산 신규사업 선정

□ 기대효과

- 일상속에서 주민들에게 휴식과 힐링장소 제공
- 보행약자층을 위한 안전한 트레킹 길 조성으로 접근성 향상 및 건강 증진

7

[신규] 주민과 공유하는 학교숲 조성

- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 소요예산 : 120백만원(도비 60, 군비 60)
- 대 상 지 : 풍남중학교, 영남초등학교
- 주요내용 : 교정 주변 유휴부지를 숲으로 조성하여 학생 및 지역주민에게 자연학습 공간 및 녹색쉼터 제공

□ 현재까지 추진상황

- 2022년 학교숲 대상지 모집 신청 : '21. 3. 5. ~ 3. 18.
- 2022년 공모사업 사전심의 자료 제출 : '21. 3. 26.

□ 추진계획

- 풍양중학교 학교숲 조성사업
 - 사업면적: 0.2ha
 - 사 업 비: 60백만원
 - 사업내용: 이팝나무 등 62본, 쉼터(벤치 등), 산책로 등
- 영남초등학교 학교숲 조성사업
 - 사업면적: 0.1ha
 - 사 업 비: 60백만원
 - 사업내용: 먼나무 등 22본, 쉼터(벤치 등), 산책로 등

□ 예산확보방안

사 업 명	사업량	사 업 비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
학교숲 조성사업	2개소	120	-	60	60	-	

- 2022년도 균특전환 사업(도시숲-가로수) 대상 선정('21. 6.)

□ 기대효과

- 교정 내 유휴부지에 학교숲을 조성하여 학생들뿐만 아니라 지역 주민에게도 개방하여 휴식공간을 제공

[신규] 팔영대교로 이어지는 도로변 경관숲 조성

- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 소요예산 : 50백만원(도비 25, 군비 25)
- 주요내용 : 팔영대교로 이어지는 국도변 공한지를 대상으로 도로경관 개선

□ 현재까지 추진상황

- 2022년 도시숲 대상지 모집 신청: '21. 3. 5. ~ 3. 18.
- 2022년 공모사업 사전심의 자료 제출: '21. 3. 26.

□ 추진계획

- 대 상 지: 고흥군 영남면 양사리 산165-4번지 등 2필지
- 사업면적: 0.2ha
- 사업내용: 조경수 식재, 쉼터(벤치 등), 산책로 등
 - 꽃피는 나무(자엽안개나무, 백일홍 등)

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
복합산림경관숲	1개소	0.5	-	0.25	0.25	-	

- 2022년도 균특전환 사업(도시숲-가로수) 대상 선정('21.6.)

□ 기대효과

- 팔영대교로 이어지는 국도 77호선 옆 공한지 주변을 꽃피는 나무 및 야생화 등으로 조성하여 특색있는 경관숲 조성

9**[신규] 생활권 주변 노거수 및 위험목 관리**

- 사업목적 : 생활권 주변 각종 노거수 및 피해·위험목을 관리하여 지역주민의 생활환경 개선 및 재해예방
- 사업기간 : 2022. 3 ~ 5월
- 소요예산 : 40백만원(군비)

필요성

- 생활권 주변 노거수 관리 및 위험목 제거요청 민원 지속 증가
- 노거수 및 위험목 사전관리로 재해예방 및 경관증진

추진계획

- 대상: 관내 생활권 주변 노거수 및 위험목
- 사업량: 30개소(노거수 관리 10, 위험목 제거 20개소)
- 사업내용:
 - 노거수 사후관리 실시
 - 노거수(마을 정자목 등) 수관주사, 가지치기, 병해충 방제
 - 주택가 등 생활권 주변 위험목 제거사업 실시
 - 읍·면을 통하여 위험목 제거요청 민원 수요조사(2022. 1 ~ 2.)
 - 위험목 제거사업 설계 및 사업실행

예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
노거수 및 위험목 관리	30개소	40	-	-	40	-	

기대효과

- 노거수 사후관리 및 위험목 제거작업을 통해 마을경관 증진 및 재해 사전예방

[신규] 팔영산 편백치유의숲 산림교육프로그램 시설 확충

- 사업기간 : '22. 1 ~ 8월 【8개월간】
- 소요예산 : 150백만원(국비 75, 군비 75)
- 주요내용 : 팔영산 편백치유의숲 운영 교육 프로그램 확충
 - 디오라마를 통한 숲의 공익적 가치(221조) 홍보
 - 퀴즈수목(질문형) 표찰을 통한 교육형 시설 프로그램 개발

□ 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 정보제공으로 이용자 만족도 제고
- 치유의 숲 산림프로그램의 다양화를 통한 시설이용 활성화 도모

□ 추진계획

- 치유의 숲 수목조사 용역 : '21. 10. ~ 10.
- 이용자 및 전문가 의견 수렴 : '21. 1.
- 수종 및 디오라마 제작(안) 결정 : '21. 2.
- 사업발주(협상에 의한 계약) : '22. 3.
- 사업완료(디오라마 및 표찰 설치) : '22. 8.

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
치유의숲 보완(군특전환 도자율)	1식	150	-	75	75	-	

□ 기대효과

- 치유의 숲은 저밀도, 개방공간으로 코로나 시대에 면역력 증진을 위한 활동공간으로 이용자의 만족도를 높이고 산림휴양 서비스 프로그램 확충으로 전국 최고의 산림치유의 장소로 자리매김
- 교육 효과를 동반한 관광객 유인 등 관광고흥 이미지 제고 및 지역경제 활성화에 기여

- 위 치 : 고흥군 고흥읍 호형리 산14-1(현충공원 우측)
- 사 업 량 : 기존 놀이시설 철거 및 개보수 1식
- 소요예산 : 400백만원(국비 200, 도비 60 군비 140)
- 사업기간 : '22. 1 ~ 9월 【9개월간】
- 주요내용 : 동촌산림욕장 노후시설 보완
 - 체육·교육·편의시설 확충을 통한 고품질 서비스 제공

□ 필 요 성

- 2004년 조성된 산림욕장의 노후화된 시설에 대해 보완사업을 통하여 이용자 편의 제공 및 서비스 품질 향상
- 산림욕장은 저밀도·개방공간으로 코로나 시대에 면역력 증진을 위한 활동공간으로 활용 가능

□ 추진계획

- 이용자 및 전문가 의견 수렴 : '22. 1. ~ 2.
- 동촌산림욕장 노후시설 보완사업 설계 : '22. 2.
- 동촌산림욕장 노후시설 보완사업 시행 : '22. 4.
- 동촌산림욕장 노후시설 보완사업 준공 : '22. 9.

□ 예산확보방안

사 업 명	사업량	사 업 비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
산림욕장 조성·보완(균특전환 도자율)	1식	400	200	60	140	-	

□ 기대효과

- 군민 남녀노소 편히 방문하여 쉽고 안전하게 산림휴양을 즐길 수 있는 활동공간으로 코로나 시대에 휴식과 힐링의 명소
- 문화회관, 현충공원, 등산로 등 주변 편의시설과 연계로 시너지 효과 기대

- 사업기간 : 2018 ~ 2022년 **[5년간]**
- 소요예산 : 4,190백만원(균특 1,460, 군비 2,730)
- 주요내용 : 해안도로 40.8km 가로수길 조성
 - 영남 9.5km, 금산 25.3km(4.3, 14, 7), 남양 6km

□ 현재까지 추진상황

- 영남면 남열리 해안 명품가로수길 조성완료: L=9.5km / 670백만원
 - 영남 면소재지~우두마을삼거리, 이팝나무(1,010주) 및 무궁화(2,997주) 식재
- 금산 해안 명품가로수길 조성(L=25.3km)
 - 2020년 1구간 조성완료: L=4.3km / 1,050백만원
 - 거금일주로(금진터널 ~ 학동삼거리), 황금사철나무 등 5종 59,151주 식재
 - 2021년 2구간 추진: L=14km / 1,820백만원
 - 거금일주로(학동삼거리 ~ 거금생태숲), 황금사철나무 등 6종 86,951주

□ 추진계획

- 금산 해안 명품가로수길 조성(3구간) : L=7km, 500백만원
 - 거금일주로 일원(국도27·군도8호선), 하귤나무·홍가시나무 등 경관수종 식재
- 남양 망주 명품가로수길 정비사업 추진 : L=6km, 150백만원
 - 남양 망주리 해안도로(선정마을 ~ 왕주마을, 군도17호선)
 - 사업내용 : 가로수 전정, 잡관목 제거, 제초작업, 덩굴류 제거 등

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
해안 명품가로수길 조성 (금산, 남양 망주)	2개소	650	-	250	400	-	금산 500 남양 150

- 2022년도 균특전환 사업(도시숲-가로수) 대상 선정('21.6.)

□ 기대효과

- 해안도로를 따라 조성하여 가고 싶은 섬과 연계하여 관광자원화 유도

[공약] 임산물 소득창출 적극지원

- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월 【1년간】
- 소요예산 : 454백만원(국비 134, 도비 16, 군비 132, 자부담 172)
- 주요내용 : 단기소득임산물 생산을 위한 산림소득사업

현재까지 추진상황

- 2021년 청정임산물이용증진(소액) 사업별 소요액 제출

추진계획

사업명	사업량	사업내용
· 산림소득사업	<ul style="list-style-type: none"> · 임산물 생산기반 조성 · 임산물 저장·건조시설 · 임산물 상품화 지원 · 산림작물생산단지(소액) · 산림복합경영단지(공모) 	<ul style="list-style-type: none"> · 방제장비, 관수시설 등 · 저장·건조시설 지원 · 포장재 및 포장디자인 · 작업로, 울타리 등 · 숲 가꾸기, 묘목 구입 등

예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자부담	
계		454	134	16	132	172	
산림소득사업	6종/20개소	454	134	16	132	172	

기대효과

- 임산물 생산·가공·유통시설 구축으로 주민 소득 증대

- 사업기간 : 2018 ~ 2022년 **[5년간]**
- 소요예산 : 300백만원(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
- 연홍도 둘레길 ('19. 7. 13. 사업완료)
 - 위 치 : 금산 신전 산168번지 일원
 - 사업내용 : L=3km (등산로 신설 및 정비)
- 시산도 둘레길 ('20. 4. 3. 사업완료)
 - 위 치 : 도양 시산 산231-1번지 일원
 - 사업내용 : L=1.02km (보행매트 설치 등 등산로 정비)

추진계획

- 나로도 봉래산 둘레길 사업
 - 국립공원 계획변경(안) 국립공원 위원회 상정·심의 : '21. 12월
 - 국립공원계획변경 결정·고시(환경부) : '21. 12월
 - 신규 공원시설(봉래산 둘레길 개설) 국립공원위원회에 심의 상정하여
공원계획변경(안) 확정 시 사업실시
- 연홍도·시산도 둘레길 시설 유지보수 및 풀베기 실시 : 수시

예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
나로도 봉래산 둘레길 조성	4.5km	300	-	-	300	-	

기대효과

- 가고싶은 섬과 연계하여 관광인프라 구축

- 사업기간 : 2018 ~ 2022년 **【5년간】**
- 소요예산 : 320백만원(도비 100, 군비 220)
- 주요내용 : 건강치유의 숲길 조성 및 관리

현재까지 추진상황

- 구룡산 치유의 숲(2021년 사업완료)
 - 사업량: L= 2.2km
 - 사업내용: 보행매트 860m, 데크쉼터 2개, 데크전망대 2개, 방향안내판 6개
- 팔영산 편백 치유의 숲 (2019년 사업완료)
 - 치유의 숲길 추진현황: 8개 코스 8.4km
 - (장수길 0.8, 숲배움길 0.5, 몬짓재고갯길 1.2, 편백맨발길 1.2, 산들산들허브길 0.5, 토암언덕길 1.3, 서낭당소원길 1.4, 무병길1.5)
 - 치유의 숲 정상운영: '19. 10. 22.부터 ~ 연중 운영
 - 산림치유 프로그램 운영(산림치유지도사) : '20. 3. ~ 계속

추진계획

- 지속적인 건강치유의 숲길 조성 및 관리
 - 팔영산 서낭당 ~ 탑재 구간(1.7km) 조성계획 건의: 국립공원 심의중
- 산림 치유·휴양·관광 프로그램 개발 및 시설 연계로 운영 활성화
 - 코로나 우울 극복을 위한 숲치유 지원 방식 다양화 및 대상 확대하여 구룡산, 팔영산 치유의 숲 산림치유 및 산림교육(숲해설 등) 운영

기대효과

- 숲 치유 프로그램을 통하여 코로나19 장기화에 따른 우울감 개선 등 정서안정 효과
- 코로나 시대 주민이 안심하고 이용할 수 있는 생활밀착형 시설 및 서비스 제공

- 사업기간 : 2021 ~ 2025년 **[5년간]**
- 소요예산 : 250백만원(군비)
- 주요내용 : 대기오염 측정 정보를 표시하는 정보 안내판 설치(35개소)

현재까지 추진상황

- 대기오염측정망 운영: 1개소(고흥읍)
- 대기오염전광판 운영: 2개소(고흥, 도양)
- 미세먼지 신호등 설치 및 운영: 8개소(고흥2, 도양2, 동강1, 금산, 과역, 봉래1)
- 실내용 미세먼지 알리미 설치 및 운영: 3개소(군청, 고흥읍, 중앙도서관)

추진계획

- 사업기간: '22. 1 ~ 12월
- 사업량: 7개소(신호등 4, 실내 벽면용 모니터 3)
- 사업비: 50백만원(신호등 40, 실내 벽면용 모니터 10)
- 설치장소: 관내 미세먼지 취약계층 등 인구유동이 많은 지역
- 사업내용
 - 대기오염측정망 자료를 실시간으로 색깔 및 이모티콘 표시
 - 여름철 오존 주의보(경보)발령 등 대기오염 경보 발령 시 실시간 상황전파 및 행동요령 안내

예산확보방안

(단위: 대, 백만원)

사업명	계		'21		'22		'23 이후		비고
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	
계	35	250	7	50	7	50	21	150	
미세먼지 신호등	20	200	4	40	4	40	12	120	
실내 모니터	15	50	3	10	3	10	9	30	

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

17

[기존] 환경개선부담금 부과·징수 관리

- 부과시기 : 연 2회 (3월, 9월)
- 부과대상 : 8,040대(경유자동차)
- 부과금액 : 434백만원
- 부과기준 : 경유자동차의 배기량별, 차령별, 지역계수 등

□ 세부추진계획

- 부과기간
 - 상반기(1기분): 전년도 하반기(7월~12월) 적용, 3월 부과
 - 하반기(2기분): 현년도 상반기(1월~6월) 적용, 9월 부과
 - ※차량 연식, 배기량 등에 따라 부과되는 후납제
- 부과대상: 경유를 연료로 사용하는 모든 자동차의 소유자
- 환경개선부담금 체납액 징수
 - 체납액: 554백만원('21. 8월 기준)
 - 체납액 징수독려: 분기별 고지서 발급·송달 및 유선 홍보 등

18

[기존] 친환경자동차 보급사업 지원 활성화

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 사업비 : 2,760백만원(국비 1,373, 도비 245, 군비 1,142)
- 사업내용 : 친환경 자동차 보급 및 전기자동차 충전소 설치

□ 세부추진계획

- 친환경 자동차 보급 및 전기자동차 충전 인프라 구축
 - 전기차(승용,화물) 보급 지원: 150대 / 2,476백만원
 - 수소연료전지차 보급 지원: 5대 / 175백만원
 - 전기이륜차 보급 지원: 55대 / 109백만원
 - 전기자동차 충전기 보급(민간) 지원: 20대(전액 환경관리공단 시행)
 - 공공용급속충전시설 설치: 5개소(전액 환경관리공단 시행)

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 사업비 : 926백만원 (국비 517, 군비 409)
- 사업내용 : 대기분야 배출가스 저감 및 미세먼지 저감 사업

□ 세부추진계획

- 대기분야 배출 물질 저감으로 온실가스 감축
 - 노후경유차 조기폐차 지원: 300대 / 480백만원
 - LPG 화물차 신차구입 지원: 25대 / 100백만원
 - 경유차 배출가스 저감장치(DPF) 부착 지원: 50대 / 190백만원
 - 건설기계 배출가스 저감장치(DPF) 부착 지원: 2대 / 22백만원
 - 건설기계 엔진교체 지원: 4대 / 66백만원
 - 어린이 통학차량 LPG차 전환 지원: 5대 / 35백만원
- 미세먼지 저감으로 쾌적한 대기환경 조성
 - 취약계층 친환경 보일러 보급 지원: 5대 / 10백만원
 - 가정용 저녹스 버너 보급 지원: 45가구 / 9백만원
 - 탄소포인트제(가입가구, 자동차) 참여자 인센티브 지원: 14백만원

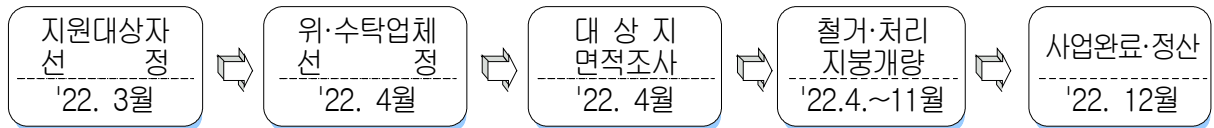
- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 사업비 : 190백만원 (국비 25, 도비 24, 군비 141)
- 사업내용 : 피해예방시설 지원, 피해방지단 운영, 농작물 피해보상

□ 세부추진계획

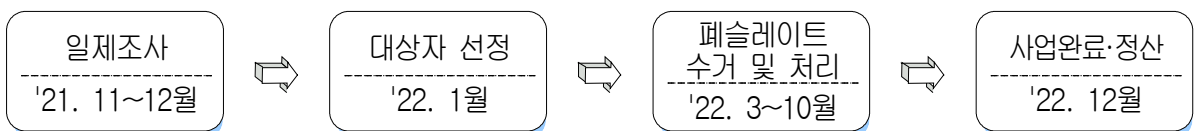
- 생태환경 보전지역 및 특정도서 관리: 금산면 적대봉 등 6개소
 - ※ 특정도서: 도화 목도, 봉래 대양도·곡두도, 영남 내매물도, 과역 아랫돈배섬·진지외도
- 환경보호 및 수렵단체 지원: 27백만원
- 야생동물 피해예방시설 설치 지원 및 포획틀 대여
 - 대상: 야생동물 피해발생(예상)지역 농경지
 - 지원내용: 철선울타리 등 설치지원, 포획틀 대여
 - 사업비: 66백만원(국비 25 도비 4 군비 37)
- 유해야생동물 피해방지단 상시 운영
 - 대상: 관내 수렵인 30명
 - 운영방법: 농작물 피해발생시 유해야생동물(멧돼지 등) 대리포획
- 야생동물로 인한 농작물 등 피해보상
 - 대상: 야생동물로 인한 농작물 피해농가(연중)
 - 보상범위: 농가당 최대 5백만원
 - 사업비: 40백만원(도비 10 군비 30)
- 유해야생동물 포획포상금 지급
 - 대상: 유해야생동물 피해방지단
 - 포획동물: 멧돼지, 고라니 등
 - 사업비: 40백만원(도비 10 군비 30)
- 야생동물 구조 및 보호원 배치 운영: 1명

□ 슬레이트 철거 및 지붕개량 지원사업

- 사업기간: '22. 1 ~ 12월
- 사업량: 337동(주택 257, 취약계층 지붕개량 50, 비주택 30)
- 사업비: 1,286백만원(국비 50%, 도비 10%, 군비 40%)
- 지원대상: 슬레이트 건축물(주택, 비주택-200㎡미만의 창고·축사)
- 지원금액
 - 주택(3,520천원/동), 취약계층 지붕개량(4,396천원/동), 비주택(5,400천원/동)
- 선정기준
 - 철거·처리: 타 연계사업→기초수급자→차상위계층→기타취약계층→노후주택(거주 우선)
 - 취약계층 지붕개량: 기초수급자→차상위계층→기타취약계층(독거노인, 장애인)
- 추진방법

**□ 방치(보관) 슬레이트 처리 지원사업**

- 사업기간: '22. 1 ~ 12월
- 사업량: 50톤
- 사업비: 50백만원(군비 100%)
- 지원대상
 - 태풍, 폭우 등 자연재해 시 발생되어 처리되지 못하고 농가 등에 방치(보관) 중인 폐슬레이트
- 추진방법



□ 세부추진계획

	사업명	사업비 (백만원)	사업내용
	계	8,455	
①	고흥 폐기물처리시설 민간위탁	1,885 군 1,885	·사업량: 2개소(소각시설 1, 침출수처리장 1) ·내 용: 고흥읍 폐기물처리시설 민간위탁
②	도양 폐기물처리시설 민간위탁	2,332 군 2,332	·사업량: 3개소(소각시설 2, 침출수처리장 1) ·내 용: 도양읍·시산도 폐기물처리시설 민간위탁
③	시산 폐기물처리시설 민간위탁	1,137 군 1,039 도 98	·사업량: 자원재활용센터 운영 관리 ·내 용: 선별시설 기계장비 유지비 등
④	고흥군 자원재활용센터 운영	2,721 군 2,721	·사업량: 생활폐기물처리시설 운영 및 유지관리 ·내 용: 유류비 및 시설 유지관리비 등
⑤	생활폐기물처리시설 운영 및 유지관리	2,846 군 2,846	·사업량: 생활폐기물처리시설 운영 및 유지관리 ·내 용: 유류비 및 시설 유지관리비 등
⑥	생활쓰레기 분리수거함 설치	100 군 100	·사업량: 20개소(개소당 3칸 1식) ·내 용: 생활쓰레기 분리수거함 설치(3.5m*1.5m)
⑦	영농폐비닐 공동집하장 확충지원	100 국 30 도 14 군 56	·사업량: 20개소 ·내 용: 영농폐비닐 공동집하장 확충지원
⑧	영농폐비닐 수거보상금 지급	180 국 18 도 18 군 144	·사업량: 2,250톤 ·내 용: 영농폐비닐 수거보상금 지급

□ 세부추진계획

- 대상지: 고흥군 점암면 장남리 1855 일원
- 사업량: 1.2km
- 사업비: 100백만원(군비)
- 사업내용
 - 붉은색·노란색·초록색의 계절별 초화류 파종
(예시) 붉은색 - 꽃양귀비, 노란색 - 메리골드, 초록색 - 수국 등
 - ※ '21년 식재 결과에 따른 적합수종 검토 후 추진

□ 세부추진계획

- 연차별 추진계획

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

- 도로변 주변 또는 가시적 효과 높은 지역으로 대단위 조림지 선정
 - 2022년 조림사업과 연계하여 시행
- 2022년 실시설계를 위한 대상지 선정 및 동의서 발송 : '21. 10월 중

□ 세부추진계획

	사업명	사업비 (백만원)	사업내용
	계	893	
①	꽃길·소공원 관리	군 299	· 사업량: 꽃길 135.07km, 소공원 86개소 등 · 내 용: 16개 읍면 도시녹화운동 활성화
②	주요 가로수 정비	군 350	· 사업량: 국도4차선, 명품가로숲길 등 사후관리 · 내 용: 주요 가로수 생육환경개선 등
③	도시숲(나눔숲,쌈 지숲 등) 정비	군 50	· 사업량: 호형리·소록도 나눔숲 등 · 내 용: 도시숲 조성지 사후관리
④	나무은행 운영	도 50 군 40 10	· 사업량: 교목 300여주 이식 및 나무은행 관리 · 내 용: 조경적 가치있는 수목활용 등
⑤	전국 최다 「한 평 정원」 조성	군 144	· 사업량: 신규 48개소 조성 ※ '21년까지 조성현황: 341개소 '24년까지 조성목표: 500개소 · 내 용: 쓰레기 불법투기(소각)지역, 공한지 등에 주민이 직접 참여하여 특색 있는 한평정원 조성

□ 세부추진계획

사 업 명		사업비 (백만원)	사 업 내 용
계		3,891	
① 조 림	경제수조림 큰나무조림	국 473 도 178 군 92 자 172 31	·사업량: 90ha(경제수65/큰나무25) ·내 용: 바이오순환림, 목재생산조림, 특용수조림, 공익조림 등
	미세먼지 저감조림	국 396 도 198 군 40 158	·사업량: 18ha ·내 용: 산림의 공익적 가치증진(대기정화 기능)을 위한 조림
	식목일 행사 및 내나무갯기 캠페인	군 37 37	·기 간: '21. 2월말~3월초 ·내 용: 식목일 나무심기, 내나무갯기 캠페인
② 숲 가꾸기	미세먼지저감등 공익숲 가꾸기	국 325 도 162 군 33 130	·사업량: 120ha ·내 용: 쾌적한 대기 환경 제공을 위한 읍소재지 인근 공익림 가꾸기
	조림지가꾸기 -어린나무가꾸기 -조림지 풀베기 및 덩굴 제거	국 2,496 도 1,248 군 374 874	·사업량: 1,630ha(어린나무80 / 조림지1,550) ·내 용: 조림 후 10년까지 임지의 풀베기 및 가지치기, 칩덩굴제거
	큰나무가꾸기	국 152 도 76 군 23 53	·사업량: 70ha ·내 용: 산림 기능구분·목적에 따른 숲가꾸기 시행
③ 목재 펠릿 보일러 보급	국 12 군 5.2 자 5.6 1.2	·사업량: 3개소(복지용2/가정용1) ·내 용: 가정용, 복지시설용 보일러보급	

□ 세부추진계획

일자리 구분		사업비 (백만원)	사업내용
계		2,415	181명 / 11분야
①	산림바이오매스수집단	국 224 도 112 군 34 78	·인 원: 10명 ·작업내용: 산림정비 및 숲가꾸기 시행지 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	취덩굴 제거 작업단	국 390 390	·인 원: 20명 ·작업내용: 주요 도로변 및 조림지 취덩굴 제거
⑤	가로수 정비 작업단	국 188 188	·인 원: 10명 ·작업내용: 관내 가로수 정비
⑥	숲길등산지도사	국 20 도 10 군 10	·인 원: 1명 ·작업내용: 관내 등산로 관리 등
⑦	산불전문예방진화대	국 864 도 345 군 103 416	·인 원: 62명 ·작업내용: 산불진화 및 예방활동
⑧	산불감시원	국 388 388	·인 원: 64명 ·작업내용: 읍면 산불예방활동 등
⑨	산사태현장예방단	국 42 도 17 군 25	·인 원: 3명 ·작업내용: 산사태 취약지구 점검 등
⑩	산림병해충예찰방제단	국 45 도 23 군 4 18	·인 원: 2명 ·작업내용: 산림 병해충 예찰 및 정비
⑪	소나무류이동단속요원	국 43 도 21 군 6 16	·인 원: 2명 ·작업내용: 소나무재선충 감염목 점검

- 사업기간 : '22. 1 ~ 12월 **[1년간]**
- 대 상 지 : 고흥읍 봉황산 등 53개산
- 사 업 량 : 286.77km
- 소요예산 : 660백만원(국비 10 도비 150, 군비 500)
- 주요내용 : 생활권 등산로 정비 및 유지·관리 등

□ 세부추진계획

사 업 명	추진시기	사업량	사 업 비(백만원)				비고
			계	국비	도비	군비	
계			660	10	150	500	
등산로 정비	1~12월	287km			150	350	96개소 (환경산림과 소관)
등산로 풀베기	4~10월	12명				140	인건비
숲길등산지도사	3~12월	1명		10		10	인건비

○ 등산로 정비 사업내용

- 관내 등산로 시설물 정비 대상지 조사('22. 2월까지)
- 여름, 가을철 수시 풀베기 사업(등산로 287km)
- 안내판 등 안전 및 편의시설물 정비(안내판 및 편의시설물 20개소 등)
- 위험지구 및 훼손 노면 정비 등

□ 세부추진계획**○ 임도 개설 및 유지관리**

- 임도 개설: 7km (마복산 임도 등 4개소 / 1,428백만원)
 - 조림, 숲가꾸기, 산물 수집 등의 산림경영 기반시설 확충
 - 숲 속 들레길로 이용 등 군민의 다양한 욕구에 충족 가능한 테마임도로 개설
- 구조개량 및 보수: 15km (봉두산 임도 등 6개소 / 420백만원)
 - 집중호우 등으로 임도피해 발생지역 우선 추진
 - 급경사지 등 재해우려지 사전재해 예방사업 추진

○ 사방사업 시행

- 군민의 생명과 재산을 보호하는 생활권 중심의 사방사업 시행
- 계류내 토석류·침식방지 및 산사태 우려지에 사업시공으로 재해예방
 - 사 방 댐(7개소): 1,750백만원(포두옥강 등 7개소)
 - 계류보전(1개소): 194백만원(고흥호형)
 - 산지사방(1개소): 81백만원(금산어전)
- 해안가 모래유실 및 침식방지
 - 해안방재림(1개소) : 100백만원(영남남열)
 - 해안침식방지(1개소) : 318백만원(금산어전)

□ 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: 64명(388백만원)

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(154백만원) ※ 3개군 공동사용(고흥, 보성, 장흥)
- 산불진화인력 확충: 62명(864백만원)

○ 산림병해충 관리

- 소나무재선충병 감염 의심목 조기 발견 및 확산 저지
 - 피해목 조기 발견을 위한 예찰활동 강화
 - 피해 의심목 즉시 검경의뢰 ⇨ 한국임업진흥원, 산림자원연구소
- 일반병해충 방제: 230ha / 315백만원
 - 소나무재선충 예방 나무주사사업: 10ha("22. 1~3월, 10~12월)
 - ※ 과역면 호덕리 등 4개소(과역 호덕, 석봉, 신곡, 동강 한천)
 - 기타산림병해충 방제: 220ha("22. 5~9월)
 - 우량곰솔림 종합방제: 1ha("22. 4~6월)
- 생활권 산림병해충 민간컨설팅 제도 운영: 15회(4백만원)

□ 세부추진계획**팔영산편백치유의숲**

- 치유프로그램 운영: 매주 화~일요일
 - 숲 치유(일반동 및 숲길) / 수(水)·열 치유(특화동)
- 산림치유·유아숲·숲해설 운영: 주 10회 이상
- 노르딕워킹 활성화: 주 1회 이상
- 명상쉼터(5동) 운영: 매주 화~일요일

팔영산자연휴양림

- 숲속의 집(12동 18실, 특화동 1동) 운영(코로나19 격리시설)
- 휴양림 내 야영장(8동) 운영
- 바우처 카드 활용 소외계층 대상 산림서비스 지원

마복산목재문화체험장

- 한옥 체험동(3동 10실) 운영
- 목공예 체험·교육: 정기 프로그램(상·하반기 각40회 총80회), 반제품(수시)
- 자생식물원을 활용한 식물 정보, 현장체험 기회 제공

거금생태숲 및 오토캠핑장

- 생태숲(122ha) 체험
- 구름다리(34m), 캐노피 하이웨이(230m)
- 청석오토캠핑장 야영장(16동) 운영

2022 재 정 투 자 계 획

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	기투자	2022년 소요예산					2023년 이후	비고
			계	국 비	도 비	군 비	기 타 (융자금)		
합 계	39,583	6,729	32,704	8,430	3,638	20,408	228	150	
신규시책	3,090	-	3,090	320	1,140	1,606	24		
• 철새도래지 동시 모니터링 시행	40	-	40	-	-	40	-		
• 대기질 개선을 위한 청정연료 전환 지원사업	240	-	240	120	-	96	24		
• 투명페트병 분리 배출 환경문화 개선	90	-	90	-	-	90	-		
• 쾌적한 우리 동네 환경지킴이 운영	100	-	100	-	-	100	-		
• 국도4차선 명품 가로수길 조성	1,000	-	1,000	-	500	500	-		
• 생활밀착형 봉황산 도시공원 조성	840	-	840	-	420	420	-		
• 주민과 공유하는 학교숲 조성	120	-	120	-	60	60	-		
• 팔영대교로 이어지는 도로변 경관숲 조성	50	-	50	-	25	25	-		
• 생활권 주변 노거수 및 위험목 관리사업	60	-	60	-	-	60	-		
• 팔영산 편백치유의숲 산림교육프로그램 시설 확충	150	-	150	-	75	75	-		
• 동촌산림욕장 숲체험 시설 현대화 사업	400	-	400	200	60	140	-		

사 업 명	총사업비	기투자	2022년 소요예산					2023년 이후	비고
			계	국 비	도 비	군 비	기 타 (융자담)		
공약사항	5,382	3,978	1,404	134	266	832	172		
• 명품가로수 해안도로 관광자원화	4,190	3,540	650	-	250	400	-		
• 임산물 소득창출적 극 지원	454	-	454	134	16	132	172		
• 아름다운 섬 일주둘레길 개설	418	118	300	-	-	300	-		
• 구룡산, 팔영산 건강치유의 숲 가발	320	320	-	-	-	-	-		
기존시책	31,111	2,751	28,210	7,976	2,232	17,970	32	150	
• 대기환경 정보제공 시스템 구축	250	50	50	-	-	50	-	150	
• 친환경자동차 보급사업 지원 활성화	2,760	-	2,760	1,373	245	1,142	-		
• 운행경유차 대기오염물질 저감사업 확대	926	-	926	517	-	409	-		
• 자연환경 보전 및 유해야생동물 피해 최소화	190	-	190	25	24	141	-		
• 슬레이트 처리원	3,987	2,701	1,286	643	129	514	-		
• 군민이 신뢰하는 환경기초시설 운영	8,455	-	8,455	48	130	8,277	-		
• ‘꽃향기’ 흐르는 해청만 도야브길	100	-	100	-	-	100	-		
• 대단위 조림지 조성을 통한 생태관광 기반구축	93	-	93	56	9	28	-		
• 군민과 함께하는 「숲속의 고흥」 만들기	893	-	893	-	40	853	-		
• 주민소득과 생활환경 개선을 위한 건강한 숲 조성	3,891	-	3,891	1,867	562	1,430	32		
• 취업 취약계층 산림 일자리 확충	2,415	-	2,415	625	175	1,615	-		
• 쾌적하고 안전한 등산로 환경 조성	660	-	660	10	150	500	-		
• 생태환경을 고려한 임도및사방시설 조성	4,291	-	4,291	2,709	756	826	-		
• 군민에게 행복주는 산림복지서비스 구현	2,200	-	2,200	103	12	2,085	-		