

13. 환경산림과^[25건]

고흥! 새로운 미래를 날다 

I. 2019 주요업무 평가

□ 주요성과

○ 자연과 더불어 살아가는 쾌적한 환경 조성

- 대기오염 측정망 운영(1개소) 및 안내 전광판 설치대상지 선정(2개소)
- 대기분야 배출 물질 저감사업 추진
 - 전기자동차 및 LPG 화물차 신차구입 지원 : 8대 / 4대
 - 노후경유차 조기폐차 지원 : 600대
 - LPG 화물차 신차구입 지원 : 17대
 - PM-NOx 동시저감장치 설치지원 : 2대
 - DPF(매연저감장치) 부착지원(경유차/건설기계) : 20대/4대
 - 건설기계 엔진교체 지원 : 12대
 - 저녹스버너 설치 지원 : 1대
- 건강 민감계층 미세먼지 마스크 및 취약계층 친환경 보일러 보급: 23,400매/6가구
- 전국 최다 「한평정원」 조성 및 사후관리 : 336개소
- 유해야생동물로부터 군민 피해 최소화 : 피해방지단 상시 운영
 - 유해야생동물 포획 포상금 지급 및 농작물 피해 보상: 649마리(30,000천원) / 9,157천원
 - 야생동물 피해예방시설비 지원 : 16명

○ 유해환경 사전 차단으로 군민의 건강 및 생활환경 보호

- 환경오염물질 배출사업장 지도·점검 강화 : 80회 / 172개소
- 슬레이트 철거·처리 및 취약계층 지붕개량 : 149동

○ 쾌적한 생활환경 제공을 위한 환경기반 구축

- 생활폐기물처리시설 태양광발전설비 구축 : 680kw(고흥 190, 도양 490)
- 안정적인 생활폐기물 처리를 위한 환경기초시설 운영
 - 폐기물처리시설(고흥·도양) 민간위탁 운영 : 소각 8,833톤/침출수 19,177톤
 - 영농폐비닐 공동집하장 확충 : 9개소
 - 영농폐비닐 수거보상금 지원 : 127백만원(1,588톤/연)

○ 아름다운 고흥 이미지 창출을 위한 경관 조성

- 명품 가로경관 조성 및 숲속의 전남 만들기 추진
 - 영남 남열 해안도로 명품가로수길 조성 : 이팝나무 1,010주, 무궁화 2,997주
 - 주민단체참여숲 : 3개소 / 복합산림경관숲 : 2개소
- 아름다운 섬 일주 둘레길 개설사업 추진 : 연홍도 3km
- 등산로 정비로 쾌적하고 아름다운 숲길환경 조성 : 329km(봉황산 등 관내 주요명산)

○ 산림자원의 경제성 제고를 위한 노력 지속

- 산림의 공익적 효율성 증대 및 산림소득사업 적극 지원
 - 조림 : 222ha / 숲가꾸기 : 867ha / 산림소득사업 : 12개소
- 산림경영·관리를 위한 임도 신설 : 3.5km/568백만원
- 산림 보호를 위한 사방사업
 - 사 방 댐 : 2개소 / 492백만원(영남 금사, 점암 장남)
 - 계류보전 : 1개소 / 194백만원(점암 천학)
 - 산지사방 : 1개소 / 81백만원(고흥 호형)
- 산림생태계 보전을 위한 산림병해충 방제 : 85ha / 120백만원

○ 군민 생활과 함께하는 산림복지 구현

- 팔영산 편백숲을 활용한 치유의 숲 조성 마무리(100ha)
 - 치유센터 2동(2,819㎡), 명상쉼터 5동(165㎡) 건립
 - 치유의 숲길(8.4km), 노르딕워킹코스(7km) 개발
- 구룡산 건강 치유의 숲 개발 실시설계 : 숲길 6km, 데크쉼터 2개소
- 수요자 맞춤형 산림서비스 제공
 - 산림교육 프로그램 운영 : 산림치유-144회 1,741명/유아숲-80회 1,427명/숲해설-45회 712명
 - 목공체험프로그램 운영 : 정기-40회 400명 / 수시-80회 292명
 - 숙박시설 연중 운영 : 팔영산휴양림 34,952명 /목재문화체험장 25,458명

Ⅱ. 2020년 정책방향

비전

쾌적한 환경, 지속가능한 산림자원은 우리의 미래

목표

- 자연환경 보존으로 살기 좋은 녹색도시 조성
- 지속가능한 산림자원 육성으로 미래 경쟁력 강화
- 산림의 관광·휴양 자원화로 주민 소득 증대

전략과제

실행계획

더불어 살아가는
녹색생활환경 조성

- 기후변화 대응을 위한 쾌적한 대기환경 조성
- 미세먼지로부터 안전한 고품 만들기
- 유해야생동물로 인한 주민 재산피해 예방

생활 환경오염원
차단으로 삶의 질 향상

- 환경오염물질 배출사업장 지도·점검 강화
- 슬레이트 처리 지원

주민이 신뢰하고
함께 실천하는 청소행정

- 생활쓰레기 수거하우스 설치 운영
- 주민이 신뢰하는 환경기초시설 운영
- 청정 고품 조성을 위한 청소행정 일자리 운영

건강한 숲 조성으로
미래의 경제적 가치 창출

- 명품가로수 해안도로 관광자원화
- 임산물 소득창출 적극 지원
- 나로도 봉래산 편백숲, 관광자원화 기반조성
- 주민이 하나되는 「화목한 마을숲」 조성
- 주민이 함께하는 「숲속의 고품」 만들기

산림의 주민 생활속
휴양·관광 자원화

- 아름다운 섬 일주 둘레길 개설
- 자연친화적 임도 및 사방시설 조성
- 권역별 주민친화형 등산로 정비
- 재해로부터 안전한 산림 만들기

주민에게 행복주는
산림휴양 쉼터 조성

- 건강 치유의 숲 개발 및 운영
- 수요자 맞춤형 산림서비스 제공

Ⅲ. 2020년 목표지표

지 표	단위	2019	⇒	2020
친환경 전기자동차 보급 지원	대	8	→	32
운행 경유차 배출가스 저감 (노후경유차 조기폐차, LPG 화물차 전환, PM-NOx 동시저감 등)	대	600	→	500
민감계층 미세먼지 마스크 보급	매	23,400	→	10,800
전국 최다 「한평정원」 조성	개소	336		388
환경오염물질 배출사업장 지도·단속	개소	3,192	→	3,166
슬레이트 처리 지원	동	132	→	173
생활쓰레기 수거하우스 설치 운영	개소	-	→	4
금산 해안 명품가로수길 조성	km	-	→	25
건강한 숲 조성, 조림 및 숲가꾸기 추진	ha	1,290	→	2,014
아름다운 섬 일주도로 개설	km	3	→	15
임도 개설 및 보수	km	3.5	→	45
사방시설 설치 및 관리	개소	4	→	4
등산로 정비	km	329	→	329
재해로부터 산림보호·관리	ha	85	→	85

IV. 분기별 주요과제 추진일정

구 분		추진과제
1/4분기	1월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 생활쓰레기 수거하우스 설치(1~6월) ▶ 대기분야 배출 물질 저감사업 추진 ▶ 환경오염물질 배출사업장 지도·점검 추진계획 수립 ▶ 생활권 산림병해충 민간컨설팅 제도 운영
	2월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 금산 해안 명품가로수길 조성사업(2~6월) ▶ 나로도 봉래산 편백 숲, 산림사업 조성 타당성 조사 등 ▶ 유해야생동물 피해예방시설 지원사업 추진 ▶ 봄철 산불방지 대책본부 운영(2~5월)
	3월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 미세먼지 신호등 및 쿨루프 설치 대상지 선정 및 시행 ▶ 시산도 둘레길 및 임도사업 실시
2/4분기	4월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 미세먼지 마스크 보급 등 미세먼지 저감대책 집중 추진 ▶ 사방사업 실시
	5월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기타산림병해충 방제작업 실시
	6월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 탄소포인트제 감축 인센티브 지급(6, 12월) ▶ 야생동물로 인한 농작물 등 피해보상 추진
3/4분기	7월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 여름철 등산로 풀베기 사업 실시 ▶ 주민단체 참여숲 조성사업 민간공모 추진
	8월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 여름철 태풍 대비 가로수 및 공원내 시설물 점검 ▶ 조림지 풀베기 사업 실시
	9월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 가을철 등산로 풀베기 사업 실시
4/4분기	10월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ '21년 시행 조림사업, 숲가꾸기 대상지 사전조사 ▶ 주요 가로수 비배 및 수형관리
	11월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 가을철 산불방지 대책본부 운영(11~12월) ▶ 솔껍질깍지벌레 방제작업 실시
	12월	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 나로도 봉래산 편백 숲, 산림사업 조성 국립공원계획 용도변경 ▶ 슬레이트 처리 지원사업 완료 및 정산

구 분	추진과제
연중	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 환경개선부담금 부과 및 체납 징수 ▶ 대기오염 측정망 관리 및 측정정보 송출 ▶ 탄소포인트제 가입 홍보 ▶ 야생동물로 인한 농작물 등 피해보상 추진 ▶ 수렵면허 관리 및 야생 동식물 포획 허가 등 ▶ 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 사업 추진 ▶ 산림분야 일자리 사업단 운영 ▶ 산림훼손 복구 및 지도단속 ▶ 관내 등산로, 한평정원, 꽃길·꽃동산 관리 ▶ 토석채취 허가 및 사후관리 ▶ 산림병해충 예찰 ▶ 공유림(군유림, 도유림) 관리 산지이용구분 ▶ 보호수 관리 ▶ 산림휴양시설(팔영산 휴양림, 마복산 목재문화체험장, 거금 생태숲, 팔영산 편백 치유의 숲) 운영 및 관리 ▶ 산림교육 프로그램 및 목공체험 프로그램 운영

V. 2020년 주요업무

☐☐ 목 차 ☐☐

I. 2020년 주요업무 계획	393
1.(공약) 명품가로수 해안도로 관광자원화	395
2.(공약) 건강 치유의 숲 개발 및 운영	396
3.(공약) 아름다운 섬 일주 둘레길 개설	397
4.(공약) 임산물 소득창출 적극 지원	398
5.(신규) 기후변화 대응을 통한 군민 건강보호	399
6.(신규) 생활쓰레기 수거하우스 설치 운영	400
7.(신규) 섬 지역 생활쓰레기 적환장 설치 운영	401
8.(신규) 나로도 봉래산 편백 숲, 관광자원화 기반조성	402
9.(신규) 주민이 하나되는 花木한 마을숲 조성	403
10.(신규) 팔영산 자연휴양림 시설 현대화 사업	404
11.(기존) 미세먼지로부터 안전한 고흥 만들기	405

❏ 목 차 ❏

12.(기존) 유해야생동물로 인한 군민 재산피해 예방	405
13.(기존) 전국 최다「한평정원」 조성	406
14.(기존) 환경오염물질 배출사업장 지도·점검 강화	406
15.(기존) 슬레이트 처리 지원	407
16.(기존) 군민이 신뢰하는 환경기초시설 운영	407
17.(기존) 청정 고흥 조성을 위한 청소행정 일자리 운영	408
18.(기존) 군민이 함께하는 「숲속의 고흥」 만들기	408
19.(기존) 주민소득과 생활환경 개선을 위한 건강한 숲 조성 ..	409
20.(기존) 취업 취약계층 산림일자리 확충	410
21.(기존) 자연친화적 임도 및 사방시설 조성	410
22.(기존) 권역별 주민친화형 등산로 정비	411
23.(기존) 재해로부터 안전한 산림 만들기	411
24.(기존) 산림휴양시설 운영 및 프로그램 활성화	412
Ⅱ. 2020년 재정투자 계획	413

1

[공약] 명품가로수 해안도로 관광자원화

- 사업기간 : '19. 1. ~ '21. 12. **[3년간]**
- 소요예산 : 34억원(국비 4, 군비 30)
- 주요내용 : 영남 남열, 금산면, 남양 망주 해안도로 명품가로수길 조성

현재까지 추진상황

- 영남 남열 해안도로 명품가로수길 조성 : '19. 4. 9. ~ 11. 15
 - 영남면소재지~팔영대교 / 9.5km / 이팝나무, 무궁화 식재
- 금산 해안 명품가로수길 조성사업 실시설계 : '19. 4. 22. ~ 12. 13.

추진계획

- 금산 해안 명품가로수길 조성사업
 - 위 치 : 금산면 거금일주로(국도27호선, 군도8호선)
 - 사 업 량 : 25km(구간별 특색있는 가로경관 조성, 잡목제거 등)
 - 사 업 비 : 2,524백만원(국비 300, 군비 2,224)
 - 사업착공 : '20. 2월
 - 사업준공 : '21. 12월

예산확보방안

사 업 명	사업량	사 업 비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자 담	
계		2,534	300	-	2,234	-	
금산 해안 명품가로수길 조성사업	가로수길 조성 1식	2,524	300	-	2,224	-	
남양 망주 해안도로 명품가로수길 조성사업	실시설계 용역 1식	10	-	-	10	-	

기대효과

- 금산 진입로·해안도로변 뷰포인트를 중심으로, 계절별 꽃피는 가로 경관 창출 및 관광자원화 기반 구축

2

[공약] 건강 치유의 숲 개발 및 운영

- 사업기간 : '18. 7. ~ '20. 12월 【2년 6개월】
- 소요예산 : 3.2억원(국비 1, 군비 2.2)
- 주요내용
 - 팔영산 : 치유센터 2동, 치유숲길 8.4km, 노르딕워킹코스 7km 조성 및 산림치유프로그램 운영
 - 봉래산 : 숲길 L=5.6km 정비(관광과 추진)
 - 구룡산 : 숲길 L=6km 정비

현재까지 추진상황

- 팔영산 편백 치유의 숲 : 치유센터 2동, 치유숲길 8.4km, 노르딕 워킹 코스 7km 조성 및 산림치유프로그램 운영
- 구룡산 치유의 숲 : 실시설계 발주 의뢰 중

추진계획

- 팔영산 편백 치유의 숲 : 치유프로그램 운영 확대
(숲치유, 수치유, 열치유, 노르딕워킹 등)
- 구룡산 치유의 숲 : 숲길 정비 6km, 데스크톱터 설치 2개소

예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
구룡산 치유의 숲길 조성	6km	320	100	-	220	-	

기대효과

- 편백숲 등 산림치유 인자를 활용 주민 건강증진 및 삶의 질 향상 도모
- 지역자원과 연계한 관광객 유치 및 지역경제 활성화 기여

3

[공약] 아름다운 섬 일주 둘레길 개설

- 사업기간 : '18년 ~ '22년 【5년간】
- 소요예산 : 6억원(군비 6)
- 주요내용 : 15km(나로도 4.5 ,연홍도 3 , 시산도 7.5)
- 나로도·연홍도·시산도 섬 일주 둘레길 개설

□ 현재까지 추진상황

- 나로도 봉래산 둘레길
 - 둘레길 개설사업 실시설계용역 발주 및 기본계획 수립 : '18. 10. 24. ~ 11월
 - 주민설명회 개최 및 의견수렴 - 최종 노선 확정 : '18. 12. 28.~'19. 1. 4.
 - 다도해해상국립공원 탐방로 지정 협조 요청(환경부) : '19. 3. 4.
- 연홍도 둘레길 사업 완료 : '19. 7월

□ 추진계획

- 나로도 봉래산 둘레길 사업
 - 공원계획변경 신청 용역 착공 및 현지조사 : '19. 8월 중
 - 주민간담회·설명회, 중간보고, 최종보고 : '19. 10.~12월
 - 신규 공원시설 조정 및 제도개선 건의 : '20. 2.~ 9월
 - 국립공원계획 변경(안) 국립공원 위원회 상정·심의 : '20. 10.~12월
 - 국립공원계획 변경 결정·고시(환경부) : '20. 12월

※ 신규 공원시설(봉래산 둘레길 개설) 국립공원위원회에 심의 상정하여 공원계획변경(안) 확정 시 사업실시
- 시산도 둘레길 사업
 - 둘레길 개설사업 실시설계용역 발주 및 기본계획 수립 : '19. 10. ~ 12월
 - 주민설명회 개최 및 의견수렴, 사업대상지 동의서 징구 등 : '20. 1. ~ 2월
 - 사업 시행 : '20. 3. ~ 6월

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
섬 일주 둘레길 개설	15km	500	-	-	500	-	

□ 기대효과

- 산과 바다가 어우러진 특색있는 둘레길 조성으로 관광자원화 기반 구축
- 쾌적하고 아름다운 섬 둘레길을 개설하여 산림휴양 서비스 만족도 제고

4

[공약] 임산물 소득창출 적극 지원

- 사업기간 : '20. 1. ~ 12월 【1년간】
- 소요예산 : 6.9억원(국비 1.6, 도비 0.2, 군비 2.0, 자부담 3.1)
- 주요내용 : 산림소득사업, 산림복합경영단지, 임업정보 제공

 현재까지 추진상황

- 임업인 대표자 및 품목별 생산자 간담회 실시 : 8회
- '20년 산림소득사업 접수 완료 ⇒ 사업 조기 착수

 추진계획

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

 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
계		697	163	22.6	199.4	312	
산림소득사업	4종/12개소	577	115	13	161	288	
산림복합경영단지	1종/1개소	120	48	9.6	38.4	24	

 기대효과

- 임산물 생산·가공·유통시설 구축으로 주민 소득 증대

5

[신규] 기후변화 대응을 통한 군민 건강보호

- 사업기간 : '20. 1. ~ 12월 【1년간】
- 소요예산 : 1.9억원(국비 0.75, 군비 1.15)
- 주요내용
 - 대기오염 측정 정보를 표시하는 미세먼지 신호등 설치 : 4개소(고흥 2, 도양 2)

□ 추진방향

- 대기오염측정망 자료를 실시간 전송 받아 미세먼지 농도에 따른 색깔 및 이모티콘 표시
- 여름철 오존 주의보(경보)발령시 글자(적색)로 표출

□ 추진계획

- 사업 기본계획 수립 : '20. 1월
- 설치 대상지 수요 조사 및 선정 : '20. 2. ~ 3월
- 사업 수행자 선정 및 설치 : '20. 4. ~ 9월

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
계		56	-	-	56	-	
미세먼지 신호등 설치	4개소	40	-	-	40	-	
미세먼지 신호등 운영	4개소	16	-	-	16	-	

□ 기대효과

- 최근 미세먼지에 대한 관심도 증가에 따라 주민들이 생활공간에서 편리하게 대기오염(미세먼지, 오존) 정보 파악
- 영·유아 및 어린이들의 등·하원 시간, 야외활동 시간대 등 상시 미세먼지 현황에 대한 아동·학부모·교사 등의 신속한 확인 및 대처 가능

6

[신규] 생활쓰레기 수거하우스 설치 운영

- 사업기간 : '20. 1. ~ 12월 【1년간】
- 소요예산 : 1.1억원(도비 1.1)
- 주요내용 : 생활쓰레기 수거하우스를 고흥·도양 4개소에 설치 운영

□ 추진배경

- 종량제 봉투 수거함을 시범적으로 설치 운영 : '16. 4월
 - 배출되는 쓰레기 봉투 훼손 방지 및 도심 미관 개선을 위해 시행
- 종량제 봉투 수거함 배치 철회 : '16. 11월
 - 종량제 봉투 미사용 및 음식물 쓰레기와 혼합 배출로 민원 발생
- 현재 방식으로 쓰레기 배출 운영 : '16. 11월 ~ 현재

□ 추진계획

- 생활쓰레기 수거하우스 설치 예정지 수요 조사 : '20. 1월
 - 신청 접수 : 4개소(고흥2, 도양2)
 - 설치 예정지를 주민들이 자발적 관리가 가능한 곳으로 선정
- 생활쓰레기 수거하우스 설치 : '20. 6월

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
생활쓰레기 수거하우스 설치	4개소	111	-	111	-	-	

□ 기대효과

- 생활쓰레기 수거하우스 운영으로 쾌적한 도심 환경 조성
- 주민들 자발적 관리로 인한 배출 의식 교육 및 홍보에 기여

7

[신규] 섬 지역 생활쓰레기 적환장 설치 운영

- 사업기간 : '20. 1. ~ 12월 【1년간】
- 소요예산 : 2.1억원(군비 2.1)
- 주요내용 : 섬에서 발생하는 생활쓰레기를 쾌적하고 위생적으로 관리

□ 추진배경

- 섬 지역(유인도서)은 청소차량 진입이 어려워 생활쓰레기관리 제외지역으로 분류되어 불법투기 및 소각으로 섬 지역이 오염됨
- 연흥도 및 득량도등은 현재 관광객 증가로 인하여 생활쓰레기 발생량이 점차 증가 추세임

□ 추진계획

- 섬 지역 생활쓰레기 보관 적환장 예정지 조사 : '20. 1월
 - 설치 개수 : 3개소(연흥도1, 득량도2)
- 섬 지역 적환장 설치 : '20. 3월

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
생활쓰레기 적환장 설치	3개소	210	-	-	210	-	

□ 기대효과

- 섬 지역에서 발생하는 생활쓰레기를 위생적으로 관리하여 지역 주민들의 생활환경 개선에 기여하고,
- 쾌적하고 청정한 섬으로 조성하여 다시 찾고 싶은 섬으로의 이미지 제고 향상

8

(신규) 나로도 봉래산 편백 숲, 관광자원화 기반조성

- 사업기간 : '20. 1. ~ '23. 12월 【4년간】
- 소요예산 : 10.5억원(국비 5, 군비 5.5)
- 사업내용 : 우수한 산림자원인 봉래산 편백숲의 관광자원화 기반 조성
- 화장실, 쉼터 설치, 등산로 정비 등

□ 필요성

- 봉래산 편백숲의 우수한 산림자원이 있으나, 국립공원 구역으로 탐방로 정비·숲가꾸기 등의 사업이 적절히 시행되지 않고 있음
 - ⇒ 편백숲을 활용한 풍욕장·숲 속 쉼터·탐방로 신설 등 반영하여 남녀노소 즐길 수 있는 산림복지서비스 제공
 - '16년 국가산림문화자산 지정 : 봉래산 편백숲(21.6ha, 편백나무 등 9천주)

□ 추진계획

- 봉래산 편백숲 주변 대상지 현황분석 및 타당성 조사용역 : '19. 2. 8.
- 다도해해상국립공원계획 용도변경 협의(환경부) : '20. 5월까지
- 사업 기본구상 및 편입토지 매입 등 사전절차 이행 : '20. 12월까지
- '22년 봉래산 편백숲 연계 산림사업 국고보조사업 신청 : '21. 2월까지
- 사업 시행 : '22. 1월~

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
봉래산 편백숲 연계 산림사업 발굴 및 타당성 조사 용역	연구용역 1식	50	-	-	50	-	'19년 예산 기확보

□ 기대효과

- 대규모 산림훼손 없이 즐길 수 있는 다양한 숲체험 시설 도입으로 증가하는 산림체험 수요 충족

9

[신규] 주민이 하나되는 花木한 마을숲 조성

- 사업기간 : '20. 1. ~ 12월 **[1년간]**
- 소요예산 : 4억원(군비 4)
- 주요내용 : 마을 소유의 공유지, 공한지 등을 이용하여 지역에 맞는 숲 유형 조성

□ 필요성

- 이용성이 배제된 존재녹지로서의 가치성이 인정되는 공간에 주변 경관과 자연스럽게 조화되고, 군민이 이용할 수 있는 활용녹지 조성으로 지역주민의 쉼터 및 지역특유의 경관자원화

□ 추진계획

- 마을 참여숲 조성사업 홍보 : '19. 12. ~ '20. 1월
- 마을 참여숲 조성사업 신청서 접수 : '20. 1월
- 마을 참여숲 신청지 현장확인 및 심사 : '20. 1월
 - 심사기준 : 참여의지 + 적합성 + 사업비의 타당성 + 유지관리
- 우선 순위 대상지 주민 의견 수렴 및 실시설계 : '20. 2월

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
화목한 마을숲	8개소	400	-	-	400	-	

□ 기대효과

- 주민의 휴식과 정신적·육체적 치유장소로서의 역할 수행
- 숲 조성을 통한 귀농인과 마을 주민의 소통 및 화합의 장소
- 지역 주변의 관광자원과 연계 등 특색있는 숲 조성으로 지역 특유의 경관 자원화

[신규] 팔영산 자연휴양림 시설 현대화 사업

- 사업기간 : '20. 1. ~ 12월 【1년간】
- 소요예산 : 26억원(국비 6, 도비 1.8, 군비 18.2)
- 사업내용 : 노후된 시설을 개보수하여 방문객에게 쾌적한 숙박 시설 환경 제공 및 고품질의 산림휴양 서비스 제공

□ 추진배경

- 연 5만 여명이 이용하는 시설이나 개장된지 20년('98.7.개장)이 넘어 재해대비 안전관리를 위한 단계적 개보수 시급
- 휴양림 시설 노후화에 따른 이용객 불편(곰팡이, 누수, 시설물 부분 파손 등) 상시 발생

□ 추진계획

- 실시시설계용역 : '20. 1월
 - 노후 숙박동 개보수 : 산막 개축, 지붕 및 내·외벽 보수 등
 - 명상쉼터 4동(목구조, 철근콘크리트) 신축 : 부지면적 2,200㎡
- 휴양림 시설 현대화 사업 시행 : '20. 6월

□ 예산확보방안

사업명	사업량	사업비(백만원)					비고
		계	국비	도비	군비	자담	
계		2,600	600	180	1,820		
팔영산 자연휴양림 보완사업	1식	1,200	600	180	420	-	
팔영산 자연휴양림 명상쉼터 조성사업	1식	1,400			1,400		

□ 기대효과

- 생태·문화·관광이 어우러지는 숲속 휴양지 조성으로 양질의 숙박 서비스 제공을 통한 신규 관광객 유입 유도
- 휴양림 내 숙박시설 현대화로 쾌적한 산림문화 서비스 제공

□ 세부추진계획

- 대기분야 배출 물질 저감사업 추진
 - 전기자동차(승용·화물) 구입 보조금 지원 : 32대 / 522백만원
 - 전기이륜차 구입 보조금 지원 : 30대 / 69백만원
 - 노후경유차 조기폐차 지원 : 500대 / 804백만원
 - LPG 화물차 신차 구입 지원 : 30대 / 120백만원
 - 매연저감장치(DPF) 부착 지원(경유, 건설기계) : 15대 / 67백만원
 - 건설기계 엔진교체 및 LPG 엔진개조 지원 : 7대 / 50백만원
 - 어린이 통학차량 LPG차 전환 : 7대 / 35백만원
- 운행제한(카메라)지원사업 : 4대/149백만원
- 대기오염측정망 및 안내 전광판 운영
- 저탄소 생활 실천운동 전개
 - 탄소포인트제·자동차 탄소포인트제 참여자 인센티브 지급
 - 비산업 부문(가정, 상가, 학교 등) 온실가스 진단 컨설팅 실시
- 미세먼지로부터 군민 건강 보호
 - 취약계층 친환경적 보일러 보급 : 5가구 / 10백만원
 - 사업용·가정용 저녹스버너 보급 : 2대, 9가구 / 31백만원

□ 세부추진계획

- 유해야생동물 피해방지단 상시 운영 : 30명
 - 총기소지 허가 또는 수렵면허를 취득한 후 5년 이상 경과한 전문가로 구성
 - 피해방지단의 활동실적에 따라 포획포상금 지급 : 40백만원
- 야생동물 피해예방시설비 지원 : 54백만원
 - 철망울타리, 전기울타리, 경음기 등 피해예방시설비의 60%지원
 - 고흥군에 2년 이상 실제거주, 본인 소유의 토지를 경작하는 자
 - 농가당 최고 10백만원 지원
- 야생동물로 인한 농작물 등 피해보상 추진 : 40백만원
 - 고흥군에 주소를 둔 농업인 등이 직접 경작 또는 재배하거나 양식하는 농작물, 산림작물 및 수산양식물에 대한 피해보상 실시
 - 농가당 최대 5백만원 지원

□ 세부실천계획

- 조성기간 : '20. 4. ~ 10월
- 조성목표 : 36개소('19까지 조성 : 336개소)
 - '24년까지 500개 조성 목표
- 사업비 : 193백만원(군비)
- 참여 : 주민(사회·기관단체), 공무원 등
- 조성장소 : 쓰레기 불법투기(소각) 지역, 공한지 등
- 조성방법
 - 주민(기관·사회단체)이 직접 참여, 특색있는 정원 조성
 - 다년생 초화류 식재를 통한 관리의 효율성 도모

□ 세부실천계획

- 환경오염물질 배출사업장 : 3,166개소
 - 대기(63), 수질(117), 소음·진동(47), 가축분뇨(768), 비산먼지·특정공사(333), 폐기물(14), 기타수질오염원(149), 오수처리시설(1,675)

정기점검

- 사업장 등급 규정(우수·일반관리)에 의거 년 1~ 2회 실시
- 행정의 신뢰성 제고 차원에서 사전통지 후 점검 실시

수시점검

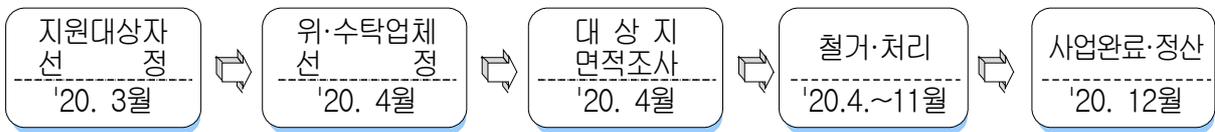
- 가뭄, 장마철, 추석·설 연휴 등 취약시기 수시점검
- 민원다발지역, 무단방류 등 환경오염우심 및 우려지역
- 타 기관(영상강청, 도)으로부터 합동점검 요청이 있는 경우

15

[기존] 슬레이트 처리 지원

□ 세부실천계획

- 사업기간 : '20. 1. ~ 12월
- 사업량 : 173동(철거·처리, 지붕개량)
- 사업비 : 573백만원(국비 286, 도비 58, 군비 229)
- 지원대상 : 주택, 비주택(50㎡이하 소규모 창고, 축사)
- 지원기준 : 주택 3,440천원/가구당, 비주택 1,720천원/가구당
 - 가구당 초과비용은 자부담 처리
- 추진방법 : 철거·처리에 전문성을 갖춘 법인 또는 단체(민간위탁)



16

[기존] 군민이 신뢰하는 환경기초시설 운영

□ 세부추진계획

사업명		사업비 (백만원)	사업내용
계		6,281	
①	고흥 폐기물처리시설 민간위탁	1,269 군 1,269	·사업량 : 2개소(소각시설, 침출수처리장) ·내용 : 고흥읍 폐기물처리시설 민간위탁
②	도양 폐기물처리시설 민간위탁	1,615 군 1,615	·사업량 : 2개소(소각시설, 침출수처리장) ·내용 : 도양읍 폐기물처리시설 민간위탁
③	고흥군 자원재활용센터	946 도 111 군 835	·사업량 : 자원재활용센터 운영 관리 ·내용 : 선별시설 기계장비 유지비 등
④	폐기물처리시설 운영·관리	2,149 군 2,149	·사업량 : 폐기물처리시설 운영 관리 ·내용 : 유류비 및 시설 유지관리비 등
⑤	영농폐비닐 공동집하장 확충지원	100 국 30 도 14 군 56	·사업량 : 15개소 ·내용 : 영농폐비닐 공동집하장 확충지원
⑥	영농폐비닐 수거보상금 지급	202 국 18 도 18 군 166	·사업량 : 2,525톤 ·내용 : 영농폐비닐 수거보상금 지급

17

[기존] 청정 고흥 조성을 위한 청소행정 일자리 운영

□ 세부추진계획

	사업명	사업비 (백만원)	사업내용
	계	4,510	
①	환경미화원	3,377 군 3,377	·사업량 : 56명(환경미화원 56) ·내 용 : 환경미화종사자 인력운영
②	재활용품 선별요원	1,060 군 1,060	·사업량 : 29명(공무직 10, 기간제 19) ·내 용 : 재활용품 선별요원 인력운영
③	주요관광지 등 생활폐기물 수거	73 군 73	·사업량 : 20명(일시사역) ·내 용 : 주요관광지 생활폐기물 수거 등

18

[기존] 군민과 함께하는 「숲속의 고흥」 만들기

□ 세부추진계획

	사업명	사업비 (백만원)	사업내용
	계	1,309	
①	주민단체참여숲 (민간공모)	145 도 64 군 81	· 사업량 : 1개소(영남 남열마을) · 내 용 : 생활권 주변 주민쉼터 조성 등
②	공동체 정원 (민간공모)	300 도 165 군 135	· 사업량 : 1.5ha(고흥읍 신호마을) · 내 용 : 미세먼지 필터숲 및 마을공동체 주말장터 조성 등
③	복합산림경관숲	100 도 50 군 50	· 사업량 : 0.2ha(영남면 금사리 1237-3) · 내 용 : 치유의 숲 주변 경관숲 조성
④	꽃길·소공원 관리	419 군 419	· 사업량 : 꽃길 100km, 소공원 172개소 등 · 내 용 : 16개 읍면 도시녹화운동 활성화
⑤	주요 가로수 정비	245 군 245	· 사업량 : 국도4차선 가로수 등 사후관리 · 내 용 : 주요 가로수 생육환경개선 등
⑥	녹색 나눔숲 정비	50 군 50	· 사업량 : 호형리·소록도 나눔숲 등 · 내 용 : 도시숲 조성지 사후관리
⑦	나무은행 운영	40 국 32 군 8	· 사업량 : 교목 300여주 이식 및 나무은행 관리 · 내 용 : 조경적 가치있는 수목활용 등
⑧	탄소배출권거래제 상쇄사업	10 도 3 군 7	· 사업량 : 탄소배출권거래 계획서 등록 · 내 용 : 군유림 내 벌기령 연장에 따른 탄소흡수량 거래 등록

□ 세부추진계획

사 업 명		사업비 (백만원)	사 업 내 용
계		4,742	
①	조 림	경제수조림	·사업량 : 150ha(경제수99/큰나무46/지역특화5) ·내 용 : 바이오순환림, 목재생산조림, 특용수조림, 공익조림 등
		큰나무조림	
		지역특화조림	
		국 979 도 385 군 158 자 370 66	
		국 440 도 220 군 44 176	·사업량 : 20ha ·내 용 : 산림의 공익적 가치증진(대기정화 기능)을 위한 조림
	식목일 행사 및 내나무갓기 캠페인	국 37 군 37	·기 간 : '20. 2월말~3월초 ·내 용 : 식목일 나무심기, 내나무갓기 캠페인
②	숲 가꾸기	큰나무가꾸기	·사업량 : 300ha ·내 용 : 산림 기능구분·목적에 따른 숲가꾸기 시행
		조림지가꾸기 -어린나무가꾸기 -조림지풀베기	
		미세먼지저감등 공익숲가꾸기	
		국 459 도 230 군 69 160	
		국 2,359 도 1,180 군 354 825	·사업량 : 1,540ha(어린나무300/조림지1,240) ·내 용 : 조림 후 10년까지 임지의 풀베기 및 가지치기 등
		국 271 도 136 군 27 108	·사업량 : 100ha ·내 용 : 쾌적한 대기 환경 제공을 위한 흡소재지 인근 공익림 가꾸기
③	목재 펠릿 보일러 보급	국 32 군 12 자 14 6	·사업량 : 8개소(복지용3/가정용5) ·내 용 : 가정용, 복지시설용 보일러보급
④	사유림 경영계획서 작성	국 15 도 8 군 2 5	·사업량 : 750ha ·내 용 : 사유림 산림경영계획서 작성으로 산림사업 활용
⑤	도시림 등의 조성·관리 기본계획 수립용역	국 150 군 150	·사업량 : 도시림 기본계획 수립 용역 1식 ·내 용 : 관내 경관숲 등 실태조사·분석, 연차별 유지관리·시행계획 등
	※ 법적의무사항		※ 근 거 : 산림자원법 제19조의2 및 제20조에 따라 10년마다 의무수립

20

[기존] 취업 취약계층 산림일자리 확충

세부추진계획

일자리 구분		사업비 (백만원)	사업내용
계		973	
①	산림바이오매스수집단	국 197 도 100 군 29 68	·인 원 : 9명 ·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 132 도 67 군 20 45	·인 원 : 5명 ·작업내용 : 산림피해(덩굴류, 병해충) 및 현장민원처리
④	침덩굴 제거 작업단	국 391 391	·인 원 : 20명 ·작업내용 : 주요 도로변 및 조림지 침덩굴 제거
⑤	가로수 정비 작업단	국 185 185	·인 원 : 10명 ·작업내용 : 관내 가로수 정비

21

[기존] 자연친화적 임도 및 사방시설 조성

세부추진계획

○ 자연친화적 임도 개설 및 유지관리

- 임도 개설 : 5km (대서 화산 1개소 / 1,000백만원)
 - 조림, 숲가꾸기, 산물 수집등 효율적인 산림경영활동 추진
 - 숲 속 둘레길로 이용 등 군민의 다양 욕구에 충족 가능한 테마임도로 개설
- 구조개량 및 보수 : 40km (운암산, 천등산 임도 등 / 300백만원)
 - 집중호우 등으로 임도피해 발생지역 우선 추진
 - 급경사지 등 재해우려지 사전재해예방사업 추진

○ 사방사업 시행

- 군민의 생명과 재산을 보호하는 생활권 중심의 사방사업 시행
 - 계류보전(1개소) : 194백만원(고흥 등암)
 - 산지사방(1개소) : 81백만원(두원)
- 임야내 임지 침식방지 및 산사태 우려지에 사업시공으로 재해예방

22**[기존] 권역별 주민친화형 등산로 정비** 세부추진계획

- 관내 등산로 정비
 - 대 상 지 : 고흥읍 봉황산 등 54개산 329km
 - 사 업 비 : 584백만원(국비 200, 군비 384)
 - 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)

23**[기존] 재해로부터 안전한 산림 만들기** 세부추진계획

- 적극적인 산불예방대책 추진

예 방 대 책

- 산불방지 대책본부 운영 : 봄철(2.1.~5.15.), 가을철(11.1.~12.15.)
- 무인감시카메라 활용 : 19대

홍 보 대 책

- SNS활용 산불 예방 홍보 : 2,500명(이장, 부녀회장, 의소대, 운수종사자 등)
- 영농교육, 반상회를 활용한 지속 홍보

진 화 대 책

- 임차헬기 임대 : 1대(217백만원) ※ 3개군 공동사용(고흥, 화순, 보성)
- 산불진화인력 확충 : 165명(1,118백만원)

- 산림병해충 관리

- 소나무재선충병 피해방지 활동 총력
 - 피해목 조기 발견을 위한 예찰활동 강화
 - 피해 의심목 즉시 검경의뢰 ⇨ 한국임업진흥원, 산림자원연구소
- 일반병해충 방제 : 95ha / 223백만원
 - 솔껍질각지벌레 방제 : 49ha('20. 11. ~ 12월)
 - 기타산림병해충 방제 : 50ha('20. 05. ~ 09월)
- 생활권 산림병해충 민간컨설팅 제도 운영 : 15회(4백만원)

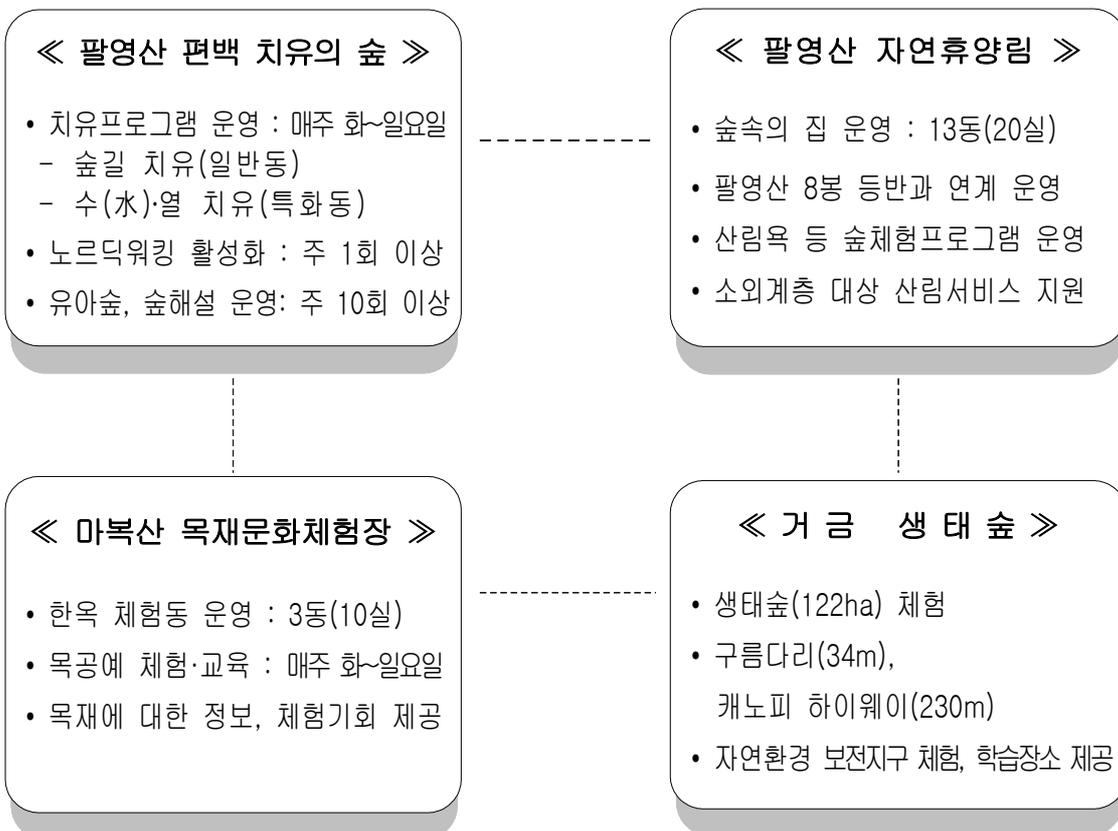
□ 세부추진계획

○ 팔영산 편백 치유의 숲 다양한 프로그램 내실 운영

- 숲치유 프로그램 : 건강체크, 삼림욕, 명상 등(편백산림욕면역)
- 수(水)·열치유 프로그램 : 유자·편백 등 활용, 족욕·반신욕 등(체온면역)
- 노르딕워킹 프로그램 : 숲길을 활용한 산림 운동효과 증진(운동면역)
- 농림수산물 특산물 판매장 : 지역 특산물 판매 및 홍보(지역경제 활성화)

○ 군민에게 행복을 주는 산림복지 서비스 구축

【 산림 치유+휴양+관광 프로그램 개발 및 시설 연계로 운영 활성화 】



2020 재 정 투 자 계 획

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	기투자	2020년 소요예산					2020년 이후	비고
			계	국 비	도 비	군 비	기 타 (용자담)		
합 계	35,370	782	33,350	7,527	1,897	23,542	384	1,238	
공약사항	5,021	732	4,051	563	23	3,153	312	238	
• 명 품 가 로 수 해 안 도 로 관 광 자 원 화	3,404	670	2,534	300	-	2,234	-	200	
• 건강 치유의 숲 개발 및 운영	320	-	320	100	-	220	-	-	
• 아 름 다 운 섬 일 주 돌 레 개 설	600	62	500	-	-	500	-	38	
• 임산물 소득창출 적 극 지 원	697	-	697	163	22.6	199.4	312	-	
신규시책	4,427	50	3,377	600	291	2,486	-	1,000	
• 기후변화 대응을 통한 군민 건강보호	56	-	56	-	-	56	-	-	
• 생활쓰레기 수거 하우스 설치 운영	111	-	111	-	111	-	-	-	
• 섬 지역 생활쓰레기 적환장 설치 운영	210	-	210	-	-	210	-	-	
• 나로도 봉래산 편백숲 복합산림 레저단지 조성	1,050	50	-	-	-	-	-	1,000	
• 주민이 하나되는 花林한 마을숲 조성	400	-	400	-	-	400	-	-	
• 필영산 자연휴양림 시설현대화 사업	2,600	-	2,600	600	180	1,820	-	-	

사업명	총사업비	기투자	2020년 소요예산					2020년 이후	비고
			계	국비	도비	군비	기타 (용자담)		
기존시책	25,922	-	25,922	6,364	1,583	17,903	72	-	
• 미세먼지로부터 안전한 고흥만들기	1,994	-	1,994	1,039	37	918	-	-	
• 유해이성물질로 인한 군민피해 예방	134	-	134	27	24	83	-	-	
• 전국최다 「한평정원」 조성	193	-	193	-	-	193	-	-	
• 슬레이트 처리원	573	-	573	286	58	229	-	-	
• 군민이 신뢰하는 환경초시설 운영	6,281	-	6,281	48	143	6,090	-	-	
• 청정고흥 조성을 위한 청소행정 일자리 운영	4,510	-	4,510	-	-	4,510	-	-	
• 군민이 함께하는 「숲속의 고흥」 만들기	1,309	-	1,309	32	282	995	-	-	
• 주민소득과 생활환경 개선을 위한 건강한 숲 조성	4,742	-	4,742	2,171	654	1,845	72	-	
• 취업 취약계층 산림일자리 확충	973	-	973	191	56	726	-	-	
• 자연친화적 임도 및 소방시설 조성	2,067	-	2,067	1,447	154	466	-	-	
• 권역별 주민친화형 등산로 정비	584	-	584	200	-	384	-	-	
• 적극적인 산불 예방대책 추진	1,335	-	1,335	285	150	900	-	-	
• 산림병해충 관리	227	-	227	138	25	64	-	-	
• 산림휴양시설 및 운영 프로그램 활성화	1,000	-	1,000	500	-	500	-	-	