

# 2020년도 주요업무계획

---

(산림과)

## 목 차

- ① 기본현황
- ② 정책목표와 이행과제
- ③ 2020년도 업무계획
- ④ 현안사업

# I. 기본현황

비 전

- 「숲속의 합천」, 사람 중심의 휴양복지공간 조성

목 표

- 숲을 활력있는 일터, 쉼터, 삶터로 재창조

정·현원

(단위 : 명)

계급별	계	5급	6급	7급	8급	9급	기타
정원	23	1	7	9	5	1	
현원	23	1	6	9	4	3	

※한시임기제 1명

산림현황

(단위 : ha)

총면적	산림면적	소유별 면적			산림면적율
		국유림	공유림	사유림	
98,348	70,677	3,685	2,897	64,095	71.8%

산림기관단체 및 인력육성현황

(단위 : 명)

단 체			인력육성내역		
단체명	회원수	직원수	계	독립가	임업후계자
합천군산림조합	3,119	21	145	5	151

## □ 황매산 군립공원

구분	위치	면적	비고
황매산 군립공원	가회면 둔내·중촌 대병면 하금·회양	21.78km <sup>2</sup>	-1983.11.18 지정
황매산 수목원	가회면 둔내리 산219-1외	961,078m <sup>2</sup> (시설면적: 267,192m <sup>2</sup> )	-수목초화류 1,049종 (초화류426,관목류257,교목류366) -관리시설 1식, 전시시설 1식 -증식 및 재배시설 1식
황매산 야영장	가회면 둔내리 산219-11외 (제1야영장)	15,500m <sup>2</sup>	-사이트84개소(텐트76,카라반8), 화장실 2, 샤워장 1, 취사장 1, 놀이테, 트라하우스 1, 관리사무소 1
	가회면 둔내리 1373외 (제2야영장)	6,637m <sup>2</sup>	-사이트21개소(텐트10,카라반1), 화장실 1, 샤워장 1, 취사장 1, 관리사무소 1

## □ 오도산 자연휴양림 및 치유의 숲

### ○ 오도산 자연휴양림

숲속의집	청소년 수련관	야영테크	관리 사무실	샤워장	산책로	등산로
13동18실/533m <sup>2</sup>	1동	81개	1동	1동	1개소, 2km	2코스, 총15km

### ○ 치유의 숲

숲속의 집 A타입	숲속의 집 B타입	프로그램실	건강검사실	세미나실	체험실
2동/42.85m <sup>2</sup>	2동/39.45m <sup>2</sup>	1동/65m <sup>2</sup>	1동/15.05m <sup>2</sup>	1동/130m <sup>2</sup>	8동/32.5m <sup>2</sup>

## II. 정책목표와 이행과제

정책 목표	정책과제	이행과제
<p>숲은 활력있는 일터 , 쉼터 , 삶터로 재창조</p>	◇ 산림자원 육성 및 재해예방	① 조림사업 및 조림지 사후관리 ② 산림재해예방 및 사방사업 시행
	◇ 공익·경제적 가치 높은 산림자원 육성	① 건강한 푸른 숲 가꾸기 ② 공공산림가꾸기사업 ③ 사유림 산림경영계획 작성 ④ 산지의 합리적 관리 ⑤ 맞춤형 산림소득지원을 통한 임업소득 증대 ⑥ 선도 산림경영단지 조성
	◇ 산불방지 및 산림병해충 방제로 산림생태계 보전	① 체계적 산불방지 및 초동진화 태세 구축 ② 건강한 산림생태 보전을 위한 산림병해충 방제 ③ 산림자원보호 및 보호수 관리 ④ 안전한 숲길(등산로) 조성·관리
	◇ 편리함과 즐거움을 주는 녹색공간 창출	① 산촌지역 임도확충 및 관리 ② 그린합천 녹지네트워크 구축
	◇ 황매산 4계절 관광지화	① 황매산 군립공원 시설 보강 ② 황매산 철쭉제 및 억새축제 행사 지원 ③ 황매산 수목원 운영 관리
	◇ 치유와 휴양의 1번지 오도산휴양림 실현	① 치유와 휴양의 1번지 실현 ② 쾌적한 휴양림 조성

### Ⅲ. 2020년도 업무계획

「숲속의 합천」, 사람중심의 휴양복지공간 조성



#### 6대 정책과제

- ① 산림자원 육성 및 재해예방
- ② 공익·경제적 가치 높은 산림자원 육성
- ③ 산불예방 및 산림병해충 방제로 산림생태계 보전
- ④ 편리함과 즐거움을 주는 녹색공간 창출
- ⑤ 황매산 4계절 관광지화
- ⑥ 치유와 휴양의 1번지 오도산휴양림 실현

# 1. 산림자원 육성 및 재해예방

## □ 조림사업 및 조림지 사후관리

### ◇ 지속가능한 산림자원 조성

- 임야와 생활주변 나무심기 : 경제림조성 외 2종 123ha/1,953백만원
  - 큰나무 조림 : 큰나무 공익 및 산림재해방지 46ha/552백만원
  - 경제림 조성 : 경제림 및 특용수 조림 70ha/469백만원
  - 미세먼지저감 조림 : 큰나무 7ha/154백만원
- 양봉산업 발전을 위한 밀원수 조림 시행
  - 대표적인 밀원수 아까시나무, 헛개나무 등 10ha/130백만원
- 조림지 사후관리 풀베기 : 3년간('18~20년) 시행 조림지 약570ha/898백만원

## □ 산림재해예방 및 사방사업 시행

- 산사태 정보시스템 유지·관리 및 현행화 : 기상특보상황 등록 및 전파
  - 산사태취약지역 226개소 관리(※ 19년 13개소 추가지정)
- 산사태현장예방단운영 : 4명/52백만원
  - 산사태취약지역 점검 및 산사태 응급 복구 등
- 사방사업 시행 : 사방댐 3개소, 계류보전 3km  
1,057백만원(자치단체부담분 : 군비 9%)
  - ※ 경남도 산림환경연구원 시행 : 총사업비 962백만원
- 소규모 사방사업시행 : 태풍 등 인한 산사태 피해 복구 및 예방지역(자체시행)
  - 2개권역/124백만원
- 2019년 태풍 미탁 피해 재해복구사업 시행
  - 함천읍 서산리 산149 외 15건 / 피해액 501백만원
  - 7개 지구 사업 시행 / 복구금액 1,872백만원

## 2. 공익·경제적 가치 높은 산림자원 육성

### □ 건강한 푸른 숲가꾸기

- 산림을 경제·환경적으로 가치 있는 미래자원으로 육성
- 숲의 특성과 기능에 맞는 품질 높은 숲가꾸기 사업 추진
  - 숲가꾸기사업 : 2,520ha/4,812백만원
  - 사업종 : 큰나무가꾸기 750ha, 어린나무가꾸기 100ha, 조림지풀베기 570ha, 덩굴제거 300ha, 미세먼지저감 숲가꾸기 800ha

### □ 공공산림가꾸기(녹색일자리창출)

- 저소득층 등 취약계층 고용 일자리 창출 : 22명/506.8백만원
  - 산림자원조사 및 산림정보 DB구축(산림자원조사단 2명)
  - 숲가꾸기 실행지 산물수집, 도로변·산록변 숲가꾸기 및 덩굴제거 실시(산림바이오매스 산물수집단 15명)
  - 생활권 주변 덩굴류, 병해충, 산림재해 등에 대한 현장 민원 처리 등(숲가꾸기 패트롤 5명)

### □ 사유림 산림경영계획 작성

- 조림·육림·벌채·산림관리기반시설(작업로 등)·소득사업 등 계획적인 산림경영을 추진하여 산림의 공익적, 경제적 가치증진
- 사유림의 체계적 관리와 경영활성화 유도 및 산주소득 증대방안 강구
  - 사유림 산림경영계획 작성(대행) : 900ha - 18백만원

### □ 산지의 합리적 관리

- 자연친화적 산지개발(준보전산지이용) 및 산지복구 강화
- 대규모 산지전용(태양광발전소·광업용 등)허가지에 대한 사후관리 강화
- 복구대상(비탈면 등)에 대한 복구설계서 승인기준 검토 철저

## □ **맞춤형 산림소득지원을 통한 임업소득 증대**

### ○ 임산물 생산기반 조성사업

- 밤나무 노령목 관리사업 : 109ha/141백만원(국비20%, 도비9%, 군비21%, 자담50%)
- 생산장비 지원사업 : 11대/12백만원(국비20%, 도비9%, 군비21%, 자담50%)
- 작업로시설 지원사업 : 17.5km/87백만원(국비20%, 도비9%, 군비21%, 자담50%)

### ○ 임산물 유통기반조성

- 임산물 저장건조시설 : 38개소/253백만원(국비20%, 도비9%, 군비21%, 자담50%)
- 임산물유통기반지원(유통자재,기자재) : 2대/25백만원(국비20%, 도비9%, 군비21%, 자담 50%)

### ○ 친환경 임산물재배관리

- 밤나무 토양개량제 지원사업 : 40ha/67백만원(국비70%, 도비9%, 군비21%)
- 유기질비료 지원사업 : 18ha/6백만원(국비75%, 도비7%, 군비18%)

### ○ 산림작물생산단지조성(소액) : 12개소/248백만원(국비20%, 도비9%, 군비21%, 자담50%)

### ○ 주택용 목재펠릿보일러 지원 : 3대/12백만원(국비30%, 도비12%, 군비28%, 자담30%)

### ○ 산림복합경영(공모) : 1개소/106백만원(국비20%, 도비9%, 군비21%, 자담50%)

### ○ 목재산업시설 현대화 : 1개소/200백만원(국비40%, 도비6%, 군비14%, 자담40%)

### ○ 농촌융복합산업 지역단위 네트워크 구축사업(농림부 공모 신청예정)

- 사업기간 : 2020년~2021년(2년간) - '20년 신규지구 선정 시
- 지원규모 : 300백만원(국비50%, 도비7%, 군비23%, 자부담20%)
- 사업대상자 : 농업(임업) 생산자단체(공모에 의해 선정)

※ 합천밤 6차산업화 사업으로 설립 된 간밤·밤가루 가공시설(산림조합) 등과 연계추진

#### - 사업내용

- 네트워크 사업단 자립화 및 경쟁력 강화사업(추진체계 연구·컨설팅 등)
- 참여업체 사업추진 역량강화(연구회운영·전문가자문·워크숍 등)
- 시장조사 및 정보수집 지원(소비자트렌드 조사 및 시장조사·분석 등)
- 신제품 개발 및 품질관리시스템 개발지원(시제품·디자인·기술이전 등)
- 공동마케팅 및 홍보(판로확보·관측·브랜드 개발, 홍보·마케팅 사업 등)

※ 지원제외 : 개별 경영체의 상시적 인건비 및 시설·기계장비 등 하드웨어 구입비(임차료 포함 등)

## □ 선도 산림경영단지 조성(2년차)

- 위치 : 묘산면(도읍·안성·화양), 야로면(나대), 가야면(청현) / 795ha
- 사업비 : 총사업비 75억원(국비 70%, 도비 9%, 군비 21%)
  - 2020년(2년차) : 7.7억원(국비 5.4, 도비 0.7, 군비 1.6억원)
- 사업기간 : 2019년 ~ 2028년(10년간) / 2년차('20) 통합사업실행(조림·숲가꾸기·임도 등)
- 추진체계 : 산림조합 계약체결을 통한 대리경영(산주동의, 사업실행 등) 추진
- 사업내용 : 조림, 임목생산, 산림경영기반(임도 등) 등 산림경영에 필요한 산림사업
- 추진계획
  - 대행위(수)탁 협약체결 : 2020.01월
  - 대행사업 보조금 교부 : 2020.02월
  - 대행사업시행(통합사업) : 2020.02월 ~ 11월
  - 정산검사 및 단지평가 : 2020.12월한

### 3. 산불예방 및 산림병해충 방제로 산림생태계 보전

#### □ 체계적 산불방지 및 초동진화 태세 구축

- 운영기간 : 2020. 1. 1. ~ 5. 15. / 2020. 11. 1. ~ 12. 31.
- 산불예방 및 진화장비 확충 : 등짐펌프 및 개인진화장비 등 구입
- 산불조기발견 및 초동진화 체계구축
  - 감시초소 운영: 15개소, 산불진화헬기압차: 1대, 산불소화시설 운영 1대, 무인감시카메라 운용: 10대
- 산불감시원 및 산불전문예방진화대 산불취약지 전진배치 : 174명  
(산불전문예방진화대 40, 초소감시원 30, 기동감시원 104명)

#### □ 건강한 산림생태 보전을 위한 산림병해충 방제

- 산림병해충 예찰·방제단 운영 : 2개단(8명)/184백만원
- 일반 병해충 방제 : 흰불나방 등 병해충 방제 55ha, 20백만원
- 산림 병해충 방제 : 해인사 소나무재선충 예방나무 주사, 100백만원
- 밤나무해충 민간대행 사업 : 140백만원
  - 대행업자 : 합천군산림조합
  - 사업량 : 제초방제 879ha, 항공 2,380ha, 지상 128 ha
- 소나무재선충병 방제 : 고사목제거 120ha, 항공방제 300ha, 예방나무주사 60ha, 429백만원
- 수목질병 정밀분석을 위한 전문컨설팅 운영 : 10개소/2백만원

#### □ 산림자원보호 및 보호수 관리

- 불법산림훼손 단속으로 산림자원보호
- 보호수 정밀진단 및 생육상태 파악 : 44개소/45분
- 보호수 외과수술 및 주변정리사업 확대 : 10개소/24백만원

#### □ 안전한 숲길(등산로) 조성·관리

- 사업물량 : 6km(합천군 관내 등산로 정비)
- 사업비 : 300백만원
- 다양한 테마가 있는 숲길, 트레킹 프로그램 개발로 걷기문화 확산

## 4. 편리함과 즐거움을 주는 녹색공간 창출

### □ 산촌지역 임도확충 및 관리

- 산림경영 활성화를 위한 간선임도신설 : 952백만원
- 산림경영 효율화를 위한 작업임도 개설 : 248백만원
- 산림경영 효율화를 위한 임도구조개량 : 67백만원
- 재해피해 예방 및 이용률 제고를 위한 임도정비사업 : 450백만원
  - 소규모 임도 정비 사업(임도 환경정비) : L=170.0km
  - 임도차량 대피공간 및 차돌림곳 설치 : L=1.0km
  - 임도보수사업 : L=2.0km

### □ 그린합천 녹지네트워크 구축

- 녹지공간 조성 사업(소공원 조성 및 가로수 조성) : 790백만원
  - 가로수 및 녹지공간 조성 : 300백만원
  - 생활환경숲 조성(미세먼지 녹색숲, 야구장 녹지공간) 2개소 : 400백만원
  - 기증목 이식 사업 : 90백만원
- 녹지공간 사후 관리 (공원, 가로수, 소공원 관리) : 690백만원
  - 가로수 가지치기 20개소 : 100백만원
  - 백리벚꽃길, 회전교차로 보식 : 100백만원
  - 기타 녹지공간 관리(소공원 관리 풀베기) : 200백만원
  - 일해공원 시설물 유지 보수 : 100백만원
  - 마을쉼터(정자) 유지보수 : 190백만원

## 5. 황매산 4계절 관광지화

### □ 황매산 군립공원 시설 관리

- 황매산매표소 진입로 개선사업 : 1개소/200백만원
- 황매산권 관광협력(탐방로 조성등) 사업 : 1식/200백만원
- 덕만주차장 오수처리설 개선사업 : 1식/100백만원
- 군립공원 등산로 정비 : 1식/30백만원
- 철쭉 및 억새 군락지 관리 : 80백만원
- 군립공원 사후 환경영향 조사용역 : 1식/60백만원
- 철쭉, 은하수, 억새 등 계절별 특색 집중 홍보(SNS 등)로 연중 지속적인 방문객 유치

### □ 황매산 행사 추진

#### ◇ 철쭉제 행사

- 철쭉제 행사지원 민간행사보조 : 1단체/140백만원
- 철쭉 및 억새 군락지 관리 : 80백만원
- 철쭉제 교통상황 종합안내 시스템 구축 : 2개소/20백만원

#### ◇ 억새 행사

- 억새축제 행사지원 민간행사보조 : 1단체/140백만원
- 행사추진 경비(교통지원 인건비, 화장실 임차 등) : 130백만원
- 타지역 억새 축제 견학 및 계절적인 분위기와 적합한 축제 콘텐츠 구상 준비

### □ 황매산 수목원 조성 및 관리

- 수목원 생태 미술 체험 프로그램 운영
  - 관내 어린이집, 유치원생을 대상으로 생태 미술 체험 프로그램 시범 운영
  - 수목원 코디네이터 배치(1명) : 28백만원
- 수목원 식재 보완 사업 시행 : 180백만원
  - 수목원 전망 플랫폼 설치
  - 관람 데크로드 설치
  - 테마 전시원 식생 보완 등

### □ 치유와 휴양의 1번지 오도산휴양림 실현

#### ◇ 치유와 휴양의 1번지 실현

##### ○ 산림 치유

- 치유 프로그램 실행 300회(3,000명)유치
- 치유 프로그램 개발 지속
- 산림치유지도사 3명 및 숲해설가 1명 채용 운영

##### ○ 산림 휴양

- 봄·가을 : 트리어드벤처 시설 운영, 힐링로드 걷기체험
- 여름 : 숲속 작은 음악회 개최, 숲속 문고(文庫) 운영
- 겨울 : 얼음 썰매장 운영
- 온 가족이 다시 찾고 싶은 휴양림으로의 콘텐츠 지속 개발

#### ◇ 쾌적한 휴양림 조성

- 세탁실 및 쓰레기집하장 이전 신축
- 3대가 찾는 오솔길 조성
- 무선인터넷 통신망 설치
- 리모델링 및 긴급 보수
- 사방댐 준설

## IV. 현안사업

### 목 차

1. 미세먼지 저감 조림사업
2. 청정 임산물 소득지원사업
3. 선도 산림경영단지 조성
4. 톱밥 생산판매 지원사업
5. 소나무 재선충병 방제사업 추진
6. 산불방지대책 추진
7. 임도개설 사업
8. 그린합천 녹지네트워크 구축
9. 일해공원 시설물 유지 관리
10. 마을쉼터(정자) 유지 관리
11. 천상화원 황매산 감성여행

# 미세먼지 저감 조림사업

- 공한지, 생활권 주변 유휴토지, 미립목지 등에 나무심기를 확대하여 미세먼지를 저감하고 숲속의 합천군 실현

## □ 사업개요

- 사업대상 : 생활권 주변 산림, 미립목지 등 미세먼지 발생 지역 근교
- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 8월
- 사업비 : 154백만원
- 사업량 : 7ha
- 식재수종 : 편백나무, 전나무, 활엽수 등 미세먼지 저감 효과가 높은 수종
- 사업내용 : 큰나무(수고 1.2~2.0m) 250 ~ 300본 내외/ha

## □ 세부추진계획

- 실시설계 용역 : 2020년 1월 ~ 2월
- 미세먼지 저감 조림사업 시행 : 2020년 3월 ~ 4월
- 미세먼지 저감 조림사업 사후관리 : 2020년 6월 ~ 8월
- ※ 2020년 조림사업비(국도비 보조사업)로 추진

## □ 문제점 및 대책

- 생활권 주변 공한지, 미립목지의 경우 소면적 대다수 및 분산화  
⇒ 인근 사유림과 연계하여 대면적 단지화 조성 추진

## □ 기대효과

- 침·활엽수 다층 혼효림을 조성하여 미세먼지 저감 및 대기정화 기능 극대화
- 생활권에 저감 효과 높은 나무 심어 숲을 조성

# 청정 임산물 소득지원사업

- 산림소득사업의 규모화·현대화를 통해 보다 효율적인 임업 경영 및 산림소득증대를 위한 지원 사업
- 임산물의 2차 가공 및 제품화로 소비확대와 임산물 가치를 제고하고 가공산업지원을 통하여 산업화 유도

## □ 사업개요

- 산림복합경영단지 조성사업
  - 사업목적 : 숲가꾸기 및 단기소득임산물 재배 등 복합적 산림경영을 위한 생산기반 시설 품목별 집단화·현대화 지원
  - 대 상 지 : 합천군 봉산면 계산리 산180-2번지 외 1필지
  - 보조사업자 : 임업인(박종원)
  - 사업기간 : 2019년 ~ 2021년(3년간)
  - 사업규모 : 318백만원(국비 40%, 도비 12%, 군비 28%, 자부담 20%)

년차별	사업비	사업내용	비 고
총사업비(3년)	318백만원		
▶ 1년차	106백만원	- 숲가꾸기사업 및 작업로 설치	사고이월 36,028천원
▶ 2년차	106백만원	- 종자·종묘구입 및 파종 - 관정, 울타리, 관리사 설치	
▶ 3년차	106백만원	- 종자·종묘구입 및 파종, 시비·제초 - 저장건조시설 설치	

- 산지종합유통센터 지원사업
  - 사업목적 : 임산물 산지종합유통센터 건립을 통한 단기소득임산물 수집·저장 및 유통체계 현대화·규모화로 임산물의 경쟁력 및 품질향상 도모
  - 보조사업자 : 임업생산자단체((주) 합천봉황농원 대표 곽준열)
  - 대 상 지 : 합천군 쌍백면 장전리 산162-1번지
  - 사업기간 : 2019년 1월 ~ 2019년 12월(1년간)
  - 사업규모 : 1,000백만원(국비 50%, 도비 6%, 군비 14%, 자부담 30%)

## □ 그간 추진현황

- 산림복합경영단지 조성사업
  - 2019.01.11. : 산림복합경영단지 조성사업 확정 통보
  - 2019.07.10. : 보조금 교부결정 통지
  - 2019.07월 ~ 11월 : 사업실행 및 완료(1년차-숯가꾸기, 작업로 설치)
  - 2019.12월 : 사업완료 실적분 보조금 교부 및 미완료분 사고이월
- 산지종합유통센터 지원사업
  - 2018.09월 : 산림청(임업진흥원) 공모사업 선정
  - 2019.01월 ~ 08월 : 자부담 확보 및 인허가 절차 준비
  - 2019.11월 : 자부담금 미확보 및 인허가 절차 미완료로 명시이월 조치

## □ 향후 추진계획

- 산림복합경영단지 조성사업
  - 2019.11월 ~ 12월 : 보조금 정산
  - 2020.01월 ~ 12월 : 2년차 사업실행
- 산지종합유통센터 지원사업
  - 2020.01월 ~ 02월 : 인허가 절차 완료 및 자부담금 확보 독려
  - 2020.02월 ~ 03월 : 보조금 교부결정 통지
  - 2020.03월 ~ 12월 : 사업실행 및 정산

## □ 기대효과 또는 문제점 및 대책

- 목재생산 및 단기소득사업의 복합적 경영을 통한 임가 경쟁력 강화
- 유통센터를 통해 관내~전국의 네트워크 구축으로 임산물 생산 및 유통 분야의 규모화
- 선정된 사업 대상 품목에 대한 다양한 경험과 전문가 컨설팅으로 구체적인 사업 추진, 생산, 유통, 판매에 대한 계획 수립 필요
- 영세한 법인 보조사업자의 자부담금 확보 애로에 따른 사업추진 지연
- 임산물의 특성상 단기간에 많은 생산량을 기대하기 어려워 지속적인 관리 및 투자 필요

# 선도 산림경영단지 조성

- 사유림 소유 규모의 영세성과 임업의 장기성 극복을 위해 경영면적을 규모화·집단화하고 투자 집중을 통해 산림경영 성공모델을 개발·확산하여 사유림 경영 활성화 도모 및 산림자원의 순환경제 구축에 기여코자 함

## □ 사업개요

- 사업명 : 두무산 선도 산림경영단지 조성사업
- 사업목적
  - 산림경영여건이 우수한 지역을 선도 산림경영단지로 선정하여 단지별 비즈니스 모델 발굴 및 경영체 육성을 통해 일자리 창출 등 사유림 경영 성공모델 확산
- 추진근거 : 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률」 제37조 제3항
- 대상지 : 묘산면 도옥리 산1번지 외 104필지(묘산면, 가야면, 야로면 일원)
- 사업기간 : 2019년 ~ 2028년(10년간)
- 사업규모 : 75억원(국비 70%, 도비 9%, 군비 21%), 단지면적 795ha

년차별	사업비	사업내용	비고
총사업비(10년)	75억		
▶ 1년차	5억원	- 단지운영기본계획/경영계획 수립(2억) - 경영기반조성(3억)	국비 3.5 지방비 1.5
▶ 계속 (2년차~10년차)	7.8억원	- 통합사업실행 * 조림, 숲가꾸기, 임도 등	국비 5.5 지방비 2.3

- 사업내용 : 조림, 숲가꾸기, 임목생산, 임도 등 산림경영에 필요한 산림사업

## □ 그간 추진현황

- 2018.11.23. : 2019년 선도 산림경영단지 공모 선정(산림청→합천군)
- 2018.12.18. : 2019년 산림분야 보조금예산(국비·도비) 확정(산림복지과-25874호)
- 2019.02월 ~ 04월 : 선도 산림경영단지 운영협의회 구성
- 2019.05월 ~ 06월 : 위탁계약(군↔경영주체) 위탁계약 체결 및 사업비 교부
- 2019.08월 ~ 12월 : 선도 산림경영단지 종합산림경영(운영기본)계획 수립
- 2019.09월 ~ 12월 : 대행사업 실행(1년차-임도 등 경영기반조성 사업)

## □ 향후 추진계획

- 2019.12월 ~ 2020.01월 : 단지평가 실시(산림청-매년)
- 2020.01월 : 2차년 사업 위·수탁 협약 및 계약체결
- 2020.02월 ~ 2020.12월 : 2차년 사업비 교부 및 추진
- 2021.01월 ~ 2028.12월 : 기본·운영계획에 따른 연차별 통합사업 추진

## □ 운영계획(방안)

- 산주협의회 활성화를 통한 지속가능한 경영기반 구축
- 지역산업과의 연계발전 및 지역특화 비즈니스 모델 발굴
- 단지 자원을 활용한 주민연계강화 및 단지별 경영조직 육성
- 단지 기반 생산-가공-이용 산림자원 순환경제 시스템 구축
- 단지 경쟁력 확보 및 장기경영기반 마련을 위한 산림인증(KFCC) 취득

## □ 기대효과

- 단지별 집약적·효율적 사업추진으로 지속가능한 사유림 경영기반 마련과 영세산주 경영참여 확대 및 자율적 산림경영 유도로 경영활성화 도모
- 선도 산림경영단지를 중심으로 목재, 청정임산물 등 산림자원의 생산·이용이 선순환 되는 경제 구축으로 지역연계 산업발전과 일자리 창출효과 기대

# 톱밥 생산판매 지원사업

- 저탄소 녹색성장에 따른 국산목재의 자급률 제고 및 산림바이오매스에너지 자원으로 적극 활용
- 양질의 톱밥을 축산농가 및 경종농가 등에 저렴하게 공급하여 농가 부담경감 및 생산성 향상을 통한 소득증대 기여

## □ 사업개요

- 사업명 : 2019년 산림조합 톱밥생산·판매지원사업
- 위치 : 합천군 용주면 봉기리 33번지 외 4필지(공장용지)
- 시설현황 : 톱밥제조기 1식, 비가림시설 2동 외, 면적9,491㎡
- 사업기간 : 2019년 1월 ~ 12월(계속)
- 사업비 : 1,125백만원 [군비 450백만원(40%), 자부담 675백만원(60%)]
- 사업내용 : 톱밥 판매 실적분 1포당(3,800원/20kg) 보조분 1,500원 지급(실적분)

## □ 그간 추진현황

- 2019.01.03. : 톱밥생산·판매 지원사업 보조금 교부결정 통지
- 2019.01. ~ 12. : 월별 교부 청구에 따른 보조금 교부

## □ 향후 추진계획

- 2020.01 ~ 08 : 톱밥 운반용 특수차량 구입(1대) - 군자체 사업
- 2020.01 ~ 12 : 톱밥 생산장비 현대화(교체) 사업 추진 - 산림청 국비확보

## □ 기대효과 또는 문제점 및 대책

- 원자재(원목) 구입 단가 상승 및 톱밥파쇄기 등 기계장비의 노후화로 생산량 감소
- 노후 기계장비, 차량 정비로 기계 가동률 증가 및 기계경비 절감토록 추진하여 톱밥생산량 증대토록 추진
- 톱밥 운반용 특수차량 구입·운용을 통한 축산농가 대상으로 대량 판매 추진 및 찾아가는 판매·서비스 방식 도입으로 톱밥 수익증대 기대

# 소나무 재선충병 방제사업 추진

- 소나무재선충병 감염목 적기방제를 통한 전염확산 방지로 소나무림 보호

## □ 사업개요

- 사업내용 : 소나무재선충병 피해 고사목 제거 및 예방나무주사
- 사업량 : 고사목 제거 120ha, 예방나무 주사 60ha
- 사업기간 : 2019년 11월 ~ 2020년 3월/2020년 11월 ~ 12월
- 추정사업비 : 529백만원

## □ 그간 추진현황

- 소나무재선충병 최초확진 : 2016. 10월, 합천군 삼가면 용흥리 일대 7분
- 쌍백면, 청덕면 감염목 추가발생 : 2016. 12월 (발생누계 27분)
- 소나무류 반출금지구역 지정 : 2016.12.28. (3개면 22개리 11,460ha)
- 17년 상반기 재선충병 방제사업 추진 : 2017.1월~3월 (발생 고사목 방제완료)
- 적중면 부수리, 초계면 초계리 추가 발생 : 2017.04.~2017.10 (발생누계 141분)
- 17년 하반기 및 18년 상반기 재선충병 방제사업 추진 : 2017.11.~2018.03(발생고사목 방제완료)
- 소나무류 반출금지구역 추가지정 : 2018.06.27. (8개면 60개리, 26,923ha)
- 18년 하반기 소나무재선충병 방제사업 추진 : 2018.11.~2018.12(발생 고사목 방제완료)
- 19년 상반기 소나무재선충병 방제사업 추진 : 2019.01.~03 (발생고사목 방제완료)
- 19년 9월 현재 반출금지구역 10개면 66개리 28,644ha, 감염목 230분

## □ 향후 추진계획

- 소나무 고사목 예찰 강화 및 감염여부 검사 의뢰 (전문 예찰원 사역, 2개단 8명)
- 감염목 제거 및 감염지 주변 예방나무 주사 실시

## □ 기대효과

- 건강하고 가치 있는 소나무 자원으로 육성 및 보호

# 산불방지대책 추진

- 산불조심기간 내 산불방지 종합대책을 수립하여 효율적인 예방 진화 체계 구축으로 산불발생 예방 및 최소화로 산림자원 보전

## □ 사업개요

- 대책기간 : 2019.11.01. ~ 2020.05.15. / 2020.11.01. ~ 2020.12.31.
- 대책내용
  - 산불방지 대책본부 운영 : 합천군 산림과 및 읍면사무소
  - 산불 감시 및 진화인력 확보 : 전문진화대 40명, 초소감시원 : 30명, 가동감시원 104명
  - 입산통제구역 지정 : 16개소 33,083ha
  - 산불예방진화시설 정비 : 산불무인감시카메라 10대, 산불소화시설 1대
  - 산불진화 장비 구축 : 산불진화 헬기 임차 1대, 진화차량 및 진화장비 구입
  - 산불예방 홍보 및 캠페인 실시
- 사 업 비 : 3,935백만원

## □ 2019년 산불 현황

- 산불발생 및 피해현황

기 간	발생읍면	발생건수(회)	피해면적(ha)	비 고
'18가을철 ~'19.9월현재	6	8	0.92ha	

- 발생원인별 분석

계	각종 태우기	입산자 실화	건축물화재	담배불	기타
8	1	3	1	0	3

## □ 향후 추진계획

- 산불전문진화대 및 산불감시원 사역 실시 : 2019년 11월~
- 산불임차헬기 및 산불시설 유지보수 계약 추진 : 2020년 1월
- 산불상황실 운영 : 2019년 11월 ~ 2020년 5월

## □ 기대효과

- 산불발생 최소화로 산림자원 보전 및 재난으로부터 인명과 재산을 보호

# 임도개설 사업

- 지역 연계성 제고와 산불예방, 산림작업의 능률화 제고
- 산림의 경영 및 관리(병충해방제 등)의 효율성 제고

## □ 사업개요

- 위 치 : 경상남도 합천군 봉산면 송림리 일원 외 2개소
- 사업량
  - 간선임도신설(봉산면 송림지구) 외 1개소 L=5km
  - 작업임도신설(대양면 안금지구) L=1.1km
- 사업비 : 1,337백만원(국비70, 도비 15, 군비 15)
- 사업기간 : 2019년 10월 ~ 2020년 9월(1년간)

## □ 그간 추진현황

- 간선임도신설 L=3.35km
  - 청덕면 대부~초곡지구 L=1.95km
  - 봉산면 송림지구 L=1.4km
- 작업임도신설 L=1.38km
  - 대양면 안금지구 L=1.38km

## □ 향후 추진계획

- '19. 10 ~ '19. 11 : 기본 및 실시설계 완료
- '19. 12 ~ '20. 02 : 산주 동의 및 산지일시사용신고
- '20. 02 ~ '20. 03 : 계약심사 및 공사발주
- '20. 03 ~ '20. 09 : 공사추진

## □ 기대효과

- 지역 연계성 제고와 동시에 산불예방, 산림작업의 능률화, 임업기반시설 확충
- 지역주민들의 산책로 및 향후 산을 이용한 관광콘텐츠 구축 기반

# 그린합천 녹지네트워크 구축

## 사업개요

○ 관리대상 녹지공간

가로수	공원	소공원	쉼터(정자)	녹지공간
43,178주	일해공원 호국공원 도서관생활숲	121	641	회전교차로 기타

○ 사업내용

녹지공간 조성 사업 : 790백만원	녹지공간 사후관리 : 690백만원
- 가로수 및 녹지공간 조성 : 300백만원 - 미세먼지녹색숲 조성 1개소 : 200백만원 - 야구장 주변 녹지공간 조성 : 200백만원 - 가증목 이식 사업 : 90백만원	- 가로수 가지치기 20개소 : 100백만원 - 백리벚꽃길, 회전교차로 보식 : 100백만원 - 기타 녹지공간 관리 : 100백만원 - 소공원 풀베기 : 100백만원 - 일해공원 시설물 유지 보수 : 100백만원 - 마을쉼터(정자) 유지보수 : 190백만원

## 그간 추진현황

- 녹지공간조성 : 도서관 생활숲 조성, 야구장 미세먼지 저감숲, 가로수 식재
- 녹지공간사후관리 : 가로수관리, 공원관리, 녹지공간관리, 정자관리

## 향후 추진계획

- 쾌적한 도로환경 시급 : 칩덩굴 및 도로변 풀베기와 병행 필요
- 가로수 민원 증가로 가지치기 예산 증가 : 향후 가로수 수종 검토

## 기대효과

- 아름답고 쾌적한 녹지공간 조성으로 군민의 삶의 질 향상 기여
- 관광도시 합천의 이미지와 어울리는 녹지경관 조성

# 일해공원 시설물 유지 관리

- 일해공원 내 내구연한 경과로 시설물 유지보수
- 활엽수종의 생육상태 불량(벗나무, 목련, 배롱)으로 수목 식재 검토

## 사업개요

- 대 상 지 : 합천군 일해공원(면적 : 53,724m<sup>2</sup>)
- 사 업 량
  - 계류시설 정비 : 25백만원
  - 캠핑장 정자 4개소 정비 : 10백만원
  - 친환경 자전거 교체 : 10백만원
  - 시계 설치 : 10백만원
  - 상수리 나무 이식 : 20백만원
  - 잔디 및 꽃나무 식재 : 25백만원
- 사 업 비 : 100백만원(균비 100%)

## 그간 추진현황

- 소나무 전정 사업, 어린이 놀이터 앉음벽 의자 설치, 목교 리모델링

## 문 제 점

- 실과 개별 설치 후 관리전환으로 인하여 유지 보수시 순수 균비 증가
- 시설물 추가 설치 신중한 검토 ⇒ 유물관, 박물관 느낌 공원

## 기대효과

- 합천군민이 자부심을 느낄 수 있는 쾌적한 휴식 공간

# 마을쉼터(정자) 유지 관리

- 마을쉼터(정자)의 효율적인 관리 및 유지 보수로 휴식공간 제공
- 꾸준한 관리(도색, 지붕교체, 계단 및 마루바닥 보수)로 최대한 수명 연장

## □ 사업개요

- 대 상 지 : 합천군 마을쉼터(정자) 641개소
- 사 업 량
  - 20개소(지붕누수), 170개소(도색, 계단보수, 마루바닥 보수)
- 사 업 비 : 190백만원(군비 100%)
- 사업기간 : 2020년 01월 ~ 2020년 12월(1년간)

## □ 그간 추진현황

- 마을쉼터(정자) 유지관리비 읍면 재배정(읍면당 10백만원) : 2019. 01
- 2019년 신규 설치 : 청덕면 중적포
- 기타사업 : 쌍책면 덕봉 재신축, 쌍백면 춘풍정, 삼가면 용계 마루바닥 보수

## □ 향후 추진계획

- 개소수 증가와 신축년도 경과로 인한 노후화로 개보수비 예산 증가
  - 매년 유지보수비 재배정하나 노후화 심화 유지관리 중점
- 2020년도 산림과 주도 도색작업 필요 : 읍면 관리 상태 편차 심함
- 창문설치 금지 : 재난발생 위험 및 과도한 예산 소요

## □ 기대효과

- 효율적인 유지보수로 누구나 즐겨 찾는 쾌적한 쉼터로 활용

# 천상화원 황매산 감성여행사업

- 우리군, 산청군 철쭉제 공동개최 등 양군이 황매산 사계절 관광활성화를 위한 노력과 기반시설 정비를 통해 상생발전 도모

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2019년 ~ 2021년(3년간)
- 위 치 : 황매산 군립공원 내
- 총사업비 : 1,550백만원(국비 95%, 군비 5%)
  - 2019년 : 377백만원
  - 2020년 : 422백만원
- 사업내용
  - 물길따라 웰니스 탐방로 조성 0.7km
  - 천상화원 그늘쉼터 조성 : 1,000m<sup>2</sup>
  - 황매산 안전 조망점 조성 1식 등

## □ 그간 추진현황

- 실시설계 용역 : 2019. 5월 ~ 11월
  - 진행사항 : 최적 동선 구상 등 노선 설계(설계진행률 80%)
- 군립공원 공원계획 변경 용역 : ~ 2020. 1월
- 지역개발사업 사업구역 지정 및 실시계획 승인 용역 : ~ 2020. 2월

## □ 향후 추진계획

- 사업 착공 : 2020년 2월
- 사업 준공 : 2021년 6월

## □ 기대효과

- 황매산 입구에서 황매평전까지 차도와 별개로 계곡 탐방로를 조성해 수려한 자연을 만끽할 수 있는 자연친화적 탐방로 개설