

산 림 경 영 과

주 요 사 업

1. 산지자원화 사업
2. 자생식물단지 조성
3. 산림서비스 등산로 정비 사업
4. 임산물 생산농가 지원
5. 산불방지 대책
6. 산악레포츠공원 조성
7. 산림문화 휴양관 건립
8. 구미 참생태 산림복합체험단지 조성
9. 산림병해충 방제사업

신 규 사 업

1. 산림에코센터 조성
2. 낙동강 풍경소리 숲길조성(구미권)
3. 숲속 체험원 조성
4. 산림 내 산불홍보용 방송장비 설치

주요사업

① 산지자원화 사업

- ◇ 지속 가능한 산림경영 및 맞춤형 조림으로 건강한 산림환경 조성
 - ◇ 산지자원화 촉진으로 가치 있는 경제·환경자원 조성하여 저탄소 녹색성장 기반 구축
 - ◇ 기후변화대비 및 탄소 흡수원 확충을 위해 내실있는 산림사업 시행
-

□ 조림사업

- 사업개요
 - 기 간 : 2012. 1 ~ 5월
 - 사업량 : 60ha
 - 사업비 : 223백만원(국비 112, 도비 31, 시비 80)
 - 사업내용
 - 주요경관 및 도로변 식재 : 10ha(큰나무공익 조림)
 - 농가소득 위주 조림 : 50ha(경제수일반, 속성경제수 조림)

□ 숲가꾸기 사업

- 사업개요
 - 기 간 : 2012. 1 ~ 12월(연중실시)
 - 사업량 : 1,700ha(공공산림가꾸기 50명 사역포함)
 - 사업비 : 2,991백만원(국비 1,548, 도비 358, 시비 1,085)
 - 사업내용
 - 솜아베기, 가지치기, 덩굴제거, 어린나무 가꾸기 등
- ※ 사회서비스 일자리창출 기여 및 바이오매스 수집단 구성으로 산림자원 활용 촉진

② 자생식물단지 조성

- ◇ 우리고유 향토 자생식물을 다양하고 테마 있게 식재하여 생태숲을 찾는 탐방객들에게 다양한 볼거리 제공 및 우리 꽃에 대한 자긍심 고취
- ◇ 산림식물에 대한 체험, 학습 등 올바른 환경교육 실시 및 문화 공간의 조성으로 시민 삶의 질 향상 도모

□ 사업개요

- 기 간 : 2011. 1 ~ 2013. 12월(3년간 연차적 추진)
 - 위 치 : 구미시 산동면 인덕리 산5-1번지(산동참생태숲 주변)
 - 사 업 량 : 1개소 8ha(시유림)
 - 사 업 비 : 1,500백만원(국비 750, 도비 225, 시비 525)
 - 사업내용
 - 야생화단지, 관찰로(탐방로), 테마원(테마숲), 야외교실
 - 습지관찰원, 생태연못, 전시포지, 간이온실, 교육 및 안내시설 등
- ※ 산동참생태숲 조성지와 연계 추진으로 사업효과 극대화

□ 추진경과

- 대상지 세부조사·기본구상 및 자문단 구성 : '10. 11 ~ 12월
- 사업 타당성 심사(산림청) : '11. 3 ~ 4월
- 1차 사업 완료(3ha) : '11. 6 ~ 11월

□ 2012년 추진계획

- 사 업 량 : 2ha
- 사 업 비 : 500백만원(국비 250, 도비 75, 시비 175)
- 사업내용 : 습지관찰원, 생태연못, 야생화 전시포지 등

□ 기대효과

- 산동참생태숲, 문수 산림욕장, 경운산 등과 연계하여 다양한 산림문화체험 공간 제공
- 가족단위 탐방객 및 청소년들에게 테마 있는 자연학습장 제공

③ 산림서비스 등산로 정비 사업

- ◇ 등산로의 신설 및 체계적인 정비·관리로 증가하는 등산인구 수요에 적극 대처
 - ◇ 도시 생활권 주변·산림휴양시설 등의 등산로를 우선적으로 정비하여 건전한 등산문화 확산 및 쾌적하고 안전한 등산 환경 조성
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2012. 2 ~ 8월
- 사업량 : 26구간, 84.3km
- 사업비 : 60백만원(국비 30, 도비 9, 시비 21)
- 사업내용
 - 등산로 신설 및 정비
 - 신규 등산로 개설
 - 안전난간, 목계단, 편의시설 등 시설물 보수 및 노면정비
 - 등산로변 풀베기 및 잡관목 제거
 - ※ 숲길조사원 및 공공산림가꾸기 인력(근로자)을 적극 활용하여 사업을 효율적으로 추진

□ 추진계획

- 등산로 정비대상지 일제 점검 : '12. 2 ~ 3월
- 등산로 신설 및 정비 : '12. 4 ~ 5월
- 등산로변 풀베기 : '12. 6 ~ 8월

□ 기대효과

- 체험 위주의 등산문화 활성화 유도 및 이용자의 안전도모
- 시민의 여가활동 및 생활체육 공간 제공으로 시민건강 증진도모
- 도민체전 대비 주요등산로를 품격있게 정비하여 선수 및 방문객에게 쾌적하고 안전한 등산 환경 제공

4 임산물 생산농가 지원

- ◇ 친환경 임산물인 표고버섯·뽕은 감의 생산과 가공, 유통 등에 필요한 기반시설 및 장비 등 지원
 - ◇ 생산환경의 자동화·현대화와 유통구조 개선을 통한 농가소득 증대 도모 및 지역 임산물의 특화 품목 육성
-

□ 임산물 소포장재 지원 사업

- 기 간 : 2012. 2 ~ 6월
- 사 업 비 : 66백만원(시비 33, 자부담 33)
- 지원내용 : 표고 및 귤감박스

□ 표고재배농가 지원 사업

- 기 간 : 2012. 2 ~ 6월
- 사 업 비 : 182.2백만원(시비 91.1, 자부담 91.1)
- 지원내용 : 종균, 비닐, 차광망, 건표고 포장기(4개 품목)

□ 감 및 귤감 생산농가 지원 사업

- 기 간 : 2012. 2 ~ 6월
- 사 업 비 : 58.8백만원(시비 29.4, 자부담 29.4)
- 지원내용 : 감박스, 자동박피기(2개 품목)

□ 청정임산물 이용 증진 사업

- 기 간 : 2012. 2 ~ 6월
- 사 업 비 : 55백만원(국비 13.3, 지방비 11, 융자 11, 자부담 19.7)
- 지원내용 : 조경수 생산시설지원(관정시설 1개소),
임산물 저장시설(20m²), 표고재배시설(330m²)

5 산불방지 대책

- ◇ 산불예방 활동 강화 및 감시체제 구축으로 조기발견 체제 확립
- ◇ 대응능력 향상 등 초동 진화체제 확립으로 산불피해 최소화

□ 산불조심기간

- 봄 철 : 1. 1. ~ 5. 20. ○ 가을철 : 11. 1. ~ 12. 31.

※ 2011년도 산불발생 : 15건, 0.3ha

□ 총 사업비 : 2,820백만원

□ 주요 예방활동

- 연도변 깃발 게첨, 취약지·취약인 관리 등 예방 활동 강화
- 산불 감시탑 15개소 운영 및 취약지 122개소 감시인력 배치
- 무인감시카메라 4개소 운영(미석산, 진골산, 신기봉, 천생산)
- 봄철 취약시기 시산하 직원 읍면동 담당구역 지정 배치

□ 초동진화대세 완비

- 산불헬기 임차
 - 임차기간 : 180일(봄철 1. 1. ~ 5. 20., 가을철 11. 22. ~ 12. 31.)
 - 기 중 : BELL 214기(밤비 2,500ℓ)
- 전문진화대 대기 및 감시원 근무기강 확립 등 초기대응 능력 향상
- 진화장비 확충 및 산불 대응력 향상 등 산불진화 역량 강화

□ 역점 추진대책

- 철저한 산불 방지대책 추진
 - 청명, 한식 등 취약시기 요인별 산불 방지대책 마련
 - 산불발생 원인분석 및 맞춤형 방지대책 추진
- 산불예방 홍보활동 및 진화능력제고
 - 진화장비 확충, 무전통신장비 개선 등 진화능력 제고
 - 『산불위험정보』 문자(SMS)서비스를 통한 산불예방 홍보 활동(유관기관, 읍면동 등)

6 산악레포츠공원 조성

- ◇ 참여·모험형 레포츠 수요 충족 및 시민 건강증진 도모
 - ◇ 숲과 레포츠가 하나되는 쾌적한 자연 접촉공간 제공 및 산악 레포츠 문화 활동의 저변 확대
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2008. 4. 23. ~ 2012. 12. 31.
- 위 치 : 구미시 해평면 송곡리 산33-1번지 일원
- 사 업 량 : 1개소 195ha(시유림)
- 사 업 비 : 6,000백만원(국비 3,000, 도비 900, 시비 2,100)
- 사업내용
 - 패러글라이딩, 산악자전거 코스, 인공등반벽, 서바이벌장, 어린이산림레포츠장, 숲속쉼터 등
 - 관리사무소, 다목적광장, 기타 조경시설 및 편의시설 등

□ 추진경과

- 기본 및 실시설계, 사전환경성검토(110백만원) : '08. 4 ~ '09. 2월
- 1차 공사(1,690백만원) : '09. 6 ~ '10. 11월
 - 인공등반벽, 관리사무소, 다목적광장 등
- 2차 공사(924백만원) : '10. 2 ~ 12월
 - 어린이 산림레포츠장, 숲속쉼터, 기타조경시설 등
- 3차 공사(700백만원) : '11. 2 ~ 12월
 - 산악자전거코스(6km), 주차장, 주변조경시설 등

□ 2012년도 추진계획

- 사 업 비 : 2,576백만원(국비 1,288, 도비 386, 시비 902)
- 사업내용 : 패러글라이딩, 산악자전거코스(2.8km), 조경 및 편의시설 등

7] 산림문화 휴양관 건립

- ◇ 숲속에서 휴양 및 워크숍 등의 요구가 증대되고 있으나 단체 시설이 절대적으로 부족
 - ◇ 숙박·단체회의·교육·휴양 등을 종합적으로 체험할 수 있는 복합산림문화 휴양관 조성으로 다양한 산림휴양 수요에 적극 대처
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2011. 1 ~ 2013. 12월(3년간 연차적 추진)
- 위 치 : 구미시 옥성면 주아리 산145-1번지(옥성자연휴양림 내)
- 사 업 비 : 2,000백만원(국비 1,000, 도비 500, 시비 500)
- 사업내용
 - 3층 건물(건축연면적 972m²)
 - 단체숙박시설(8실 50명 수용), 워크숍 및 회의실, 관리사무실

□ 추진경과 및 계획

- 기본 및 실시설계(건축·전기·정보통신) 및 사전환경성검토 완료(1억원) : '09. 3 ~ '10. 6월
- 산림문화 휴양관 조성(20억원)
 - 1차(4억원)기초공사(1·2층, 회의실, 관리사무소) : '11. 7 ~ '12. 6월
 - 2차(4억원)기초공사(3층, 전기·통신 등) : '12. 2 ~ 12월
 - 3차(12억원) 건축 내·외장 마감, 주변 정비공사 등 : '13. 1 ~ 8월

□ 기대효과

- 기업체, 학교 등 휴양림 단체 이용 고객의 편의성 제고 및 만족도 향상
- 휴양림 숙박시설의 다양화로 성수기(7~8월) 예약 폭주로 인한 불만민원 해소

8] 구미 참생태 산림복합체험단지 조성

- ◇ 국가4공단, 국가5공단, 경제자유구역의 중심에 위치하는 생태 체험 공간인 생태숲 주변에 산나물·산약초 등 산채 체험장 조성
- ◇ 산림소득이 창출되는 복합산림경영 모델 제시와 시민 체험욕구 충족 및 산림휴식공간 제공

□ 사업개요

- 기 간 : 2011. 1 ~ 2013. 12월(3년간 연차적 추진)
- 위 치 : 구미시 산동면 인덕리 산5-1번지(산동참생태숲 주변)
- 사업량 : 1개소 40ha(시유림)
- 사업비 : 2,100백만원(국비 1,050, 도비 315, 시비 735)
- 사업내용
 - 산나물·산약초·산열매체험지구, 소득생산·연구시험지구
→ 취나물, 고사리, 더덕, 둥글레, 민들레, 참나물 등 77종 식재
 - 체험·탐방로(5.7km), 양수시설, 관수시설, 퇴비장 등

□ 추진경과

- 산림청 산림소득공모사업 선정(21억원 : 전국최고) : '10. 11월
- 지방투융자심사, 중기지방재정계획 반영 : '10. 11 ~ '11. 3월
- 기본 및 실시설계·시공감리 (110백만원): '11. 3 ~ 8월
- 1차공사(590백만원) : '11. 9 ~ '12. 2월
 - 산채체험장(체험, 연구지구 5.8ha, 감국 등 19종 14만본)
 - 숲가꾸기(38ha), 체험·탐방로(5.3km), 살구·매실나무 이식 445주 등

□ 2012년도 이후 추진계획

- 2차공사(700백만원) : '12. 2 ~ 12월
 - 산채체험장(체험, 연구, 소득지구 7ha, 참나물 등 77종, 25만본), 관정 2개소
- 3차공사(700백만원) : '13. 2 ~ 12월
 - 산채체험장(체험, 연구, 소득지구 8.7ha, 참나물 등 77종, 28만본)

9 산림병해충 방제사업

- ◇ 소나무재선충병의 최우선 집중 방제로 피해 확산 방지
 - ◇ 인위적 확산 방지를 위한 지속적인 시민 홍보 및 교육 실시
 - ◇ 산림병해충의 효과적 대응을 위하여 조기예찰 및 적기방제 체계 강화
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2012. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 1,210백만원(국비 883, 도비 98, 시비 229)
 - 소나무재선충병 완전방제대책사업 : 200ha
 - 소나무재선충병 예방나무주사 : 100ha
 - 소나무재선충병 항공방제 : 1,200ha
 - 솔잎혹파리 재해저감사업 : 50ha
 - 산림병해충 지상방제(흰불나방 등) : 95ha

□ 2011년도 산림병해충 방제 실적

- 소나무재선충병 방제
 - 예방나무주사 : 95ha
 - 완전방제대책사업(강도의 숙아베기) : 240ha
 - 항공방제(400ha 반복 3회 실시) : 1,200ha
- 산림병해충 방제
 - 솔잎혹파리 재해저감사업 : 50ha
 - 산림병해충 지상방제(오리나무잎벌레, 흰불나방 등) : 75ha

□ 기대효과

- 방제사업의 사후관리 강화로 방제성과 제고 및 인위적인 확산 방지
- 감염목 조기 발견체제 구축 및 발생지역 책임방제 실시로 산림의 건강성 유지

1 산림에코센터 조성

◇ 3대문화권 전략사업으로 낙동강을 따라 문화적 배경위에 수변 및 산림 생태를 직접 체험할 수 있는 山江 생태체험 관광코스 조성

◇ 『낙동강역사너울길조성』 사업 중 산림생태 체험장 조성

□ 사업개요

- 기 간 : 2011. 10 ~ 2015. 12월(5년간 연차적 추진)
- 위 치 : 구미시 산동면 인덕리 산5-1번지
- 사 업 비 : 185억원(국비 88, 도비 27, 시비 70)
- ※ 낙동강역사너울길 조성 : 316억원(국비 153, 도비 46, 시비 117)
- 사업내용
 - 산림생태체험관, 생태영상관(4D), 산채체험·홍보관, 자연관찰원
 - 생태로드(모노레일), 숲속광장, 테마숲, 테마 등산로, 놀이숲 등

□ 추진경과

- 3대문화권사업 낙동강역사너울길(316억원) 사업비 확정 : '10. 10월
- 건설기술심의·용역원가심사(경상북도) : '11. 5 ~ 7월
- 기본및실시설계, 문화재지표조사(551백만원) : '11. 11 ~ '12. 6월

□ 2012년도 이후 추진계획

- 1차공사(1,328백만원) : '12. 8 ~ 12월
 - 토지매입 및 산림에코센터 기초공사
- 2~4차공사(16,621백만원) : '13. 2 ~ '15. 12월
 - 산림에코센터(3층, 3,000m² 4D영상관, 생태체험관, 산채체험·홍보관)
 - 생태로드(모노레일), 숲속광장, 테마숲, 테마 등산로, 놀이숲 등

② 낙동강 풍경소리 숲길조성(구미권)

◇ 낙동강을 중심으로 숲길 주변의 산재하고 있는 문화, 자연 자원을 연결한 낙동강 풍경소리 숲길을 통하여 아름다운 낙동강을 감상하고 숲 체험을 즐길 수 있는 숲 탐방 문화 길 조성

□ 사업개요

- 기 간 : 2011. 1 ~ 2014. 12월(4년간 연차적 추진)
- 위 치 : 천생산 ~ 벚틀산 ~ 냉산 ~ 형제봉 일원
- 사 업 량 : 73km
- 사 업 비 : 5,280백만원(국비2,640 도비792 시비1,848)
- 사업내용
 - 파노라마숲길(28.14km), 전망등숲길(30.59km), 지선숲길(14.39km)
 - 풍경소리숲길체험관(1개소), 전망루(4개소), 숲가꾸기(120ha)

□ 추진경과

- 낙동강 풍경소리 숲길(고령~안동) 기본계획 : '10. 10월
- 지방투융자심사(도 산림비즈니스과) : '11. 3월
- 기본 및 실시설계(도 산림비즈니스과 118백만원-국59 도18 시41)
: '11. 7 ~ '12. 2월

□ 2012년도 이후 추진계획

- 1차공사(20억원) : '12. 2 ~ 12월
 - 풍경소리 숲길체험관 기초공사 및 숲길조성 10km 등
- 2~3차공사(31억원) : '13. 2 ~ '14. 12월
 - 풍경소리 숲길체험관조성공사, 숲가꾸기(120ha), 전망루 4개소, 숲길조성 63km 등

③ 숲속 체험원 조성

- ◇ 숲속 체험원 등 새로운 형태의 산림체험공간 개발로 다양한 산림 문화체험 활동 수요 증대에 적극 부응
 - ◇ 자라나는 청소년들에게 산림에 대한 가치관 정립 및 심신 수련의 여가활동 공간 제공
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2012. 1 ~ 7월
- 위 치 : 구미시 산동면 인덕리 산5-1번지(산동참생태숲 내)
- 사 업 량 : 1개소 1ha(시유림)
- 사 업 비 : 50백만원(시비)
- 사업내용
 - 숲체험코스, 숲속교실, 숲생태 공예장, 명상의 숲, 편의시설 등
 - ※ 숲속체험 및 숲생태 교육 프로그램 운영(숲해설가 등 활용)

□ 추진계획

- 숲체험 코스개발 및 설계 : '12. 1월
- 숲속 체험원 조성 : '12. 3 ~ 4월
- 숲유치원, 푸른숲선도원 대상학교 시범 프로그램 운영 : '12. 5 ~ 7월
- 숲해설가 등 활용 참여 프로그램 본격운영 : '12. 8월 이후

□ 기대효과

- 청소년을 위한 맞춤형 산림체험공간 및 자연학습장 제공 등으로 다양한 산림체험 기회 확대
- 청소년들에게 산림에 대한 올바른 이해와 산림사랑 정신 고취 및 정서함양 도모

4 산림 내 산불홍보용 방송장비 설치

- ◇ 웰빙시대를 맞이하여 증가하고 있는 등산객들을 대상으로 산림 내 주요사찰 및 자연부락, 산림휴양시설 등에서 산불예방 홍보활동 실시
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2012. 1 ~ 2013. 5월
- 위 치 : 주요사찰 등 6개소
 - 산림 내 주요사찰
 - 산림과 연결한 독가촌 및 자연부락
 - 산림휴양시설 및 산동참생태숲 내
- 사 업 비 : 60백만원(개당 10백만원)
- 사업내용
 - 입산자가 많은 주요사찰 및 산림과 인접한 자연부락, 산림휴양시설 등에 산불홍보용 방송장비 설치
 - 시간대별 홍보용 CD방송 및 수시계도 방송 가능
 - 산림 인접지 주민들의 산불 계도 활동 유도

□ 기대효과

- 산불홍보 활동을 등산로 입구에서 실시하던 기존 방식 탈피
- 산불감시원이 근무하지 않는 시간대에 홍보방송이 가능하므로 홍보효과 제고
- 간단한 작동에 의해 필요시 상황에 맞는 앰프방송이 가능
- ※ 입산자 계도 및 산불발생시 등산로 입산자 대피에 활용