

산림경영과

계 속 사 업

1. 산동 참 생태숲 조성
2. 산불방지대책
3. 테마등산로 조성
4. 산림소득사업
5. 산지의 자원화 사업
6. 양묘장 조성
7. 옥성자연휴양림 보완
8. 야생동물 피해보상 및 방지대책
9. 순환수렵장 운영
10. 산림병해충 방제
11. 보호수 관리

신 규 사 업

1. 치유의 숲 조성
2. 산악레포츠공원 조성

계 속 사 업

① 산동 참 생태숲 조성

-
- ◇ 구미지역 첨단산업단지의 쾌적한 생태환경 배후지 조성
 - ◇ 시민들에게 자연학습장 및 산림문화 체험공간 제공
-

□ 사업개요

- 위 치 : 산동면 인덕리 산 5-1, 100ha (시유림)
- 사 업 비 : 5,000백만원 (국비 2,500, 도비 750, 시비 1,572)
 - 연도별투자 : 2007까지2,902백만원 2008년1,140백만원 2009년958백만원
- 사업기간 : 2007. 6 ~ 2010. 1 (3년간)
- 사업내용
 - 2007 실적 : 토지보상 및 1차 공사 착공
 - 주진입로(0.97km), 주차장, 광장, 수변테크, 산책로, 휴게시설 등
 - 2008 계획 : 1,140백만원 (국비 570, 도비 171, 시비 399)
 - 관리사무소, 생태연못, 테마식물원, 관찰코스, 어린이원 등
 - 마무리 공사 : 958백만원 (국비 478, 도비 145, 시비 335)
 - 자생식물원, 특산식물원, 동의보감원, 잠사체험장, 명상의 숲 등

□ 추진상황 및 계획

- 2006. 9 ~ 2007. 3 기본 및 실시설계 용역
- 2007. 4 ~ 2008. 2 1차분 착공 및 준공
- 2008. 2 ~ 2008. 12 2차분 착공 및 준공
- 2009. 1 ~ 2010. 1 마무리 공사

□ 기대효과

- 특색 있는 산림휴양·문화공간을 조성하여 시민들에게 건강한 휴식 및 자연학습장으로 제공

2 산불방지대책

-
- ◇ 산불 요인제거 및 예방 활동 강화로 산불발생 사전 차단
 - ◇ 진화조직 정비 및 최신장비 확충으로 산림피해 최소화
-

□ 추진기간 : 2007. 11. 1 ~ 2008. 5. 20 (추가 11. 1 ~ 12. 31)

□ 산불발생 현황

- 2006. 10 ~ 2007. 6 : 35건 발생 (피해면적 약 3ha)
- 원 인 별 : 입산자 실화(70%), 논밭두렁 소각(20%), 기타(10%)

□ 산불예방 활동

- 산불요인 제거사업 실시
- 산불감시인력 배치 감시강화 : 총 131명 (전문진화대 15명, 초소 감시원 15명, 지상감시원 101명)
- 무인감시카메라(CC-TV) 운용 : 4개소 (선산, 해평, 장천, 형곡)
- 위험시기 헬기 공중계도 및 실과소별 담당구역 직원배치
- 각종 홍보매체 및 인터넷 등을 이용한 홍보강화

□ 산불진화태세 완비

- 산불진화헬기 임차
 - 임차기간 : 2007. 11. 26 ~ 2008. 5. 28 (추가 11. 1 ~ 12. 31)
 - 기 중 : BELL214 (밤비용량 2,000 ℓ)
- 산불기계화시스템(1km 고압송수) 및 진화차량 비상출동태세 완비
- 진화조직 점검 및 진화장비 점검 철저
- 헬기보유 기관, 소방서, 군부대 등 유관기관 협조체제 강화

③ 테마등산로 조성

-
- ◇ 건강, 자연 등 테마가 있는 등산로를 설치하여 늘어나는 등산수요에 대하여 양질의 등산서비스 제공
 - ◇ 안전하고 쾌적한 등산로 및 숲길 등 산림 내 다양한 휴양 공간 제공
-

□ 사업개요

- 위 치 : 관내 등산로 (43구간 150km)
- 사 업 비 : 160백만원 (국비 18, 도비 13, 시비 129)
- 사업기간 : 2008. 1 ~ 2008. 11
- 사업내용
 - 테마등산로 신설
 - 어린이전용 등산로
 - 희망의 숲길
 - 안전 및 편의시설 설치
 - 안전난간, 계단 등 시설물 보수
 - 구조위치 표지판 설치 : 3개소 (수선산, 청화산, 냉산)
 - 등산로 정비 및 데이터베이스 구축
 - 추석맞이 등산로 풀베기 및 노면 정비
 - 관내 등산로와 숲길을 한눈에 볼 수 있는 지도 제작(3,000매)

□ 추진상황 및 계획

- 2008. 03 기초조사
- 2008. 04 등산로 지도 제작·배부
- 2008. 06 설치 및 보완, 정비 등

□ 기대효과

- 등산로의 체계적인 정비·관리로 시민들의 안전과 편의 증진 및 시민 생활체육 공간 제공

4] 산림소득사업

-
- ◇ 고소득 친환경 임산물인 표고버섯 및 귤감의 공동브랜드 제품의 소포장재 지원으로 농가 소득증대 도모
 - ◇ 표고재배 생산기반시설을 위한 하우스 자재 및 귤감생산 단지의 가공장비 지원하여 경쟁력 있는 임업인 육성
-

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2008. 2 ~ 2008. 9

○ 사업계획

- 산림작물 생산기반 조성 : 364백만원 (보조206, 융자자부담158)
 - － 표고재배시설 및 짧은 감 생산기반 조성 등 5개소
 - 임산물유통 지원 : 47백만원 (보조 19, 융자·자부담 28)
 - － 임산물 가공 지원(7개소), 임산물 포장디자인 개선 등(1개소)
 - 임산물 소포장재 등 지원 : 144백만원 (보조 72, 자부담 72)
- ※ 지원비율 : 보조 50% ~ 80%, 자부담 20% ~ 50%

□ 추진상황 및 계획

- 2008. 1 희망농가 신청, 확정
- 2008. 2 보조금 교부결정 등
- 2008. 9 사업완료 및 보조금 지급
- 2008. 9 사후관리

□ 기대효과

- 우리지역 임산물의 생산 및 유통 활성화로 농가소득 증대
- 『구미별미』 브랜드 포장규격품을 통한 소비자 구매욕구 충족

5 산지의 자원화 사업

◇ 조림 및 숲가꾸기 사업을 기술적·생태적 추진하여 지속가능한 산림자원 조성

◇ 소득작목 시범재배 및 시민 선호수종 보급으로 농가 소득증대 기여

□ 수종갱신 및 경관조림

- 위 치 : 무을면 송삼리 산 77-2번지 외 22개소
- 사업량 : 125ha
- 사업비 : 358백만원 (국비 203, 도비 40, 시비 115)
- 사업내용

계 (ha)	경제수 일 반	백 나 합 무	유 휴 토 지	생 태 보 완	산 림 서비스	큰나무	조림지 비료주기	조림예정 지 정리
125	40	5	5	35	15	25	40	30

□ 숲가꾸기 사업

- 위 치 : 산림휴양 시설지, 시유림, 고속도로 및 철로변 등
- 사업계획 : 도로변 경관림 조성, 숲가꾸기, 덩굴제거 등

구 분	사업량	사 업 비 (백 만 원)					비 고
		계	국 비	도 비	시 비	자부담	
계		1,993	1,088	221	529	155	
통합 숲가꾸기	1,000ha	1,387	693	162	392	140	
조림지 가꾸기	343 "	157	79	19	44	15	
공공산림 가꾸기	28명	449	316	40	93		

□ 산지 소득화 사업

- 산지 소득작목 시범재배 : 50백만원 (자체사업)

• 옥성면 산촌리 외 4개소, 감나무·가시오가피 등 5ha

※ 2007년까지 실적 : 12ha(산더덕2, 도라지1, 가시오가피2, 헛개3, 두릅2, 감나무4)

6 양묘장 조성

-
- ◇ 녹색구미 조성을 위한 일천만 그루 나무심기운동을 범시민적으로 추진함에 있어
 - ◇ 시민이 선호하는 수목을 생산·육성하여 나무 나누어 주기와 현수 및 이식목 등의 가식장으로 활용
-

□ 사업개요

- 위 치 : 옥성면 농소리 25번지 일원 (옥성 화훼단지 내)
- 면 적 : 15,000m² (시설 3,700, 포지 11,300)
- 사 업 비 : 240백만원 (국비 7, 도비 24, 시비 209)
- 기 간 : 2008. 1 ~ 2008. 9
- 내 용
 - 관리자 겸 창고 1동(조립식 100m²), 비닐하우스 2동
 - 관정 및 관수시설, 전기인입, 토양개량 등
 - 묘목식재 및 육묘, 제초작업 등

□ 추진상황 및 계획

- 2007. 11 묘포장 조성작업(헛개나무 외 10종, 11,000본)
- 2008. 04 관정개발·관수시설, 울타리 설치, 전기인입, 묘목식재 등
- 2008. 09 관리자 및 육묘용 비닐하우스 설치

□ 기대효과

- 일천만 그루 나무심기운동의 성공적 지원
- 화목류, 조경수, 유실수종 등 시민선호 수종의 다양한 생산

7] 옥성자연휴양림 보완

-
- ◇ 주 5일 근무제 시행에 따른 산림문화휴양공간 확대
 - ◇ 사계절 꽃피는 차별화된 조경, 테마 있는 산책로 및 등산로 조성으로 학습의 장 및 가족단위 체험공간 확대
-

□ 일반현황

- 위 치 : 옥성면 주아리 산 145-1번지 일원 (A = 153ha)
- 사업비 : 6,560백만원 (국비 840, 도비 108, 시비 5,612)
- 사업기간 : 2003 ~ 2007
- 개 장 : 2007. 11. 26 (홈페이지 개설 www.gumihy.com)
- ※ 2007.11.26 ~ 12.31 예약현황 : 주말은 100%

□ 추진계획

- 2008. 4월 중 : 개장행사
- 자연휴양림 보완사업 추진 : 338백만원
 - 물놀이장 및 샤워장, 화장실 조성·건립 등 (188백만원)
 - 자재 및 비품관리창고, 농산물판매장 건립 (80백만원)
 - 방문객 유도 안내판 및 내부시설 안내판 설치 (20백만원)
 - 가로등 및 예비용 발전기 신설 (50백만원)
- 겨울철 얼음동산 조성 (20백만원)

□ 문제점 및 대책

- 저수지 지속사용에 따른 수질오염 방지 및 농업용수 공급 도모
 - 낙동강물 펌핑시설 설치 (600백만원)
- 기업체 및 단체이용객을 위한 회의실 및 숙박시설 부족
 - 산림문화휴양관 및 숲속의 집 조성 (3,000백만원)

Ⅷ 야생동물 피해보상 및 방지대책

- ◇ 환경 및 생태계 보전 목적으로 야생동물의 수렵이 규제됨에 따라 산간·농촌지역에 멧돼지 등 야생동물 피해 급증
- ◇ 농업인의 안정적인 농업경영과 야생동물의 부정적인 인식을 해소하기 위한 피해보상 제도의 필요성 인식

□ 사업개요

- 사업비 : 40백만원 (피해보상 16, 방지시설 24)
- 사업내용
 - 야생동물에 의한 농작물 피해보상 : 16백만원(도비 8, 시비 8)
 - － 주된 농작물 피해 : 과수작물, 벼, 고구마 등
 - － 지급기준 : 동일지역 1회에 한하여 500만원 이하
 - ※ 피해액 10만원 이하, 면적 165㎡ 이하, 불법경작지는 제외
 - － 지급근거 : 구미시 야생동물에 의한 농작물 피해보상 조례
 - － 산정단가 : 농업재해복구비용 단가 중 농약대, 대파대만 적용
 - ※ ㎡당 : 일반작물 230원, 시설채소 319원. 과수 1,053원 등
 - － 지급절차 : 피해조사 ⇨ 보상심의결정 ⇨ 연도 말까지 지급
 - 피해방지시설 설치 : 24백만원 (국비4, 도비1, 시비9, 자부담10)
 - － 종 류 : 전기목책기, 철선울타리, 피해방지방 등

□ 추진경과 및 계획

- 2008. 4 야생동물 피해방지시설 사업자 신청
- 2008. 7 ~ 2008. 8 방지시설 설치, 준공
- 2008. 9 보조금 정산 지급
- 2008. 3 ~ 2008. 12 농작물피해 신청지 확인, 보상금 지급

□ 문제점 및 대책

- 피해방지 시설 신청자 급증
- 국·도비 보조사업 확대 요청으로 농민들의 피해민원 감소 도모

9] 순환수렵장 운영

- ◇ 야생동물의 개체 수 조절로 자연환경 생태계 균형 유지
- ◇ 유해야생동물 구제로 민원해소 및 안정적 농업경영 도모

□ 사업개요

- 기 간 : 2007. 11. 1 ~ 2008. 2. 28 (4개월 간)
- 면 적 : 190km² (도시계획지구, 도로에서 600m 이내 등 제외)
- 포획승인 가능 최대인원 : 540명
- 수렵대상 : 8종 (수류 3, 조류 5)
 - 멧돼지, 고라니, 청설모, 까치, 참새, 멧비둘기, 어치, 꿩

□ 추진상황

- 포획승인 : 479명 (사용료수입 116백만원)
- 포 획 량 : 27마리 (멧돼지 12, 고라니 4, 수꿩 11)
- 순환수렵장 운영상황
 - 수렵장 관리소 운영 (산림경영과, 읍면)
 - 수렵감시원 배치(6명) : 밀렵단속 및 안전계도
 - ※ 산불감시원 및 재선충예찰원에 밀렵감시 등 역할 부여
 - 수렵장 안내 및 금지표지판 설치
 - 안내 및 경계표지판(74개소), 안전현수막(74개소) 설치 등
 - 수렵지도 및 안내서 제작·배부 (수렵인)
 - 홍보강화 : 신문, 반회보, 인터넷 등
- 주님 입산금지 계도 : 총기 안전사고 방지
 - 부득이한 경우 입산사실을 주위에 알리고 붉은색 계통의 옷 착용

□ 문제점 및 대책

- 안전사고 발생 우려 ⇨ 철저한 총기관리 및 안전교육 실시

10 산림병해충 방제

-
- ◇ 소나무재선충증 최우선 집중방제로 피해확산 방지
 - ◇ 병해충의 예찰강화와 산주교육을 통한 확산방지 및 주민제도
-

□ 사업개요

- 사업비 : 637백만원 (국비 466, 도비 51, 시비 120)
- 사업량 : 885ha
 - 소나무재선충병 벌채목 파쇄 및 소각 : 5,700본
 - 소나무재선충병 예방나무주사 : 20ha
 - 소나무재선충병 항공방제 : 600ha (3회)
 - 오리나무잎벌 및 흰불나방 등 : 65ha
 - 솔잎혹파리 나무주사 : 200ha
- 사업기간 : 2008. 1 ~ 2008. 12

□ 주요 발생지역 : 4개 읍·면, 9개동

- 선산(북산, 습례, 노상, 봉남), 고아(문성, 원호, 송림, 예강, 향곡, 괴평)해평(월호), 산동(성수, 인덕, 동곡), 지산, 도량, 선주원남, 형곡, 신평, 상모사곡, 임오, 인동, 양포
- ※ 최초발생 : 2001년도 (지산·오태동 지구)

□ 2007 산림병해충방제 실적

- 소나무재선충병 방제 : 방제본수 8,000본(소각 및 파쇄)
항공방제 600ha(3회 실시), 나무주사 35ha
- 오리나무잎벌 및 흰불나방 방제 등 : 140ha
- 솔잎혹파리 나무주사 : 40ha

□ 향후 추진계획

- 조기 발견체제 구축 : 소나무재선충병 감소추세

II 보호수 관리

-
- ◇ 마을을 상징하고 수호목인 정자목, 단상목 등의 사후관리 철저
 - ◇ 보호수 주변정비를 통한 마을주민 휴식처 제공
-

□ 보호수 현황

- 분 수 : 선산읍 동부리 회나무 등 53본
- 수 종 별

계	느티 나무	은행 나무	회 나무	주엽 나무	배롱 나무	버드 나무	왕 버들	떡 버들	팽 나무	소 나무	느릅 나무
본 53	24	3	10	1	1	2	4	1	4	2	1

※ 최고수령 보호수 : 은행나무(옥성 초곡 525-1), 수령 630년 정도

□ 추진실적

- 보호수 외과수술 및 주변정비
 - 장 소 : 도개면 궁기리
 - 수 종 : 왕버들나무 1본
 - 사 업 비 : 8백만원 (도비 4, 시비 4)

□ 추진계획

- 보호수 외과수술 및 주변 정비
 - 장천면 상장리 느티나무 1본
 - 휴게시설 설치 : 평상, 의자 등
 - 사 업 비 : 14백만원 (도비 4, 시비 10)
- 병해충방제 철저

신 규 사 업

① 치유의 숲 조성

-
- ◇ 숲을 이용한 휴양활동을 발전시켜 숲을 일상에 지친 현대인의 몸과 마음을 치유하는 장소로 활용
 - ◇ 다양한 숲 체험 코스 및 맞춤형 치유프로그램을 접근성이 좋은 옥성자연휴양림 내에 도입
-

□ 사업개요

- 위 치 : 옥성면 주아리 산 145-1 일원 (옥성자연휴양림 내)
- 사 업 비 : 2,000백만원 (도비 500, 시비 1,500)
※ 2008 예산확보 1,000백만원(총괄 발주 후 추경예산 확보)
- 사업기간 : 2008 ~ 2009 (2년)
- 사업내용
 - 친자연적 요양시설 : 치유의 숲길, 체력단련장, 황토찜질방
 - 요양프로그램 개발 : 요가수련, 맞춤형 식이요법, 명상치유, 심신수련 전문가 등 초청강의

□ 추진계획

- 2008. 01 ~ 2008. 04 치유효과 분석 및 실시설계 용역 완료
- 2008. 05 ~ 2009. 06 공사완료

□ 기대효과

- 산림이 지닌 치유기능을 활용한 시민의 건강증진 도모
- 자연휴양림과 연계하여 산림의 공익적 기능 증대

2 산악레포츠공원 조성

- ◇ 참여·모험형 레포츠 등 다양한 여가수요와 국민건강의 증진을 위하여 문화와 숲이 하나 되는 쾌적한 자연과의 접촉공간 제공
- ◇ 신라불교 최초 가람인 도리사의 역사적 유적과 낙동강 주변 문화생태자원과 연결되는 내륙 문화생태관광 휴양인프라 구축

□ 사업개요

- 위치 및 면적 : 해평면 송곡리 산 33-1, 100ha(시유림)
- 사업기간 및 사업비 : 2008 ~ 2012 (5년), 6,000백만원
- 주요시설

모험 체험 시설	• 산악자전거(MTB), 산악마라톤, 산악승마 : 코스는 임도이용 • 암벽타기, 휠체어등반, 등산로 및 숲길정비 20km • 패러글라이딩, 오리엔티어링, 캠핑시설, 극기훈련시설, 역사체험장
편의 기반 시설	• 화장실, 주차장, 음수대, 각종 안내판, 쉼터공간 등 • 방문자센터(165m²), 진입로 확포장, 전가통신, 오수정화시설, 조경등

□ 추진경과 및 계획

- 2008. 01 ~ 04 기본 및 실시설계 (시설별 전문가 자문)
 - 2008. 05 ~ 06 사전환경성 검토
 - 2008. 07 ~ 12 산악자전거코스 조성, 진입로 확장 등 기반시설
 - 2009 ~ 2012년 (4년) 모험 및 체험시설 등 본 공사
 - 2012. 10 준공 및 개장
- ※ 개장시기에 맞추어 국제대회 유치 (산악마라톤·자전거 등)

□ 기대효과

- 젊은 층이 많은 우리 시의 새로운 레포츠수요 충족
- 산악자전거, 암벽타기 등 새롭게 정착되고 있는 산악레포츠 활동공간 창출
- 참여·모험형 레포츠로 즐거움을 체험할 수 있는 산림휴양공간 제공