
2017년 주요사업



산림 환경 연구소

목 차

I. 일반현황	1
II. 2016년 주요성과	4
III. 비전 및 정책목표	5
IV. 2017년 주요사업계획	6
1. 도유재산의 효율적 보존·관리	6
2. 지속가능한 도유림 자원 육성	7
3. 잣향기푸른숲 운영 활성화	8
4. 축령산자연휴양림 운영관리	9
5. 강씨봉자연휴양림 운영관리	10
6. 산림재해 예방을 위한 친환경 사방사업	11
7. 산림자원보존·산림소득증대를 위한 임업연구사업	12
8. 기후변화 대응 산림내 분포식물 총조사	13
9. 2017년 인턴나무의사 양성	14
10. 물향기수목원 운영 관리	15
11. 바다향기수목원 조성	16
▷ 주요통계	17

I. 일반현황

연혁

- 설 치 : 도유림사업소('24), 사방사업소('24), 임업시험장('37)
- '93. 9. 10 : 사방사업소와 임업시험장이 산림환경연구소로 통합
- '98. 9. 14 : 산림자원관리소(도유림사업소+휴양림관리소+산림토목과), 임업시험장으로 분리
- '00. 7. 24 : 산림환경연구소로 통합 명칭변경 - 5과 운영
⇒ 도유림관리과('24), 산림토목과('24), 나무연구과('37), 휴양림관리과('95), 수목원관리과('06)
- '07. 2. 22 : 조례규칙 개정으로 팀제 전환(5팀)
- '12. 3. 05 : 조례규칙 개정으로 팀 신설(5팀→6팀)
⇒ 도유림관리팀('24), 산림토목팀('24), 나무연구팀('37), 휴양림관리1팀('95), 수목원관리팀('06), 휴양림관리2팀('12)
- '16. 11.01 : 조례규칙 개정으로 잣향기푸른숲운영팀 신설(6팀→7팀)

기구



인력

○ 정원 50명 / 현원 49명

('17.7.31.기준)

구 분	계	4급	5급	6급	7~9급	연구사
정 원	50	1	8	14	18	9
현 원	49	1	8	14	18	8
결 원	1	-	-	-	-	1

※ 정원 외 인력 52명(청원경찰 10, 무기계약근로자 42)

주요기능

도유림 관리팀

- 도유림의 효율적인 경영관리 및 보존
- 산림자원 조성을 위한 조림·숲가꾸기 사업
- 임도시설의 설계·감리 및 시행

잣향기 푸른숲 운영팀

- 잣향기푸른숲 운영
- 산림복지서비스 제공

휴양림 관리1팀

- 축령산자연휴양림 운영
- 휴양시설물 개·보수 및 산림사업 추진

휴양림 관리2팀

- 강씨봉자연휴양림 운영
- 휴양시설물 개·보수 및 산림사업 추진

산림 토목팀

- 산림재해예방을 위한 사방사업 설계 및 시행
- 사방시설의 점검관리
- 산사태 등 산림풍수해지 설계·복구

나무 연구팀

- 산림소득증대 및 유용자원 개발 연구
- 기후변화 대응 산림자원 연구
- 산림환경보존 및 병해충 방제 연구

수목원 관리팀

- 물향기수목원 운영·관리
- 식물 유전자원 확보 및 증식·보존
- 바다향기수목원 조성

기본현황

□ 2017년 예산현황

- 세 입 ----- 1,924백만원
 - 축령산휴양림 입장료 및 시설사용료 : 556백만원
 - 강씨봉휴양림 입장료 및 시설사용료 : 310백만원
 - 물향기수목원 입장료 및 주차료 : 615백만원
 - 잣향기푸른숲 입장료 : 117백만원
 - 도유재산 임대료 · 임산물 매각 등 수입 : 306백만원
 - 기타(이자수입, 변상금, 연체료 등) : 13백만원

- 세 출 ----- 26,494백만원

구 분	계	경상비	사업비
총 계	26,494	6,046	20,448
도유림관리팀	3,652	1,014	2,638
잣향기푸른숲운영팀	817	610	207
휴양림관리1팀	1,610	610	1,000
휴양림관리2팀	910	659	251
산림토목팀	14,530	201	14,329
나무연구팀	2,294	1,395	899
수목원관리팀	2,681	1,557	1,124

※ 2016년 최종예산 : 세입 2,187백만원, 세출 34,828백만원

□ 재산현황

- 토 지 : 856필지 25,402ha (임야 25,200, 대지 등 기타 202)
 - 가평 73%, 남양주 13%, 포천 11%, 군포 등 8개 시군 3%
- 건 물 : 85동 17,436㎡ (청사, 관사, 휴양림시설 등)

□ 산림현황

- 도유림 : 25,200ha(활엽수 67.6%, 침엽수 23.6%, 혼효림 0.1%, 제지 8.7%), 도 전체 임야 대비 4.4%
- 임 도 : 157.14km (가평 121.53, 남양주 23.88, 기타 시·군 11.73)
- 사방지 : 5,642필지 451.6ha

II. 2016년 주요성과 ('16. 12 31. 기준)

□ 도유재산의 가치향상 및 효율적 관리

- 도유임야 산림자원조성
 - 조림 37ha, 숲가꾸기 518ha, 임도 30km (신설 5, 구조개량 5, 보수 20)
- 도유임야 활용 산림휴양 기반 구축
 - 바다향기수목원(112ha) 조성
- 임산물이용 산촌활성화
 - 잣채취 64,993kg, 고로쇠수액 채취 89,409ℓ

□ 쾌적한 산림문화·휴양서비스 제공

- 물향기수목원 운영 : 446,740천명(1일 평균 1,427명)
 - 식물종 다양성 확보 등 수목원 본연의 역할 강화
 - 산림생명자원 관리기관 지정(2013. 8. 1. / 국립수목원)
 - 식물수집 및 조사를 위한 공동(국립수목원·위탁(과학기술진흥원) 연구 추진 (2건 90백만원)
- 자연휴양림운영 : 축령산 211천명(1일 평균 578명), 강씨봉 55천명(1일 평균 150명), 잣향기푸른숲 91천명(1일 평균 249명)

□ 환경친화적 산림재해 예방사업 추진

- 산림재해로부터 도민의 생명과 재산을 보호하기 위한 사방시설 설치·관리
 - 사방댐 72개소, 계류보전 12km, 산지보전 6ha
 - 사방댐 점검 199개소, 사방지 점검 95개소, 사방댐관리(준설)17개소

□ 도민이 체감하는 산림소득증대 연구수행 및 기술보급

- 산림자원을 활용한 연구개발 및 기술보급
 - 정금나무 기내 번식방법 특허 출원 1건(금년 2월 등록 예정)
 - 임업연구 개발사업 기술이전료 징수(3건) : 24,433천원
- 나무진료센터 운영을 통한 수목피해 진단 서비스 제공(9,834건)
 - 소나무재선충병 검경(8,380건), 조경수 이동목 조사(1,342건), 수목피해진단(112건)

III. 비전 및 정책목표

쾌적한 산림휴양환경을 도민에게 제공하여
산림복지 실현

목 표

중점 추진 과제

도유재산의 보존·관리 및 가치제고

- ◊ 도유재산의 효율적인 보존·관리
- ◊ 지속가능한 도유림 자원 육성

쾌적한 산림문화 및 휴양서비스 제공

- ◊ 잣향기푸른숲 운영 활성화
- ◊ 축령산자연휴양림 운영기반 구축
- ◊ 강씨봉자연휴양림 운영의 내실화

산림재해로부터 도민의 생명과 재산 보호

- ◊ 친환경적 사방사업으로 산림재해 최소화

산림소득 증대 연구 수행 및 기술보급

- ◊ 산림환경 보존 및 소득증대 임업연구

식물유전자원 보존 및 자연 학습장 제공

- ◊ 물향기수목원 안정적 운영 및 관리
- ◊ 바다향기수목원 조성 및 운영

IV. 2017년도 주요사업계획

1 도유재산의 효율적 보존·관리

- ◆ 불법행위 단속 등 공유재산의 효율적 관리 및 보존활동 강화
- ◆ 도유림 보호를 위한 산불피해 예방 및 소나무재선충병 예찰·방제

□ 사업개요

- 공유재산 관리 : 토지 856필지(25,402ha), 건물 85동(17,436㎡)
 - 가평 73%, 남양주 13%, 포천 11%, 군포 등 8개 시군 3%
- 산불 예방활동 : 산불방지 대책본부 운영(연 149일)
- 도유림 소나무재선충병 예찰·방제사업추진
- 사업비 : 603,209천 원(산불 324,659, 재산관리 110,000, 재선충방제 168,550)

□ 2017년 추진계획

- 공유재산의 효율적 보존활동 및 관리·처분
 - 공유재산 증감 및 이동 현황조사(2월), 공유재산 실태조사(10월)
 - 2017년도분 사용료 및 변상금 부과, 소송비용 등 세외수입 체납자 정비
- 산불 예방활동 및 초동진화체계 구축
 - 산불방지 대책본부 운영 : 봄철(2.1~5.15), 가을철(11.1~12.15)
 - 취약지 산불무인감시카메라 운영(10대)
 - * 가평(매봉·노적봉·언니통봉·강씨봉(3개소)), 남양주(서리산·송리산), 군포(수리산), 의왕(백운산)
 - 산불방지기술협회 교육실시(2회) 및 산불감시원 채용 운영(15명)
- 소나무재선충병 예찰 및 방제사업 추진
 - 예방나무주사 및 방제사업시행 : 2017. 1 ~ 3월
 - 도유재산 중심으로 예찰조사 실시 : 예찰반(1개반)구성 연중 추진

【 2016년 주요 추진실적 】

- ▶ 공유재산 보존 및 관리
 - 용도폐지(1건), 소송수행 3건, 공유재산 실태조사(유·무상허가지 97개소 집중점검)
- ▶ 산불예방 활동 및 대책
 - 산불방지 대책본부 운영(연 149일 / ' 16.2.1 ~ 5.15, 11.1 ~ 12.15)
 - 산불예방교육 실시(2회), 산불감시원 고용 24명(봄철 16명, 가을철 7명)
- ▶ 소나무재선충병 방제사업 추진
 - 가평권역 : 수집파쇄 605본(13.48ha) 완료(16.11.14~12.24) / 사업비 90,274천원
 - 남양주권역 : 수집파쇄 173본(3.09ha) 완료 (16.12.1~12.28)/ 사업비 27,824천원
수집파쇄 2,625본(26.25ha) 완료 (16.3.14~3.31)/ 사업비 200,549천원

2

지속가능한 도유림 자원 육성

- ◆ 지속가능한 산림사업으로 도유림의 공익적 기능 및 경제적 가치 제고
 - 조림 40ha, 숲가꾸기 570ha, 임도 조성 32km, 임산물 매각 261백만원

□ 사업개요

- (조림 및 숲 가꾸기) 도유림내 조림 40ha 및 숲가꾸기 570ha
 - 조림 137백만원(국비52, 도비85) / 숲 가꾸기 1,029백만원(국비515, 도비 514)
- (임도조성) 도유림 내 32km, 사업비 : 1,382백만원(국비965 도비 417)
- (임산물 매각) 도유림 내 고로쇠 수액 및 잣 채취, 임목 매각

□ 추진계획

- 환경에 적합한 낙엽송 등 5종 116천본 수종 조림(4월~5월)
 - 총 40ha(낙엽송18, 잣나무 10, 자작5, 백합4, 소나무 3)
- 임목의 생육환경 개선을 위한 숲 가꾸기 실시(5월~12월)
 - 총 570ha(조림지가꾸기 150, 어린나무가꾸기 10, 큰나무가꾸기 410)
- 임도신설을 통한 도유림 경영관리기반 구축 및 유지관리(1월~11월)
 - 간선 임도신설 4km, 작업 임도신설 1km, 구조개량 2km, 보수 25km
 - 우기 전 취약지역 관리 및 긴급조치 등을 위한 임도관리원 고용(2명)
- 도유림을 활용한 임산물 생산으로 지역주민 소득증대 기여
 - 고로쇠 수액 91,000 ℓ, 잣 재취 5,000kg, 임목매각 5,200m³

【 2016년 주요 추진실적 】

- ▶ 지속가능한 산림사업 추진
 - 조림사업 37ha, 숲가꾸기 518ha, 임도신설 및 보수 관리 30km
- ▶ 도유림 내 임산물 활용 (세입 382백만원)
 - 고로쇠 89,409 ℓ (11백만원), 임목 매각 7,127m³(310백만원), 잣 64,993kg(61백만원)

- ◆ 국내 최대의 잣나무 숲을 활용한 숲 체험과 산림치유의 복합적 산림휴양 공간 제공으로 도민의 건강증진 및 삶의 질 향상에 기여

□ 일반현황

- 조성기간 : 2005. 3 ~ 2014. 10 / 10년(정식개장 2014.10.10.)
 - 위치/면적 : 가평군 상면 축령로 289-146 / 153ha(약 46만평)
 - 사업비 : 7,140백만 원(국비 700 도비 6,440)
 - 주요 프로그램
 - 산림치유(지도사 4명): 건강 체크, 숲속 명상, 숲길 걷기, 숲 태교 등
 - 숲 체험(해설사 2명): 숲 해설, 유아숲체험, 자연관찰, 전시시설 체험 등
 - 목공체험(지도사 1명): 나무 공예품 및 실용품, 생활 가구 만들기 등
- ※ 프로그램이용 무료, 재료비 자비부담(8,000원 ~ 70,000원)

□ 2017년 추진계획

- 맞춤형 치유 프로그램 개발·운영
 - 감정노동자, 위험직군 종사자 등 대상별 맞춤형 치유 프로그램 운영
 - 저소득, 다문화가정 등 산림복지 소외계층에 대한 산림서비스 제공
- 쾌적하고 안전한 산림문화휴양 공간 조성
 - 숲길 및 숲속쉼터 조성, 휴게 공간 조성 등 방문객 이용편의 제공
 - 전시·관람시설 시설 보수·정비 등 시설보완을 통한 만족도 향상
 - 하수처리시설 개선을 통한 수질오염방지 및 쾌적한 환경 조성

【 2016년 주요 추진실적 】

- ▶ 정식개장(`14.10월) 이후 프로그램 참여자 증가(지난해 대비 24%↑)
 - (`15년도) 17,233명 → (`16년도) 21,366명
- ▶ 산림 치유 및 체험 프로그램 개발·운영
 - 산림치유프로그램: 차별화된 건강증진 산림치유서비스 제공(15,985명)
 - 숲 체험, 목공체험 등: 산림교육, 유아 숲 체험, 목공체험(5,381명)
- ▶ 방문객 서비스 제고 및 안전사고 예방, 환경개선사업(410백만 원)
 - 장애인 주차장 조성, 오수관로 설치공사 완료(기존 정화조 폐쇄)
 - 안전난간 설치, 매표소 신축(확장), 제설 창고 신축, 방문자센터 환경개선
 - 노후시설 보수(목교, 전망대, 숲길 목재 데크, 주요 건축물 4개동)

4

축령산자연휴양림 운영관리

- ◆ 친절·신속·공정한 서비스 제공과 시설물의 안정적인 관리와 개선으로 휴양림 이용의 질적 향상과 완성도 제고

□ 사업개요

- 소재지 : 남양주시 수동면 축령산로 299
- 규모 : 779ha('91. 5. 15. ~ '95. 7. 10. 5개년 조성비 1,366백만원)
 - 숙박시설 : 24실(숲속의 집 5동, 산림휴양관 18실, 축령관 1실)
 - 편의시설: 야영데크 30개, 주차장 5개소, 종합안내관 2개, 전망대 2개소, 공중화장실 등
- 예산액 : 1,976백만원(국비 200, 도비 1,776)

□ 2017년 추진계획

- 노후 휴양시설물 개·보수 및 재정비로 쾌적한 휴양환경 조성
 - 숲속의 집 신축(2동), 관리사무동, 축령관 보수, 산림휴양관 및 야영장 화장실 리모델링
 - 휴양시설물과 연계한 이용객 편의시설 및 기반시설 구축
 - * 산책로(등산로) 등 편의시설 정비, 오수관로 교체 정비
- 주민과의 소통 행정을 위한 협력사업 공동추진
 - 해맞이 행사, 민·관 합동 선진지 견학, 휴양림 진입도로변 제초작업
- 고객 맞춤형 홍보 실시 및 차별화된 특화프로그램 운영
 - SNS·주월간지 등을 통한 휴양림 홍보, 이용객 설문조사 실시
 - 서리산 철쭉개화기 운영(5월), 숲해설 프로그램 운영(연중)
 - 여름철 물놀이장 운영 및 야간 숲해설·별빛음악회 등 특화프로그램 운영

【 2016년 주요 추진실적 】

- ▶ 이용객 및 세입현황('16.12.31)
 - 이용객 211,115명(전년대비 5%↓), 세입액 459백만원(전년대비 3%↑), 숙박기동 77%(전년대비 4%↑)
- ▶ 명품명소를 위한 각종 볼거리 및 체험프로그램 운영
 - 서리산 철쭉 개화기간 운영(5월 / 철쭉음악회, 야생화 사진전시 등), 숲해설 프로그램(3,336명) 등
- ▶ 노후 휴양시설물 개보수 공사 추진('16.1~12월)
 - 숲속의 집 신축(2동), 야영장 상수도 인입공사(0.47km), 산림휴양관 온수기·물탱크 교체 등

5

강씨봉자연휴양림 운영관리

- ◆ 최고의 휴양림 운영관리로 다시 찾고 싶은 휴양림 완성
- ◆ 수요를 반영한 서비스 증진으로 휴양의 질적 향상과 완성도 제고

□ 사업개요

- 규모 : 980ha('06. 9. 5. ~ '11. 10. 20. 5개년 6,766백만원)
 - 숙박시설 : 16실(숲속의집 7실, 산림휴양관 9실)
 - 편의시설 : 안내소, 주차장 4개소, 쉼터 3개소, 숲길코스, 숲속모험놀이시설 등
- 운영관리 : 인력5명 / 예산액 581,313천원
 - 이용객 : ('15)56,706명 → ('16)55,100 ↓3% → ('17)60,000명 ↑9%
 - 숙박가동 : ('15)91% → ('16)92% ↑1% → ('17)93% ↑1%
 - 세입 : ('15)292백만원 → ('16)275백만원 ↓5% → ('17)292백만원 ↑5%

□ 추진계획

- 체계적인 관리시스템 정착 → 무결점 휴양시설 유지관리
 - 분야별로 모든 시설물을 매뉴얼하고 지켜지도록 철저히 엄격한 관리
 - 관리자의 친절도 향상과 위기대처 능력배양, 편안함과 안전 최우선
 - 선진지 벤치마킹 등으로 관리기법 전문성 배양
- 인지도 향상을 위한 전 방위적인 홍보 → 휴양림 이용률 제고
 - 청정 계곡, 힐링의 장소 등 다른 휴양림과 구별되는 차별화 전략을 발굴 특화
 - 온·오프라인을 통해 이용객의 '구전'으로 "나도 가서 쉬고 싶다"는 좋은 이미지 확산
 - 가평역~휴양림 구간 버스노선 증차 등 교통여건 개선
- 높은 만족도와 잔잔한 감동선사 → 휴양의 질적 향상과 완성도 제고
 - 이용과정에서 도출된 각종 불편사항은 즉시·단기·장기로 구분 처리
 - 자연과 교감할 수 있도록 스토리텔링을 확대하고 다양한 콘텐츠 개발도입
 - 숲해설 및 숲체험, 숲속모험놀이시설, 숲길정비 등

【 2016년 주요 추진실적 】

- ▶ 이용객 및 세입현황
 - 이용객 55,034명 (전년 대비 3%↓), 세입액 275백만원 (전년 대비 5%↓), 숙박가동을 92% (전년 대비 1%↑)
- ▶ 볼거리, 즐길거리 제공을 위한 다양한 체험프로그램 운영
 - 숲체험교실 6,556명, 모험놀이시설 619명, 동절기 얼음꽃동산 1개소, 얼음썰매장 3개소 등
- ▶ 휴양림 이용객 편의제공을 위한 시설관리
 - 산림휴양관 보완공사, 국산목재활용 편의시설 설치, 등산로 위험사면 보강공사 등

6

산림재해 예방을 위한 친환경 사방사업

- ◆ 산사태취약지역을 중심으로 친환경 녹색 사방사업 실행
- ◆ 산사태 등 산림재해로부터 도민의 생명과 재산을 보호

□ 사업개요

- 대상지 : 수원시 등 25개 시·군(산지사방 등 12종)
- 사업비 : 14,367백만원(국비 70% 10,039 도비 21% 3,039 사군비 9% 1,289)
- 사업기간 : 2017년 1월 ~ 12월

구분	사업명	단위	사업량	사업비(천원)	비고
합계			12종	14,367,474	
재해예방	산지사방	ha	6	486,000	산사태취약지역 지정 ↓ 시·군신청 ↓ 타당성조사 ↓ 우선순위결정 ↓ 사업시행
	계류보전	km	8	1,550,056	
	사방댐 조성	개소	45	11,250,000	
	사방댐 안전진단	개소	3	150,000	
	사방댐 안전조치	개소	2	100,000	
	계류보전 안전조치	개소	1	38,200	
	사방사업 타당성평가	개소	8	31,376	
	사방댐 타당성평가	개소	45	176,490	
	사방댐 점검	개소	420	185,640	
	사방지 점검	개소	220	46,200	
	사방댐 관리사업	개소	45	315,000	
	산사태현장예방단	명	1	38,512	

□ 추진계획

- 사방사업 추가대상지 조사 및 실시설계 : 2017. 1월 ~ 2월
- 사방사업 시행 : 2017. 3월 ~ 6월(하반기 추가 사업 시 11월까지)
- 2018년 사업대상지 조사 : 2017. 3월 ~ 10월
- 2018년 사방사업 타당성평가 및 실시설계 : 2017. 10월 ~ 12월

【 2016년 주요 추진실적 】

- ▶ 사업량 : 사방댐 72개소, 계류보전 12km, 산지사방 6ha
사방댐점검 199개소, 사방지점검 95개소, 사방댐관리(준설) 17개소

7

산림자원보존·산림소득증대를 위한 임업연구사업

- ◆ 산림소득증대를 위한 신소득원 개발 및 보급
- ◆ 산림환경보전 및 임업기술 개발로 산림자원 증식 도모

□ 사업개요

- 연구과제 : 유용식물 대량증식 연구 등 12과제
- 연구비 : 750,000천원(도비 100%)

□ 추진계획

○ 산림소득 증대 연구

- 생태계 교란식물을 이용한 화장품 개발 : 단풍잎돼지풀, 개망초 등 2종 항산화 효과 규명
- 중부지방 유망특용수종 묘목생산기술 연구 : 꾸지뽕나무, 갈매보리수나무, 칼슘나무 등 7종
- 잣 부산물을 이용한 항균 기능성 합성목재 및 응용제품 개발 : 시제품 제작 및 성능 검사

○ 유용자원 및 희귀식물 증식연구

- 조직배양을 통한 유용식물 대량증식 연구 : 정금나무, 대팻집나무, 블랙초크베리 등
- 조림용 낙엽송 클론묘 생산 : 20,000본

○ 기후변화 대응 산림자원 연구

- 참카시, 후박나무 등 난대수종 중부지역 적응시험 : 5종, 3개소, 4,000본 생육상황 조사
- 편백나무 중부지역 육성시험 : 4개소, 내한성 개체 선발 및 평가, 양묘기술 규명
- 지구온난화에 따른 장기 생태 모니터링 : 용문산 등 2개소, 18수종 개화·개엽 조사
- 기후변화 대응 산림내 분포식물 총조사 : 팔달산 등 10개 산 식물상 및 식물군집 조사

○ 산림병해충 연구

- 살충제 수간주사를 이용한 소나무재선충병 방제연구 : 살충효과, 약제 잔류기간 조사
- ※ 기존 살선충제와 수간주사용 살충제와의 재선충과 매개충의 방제효과 분석
- 유인목을 이용한 북방수염하늘소 유인 효과조사 : 시기별, 잣나무 부위별 유인효과 분석
- 소나무재선충병 나무주사 약제의 잣송이 농약잔류 시험 : 2약종 잔류량 조사

□ 기대효과

- 연구결과 특허취득 및 기술이전으로 농가 소득증대에 기여

【 2016년 주요 추진실적 】

- ▶ 임업연구 개발사업 기술이전에 따른 기술료 징수 : 3건 24,433천원
- 잣구과 친환경 화장품, 참나무시들음병 친환경 약제, 소나무재선충 방제용 훈증포대

8 기후변화 대응 산림내 분포식물 총조사

- ◆ 산업화 활용 가능한 유용식물자원 탐색, 수집 및 보존
- ◆ 기후변화 대응 식생변화 및 생물다양성, 희귀특산식물 분포 연구

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017년. 1월 ~ 12월(총 5년간)
- 사업비 : 270,000천원(도비 100%)
- 조사지역 : 도내 31개 시,군 산림 50개소 (10개소×5년)
- 조사내용 : 관내서식 식생 총 조사 및 식생변화 연구

□ 추진계획

- 산림내 분포 식물상 조사
 - 산림내 출현 식물종 전체 조사
 - 표준지조사법과 등산로·능선 중심으로 연차별 조사 추진
- 기후변화 대응 식물군집구조 조사
 - 고정조사구 선정 : 16개소 기 조사지 중심으로 선정
 - 집단자생 식물종의 생육형태, 군도, 피도, 다양성 등 분석
 - GPS 이용 집단형태 도식화
- 지역대표 중요 식물(희귀/특산식물) 종자 및 표본/증식개체 수집
 - 보존가치 높은 희귀/특산식물 유전자원(종자)의 초저온저장
 - 조직배양 등 무성증식을 통한 현지의외 보존
- 연구용역 결과를 토대로 산림자원 육성 및 관리대책 수립

□ 기대효과

- 산림의 효율적 관리 및 생물다양성 증진에 기여
- 희귀식물 현지의외 보존 및 식물을 활용한 경제성 제고
- 기후변화 대응 산림한계선 및 식생 변화 추이 등 확인

- ◆ 인턴 나무의사를 양성하여 생활권수목에 대한 전문적인 나무진료 체계 구축 및 전문 일자리 창출에 기여
 - 「NEXT 경기 일자리 창출 대토론회」 공모 선정사업 -

□ 사업개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2018년
- 사 업 비 : 1,310백만원('16년 1,000 / '17년 310)
- 교육인원 : 연 45명
- 교육과목 : 수목학, 토양학, 병해충학, 농약학 등
- ※ 2016. 12월 나무의사법이 포함된 산림보호법 개정안 국회 통과

□ 추진계획

- 사업기간 : 2017. 3. ~ 12.
- 예 산 액 : 310백만원(민간위탁 200백만원, 운영비 110백만원)
- 교육인원 : 45명
- 운영방식 : 전문교육기관 민간위탁(도내 조경관련학과 교육기관)
- 위탁사유 : 인턴나무의사 양성 프로그램 운영의 전문성확보
경기도내 나무의사 양성기관 지정을 위한 사전준비

□ 기대효과

- 생활권 수목에 대한 전문적인 진료체계 구축으로 도민의 생활환경 개선
- 관련 법령 통과에 따른 향후 나무의사 수요에 대응하여 나무의사 제도의 조기정착과 전문적인 일자리 기회 제공.

【 2016년 주요 추진실적 】

- ▶ 인턴나무의사 45명 배출 : 37명 자격취득(82%)
 - 자체 교육추진 : 456시간(전문강의 304시간, 자체강의 152시간), 수목학 등 12과목
 - 수목보호기술자 16명, 식물보호기사 8명, 식물보호산업기사 13명
- ▶ 수목피해 현장컨설팅 : 620건(수목병해충 관리 실태조사 자료집 발간)

- ◆ “물과 나무와 인간” 이 만나는 식물 유전자원의 수집·증식·연구적 보존·전시 및 중부지역 종(種) 보존원 역할
- ◆ 도심 내 숲속쉼터로서 자연학습 및 산림휴양 기능의 강화

□ 사업개요

- 위 치 : 오산시 청학로 211(수청동) 일원
- 조성기간 : 2000년 ~ 2005년(6개년) / 2006. 5. 4 개원(7.1 유료화)
- 조 성 비 : 18,481백만원 (국비 5,650 · 도비 12,831)
- 사업규모 : 340,718m²(약 10만평) / 19개 주제원, 1,790종의 식물보유

□ ‘17년 운영계획

- 다양한 식물자원과 쾌적한 휴식공간 제공을 위한 지속적인 식물 및 시설물 관리로 다시 찾고 싶은 수목원으로 운영·관리
 - 주제원 19개소 시설물 운영·관리와 식물 1,790종 보존 및 증식 등
- 산림전시관 기획전시 : 총 15회 (곤충체험전, 산림문화작품 전시 등 유치)
- 수목원 체험프로그램 운영 및 다양한 프로그램 개발
 - 숲해설 운영 (숲해설가, 자원봉사자) : 280회 약 3,500여명 [4~11월]
 - 숲체험 교실 운영 : ‘손바닥 정원 만들기’ [8월, 4회]
- 기후변화 대응 및 식물종 확보·도입을 위한 연구 수행
 - 기후변화 취약식물 보존 및 적응 공동연구(국립수목원) : 총 63종
 - 접경지역 식물 바이오제품화 개발 위탁연구(과학기술진흥원) : 총 100종
 - 석회암 지대 식물종 서시지 외 증식 및 재배 연구(자체) : 총 10종

【 2016년 주요 추진실적 】

- ▶ 수목원 방문객 현황 : 446,740명 (전년 415,731명 대비 7.5% 증가)
 - 숲해설 프로그램 372회 2,570명, 손바닥정원만들기 3회 46명 참여
 - 시설보완 : 전시관 보완(데크 90m²), 안내시설물 보완(90개소), 식물표찰(500개소) 등

11

바다향기수목원 조성

- ◆ 서해안 발전 종합계획으로 숲체험·관광·산림휴양 공간 구축 및 식물유전 자원의 체계적 증식·관리를 위한 기반 마련

□ 사업개요

- 위 치 : 안산시 단원구 대부황금로 399 일원
- 조성기간 : 2007년 ~ 2018년 / 사업량 : 1,120천m²
- 주요시설 : 노을바위원, 사구식물원, 온실 등 17개 주제원
- 사 업 비 : 18,800백만원 (국비 5,059, 지방비 13,741)
 - '14년 이전 65.7억원 → '15년 4.8억원 → '16년 8.5억원 → '17년 8억원 → '18년 이후 101억원

□ 추진실적

- '10. 05. : 실시계획 인가 및 조성계획 승인
- '10. 09. ~ '14. 11. : 위탁시공 (건설본부) 완료
- '12. 11. : 수목원 조성지역 일부개방 (상상전망대 등 6개 주제원)
- '13 ~ '16년 (공정률 75% 완료)
 - 기반시설 : 관리도로 개설, 상·하수 등 배수관로 매설, 주차장 등 설치
 - 관람시설 : 산책로 개설·포장, 숲길 조성, 계류원 및 인공폭포 등 조성
 - 주 제 원 : 상상전망대, 도서식물원, 바다너울원 등 11개 주제원 완료

□ '17년 사업계획

- 예 산 액 : 800백만원 (국비 400 · 도비 400)
- 주요 내용
 - 편의시설(화장실 등) 및 미조성 6개 주제원(선유원, 허브원, 매화원 등) 조성
 - 식물식재(교·관목, 초본 등) 및 안내시설물(식물표찰, 안내표지판) 설치 등

□ 향후계획

- 수목원 등록 및 개원을 위한 사전절차 추진 (2018.5월 개원 예정)
- 자체인력 및 장비를 활용한 직접공사 병행 추진

주요 통계

재산현황 (기준일 : '16.12.31.)

구 분		계	임야	전.답 등 기타	비고
토지	필지(개)	856	622	234	
	면적(ha)	25,402	25,200	202	

구 분		동수(개소)	면적(m ²)	비율(%)	비고
건물	계	85	17,436	100	
	사무소	18	7,007	40	
	휴양시설	63	9,501	55	
	기타(관사)	4	928	5	

도유림현황 (기준일 : '16.12.31.)

면적(ha)	임 상(ha)				비고
	활엽수림	침엽수림	혼효림	제지	
25,200	17,041 (67.6%)	5,947 (23.6%)	25 (0.1%)	2,187 (8.7%)	

※ 제7차기(2012~2021) 산림경영계획 자료(10년 단위로 산림조사 및 산림경영계획 수립 실시)

임도시설 현황 (기준일 : '16.12.31.)

노선길이(km)	가평균	남양주시	기타 시군	비고
157.14	121.53	23.88	11.73	

도유림 임산물 생산현황 (기준일 : '16.12.31.)

구분	총생산량	가평균	남양주시	포천시	비고
고로쇠 수액 (ℓ)	89,409	54,226	34,154	1,029	
임목생산 (m ³)	7,127	7,127	-	-	

□ 휴양림 및 수목원 현황

축령산자연휴양림			입장객수(명)		세입 ('16.12.31.) (백만원)
면적(ha)	숙박시설 (실)	편의시설 (종)	2015년	2016년 (12.31. 현재)	
779	24	23	222,000	211,115	459

강씨봉자연휴양림			입장객수(명)		세입 ('16.12.31.) (백만원)
면적(ha)	숙박시설 (실)	편의시설 (종)	2015년	2016년 (12.31. 현재)	
980	16실	16종	56,706	55,034	275

잣향기푸른숲		입장객수(명)		세입 ('16.12.31.) (백만원)
면적(ha)	보유수종(종)	2015년	2016년 (12.31. 현재)	
153	136	97,213	90,708	49

물향기수목원		입장객수(명)		세입 ('16.12.31.) (백만원)
면적(ha)	보유수종(종)	2015년	2016년 (12.31. 현재)	
34	1,790	415,731	446,740	581

□ 사방사업 및 산사태 복구현황 (기준일 : '16.12.31.)

구 분	산지사방 (ha)	계류보전 (km)	사방댐 (개소)	산사태복구 (ha)	비고
계	7,238	321	772	1,829	
제1차 치산녹화 ('73~'78)	2,592	15	-	129	
제2차 치산녹화 ('79~'87)	4,003	45	9	36	
제3차 산지자원화 ('88~'97)	551	112	53	635	
제4차 산림기본계획 ('98~'07)	43	38	164	634	
제 5차 산림기본계획 ('08~'17)	49	111	546	395	