

03

충남도 산림복지분야 정책발굴 세미나

충남도 산림정책의 비전과 전략

최영규 팀장 (충청남도)



2015.11.26.(목)

충남도 산림정책의 비전과 전략



충청남도
[산림녹지과]

I. 산림·임업의 여건 변화

외부 여건 변화

■ 온실가스 감축과 사막화 방지 노력 확산

- 향후 모든 국가의 온실가스 의무감축을 규정하는 국제 협상 진행 전망
 - 스턴보고서(Stern Review)는 온실가스 배출에 따른 기후변화 비용이 지구온도 5~6℃ 상승시 세계 GDP의 5~10%로 전망
- 교토의정서 제2차 공약기간동안 교토시장에서 거래되는 산림탄소 배출권의 전망은 불투명한 반면 자발적 탄소시장에서의 거래량은 증가될 전망
 - 우리나라는 2015년 도입 예정인 총량제한 배출권거래제에서 국·내외 산림탄소배출권의 활용 여부와 그 규모에 따라 미래 산림 탄소사업 좌우
- 고유가 지속 등 에너지 수급의 불확실성이 커짐에 따라 신재생 에너지 기술의 발전과 관련 산업구조 변화 전망
 - * 신재생에너지 시장규모 전망(억 달러) : ('09) 1,620 → ('20) 8,000~10,000
 - 대한민국 중장기 정책과제(기획재정부, 2002)
- 지구 사막화 방지 국제사회 노력 실현을 위한 사막화방지협약 (UNCCD) 글로벌네트워크 구축 진행
 - 창원이니셔티브 후속조치 이행에 대한 활성화 기대
 - 한국 주도 AFoCO 설립으로 아시아권 내 산림협력사업 가속화 전망
 - GCF(녹색기후기금) 유치시 개도국 산림녹화 지원을 약속한 만큼, 향후 관련 협력사업 확대 전망

■ 생물다양성 자원 활용 경쟁 본격화

- 생물다양성 전략계획(2011-2020)과 나고야의정서 채택('11)으로 유용 유전자원 선점을 위한 경쟁 심화 예상
- 나고야의정서의 발효는 생물유전자원을 이용하는 국가와 제공하는 국가 모두에게 보다 법적확신과 투명성을 제공하며, 유전자원과 관련 전통지식의 사용을 촉진시킬 수 있는 계기로 작용
- * 현재까지 '유전자원의 접근 및 이익 배분(ABS)에 관한 나고야 의정서'에 서명한 나라는 총 92개국 (EU포함)

■ 세계경제 위기극복을 위한 양자 간 자유무역협정 체결 지속 증가

- WTO DDA 협상의 교착상태 지속 및 글로벌 금융위기 등 세계경제 위축 속에 지역주의 확산 등으로 세계무역 환경의 큰 변화 전망
- 자유무역협정(FTA) 체결 확산으로 양자 간 무역자유화 및 경쟁 가속화, 2020년까지 70개국 체결 전망
- * 2012년 외교백서(외교통상부, 2013)
- 특히, 한·중 FTA는 국내 임업·임산업에 상당한 영향을 끼칠 전망

■ 경제 성장으로 삶의 질에 대한 국민 가치관 및 참여 패턴 변화

- 세계 13위 경제규모, 고속철도의 확충, 주40시간 근무제, 주5일 수업제 등으로 시간 및 공간 이용 패턴이 근본적으로 변화
- 국민의 삶의 질에 대한 관심 사항이 단순한 편리성·편안함 추구가 아닌 적극적 참여에 의한 행복함·건강 증진으로 인식 변화
- * 가족 중심형 장기체류 체험관광, 레저 스포츠 및 숲 치유 활동 등
- 농촌에서 자연지향적 라이프스타일을 원하는 도시민의 수요 증가 추세
- * 한국농촌경제연구원 농업전망, 2012 자료

과학기술의 융합, 도시화 확대, 저출산·고령화 사회 진입 등 산업 및 고용 구조의 전환 가속화

- 과학기술의 발달로 제조업 중심의 사회에서 IT, BT, ET, NT 등이 융합된 고부가가치 지식산업 사회로 급속히 전환
 - 산업부문에서 농림어업 1차 산업분야의 비중은 감소될 것으로 전망
 - * GDP 중 농림어업 비중 : ('09) 2.6% → ('20) 1.3%
 - 도시화율은 2009년 90.8% 수준에서 2020년 95%까지 확대 전망
 - * 농가인구 : ('12) 289만명 → ('22) 219만명), 한국농촌경제연구원 농업전망 2012 자료
- 경제구조 변화 및 과학기술 발달로 인한 일자리 감소와 고령화에 따른 노동력 부족 및 성장률 둔화 우려
 - '11년) 전체실업률 3.4%, 체감실업률 11.3%, 청년실업률 22%(현대경제연구원 보고서)
 - 출산율 저하와 평균수명 연장으로 고령화가 급속히 진행되어 생산가능 인구격감 전망 (고령화속도가 OECD 국가 중 1위)
 - * 인구전망 (만명) : 5,144 (2020년) → 5,109 (2040년) → 4,397 (2060년)
 - 국회예산정책처 2012「2012~2060 장기 재정전망 분석」
- 베이비부머 은퇴 본격화 및 귀농·귀촌에 대한 관심 증가
 - 베이비부머 : 55~63년생 712만명 (전체인구의 14.6%)
 - * 귀농·귀촌 인구 : 10,503가구 23,415명('11) → 20,000가구('12)

<도시민의 귀농에 대한 의향>

조사기관	조사 시기	조사대상	농어촌 이주 의향비율(%)	비 고
국토연구원	2011	서울 등 5대 거주 베이비부머(55~63년생) 1,000명	66.3%	-
농민신문	2011	서울 및 수도권 거주 1,282명	74.1%	-
KREI	2011	만 19세 이상 전국 도시민 1,500명	63.7%	이주 의향자의 8.7%가 10년 이내 이주 계획

- 소득격차 해소 등 질적 성장에 대한 요구가 증가하면서 복지확충, 공생발전 등 사회통합 논의가 활발해질 전망
 - 사회갈등에 의한 사회적 비용은 전체 GDP의 27% 수준('11, 삼성경제연구원)

내부 여건 변화

■ 산림면적 감소 완화 및 목재수요 증가율 둔화 전망

- 세계 산림면적('10)은 육지면적의 31%를 차지하고, 농업생산 및 기타 자연재해 등 연간 13백만ha가 소실되는 등 전반적으로 감소 추세
 - 2000년대 들어서는 1990년대(연간 16백만ha 감소)보다 산림면적 감소율이 13백만ha로 완화 추이
 - 조림면적 확대로 산림면적이 증가한 국가는 중국(2,986천ha), 미국(384천ha)인 반면 농업용지전용 및 산불 등의 요인으로 산림면적이 감소한 국가는 브라질(-2,642천ha), 호주(-562천ha) 등임
- 세계 총 임목축적('10)은 정체현상을 보이지만, ha당 축적은 지속적으로 증가 추세
 - 세계 총 임목축적은 527,203백만m³이며, 헥타르당 평균 임목축적은 약 131m³이며, 최고임목축적은 중앙유럽 (155.8m³/ha)과 열대우림 지역 (205m³/ha)임
- 향후 세계목재수요는 유럽, 미국 등 세계경기의 불확실성으로 인해 목재수요 증가율 둔화 예상
 - 세계원목생산량 감소와 제재목·완제품 생산체제변화로 국내목재 산업에 미치는 영향 증가 예상

■ 지속가능한 산림경영 실현을 위한 수단 강화

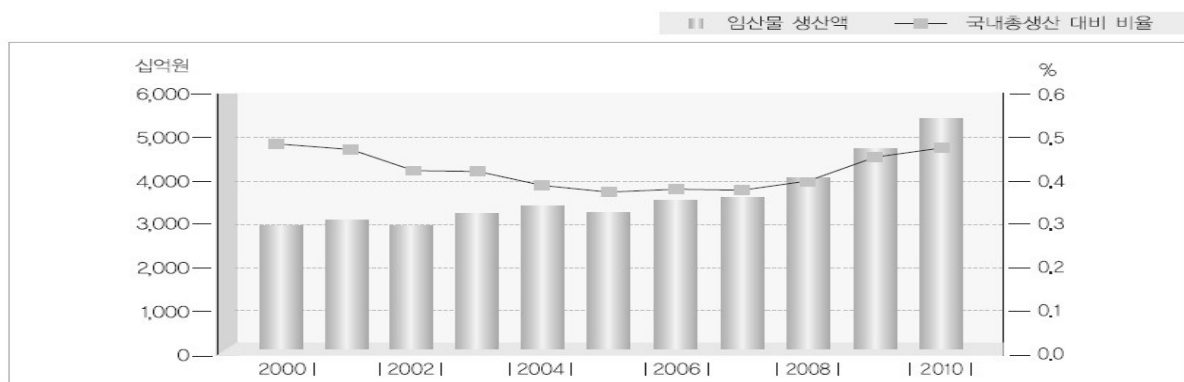
- Rio+20에서 지속가능한 발전과 빈곤해소를 위한 Green Economy가 주요 주제로서 재생가능한 자연자본인 산림의 지속경영 논의 본격화 예상
- SFM 실현 수단인 산림인증 면적 확대와 인증목재 시장점유율 증가
 - 산림경영인증(FSC, PEFC) 면적 증가 추세 : 전세계 면적의 9.6% 차지

- 세계적으로 목재생산국 뿐만 아니라 목재소비국의 SFM 실현을 저해하는 불법 벌채 목재대책 채택 확대 추세

■ 시장개방 확대에 따른 국내 산림산업의 대외 경쟁력 약화 우려

- FTA, DDA 등 시장개방 확대로 임업·임산업 경쟁력 지속적 약화 전망
 - 저조한 임업 투자수익률로 인해 임업인의 자발적 산림투자 기피
 - 임산물 수출은 증가추세이나, 수입에 비해 과소한 실정
 - * 수출 '07년 141백만\$ → '11년 245백만\$
 - * 수입 '07년 3,405백만\$ → '11년 3,772백만\$
- 임산물 생산이 국내 총생산에서 차지하는 비중은 미미(0.5% 수준)
 - 하며, 임가 소득 역시 정체 현상
 - * 소득 현황 : 27,148천원('05) → 28,471천원('11)

< 국내총생산 대비 임산물생산 기여도 추이 >

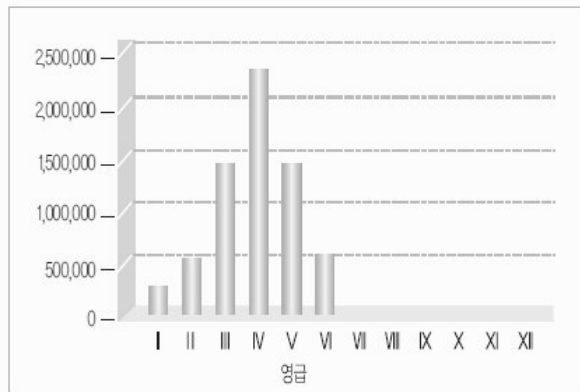


- 시장수요에 부응하는 친환경 청정 임산물 생산 확대 추세
 - 지리적표시제, 임산물품질인증 실적은 꾸준히 증가

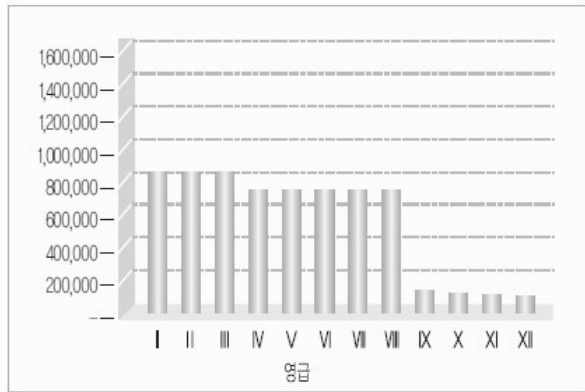
■ 산림자원의 특정영급 편중으로 산림기능 최적 발휘와 안정적 목재 공급 시장우려

- 지속가능한 산림경영 실현을 위해 전체면적의 58%를 차지하는 3, 4영급(21~40년생)의 조기수확 등을 통한 영급구조 개선 시급
 - * 산림의 영급구조('10년 기준) : 3영급 22%, 4영급 36%, 5영급 22%

〈 영급구조 개선 추이 〉



〈 현 재 〉



〈 미래(80년 후) 〉

- 산림의 건강성 확보, 탄소흡수원 확충 등을 위해 3, 4영급에 대한 지속적인 숲가꾸기 추진과 다양한 숲 조성 필요

■ 국민 삶의 질에 대한 인식 변화로 새로운 산림복지 수요 증대

- 주5일근무제, 웰빙중시 풍조로 휴양활동과 청정임산물에 대한 수요 증대
 - 산에 월 1회 이상 방문은 전 국민의 40.6%, 산림이용 방법 중 휴양 및 휴식 장소 제공이 48.8%로 1순위 제시
 - 청정임산물 수요 증대 의견은 '06년 80.9%에서 '10년 85.1%로 증가

* 2010년 한국갤럽연구소 국민의식조사 결과

- 산림문화·복지 서비스에 대한 국민 관심과 수요 증가
 - 산림체험교육 참여자 : ('08) 582천명 → ('12) 1,516천명
 - 모험·체험형 산악레포츠 참여 증가 : ('07) 210만명 → ('12) 300만명

* 2010년 한국갤럽연구소 국민의식조사 결과

■ 지구온난화에 따른 산림생태계 적응과 돌발 산림재해 대응 필요성 증가

- 지구온난화 확대에 따라 산림생태계 영향 및 피해 증가 예상
 - 지난 100년간 지구 평균온도는 0.74℃ 상승하였으며 향후 1.5~2.5℃ 높아진다면 식물과 동물종의 약 20~30% 멸종 전망

* IPCC 제4차 보고서 자료

- 기후패턴 변화로 산불, 산사태 등 재해의 대형화, 빈발화 위험성 증가
 - 집중 호우에 의한 도시생활권 산사태 위험 증가
- 온난화 등 기후변화에 따라 산림병해충은 신종 외래해충의 출현 등으로 병해충 발생 및 피해유형이 다양화되고 있음
 - (60~90년) 소나무류 해충 피해 → (2000년 이후) 병·균류 등 병원체 공생에 의한 피해 및 신종·외래병해충 피해 확산

■ 산림보호지역 확대 및 산지개발과 보전 관련 이해당사자 갈등 심화

- 국토 생태계와 생물종 보전을 위해 산림보호지역은 확대될 전망
 - ※ 전국 : ('00) 336천ha → ('10) 676천ha
- 산지개발 수요는 정체하고 있는 반면 국민들의 보전의식은 강화되고 있는 추세
- 산지전용허가기준을 완화 기조에도 경기침체 등에 따라 전용수요는 감소
 - 골프장 전용 면적 : ('00) 4ha → ('09) 272ha → ('11) 0ha
 - ※ 전국 : ('00) 374ha → ('09) 2,181ha → ('11) 639ha
- 통합적 국토관리를 위한 자연친화적 산지관리의 중요성 대두
 - 산지경관을 고려한 지형과 식생의 훼손이 없는 생태적 산지개발 필요

Ⅱ. 산림자원 · 환경, 임산물 수급 장기 전망

산림자원

■ 산림면적

- 산림면적은 2030년까지는 인구증가에 따른 산림전용 증가로 감소하다가 2030년 이후에는 인구감소에 따른 산림전용 둔화와 유휴토지의 산림 전환으로 점차 증가
 - 산림면적(천ha) : ('10)6,389 → ('20)6,336 → ('30)6,320 → ('50)6,390

< 총 남 >

- ◆ 산림면적은 414천ha로 전국 산림면적(6,369천ha)의 6.5%, 우리도 전체면적의 50.7%를 차지
 - 소유별 산림면적은 국유림 31천ha(7%), 공유림 21천ha(5%), 사유림 362천ha(88%)

■ 영급구조

- Ⅲ,Ⅳ영급이 대부분을 차지(57%)하는 현재의 영급구조는 향후 2050년에는 Ⅶ영급 이상이 70% 이상을 차지할 것으로 전망됨
 - ('10)Ⅲ,Ⅳ영급 57% → ('30) Ⅴ,Ⅵ영급 59% → ('50) Ⅶ영급 이상 72%차지

< 총 남 >

- ◆ Ⅲ~Ⅳ영급이 대부분(66%)을 차지하는 불균형적인 영급구조로 향후 노령림으로 편중이 심화되는 구조를 보일 것으로 전망
 - Ⅲ영급 이하 49%, Ⅳ영급 32%, Ⅴ영급 이상 15%, 무입목지 4%

■ 산림축적

- 산림축적의 증가로 인해 지속가능한 목재생산수준이 점차 증가할 것으로 전망
 - 지속가능 생산수준(사업지 벌채량/생장량, %): ('10)24 → ('30)39 → ('50)94
 - 산림 총 축적량(백만 m³): ('10)800 → ('30)1,227 → ('50)1,443
- 2050년 ha당 축적은 현재의 약 1.8배 수준으로 증가
 - ha당 임목축적: ('10)125m³ → ('30)194m³ → ('50)225m³
 - * OECD 국가 ha당 평균축적(2005): 독일 320m³, 일본 171m³, 뉴질랜드 125m³

〈 총 남 〉

- ◆ 해마다 산림면적이 감소하고 목재생산은 증가하나 연간 생장량이 벌채량을 초과하여 산림축적은 지속적으로 증가
 - 2010년말 현재 임목 총 축적은 48,043천 m³로 국유림 3,900천 m³, 공유림 2,118천 m³, 사유림 42,025천 m³
 - ha당 평균 임목축적은 109.73m³(국유림 118, 공유림 102, 사유림 109)로 전국(125.62m³) 평균의 87% 수준

산림환경

■ 탄소흡수량

- 온실가스 순흡수량은 성숙림 단계 진입에 따른 생장둔화에 의한 총흡수량의 감소와 벌채에 의한 배출량 증대로 감소할 것으로 전망

(단위: 백만 tCO₂)

구 분	2010	2015	2020
온실가스총배출량	-	709.0	776.1
총흡수량(총생장)	54.9	50.6	45.1
배출량(벌채)	6.7	8.4	8.7
순흡수량	48.2	42.1	36.4

- * 2010년 온실가스 총배출량: 2013년 상반기 공표 예정(현재 온실가스 총 배출량은 2020년까지 전망)
- 자료: 기후변화협약에 관한 제3차 국가보고서(대한민국정부, 2011)

물 저장량 및 산림휴양

- 산림의 녹색댐 기능은 완만히 증가할 것으로 예상
 - 물 저장량(백만톤) : ('10)18,978 → ('20)19,544 → ('30)19,999 → ('50)20,838
 - 산림휴양은 경제수준 향상 등에 따라 지속적으로 증가할 것으로 예상
 - 방문휴양(백만명) : ('10)106 → ('20)140 → ('30)182 → ('50)263
 - 일상적 휴양(백만명) : ('10)1,168 → ('20)1,578 → ('30)2,070 → ('50)2,391
- * 일상적 휴양은 8시간 미만 휴양활동 기준, 방문휴양은 8시간 이상 산림휴양 활동 기준

임 산 물

목재수급

- 목재수요는 산림바이오에너지용 등 수요 증가로 연 2.5% 증가할 것으로 예상되며 '20년 이후부터는 수요 증가가 점진적으로 소량 증가
- 국내재 공급 비율은 가격 경쟁력 약화 등으로 국내 수요에 따라 소량 증가
 - 총수요(천㎥) : ('10) 27,612 → ('20) 33,800 → ('30) 38,000 → ('50) 40,000
 - 국내재(천㎥) : ('10) 3,715 → ('20) 7,400 → ('30) 9,500 → ('50) 12,000
 - 국내재 비율(%) : ('10) 13.5 → ('20) 22 → ('30) 25 → ('50) 30

단기소득 임산물

- 단기임산물 수요는 증가하나 가격 경쟁력 약화 등으로 국내 생산량은 대체로 감소하고 수입량은 점차 증가할 것으로 전망

품 목	구분(톤)	2010	2015	2020
밤	수요	64,903	64,221	64,376
	국내생산	68,630	67,481	67,263
잣	수요	4,036	4,265	5,370
	국내생산	4,031	3,983	3,970
표고	수요	10,226	12,949	16,797
	국내생산	5,655	5,862	6,446
호두	수요	7,920	10,391	13,327
	국내생산	1,060	1,019	1,004

Ⅲ. 비전과 전략

비전	숲과 더불어 행복한 녹색복지 충남 구현
목표	산림자원의 가치 제고 및 임산물 경쟁력 강화
여건	◇ 기후변화 대응과 생물다양성 보전을 위한 산림역할 증대 ◇ 도민 삶의 질에 대한 의식 변화로 새로운 산림복지 수요 증대 ◇ 이상기후로 인한 산불 등 산림재해 발생 증가 전망
추진 전략	① 탄소흡수원의 확충 및 배출 저감으로 기후변화 완화에 기여 - 저탄소 녹색성장을 위한 100년의 명품숲 조성 - 숲가꾸기로 지속가능한 산림경영, 탄소 흡수 증대 ② 산불·산사태 등 철저한 대처 및 예방으로 보호 관리 - 산불산림병해충 예방활동 강화 및 산사태 등 예방시설 확충 - 지방산지관리위원회 운영 활성화로 심사기능 강화 등 ③ 경쟁력 있는 임산물 육성으로 잘사는 산촌조성 - 주요 임산물 단지화·규모화를 통한 안정적인 생산체계 구축 - 고품질 청정임산물 명품화 육성으로 임가 경쟁력 강화 ④ 도민들에게 아름답고 쾌적한 녹색생활환경 제공 - 행복한 삶의 공원, 명품가로숲, 도시숲 등 다각적 접근 - 주민 등과의 협력 및 참여확대로 행정의 실효성 제고

IV. 전략 핵심과제('15년 추진 과제)

1 기후변화에 대응하는 산림자원의 효율적 관리

◇ 조림, 숲가꾸기를 통한 경제적·공익적 숲의 가치 증진

① 조림사업을 통한 기후변화 대응 및 목재자급기반 조성

- 경제림 조성 등을 통한 산림의 건강성 확보(2,860ha, 184억원)
 - 경제수 2,100, 큰나무 300, 공익조림 270, 지역특화 190ha 등

② 숲가꾸기로 지속가능한 산림경영, 탄소흡수 증대(331억원)

- 큰나무가꾸기 8,050ha, 풀베기·산물수집 등 16,432ha

⇒ 탄소흡수원 확충·관리로 저탄소 녹색성장 안정 기반 구축

2 산불·병해충 등 철저한 대처로 산림자원 보호

◇ 산불방지 활동 강화 및 병해충의 조기발견 적기방제 추진

① 산불발생에 대비한 예방활동 총력 대응

- 산불방지대책본부 설치·운영(216개소) : 봄·가을철
- 산불진화장비 및 감시·진화인력 확충(181억원)
 - 헬기임차 2대, 산불감시카메라 59대, 진화감시인력 1,234명 등

② 효율적인 산림병해충 예찰·방제로 산림피해 최소화

- 소나무재선충병 완전 방제를 통한 청정지역 조기 복원 노력
 - 피해목제거 및 항공방제, 나무주사 등(2,236ha, 8억원)
- 돌발해충 적기방제로 산림생태계 건강성 유지
 - 참나무시들음병, 갈색날개매미충 등(6,164ha, 17억원)

⇒ 산불 및 산림병해충으로부터 소중한 산림자원 보호

3

생태·환경을 고려한 임도·사방사업 추진

- ◆ 임도시설 확충으로 산림사업 활성화 및 임업생산성 향상
- ◆ 산사태취약지역 중심의 사방사업 시행으로 산림재해 최소화

① 환경친화적 임도 시설 확충

- 임도시설의 적극적 확충 및 유지·관리(122억원)
 - 간선임도 31km, 작업임도 21km, 구조개량 18km, 보수 등

② 생활권 중심의 사방사업 확대

- 재해예방을 위한 선제적 사방사업 추진(사방댐 등 202억원)

⇒ **산림경영기반 조성 및 산림재해예방을 통한 인명·재산보호**

4

경쟁력 있는 임산물 및 전문임업인 육성

- ◆ 임산물 소득향상을 통한 희망이 있는 부자임업 육성

① 가치 있는 임산물 생산으로 잘사는 산촌조성(291억원)

- 임산물 유통구조개선 지원(88억원)
 - 임산물 산지유통센터, 저장시설, 냉동차량, 명품브랜드화 등
- 산림작물 생산기반조성 지원(203억원)
 - 밤(토양개량 등), 표고(재배시설, 배지센터), 복합경영 등

② 전문임업인·단체 선발 확대로 사유림경영 주체 육성

- 선도적 임업경영을 위한 전문임업인 육성
 - '14년) 1,324명 → '15년) 1,380명(56명 4%↑)

⇒ **안정적인 임산물 생산체계 구축으로 임가소득원 확보**

5

산림 휴양·문화시설 조성 및 관리

- ◆ 생활주변 공원·녹지 조성 확대로 「삶의 질」 향상
- ◆ 산림휴양시설 지속적 보완 등 산림휴양서비스의 질 개선

① 행복한 삶의 공원 조성

- 맞춤형 주민 녹지환경 조성으로 주거환경 개선
 - 마을길 유실수 식재, 쉼터조성, 정자목 심기 등(100개소, 10억원)
- 지역별 특화 명품 가로숲 길 조성(40km, 14억원)

② 쾌적한 산림휴양 시설의 확충

- 산림휴양시설 확충 및 서비스 질 개선(10개소, 44억원)
- 수목원 조성 및 특성화 사업(4개소, 35억원)
- 산림생태문화체험단지조성(1개소, 26억원)

③ 등산로의 체계적인 정비·관리

- 도시생활권 소규모 훼손 등산로 정비(83km, 29억원)
- 효율적인 내포문화숲길 운영·관리(302km, 4억원)

⇒ 생활주변 녹지 공간 확충과 산림휴양·등산문화 서비스 향상

6

3농혁신 대표사업 추진(희망산촌 만들기)

- ◆ 단기 고소득 산채류를 지역특화임산물로 육성, 임가소득 향상
 - '12~'15(4년간), 재배지원(874임가), 장비·시설 지원(123개소), 100억원

- 선도 임가 중심으로 시·군별 산채재배 특화단지 육성(50단지)
 - 취나물(보령 미산), 산마늘(금산 추부), 고사리(청양 목면) 등
- 직거래, 공동출하 등 유통·판매망 구축이 용이하도록 규모화
- 산채 저장·가공 장비(시설) 지원으로 홍수출하 및 가격하락 대응

※ 산채재배 임가 : '11년 1,401임가 → '14년 2,005임가(43%↑)
 산채 생산량 : '11년 5,715톤 → '14년 7,098톤(24%↑)

V. 2015년 예산 현황

구 분	사업량	사 업 비(천원)					
		계	국 비	도 비	시군비	용 자	자 담
합 계		162,623,284	75,244,302	20,824,197	45,143,781	4,378,347	17,032,657
보조계		145,709,696	74,344,302	17,281,910	34,595,104	4,378,347	15,110,033
국고보조		115,913,348	56,329,783	13,541,122	27,677,280	4,378,347	13,986,816
산림공간정보기반조성	3명	80,412	52,088	28,324			
산림공간정보기반조성장비구입	2대	5,000	3,500	1,500			
전문임업경영인맞춤형경영지원	8명	730,000	365,000		146,000		219,000
산불재난상황실 개선	1식	20,000	8,000	12,000			
산불재난상황실 운영	1식	30,000	12,000	18,000			
산불전문조사반 근무복 구입 등	1식	8,400	3,360	5,040			
산불조사 물품구입	1식	1,000	400	600			
산불종사자 교육비	1종	146,025	58,410	26,286	61,329		
산불방지(경상)	13종	6,856,609	2,742,643	1,234,191	2,879,775		
산불방지(자본)	10종	1,108,860	443,544	199,595	465,721		
산림병해충방제(경상)	6,117ha	1,347,692	620,314	182,962	412,985		131,431
소나무재선충병예방및확산방지	1,405ha	630,277	431,086	59,756	139,435		
산림병해충방제(자본)	15대	40,138	20,069	6,018	14,051		
사방사업 타당성 평가 진단	4회	391,288	273,902	117,386			
사방사업	9종	18,324,083	12,826,866	2,748,608	2,748,609		
사회서비스분야인력경비	4명	10,000	10,000				
민유림 산림경영계획 작성	3,900ha	59,280	29,640	14,820	14,820		
조림용 묘목생산	6,270천본	4,705,642	4,705,642				
양묘생산 및 수급지도	1식	10,000	10,000				
조림사업	3,744ha	13,123,332	6,642,322	1,646,966	3,842,928		991,116
묘목생산기반조성	3종	129,500	58,650	11,655	27,195		32,000
숲가꾸기평가 및 토론회 개최 등	3회	12,000	6,000	6,000			
산림자원 지도점검여비	1식	10,000	5,000	5,000			
산림자원 견학 등	1회	10,000	5,000	5,000			
숲가꾸기사업	19,640ha	28,037,084	14,118,542	4,175,561	9,742,981		
바이오산물수집단	240명	3,653,358	1,870,679	534,804	1,247,875		
임업기계장비보급	4종	464,000	232,000	69,600	162,400		
펠릿보일러 지원	396대	1,584,000	491,200	192,480	449,120		451,200
목재산업시설 현대화	4개소	800,000	400,000	48,000	112,000		240,000
친환경목재자원수집	20ha	38,400	19,200	4,608	10,752		3,840
목재이용명예감시원 운영	5명	24,600	12,300	3,690	8,610		
목제품 품질관리	160건	8,000	8,000				
산림작물 생산기반지원	21종	20,999,535	5,645,961	880,668	3,492,677	3,137,694	7,842,535
임산물유통지원	9종	10,857,985	3,370,041	1,085,799	1,085,798	1,240,653	4,075,694
자연휴양림 복합재해대응사업	2개소	170,000	85,000	42,500	42,500		

구 분	사업량	사 업 비(천원)					
		계	국 비	도 비	시군비	용 자	자 담
무궁화 관리	1개소	10,000	5,000	1,000	4,000		
무궁화 조성	1개소	150,000	75,000	15,000	60,000		
자생식물원 조성	1개소	500,000	250,000	75,000	175,000		
신촌생태마을 운영지원	10명	142,560	71,280	14,260	57,020		
수목원코디네이터 운영지원	7명	99,792	49,896	9,982	39,914		
숲 해설가	9명	128,304	64,152	12,834	51,318		
숲 생태관리인	4명	57,024	28,512	5,704	22,808		
도시녹지관리단 운영	11명	156,816	78,408	15,686	62,722		
학교숲코디네이터 운영	3명	42,768	21,384	4,275	17,109		
숲길체험지도사	14명	199,584	99,792	19,964	79,828		
지특보조		29,796,348	18,014,519	3,740,788	6,917,824		1,123,217
임도타당성 평가위원 수당	1종	15,714	11,000	4,714			
임도사업	5종	10,642,170	7,449,519	1,064,217	1,064,217		1,064,217
목재문화체험장	2개소	1,053,750	843,000	63,000	147,750		
목조건축학교 조성운영사업	1개소	250,000	200,000		50,000		
임산물수출기반시설 지원	5개소	590,000	472,000	29,500	29,500		59,000
산촌생태마을 조성	1개소	285,714	200,000	42,857	42,857		
산림생태문화체험단지 조성	1개소	2,584,000	1,292,000	258,400	1,033,600		
수목원조성(보완)	2개소	2,638,000	1,319,000	659,500	659,500		
자연휴양림 조성(보완)	8개소	3,640,000	1,820,000	910,000	910,000		
도시숲 조성 지원	4개소, 48km	4,036,000	2,018,000	403,600	1,614,400		
명상숲 조성지원	8개소	480,000	240,000	48,000	192,000		
도시생활권 등산로정비	58km	2,022,000	1,011,000	202,000	809,000		
내포문화 숲길	301.9km	400,000	200,000	40,000	160,000		
숲길상품화 네트워크 구축	1식	409,000	369,000		40,000		
자생식물원 조성	1개소	100,000	50,000	15,000	35,000		
농촌테마가로공원	1식	650,000	520,000		130,000		
자체사업계		16,013,588		3,542,287	10,548,677		1,922,624
산림녹지업무추진등(여비)	1식	16,200		16,200			
산림녹지업무추진(시책추진업무추진비)	1식	2,707		2,707			
산주와의 만남 행사	1회	20,000		20,000			
임업후계자 전국대회참석	1회	10,000		10,000			
우수산주 및 조합원 연수활동 지원	1회	12,000		12,000			
임산물관련 전시박람회 참가	1식	13,000		13,000			
임산물 유통개선 지원	4개소	130,000		39,000	91,000		
한국임업신문구독지원	1,257명	90,503		27,151	63,352		
산림경영인협회 지원	1식	3,000		3,000			
산불방지 협의회 참석수당 등	1식	9,000		9,000			
산불방지 연찬회 등	1식	4,500		4,500			
산불예방활동등업무추진	1식	13,500		13,500			
산불진화헬기 임차	2대	1,920,000		384,000	1,536,000		