
2025년도 성과관리 시행계획

2025. 3.



2025년도 산림청 성과관리 시행계획, 2025.3.

산림청 혁신행정담당관실 (042-481-4234)

대전광역시 서구 청사로 189 정부대전청사 1동 1602호

| 목 차 |

I. <u>그간의 정책성과 및 2025년도 정책 추진방향</u>	1
1. <u>그간의 정책성과</u>	4
2. <u>2025년도 정책 추진방향</u>	8
II. <u>일반 현황 및 계획의 개요</u>	13
1. <u>산림청 일반 현황</u>	15
2. <u>성과관리 시행계획 개요</u>	19
III. <u>세부 추진계획</u>	27
<u>전략목표 I : 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 및 기반 구축</u>	29
<u>전략목표 II : 산림복지를 통한 산림의 사회문화적 기능 확대</u>	50
<u>전략목표 III : 산림산업 경쟁력 강화를 통한 경제임업 육성</u>	82
<u>전략목표 IV : 산림재난 대응 및 산림생태계 보전·복원 강화로 국민 생명·산림 자원 보호</u>	120
<u>전략목표 V : 산림분야 국제협력 확대를 통한 국제경쟁력 강화</u>	161
IV. <u>환류 등 관련 계획</u>	179
1. <u>이행상황 점검 계획</u>	181
2. <u>평가결과 환류체계</u>	185
<붙임>	
1. <u>성과지표 현황</u>	189
2. <u>관리과제와 국정기조 등 연계 현황</u>	197

I. 그간의 정책성과 및 2025년도 정책 추진방향

【 주요 성과 】

□ 지속가능한 산림자원 육성으로 산림의 경제·환경적 가치 제고

- 산림자원 양적 증가 : ('90) 38 → ('00) 63 → ('10) 126 → ('20) 165m³
- 산림의 경제적 가치 : '23년 기준, 산림산업 매출액 146조원
 - * '23년 기준, 산림산업 종사자수(542천명) 및 사업체수(135천개)
- 산림의 공익적 가치 : ('08) 73 → ('10) 109 → ('14) 126 → ('18) 221 → ('20) 259조원
 - * GDP의 13.3% 해당(국민 1인당 연간 499만원 상당 산림공익기능 혜택 제공)



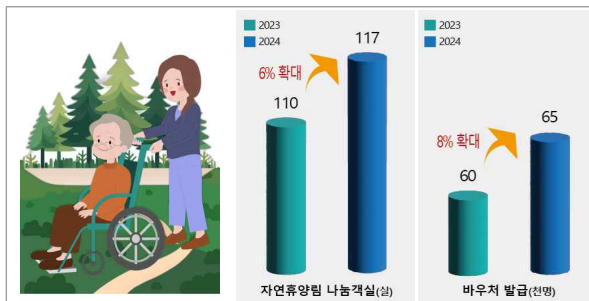
〈산림의 공익 가치(2020년)〉



〈임산물 총생산액〉

□ 산림복지서비스 확대와 산림재난 대응 체계 강화로 국민행복 증진에 기여

- 장애인 등 사회적 약자를 위한 산림복지서비스 확대 및 이용환경 개선
 - * 바우처 발급 : ('23년) 60→('24년) 65천명, 자연휴양림 나눔객실 : ('23년) 110→('24년) 117실
 - * 복지시설 나눔숲(누계) : ('23년) 1,089→('24년) 1,151개소, 무장애 나눔길(누계) : ('23년) 129.1→('24년) 155.8km
- 3대 산림재난(산불·산사태·산림병해충) 대응체계 강화
 - * 산불피해 : (최근 10년 평균) 567건→('24년) 238건(58%↓) / 산사태피해 : ('23년) 2,410건→('24년) 1,107건(54%↓)
 - * 소나무재선충병 감염목 : ('23년) 107만그루→('24년) 90만그루(16%↓)



〈사회적 약자 산림복지서비스 확대〉



〈산불 피해 건수 감소〉

[1] 미래세대를 위한 지속가능한 산림경영·관리

□ 지속가능한 산림자원 조성·육성으로 산림의 경제·환경적 가치 제고

- 나무심기(1.6만ha), 숲가꾸기(20만ha) 추진으로 산림의 탄소흡수력 제고 및 산림순환경영 기반 마련
- 경제림육성단지(202만ha) 중 독립경영이 가능한 우수 산림을 공모로 선정하고, 선도 산림경영단지(29개소) 집약경영을 통해 사유림 모델 제시
 - * 일반 사유림 대비 평균 경영면적 640배(1,217ha), 임도밀도 3.9배, 인공림 비율 2.2배
 - ** 의령 및 춘천 선도 산림경영단지 효과 : 고용창출 1,216명, 임목생산 소득 20억원
- 산림을 통한 국내 탄소상쇄 인증 확대(전년 대비 104% 증가)
 - * 산림탄소상쇄제도 탄소흡수 인증량(tCO₂) : ('23년) 4만 7,318 → ('24년) 9만 6,404
- 기업 ESG 경영과 연계하여 민간기금을 활용한 대형 산불피해지 복원, 나무심기·숲가꾸기, 장거리 동서트레일 조성, 생물다양성 보존 등 추진
 - * ESG 업무협약(누계, 개) : ('21) 4 → ('22) 9 → ('23) 11 → ('24) 15

□ 글로벌 산림협력을 통해 국외 탄소흡수원 확보·기후위기 대응 강화

- 민간 REDD+ 사업* 지원을 위해 최초의 법률인 「국외산림탄소축적 증진법」 시행 및 하위법령 제정('24.2월)
 - * REDD+ : 개도국에서 산림파괴로 발생하는 온실가스를 줄이기 위한 활동(산림황폐화 복구 등)
- 양자·다자협력국과 협력하여 사막화방지 조림과 산림재난 피해지 복원 등 그린 ODA 추진(269억원, 52개국)
 - 수원국의 여건을 고려한 지역맞춤·융합형 공적개발원조 사업을 발굴하여 산림분야 국제협력의 중요성과 공감 제고
 - * 생태관광과 연계한 자연휴양림 조성(캄보디아), ICT 재난관리시스템 구축(인도네시아), 생물종다양성 보전(베트남) 등 추진

□ 산불 및 산사태 등 산림재난의 선제적 대응으로 피해 최소화

- 과학 기반의 예측시스템 고도화 및 공중·지상 진화역량 강화로 역대 2번째 '산불 피해가 적은 해' 달성
- 취약지역 등 사전점검(4.6만건)·안전조치(862건), 산사태정보체계 개선 및 적극적인 주민대피(1.6만명) 등을 통해 인명피해 저감
* 산사태 천건당 인명피해 : ('23) 5.39명 → ('24) 1.81명(약 64% 감소)

□ 생태계 보호 및 산림 훼손지 복원으로 산림자원 보전

- 자생식물 인증기관(2개소), 공급센터(기존1개소→확대2개소) 운영 및 백두대간, 산불피해지 등 총 258ha 산림복원 추진
* (인증센터) 자생식물 인증 및 표시제도 운영, (공급센터) 자생식물 생산·공급
- 산림 공익기능 제고를 위해 산림보호구역을 확대(1,410ha)하고, 공익용 산지 등을 OECM으로 관리하기 위한 노력 추진
* OECM : 보호구역 외 효과적인 지역 기반 보전조치
- 희귀·특산식물 및 기후변화 취약 산림식물종(300종) 보존 정밀 조사와 현지내·외 보전, 취약 산림생물종 50% 수집·관리
- 불법 산림훼손방지 종합대책 마련('24.3월) 및 산림드론 감시단(32개단) 등 집중단속 실시로 산림훼손 최소화
* 단속 결과 : 입건 716건, 과태료 601건(1.1억원 부과), 드론단속 2,441회(적발 299건)

[2] 국민행복 증진을 위한 산림복지 및 산림산업 활성화

□ 생애주기별 산림복지 서비스 제공 체계 구축으로 국민 만족도 제고

- 자연휴양림, 유아숲체험원 등 산림복지시설 확충·보강
* 산림휴양시설 144개소, 교육·치유시설 71개소, 동서트레일 240km 조성 등
- 출생기부터 회년기(추모기)까지 국민 일생과 함께하는 산림복지 서비스* 제공으로 전체 수혜자 2,617만명 달성(국민의 50.6%)
* 숲태교(출생기), 숲체험(유아기), 산림교육(청소년기), 산림레포츠(청년기), 휴양(중장년기), 산림치유(노년기), 수목장(회년기) 등
- 나눔숲(63개소), 무장애나눔길(27km) 등 인프라를 확대하고, 사회적 약자 대상 산림복지서비스 확대(58만명, 전년 대비 4% 증가)

□ 다양한 기능의 도시숲·정원 조성으로 생활환경 및 삶의 질 개선

- 도시 생활권 내 다양한 유형의 도시숲 확대 조성
 - * 기후대응 도시숲 114개소, 도시 바람길숲 19개소, 자녀안심 그린숲 69개소
- 생활정원 94개소, 지방정원 2개소, 민간정원 26개소 등 정원인프라 확충으로 '일상 속 정원문화 확산'
- 지방시대에 경제·문화의 신(新)가치 창출 수단으로서 정원을 활용하는 지자체 급증
 - * 정원 활용 : 정원도시 선언(42개), 기본계획 수립(14개), 조례 제정(122개) 등

□ 공공부문 목조건축 활성화 및 목재이용 캠페인으로 목재산업 육성

- 국내 최고(最高) 목조건축물인 '산림복지교육센터(7층)'를 조성하고, 전국에 목재친화도시 조성(10개소), 목조건축 실연사업(11개소) 추진
 - * 국산목재 우선구매율 : ('23) 54.1% → ('24) 62.5%(16% 증가)
- 「I LOVE WOOD 캠페인」을 중심으로 “목재이용=탄소중립”이라는 일상 속 목재사용을 통한 탄소중립 실천운동 전개
 - * 나무사랑 그림그리기 대회(4천명), 한목디자인 공모전(76건), 목재체험교실(1만3천명) 등
- 수입 목재제품 품질관리를 위해 관세청과 협업하여 수입제품 단속 확대 및 해외공장 점검 신설 등으로 국민안전 확보
- 산림경영의 필수 인프라인 임도를 1,111km 신설하고, 임도 조성단가를 현실화(평균 11.3% 인상)하여 구조적 안정화를 통해 재해 안전성 제고

□ 임업의 생산·가공·유통·소비 등 단계별 정책지원으로 생산성 제고

- 생산기반의 규모화·현대화 및 규제개선을 통하여 단기소득임산물 생산액이 전년 대비 916억원 증가('22년 2.4조원 → '23년現 2.5조원)
- 지급단가 상향 및 자격요건 완화로 임업직불금 지급 확대('24년 504억원 3.1%↑)
 - * 지급단가(만원) : (기존) 120 → (개선) 130 / 육림업 주업 종사기간(일) : (기존) 90 → (개선) 60
- 임산물 수출조직 육성 및 산양삼 수출특화시설 조성 등을 통해 수출액이 전년 대비 5.5% 증가('23년 406백만달러 → '24년 428백만달러)

주요 사업 지표 변화

구 분	2012년	2022년	2023년	2024년	
◆ 산림자원 및 경영기반					
○ 산림면적(만ha)	634	629	629	629	
○ ha당 임목축적(m³)	103	168.7	172.4	176.0	
○ 목재자급률(%)	10.1	15.9	15.0	18.6	
○ 도시숲 조성(ha, 누적)	2,961	6,308	6,540	6,833	
○ ha당 임도밀도(m)	2.8	4.0	4.1	4.3	
○ 전문임업인(명, 누적)	5,274	24,366	26,153	27,933	
◆ 산림복지					
○ 산림복지서비스 이용자수(천명)	-	23,456	25,360	26,530	
○ 자연휴양림(개소, 누적)	143	192	197	202	
○ 자연휴양림 이용자(만명)	1,161	1,910	1,929	1,995	
◆ 산림보호					
○ 산림유전자원보호구역(천ha, 누적)	101	171	177	178	
○ 수목원(개소, 누적)	24	71	73	72	
○ 산림병해충 발생	소나무재선충병(천그루)	490	378	1,066	899
	일반병해충(ha)	132,111	58,451	57,865	55,217
○ 사방댐(개소, 누적)	6,755	13,867	14,557	15,231	
○ 헬기 운용(대)	47	48	48	50	
◆ 해외자원 및 국제협력					
○ 해외조림(천ha, 누적)	279	529 (한상기업제외)	531 (한상기업제외)	531 (한상기업제외)	
○ 양자협력 국가(개국)	21	38	39	40	
◆ 산림의 공익기능					
○ 공익기능 평가액(조원)	109	259*	259*	259*	

* 목재자급률(%)에 대한 실적은 공표연도 기준임

** 공익기능 평가액은 '20년을 기준으로 평가한 금액임('23.3월 발표)

[1] 추진 여건

- **(산림재난)** 3대 산림재난(산불·산사태·병해충)의 일상화·대형화 추세 지속
 - 극한기후로 인한 산림재난 증가에 대응해 국민의 생명과 재산 보호 필요
 - * 산불 피해면적(대형산불 건수): ('10년대) 857ha(1.3건)/년 → ('20~'23) 8,369ha(6건)/년
 - 산사태 피해건수: ('16~'19) 651건/년 → ('20~'23) 2,513건/년
- **(기후변화)** 온실가스 감축, 생물다양성 보전을 위한 범지구적 노력 확대
 - 산림은 효과적 탄소흡수원*이며, 육상 생물다양성의 80%를 보유하여 탄소 감축 및 기후위기 적응 수단으로서 산림의 역할과 중요성 확대
 - * 우리나라 산림 분야 CO2 순흡수량은 39.8백만으로, 국가 배출량 724.3백만의 6%에 해당('22)
- **(임가경제)** 임가와 농·어의 소득 격차 지속 및 산림 소유구조 파편화
 - 임가소득 제고 및 산림경영 활성화를 위한 지원 강화와 구조개선 필요
 - * 주요 1차산업 업종별 소득('23, 천원): (임가) 37,383, (농가) 50,828, (어가) 54,779
 - ** 3ha 미만 소유 산주(전체산주 평균 소유 면적): ('18) 85.6%(1.9ha) → ('23) 86.2%(1.9ha)
- **(지역소멸)** 수도권 집중화 및 지방인구 감소·고령화 추세 심화
 - 산촌은 국토 면적의 43%를 차지하며, 목재임산물 등 산림자원*과 자연친화적 정주 여건을 갖추어 지역소멸 대응을 위한 잠재력 보유
 - * 연간 단기소득임산물 생산액(억원): ('21) 23,322 → ('22) 23,790 → ('23) 24,706
- **(신산업)** 저출생·고령화, 저성장, 기술혁신 등 정책추진 여건 변화 가속화
 - 산림복지전문업*, 산림기술업 민간시장 형성, 첨단기술 접목 신규 산림산업 육성 등 성장동력으로서 산림 관계 산업의 역할 확대 전망
 - * 새로운 교육방안으로 떠오르는 숲교육은 도입('12) 이후 3배 이상 수요 성장('12 : 154만명 → '23 : 567만명)

[2] 정책 추진방향

□ (국민 안전) 산림재난 총력 대응을 통한 국민 피해 최소화

- 산림재난 유형별 맞춤형 대응 강화
 - (산불) 원인별 예방과 현장 중심 신속 대응체계 구축으로 대형산불 예방
 - (산사태) 산사태취약지역 확대 및 시스템 고도화로 인명피해 예방
 - (산림병해충) 가용 수단 총동원 및 전략적 방제로 피해 확산 조기 차단
- 종합적이고 과학적인 산림재난관리 역량 제고
 - (고도화) 예찰부터 대응까지 안전하고 효과적인 산림재난 대응체계 구축
 - (첨단화) 우리나라 산림환경 및 기후 여건에 적합한 첨단 대응체계 마련
 - (제도화) 「산림재난방지법」 하위법령 적기 마련(4분기) 및 이행체계 정비

□ (기후 대응) 기후변화 대응을 위한 산림의 역할 강화

- 산림을 통한 탄소 흡수량 증진
 - (기반정비) 산림 분야 기반 정비로 국가 탄소중립 목표의 체계적 이행 기여
 - (산림경영) 신규 탄소흡수원 확보 및 지속가능한 산림경영으로 탄소흡수량 증진
- 산림생태계의 기후위기 적응력 강화
 - (기반구축) 기후위기가 산림에 미치는 영향을 최소화하기 위한 기반 마련
 - (생물다양성) 과학적 보전·관리로 산림의 생물다양성 감소 대응
 - (환경개선) 폭염, 미세먼지로부터 쾌적한 환경 조성을 위한 숲의 역할 확대

□ (임업인 지원) 지속가능한 산림경영 활성화

- 구조 혁신 등으로 임업인 중심의 산림경영 활성화
 - (재구조화) 소규모, 파편화된 산림을 집약화하여 규모화된 산림경영 촉진
 - (제약해소) 임업인의 산림경영을 제약하는 규제, 세제 등을 신속히 개선
 - (제도정비) 지역임업인 중심의 산림경영 활성화를 위한 정책 추진

- 산주·임업인의 산림경영 참여 촉진 및 권리 보장
 - (관심제고) 정보제공, 인식개선 등으로 산주의 산림경영 참여 유도
 - (경영지원) 산주·임업인의 안정적 산림경영을 위한 안전망 강화
 - (권리보장) 공익 등의 이유로 제한되는 산주의 권리를 합리적으로 보호

□ (지역발전) 숲을 지역소멸 대응을 위한 핵심 경제자산으로 육성

- 목재 등 임산물을 지역의 고소득 자산으로 육성
 - (목재) 지역에서 생산된 목재로 고부가가치를 창출하는 산업생태계 육성
 - (청정임산물) 생산 및 소비 증진으로 먹거리 임산물 산업 활성화
- 지역 상생 기반으로 산림의 역할 확대
 - (정주여건) 생활 인프라 개선을 통한 머물고 싶은 산촌환경 조성
 - (관광자원) 지역 산림자원을 기반으로 다양한 숲 관광 서비스 제공
 - (소득지원) 잘 가꾼 국유림을 활용한 산촌 주민과의 상생·협력 강화

□ (신산업화) 산림 부문 민간시장 육성 및 신산업 창출

- 산림 부문 투자 촉진 등 민간시장과의 교류 확대
 - (산림복지) 산림복지전문업 종사자 육성 및 민간시장 확대 유도
 - (산림기술) 민간시장으로 진출 가능한 업종 발굴 및 해외 협력 기반 구축
 - (민간투자) ESG 경영 연계 산림 분야 협력사업 발굴 및 투자 촉진
- 사회적 수요와 변화를 반영한 산림 부문 신산업 육성
 - (삶의 질) 산림산업을 통한 저출생 고령화 문제 대응 및 정주 여건 개선
 - (첨단화) 연구개발, 최신기술 접목, 데이터 개방을 통해 첨단 산림산업 창출
 - (유망산업) 유망 분야 산업화 지원을 통해 미래 산림산업 발굴

□ 5대 전략 및 10대 세부과제

비 전

모두가 누리는 가치있고 건강한 숲

목 표

경제적 이용이 필요한 산림은 자유롭고 창의적인 활용을 촉진하고, 보호가치가 높은 산림은 철저히 보호하여 산림의 다양한 가치 극대화

5대 전략	10대 세부과제
<p>[1] 국민 안전 산림재난 총력 대응을 통한 국민 피해 최소화</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산림재난 유형별 맞춤형 대응 강화 ■ 종합적이고 과학적인 산림재난관리 역량 제고
<p>[2] 기후 대응] 기후변화 대응을 위한 산림의 역할 강화</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산림을 통한 탄소 흡수량 증진 ■ 산림생태계의 기후위기 적응력 강화
<p>[3] 임업인 지원] 지속가능한 산림경영 활성화</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 구조 혁신 등으로 임업인 중심의 산림경영 활성화 ■ 산주·임업인의 산림경영 참여 촉진 및 권리 보장
<p>[4] 지역 발전] 숲을 지역소멸 대응을 위한 핵심 경제자산으로 육성</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 목재 등 임산물을 지역의 고소득 자산으로 육성 ■ 지역 상생 기반으로서 산림의 역할 확대
<p>[5] 신산업화] 산림 부문 민간시장 육성 및 신산업 창출</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산림 부문 투자 촉진 등 민간시장과의 교류 확대 ■ 사회적 수요와 변화를 반영한 산림 부문 신산업 육성

[3] 2025년 산림정책 주요 개선사항

국민·임업인·산주 지원 및 규제혁신



산림복지 인프라 확충



Ⅱ. 일반 현황 및 계획의 개요

[1] 조직

□ 산림청 : 산림정책 총괄 및 국유림 경영 관리

○ 본 청 : 3관 3국 24과 6팀

- 기획조정관, 국제산림협력관, 산림산업정책국, 산림복지국, 산림보호국, 산림재난통제관 * 임시조직 : 산림재난전략지원반

○ 소속기관 : (1차) 11개 기관, (2차) 43개 기관

- 1차 : 국립수목원, 산림교육원, 산림항공본부, 국립산림품종관리센터, 지방산림청(5), 국립산림과학원, 국립자연휴양림관리소
- 2차 : 산림항공관리소(12), 국유림관리소(27), 산림기술경영연구소, 산림바이오소재연구소, 난대·아열대산림연구소, 산림약용자원연구소

□ 지방자치단체 : 산림정책 집행 및 공·사유림 경영관리

○ 시·도 : 산림녹지과(또는 공원녹지과, 녹지공원과 등)

○ 시·군·구 : 산림녹지과(또는 녹지공원과, 산림공원과 등)

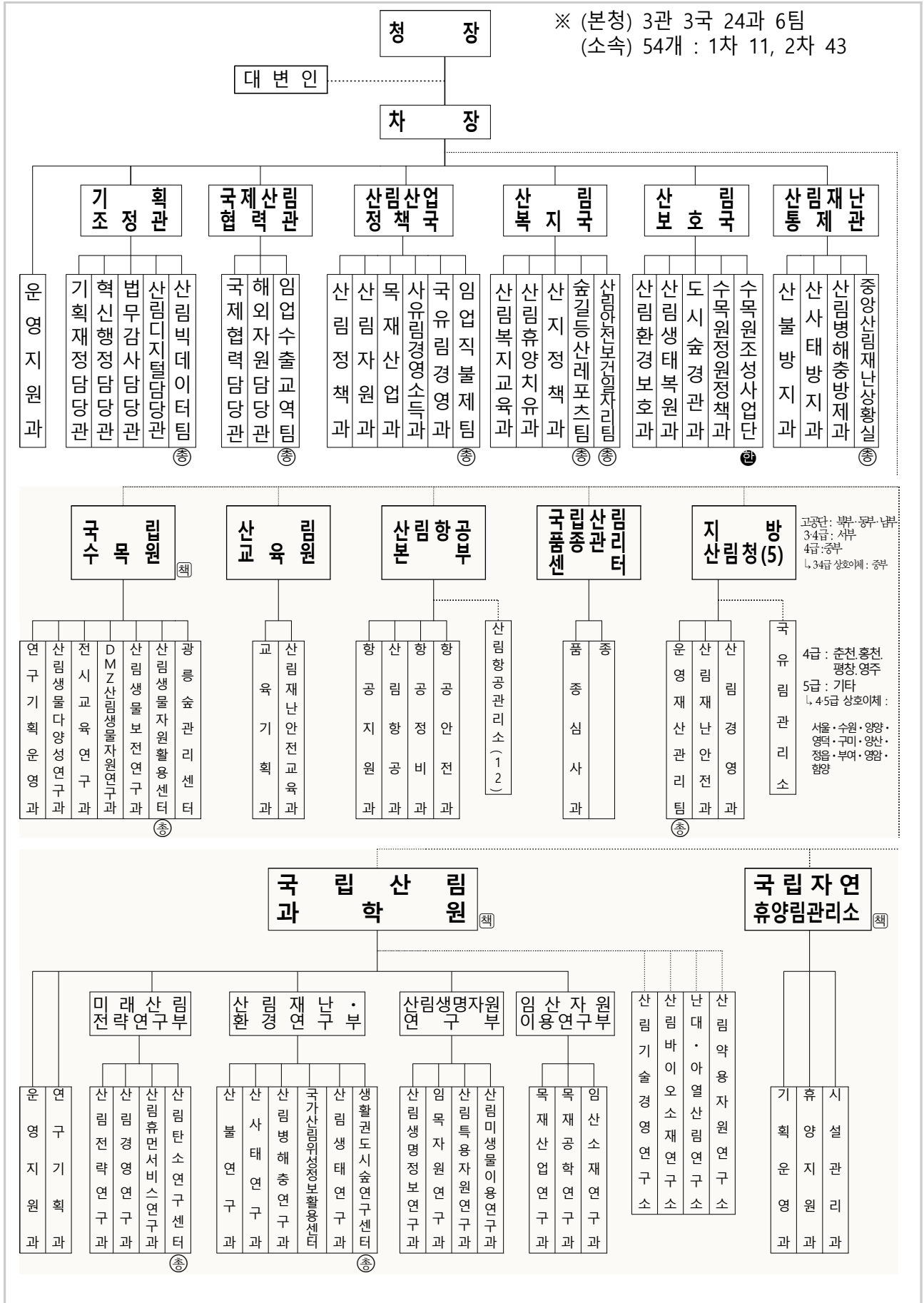
□ 산림공직자 : 9,584명

○ 산림청 : 1,790명(본청 330, 소속기관 1,460)

- 정무직 1, 별정직 1, 일반직 1,485(임업 89, 복수 1,212, 기타 184), 연구직 252, 임기제 3, 관리운영직 37, 전문경력관 7, 특정직 4

○ 지방자치단체 : 8,072명('24.6.30 기준)

[참고] 조직도



* 임시조직 : 산림재난전략지원반

[2] 인원

□ 총 1,956명(정원 1,790명, 전문임기제 166명)

(단위 : 명)

구 분	계	일반																특정 소방경		
		정무직	별정직	고공단	3·4급	4·5급	5급	6급	7급	8급	9급	임기제			연구직		관리운영직		전문경력관	
												고공단(원정)	고공단(부정)	4급(휴양소장)	연구관	연구사				
총 계	1,790	1	1	15	8	28	29	158	324	319	304	300	2		1	82	170	37	7	4
본 청	계	330	1	1	7	6	18	21	94	80	54	25	13				1	1	4	4
	일반	323	1	1	7	6	17	21	90	78	54	25	13				1	1	4	4
한시	7					1		4	2							0				
소속기관	1,460			8	2	10	8	64	244	265	279	287	2		1	82	169	36	3	
산림교육원	30				1	1	1	8	5	2	1	8							3	
산림항공본부	236			1		1	2	14	29	60	53	58							18	
국립산림품종관리센터	34					1	2	2	2	5	2	4				3	12	1		
지방산림청	계	730			3	1	5	3	32	169	144	193	170						10	
	북부	187			1		2	1	6	39	38	47	50						3	
	동부	177			1		1	1	8	38	33	52	38						5	
	남부	144			1		1	1	5	36	30	37	31						2	
	중부	99					1		6	25	17	26	24							
서부	123				1			7	31	26	31	27								
국립산림과학원	264			4		2		4	9	11	10	23	1			66	128	6		
국립수목원	67							1	2	7	5	9	1			13	29			
국립자연휴양림관리소	99							3	28	36	15	15			1			1		

* 전문임기제166명[조종사85(가), 정비사78(가17,나61), FOQA1(가), 온라인홍보2(라)]은 별도

* 산림재난긴급대응반 7명(4급1, 4·5급1, 5급1, 6급3, 7급1), 디지털산사태대응팀 4명(4·5급1, 5급3) 별도

[참고] 직렬별 인원수

(단위 : 명)

구 분	합 계	정무 별정직	임업직	복수직	연구직	기타직	임기제	관리 운영직	전문 경력관	소방경
총 계	1,790	2	89	1,212	252	184	3	37	7	4
	100.0%	0.1%	5.0%	67.7%	14.1%	10.3%	0.2%	2.0%	0.4%	0.2%
본 청	330	2		302	1	16		1	4	4
	18.4%									
소속기관	1,460		89	910	251	168	3	36	3	
	81.6%									

※ 기타직 전체(184) : 전산14, 항공31, 공업17, 방송통신42, 해양수산4, 운전63, 방호2, 시설3, 보건8

기타직 본청(16) : 전산9, 방송통신2, 운전5

[3] 재정현황

(단위 : 억원)

구 분	'24	'25	'26	'27	'28
□ 재정사업 합계					
○ 총지출	26,126	26,169	30,208	31,663	31,792
(전년대비증가율, %)		0.2	15.4	4.8	0.4
○ 총계	35,804	36,329	41,884	44,770	45,709
(전년대비증가율, %)		1.5	15.3	6.9	2.1
□ 총지출 구분					
○ 인건비	1,623	1,639	1,754	1,877	2,008
(전년대비증가율, %)		1.0	7.0	7.0	7.0
○ 기본경비	337	352	363	374	385
(전년대비증가율, %)		0.05	16.2	4.7	△0.04
○ 주요사업비	24,166	24,178	28,091	29,412	29,399
(전년대비증가율, %)					
□ 예산					
○ (총)지출	26,126	26,169	30,208	31,663	31,792
(전년대비증가율, %)		0.2	15.4	4.8	0.4
○ 총계	35,804	36,329	41,884	44,770	45,709
(전년대비증가율, %)		1.5	15.3	6.9	2.1
【일반회계】					
○ (총)지출	14,643	14,775	17,439	17,751	17,573
(전년대비증가율, %)		0.9	18.0	1.8	△1.0
○ 총계	21,445	21,881	25,878	27,219	27,977
(전년대비증가율, %)		2.0	18.3	5.2	2.8
【농어촌구조개선특별회계】					
○ (총)지출	7,004	6,717	7,321	8,136	9,268
(전년대비증가율, %)		△4.1	9.0	11.1	13.9
○ 총계	9,867	9,756	10,542	11,758	12,763
(전년대비증가율, %)		△1.1	8.1	11.5	8.5
【지역균형발전특별회계】					
○ (총)지출	3,763	3,973	4,638	5,058	4,223
(전년대비증가율, %)		5.6	16.7	9.1	△16.5
○ 총계	3,763	3,973	4,638	5,058	4,223
(전년대비증가율, %)		5.6	16.7	9.1	△16.5
【책임운영기관특별회계】					
○ (총)지출	716	704	810	718	728
(전년대비증가율, %)		△1.7	15.1	△11.4	1.4
○ 총계	729	719	826	735	746
(전년대비증가율, %)		△1.4	14.9	△11.0	1.5

[1] 시행계획의 주요 특성

① 성과관리 전략계획과의 연계성 강화

□ 성과관리 전략계획 추진 방향

- 울창해진 산림으로 양질의 일자리를 창출하고 국민의 경제와 복지 향상을 위한 자산으로 적극 활용할 수 있는 방안 제시
- 임업인·국민, 도시민·산촌주민, 현재·미래세대, 인간·자연 모두가 누리는 가치 있고 건강한 숲 조성 추진

□ 성과관리 전략계획 내용

- 조직의 임무와 비전, 핵심과제를 실천하고 정책환경 변화에 대응할 수 있는 산림정책 방향을 5대 전략목표로 이해하기 쉽도록 기술
 - 전략목표 I : 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 및 기반 구축
 - 전략목표 II : 산림복지를 통한 산림의 사회문화적 기능 확대
 - 전략목표 III : 산림산업 경쟁력 강화를 통한 경제임업 육성
 - 전략목표 IV : 산림재난 대응 및 산림생태계 보전·복원 강화로 국민 생명·산림자원 보호
 - 전략목표 V : 산림분야 국제협력 확대를 통한 국제경쟁력 강화

□ 성과관리 시행계획과 정부 핵심과제의 연계를 통한 효율성 제고 및 핵심과제에 대한 성과관리 강화

- 정부 핵심 추진과제(탄소중립, 생태, 국민안전, 성장 등)를 포함한 시행계획 수립·이행으로 정책추진의 일관성 및 효율성 강화
- 국정과제-성과목표-관리과제의 연계를 통해 핵심과제에 대한 성과관리를 강화하여 산림정책의 성과 제고 및 국민체감도 증진 도모

② 정책추진 여건 및 정책수요자 현장의견 반영

□ 정책추진 여건 분석을 통해 성과관리 시행계획의 실효성 제고

- 기후변화 대응을 위한 전 지구적 탄소저감 동참, 「제1차 국외산림탄소 축적증진 5개년 종합계획('25~'29)」수립 등 산림정책을 둘러싼 국내·외 여건 분석으로 성과관리 시행계획의 실효성과 주요 정책과제 실천력 확보
- 정부 국정과제와 산림청 '모두가 누리는 숲 추진계획('24.9월)' 등의 연계 등을 고려하여 관리과제 설정

◆ 2050 탄소중립 달성을 위한 산림부분 역할 강화

☞ 산림탄소 중립 이행 및 기후변화 대응 기반 마련

* (관리과제) 탄소정책 기반 구축 및 민간의 탄소중립 활동 확대

국가 NDC 달성에 기여하는 국외산림탄소축적증진사업 여건 조성

* (성과지표) 산림탄소상쇄제도 탄소흡수 활용량(tCO₂), ESG 협약체결 기업의 산림분야 탄소중립 활동(건), 국가 주도 REDD+ 추진실적(건)

◆ 국정과제, '모두가 누리는 숲 추진계획' 등 반영

☞ 국정과제 70-③ 임업인 소득안정 및 산림복지서비스 강화

국정과제 70-④ 건강하고 지속가능한 산림자원 육성

☞ '모두가 누리는 숲 추진계획' 비전 : 모두가 누리는 가치 있고 건강한 숲

□ 국정기조와 연계한 업무계획 및 정책수요자 의견 등을 반영

- 국정과제 등 범정부 국정기조와 연계된 2025년 주요업무 추진계획의 내용을 충실하게 반영
- 최우선 핵심과제인 민생안정을 위해 「임산업 경쟁력 강화 및 임업인 경영 안정화」를 관리과제로 반영
- 「'25년 성과지표 마련을 위한 전문가 합동 TF」를 운영하여 내·외부 의견을 적극 수렴함으로써 이행 효율성 제고

◆ 국정기조와 연계하여 민생안정 지원을 위한 지표 설정

☞ 임산물생산단지 지원임가의 생산액 증가율, 임업직불제 수혜율 등

◆ 대내외 여건 변화 및 전문가 의견을 반영한 성과 지표 고도화 추진

☞ 주요 수출사업 지원업체 수출물량 증가율, 도시숲 면적당 누적탄소흡수량 등

◆ 성과관리의 질적 제고를 위해 사업목적을 고려한 지표 수정

☞ 우수연구개발사업 혁신제품 사업화 성과, 안전보건관리체계 구축 컨설팅 이수율 등

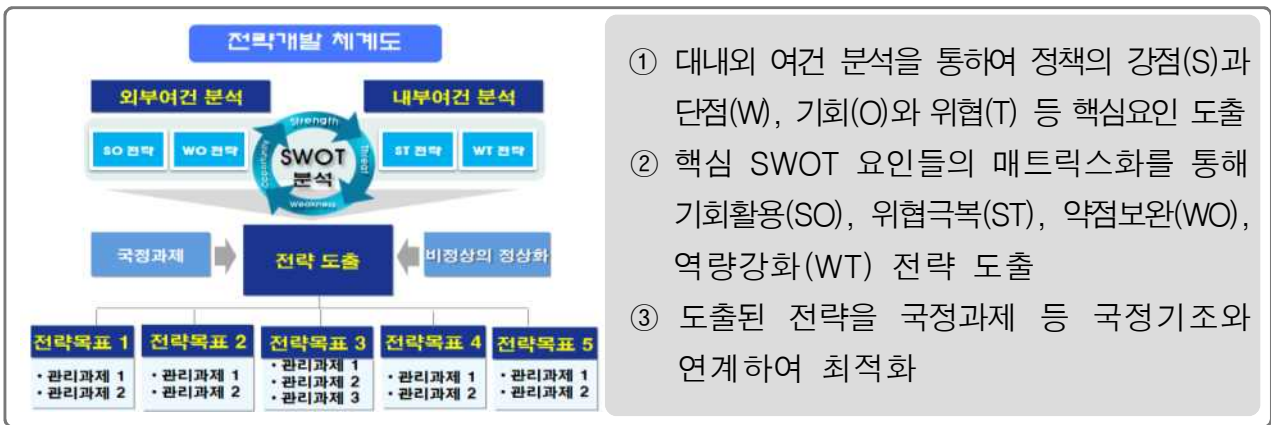
[2] 시행계획의 목표체계

□ 임무와 비전의 설정 배경

- 「산림기본법」에서 명시한 목적을 근거로 임무를 설정
- 국정비전·철학에서 강조하고 있는 생산적 맞춤형, 민생경제 등을 중점 추진하고, 경제·사회·환경의 조화를 이루도록 비전 설정

□ 전략목표 및 관리과제 체계

- 설정 절차



- ① 대내외 여건 분석을 통하여 정책의 강점(S)과 단점(W), 기회(O)와 위협(T) 등 핵심요인 도출
- ② 핵심 SWOT 요인들의 매트릭스화를 통해 기회활용(SO), 위협극복(ST), 약점보완(WO), 역량강화(WT) 전략 도출
- ③ 도출된 전략을 국정과제 등 국정기조와 연계하여 최적화

- 핵심 SWOT 요인 도출

내부여건 분석	강점요인 (Strengths)	<p>S1. 성공적인 산림녹화 경험과 기술 축적</p> <p>S2. 산림탄소 추진전략 수립 및 임업직불제 제도적 기반 구축 등 추진기반 확보</p> <p>S3. 산림복지 법적 기반 마련 및 기관·시설·전문가 등 탄탄한 인프라 구축</p> <p>S4. 각종 대외협력 활동을 통해 글로벌 그린리더십 구축</p> <p>S5. 산림분야 다양한 지원일자리 확보</p> <p>S6. 산림재난 예방을 위한 공조체계 구축 및 ICT 등 첨단기술을 활용한 인프라 구축</p>
	약점요인 (Weaknesses)	<p>W1. 종보전 및 복원, 정원 등 초기산업 기반 구축 필요(기술, 시설, 지원제도 등)</p> <p>W2. 조직축소 위기로 인한 정책추진 동력 위협(임시조직, 총액인건비 조직 등)</p> <p>W3. 기술개발 수요와 분야 증가에 비하여 연구 예산 및 과제 수 정체</p> <p>W4. 디지털 및 정보화로 인한 현장업무 및 민원업무에 대한 기피현상 심화</p> <p>W5. 산림정책에 대한 국민체감도 부족(홍보 부족)</p> <p>W6. 노동집약적 산업구조 및 열악한 수확 환경</p>
외부여건 분석	기회요인 (Opportunities)	<p>O1. 보호주의 무역 확산 및 수입 감소에 대비한 국산 목재 등 국내 자원 활용 필요성 증대</p> <p>O2. 귀산촌 확대와 창업인구 증가</p> <p>O3. 국가 온실가스저감목표(NDC) 달성을 위한 탄소흡수원으로의 산림 가치·기능 강화</p> <p>O4. 사막화방지, 생물다양성 보전을 위한 국제사회 관심과 이행노력 지속</p> <p>O5. 산림의 공익기능에 대한 관심과 산림복원에 대한 요구 확산</p> <p>O6. 미세먼지, 폭염 등 인한 도심내 환경 개선에 대한 수요 증가</p> <p>O7. 전 세계적으로 생활 속 정원문화 확장</p>
	위협요인 (Threats)	<p>T1. 중대재해법 도입에 따른 산업 안전에 대한 중요도 증가</p> <p>T2. 경제위축 및 저성장으로 인한 임산업 경영악화 및 수출품목 타격 우려</p> <p>T3. 산림의 보호가치에 대한 인식 확산으로 이용과 보호에 대한 가치 충돌</p> <p>T4. 가뭄, 국지성 호우 등 이상기후로 인한 재난 발생의 불확실성 증가</p> <p>T5. 산림분야 R&D 실용화 정체</p>

○ Cross-SWOT 관리과제 도출

STRENGTH-OPPORTUNITY

- ① 산림복지서비스 제공 확대 및 교육·문화프로그램 활성화
- ② 산림휴양·치유서비스 제공 및 산촌활력 증진
- ③ 숲길·등산·레포츠 기반 및 서비스 확대
- ④ 국가 NDC 달성에 기여하는 국외산림탄소축적증진사업 여건 조성
- ⑤ 탄소정책 기반 구축 및 민간의 탄소중립 활동 확대
- ⑥ 사람·평화·상생번영을 중심으로 국제산림협력 증진
- ⑦ 기후변화에 대응하는 해외 산림협력 추진

STRENGTH-THREAT

- ① 산불예방·대응 체계 고도화
- ② 산사태재난 예방·대비·대응 강화
- ③ 산림병해충 맞춤형 방제체계 구축
- ④ 합리적 경영·관리를 통한 국유림의 기능 강화
- ⑤ 목재이용 활성화

WEAKNESS-OPPORTUNITY

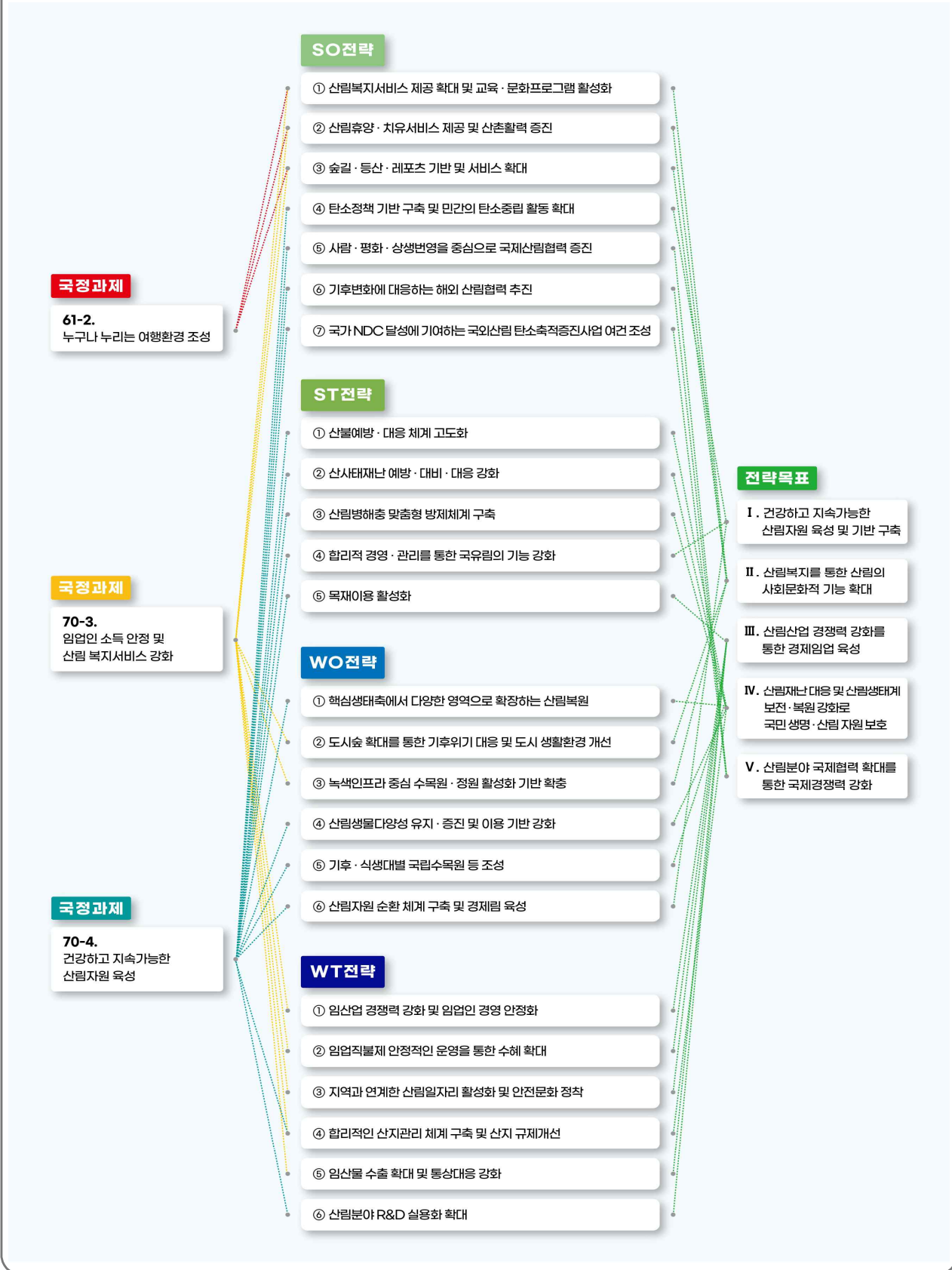
- ① 핵심생태축에서 다양한 영역으로 확장하는 산림복원
- ② 도시숲 확대를 통한 기후위기 대응 및 도시 생활환경 개선
- ③ 녹색인프라 중심 수목원·정원 활성화 기반 확충
- ④ 산림생물다양성 유지·증진 및 이용 기반 강화
- ⑤ 기후·식생대별 국립수목원 등 조성
- ⑥ 산림자원 순환체계 구축 및 경제림 육성

WEAKNESS-THREAT

- ① 임산업 경쟁력 강화 및 임업인 경영 안정화
- ② 임업직불제 안정적인 운영을 통한 수혜 확대
- ③ 지역과 연계한 산림일자리 활성화 및 안전문화 정착
- ④ 합리적인 산지관리 체계 구축 및 산지 규제개선
- ⑤ 임산물 수출 확대 및 통상대응 강화
- ⑥ 산림분야 R&D 실용화 확대

○ 국정기조와 연계한 관리과제 분석

❖ Cross-SWOT 분석에 의해 수립된 4개 관점의 전략 대안을 국정과제, 업무계획 등 국정기조와 연계성을 분석



2025년 성과관리 시행계획 목표체계도

임무 산림이 가진 경제·환경·사회적 기능이 잘 발휘되도록 산림자원을 조성·보호하고 이용하며, 임업을 육성함으로써 국토보전과 국가경제 발전 및 국민의 삶의 질 향상에 기여한다.

비전 경제·사회·환경 임업이 조화를 이루는 산림 르네상스 시대 창출

	I	II	III	IV	V
전략목표	건강하고 지속가능한 산림자원 육성 및 기반 구축	산림복지 통한 산림의 사회문화적 기능 확대	산림산업 경쟁력 강화를 통한 경제임업 육성	산림재난 대응 및 산림생태계 보전·복원 강화로 국민 생명·산림자원 보호	산림 분야 국제협력 확대를 통한 국제경쟁력 강화
성과목표 및 관리과제	1. 산림가치 극대화	1. 산림복지서비스 확대	1. 임업인 소득증대	1. 산림생태계의 체계적인 보호·관리	1. 산림 분야 국제협력 확대
	① 민생 산림자원 순환체계 구축 및 경제림 육성 ② 합리적 경영·관리를 통한 국유림의 기능 강화	① 산림복지서비스 제공 확대 및 교육·문화프로그램 활성화 ② 민생 산림휴양·치유 서비스 제공 및 산촌활력 증진 ③ 숲길·등산·레포츠 기반 및 서비스 확대	① 임산업 경쟁력 강화 및 임업인 경영 안정화 ② 임업직불제 안정적인 운영을 통한 수혜 확대 ③ 임산물 수출 확대 및 통상대응 강화	① 합리적인 산지관리 체계 구축 및 산지 규제개선 ② 산림생물다양성 유지·증진 및 이용 기반 강화 ③ 핵심생태축에서 다양한 영역으로 확장하는 산림복원 ④ 기후·식생대별 국립수목원 등 조성	① 민생 사람·평화·상생 번영을 중심으로 국제산림협력 증진
	2. 산림의 탄소흡수 증진	2. 도시 녹색 인프라 확충	2. 목재산업 경쟁력 강화	2. 산림재난 대응체계 고도화	2. 산림보전을 위한 세계 녹화 주도
	① 탄소정책 기반 구축 및 민간의 탄소중립 활동 확대	① 도시숲 확대를 통한 기후위기 대응 및 도시 생활환경 개선 ② 민생 녹색인프라 중심 수목원·정원 활성화 기반 확충	① 목재이용 활성화	① 민생 산불예방·대응 체계 고도화 ② 산사태재난 예방·대비·대응 강화 ③ 산림병해충 맞춤형방제체계 구축	① 기후변화에 대응하는 해외 산림협력 추진 ② 국가 NDC달성에 기여하는 국외산림탄소축적증진 사업 여건 조성
		3. 산림 R&D 실용화 및 일자리 활성화			
		① 산림분야 R&D 실용화 확대 ② 지역과 연계한 산림 일자리 활성화 및 안전 문화 정착			

[3] 목표 및 과제 현황

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
5	5	11	12	24	48

성과 목표	관리과제	국정기조 연계
I. 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 및 기반 구축		
1. 산림가치 극대화		
	① 민생 산림자원 순환체계 구축 및 경제림 육성	국정 70-4
	② 합리적 경영·관리를 통한 국유림의 기능 강화	국정 70-3 국정 70-4
2. 산림의 탄소 흡수 증진		
	① 탄소정책 기반 구축 및 민간의 탄소중립 활동 확대	국정 70-4
II. 산림복지를 통한 산림의 사회문화적 기능 확대		
1. 산림복지서비스 확대		
	① 산림복지서비스 제공 확대 및 교육·문화프로그램 활성화	국정 70-3
	② 민생 산림휴양·치유서비스 제공 및 산촌활력 증진	국정 70-3
	③ 숲길·등산·레포츠 기반 및 서비스 확대	국정 70-3
2. 도시 녹색 인프라 확충		
	① 도시숲 확대를 통한 기후위기 대응 및 도시 생활환경 개선	국정 70-3
	② 민생 녹색인프라 중심 수목원·정원 활성화 기반 확충	국정 70-3
III. 산림산업 경쟁력 강화를 통한 경제임업 육성		
1. 임업인 소득증대		
	① 임산업 경쟁력 강화 및 임업인 경영 안정화	국정 70-3
	② 임업직불제 안정적인 운영을 통한 수혜 확대	국정 70-3
	③ 임산물 수출 확대 및 통상대응 강화	국정 70-3

성과 목표	관리과제	국정기조 연계
2. 목재산업 경쟁력 강화		
	① 목재이용 활성화	국정 70-4
3. 산림 R&D 실용화 및 일자리 활성화		
	① 산림분야 R&D 실용화 확대	국정 22, 국정 71, 국정 70-3
	② 지역과 연계한 산림일자리 활성화 및 안전문화 정착	국정 31, 국정 32 국정 90, 국정 118 국정 119
Ⅳ. 산림재난 대응 및 산림생태계 보전·복원 강화로 국민 생명·산림자원 보호		
1. 산림생태계의 체계적인 보호·관리		
	① 합리적인 산지관리 체계 구축 및 산지 규제개선	국정 70-4
	② 산림생물다양성 유지·증진 및 이용 기반 강화	국정 70-3 국정 70-4
	③ 핵심생태축에서 다양한 영역으로 확장하는 산림복원	국정 70-4
	④ 기후·식생대별 국립수목원 등 조성	국정 70-4
2. 산림재난 대응체계 고도화		
	① 민생 산불예방·대응 체계 고도화	국정 70-4
	② 산사태재난 예방·대비·대응 강화	국정 70-4
	③ 산림병해충 맞춤형 방제체계 구축	국정 70-4
Ⅴ. 산림 분야 국제협력 확대를 통한 국제경쟁력 강화		
1. 산림 분야 국제협력 확대		
	① 민생 사람·평화·상생번영을 중심으로 국제산림협력 증진	국정 70-4 국정 99
2. 산림보전을 위한 세계 녹화 주도		
	① 기후변화에 대응하는 해외 산림협력 추진	국정 70-4 국정 97, 국정 99
	② 국가 NDC달성에 기여하는 국외산림탄소축적증진사업 여건 조성	국정 70-4 국정 97, 국정 99

Ⅲ. 세부 추진계획

전략목표 | 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 및 기반 구축

기본방향

< 그간의 성과 및 배경·필요성 >

- ◆ 지속가능한 산림경영 기반 구축으로 산림의 탄소흡수능력 증진
 - 경제림 중심 조림(연간 2만ha), 숲가꾸기(연간 20만ha)로 탄소흡수원 확충
 - * 경제림 내 조성·육성사업 집중률 : ('21) 40.1 → ('22) 41.9 → ('23) 45.0 → ('24) 49.0
 - 생태·경관·재해를 고려한 목재수확 방법 개선 및 홍보로 친환경 목재생산·이용에 대한 국민적 공감대 형성
- ◆ 산림의 공익기능 증진 등을 위한 지속적인 국유림 확대 추진
 - 예산 대비 더 많은 국유림 확보 가능한 산지연금형 사유림매수 제도 정착
 - * 산지연금형 사유림매수 실적(ha) : ('21) 67 → ('22) 371 → ('23) 396 → ('24) 769

< 중점 추진계획 >

- ◆ 산림의 탄소흡수능력 제고 및 가치 높은 산림자원 육성을 위해 경제림 중심의 선진국형 산림자원 순환경영 활성화
 - 산림경영 최적지 선도 산림경영단지 등 경제림을 중심으로 산림사업을 집중 투자하여 심고→가꾸고→수확→이용하는 순환경영 기반 확대
- ◆ 제2차 국유림확대 계획에 따라 '28년까지 국유림을 28.3%까지 확대
 - 경영임지와 더불어 공익성이 높은 법정제한림 등 사유재산권 침해 소지의 산림보호구역 등의 공익임지를 매수하여 국유림 경영 기반 조성
 - 산지연금형 매수제도로 정책고객 니즈 반영 및 매수방법 다각화
- ◆ 국유림의 다양한 수요를 반영한 합리적인 국유림 이용 기능 강화
 - 공동산림사업, 국유임산물 무상양여, 타부처 산림경영대행 등 지역사회와 함께하는 국유림 경영으로 지역발전에 기여
 - 국유림 대부·사용허가 규제 개선 등을 통해 합리적 국유림 이용·관리 방안 마련

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제 · 성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	2	2	3	6

성과목표	관리과제	성과지표
I. 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 및 기반 구축		① 국산목재 수집활용률(%)
1. 산림가치 극대화		① 우량목재생산량(m ³ /ha)
	① 민생 산림자원 순환 체계 구축 및 경제림 육성	① 공통 목재자원화율(%) ② 경제림 내 산림 자원 육성 및 목재생산 기반 구축률(%)
	② 합리적 경영·관리를 통한 국유림의 기능 강화	① 부실대부지 후속조치 완료율(%) ② 비예산제도 활용 국유림 확대 실적(ha)
2. 산림의 탄소흡수 증진		① 국내 산림의 산림탄소흡수량 (백만tCO ₂)
	① 탄소정책 기반 구축 및 민간의 탄소중립 활동 확대	① 산림탄소상쇄사업 탄소 흡수 활용량(tCO ₂) ② ESG 협약 체결 기업의 산림분야 탄소중립 활동(건)

[1] 주요 내용

□ 지속가능한 산림자원 순환경영 확대로 산림의 탄소흡수력 증진

- 경제림을 중심으로 지역별, 기능별 지속가능한 산림자원 육성
 - 산림을 경제수종으로 갱신하고, 탄소흡수력 강화를 위한 숲가꾸기 확대
 - 고품질 묘목생산을 위한 첨단 양묘기술 개발 및 스마트 양묘시스템 도입
- 생태·경관·재해를 고려한 지속가능한 목재수확 체계 정착
 - 개선된 목재수확제도 정착을 통해 안정적인 국산 목재생산
 - 고성능 임업기계장비 도입을 통해 고품질 목재생산 기반 구축

□ 국유림의 합리적 경영관리를 통한 대국민 기여도 제고

- 산림의 경제적·공익적 기능 증진을 위한 국유림 확대 지속 추진
 - ‘제2차 국유림 확대계획’에 따라 공공재적 성격의 사유림 매수 확대
 - 유희·저활용 국유재산 매각 활성화 등 효율적인 국유재산 관리
 - 조림 대부분수림 내 사유입목 매수 적극 추진
- 국유림의 합리적·체계적 이용 활성화
 - 국유림 활용 공동산림사업, 국유임산물 무상양여, 타부처 산림경영 대행사업을 통해 지역사회와 함께하는 국유림 경영 협력 강화
 - 지역상생 발전 및 지역주민 소득 증대
 - 체계적인 국유림 경영을 위해 국유림위원회 개편 등 국유림 정책에 대한 심의·의결기능 강화

구 분		성과지표
전략목표	건강하고 지속가능한 산림자원 육성 및 기반 구축	국산목재수집활용률(%)

[2] 성과지표

성과지표	실적					목표치	'29년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'20	'21	'22	'23	'24	'29			
국산목재수집 활용률(%)	72.9	78.4	78.0	80.4	79.8	79.8	국산목재 수집 활용률이 최대치에 도달한 상황으로 2024년 수준을 유지하는 것으로 목표 설정	(수집활용량/ 총 벌채량)×100	벌채량 대비 수집량 실적보고서

[3] 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 외부환경요인

- 기후변화 등 다양한 여건 대비 지속가능한 산림자원 관리 요구 확산
 - 단순 산림자원 조성·관리뿐 아니라 산림의 지속가능한 이용 요구 증가
 - * UN지속가능개발목표(SDGs), UN생물다양성협약(2050), UN산림전략(2017-2030) 등
 - 산림재난의 예방·대응·복구 등 선제적 관리를 위한 근원적 산림자원 조성·관리 요구 확대
 - * 소나무재선충병 집단피해지 수종전환, 산불예방을 위한 숲관리, 산불피해지 복원 등
- 목재생산 및 이용을 통한 산림의 경제자원 활용 필요성 확대
 - 러·우 전쟁 장기화, 경기 불황 등 불안정한 국내·외 정세에 대응하여 저성장 극복을 위한 숲의 경제자원으로서 역할 대두
 - * 목재, 단기소득 임산물 등 산림자원은 고탄소·화석연료 소재를 대체하여 바이오 순환경제를 이끄는 핵심 자원으로 역할(연 2~3%, EU)
- 산림이 가진 공익적 기능 증진을 위해 산림경영 활성화 정책 필요
 - 사유림 산주의 58%가 부재산주이고, 열악한 경영여건으로 방치되는 산지가 늘어나고 있고, 상속에 따른 산주수 증가로 소유권 파편화 가중
 - 반면, 산림경영의지가 강한 독립가, 청년임업인, 귀산촌인 등은 임지를 구하기 어려워하는 상황

□ 갈등관리계획

- 환경적응성이 뛰어난 우수 수종 발굴 및 적절한 숲 관리를 통한 산림재난에 강한 숲 조성
 - 리기테다소나무, 가시나무류 등 환경적응성 우수자원 연구
 - 내화수림대 조성, 산불예방숲가꾸기 등 지속 추진
- 산지수요자와 산주를 연결하는 가칭 '산지거래소' 추진
 - 산지정보 플랫폼 구축(매매, 임대 등) 추진('25년 예산 요구 20억원)

[4] 기타

- 국산재 자급률 제고 방안('16. 8, 산림청)
- 목재수확 개선방안 마련('21. 9, 산림청)
- 친환경 목재수확 제도 시행('23. 6, 산림청)
- 제5단계('24~'28) 숲가꾸기 계획('23, 산림청)
- 제2차 국유림확대계획(2019~2028)

[1] 주요 내용

□ 지속가능한 산림자원 순환경제 체계 구축 및 경제림 육성

- 경제림육성단지 위주의 산림조성·육성사업 집중 실행
 - 경영 여건이 우수한 경제림 중심 산림경영 기반인프라 구축
 - 경제림육성단지 중심 안정적인 국산 목재생산 공급
- 우수한 종자·묘목의 안정적인 공급체계 구축
 - 양묘 수종 다양화를 위한 종자공급원 확대 및 종묘생산체계 고도화로 고품질 종자와 묘목을 안정적으로 공급
 - * 난대수종 채종원·채종림·임분 신규 확보, 스마트종자처리시설(1) 및 스마트양묘시스템(5) 운영
- 경제림을 지속적으로 조성하고 유관기관·기업과 협업하여 탄소흡수원 확보
 - 타부처 소관 유휴토지를 산림으로 조성하고, 기업참여 나무심기 확대
 - * 자산관리공사 소유 유휴토지 밀원수 조림, 대기업 참여 산불피해지 복구 등
 - 경제수종 및 환경 적응력 우수 수종 등으로 갱신하여 산림경영기반 조성
 - * 경제수종 : 북부(소나무·잣나무), 중부(낙엽송), 남부(편백·백합), 해안(삼나무·편백)
- 산림의 기능별 맞춤형 숲가꾸기 사업 정착 및 품질향상 제고
 - 목재생산 및 산림의 공익기능 향상을 위한 숲가꾸기 사업 추진
 - 숲가꾸기 품질제고 및 현장 역량 강화를 위해 담당자와 기술자 교육 추진

□ 산림자원 순환경영 실현을 위한 선도 산림경영단지 운영 개선

- 선도 산림경영단지 운영체계 전환 및 과학적 경영·관리 추진
 - 지속가능한 사유림 경영을 위한 산주 주도 협업경영 도입 확대
 - 스마트 임업기술, 고성능임업기계 활용 확대를 통한 기술임업 선도

- 산림자원 생산·유통·소비의 지역 선순환 경영모델 확산
 - 목재이용, 산림서비스 정책사업·제도 등과 연계한 확대를 통해 산림 자원 순환경제 모델 구축 확산

□ 고품질 목재생산 확대 등 국산 목재의 안정적인 공급

- 생태·경관·재해를 고려한 목재수확으로 국민 공감대 형성
 - 목재수확의 전주기(사전, 실행, 사후)에 공적 관리·감독 시스템 구축
 - 변화된 목재수확 제도의 정착을 위한 관련 법령 및 하위규정 개선
 - 목재수확에 대한 인식 개선, 친환경 목재 사용 확대를 위한 홍보 강화
- 미이용 산림부산물의 적극 수집을 통해 국산목재 활용 확대
 - 고성능 임업기계장비의 세트화 도입으로 부산물 수집·활용 확대
 - 산림부산물 자원화 기반 구축을 통한 산림형 그린뉴딜 모델 창출
- 목재수급통계·원목시장가격 등 정보제공을 통한 목재수급 모니터링
 - 목재생산의 체계적인 현황 파악을 위한 '목재수급통계' 작성
 - 목재 시장가격 투명성 제공 및 정보제공을 위해 '원목시장가격' 동향 조사
 - 국제 목재산업 동향 파악을 위한 '해외목재산업 정보수집사업' 추진

□ 국유림의 공익기능 증진을 위한 효율적 관리 강화

- 공익성이 높은 법정제한림 위주로 사유림을 매수하여 사유재산권 보상
 - 소양강댐 탁수저감을 위한 대책지 내 토지, 제주곶자왈 보전을 위한 산림, 광릉 숲 생물보존지역 내 완충구역 산림 등
 - * (소양강) 양구,홍천,인제 (제주)생태등급 1~2급지 (광릉)유네스코생물권보전지역내
- '21년 도입된 '산지연금형 사유림매수제도'의 정착 및 안정화 추진
 - 매매대금의 분할지급으로 산주의 안정적인 생활자금 지원

- 국유림 무단점유 예방 및 정리사업 등 적극 추진
 - 무단점유 취약지에 경고입간판·현수막, 경계표주 등 설치
 - 국유림 내 불법건축물에 대한 행정대집행 및 지자체의 강제이행금 부과 요청을 통해 무단점유지 정리 적극 추진
- 국유림 활용 공동산림사업, 국유임산물 무상양여, 타부처 산림경영 대행사업을 통해 지역사회와 함께하는 국유림 경영 협력 강화

□ 전략목표와의 연계성

- 선택과 집중을 통한 선도 산림경영단지 등 경제림 중심 산림자원 육성으로 지속가능한 산림경영의 기반 마련과 산림의 탄소흡수 기능 증진을 실현하는 본 성과목표는 전략목표인 ‘건강하고 지속가능한 산림자원 육성 및 기반 구축’에 직접적으로 연계됨
- 전략목표 달성을 위해 양묘-조림-숲가꾸기-목재수확-이용의 산림자원 순환체계 구축이 필요하며, 이를 통해 생산된 국산목재의 이용 활성화를 촉진하기 위해 우량목재생산량을 성과지표로 설정

구 분		성과지표
성과목표	산림가치 극대화	우량목재생산량(m ³ /ha)
관리과제	민생 산림자원 순환 체계 구축 및 경제림 육성	공통 목재자원화율(%)
		경제림 내 산림자원 육성 및 목재생산 기반 구축률(%)
	합리적 경영·관리를 통한 국유림의 기능 강화	부실대부지 후속조치 완료율(%)
		비예산제도 활용 국유림 확대실적(ha)

[2] 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
① 우량목재생산량 (m ³ /ha)	150.2	156.3	154.4	158.2	최근 3년 평균 대비 3% 증가 하도록 목표치를 적극적으로 설정	수확벌채 목재 생산량(m ³) / 수확 벌채 면적(ha)	벌채량 대비 수집량 실적보고서

[3] 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 산주·임업인의 경영 수요를 반영한 직접 산림경영 확대 필요

- 조림·숲가꾸기 등 산림사업을 직접 추진하고자 하는 산주·임업인이 증가하고 있으나, 이를 위한 예산의 별도 편성, 정산 방식의 어려움 등으로 수요 충족에 한계

☞ 산주 직접경영 온라인 신청 창구 활성화 및 지자체 담당자 교육 추진

☞ 산주 직접경영 활성화를 위한 보조금 정산 매뉴얼 제작 및 배포

□ 산림흡수원의 안정적 확보 및 목재자급률 제고를 위한 국유림 확대 필요

- 국산재 공급량을 지속적으로 확대*하기 위한 국유림의 선도적 역할 필요

☞ 산림관리가 미흡한 사유림을 매수하여 국가 산림경영률 확대 추진

* '28년까지 국유림을 179만ha(전체 산림면적의 28.3%)로 확대

[4] 기타

- 제5단계('24~'28) 숲가꾸기 계획('23, 산림청)

- 제2차 국유림확대계획(2019~2028)

[5] 관리과제별 추진계획

① 산림자원 순환체계 구축 및 경제림 육성(I-1-①)

□ 추진배경 (목적)

- 정부의 '2050 탄소중립 선언'에 따라 산림의 탄소흡수원 역할 강조로 적극적인 산림경영을 통한 산림의 탄소흡수력 제고 필요
 - 신규조림 확대 및 기능별 숲가꾸기 확대로 탄소흡수력 강화
 - 채종원 관리 및 묘목생산시스템 개선으로 우량묘목의 안정적 공급
 - 선도 산림경영단지 중심의 산림자원 순환경제 모델 개발·확산
- 목재생산 활성화를 위해 고성능 임업기계화 보급 및 제도개선 요구
 - 목재생산의 경제성 향상을 위한 고성능 임업기계화 촉진
 - 산림부산물을 적극 수집·이용하여 국산목재의 활용률 제고

□ 주요내용 및 추진계획

- 다양한 수종의 우수 종자·묘목을 안정적으로 공급하여 조림목의 성장력 향상과 산림의 탄소흡수력 제고
 - 탄소흡수력이 우수한 가시나무류 채종원 조성(붉가시, 종가시 17ha) 및 우량 종자·묘목 생산(50톤, 47백만그루)
 - IT 기술을 도입하여 구축한 스마트종묘시설 운영 강화
 - * 스마트종자처리시설(1) : 종자별 자동화 매뉴얼 구축을 통한 종자처리 효율 향상
 - * 스마트양묘시스템(5) : 연간 400만그루의 우량 건전묘 생산(60~90만그루/개소)
- 경제림조성, 산불피해지 복구조림 등 조림사업(2만ha)과 조림지 사후관리로 조림 성공률 제고 및 건강한 숲 조성
 - 조림사업 실행상황 모니터링을 통해 현장에 부합되도록 제도를 개선하고, 풀베기 사업 설계·감리 제도를 정착하여 사업 품질 제고

- 탄소흡수력 강화를 위한 숲가꾸기 추진 및 사업 품질 향상
 - 산림의 경제·공익적 가치 제고를 위한 숲가꾸기 실시(20만ha)
 - 조림지 가꾸기 및 저비용·고효율 열식간벌 시스템 추진
 - 전문기관 모니터링 및 숲가꾸기 담당자 현장 역량 강화로 품질 향상
- 산림자원 활용 확대 및 재해예방을 위한 산림부산물 수집 지속 추진
 - 숲가꾸기 산물수집 실시('23: 4.5천ha → '24: 12.5천ha → '25: 10.9천ha)
 - 제도 개선*을 통한 원활한 벌채사업 추진으로 부산물 수집 대상지 증가
 - * 임의벌채 용도 기준 완화 : 산주 자가소비 목적으로도 10㎡ 이내 입목 허가·신고 없이 벌채
- 선도 산림경영단지 중심의 산림자원 순환경제 모델 개발·확산
 - 선도단지 운영 모니터링 및 개선방안 마련으로 경영 효율성 제고
 - 단지 내 산림자원과 지역산업의 연계로 지역경제 활성화에 기여
 - 국내 활엽수(참나무) 고부가가치재 생산, 밀원수 식재 등 유관단체·목재산업체 수요를 연계한 목재·임산물 시범사업 추진
- 환경친화적인 목재생산을 통해 지속가능한 목재생산 기반 구축
 - 목재수확 전 친환경벌채 준수 사항 확인 및 사전 타당성조사 실시
 - 전문가를 활용한 벌채지 점검·관리 대행 및 현장 입간판 설치
 - 친환경 목재생산 지원금 지급을 통한 친환경 목재생산 조기 정착
- '목재수확 협약제도 컨설팅'을 통한 목재수확 부정적 인식 개선
 - 목재수확 협약제도에 대한 이해 제고 및 시범사업 추진
 - * 지역사회의 반대로 산주가 입는 손실을 제도적 보상이나 이행 협상을 위한 제도
- 목재수확 관련 법정보호구역을 산림공간정보시스템에 반영
 - 자연유산의 보존 및 활용에 관한 법률 등 19개 법률 23개 지역·지구

- 현장 의견을 적극적으로 반영하여 다양한 임업기계 활용 지원
 - 탄소배출 저감을 위한 전동화 임업기계장비 보급 시범사업 추진
 - * '23년 벌채량 기준 임업용 기계톱의 탄소배출량은 약 1,545톤으로, 전기 기계톱 보급 확대 등을 통해 이를 저감하고 백랍병, 고막손상 등 작업자 누적손상을 예방
 - 신규 임업기계장비 사용 희망시 이를 적극적으로 지원 및 사례 공유
 - * 신규 장비 활용 우수사례 경진대회를 통해 사례를 공유하고 기계화 의욕 고취

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진 계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 봄철 나무심기 추진	'25.2~5월	
	○ '24년도 선도 산림경영단지 평가결과 보고	'25.3월	
	○ 상반기 숲가꾸기 담당자 실무교육	'25.3월	
	○ 임업기계장비 보급 및 활용 현장점검(소속기관)	'25.3~5월	
2/4분기	○ 산림자원 분야 사업현장 지도점검	'25.4~6월	
	○ '25년도 선도 산림경영단지 평가계획 수립	'25.5월	
	○ '25년도 선도 산림경영단지 토론회	'25.6월	
3/4분기	○ 조림지 활착상황 조사	'25.7~11월	
	○ 선도 산림경영단지 추진상황 점검	'25.7월	
	○ 양묘 사업상황 조사	'25.8월	
	○ 숲가꾸기(조림지가꾸기) 현장 지도점검	'25.8~10월	
	○ 친환경벌채 우수사례 선정 등 현장점검	'25.9월	
	○ 민유 양묘시설 현대화사업 공모 추진	'25.9월	
	○ 하반기 숲가꾸기 담당자 실무교육	'25.9월	
4/4분기	○ 임업기계장비 보급 및 활용 현장점검(산림조합중앙회)	'25.10월	
	○ 선도 산림경영단지 담당자 워크숍	'25.11월	
	○ 선도 산림경영단지 추진상황 점검	'25.11월	
	○ 양묘 실태조사	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 조림, 숲가꾸기 등 산림사업에 대한 현장 의견 수렴으로 사업 품질 개선 및 사업장 안전 강화
- 산주 및 전문가 등 대상 다양한 의견을 바탕으로 정책 개선 추진
- 목재산업체 의견을 통한 수요에 따른 공급체계 기반 마련
- 경제림 중심 산림자원 순환체계 구축을 위한 선도 산림경영단지 담당자 및 경영전문가 등 정책현장 의견 수렴

구분	내용	세부일정
간담회	국유림영림단 정책소통 간담회	'25.3월
회의	선도산림경영단지 토론회	'25.6월
회의	목재산업체 의견 수렴	'25.9월
회의	선도산림경영단지 워크숍	'25.11월

□ 기대효과

- 우량묘목 생산 및 조림, 숲가꾸기 확대로 산림의 탄소흡수능력 증진을 통해 정부의 2050 탄소중립 실현에 기여
- 전문경영주체에 의한 단지별 경영을 통해 경영효율성 제고 및 조기 수익 창출 등 산림경영모델 확산
- 국산목재 생산의 활성화로 지속가능한 산림경영 및 탄소흡수원 확보 기반 마련
- 고성능 임업기계장비 개발·보급을 통한 대경재 생산 등 고품질 목재의 안정적인 생산 및 지속적 공급 기반 구축

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'24	'25
산림품종관리 및 묘목생산(I-1-일반재정②)			
① 산림품종관리 및 묘목생산(1533)	일반회계	215	186
■ 묘목생산(300)		215	186
목재생산기반조성(I-1-일반재정④)			
① 목재생산·관리(1540)	일반회계	88	79
■ 목재생산관리(300)		88	79
산림자원 육성·관리(I-1-일반재정⑦)			
① 탄소흡수원 확충(1534)	농특회계	3,689	3,469
■ 조림(300)		1,173	1,077
■ 숲가꾸기(302)		2,516	2,392
임업생산 및 목재활용증진(I-1-일반재정⑧)			
① 산림경영경쟁력 강화(1540)	농특회계	74	74
■ 임업기능인양성(301)		74	74

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
① 병통 목재 자원회율(%)	46.6	47.7	49.0	50.4	최근 3년간 실적 상향 추세로서, 평균 실적이 아닌 추세치(2년간의 평균 증가율, 2.6%)보다 높은 목표 설정으로 매우 적극적인 목표치 설정함 * ('25목표) 50.4% (49.0 × 2.9% = 50.4%)	(수종갱신 및 숲가꾸기 산물 수집량 / 수종 갱신 및 숲가 꾸기 벌채량) × 100	숲가꾸기 추진실적보고서 입목벌채 허가실적보고서
② 경제림 내 산림자원 육성 및 목재생산 기반 구축률(%)	21.5	22.9	24.1	25.5	최근 3년간 실적 상향 추세로서, 평균 실적이 아닌 추세치(2년간의 평균 증가율, 5.9%)보다 높은 목표 설정으로 매우 적극적인 목표치 설정함 * ('25목표) 25.5% (24.1 × 6.0% = 25.5%)	{(경제림 단지내 조림 사업량 / 조림 사업량) × 100 × 0.5 + (경제림 단지 내 조림지 사후 관리 사업량 / 조림지 사후관리 사업량) × 100 × 0.5} × 0.5 + 전체 목재생 산량 대비 국유 산림 선도산림경 영단지 목재생 산량 × 0.5	조림, 숲가꾸기 추진실적보고서 입목벌채 허가실적보고서 선도 산림경영단지 실적 및 성과보고서

② 합리적 경영·관리를 통한 국유림의 기능 강화(I-1-②)

□ 추진배경 (목적)

- 국유림이 지속 확대됨에 따라 체계적으로 관리할 수 있는 관리체계, 합리적이고 효율적인 국유림 경영·관리 방안 마련 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- 지속적 국유림 확대로 산림의 공익적 기능 및 산림자원 기반 육성
 - 경영임지와 더불어 공익성이 높은 법정제한림 등 사유재산권 침해 소지의 산림보호구역 등의 공익임지를 매수하여 국유림 경영 기반 조성
 - * '25년 목표 : 경영임지 및 공익임지 : 4,162ha(산지연금형 사유림 매수 : 598ha)
- 지역사회 발전에 기여할 수 있도록 국유림경영·관리 기능 강화
 - 공동산림사업, 국유임산물 무상양여, 타부처 산림 경영대행 등
 - 국유림 대부·사용허가 등 국유림의 합리적 이용 제도 개선 추진
- 국유림 대부·사용허가지 관리강화를 위한 실태조사 점검 강화
 - 대부·사용허가지 내 불법시설물 설치 및 목적 외 사용으로 적발 시 시정조치, 대부취소 및 반환조치 등 국유림 관리 철저
 - * '24년도 대부·사용허가지 2,021건 중 255건(경고 168, 불량 87)에 대해 후속조치 계획

< 2025년도 과제추진 계획 >

구분	추진계획	세부일정	비고
1/4분기	○ 공·사유림 매수 계획 공고(홈페이지)	'25.1월	
	○ 국유림 산림조사.경영계획 수립 추진계획 시행	'25.2월	
	○ 2024년 국유재산관리운영보고서 제출	'25.2월	
	○ 국유림 대부, 사용허가지 실태조사 계획 수립·시행	'25.3월	
2/4분기	○ 국유림계획 체계 조사분석 및 발전 방안 마련 용역 착수	'25.4월	
	○ 주요 조림수종 간벌효과 장기 모니터링 및 간벌모델 개발 용역 착수	'25.5월	
	○ 국유림 무단점유지 예방 및 정리강화를 위한 회의	'25.6월	
3/4분기	○ 2025년 국유림종합계획(국유재산 관리처분계획) 수립 제출	'25.7월	
	○ 국유림법 시행규칙 개정(국유림 대부·사용허가 제출서류 간소화)	'25.7월	
	○ 국유림 무단점유지 예방 및 정리 실적 등 점검 관리	'25.9월	
4/4분기	○ 국유재산 재정집행 점검 회의	'25.10월	
	○ 국유림 경영관리 우수사례 경진	'25.11월	
	○ 2025년 국유임산물 무상양여 결과보고	'25.12월	
	○ 국유림 대부·사용허가지 실태조사 결과보고	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

구분	내용	세부일정
현장방문	산림현장 소통강화 점검(대규모 농경용 무단 점유지 등)	'25.3월
현장의견 수렴	국유림 현장 방문 및 의견 수렴(공동산림사업지 등)	'25.6월
현장방문	사유림 매수 합동 현장 조사	'25.8월
현장의견 수렴	국유림 현장 방문 및 의견 수렴(국유임산물 무상양여지 등)	'25.10월

□ 기대효과

- 국유림 확대 등 국가기반의 산림자원 확충으로 산림의 공익·환경·경제적 가치 제고의 선도적 역할 수행에 기여
- 확보된 국유림을 대상으로 지자체, 지역주민과 협력 강화하여 지역사회 발전, 주민소득 증진에 기여함으로써 국유림의 역할 강화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
국유재산관리(I-1-일반재정⑥)				
① 국유재산관리(1543)		일반	689	676
■ 국유림 확보 및 관리(302)		일반	689	676
산림정책 지원(I-1-일반재정①)				
① 산림정책 지원(1532)		일반	27	27
■ 산림경영계획작성(304)		일반	27	27

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
① 부실대부지 후속조치 완료율(%)	80.2	79.0	81.0	85.5	* 상승국면의 추세치(2.5%) 보다 3% 상향하여 목표 설정 * 최근 3년 실적 '22년 80%(251건/313건) '23년 79%(241건/305건) '24년 81%(255건/315건) * ('25목표) 85.5% $81.0 + (81.0 \times 5.5\%) = 85.5$	전년도 부실대부지 적발 건수 대비 후속조치 완료 건수 * 부실대부지 : '24년 실시한 대부지 실태조사 평가점수가 80점 미만인 대부지	'25년 대부·사용허가지 실태조사 결과보고서
② 비예산제도 활용 국유림 확대실적(ha)	987	1,018	1,168	1,272	성과측정 초기임을 감안, 추세치를 반영하여 전년 대비 8.9% 상향하여 목표치 설정 * 추세치 8.9% '22년 987ha '23년 1,018ha (3.1% 증) '24년 1,168ha (14.7% 증) * ('25목표) 1,272 $1,168 + (1,168 \times 8.9\%) = 1,272$	국유림 교환 취득 실적(ha)	최종 실적보고서

[1] 주요 내용

- 2035 산림부문 온실가스 감축목표(NDC) 수립으로 중장기 비전 설정
 - 2035 국가 온실가스 감축목표 내 산림분야 목표 및 핵심 감축수단 반영
 - 지자체와의 소통협의회 운영으로 산림탄소정책에 대한 지자체 참여 강화
 - 산림의 기후위기 적응 역량 강화를 통한 안정적인 탄소흡수량 확보
- 기업·국민 등의 산림탄소상쇄제도 참여로 탄소중립 실현
 - 산림탄소상쇄사업 참여자(기업, 민간, 지자체 등)의 사업 결과 검증 및 인증심의를 통해 산림탄소 흡수량 발행
 - 탄소흡수원 증진 및 제도활성화를 위한 사업참여자 지원* 추진
* 사업자의 사업계획·모니터링·검증에 필요한 컨설팅 지원(공모사업 실시)
 - 탄소중립 실천을 확산하기 위한 산림탄소흡수량 거래 활성화 노력
- 기업의 경영화두로 부각한 ESG 실천에 산림분야 연계
 - ESG 및 탄소중립 실천을 위해 민관협업체계 구축(업무협약 체결)
 - 산불피해지 조림, 생물다양성, 숲길 등 다양한 산림분야에서 기업의 ESG 경영실천을 위한 산림사업 추진
- 산림분야 인재양성을 위한 특성화 학교 제도 운용
 - 젊은 미래 산림 인재를 키우기 위한 산림분야 특성화고 지원
 - 탄소중립 대응 전문인력 양성을 위한 탄소흡수원 특성화대학 지원

구 분		성과지표
성과목표	산림의 탄소흡수 증진	▲국내 산림의 산림탄소흡수량(백만tCO ₂)
관리과제	탄소정책 기반 구축 및 민간의 탄소중립 활동 확대	▲산림탄소상쇄사업 탄소흡수 활용량(tCO ₂)
		▲ESG 협약 체결 기업의 산림분야 탄소중립 활동(건)

[2] 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
① 국내 산림의 산림 탄소흡수량 (백만CO2톤)	41.0 (35.8)	41.1 (34.3)	39.8 (37.1)	33.4 (33.4)	2030 국가 온실가스 감축목표(NDC) 로드맵(23.4)에 따른 '25년(공표) 산림탄소흡수량 목표치(33,435천톤) ※ 2030 NDC 로드맵은 국가 단위에서 확정된 목표로 이미 각 부처에서 도전적인 수준으로 설정하였으므로 로드맵과 동일하게 목표 설정 ※ 산림의 평균연령 증가에 따라 탄소흡수량은 '00년(62백만톤) 이후 감소 추세이나 적극적 산림경영 등으로 이를 완화하는 목표 설정	IPCC 가이드라인에 따라 임목축적, 탄소전환계수를 고려하여 산정	국가온실가스 인벤토리보고서 (LULUCF 산림분야)

[3] 외부환경요인 및 갈등관리계획

- 기후위기 대응과 탄소중립 이행을 위한 민간·지자체의 인식 제고 및 참여 확대 필요
 - 2030 국가 온실가스 감축목표(NDC) 확정에 따라 산림부문 목표 이행이 필요하나 이는 기업과 지자체 등의 적극적인 참여가 수반될 때 이행 가능
 - ☞ 기업과 ESG 연계를 통해 산림분야 협력 추진, 지자체 소통 강화
 - 산림탄소상쇄제도를 인지하고 있으나 제도에 대한 이해가 부족한 상황으로 적극적인 홍보를 통해 정확한 정보 전달 필요
 - ☞ 홍보·교육 등을 통해 산림탄소상쇄제도의 이해를 높일 수 있도록 노력
 - 산림탄소상쇄사업 참여 확대를 위해 산림탄소상쇄사업 사업자의 산림탄소 흡수량 거래 활성화 지원 등 요구 지속
 - ☞ 정부, 기업 및 국민 참여 방안 등 산림탄소 흡수량 거래 활성화 방안 강구 필요

[4] 기타

- 사회공헌형 산림탄소상쇄 운영표준(고시 제2023-102호)
- 탄소흡수원 특성화 학교 지정 및 지원에 관한 운영규정(고시 제2023-101호)
- 산림분야 특성화고등학교 인력양성사업 운영지침(고시 제2025-33호)

[5] 관리과제별 추진계획

① 탄소정책 기반 구축 및 민간의 탄소중립 활동 확대(I-2-①)

□ 추진배경 (목적)

- 2035 NDC 수립시기 도래로 산림탄소정책에 대한 중장기 비전 설정 필요
- 개인, 기업, 지자체 등이 산림탄소상쇄사업에 참여하여 탄소흡수원 증진 실천
- 기후위기 대응 및 탄소중립 실현을 위한 산림분야 전문인력 필요
 - * 탄소흡수원 특성화 학교 지정 및 지원에 관한 운영규정(고시 제2023-101호)
 - * 산림분야 특성화고등학교 인력양성사업 운영지침(고시 제2025-33호)
- 지속가능한 기업의 미래를 위한 ESG 실천에 산림분야 관심 증가
- 이상기후로 인한 산림탄소 배출 위험 증가로 기후위기 적응 강화 필요
 - * 산불, 산사태, 병해충 등 산림재난 발생, 산림생태계 오적응 등에 따른 탄소배출 증가 위험

□ 주요내용 및 추진계획

- (국제대응) 파리협정에 따른 산림분야 온실가스 감축목표 이행 및 수립
 - 산림 흡수원 등 2035 NDC 수립 및 유엔 제출(관계부처 합동)
 - * 2031~2035년까지의 부문별·연도별 온실가스 감축 로드맵 수립
 - 제1차 격년투명성보고서(BTR)에 대한 유엔 기술검토 대응
 - * '24년 작성한 국가 기후변화 종합보고서로, 산림분야 온실가스 통계, 감축수단 등 검토 예정
- (산림탄소상쇄제도) 기업, 산주, 지자체의 자발적 사업참여와 정부 지원을 통해 산림탄소흡수량 발행 및 탄소흡수원 증진
 - 탄소흡수원 증진 및 제도 활성화를 위한 사업참여자 지원 추진
 - * 사업자의 사업계획·모니터링·검증에 필요한 컨설팅 지원(공모사업 실시)
 - 교육·홍보물 제작 등을 통해 사업의 관심과 참여 유도
 - '탄소중립 행사' 실천을 위한 산림탄소흡수량 활용 및 거래 확산 지원
 - * 산림탄소흡수량 활용 매뉴얼 제작, 본청 및 소속·산하기관 참여 독려 등
- (민관협업구축) 기업의 ESG 경영 실천에 산림분야 협력 강화
 - 기업과의 업무협약을 통해 다양한 산림분야에서 협력 추진
 - 산림분야 기업 관심 유도 및 참여 확대를 위한 세미나 추진

- (지자체) 광역·기초지자체 탄소중립 기본계획 수립 지원 및 이해도 제고
 - 「산림청 - 광역지자체 간 소통협의회」 운영 정례화 (반기별 1회)
- (특성화학교) 산림분야 인재양성을 위한 특성화 학교 제도 운용
 - 젊은 미래 산림 인재를 키우기 위한 산림분야 특성화고 지원(3개교)
 - * 풍부한 경험, 전문지식, 폭넓은 인적 네트워크를 갖춘 퇴직공무원의 이론·실습 교육 등 취·창업 지원을 통한 산림분야 청년인재 육성 지원
 - 탄소중립 대응 전문인력 양성을 위한 탄소흡수원 특성화대학 지원
- (기후적응) 산림의 기후위기 적응 역량 강화로 안정적 흡수량 확보
 - 「탄소흡수원법」 개정으로 기후위기 적응 정책 수립, 기후변화대응 지수 개발, 기후변화 영향·취약성 평가, 연구개발 등 추진근거 마련
 - 전문가, 임업인, 관계기관 대상 산림분야 기후위기 적응 필요성 확산
- (지속가능한 산림인증) 한국형 산림인증제도 운영
 - 지속가능한 산림자원 관리 및 활용을 위해 국내 상황에 맞는 '한국산림인증제도'를 '15년부터 도입·운영
 - 공공(산림청·공공기관) 및 민간(ESG 경영)의 동 제도 활용 노력

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 산림탄소상쇄제도 활성화를 위한 기업 업무 협의	'25.1월	
	○ '25년 사회공헌형 산림탄소상쇄사업 공모사업 공고	'25.2월	
	○ 산림탄소흡수량 활용 가이드 제작 및 배포	'25.2월	
	○ '25년 탄소흡수원 증진위원회 개최	'25.3월	
	○ 산림의 기후위기 적응을 위한 토론회 개최	'25.3월	
	○ 특성화고등학교 운영위원회	'25.3월~12월	
2/4분기	○ 퇴직공무원 사회공헌사업(산림특성화고 인재육성 지원)	'25.4월	
	○ 산림탄소상쇄제도 리플릿 제작 및 배포	'25.4월	
	○ 산림청-지자체 2030 NDC 소통협의회(상반기)	'25.4월	
	○ 특성화대학원 소통 간담회	'25.5월	
3/4분기	○ '25년 탄소흡수원 증진위원회 개최	'25.7월	
	○ 산림분야 특성화고 현장방문 및 간담회	'25.8월	
	○ 산림청-지자체 2030 NDC 소통협의회	'25.9월	
	○ 산림분야 ESG 활성화 기업 세미나 개최	'25.9월	
4/4분기	○ 산림탄소상쇄제도 교육 추진	'25.10월	
	○ 특성화대학원 신규 지정	'25.12월	
	○ '25년 한국산림인증위원회 개최	'25.12월	
	○ 2035 NDC 수립 완료(탄녹위 심의)	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 산림탄소상쇄제도 컨설팅 기관, 특성화 고등·대학교, 지자체, 기업 등과 간담회, 현장방문 등의 행사를 통해 의견 수렴 및 갈등 조정

구분	내용	세부일정
토론회	산림의 기후위기 적응 국회 토론회	'25.3월
간담회	산림청-지자체 2030 NDC 소통협의회	'25.4월
현장방문	특성화고등학교 현장방문 및 간담회	'25.8월
간담회	특성화대학원 소통 간담회	'25.5월
행사	산림분야 ESG 활성화 기업 세미나	'25.9월

□ 기대효과

- 기업, 지자체, 개인 등 주체별 공감대 확산 및 산림 탄소흡수원 증진 활동 참여 활성화로 산림부문 흡수량 증진 및 탄소중립 실현 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
산림정책지원(I-1-일반재정①)				
①	산림정책지원(일반)(1532)	일반회계	19.34 (133)	23.95 (110)
	■ 산림탄소관리 및 활용기반 구축(303)		16,55	21,16
	■ 산림정책개발(산림경영인증림관리)(300)		2.79	2.79
산림특성화대학원지원을 통한 인재양성(I-1-기금①)				
①	유망기업인력육성(6231)	기후대응 기금	4.5 (4.5)	- -
	■ 산림특성화대학원지원을 통한 인재양성(400)		4.5	-

* '25년 산림특성화대학원지원을 통한 인재양성 예산은 일반회계 산림탄소관리 및 활용기반 구축으로 이관

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적				목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25				
① 산림탄소상쇄사업 탄소흡수 활용량 (tCO ₂)	3,472	5,772	6,316	7,261	최근 3년간('22~'24년) 평균 탄소흡수 활용량(5,187tCO ₂) 대비 40% 증가한 목표 설정	산림탄소흡수량을 당해연도 탄소중립 활동에 활용한 양	결과보고서 (산림탄소흡수량 사회환원증서)	
② ESG 협약 체결 기업의 산림분야 탄소중립 활동(건)	9	11	17	19	최근 3년간('22~'24년) 평균 활동 건수(12건) 대비 50% 증가한 목표 설정	산림청과 ESG 협약을 체결한 기업의 산림분야 탄소중립 활동 건수	기업의 산림분야 탄소중립 활동 제출자료, 기업 보도자료·기사 등	

기본방향

< 그간의 성과 및 배경 · 필요성 >

- ◆ 산림복지서비스 확대 및 이용환경 개선으로 국민행복 증진에 기여
 - 산림휴양·복지활동 경험자 중 96.1%가 삶에 긍정적인 영향을 미친다고 인식
- ◆ 명품숲 등 산림 랜드마크를 통한 지역·산촌 활성화에 기여
 - 산림휴양·복지시설 이용으로 연간 24조원의 소비창출 및 지역·산촌 활력 증진
 - 국유림 주요 명품숲 6개소의 연간 2,789억원 경제적 파급효과 창출
- ◆ 산림치유 활성화 및 산업 진흥 기반 마련을 위한 산림치유법 발의('24.11)
 - 맞춤형 산림치유서비스 제공으로 국민 건강증진 및 삶의 질 향상
- ◆ 숲길·등산·산림레포츠에 대한 국민적 관심과 수요 증가로 서비스 기반 확대
 - 생활권·장거리 산책, 산악자전거, 승마 숲길 등 숲길 수요의 다양화
 - 숲길등산산림레포츠 분야 지역거점 및 권역별 인프라 확충
 - * (23년) 등산학교 3, 레포츠센터 2 → ('24) 등산 4, 레포츠 3, 동서트레일센터 1개소

< 중점 추진계획 >

- ◆ 생애주기별 맞춤형 산림복지 인프라 확충 및 서비스 기반 강화
 - 출생기부터 회년기까지 맞춤형 서비스 제공으로 저출생·고령화 사회문제 해결
- ◆ 우수한 산촌 지역 발굴·육성을 통한 지역·산촌 활력 증진
 - 지역 산림자원을 기반으로 다양한 숲 관광 서비스 제공 및 산촌생활 인프라 개선
- ◆ 산림복지전문업·전문가 육성으로 민간시장 활성화
 - 공공이 주도하는 산림복지서비스를 민간과 함께 다양화 추진
- ◆ 숲길과 산림레포츠를 체계적으로 관리하여 국민건강 증진
 - 숲길, 산림레포츠, 지역 역사·문화자원 등을 연결하는 네트워크 구축

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제 · 성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	2	2	5	10

성과목표	관리과제	성과지표
Ⅱ. 산림복지를 통한 산림의 사회문화적 기능 확대		①산림복지 수혜율(%)
1. 산림복지서비스 확대		①산림복지프로그램 수혜인원(천명)
	① 산림복지서비스 제공 확대 및 교육·문화프로그램 활성화	①산림복지서비스 이용권 현장 사용률(%) ②늘봄학교 프로그램 참여자 수(천명)
	② 민생 산림휴양·치유서비스 제공 및 산촌활력 증진	①산림휴양·치유 프로그램 수혜인원(천명) ②산촌활력 특화사업 대상 산촌마을 매출액 증가율(%)
	③ 숲길·등산·레포츠 기반 및 서비스 확대	① 숲길·등산 서비스 만족도(점) ② 숲길·등산·산림 레포츠 이용자수(천명)
2. 도시 녹색 인프라 확충		① 도시숲 조성 면적(ha)
	① 도시숲 확대를 통한 기후위기 대응 및 도시 생활환경 개선	① 도시숲 면적당 누적 탄소흡수량(tCO ₂ /ha) ② 하향 생활권 도시숲 중 부실 개소 발생률(%)
	② 녹색인프라 중심 수목원·정원 활성화 기반 확충	① 수목원·정원 분야 제도 개선 및 정책 소통(건) ② 시립수목원·민간정원 방문객 수(천명)

[1] 주요내용

□ 국민건강 증진 및 삶의 질 향상을 위한 다양한 산림복지정책 이행

- 산림복지서비스이용권 발급 확대 등 지원제도를 통한 취약계층 삶의 질 개선
- 생애주기별 맞춤형 산림복지 서비스 제공을 위한 양질의 산림교육 환경 조성
 - 안전한 숲 교육을 위한 유아숲체험원 조성 및 시설관리 강화
 - * 유아숲체험원 현황(누계, 개소) : ('22) 426 → ('23) 464 → ('24) 499 → ('25) 534
 - 산림교육센터 추가 지정으로 산림교육 인프라 확충 및 활성화 도모
 - * 산림교육센터 지정현황(누계, 개소) : ('22) 22 → ('23) 23 → ('24) 24 → ('25) 25
- 지역과 연계한 산림문화박람회·산의 날 행사 등 산림문화 향유 기회 제공
- 우수한 산촌 지역 발굴·육성을 통한 지역·산촌 활력 증진
- 산림휴양 인프라 확충·개선을 통한 지역 균형발전 및 활성화
 - * 휴양림 : 206개소(+4) / 산림욕장 : 225개소(+3) / 숲속야영장 : 50개소(+5)
- 사회적 환경변화에 대응한 국민건강과 산림치유 연계 협력 강화
- 산림치유 활성화 및 산림치유산업 진흥에 관한 법률 하위법령 마련
- 안전한 산행문화 정착과 지역주민과 상생하는 체계적인 운영·관리
- 산림레포츠·등산 수요 대응을 위한 지역거점·권역기반 인프라 확충

□ 도시생활권 녹색인프라 확충으로 탄소흡수원 확보 및 국민 삶의 질 개선

- 도시 내 탄소를 흡수하고 미세먼지 저감 및 도심 열섬현상 완화 등 쾌적한 도시환경 조성
- 국민 누구나 정원을 접할 수 있도록 다양한 정원 모델 개발 및 보급

구 분		성과지표
전략목표	산림복지를 통한 산림의 사회문화적 기능 확대	산림복지 수혜율(%)

[2] 성과지표

성과지표	실적					목표치	'29년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'20	'21	'22	'23	'24	'29			
산림복지 수혜율(%)	21.8	36.6	45.4	49.2	51.5	55.6	최근 해외여행 급증에 따라 국내 관광수요가 감소되었고, 이로 인한 산림복지서비스 이용객의 확보가 어려워진 상황임. 어려운 여건에도 '25년 2,700만 산림복지서비스 시대를 시작하기 위해 최근 3년 평균(2,512만명) 보다 상향된 목표를 설정하고 그 추세를 반영하여 '29년 목표 설정 * ('24) 51.5 → ('25) 52.3→ ('26) 53.1→ ('27) 54.0→ ('28) 54.8→ ('29) 55.6%	(자연휴양림 이용자수 + 산림교육프로그램 이용자수 + 산림치유프로그램 이용자수 + 숲길프로그램 이용자수 + 수목장림 이용자수) / 전체 인구수	결과보고서 (통계치)

[3] 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 지역·산촌 활성화를 위한 산림휴양 분야 규제 완화 추진

- 자연휴양림 구역의 지정·해제 권한은 산림의 소유와 관계없이 산림청장에게 있어 지자체, 개인 등의 토지이용계획을 제한

☞ 자연휴양림 지정·해제 권한을 지방으로 위임하기 위해 산림휴양법 개정 추진

□ 국가숲길에 대한 안전관리체계 구축 및 지역활성화 등 추진

- 산림 분야에서 가장 많은 국민이 이용하고 있는 서비스는 숲길을 기반으로 하고 있으나, 숲길 운영·관리 문제점 지속 제기

☞ 국가숲길의 안전체계 구축 및 지역활성화 모델 제시를 통해 전국 숲길로 확대

(4) 기타

- 「산림문화·휴양에 관한 법률」 제정(2005)
- 「산림교육의 활성화에 관한 법률」 제정(2011)
- 「산림복지 진흥에 관한 법률」 제정(2015)
- 제2차 산촌진흥기본계획(2018~2027)
- 제2차 숲길의 조성·관리 기본계획(2022~2026)
- 산림레포츠 진흥 기본계획(2022~2026)
- 제2차 산림복지 진흥계획(2023~2027)
- 제3차 산림교육 종합계획(2023~2027)

[1] 주요 내용**□ 산림복지서비스 제공 확대 및 교육·문화프로그램 활성화**

- 산림복지서비스 제공 기반 마련 및 민간시장 활성화 지원
- 사회적 약자를 위한 산림복지서비스 제공 및 인프라 환경 개선
- 학교 교육과정과 산림교육의 연계성을 강화하여 산림교육 기반 확대
- 숲과 사람을 이어주는 행복한 일자리 창출로 고품질 복지서비스 제공
- 산림의 사회·문화적 가치 확대 및 인식 제고

□ 산림휴양·치유서비스 제공 및 산촌활력 증진

- 산촌지역 체계적 관리를 위한 실효성 있는 산촌진흥기본계획 마련
- 우수한 산촌 지역 발굴·육성을 통한 지역·산촌활력 증진
- 안전하고 쾌적한 산림휴양 기반 확충 및 서비스 제공으로 국민 누구나 공평하게 누리는 산림복지 구현
- 사회적 환경변화에 대응한 국민건강과 산림치유 연계 협력 강화
- 산림치유 활성화 및 산림치유산업 진흥에 관한 법률 하위법령 마련

□ 숲길·등산·레포츠 기반 및 서비스 확대

- 안전한 산행문화 정착과 지역주민과 상생하는 체계적인 운영·관리
- 산림레포츠 정책과 환경변화에 부합하는 산림레포츠 진흥정책 추진
- 국가숲길 정비사업으로 품질향상 및 브랜드화 추진
- 산림레포츠·등산 수요 대응을 위한 지역거점·권역기반 인프라 확충
- 산림레포츠지도사 자격자의 원활한 배출을 위한 교육과정 운영

구 분		성과지표
성과목표	산림복지서비스 확대	▲산림복지프로그램 수혜인원(천명)
관리과제	산림복지서비스 제공 확대 및 교육 · 문화프로그램 활성화	▲산림복지서비스 이용권 현장 사용률(%)
		▲늘봄학교 프로그램 참여자 수(천명)
	민생 산림휴양·치유 서비스 제공 및 산촌활력 증진	▲산림휴양·치유 프로그램 수혜인원(천명) ▲산촌활력 특화사업 대상 산촌마을 매출액 증가율(%)
숲길·등산·레포츠 기반 및 서비스 확대	▲숲길·등산 서비스 만족도(점)	
	▲숲길·등산·산림레포츠 이용자수(천명)	

[2] 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
산림복지프로그램 수혜인원(천명)	5,973	6,162	6,547	6,849	코로나19 시기 이후 해외여행 급증에 따라 국내 관광수요가 감소되었고, 이로 인한 산림복지서비스 이용객의 확보가 어려워진 상황임. 어려운 여건에도 최근 3년('22~'24) 평균(6,227천명) 보다 10% 상향되도록 목표치 산정	산림복지전문가(산림치유지도사, 숲해설가, 유아숲지도사, 숲길 등산지도사)가 기획·운영하는 분야별 프로그램에 직접 참여한 인원수	결과보고서 (통계치)

[3] 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 산림복지소외자의 산림복지서비스 현장 체험률 및 만족도 제고

- 미성년자, 장애인 등 교통약자가 홀로 이용권 선정되는 경우, 가족 등 동행에 따른 추가 비용 부담으로 산림복지서비스 현장 체험률 저조
 - ☞ 이용권의 가구 단위 신청·선정 방식 도입으로 개인 선정자의 현장 체험률 제고
 - ☞ 이용권 선정자 거주지 기준 권역별 산림복지시설 지속 안내·홍보(문자 등)

□ 지역·산촌 활성화를 위한 산림휴양 분야 규제 완화 추진

- 자연휴양림 구역의 지정·해제 권한은 산림의 소유와 관계없이 산림청장에게 있어 지자체, 개인 등의 토지이용계획을 제한
 - ☞ 자연휴양림 지정·해제 권한을 지방으로 위임하기 위해 산림휴양법 개정 추진

□ 국가숲길에 대한 안전관리체계 구축 및 지역활성화 등 추진

- 산림 분야에서 가장 많은 국민이 이용하고 있는 서비스는 숲길을 기반으로 하고 있으나, 숲길 운영·관리 문제점 지속 제기
 - ☞ 국가숲길의 안전체계 구축 및 지역활성화 모델 제시를 통해 전국 숲길로 확대

(4) 기타

- 「산림문화·휴양에 관한 법률」 제정(2005)
- 「산림교육의 활성화에 관한 법률」 제정(2011)
- 「산림복지 진흥에 관한 법률」 제정(2015)
- 제2차 산촌진흥기본계획(2018~2027)
- 제2차 숲길의 조성·관리 기본계획(2022~2026)
- 산림레포츠 진흥 기본계획(2022~2026)
- 제2차 산림복지 진흥계획(2023~2027)
- 제3차 산림교육 종합계획(2023~2027)

[5] 관리과제별 추진계획

① 산림복지서비스 제공 확대 및 교육·문화프로그램 활성화(Ⅱ-1-①)

□ 추진배경 (목적)

- 국민건강증진 및 삶의 질 향상을 위해 두터운 산림복지서비스 제공 필요
 - 산림복지서비스를 위한 산림복지시설 확충 및 안전한 이용환경 조성
 - 취약계층, 교통약자 등 산림복지소외자에 대한 다양한 정책지원
- 산림복지서비스 제공 기반 마련 및 민간시장 활성화 지원 필요
 - 데이터 기반 산림복지서비스 체계 확립을 위한 산림복지통계조사
 - 지속가능한 미래산업 기반 조성을 위한 산림복지전문업 육성
 - 산림교육전문가 역량 강화 및 전문성 확보로 산림교육 품질 제고
- 기후위기 대응 및 탄소중립 녹색성장사회 실현을 위해 산림교육 강화 필요
 - 산림교육의 유아·청소년의 창의성, 인성 함양 및 학습 능력 향상에 긍정적인 효과로 인해 국민들의 관심과 참여가 지속적으로 증가
 - * 산림교육 프로그램 참여인원 : ('20)3,137 → ('21)4,673 → ('22)5,607 → ('23)5,673 → ('24)5,949명
 - 유·초·중·고교생 및 교원 등을 대상으로 숲교육 기본·전문 지식을 함양할 수 있도록 학교 교육과 연계하여 산림교육 추진

□ 주요내용 및 추진계획

- 체계적인 산림복지서비스 제공을 위한 기반 마련 및 민간시장 활성화 지원
 - 산림복지통계조사 등 데이터 기반 산림복지서비스 체계 확립
 - 예비창업자부터 우수경영자까지 단계별 복지전문업 성장 지원
 - * 전문업(1,416개) : 종합산림복지업(77), 산림치유업(131), 숲해설업(590), 유아숲교육(540), 숲길등산지도(78)
 - 전문업의 안정적인 활동공간 제공을 위한 산림복지시설 개방
 - 산림교육전문가 인력 양성 및 자격취득 후 활동공간 확대

- 사회적 약자를 위한 산림복지서비스 체험 기회 확대 및 인프라 환경 개선
 - 산림복지서비스이용권 발급 확대 및 이용자 편의 개선을 통한 사용률 제고
 - * 산림복지서비스이용권 발급(천명) : ('22) 50 → ('23) 60 → ('24) 65 → ('25) 70
 - 사회적 약자 배려를 위한 산림복지시설 개선 및 나눔숲·나눔길 조성
 - * 사회복지시설 나눔숲(누계, 개소) : ('22) 1,021 → ('23) 1,089 → ('24) 1,151 → ('25) 1,214 예정
 - * 무장애 나눔길(누계, km) : ('22) 112.5 → ('23) 129.1 → ('24) 155.8 → ('25) 166 예정
- 숲의 중요성을 이해하고 탄소중립 사회 이행을 위한 산림교육 강화
 - 탄소중립 산림(숲)교육 모델 확산 및 홍보 강화
 - * 찾아오는 탄소중립 숲교육(학교→산림교육센터), 찾아가는 탄소중립 숲교육(전문강사→학교)
 - 임업·산림분야 대국민 인식제고를 위한 산림교양 도서 발간·배포(2,000부)
- 늘봄학교 등 학교교육과 숲교육을 연계하여 생태전환교육 지원 확대
 - 초등학교 대상 늘봄학교 전면 도입에 따른 숲교육을 전국적 확대
 - * (협업) 숲교육 확산을 위한 시·도 교육청 업무협약 지속 추진, (프로그램) 초등학교 고학년 숲교육 프로그램 2종 개발, (전문강사) 전국 단위 숲교육 전문강사 양성(350명)
 - 산림교육 이해 제고를 위한 교원 대상 산림교육 연수 프로그램 운영
 - 학교 내외 산림동아리 등 산림교육 활성화를 통한 청소년 숲리더 육성
 - * 숲교육·체험·탐방 등 숲과 접할 수 있는 기회 제공 확대(8,000명)
 - 정부 부처협업으로 산림특성화고를 위한 인정교과서 발간('25. 12월)
- 누구나 언제나 어디서나 산림교육에 참여할 수 있도록 접근성 개선
 - 도시공원·도시숲·정원 등 생활권 내 숲을 활용한 유아숲체험원 조성 확대
 - * 유아숲체험원 조성(누계, 개소) : ('22) 426 → ('23) 464 → ('24) 499 → ('25) 534 예정
 - 청소년, 일반 국민을 위한 산림교육의 역할 확대에 따라 지역별 수요를 고려하여 산림교육센터 지정 확대(1개소, 국립진안고원산림치유원)
 - * 산림교육센터 지정(누계, 개소) : ('22) 22 → ('23) 23 → ('24) 24 → ('25) 25 예정
- 산림교육 협력 네트워크 구축으로 숲교육 활성화 도모
 - 유아 숲교육 확산을 위한 대한민국 유아숲교육 대회 개최('25. 6월)
 - 대국민 숲교육 확산을 위한 숲교육 홍보영상 제작 및 송출('25.10월)
 - 국내 심포지엄 등을 통해 숲교육의 새로운 발전방안 모색('25. 10월)

- 산림교육의 접근성 강화를 위한 숲교육 포털시스템 구축 완료
 - 산림교육프로그램 및 교육센터 등 관련기관, 운영 전문업체 정보 제공, 산림교육 신청의 디지털 서비스로 교육 접근성 개선 추진
 - * 일반인이 교육정보를 효율적으로 검색, 활용할 수 있도록 시스템 구현
 - 산림교육프로그램 등록 신청 등 행정업무의 효율화 도모
- 숲을 훼손하지 않는 친환경 장례·추모문화 선도로 수목장림 이용 활성화
 - 경제적 취약계층 대상 국립수목장림 사용료 지원
 - 수목장림에 대한 인식개선을 위한 온·오프라인 적극 홍보
- 지역과 연계한 산림문화박람회·산의 날 행사, 취약계층 숲속 캠프 등 국민에게 산림문화 향유 기회 및 경험 제공

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 산림복지서비스이용권 대상자 선정	'25.1월	
	○ 산림복지전문업 유망사업 발굴 지원	'25.3월	
	○ 늘봄학교 1학기 숲교육프로그램 운영	'25.3월	
2/4분기	○ 신규산림교육전문가 일체험 자원봉사 프로그램 운영자 모집	'25.4월	
	○ 산림교육심의위원회 개최	'25.4월	
	○ 대한민국 유아숲교육대회 개최	'25.6월	
3/4분기	○ 산림복지전문업 실태조사 및 평가	'25.8월	
	○ 늘봄학교 2학기 숲교육 프로그램 운영	'25.9월	
	○ 청소년 숲 리더 전국대회 개최	'25.9월	
4/4분기	○ 대한민국 산림문화박람회 개최 및 산의날 기념식 개최	'25.10월	
	○ 산림복지통계조사 결과 공표	'25.11월	
	○ 2026년 산림복지서비스이용권 제공계획 수립	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

구 분	내용	세부일정
현장방문	국립정읍숲체원 조성사업 주민설명회	'25.3월
현장방문	산림교육전문가 현장(일) 체험 사업 현장방문	'25.6월
현장방문	유아숲체험원 원활한 조성·운영을 위한 현장방문	'25.6월
간담회	늘봄학교 전문강사 역량강화를 위한 간담회	'25.8월
간담회	산림복지숲페어(가칭) 개최를 위한 산림복지전문업협회 등 간담회	'25.9월
회의	대한민국 산림문화박람회 원활한 추진을 위한 관계자 회의	'25.9월
간담회	산림교육전문가 양성기관 워크숍	'25.12월

□ 기대효과

- 안전하고 쾌적한 산림복지 인프라 확충 및 생애주기별 맞춤형 서비스 제공으로 국민 누구나 누릴 수 있는 산림복지 국가 실현
- 장애인, 노약자 등 사회적 약자를 대상으로 일상에서 체험할 수 있는 산림복지 환경을 조성하여 이용 편의 및 숲 체험 기회 확대
- 사람을 키우는 산림교육 추진으로 지속적인 사회적 가치 실현
- 산림복지전문업 역량 강화 및 창업지원 등으로 민간 성장 지원
- 국민들과 소통하고, 향유할 수 있는 융복합 산림문화서비스 제공

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
산림복지서비스 제공·운영(Ⅱ-1-일반재정④)				
①	산림복지서비스 제공·운영(1743)	일반회계	(123)	(128)
	▪ 산림교육치유활성화(302)		84	69

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
① 산림복지서비스 이용권 현장 사용률(%)	67	69	68	74	과거 3년간 산림복지서비스 이용권을 비대면 물품 구입 등으로 활용한 평균 비율(32%)을 감안하여, 비대면율 기존의 약 80% 수준(26%)으로 줄이고, 이를 통해 현장 사용률을 증진(74%) - ('25 목표) 74% - 최근 3년 '현장'에서 산림복지 서비스 이용권을 활용한 비율 * ('22) 67 → ('23) 69 → ('24) 68 - 최근 3년 '비대면 물품 구입' 등으로 이용권을 활용한 비율 * ('22) 33 → ('23) 31 → ('24) 32	산림복지서비스 이용권을 '현장'에서 활용한 비율	최종 실적보고서 (연말보고서)
② 늘봄학교 프로그램 참여자 수(명)	-	-	2,110	5,100	학교 교육과 숲 교육을 연계(산림청-교육부 협력)한 산림교육 기반을 확대하고자 신규프로그램 개발, 적극적인 관계기관 협의 추진 등을 통해 전년 대비 20% 상향 목표 설정 - ('25 목표) 5,100명 • 4,220명 × 20% = 5,100명 * '24년 하반기 운영실적(2,110명)을 감안 할 때 연간 12개월 운영시 4,220명 참여 예상 * '24년 신규 운영 프로그램 하반기 실적 : 2,110명 / 103개 학교)	늘봄학교 프로그램에 참여한 인원	최종 실적보고서 (연말보고서)

② 산림휴양·치유서비스 제공 및 산촌활력 증진(Ⅱ-1-②)

□ 추진배경 (목적)

- 건강, 삶의 질에 대한 관심이 높아지면서 숲을 이용한 산림휴양·치유 등 산림휴양·치유서비스에 대한 국민적 수요 증가
 - 숙박시설 중 자연휴양림의 선호도가 85.4%로 가장 높고, 약 78.2%가 자연휴양림 확대가 필요하다고 응답('24년 자연휴양림 대국민 설문조사 결과)
- 국민건강 증진을 위한 산림치유 접목 확대 및 독립성 강화
 - 치매, 재난, 난임우울증, 암생존자통합지지센터 등에 산림치유 적극 연계
 - 산림치유 활성화 및 산림치유산업 진흥에 관한 법률 하위법령 마련
- 저출산·고령화 및 수도권 인구 집중에 따른 산촌·지방의 인구 과소화 등 국가 차원의 인구정책 변화 등으로 새로운 산촌 정책 추진 필요
 - 산촌기본계획 및 우수 산촌 발굴·육성을 통한 새로운 산림랜드마크化 추진
 - * 산촌인구 '23년 135만명으로 전체 약 2.3% 수준, '50년까지 84만명 수준으로 감소 전망

□ 주요내용 및 추진계획

- 산촌지역 체계적 관리를 위한 제3차 산촌진흥기본계획 마련
 - 지역과 연계한 실효성 있는 제3차 산촌진흥기본계획('28~'37, 안) 수립
 - * 계획 : ('25) 기본계획(안) 마련 → ('26) 기본계획(안) 수립 → ('27) 부처협의 및 확정
- 우수 산촌 지역 발굴·육성을 통한 지역·산촌활력 증진
 - 산촌활력 특화모델 개발 및 사업화 등을 통한 우수 산촌 지역 발굴
 - * 특화사업 신규 지원 8개소, 2년차 지원 4개소 등 12개소 지원(전문 컨설팅 기관 연계)
 - 숲경영체험림에 대한 규제 개선 및 제도 보완을 통한 제도 활성화
 - * 소규모 환경영향평가 판단 기준 완화 : 사업계획 면적 → 실제 개발 면적
 - * 위생·안전관리 기준 마련을 위한 법령 개정 → 「공중위생관리법」에 따른 숙박업 제외 시설 반영 추진

- 산촌·귀산촌 지원 강화를 위한 지역 산촌활성화지원센터 지정·운영
 - * 지역 지원센터 관련 요건을 갖춘 기관·단체 1~2개 지역 시범 지정 추진
- 우수한 산림자원을 산림 생태관광 자원으로 육성을 통한 산촌활성화
 - * 산림 생태관광 개념 정립 및 공감대 형성, 운영사례 분석 등 연구용역 및 해외사례 조사('25)
- 국민수용에 부응하는 산림휴양서비스 제공으로 지역경제 활성화 지원
 - 산림휴양시설 확충을 통한 관광객 유치로 지역 균형발전 및 활성화
 - * 휴양림 : 206개소(+4개소) / 산림욕장 : 225개소(+3개소) / 숲속야영장 : 50개소(+5개소)
 - * (섬 관광) 인천 덕적도 / (도심형) 서울, 부산 / (숲길, 레포츠) 충남 금산
 - 국산목재 활용 “K-산림휴양 건축 기준” 개발로 특색있는 휴양환경 조성
 - * 국산목재를 이용한 캐빈하우스, 숲속의 집 등 확대 추진
- 산림휴양 정책 활성화를 위한 제도개선 추진
 - 자연휴양림 지정·해제 권한 지방이양으로 지역 자율성 강화
 - * 휴양림 지정·해제 권한 : (현행) 산림청장 → (개선) 시·도지사(국유림 50% 미만인 경우 포함)
 - 저출산 추세 반전을 위한 다자녀 할인정책 및 우선예약 객실 확대
 - * 국립자연휴양림 다자녀 가구 주차료 면제 및 우선예약시설 확대(37→47개소)
 - 자연휴양림 조성을 위한 타당성 평가 위탁기관 확대 및 법인등록기준 완화
 - * 위탁기관 : (현행) 산림사업법인 등 → (개선) 산림기술용역업(종합업, 휴양업) 추가
 - * 등록기준 : (현행) 산림기술자, 목조기술자, 건축기사 → (개선) 건축기사 대체 자격 추가
- 건강생활실천지원금제도 시범사업 및 숲태교, 난임부부 지속 지원
 - 15개 시범지역 대상으로 건강생활실천지원금 제도 실시(~'27.6월말)
 - * 국·공립 산림치유시설에서 체험 시 실천 포인트 제공
 - 국립 산림복지시설을 중심으로 난임부부 공동 프로그램 제공
 - * 공동 프로그램 : 산림치유지도사 프로그램 + 정신과 전문의 상담
- 산림치유 활성화 및 산림치유산업 진흥에 관한 법률 하위법령 마련
 - (주요내용) 산림치유 활성화 및 산업화를 위한 정보체계 구축, 전문인력 역량 강화, 산림치유 연구개발 및 보급 등
 - * ('24.11.18) 의원입법 발의 → ('25년) 국회(상임위, 법사위) 심사 대응

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ '25년 산림휴양치유 분야 사업계획 제작·시행	'25.1월	
	○ '25년 산촌활력 특화사업 사업 추진	'25.2월	
	○ 산림치유법 제정안 입법 공청회 추진	'25.3월	
2/4분기	○ 치매안심센터, 국공립 치유의 숲 운영자 사업 간담회	'25.5월	
	○ 지역 산촌활성화지원센터 시범 지정	'25.5월	
	○ 성수기 대비 산림휴양시설 안전점검	'25.6월	
3/4분기	○ '26년 자연휴양림 복합재해 대응사업 공모 및 선정	'25.7월	
	○ 산촌활력특화사업 등 추진사항 점검	'25.8월	
	○ 산림치유·사회적 처방 운영 현장 점검	'25.8월	
4/4분기	○ 하반기 산림치유발전협의회 개최	'25.11월	
	○ '25년 산촌활력 특화사업 성과공유 및 포럼	'25.11월	
	○ 겨울철 대비 산림휴양시설 안전점검	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 산림치유 활성화 및 산림치유산업 진흥에 관한 법률안 입법공청회 개최
 - 김선교 국회의원 주최로 산림치유법의 제정 필요성과 방향을 논의하고 산림치유법안에 대한 이해관계자의 의견 청취('25.3월)
- 산촌 정책 발굴을 위한 현장 간담회 및 점검 실시
 - 지역·산촌 활성화를 위한 정책 발굴 간담회 및 특화사업 추진 상황 점검 등 다양한 분야의 전문가와 정책 소통의 시간 마련('25.3월, 8월)
 - * (현장 간담회) 경기 양평 수미마을 / (특화사업 점검) 신규 대상지 현장 모니터링
- 안전하고 쾌적한 산림휴양서비스 제공을 위한 현장점검 실시
 - 여름철 성수기 대비 산림휴양시설 안전점검 및 운영자 면담을 통해 현장애로 청취 및 미흡사항 개선 추진('25.6월)
- '25년 산촌활력 특화사업 성과공유 및 포럼 개최
 - 지역별(신규 8개소, 2년차 4개소) 특화사업 추진결과 공유, 지자체, 산촌 마을 및 지역 기업 등과 연계 과제 등 발굴 및 발전 방안 논의 등('25.11월)

구 분	내용	세부일정
간담회	산림치유법 제정안 입법공청회 추진	'25.3월
현장방문	성수기 대비 산림휴양시설 현장점검 및 애로사항 청취	'25.6월
현장방문	'25년 산촌 정책 발굴을 위한 현장 간담회 및 현장 점검	'25.3월, 8월
간담회	'25년 산촌활력 특화사업 성과공유 및 포럼 개최	'25.11월

□ 기대효과

- 우수 산촌 지역 발굴·육성을 통한 지역·산촌 활력 증진 기대
- 산림휴양 인프라 확충 및 서비스 품질 향상으로 국민들의 여가 휴양 수요 충족 및 지역 활성화 기대
- 산림치유서비스 활성화를 통한 국민건강 증진 및 삶의 질 향상 기대

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'24	'25
산림자원 및 산업육성(일반)(I-1-일반재정①)			
① 산림정책 지원(1532)	일반회계	133	110
■ 산림정책개발(300)	일반회계	90	62
산림복지서비스 제공·운영(II-1-일반재정④)			
① 산림복지서비스 제공·운영(1743)	일반회계	741	807
■ 산림휴양등산증진(301)	일반회계	169	257
■ 산림교육치유활성화(302)	일반회계	123	128
국립자연휴양림조성관리(책특, 손익)(II-2-일반재정①)			
① 국립자연휴양림조성관리(1832)	책특회계	363	383
■ 국립자연휴양림운영(손익)(300)	책특회계	363	383
국립자연휴양림조성관리(책특, 자본)(II-2-일반재정②)			
① 국립자연휴양림조성관리(1832)	책특회계	365	337
■ 국립자연휴양림운영(자본)(301)	책특회계	365	337

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적		목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24			
① 산림휴양·치유 프로그램 수혜인원 (천명)	726	839	917	1,040	국립자연휴양림 프로그램 이용자 + 산림치유 프로그램 이용자(천명)	최종 실적보고서 (연말보고서)
② 산촌활력 특화사업 대상 산촌마을 매출액 증가율(%)	-	-	20.8	24.0	산촌활력 특화사업 지원 대상 마을의 {지원 후 매출액 - 지원 전 매출액} / 지원 전 매출액 × 100	최종 실적보고서 (연말보고서)

③ 숲길 · 등산 · 레포츠 기반 및 서비스 확대(Ⅱ-1-③)

□ 추진배경 (목적)

- 고령화, 도시화 가속화에 따라 건강과 여가활동에 대한 국민인식이 높아지면서 숲길에 대한 국민적 관심과 이용수요 증가
 - * 등산 · 트레킹 참여인구(한국리서치) : ('21) 77% → ('22) 78%
- 안전한 산행문화 정착과 지역주민과 상생하는 체계적인 운영 · 관리 필요
 - * 산악사고 발생건수(소방청) : ('21) 12,040 → ('22) 10,389 → ('23) 10,807
- 산림레포츠진흥기본계획('22~'26)과 제2차 산림복지진흥계획('23~'27) 수립에 따라 새로운 산림레포츠시설 조성 · 운영 기준 제시
- 산림레포츠 · 등산 수요 증가에 대응하여 올바른 교육 · 문화 확산을 위한 인프라 확충 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- (국가숲길 운영 · 관리) 국가숲길 운영관리 제도개선 및 안전강화
 - 국가숲길 운영 · 관리 지침 제정 및 활성화 방안 마련 · 시행
 - * 국가숲길 운영 · 관리 지침, 가이드라인에 따라 운영 · 관리 및 지도 · 감독 철저(연중)
 - 국가숲길의 품질향상을 위하여 안전관리사업 추진(9개소, 1,466km)
 - 국가숲길 전 개소에 대한 이용등급을 숲나들e, 숲길홈페이지 등을 통해 규격화(픽토그램)된 방법으로 정보제공('25.12월)
- (국가숲길 활성화) 운영 · 관리 협의체 구성 · 운영 및 홍보
 - 국가숲길의 운영 · 관리 협의회를 구성하여 체계적인 국가숲길 운영 · 관리
 - * 구성 : 지방청, 자자체, 대학교수, 숲길 · 관광 · 농산촌 전문가, 환경단체, 지역주민 대표, 관계부처, 한국등산 · 트레킹지원센터, 유관기관 등
 - 숲길의 역사, 산림 및 관광자원 등의 스토리 개발 및 브랜딩
 - * 국가숲길(9개소) 브랜딩을 위한 스토리텔링 발굴 · 조사('25년 12월)
 - ** 숲길 걷기축제, 프로그램 운영 시 브랜드 홍보 및 국가숲길에 확대 적용
- (동서트레일 조성) 국내 최초 야영이 가능한 장거리 트레일 조성
 - 국민수요에 부응하기 위하여 백패킹 전용 숲길로 조성('26.12월)
 - * 울진(금강소나무)~봉화~문경~대전·세종~홍성~태안(안면도) 등 849km

- 동서트레일 운영기반 구축을 위한 시범운영 추진(21개 구간, 311km)
 - * 안내소 조성·운영 5개소, 프로그램 개발 및 시범운영 1개소
- 동서트레일 인근 농·산촌 자원을 활용한 지역활성화 추진
 - * 동서트레일 마을 연계 연구상품 판매 시범사업 개발('25년)
- 민·관이 참여하는 동서트레일 지속가능발전협의회 구성·운영
 - * (구성) 산림청, 중부·남부지방청, 광역 시·도 담당과장 (운영) 분기별 1회
- 백패킹 장거리 트레일 조성을 위한 숲길 부속시설 설치 근거 마련
 - * 「산림휴양법」에 대피소, 편의시설 등을 숲길의 부속시설로 포함되도록 법제화
- **(숲길 안전확보)** 안심하고 즐길수 있도록 숲길안전대책 추진
 - 숲길관리청 및 숲길안내센터를 중심으로 신속한 대응체계 구축
 - * 경찰서, 소방서 등 유관기관 및 지역숲길 단체와 비상연락망 구축
 - 숲길 안전 취약지역에 대한 안전대책 강구
 - * 숲길등산지도사(40명) 등을 활용, 숲길별 취약지역 정기 순찰
 - 산악사고 예방 교육 및 캠페인 강화로 산악사고 예방 철저
 - * (사)민간산악구조대의 교육강화로 산악구조 역량 강화 및 지원 확대
 - 쾌적하고 안전한 숲길 조성 정비(3,157백만원, 99km)
 - 숲길 이용자 편의증진을 위한 숲길안내센터 조성·운영('25.12월)
 - * 안내센터 조성(1개소, 400백만원, 지리산둘레길)
- **(산림레포츠센터 조성)** 산림레포츠 진흥 및 안전관리를 위한 지역 거점 인프라 확충
 - '산림레포츠진흥센터' 조성을 위한 실시설계 및 인·허가 절차 등 이행
 - * (총사업비) 357억원 (사업기간) '22 ~'26, 5년, (사업위치) 경북 문경
 - 지역기반의 '산림레포츠센터' 조성을 위한 실시설계 용역 추진
 - * (총사업비) 250억 (사업기간) '23~'27, 5년, (사업위치) 강원 강릉
 - 남부권 공립산림레포츠센터 조성을 위한 기본계획 용역 추진
 - * (총사업비) 250억(125억, 국비50%), (사업기간) '24~'28, 5년, (사업위치) 경남 밀양
- **(등산학교 조성)** 권역별 설립을 통해 등산·트레킹 서비스 제공 기반 구축
 - 중부권 '국립보은등산학교' 조성('23~'26)을 위한 건축 착공·1차 시공
 - * (총사업비) 110억 (사업기간) '23~'26, 4년, (사업위치) 충북 보은
 - 서부권 '공립장흥등산학교' 조성 기본계획 및 설계 등 추진
 - * (총사업비) 80억(40억, 국비50%), (사업기간) '24~'27, 4년, (사업위치) 전남 장흥

- **(전문가 양성) 산림레포츠지도사 자격제도 정착을 위한 기반 구축**
 - 산림레포츠지도사 양성을 위한 교육과정 운영(2회)
 - * 교육기관 : 산림교육원, 국립등산학교 / 교육인원 : 40명
 - * 양성목표(누계): ('20) 19 → ('22) 85 → ('24) 155 → ('25) 195명(목표)
 - 산림레포츠지도사 교육과정 내실화
 - 강화된 교육이수 기준을 준수하고, 교육 결과는 산림청 및 산림레포츠지도사 자격증 발급업무 위탁기관 통보

- **(산림레포츠 활성화) 산림레포츠대회 개최 및 체험 콘텐츠 강화를 통한 산림레포츠 활성화**
 - 산림청장배 산림레포츠대회 개최를 통한 산림레포츠 문화 확산(9~11월)
 - * 지역축제와 연계 추진으로 시너지 증대, 산림레포츠대회와 함께 체험프로그램운영으로 일반인 및 취약계층 참여 확대, 산림레포츠 대상 종목 확대(5→8종목)
 - 지역 활성화와 연계한 전국 산림레포츠대회 지도 제작·배포(2회)
 - * '24년 산림레포츠대회 건수 42건(지역 주관)
 - 청소년 산림생태탐방과정 운영을 통한 올바른 등산·트레킹 문화 보급
 - * (대상) 청소년 대상 (기간) 7월~8월초 (주관) 한국등산·트레킹지원센터

- **(시설안전) 산림레포츠시설 안전관리 강화**
 - 산림레포츠시설 안전점검 및 산림레포츠 활동 모니터링 실시(5~6월)
 - * (대상) 공·사립 산림레포츠시설, (점검방식) 등산트레킹센터 및 민간전문가 등 합동점검 실시
 - 산림레포츠 활동인구, 시설현황, 안전사고 등 산림레포츠시설 조성 및 운영현황 모니터링 실시(1~2월)

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 숲길정책 및 동서트레일 담당자 워크숍	'25.2월	
	○ 숲길·등산·산림레포츠 조성사업 점검 회의	'25.2월	
2/4분기	○ 숲길등산지도사 실무교육	'25.4월	
	○ 산림레포츠지도사 교육과정 운영	'25.5월	
3/4분기	○ 청소년 산림생태탐방 운영	'25.8월	
	○ 동서트레일 지속가능발전협의회 개최	'25.9월	
4/4분기	○ 산림청장배 산림레포츠대회 개최	'25.11월	
	○ 국가숲길 스토리텔링 발굴 및 활용방안 마련 연구	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- (수혜자) 숲길·등산·레포츠 서비스를 이용하는 국민
- (이해관계 집단) 산림청 소속기관(지방청 및 국유림관리소), 지자체(시도 및 시군구), 산하 공공기관(한국등산·트레킹지원센터) 및 등산·산림레포츠 관련 협회 등

구분	내용	세부일정
토론회	숲길정책 및 동서트레일 조성 담당자 워크숍	'25.2월
현장방문	숲길·등산·산림레포츠 조성사업 점검	'25.2월
간담회	동서트레일 시범운영을 위한 이해관계자 현장 토론	'25.5월
간담회	국가숲길 활성화를 위한 전문가 간담회	'25.10월
간담회	숲길·등산·산림레포츠 분야 공공기관 소통간담회	'25.12월

□ 기대효과

- 국가숲길 지정·운영, 서비스 개선, 다양한 프로그램 제공으로 숲길 이용객 만족도 증가 및 숲길 관광 활성화 기대
- 안전하고 편리하게 즐기는 숲길·산림레포츠 문화 확산 및 인프라 확충

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'24	'25
산림복지서비스 제공·운영(Ⅱ-1-일반재정④)			
① 산림복지서비스 제공·운영(1743)	일반회계	232	312
▪ 산림휴양등산증진(301)		167	257
▪ 한국등산트레킹지원센터 지원(304)		65	55

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적		목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24			
① 숲길·등산 서비스 만족도(점)			신규	75.0	국가숲길과 등산학교 이용객 만족도 점수 합계의 평균	결과보고서
					* ('24) 신규 → ('25) 75.0 → ('26) 78.0 → ('27) 80.0 → ('28) 83.0%	
② 숲길·등산·산림레포츠 이용자수(천명)			신규	3,347	국가숲길, 등산학교 이용자수 및 산림레포츠 대회 참가자수에 대한 최근 3년치 평균(2,575천명) 대비 30% 상향하여 적극적인 목표치 설정	이용자수 보고서
					* ('22) 2,362천명 → ('23) 2,240 → ('24) 3,125(3년 평균 2,575천명)	

[1] 주요 내용**□ 생활권 내 도시숲 확대로 도심권 기후위기 대응 능력 강화**

- 미세먼지·폭염저감, 탄소흡수 등 시대적 요구에 맞는 다양한 기능을 최적에 발휘하기 위해 체계적인 도시숲 조성 및 관리추진
 - 도시 규모, 특성, 조성목적을 고려한 도시숲 조성 및 기능 강화
 - 도시숲 관리지표 측정·평가*를 통한 과학적 관리 강화 및 국민참여 활성화
 - * 도시숲의 생태적 건강·활력도, 생물다양성, 사회·경제적 편익, 유지관리 등 대한 조사 및 평가 등
- 도시숲 네트워크를 중심으로 입체적인 도시숲 조성·관리
 - 도시별 주요거점 및 생태축을 중심으로 선형의 도시숲 조성 확대
 - 가로수 조성을 통한 도시 내·외각의 녹지축 연결

□ 인프라 확대를 통한 일상 속 녹색 생활공간 확대

- 수목원·정원의 문화·산업 거점시설이 되는 공공인프라(국·공·사립 수목원, 국가·지방·민간정원)의 확충
- 생활권 소규모 정원조성(실외정원 및 공공시설 실내정원) 확대로 탄소 흡수원 및 생활권 건강성 강화
- 수목원·정원 인프라를 활용하여 산림생물다양성 보존 및 산림유전자원 교육·연구·개발 수행

□ 생활 속 정원문화의 확산을 위한 정책협업·민간 참여 강화

- 태화강 국가정원 첫 국제행사인 '2028 울산 국제정원박람회' 유치 및 공동주최(산림청·울산광역시)로 정원문화 확산
- 정원산업전, 코리아가든쇼 등 박람회를 통하여 수목원·정원의 정보 제공 및 정원문화·산업 육성 계기 마련

- 수목원·정원 인프라를 활용하는 '정원 치유(시범사업 '21년~'23년 33개소)'의 매뉴얼 작성 및 보급, 제도화 추진으로 신산업 육성
- 식물 정보 제공과 교육을 위한 반려식물 클리닉 운영(60회)으로 대중의 수목원·정원 참여 문화 확산

□ 수목원·정원산업 생태계 구축과 성장역량 강화

- 수목원·정원의 거점시설 건설을 통하여 전문인력 양성·배출, 산업 기반 마련 및 해외 경쟁력 확보, 유지·관리 기술개발 및 보급
- 도시거주민을 위한 실내정원, 공동체 회복을 위한 커뮤니티 정원, 노인 등 사회적 약자를 위한 치유정원 등 보급형 모델정원 개발
- 도시숲·정원관리인 운영 및 시민정원사 배치(공공·민간정원 대상 23개 단 115명, 8개월 운영)으로 수목원·정원 고용 확대 도모
- 유희부지를 활용하여 청년 전공자의 취·창업 역량을 배양하기 위하여 실습정원 조성 및 현장실습 주관(25개소, 125명 참여)

구 분		성과지표
성과목표	도시 녹색 인프라 확충	▲ 도시숲 조성 면적(ha)
관리과제	도시숲 확대를 통한 기후위기 대응 및 도시 생활환경 개선	▲ 도시숲 면적당 누적탄소흡수량(tCO ₂ /ha) ▲ 하향 생활권 도시숲 중 부실 개소 발생률(%)
	민생 녹색인프라 중심 수목원·정원 활성화 기반 확충	▲ 수목원·정원 분야 제도개선 및 정책 소통(건) ▲ 사립수목원·민간정원 방문객 수(천명)

[2] 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
① 도시숲 조성 면적(ha)	438.6	347.7	293.5	293.5	지자체 도시숲 조성사업이 지방 이양됨에 따라 매년 조성면적이 급감하고 있는 상황임. * '24년에도 목표치(396ha)의 74% 수준인 293.5ha를 조성하였으며 금년에는 전년도 실적인 293.5ha를 유지하기 위한 적극적인 목표치 설정	도시숲 조성면적 (지자체도시숲+기후대응도시숲+국유지도시숲)	최종 실적 보고서

[3] 외부환경요인 및 갈등관리계획

【 외부환경요인 】

□ 미세먼지 · 폭염 등의 빈발 · 심화로 도시환경 악화

- '18년 기준 우리나라 초미세먼지 농도는 $23\mu\text{g}/\text{m}^3$ 로 WHO 기준($10\mu\text{g}/\text{m}^3$) 및 OECD 주요국의 2배 이상임
 - * 출처 : 미세먼지 관리 종합계획(2020~2024), 관계부처 합동(2019)
- 최근 10년간('13~'22년) 폭염일수(33°C)는 14.3일로 지속적으로 증가하는 추세이며, 폭염 시작일도 빨라지는 추세임
 - * 출처 : 2023년 폭염 종합대책, 관계부처 합동(2023)

□ 삶의 질과 일상 속 행복을 추구하는 라이프 스타일 유행

- 국민들은 주거지 선택 시 '숲세권' 등 쾌적한 환경에 대한 선호가 뚜렷
 - * 가장 선호하는 주거 여건 : 자연환경 조성이 우수한 곳(50.8%) ('23, KB 경영연구소)
- 국민 10명 중 8명은 국가정원에 대해 인지
 - * 국가정원 방문 · 재방문 의향은 87.6%로, 기분전환 및 스트레스 해소 목적이 1순위(56.6%), 가족 · 친구 친목 도모가 2순위(47.3%)로 나타남('23, 한국수목원정원관리원)
- '22년 국민여가 활동조사 결과 가장 만족스러운 여가활동으로 '산책 및 걷기'가 25%로 가장 높게 나타남
 - * 출처 : 제2차 여가 활성화 기본계획(2023~2027), 관계부처 합동(2023)

□ 탄소흡수원 및 생물다양성 증진을 위한 도시숲의 중요성 부각

- '제1차 국가탄소중립 · 녹색성장 기본계획(2023~2024)'의 '2030 국가 온실가스 감축목표(NDC)' 중 산림부문 목표에 도시숲 조성이 포함됨
 - * '30년까지 657ha 조성 목표
- '제5차 국가생물다양성전략(2024~2028)'의 '도시 생물다양성 증진' 실천목표에 주요 도시녹지 공간 확대를 위한 도시숲의 확대 포함
 - * 생물다양성협약(CBD) '글로벌 생물다양성 프레임워크(GBF)' Target 12 연계됨

□ 도시숲 및 가로수의 품질향상에 대한 시민의 요구 증대

- 도시숲 관리 부실, 잘못된 가로수 가지치기 등에 대한 언론보도 증가
- 도시숲의 질적 향상을 통해 시민의 눈높이에 맞는 관리 방안 모색
 - * 법령 개정, 매뉴얼 마련, 모범도시숲 인증, 우수 도시숲 · 가로수 사례 공모 등

【 갈등관리계획 】

□ 긴급상황 시 가로수 관리에 대한 행정절차 간소화 요구

- 가로수 품질향상을 위한 사전 진단조사를 받도록 법이 개정되면서, 풍수해 등 긴급을 요하는 경우 신속한 처리에 대처되는 상황 발생
 - ☞ 긴급을 요하는 경우 등에 대해서는 사전진단 대상 예외 규정 신설 검토

□ 민간정원, 정원치유 등 정원분야 이해관계자와의 갈등관리 필요

- 민간정원 등록 시 최소 면적 등 기준 부재, 등록된 정원 중에서도 개방 및 교류를 거부하는 등 제도개선 필요
 - ☞ 민간정원의 공공적 부분을 고려하여 등록 기준을 보다 구체화하기 위한 제도개선을 통해 품질 향상 및 공공재로서의 가치 제고 실현
- 정원치유 정책의 체계적 추진을 위해 「산림치유법(제정법)」에 정원치유를 포함하도록 법제화를 추진하였으나 관련 단체 등의 반대로 미포함
 - ☞ 정원치유 프로그램을 통한 국민 건강증진과 정원치유 산업화 등을 제도화하기 위한 근거 마련 추진

(4) 기타

- 「도시숲 등의 조성 및 관리에 관한 법률」 제정(2020)
- 전국 도시림 현황통계(2023.12월 기준)
- 제2차 도시림 기본계획(2018~2027)
- 산림청 누리집(www.forest.go.kr) > 휴양복지 > 도시숲
- 「수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률」(2001) 제정
- 제2차 정원진흥기본계획(2021~2025)
- 「순천만국제정원박람회 지원 및 사후활용에 관한 특별법」 제정(2021)
- 제5차 수목원진흥기본계획(2024~2028)

[5] 관리과제별 추진계획

① 도시숲 확대를 통한 기후위기 대응 및 도시 생활환경 개선(Ⅱ-2-①)

□ 추진배경 (목적)

- 온실가스 흡수, 도시열섬 완화, 미세먼지 저감, 여가공간 제공 등 생활환경 개선, 자연과의 공존, 행복한 삶을 위해 도시숲 조성 필요
 - * 도시숲은 기온을 3~7°C 낮추고, 습도를 9~23% 높여 도시열섬현상을 완화함
 - * 도시숲은 평균적으로 미세먼지(PM10)의 25.6%, 초미세먼지(PM2.5)의 40.9%을 저감함
- 도시숲의 양적 확대와 더불어 질적 향상을 위한 지속적인 법·제도 정비, 사후관리 및 모니터링 강화 필요
 - * 지방자치단체, 시민단체 등 이해관계자와의 소통을 통해 현장의 소리 반영
- 민간분야의 도시숲에 대한 관심 제고 및 참여 활성화를 촉진하기 위한 다양한 프로그램 개발 및 시민·기업과 함께하는 캠페인 확산 필요
 - * 도시숲지원센터 역할 강화, 기업 ESG 활동과의 연계 등

□ 주요내용 및 추진계획

【 탄소중립 도시숲 확대 】

- 도시 및 생활권 내 다양한 유형의 도시숲 조성

구 분	사업내용	'25년 사업규모 및 예산
기후대응 도시숲	도시열섬, 폭염 완화, 탄소흡수, 미세먼지 저감 등 기후위기 대응을 위해 도심내 생활권 및 도시 주변지역 대규모 숲조성	(규모) 17개 광역시·도 107개소 151ha (사업비) 755억원
국유지 도시숲	이용도가 높은 도심의 국유지를 활용하여 근거리 미세먼지 저감숲을 조성, 도시민의 생활환경 개선 및 삶의 질 향상에 기여	(규모) 조성 25ha, 관리 10ha (사업비) 조성 62.5억원, 관리 1.2억원
도시 바람길숲	도시 외곽의 산림에서 생성되는 맑고 찬공기를 도심으로 끌어들이어 대기순환을 통해 미세먼지 등 대기오염 물질과 뜨거운 도시공기를 외부로 배출	(규모) 전국 20개 도시 (사업비) 도시당 100~200억원('22~'25)
자녀안심 그린숲	어린이보호구역 내 안전하고 쾌적한 숲 조성	(규모) 60개소 (사업비) 61억원(개소당 1~4억, 국비 50%)

【 도시숲의 체계적 관리 및 질적 향상 도모 】

- 「도시숲법」등 제도 정비로 정책의 실행력 강화 및 사업 내실화
 - 모범도시숲 등의 인증제도를 우수 도시숲 선정제도로 전환 규제개선
 - * 선정제도 내 녹색도시 우수사례 등을 편입하여 체계적인 평가 기반 마련
 - 풍수해 등 재난 발생 시 가로수 관리에 대한 행정절차 규정 개선
 - * 긴급을 요하는 경우 사전진단 대상 예외 사항 규정 신설
 - 도시숲 등의 관리지표 측정·평가 체계적 운영
 - * 주기적인 모니터링을 통해 관리지표 측정·평가 미비점 및 개선방안 도출
 - 도시숲 등 실태조사·공간DB구축 위탁(4년차) 시행 및 지속 보완
- 도시숲 조성 사업의 사후관리 강화 및 유관기관 연계사업 추진
 - 사업 추진실적 모니터링(분기별) 및 현장점검(수시)
 - '24년 조성 사업지에 대한 도시숲 관리실태 전수조사 실시(상·하반기)
 - '산업단지 혁신 종합대책('22~'31)'(산업부) 등 부처 협업과제 적극 참여
 - * 산업단지 환경개선의 '기후대응 도시숲' 및 지역균형 발전의 '자녀안심그린숲'
 - 공공기관 ESG와 연계한 탄소흡수원 확대 협력사업 추진

【 도시녹화운동 국민참여 활성화 및 무궁화 진흥사업 추진 】

- 국민참여형 도시녹화운동·캠페인 확대 및 홍보 강화
 - 도시숲지원센터 역할 강화 및 전문성을 고려한 사업 특성화
 - * 산지보전협회(공간정보 구축), 국립세종수목원(지표 측정), (사)생명의숲(시민교육)
 - 기업·시민 등이 자발적으로 참여하는 민·관 네트워크 활성화
 - * 도시숲 열린세미나, 시민과학자, 도시숲 걷기행사, 등 다양한 도시숲캠페인 추진
 - 특정 시기별 도시숲 효과 홍보 및 공모 추진으로 정책홍보 실시
 - * 미세먼지 저감(1~2월), 폭염 완화(7~8월), 가로수(11~2월), 위험목조사(6~7월)
- 국민과 함께하는 나라꽃 무궁화 진흥사업 추진
 - 정부·지자체·민간이 함께하는 광복 80주년 전국 무궁화 대축제 개최
 - * 중앙·지역축제를 동시다발적 개최로 화제성 제고 및 이슈화 도모
 - 생활권 중심 무궁화 보급 확대 및 올바른 정보 공유 확대
 - 생산·유통 체계 구축 및 품종 신뢰도 향상을 위한 기반 마련

【 체계적 가로수 조성·관리 및 산림경관 가치 정립 】

- 가로수 기능 극대화를 위한 조성·관리 체계 구축 및 모니터링
 - 연차별 가로수계획, 진단조사 등 신규도입 제도의 현장 정착 지원
 - * (표준조례안 시달) '24.10월, (간담회) '24.12월, '25.2월, (실무교육) '25.3~5월
 - 생태적·경관적으로 우수한 가로수 관리를 위한 현장점검 추진
 - 기후위기 대응을 위한 가로수 등 위험수목 안전관리 방안 마련
- 국민 모두가 누리는 지속가능한 산림경관 실현을 위한 대책 수립·시행
 - 산림경관 활성화를 위한 비전·목표 및 추진과제 등 마련
 - 정책 개발 및 제도 마련을 위한 연구용역 추진
 - 경관지도 구축 및 정책 정비를 위한 전문가 TF 운영

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 도시숲등 관리지표 측정평가 운영	'25.2월	
	○ 도시숲등 공간DB 구축사업 착수	'25.2월	
	○ 산림경관 분석을 위한 알고리즘 구축사업 착수	'25.2월	
	○ 도시숲 산림자원조사 및 품질관리 용역 추진	'25.3월	
2/4분기	○ 제17회 대한민국 도시숲 설계공모대전 추진계획 수립	'25.4월	
	○ 바람지도 정책 로드맵 마련 TF 구성	'25.4월	
	○ 도시숲법 개정에 따른 지자체 의무사항 점검	'25.4월	
	○ 모범도시숲 인증제 운영사업 착수	'25.4월	
	○ 도시바람길숲 조성사업 지자체 전문가 컨설팅	'25.4월	
	○ 도시숲·생활숲·가로수 실무과정 교육	'25.5월	
	○ 탄소중립 도시숲 조성사업 추진실적 점검	'25.6월	
3/4분기	○ 녹색도시 우수사례 공모계획 수립	'25.7월	
	○ 국민과 함께하는 광복 80주년 전국 무궁화 대축제	'25.8월	
	○ 탄소중립 도시숲 조성사업 현장점검	'25.9월	
4/4분기	○ 도시숲·가로수 우수 관리지 선정	'25.10월	
	○ 학교숲(명상숲) 우수 사업지 선정	'25.11월	
	○ 탄소중립 도시숲 조성 추진현황 점검	'25.11월	
	○ 도시숲사랑캠페인 개최	'25.11월	
	○ 산림경관 개념 확립 및 통합관리를 위한 제도 개선안 마련	'25.12월	
	○ 도시숲 담당자 워크숍 개최	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 도시숲 조성사업 및 가로수 관리의 품질을 높이고, 현장의 애로·건의사항 수렴을 통해 맞춤형 컨설팅 제공
- 학계, 시민단체, 지자체 등 이해관계자와의 소통을 통해 정책 방향을 공유하고, 집단지성을 통해 현안에 대한 개선방안 모색

구분	내용	세부일정
간담회	2025년 도시숲지원센터 소통·공감회의	'25.1월
간담회	2025년 도시숲·가로수 소통 간담회	'25.2월
현장방문	2025년 기후대응 도시숲 현장점검	'25.3월
현장방문	가로수 가지치기 사업지 현장점검	'25.4월
간담회	기후대응 도시숲 제도개선 간담회	'25.5월
현장방문	2025년 자녀안심그린숲 조성 현황 점검	'25.8월
간담회	도시숲 열린 세미나 개최	'25.9월
교육	전국 가로수 담당자를 대상으로 가로수 관리 우수·미흡사례 공유	'25.11월

□ 기대효과

- 다양한 기능의 도시숲을 조성하여 도시문제를 해결하고, 도시의 회복력을 제고하는 한편 시민들의 건강하고 행복한 삶에 기여
 - * 미세먼지 저감, 도시 열섬현상 완화, 소음감소, 여가공간, 탄소흡수, 도시생태계 보전 등
- 자연과 공존하며 생태적으로 건강하고, 기후변화에 대한 적응력을 갖춘 도시를 만들기 위한 녹색 인프라 구축
- 민간분야의 참여 활성화로 함께 만들고 누리는 지속가능한 도시숲 조성·관리 기반 구축

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
탄소중립도시숲 조성(Ⅱ-2-일반재정①)				
① 탄소흡수원 조성(6133)		기후대응	1,407	1,268
■ 탄소중립도시숲 조성(302)		기금	1,407	1,268
탄소흡수원 조성(I-1-지특②)				
① 탄소흡수원 조성(1942)		지역균형	721	588
■ 도시바람길숲 조성(자율)(300)		발전특별	392	337
■ 생활권도시숲 조성(자율)(303)		회계	247	209
■ 도시바람길숲 조성(제주)(301)			23	25
■ 생활권도시숲 조성(제주)(304)			11	9
■ 도시바람길숲 조성(세종)(302)			48	8

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)																				
	'22	'23	'24	'25																							
① 도시숲 면적당 누적 탄소흡수량(tCO ₂ /ha)	11.4	14.6	18.5	21.7	<p>전년도 도시숲 면적당 누적탄소흡수량*에서 최근 4개년간 연도별 증가치의 평균값을 추가로 상향한 적극적 목표치 설정 * 18.5+{(2.4+3.2+3.9)/3}=21.7</p> <p><도시숲 면적당 누적탄소흡수량> (단위 : tCO₂, ha, tCO₂/ha)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>'21</th> <th>'22</th> <th>'23</th> <th>'24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>누적 탄소흡수량</td> <td>3,053</td> <td>6,055</td> <td>10,326</td> <td>16,003</td> </tr> <tr> <td>누적 조성면적</td> <td>339</td> <td>532</td> <td>706</td> <td>864</td> </tr> <tr> <td>면적당 누적 탄소흡수량</td> <td>9.0</td> <td>11.4</td> <td>14.6</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 도시숲 면적당 누적탄소흡수량 : '19년도 부터 조성한 도시숲의 누적 탄소흡수량을 누적조성면적으로 나눈 값</p>	구 분	'21	'22	'23	'24	누적 탄소흡수량	3,053	6,055	10,326	16,003	누적 조성면적	339	532	706	864	면적당 누적 탄소흡수량	9.0	11.4	14.6	18.5	누적된 탄소 흡수량 (tCO ₂) / 누적조성 면적(ha)	온실가스 감축량 실적보고서 (연말보고서)
구 분	'21	'22	'23	'24																							
누적 탄소흡수량	3,053	6,055	10,326	16,003																							
누적 조성면적	339	532	706	864																							
면적당 누적 탄소흡수량	9.0	11.4	14.6	18.5																							
② <u>하향</u> 생활권 도시숲 중 부실 개소 발생률(%)	-	18.4	17.2	16.0	<p>전년도 조성된 도시숲 실태조사 결과 부실 개소 발생률*에서 최근 2개년도 감소치 적용 * 17.2-(18.4-17.2)=16.0</p> <p>※ 부실 개소 발생률 : 전체 조성된 도시숲 중 미흡, 불량, 이월 등이 발생한 도시숲의 비율</p>	(미흡·불량·이월 개소수) / (도시숲 관리실태 조사 전체 개소수) × 100	탄소중립 도시숲 관리실태조사 보고서																				

② 녹색인프라 중심 수목원·정원 활성화 기반 확충(Ⅱ-2-②)

□ 추진배경 (목적)

- 세계 정원산업은 '26년 기준 '17년 대비 약 50% 성장하여 2조 1,218억 달러*(한화 약 2,944조 8,462억원) 시장가치로 전망됨
 - * 출처: 2023 Home& Garden Product Retail Global Industry Guide, Marketline
- 우리나라 정원산업은 '14년(약 9,172억원) 대비 '22년(약 1조 6,982억원) 약 80% 증가했으나 식물소재(36.4%)와 자재·용품(57%)이 전체의 93.4%
- 최근 우리나라의 정원 관련 수요가 급증했으나 산업구조가 단순한 신흥시장으로 정원문화 확산 등의 다변화를 통한 산업 육성 필요
- 도시화·아파트 주거문화로 국민의 녹색공간 열망이 수목원·정원 수요로 이어지고 있으며 새로운 여가문화로 부각
 - 언론을 통해 정원 도시를 선언한 곳은 서울을 비롯하여 42개소이며, 지자체 중 관련과 신설('24년 상반기 26개) 및 조례 제정(112개) 급증
 - 2023 순천만국제정원박람회는 방문객 981만명 유치, 경제적 효과 3.1조원 달성(생산유발 2조 841억원, 부가가치 유발 9,489억원, 취업유발 25,882명)

□ 주요내용 및 추진계획

- 희귀·특산식물 등 국가 식물자원의 현지의 보전체계 확립 및 관리 강화
 - 국가 희귀·특산식물 보전기관 지정제도 도입으로 산림유전자원 확보체계 마련
 - 산림생물자원 보전·이용 증진을 위한 국·공립수목원 역할 강화
- 산림생물다양성 보전과 이용 증진을 위한 수목원 육성
 - 국가 식물자원 보전체계 확립을 위해 전국 수목유전자원 조사('25~) 및 국가 희귀·특산식물 보전기관 지정·운영(~'28, 40개소)
 - 백두대간수목원 봉자페스티벌 등 자생식물을 활용한 지역상생사업 다양화, 기업 수요에 부응하는 수목원 ESG 확대
 - * 지역상생사업('24)은 방문객 증가(27만명), 일자리 창출(838명) 등 경제효과가 462억
 - * 수목원 ESG : ('23) 19개 사업, 10억원 → ('23) 28개 사업, 23억원

- 수목원 코디네이터(58명/년) · 청년인턴(25명/년) 등 경영지원과 함께, 평생 교육 기능 제도화 · 수익구조 개선 등 자생력 강화 전략 추진
- 동아시아 최초 세계식물원 교육총회 개최('25.6.9~6.13) 및 생물다양성 보전 국제 공동연구 네트워크 확대(중양아, 동아시아 → 동남아로 확대)
- 수목원 · 정원정책 추진 · 개선으로 관련 산업과 문화 기반 조성
 - 수목원 · 정원의 조성 단계와 관련된 각종 인가 및 허가 제도 개선
 - 정원도시 · 정원치유 등의 법적 근거 및 지침, 육성대책 마련하고 「수목원 정원법」에 반영하는 등 인프라 활용을 위한 제도 개선
 - 정책자문단, 정원도시 중앙자문단, 국가정원 심의회를 구성 · 운영하여 정책 방향 설정에 대한 객관성 및 투명성을 확보
- 거점시설 마련 및 인프라 확대로 정원산업 육성
 - 국립정원문화원('25. 개원), 국립정원소재센터('26. 개원) 등 정원산업 · 문화 육성을 위한 거점시설을 마련
 - “대한민국 정원산업박람회*” 개최로 정원산업 관련 취 · 창업 정보제공, 수요와 공급의 연결, 지역경제 활성화 등에 성과
 - * 2020년 순천(1회)를 시작으로 2024년까지 총 5회 개최, 2025년 진주시 개최 예정
 - 2028 울산국제정원박람회 실행계획 수립 및 실행('25~'27) 및 국제정원박람회 지속 개최로(2030 충북) 한국정원 세계화 도약
- 생활 속 인프라 확대, 지역상생 프로그램 등 지역경제 활성화 및 국가균형발전 실현에 기여
 - 생활밀착형 정원(공공 실외 · 소읍 · 실내) 조성(89개소), 국립수목원, 국가 · 지방정원 확대 등으로 생활권 수목원 · 정원 인프라 접근성 확대
 - 지방소멸위기 극복 및 생활환경 개선을 위한 정원기반 정원도시 조성
 - ‘아름다운 민간정원 30선’ 선발로 홍보 강화, 한국관광공사와 협업 홍보, 민간정원 핸드북 · 대한민국 정원지도 제작 및 배포

< 2025년도 과제추진 계획 >

구분	추진계획	세부일정	비고
1/4분기	○ 도시숲·정원관리인 운영 담당자 간담회	'25.1월	
	○ 국제정원박람회 개최 실무 가이드라인 배포	'25.2월	
	○ 생활정원 조성사업 매뉴얼 배포	'25.2월	
	○ 정원정책 설명회 및 정원산업 활성화 토론회	'25.2월	
2/4분기	○ 국제정원박람회 추진 상반기 실무협의회	'25.5월	
	○ 2025 대한민국 정원산업박람회 개최	'25.6월	
	○ 코리아가든쇼 개최	'25.6월	
	○ 국제정원심포지엄 개최	'25.6월	
	○ 제11차 세계식물원 교육총회	'25.6월	
3/4분기	○ 제31회 우리 꽃 전시회 개최	'25.9월	
	○ 국립수목원-한국수목원정원관리원 소통간담회	'25.9월	
	○ 2026 대한민국 정원산업박람회 개최지 선정	'25.9월	
	○ 국가정원 실무협의회	'25.9월	
4/4분기	○ 국제정원박람회 추진 하반기 실무협의회	'25.10월	
	○ 정원분야 실습보육공간 조성사업 최종 발표회	'25.11월	
	○ 보급형 모델정원 성과보고회	'25.12월	
	○ 생활밀착형숲 조성사업 성과보고회	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 정책 수요자를 대상으로 정책 추진방향을 공유하고 토론·의견수렴 등 정책에 대한 개선발전 방안을 모색
- 정원문화·산업 활성화 핵심 인프라인 국가정원의 내실있는 운영을 위해 운영관리 추진방향 논의 등 국가정원 실무협의회 운영

구분	내용	세부일정
설명·토론회	정원정책 설명회 및 정원산업 활성화 토론회	'25.2월
설명회	지방정원 사업설명회	'25.3월
협의회	국가정원 실무협의회	'25.6월

□ 기대효과

- 정원문화 수혜의 지역간 불균형 해소 및 지역 내 정원산업·문화 확산
- 지역별 수목원·정원 접근성 향상 및 민간 중심의 자생적 문화 정착
- 수목원·정원 활동을 통한 국민건강 증진, 사회적 문제 해결 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
산림환경 보전 및 증진(일반)(Ⅱ-2-일반재정②)				
① 정원 조성 및 관리(1943)	일반회계	341	246	
■ 정원 조성관리(300)		341	246	
② 한국수목원관리원 지원(1941)	일반회계	584	579	
■ 한국수목원정원관리원 지원(300)		584	579	
③ 산림생물다양성보전(1934)	일반회계	25	29	
■ 산림생물다양성증진(300)		25	29	
산림이용 및 복지증진(일반)(Ⅱ-2-일반재정②)				
① 산림복지서비스 제공·운영(1743)	일반회계	19	17	
■ 산림서비스도우미(300)		19	17	
- 도시숲·정원관리인, 수목원코디네이터				
산림환경 보전 및 증진(지특)(Ⅱ-1-일반재정②)				
① 탄소흡수원조성(1942)	지특회계	184	157	
■ 생활권도시숲 조성(303)		184	157	
② 정원조성 및 관리(1945)	지특회계	-	89	
■ 정원도시 조성(300)		-	86	
■ 정원도시 조성(301)		-	3	
탄소중립 도시숲 조성(기금)(Ⅱ-1-일반재정①)				
① 탄소흡수원 조성(6133)	기금	81	81	
■ 탄소중립 도시숲 조성(302)		81	81	
- 생활밀착형 숲 조성관리, 시민정원사 양성				

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적				목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)																			
	'22	'23	'24	'25																							
①수목원·정원 분야 제도개선 및 정책 소통(건)	-	-	-	18	신규지표로서 산업현장 건의를 토대로 법령·고시 등 규정 개선, 정책의 현장 부합성을 높이기 위한 정책 소통으로 구성, 목표치는 '24년도 관련 실적 합계(13건)에 38.5% 이상 상향한 적극적인 목표치 설정	제도개선건수 + 정책소통 효과성 평가(교육, 설명회 등을 통한 제도 개선 이해도 평가 결과) 합계	수목원·정원의 진흥에 관한 법령 관련 고시 및 지침 개정추진 결과(장관결재, 입법예고, 공포, 고시, 지침개정 공문 등), 설명회, 실무자 협의회, 정책 TF 활동 등에 따른 정책 소통 효과성 평가 보고서																				
②사립수목원·민간 정원 방문객 수 (천명)	8,570	8,619	11,644	12,000	* 모니터링 대상 각 지자체에서 집계한 방문객 수와 민간수목원 방문객 수 최근 3년 평균치(9,618천명)의 25% 가까이 상향하는 적극적인 목표치 설정 (단위 : 천명, %)	각 지자체에서 집계한 사립수목원 및 민간정원 방문객 수의 합계	연말 모니터링 결과 (지자체 공문협조)																				
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>평균</th> <th>'22</th> <th>'23</th> <th>'24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계</td> <td>9,618</td> <td>8,570</td> <td>8,619</td> <td>11,644</td> </tr> <tr> <td>정원</td> <td>5,920</td> <td>4,610</td> <td>4,996</td> <td>8,513</td> </tr> <tr> <td>수목원</td> <td>3,698</td> <td>3,960</td> <td>3,623</td> <td>3,511</td> </tr> </tbody> </table>	구분	평균	'22	'23	'24	계	9,618	8,570	8,619	11,644	정원	5,920	4,610	4,996	8,513	수목원	3,698	3,960	3,623	3,511		
구분	평균	'22	'23	'24																							
계	9,618	8,570	8,619	11,644																							
정원	5,920	4,610	4,996	8,513																							
수목원	3,698	3,960	3,623	3,511																							

기본방향

< 그간의 성과 및 배경 · 필요성 >

- ◆ 임산물 생산·유통기반 구축 및 재해안전망 강화를 통한 임업인 경영지원
 - 임산물 생산·가공·유통기반 규모화·현대화를 통한 경영기반 구축
 - 임업인을 위한 장기·저리 융자금 및 신속한 재해복구지원, 임산물 재해보험 활성화로 촘촘한 경영 안전망 구축
- ◆ 보호무역주의 강화, 공급망 이슈 등 글로벌 불확실성 증대에 따라 불안요인 극복을 위한 수출시장 다변화 등 전략적 대응 필요
 - 자유무역협정(FTA) 등 임산물 관련 양·다자간 통상협상 적극 대응
- ◆ 목재산업 및 산림바이오매스 에너지 산업 활성화
 - 목재친화도시, 목조전망대, 목조건축 실연사업 등 공공주도의 국내 목조건축 활성화로 목재이용 수요 확대 및 산업 경쟁력 강화
 - 미이용 산림바이오매스 제도의 법적 근거 마련으로 관리·감독 강화 등 시장 건전성 제고 기반 마련 및 안정적 운영 기반 구축
- ◆ '25년도 산림과학기술분야 R&D 고유 임무 중심의 신규사업 발굴 등 예산 추가를 통한 산림산업 성장 동력원 및 기반 확대
 - 기후위기 대응 및 임업생산성 증대 등 산림현안해결 임무달성을 위한 신규 R&D 사업 예산 확보(신규사업 3개: 약 70억 원)
- ◆ 지방소멸 위기극복을 위한 일자리 안정 및 산림산업의 맞춤형 안전보건기반 구축
 - 지역 산림자원과 지역주민이 참여하는 주민공동체를 발굴하고 성장 지원하여 민간일자리 창출
 - * '24년 누계 : (그루경영체) 458개, (법인설립) 312개, (참여주민 수) 3,680명
 - 공공재적 성격이 강한 산림을 주민공동체가 주도적으로 활용하고 스스로 일자리를 발굴할 수 있는 현장 밀착형 지원체계 지원
 - 산림사업장 컨설팅 결과 안전보건관리체계 수준 평균 점수 72% 증가 - 「중대재해처벌법」이 5인 이상 소규모 사업장까지 적용('24.1.27.)됨에 따라 산림산업 특성에 맞는 안전보건관리체계 구축 지원(459개 업체, 3,332명)
 - 산림사업장 대부분은 영세하여 작은 규모(50인 미만) 및 자본으로 운영되고 있어, 안전보건 역량을 확보하도록 지원

< 중점 추진계획 >

- ◆ 임산업 경쟁력 강화 및 안정적 임업경영 지원
 - 임산물의 생산·가공·유통체계 확충 및 소비 활성화 지원
 - 임업소득 안전망 강화 및 임업인 경영여건 개선
- ◆ 적극적인 임산물 수출지원, 통상협상 대응, 합법목재 교역촉진제도 운영을 통해 임산물 수출 확대, 국내 임산업 보호 및 소득증대에 기여
 - 수출 유망품목·상품 개발 등을 통해 수출경쟁력 강화 및 수출시장 다변화, 전문가 현장 컨설팅 강화 및 민·관 협력으로 수출애로 해소
 - 통상협상 대응, 합법목재 교역촉진으로 임산업 보호 및 수출여건 개선
- ◆ 고품질 산림 종자 생산공급 기술, 현장 맞춤형 푸드테크 기술개발 및 연구개발성과 산업화 지원
 - 기술혁신 기반 종자 생산성 증진 및 산림종자 이용 효율화 기술개발
 - 로봇·기계 기반 임산물 생산·제조 혁신 및 케어푸드 기술개발
- ◆ 목재산업 육성 및 목재이용 활성화로 탄소중립 추진 기반 강화
 - 목조건축 등 고부가가치 목재 이용 촉진 및 국내 목재시장 확대
 - “목재이용=탄소중립” 긍정인식 확산 및 목재정보서비스 운영
- ◆ 국내 목재수확 기계장비 개발, 완성형 목구조물 산업 공급망 기반 구축 및 연구개발성과 산업화 지원
 - 국내 산림작업 전주기 자동화 지원 목재수확 기계 개발 및 이용 활성화
 - 국산 목재 활용 중고층 목조건축물 요소 기술(구조, 부재, 내화, 에너지) 개발
- ◆ 산림자원을 활용하여 지역 공동의 사회·경제적 가치를 창출하고 안정적인 일자리를 제공
 - 지속가능한 산림비즈니스 모델 개발을 통해 민간 주도의 지역임업 활성화 지원
 - 민·관 협업을 주된 주도의 그루경영체 구성과 법인화를 지원하여 안정적인 성장 지원 구축
- ◆ 산림사업 분야 안전관리체계 패러다임을 전환하여 안전사고 예방 및 안전의식 강화
 - 안전보건 전문기관 컨설팅 및 지도·점검을 통한 산림사업장의 자기규율적 예방체계 구축 및 안전문화 확산

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제 · 성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	3	4	6	12

성과목표	관리과제	성과지표
Ⅲ. 산림산업 경쟁력 강화를 통한 경제임업 육성		① 임업 국내 총생산(십억원)
1. 임업인 소득증대		① 전문임업인등록수(명)
	① 임산업 경쟁력 강화 및 임업인 경영 안정화	① 임산물재해보험 가입총액(억원) ② 공통 임산물생산단지 지원 임가의 생산액 증가율(%)
	② 임업직불제 안정적인 운영을 통한 수혜 확대	① 임업직불제 수혜율(%) ② 공통 임업직불금 지급률(%)
	③ 임산물 수출 확대 및 통상대응 강화	① 주요 수출사업 지원 업체 수출 물량 증가율(%) ② 수출 활성화 지원 건수(건)
2. 목재산업 경쟁력 강화		① 목재문화지수(점)
	① 목재이용 활성화	① 공통 국산목재 우선구매율(%) ② 목재이용 국민참여(만명)
3. 산림 R&D 실용화 및 일자리 활성화		① 연구성과 기술이전 증가율(%) ② 산림산업등록업체수(개)
	① 산림분야 R&D 실용화 확대	① R&D 실용화 및 성과 확산지수(점) ② 우수연구개발사업 혁신 제품 사업화 성과(점)
	② 지역과 연계한 산림일자리 활성화 및 안전문화 정착	① 그루경영체 평균매출액(백만원) ② 안전보건관리체계 구축 컨설팅 이수율(%)

[1] 주요내용

□ 임산물 생산·유통·소비환경 개선을 통한 임산업 경쟁력 강화

- 임산물 생산·가공·유통 기반시설의 규모화·현대화로 임산물 생산 성과 품질을 향상시켜 임업 경쟁력 강화 유도
- 임산물 브랜드(‘숲푸드’ 등) 활성화 및 판로지원, 수출 지원 및 통상 대응 등을 통한 임산물 소비 활성화 도모

□ 임산물 재해안전망 강화 및 경영여건 개선 등을 통한 임업경영 안정화

- 임업인 대상 장기·저리 융자 및 재해대응 긴급 경영자금 지원, 임업 직불제 등을 통한 임업경영 안전망 확대
- 임산물 재해보험 확대 및 재해피해 복구비 지원 현실화로 임업인 경영복귀율 제고

□ 목재산업 육성 및 목재이용 활성화로 탄소중립 추진 기반 강화

- 목재친화도시, 목조건축 실연사업 등 공공부문 목조건축 지원으로 목재 신수요 창출 및 목재산업 경쟁력 강화
- ‘목재이용=탄소중립’ 긍정인식 확산을 통해 국민참여를 높이고 목재 생산부터 소비까지 목재이용 통합관리체계를 구현
- 목재수확 후 이용되지 않고 산림 내에 방치되는 산물을 미이용 산림 바이오매스로 활용하여 ‘목재의 단계적 이용’과 탄소중립에 기여

[2] 성과지표

성과지표	실적					목표치	'29년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'20	'21	'22	'23	'24	'29			
임업 국내 총생산(십억원)	2,379	2,196	2,233	2,199	2,119 (잠정)	2,227	최근 급격한 금리상승 및 이상 기후로 인한 재해 빈발 등으로 감소추세이므로 연평균 1% 상승으로 감소추세 만회, '29년까지 2조 2270억원까지 회복을 목표로 설정	한국은행에서 발표하는 임업 GDP (표준산업분류상 육림업, 벌목업, 임산물채취업 생산액의 총 합계)	한국은행 발표자료

[3] 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 임업인 계층간 이해관계에 따른 갈등 발생

- 재배품목 · 단체 · 지역 · 연령 등 계층별 이해관계 상이함에 따라 임업인 지원을 위한 정책 및 사업 등에 대한 갈등 발생
 - ☞ 임업인, 협 · 단체, 전문가 등 각계각층의 의견을 정기적으로 수렴하고, 각 계층별 이해관계를 고려한 임업인 지원정책 수립
 - ☞ 현장 의견을 반영하여 임업인 대상 보조사업, 정책자금 등 임업인 지원사업의 적극적 제도개선 추진

□ 2030 국가온실가스 감축목표 달성을 위한 목재수요 확대 필요

- 국내 목재자원의 성장, 전세계적으로 목재이용의 환경적 가치에 대한 인식 확산으로 목조건축을 비롯하여 목재산업의 도약 기회 확대
 - * 2030 국가온실가스감축목표(NDC) 내 목재부문 150만톤 반영('21)
- 국내 목재이용량은 평균 2,875만 m^3 ('20~'23)으로 건설경기 · 환율변화 등 외부환경 변화에 민감하나, 국산목재 이용량은 '20년 이후 증가세
 - * 목재이용량(만 m^3) : ('20) 2,727 → ('21) 2,850 → ('22) 3,080 → ('23) 2,844
 - * 국산목재 이용량(만 m^3) : ('20) 428 → ('21) 474 → ('22) 505 → ('23) 531
- 최근 러시아-우크라이나, 이스라엘-하마스 전쟁 등에 따른 자재가격, 유가 상승 등으로 국내 건설경기 침체 전환
 - * 한편, 공공 목조건축 사업 증가 및 「목재이용법」에 따른 국산목재 우선구매 제도 이행 등으로 국산목재제품 수요는 향후 증가할 전망
- 정부의 탄소중립 이행을 위한 신 · 재생에너지 보급 정책 확대 및 수입산 목재펠릿 REC 가중치 하향 조정 등에 따른 발전소의 미이용 산림바이오매스에너지(목재펠릿, 목재칩) 수요 급증이 예상되며, 이에 따른 시장의 관리 · 감독 강화 지속 요구
 - * 수입목재펠릿 REC 가중치: ▲공공전소 - 현행 1.5→'25년 1.0 →'26년 0.75→'27년 0.5, ▲공공혼소 - '25년 0, ▲민간전소 · 혼소 - '26년 설비별 운전 연차(20년)에 따라 차등 적용

- 미국은 목재생산 확대를 통해 목재, 목재제품, 바이오에너지 등의 수입의존도를 낮추려는 등 경제 안보를 강화하고, 일본도 국내산 목재펠릿 사용을 촉진하는 정책 강화
- 탄소흡수원 확대를 위해 선행되어야 하는 임도 확충의 필요성 증대와 최근 '극한호우'가 빈번해져 산림재난에 대비한 안전한 임도 관리 요구
 - * 임도밀도(m/ha) : (~'24) 4.3 → ('25) 4.4
 - * 시간당 50mm 이상 평균강우 횟수(회) : ('00년대) 14 → ('10년대) 16 → ('23년) 25회

[4] 기타

- '25년 산림사업종합자금 집행지침, 산림소득분야 사업시행지침
- 먹거리 임산물 소비활성화 대책
- 제5차 전국임도기본계획(2021~2030)
- 제3차 목재이용 종합계획(2025~2029)
- 목재정보서비스 누리집(winz.forest.go.kr)

[1] 주요 내용

□ 임산업 경쟁력 강화를 위한 지원 확대

- 맞춤형 장기간·저금리 융자 지원(금리 1~3%, 기간 2~35년) 및 임산물 생산·유통 기반시설 규모화·현대화 사업 추진
- 임업분야 고부가가치 창출 및 임업인 소득 증대를 위한 임산물 소비활성화 지원
- 산주·임업인 대상 맞춤형 교육, 산림경영지도 등을 통한 임업기술·우수사례의 보급으로 사유림 경영 활성화 도모

□ 임업경영 안전망 구축

- 임산물 재해보험 활성화 및 재해피해 복구지원 강화로 신속한 임업경영 복귀 지원
- 임업인 역량강화 및 임산물 수급 안정 지원을 통한 임산물 생산·소비자 권익 보호
- 안정적 임업경영 여건 조성을 위한 제도개선 추진

□ 임업인 지원 강화

- 「임업직불제법」 시행(22.10.1)에 따라 제도의 안정적 운영과 개선을 통하여 임업직불제 수혜를 확대하고 임업인의 소득안정 확보

□ 임산물 수출 확대를 통한 임업인 소득 증대

- 지역별 수출품 생산 인프라 구축 및 수출조직 육성을 통해 임산물 수출 확대 기반 강화
- 다양한 채널을 통한 해외홍보로 한국 임산물 인지도 제고 및 수요자 맞춤형 지원 확대를 통한 임산물 수출 경쟁력 강화
- 합법목재 교역촉진제도 확대 운영 및 목재산업계 지원 강화

□ 전략목표와의 연계성

- 성과목표는 임업인의 소득 증대를 위한 생산시설 규모화·현대화, 임산물 수출 확대 및 경영 안전망 구축을 위한 임산물 재해보험 확대, 임업직불제 지급 확대 및 시스템·제도개선 등 세부내용으로 구성
- 임업인이 안정적으로 높은 소득을 올릴 수 있도록 경영여건 개선하고 전문임업인을 육성하여 '산림산업 경쟁력 강화를 통한 경제임업 육성' 추진

구 분		성과지표
성과목표	임업인 소득 증대	전문임업인 등록수(명)
관리과제	임산업 경쟁력 강화 및 임업인 경영안정화	임산물재해보험 가입총액(억원)
		공통 임산물생산단지 지원 임가의 생산액 증가율(%)
	임업직불제의 안정적인 운영을 통한 수혜 확대	임업직불제 수혜율(%)
	임산물 수출 확대 및 통상대응 강화	공통 임업직불금 지급률(%)
		주요 수출사업 지원업체 수출 물량 증가율(%)
		수출 활성화 지원건수(건)

[2] 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
전문임업인 등록수 (명, 누계)	24,366	26,153	27,933	29,888	최근 3년간('22~'24) 전문임업인 선발 증가 평균치와 전년도 실적 감소율을 반영하여 '25년 목표치는 '24년 대비 7% 증가한 29,888명으로 설정	시도별 전문임업인 선발현황 보고자료	전문임업인 선발 현황 보고서(지방자치단체 행정자료)

[3] 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 청년임업인 육성·지원 정책에 따른 임업인 연령층 간 갈등관리

- 기성세대(중·장년층, 은퇴세대 등) 임업인들의 소외로 계층간 갈등 발생
 - 정책자금 대출심사 및 산림소득사업 보조사업 선정 시 청년임업인(만 40세 미만) 가산점 부여하는 등 청년우대정책 시행으로 기성세대 반발
 - ☞ 연령·계층의 의견을 수렴하여 이해관계를 고려한 임업인 지원정책 수립, 제도개선 추진

□ FTA에 따른 시장개방, 수출국의 신규 수입규제 도입 등에 따라 국내 임산업 경쟁력 약화 우려

- FTA별 임산물 민감품목 보호 및 수출 유망품목의 상대국 관세철폐 노력
 - ☞ 관련 산업계·전문가·소관부서와 적극 소통하여 FTA별 대응방안 마련
- 고품질 상품 개발, 품목별 전략 마케팅 등을 통한 수출경쟁력 강화 필요
 - ☞ 수출통합조직 육성, 수출기업 맞춤형 패키지 지원 등을 통한 수출 역량 강화 및 수출유망업체 발굴 및 상품화 지원을 통한 수출 경쟁력 제고
- 각국 목재합법성 입증, 산림전용 방지 등 무역장벽 강화 및 교역여건 악화로 국내 제도 보완 및 목재산업계 지원 필요성 증대
 - ☞ 검사품목 확대, 시스템 고도화, 실사 연구 등 제도개선 및 산업계 대응역량 강화 지원

[4] 기타

- 산림청 누리집(www.forest.go.kr) - 분야별 산림정보, 행정·정책
- '25년 산림사업종합자금 집행지침, 산림소득분야 사업시행지침
- 먹거리 임산물 소비활성화 대책
- 2025년 임산물 수출촉진 계획

[5] 관리과제별 추진계획

① (민생) 임산업 경쟁력 강화 및 임업인 경영 안정화(Ⅲ-1-①)

□ 추진배경

- 「임업 및 산촌 진흥촉진에 관한 법률」에 따라 임업의 구조를 개선하고 임업인의 권익을 증진하여 임업의 경쟁력을 강화하고자 함
- 임업은 투자의 장기성·규모의 영세성* 등으로 경영에 어려움이 있어 유사 산업인 농어업에 비해 소득이 낮음**
 - * 목재수확 후 다시 수확하기까지 25~50년 소요 / 3ha 미만 영세 산림소유자가 86%
 - ** 임가소득(3,738만원)은 농가소득(5,083만원)의 73.5%, 어가소득(5,478만원)의 68.2% 수준
- 또한, 임가인구 감소·고령화 등으로 임업종사자 인구구조 불균형이 심화되는 등 임업분야 성장동력이 약화되고 있음
 - * 임가인구 : ('21) 21.9 → ('22) 21.0 → ('23) 20.4만 명, 65세 이상 고령자 비율 53%
 - ** 40세 미만 청년임업인(경영주 기준) : ('21) 607 → ('22) 534 → ('23) 296명

□ 주요내용 및 추진계획

【 임산업 경쟁력 강화 】

- 임업소득 창출을 위한 임산물 생산·유통기반 확충
 - 정책자금 대출을 통한 임업분야 정착 및 사업투자 활성화
 - * 전문임업인·귀산촌인 등 맞춤형 저리 융자 지원(금리 1~3%, 2~35년)
 - 단기소득임산물 생산·유통 기반시설 규모화·현대화 지원
 - * 임산물 생산단지 규모화 : (~'24) 930 → ('25) +24개소
 - * 산지종합유통센터 : (~'24) 156 → ('25) +4개소 / 가공산업활성화 : (~'24) 24 → ('25) +2개소
- 특별관리임산물(산양삼) 산업 활성화 및 품질관리 강화

- 공공·민간 산양삼 채종단지의 운영으로 우량 종자·종묘 보급체계 구축
 - * 공공채종단지(3개소) : 강원 평창, 충북 충주, 경남 함양 / 민간채종포 76ha 운영
- 산양삼 연구·체험 지원을 위한 '산양삼 융복합 진흥센터' 조성
 - * (총사업비) 98억원, 국비 50%, (사업기간) '22~'25년, (보조사업자) 강원도 평창군
- 산양삼 품질관리 강화를 위한 제도 도입 및 특별·수시 단속 추진
 - * 「사법경찰직무법」 직무범위에 산양삼 불법유통 단속 추가
- 임업인 소득 증대를 위한 임산물 소비활성화 지원
 - 임산물 홍보 및 브랜드 운영을 통한 임산물 소비 촉진·시장경쟁력 제고
 - * 「먹거리 임산물 소비 활성화 대책」 수립·운영을 통한 임산물 인지도 제고 및 외연 확장
 - * 임산물 공동브랜드 '숲푸드' 출범·운영
 - 주요 임산물 출하시기에 맞춘 온·오프라인 기획전 및 현장 할인 행사 추진
 - * (1월) 설 제수용품, (2월) 정월대보름, (5월) 숲푸드 대축제, (10월) 추석 제수용품
 - 임업인·생산자단체 판로 발굴·매칭 및 역량강화 마케팅 지원
- 지리적표시 등록 운영 확대로 임산물 명품화 및 시장경쟁력 강화
 - * 지리적표시 등록 품목 운영(등록 64건, 운영중 61건, 등록취소 3건), 실태조사 실시
- 산주·임업인 대상 정책 안내·우수사례 공유 등 사유림경영 활성화 토대 마련
 - '대한민국 산주대회' 개최('25.3, 45년만)로 220만 산주의 산림경영 참여 유도
 - * 주요 산주 지원정책 안내, 임업경영 분야 현장 컨설팅 운영, 유형별 사유림경영 성공사례 발표
 - '임업인의 날' 기념행사 개최('25.10)로 임업인 소통·교류의 장 마련, 우수사례 확산
 - * 산림명문가, '이 달의 임업인·숲푸드' 선정·홍보, 산림사업유공자 포상(훈2, 포3, 대·표2, 국·표3)

【 임업인 경영 안정화 】

- 임산물 재해보험 활성화 및 피해복구 지원 강화
 - 임산물 재해보험 단계적 개선·확대 및 임산물 피해 예방 적극대응
 - * 보험품목 확대 : (~'24) 감(뚝은감), 밤, 대추, 복분자, 표고, 오미자, 호두, ^(24, 신규)두릅 → 임가 수요, 시장규모 등 고려하여 농식품부와 임산물 재해보험 확대 협의
 - * 민·관 상시 소통채널 운영 및 재해대응요령 전파, 주요 재해피해지·민생현장 모니터링
 - 보험 가입률 제고를 위한 홍보 리플릿 제작·배포 및 교육 강화
 - 자연재해로 인한 임산물 피해 복구지원 단가 인상 및 지원체계 강화
 - * 농약대·대파대·시설복구비 등 지원, 복구비('24년 기준 68% 수준) 현실화 추진
- 임산물 생산자 경쟁력 강화 및 임산물 수급 안정을 위한 지원
 - 설·추석 성수기 체감물가 완화를 위한 임산물 수급안정 대책반 운영
 - * 「설·추석 성수품(임산물) 수급안정 대책」 수립 및 운영으로 임산물의 안정적 공급
 - 안전한 임산물 유통환경 조성을 통한 임산물 생산·소비자 권익 보호
 - * 임산물 명예감시원 시범운영('25.1~), 원산지표시 위반 등 부정유통 합동단속(산림청-농관원·지자체)
 - 임산물 자조금 확대를 통한 생산자 권익 보호 및 임산물 시장경쟁력 제고
 - * 의무자조금 확대 : ('24) 감(뚝은감) → ('25) 밤('25.1월 가입률 44.9%) → ('26) 산림버섯
 - 임업 관측을 통한 주요 임산물 작황·가격·수출입 동향 등 정보제공
- 안정적 임업 정착 및 경영주체 육성을 위한 맞춤형 교육·컨설팅 운영
 - 청년임업인·전문임업인 맞춤형 교육 지원으로 임업 전문성 향상
 - * 전문교육기관 지정·운영(전국 55개소), 네트워크·기술교육(초·중·고급/심화), 장기과정 등 운영
 - 산주·임업인의 현장 디지털화 지원 및 맞춤형 산림경영지도 확대
 - * 디지털임업금융시스템 운영 및 서비스 안정화, 지역기반 맞춤형 산림경영지도 확대
- 안정적 임업경영 여건 조성을 위한 제도개선 적극추진
 - 사유림경영 활성화 및 산주·임업인 지원 확대를 위한 「임업진흥법」 개정 발의
 - * (이관) 임업기계장비·임업기능인 양성 등, (신설) 전문임업인·산림경영관리시설, 산지은행 등 법적 근거 마련, 산림복합경영 개념 확대 등
 - 임업의 특수성과 농업과의 형평성을 고려한 임업세제 개선 추진
 - * 임업인, 전문가 등의 의견을 수렴하여 국세(4월), 지방세(10월) 개정 건의

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 먹거리 임산물 소비 활성화 대책 수립	'25.1월	
	○ 설 성수품(임산물) 수급 안정 대책 수립	'25.1월	
	○ '25년 산림사업종합자금 집행지침 시행	'25.1월	
	○ 대한민국 산주대회 개최	'25.3월	
2/4분기	○ 조세지출 건의서 제출(국세)	'25.4월	
	○ 산지종합유통사업 공모 추진	'25.5월	
	○ 숲푸드 대축제(가칭) 개최	'25.5월	
	○ 산림사업종합자금 운영실태 점검(상반기)	'25.6월	
3/4분기	○ 산림소득 공모사업 대상지 현장점검	'25.7~9월	
	○ 산림명문가 신청접수 및 선정	'25.7~10월	
	○ 임산물 유통 합동단속	'25.9월	
	○ 추석 성수품(임산물) 수급안정 대책 수립	'25.9월	
4/4분기	○ 조세지출 건의서 제출(지방세)	'25.10월	
	○ 제6회 임업인의 날 기념행사	'25.10월	
	○ 산림사업종합자금 운영실태 점검(하반기)	'25.12월	
	○ '25년 임산물재해보험 운영결과 분석	'25.12월	
연중	○ 임업관측정보 제공	연중	
	○ '이 달의 임업인·숲푸드' 선정 및 홍보	연중	2~12월
	○ 민관협력 임산물 직거래 행사지원	연중	연 1회

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 정책수요자(임업인, 임산물 생산자단체, 산림조합원 등) 대상 의견수렴 계획

구 분	내용	세부일정
현장방문	대한민국 산주대회 현장 컨설팅	'25.3월
회의	상반기 산림소득분야 전문가 소통자문회의 추진	'25.6월
현장방문	임업인 민생현장 방문(임산물 재해 피해지 등)	'25.8월
회의	하반기 산림소득분야 전문가 소통자문회의 추진	'25.11월

□ 기대효과

- 수요자 맞춤형 정책 수립 및 제도개선으로 정책고객 만족도 제고 및 임업경영여건 개선 기대

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
임업인 부채대책(I-1-일반재정③)				
① 임업인부채대책(1539)		일반회계	1 (1)	0 (0)
■ 임업인부채대책자금이차보전(301)			1	0
목재 및 임산물 활용(I-1-일반재정⑧)				
① 목재 및 임산물 활용(1535)		농특회계	638 (1,053)	584 (805)
■ 청정임산물이용증진(300)			146	130
■ 임산물생산기반조성(301)			492	454
임업정책자금 지원(I-1-일반재정⑨)				
① 임업정책자금 지원(1538)		농특회계	150 (770)	155 (731)
■ 산림사업종합자금(이차보전)(301)			124	132
■ 임업인재해복구긴급지원(305)			26	23

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
① 임산물재해보험 가입총액(억원)	3,217	3,802	4,318	4,880	최근 3년간 평균 가입총액 3,779억원 대비 29% 상향한 4,880억원의 매우 적극적인 목표치 설정(최근 3년간 성장 추세 반영)	당해연도 임산물재해보험 가입총액	농식품부 통계자료
② 평년 임산물 생산단지 지원 임가의 생산액 증가율(%)	24.7	28.8	23.9	25.3	임산물 생산단지 지원임가 생산액 증가율의 최근 5년간 평균치(24.4%) 보다 0.9%p로 상향한 25.3%로 설정(전년 대비 5.9% 상향) * 생산액 평균 증가율(실적) : ('19) 22.1% → ('20) 22.3% → ('21) 22.5% → ('22) 24.7% → ('23) 28.8% → ('24) 23.9%	(지원임가의 당해연도 생산액 - 전년도 생산액) / 지원임가의 전년도 생산액×100	실적보고서 (지자체)

② 임업직불제 안정적인 운영을 통한 수혜 확대(Ⅲ-1-②)

□ 추진배경 (목적)

- '22년 시행된 임업직불제의 안정적인 정착을 통해 임업인의 소득안정과 임업·산림의 공익기능 증진에 기여
- 임업직불제 수혜 확대 및 편의증진을 위한 제도개선 요구 증가
 - 타 직불제 대비 과도한 자격요건에 대해 유사수준으로 개선
 - 까다롭고 어려운 신청 구비서류, 정보 시스템 운영 미흡
- 임업인 제도 인식 강화 및 부정수급 방지 등 운영 내실화 필요
 - 임업직불금 자격요건 및 증명방법, 준수사항 등 임업인 인식 부족
 - 고령의 임업인 중심으로 신청기간 홍보, 제도 안내 강화 요구
 - 선제적인 지급대상 자격심사, 현장점검 기능 강화 조치 필요
- 임업직불제 수혜 확대를 위한 모니터링 및 정책 마련 필요
 - 제도 운영현황 파악 및 의견수렴 등 지속적인 모니터링 필요
 - 임업직불금 지급대상·규모 확대를 위한 신규 정책마련 요구

□ 주요내용 및 추진계획

- 임업직불금 신청 및 지급 절차 개선으로 임업인 편의 증진
 - 직불금 신청 기간을 확대(1개월 → 2개월)하고 신청 방법을 개선(대면 → 온라인·대면 병행)하는 등 직불금 신청·접수의 편의 제고
 - * 일정 : (1~2월) 직무교육 등 사전 준비 → (3월) 온라인 접수 → (4월) 대면 접수
 - 지급등록자 의무준수사항 이행점검 기한을 1개월 앞당겨 추진
 - * 이행점검 기한 : (기존) 9월 30일까지 → (개선) 8월 31일까지
 - 신청자 자격심사부터 직불금 지급까지 체계적인 사업추진으로 직불금을 조기 확정하여 연내 지급 완료 등 보조금 집행 관리 강화
 - * 일정 : (6월) 등록증 교부 → (7월) 소득검증 의뢰 → (9월) 직불금 확정 및 교부 → (10월~) 지급

- 임업직불금 수혜 확대 및 편의 증진을 위한 제도개선 추진
 - 주업요건 완화 등 수혜 확대를 위한 지급대상자 자격요건 개선
 - 선택형 직불제 도입을 위한 분야(유형) 확정 및 이행방안 마련
- 임업직불금 지급대상자 맞춤형 홍보 및 제도 안내 강화
 - 대상자 직불금 사전 준비, 신청, 이행점검 등 시기별 맞춤형 홍보
 - 목적, 자격요건, 의무사항 등 제도 이해도 제고를 위한 안내
 - * 언론(임업·농업신문), SNS, 반상회보, 산림조합 등 유관기관, 문자서비스 등
- 임업직불제의 원활한 운영을 위한 현장지원 강화
 - 지자체 심사위원회 운영예산 확대로 지급대상자 자격심사 강화
 - 지자체 담당자 대상 권역별 교육 실시, 상시 온라인교육 과정 운영
 - 직불금 등록(신청)사항 심사 시 교육 지원, 합동점검 추진
- 임업직불금의 체계적 지급·관리를 위한 정보시스템 운영
 - 온라인 신청·접수, 자격요건 검증, 지급·관리 등 통합기능 지원
 - 모바일 기반 산림경영일지, '임업비서 앱' 기능 확대 등 맞춤형서비스 지원
 - 정보(토지등기부, e-나라도움 등) 추가 연계 등을 통한 서류 간소화 확대
- 부정수급 방지를 위한 철저한 이행점검, 관계기관 점검·단속 강화
 - 임업 활동 주기(봄-재배, 가을-수확)에 맞춘 지방청-지자체 합동 이행점검으로 체계적인 이력 관리 및 현장 점검 실시
 - * 의무준수사항 미행 시 10% 감액, 허위·과대·착오 신청 등 조사
 - 민간 자율 감시기능 강화를 위해 지방산림청 명예감시원 활동 강화
 - * 부정행위, 제재 사항 등에 대한 홍보·안내 및 지도·단속 강화
- 임업직불금 지급·단속과 연계한 임업경영체 등록정보 현행화
 - 지급대상 산지에 대한 경영 품목, 면적 등 수시 조사
 - 지급 신청 및 등록, 이행점검, 사후 점검 시 정보 연계 및 활용
 - * 임업경영체 중 지급대상 현황 : 등록 4,442건, 134천ha

○ 임업직불제 개선 및 운영을 위한 현장 소통 추진

- 제도 운영현황 파악 및 제도개선을 위한 현장 모니터링 실시
 - 체계적인 임업직불제 제도 운영을 위한 「민·관 실무협의체」 운영
 - 시행 시 문제점 파악, 개선을 위한 임업 협·단체 실시간 협력
- * 신청·심사 현장 점검, 검증 정보 제공, 임업인 소통 채널 운영

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 임업직불제 사업 시행지침 시달	'25.1월	
	○ 임업직불제 임업인 교육 운영 계획 수립	'25.1월	
	○ 임업직불제 담당자 교육	'25.2월	
	○ 임업직불금 신청 접수 홍보	'25.2월	
2/4분기	○ 임업직불금 신청 접수	'25.3~4월	
	○ 임업직불제 운영 민-관 실무협의체 회의	'25.4월	
	○ 임업직불금 자격요건 심사	'25.5월~	
	○ 임업직불금 제도개선 현장 소통 모니터링 실시	'25.6월	
3/4분기	○ 임업직불금 지급대상 심사 점검 및 교육	'25.7월	
	○ 임업직불제 추진 관계자 간담회	'25.9월	
	○ 임업직불금 교차점검 실시	'25.9월	
4/4분기	○ 임업직불금 대상자 확정	'25.10월	
	○ 임업직불금 산림청-지자체 합동 현장점검	'25.10월	
	○ 임업직불금 지급대상자 의무준수사항 이행점검	'25.4~12월	
	○ 임업직불금 지급	'25.11~12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 임업직불제 추진 시 이해관계자간 소통을 위하여 「산림청 - 지자체 - 임업·협회 단체」 실무협의체 회의 개최
- 임업직불제 운영현황 파악 및 관계자 의견수렴 등을 통해 제도개선 과제를 발굴하고자 현장 소통 모니터링을 추진

○ 임업직불제 수혜자 확대를 방안 마련을 위한 관계자 간담회 개최

구분	내용	세부일정
회의	임업직불제 운영 민-관 실무협의체 회의	'25.4월
현장방문	임업직불제 제도개선 현장 소통 모니터링	'25.6월
간담회	임업직불제 추진 관계자 간담회	'25.9월

□ 기대효과

- 임업직불제 제도의 안정적인 운영 및 지원 확대로 임업인 소득 향상 및 임업의 지속 경영 가능성 확보
- 임업인들의 적극적인 산림경영 참여로 탄소흡수원 확충, 수원함양 등 국민이 혜택받는 산림의 공익기능 확대

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'24	'25
임업정책자금 지원(I -1-일반재정⑨)			
① 임업정책자금 지원(1538)	농특회계		
■ 임업·산림 공익직접지불금(306)		620	576

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
① 임업직불제 수혜율 (%)	42	46	48	51	과거 실적 및 추세와 '24년도 실적(48%)을 감안하여 '25년도 목표는 51%로 설정	(25년 임업직불금 지급등록 면적 / 임업직불금 지급대상 산지인 임업경영체 등록면적) × 100	지자체 결과보고서
② 상용 임업직불금 지급률(%)	83	81	86	88	과거 실적 및 추세와 '24년도 실적(86%)을 감안하여 '25년도 목표는 88%로 설정	(25년 임업직불금 지급등록자 / '25년 임업직불금 신청자) × 100	지자체 결과보고서

③ 임산물 수출 확대 및 통상대응 강화(Ⅲ-1-③)

□ 추진배경 (목적)

- 물류 보조금 폐지('24), 경기 불황 등 대외 불안요소로 인한 수출 여건 악화 속 임산물 수출 확대를 통한 임업인 소득 증대 필요
- 정부의 수출 확대 기조에 따라 신규 통상협상 적극 대응
- 기후위기 대응을 위한 합법벌채, 산림전용 방지 입증 등 무역장벽 강화로 국내 목재합법성 검사체계 고도화 및 업계 지원 필요성 증대

□ 주요내용 및 추진계획

- 해외홍보 강화 및 수요자 맞춤형 지원 확대를 통한 임산물 수출 활성화
 - 한류와 연계한 다품목 통합 공동마케팅 추진으로 타깃국가 집중 개척
 - * 감, 표고, 대추 등 주요 임산물 공동 판촉, 바이어 상담회를 통한 효율적인 판로 개척
 - 해외 인플루언서 활용 임산물 마케팅 추진으로 신규 수요계층 창출
 - * SNS 광고 및 해외판촉 등을 통해 바이럴 마케팅 유도, 제품 마켓테스트 지원 등
 - 국제박람회 수출기업 참가 확대를 통한 임산물 홍보 및 판로개척 지원
 - 수출 패키지 사업 지원을 통한 수출기업별 맞춤형 해외진출 지원(15개사)
 - * 상품개발, 바이어 초청, 해외 판촉 등 수출 프로그램을 예산 내에서 자유롭게 사용
- 지역별 수출 확대 인프라 구축 및 수출 경쟁력 강화
 - 주산지 중심으로 수출특화시설 조성(2개사)을 통해 수출 인프라 구축
 - * 표고버섯(경북 성주), 감(전남 영암) 수출품 가공공장·설비 구축 지원
 - 수출 유망기업 발굴 및 해외진출 마중물 지원을 통해 수출기업 육성
 - 수출통합조직(2개) 및 수출협의회(9개) 육성을 통한 수출기반 강화
- 통상협상에서 임산물 민감품목 보호 및 수출 여건 개선 및 공급망 관리
 - 민감 임산물의 관세 유지, 수출 유망품목의 상대국 관세 철폐 노력
 - * 한-태국/몽골/세르비아EPA(경제동반자협정), 한-말련FTA, 한-영국/인도FTA 개선협상 등

- 「공급망안정화법」에 따른 부처별 시행계획 이행을 통해 경제안보 품목의 수급 안정 및 공급망 위기 대응력 제고
- 합판, 밤, 대추 등 주요 임산물에 대한 관세제도의 합리적 운영
 - 조정관세(10%) 부과 품목인 합판에 대한 업계 및 이해관계자 의견 조율
 - 밤, 대추 등 주요 단기임산물에 대한 관세할당제도(TRQ) 운영
 - * 밤(TRQ 양허관세 2,170톤 50%), 대추(TRQ 양허관세 259.5톤 50%)
- 합법목재 교역촉진제도 확대 운영 및 목재산업계 지원 강화
 - 합법성검사 품목 확대(4개→9개, '24.5월 계도기간 종료) 관련 업계 지원
 - * 현장방문 등 애로사항 청취, 국가별 표준지침 개발·보완, 민원센터 운영
 - 임산물교역시스템('23년 신규 구축)의 안정적인 정착과 이용 활성화
 - * 관세청 전자통관시스템과의 연계 안정화 및 수입실무자 대상 교육·홍보 강화
 - EU 산림전용방지법 등 신규 무역장벽 대응 및 산업계 역량강화 지원

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 감 수출기업 민생현장 방문	'25.2월	
	○ APEC EGILAT 의제대응	'25.2월	
	○ '24년도 부담금운용보고서 보고	'25.2월	
	○ '25년도 임산물 수출촉진계획 수립	'25.3월	
	○ 세계산림의날 연계 임산물 홍보관 운영	'25.3월	
	○ 목재 수출기업 방문 및 현장간담회	'25.3월	
2/4분기	○ '25년 경제안보품목 공급망 안정화 선도사업자 선정	'25.4월	
	○ '26년도 부담금운용계획서 작성	'25.5월	
	○ 2024년 임산물 수출입 통계 발간	'25.5월	
	○ 호주 목재박람회 임산물 홍보관 운영	'25.5월	
	○ 글로벌특화시설 사업지 현장 점검	'25.6월	
	○ 상반기 보조사업 점검	'25.6월	
3/4분기	○ APEC EGILAT 의제대응	'25.7월	
	○ APEC EGILAT 워크숍	'25.7월	
	○ 임산물 수출기업 간담회	'25.7월	
	○ 임산물 수출유망업체 발굴대회 개최	'25.9월	
	○ EU 산림전용방지법 설명회	'25.9월	
4/4분기	○ 2026년 조정관세 적용품목 제출	'25.10월	
	○ 상반기 보조사업 점검	'25.11월	
	○ 임산물 수출확대 워크숍	'25.12월	
	○ 국가별 합법벌채 세부지침 개선	'25.12월	
	○ 합법목재 교역촉진 민원센터 운영	수시	
연중	○ 목재제품 샘플링·수종식별	수시	
	○ 임산물 수출 컨설팅	수시	
	○ FTA, EPA 등 통상협상 대응	수시	
	○ 경제안보품목 조기경보시스템(EWS) 운영	수시	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 수출기업 대상으로 간담회 등을 통해 수출동향 점검 및 애로사항 청취
- 통상협상 대응을 위한 전문기관 분석과 이해관계자 의견수렴
 - 협상전략 수립을 위한 연구용역 보고회 및 관련부서·산업계 의견수렴
- 합법목재 교역촉진제도 품목 확대 본격 운영 관련 업계 소통
 - 펄프 수입업체 현장 방문, 신규 대상품목 관련 업계 설명회 등 개최

구분	내용	세부일정
현장방문	임산물(감) 수출업체 현장방문 및 애로사항 청취	'25.2월
현장방문	글로벌특화시설 사업지 현장점검 및 애로사항 청취	'25.6월
간담회	임산물 수출기업 간담회	'25.7월
간담회	임산물 수출 확대 워크숍	'25.12월

□ 기대효과

- 수출업계의 애로·건의사항을 바탕으로 사업(제도) 개선 등을 통해 수출 증대 기반 조성 및 임산물 수출 활성화
- 시장개방 압력으로부터 국내 임산업 보호 및 新수출시장 확대
- 목재합법성 검사 체계화 및 산업계 역량강화로 수출경쟁력 강화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'24	'25
임산물수출촉진(I -1-일반재정②)			
① 임산물수출촉진(1332)		74	70
■ 임산물수출촉진(300)		(74)	(70)

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적				목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25				
① 주요 수출사업 지원업체 수출 물량 증가율(%)	-	-	-	3	신규지표로서 수출기업의 지속적인 성장을 위해 전년 대비 수출물량 3% 증가를 목표치로 설정 * '25년도 우리나라 총수출(물량) 증가율 전망치 1.8%(KDI 경제전망, 2.11) 대비 적극적인 목표치 설정	주요 수출사업 (패키지 + 상품화 + 선도조직) 지원 업체 전년 대비 수출물량 평균 증가율	관세청 통관실적 (수출신고필증 등)	
② 수출 활성화 지원건수(건)	15	18	17	19	신규지표로서 최근 3년 실적 중 최고 실적 이상으로 적극적인 목표치를 설정	박람회(상담회) 수출계약 체결 건수 + 수출 유망기업 발굴 건수 + 해외 인증 지원 건수	최종 실적보고서	

[1] 주요 내용

- **고부가가치 목재수요 창출 및 국내 목재소비 여건 강화**
 - 국내 목조건축 시장 확대를 통한 가치 있는 목재수요 확대
 - 법·제도 개편 및 기반시설 지원으로 목재산업 경쟁력 강화
- **국민참여 기반 목재이용 활성화 체계 확립**
 - 목재유통체계를 개선하여 목재이용 활성화 기반 마련
 - 목재이용 긍정인식 확산, 생활 속 목재이용 국민행동으로 발전
- **건전한 산림바이오매스 산업 활성화**
 - 국내 산림바이오매스에너지의 안정적 자원 공급 기반 확대
 - 산림바이오매스산업 안정성 강화를 위한 유통관리
- **목재제품 품질관리 제도 개선으로 국민안전 확보**
 - 목재제품 품질관리 체계 선진화를 통한 유통질서 확립
 - 기업과 국민이 불편한 규격·품질표시 제도 발굴·개선
- **산림경영 및 산불 대응을 위한 임도시설 확충**
 - 산림 순환경영, 산불 대응을 위한 임도 확충 및 체계적 관리
 - 임도설치·관리 체계 개선을 위한 제도적 기반 강화
- **전략목표와의 연계성**
 - ‘목재문화지수’는 목재이용 사회 인프라, 목재문화 정착 정도, 국민 인식 등 종합적인 측정 수치를 나타내는 것으로 전략목표(산림산업 경쟁력 강화를 통한 경제임업 육성)와 연관됨
 - 본 성과지표는 목재 관련 정책 및 제도, 목재이용 홍보활동, 목재에 대한 관심도 및 생활환경 등의 세부 내용을 포함하여 전략목표와 직접적으로 연계됨

구 분		성과지표
성과목표	목재산업 경쟁력 강화	목재문화지수(점)
관리과제	목재이용 활성화	공통 국산목재 우선구매율(%)
		목재이용 국민참여(만명)

[2] 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
① 목재문화지수(점)	62.0	62.2	62.9	63.2	목재문화지수 최근 5년간 평균 ('20년~'24년) 값(61.7)을 감안, 2.5% 상향하여 '25년 목표 설정 * 61.7('20~'24년 목재문화지수 평균) × 2.5% = 63.2	목재이용기반구축정도 × 0.387(가중치) + 목재이용 활성화 정도 × 0.470(가중치) + 목재문화 인지도 × 0.143(가중치)	목재문화지수 측정 결과 보고서

[3] 외부환경 · 갈등요인 분석 및 갈등관리계획

□ 외부환경 분석

- 국내 목재자원의 성장과 전세계적으로 목재이용의 환경적 가치에 대한 인식 확산으로 목조건축을 비롯한 목재산업의 도약 기회 확대
- 정부의 탄소중립 이행을 위한 신·재생에너지 보급 정책 확대 및 수입산 목재펠릿 REC 가중치 하향 조정으로 시장의 관리·감독 강화 지속 요구

□ 갈등요인 분석

- 기후변화에 따른 최근 극한호우로 인해 재해위험이 증가하는 것을 임도사업과 연계하여 인식
 - 임도사업에 의해 산림이 훼손되고, 산림재해가 발생한다는 부정적 인식으로 갈등 발생
 - ☞ 임도는 개발·훼손이 아니라 경영·관리를 위한 필수 기반시설로 목재 공급을 통한 탄소 흡수력 증진 기능 홍보 및 임도관리단을 활용한 재해 예방

[4] 기타

- 제5차 전국임도기본계획(2021~2030)
- 제3차 목재이용 종합계획(2025~2029)
- 목재정보서비스 누리집(winz.forest.go.kr)

[5] 관리과제별 추진계획

① 목재이용 활성화(Ⅲ-2-①)

□ 추진배경

- 목재이용 활성화가 국정과제에 포함되어 국산목재 수급불안 해소 및 목재이용 확대를 위한 국가차원의 관리체계 마련이 필요
- 경제림육성단지 중심의 목재공급을 위한 임도 확충 및 대형산불 등 산림재난 대응을 위한 산불진화임도 확대와 유지·관리 강화

□ 주요내용 및 추진계획

- 국내 목조건축 활성화를 위한 공공수요 창출 및 문화 확산
 - 목재특화거리 조성, 건축물 내 목재이용 확대를 위한 목재친화도시 조성으로 도시 내 국산목재 저변 확산
 - * 총 50억원/개소, 국비 50%, (연차별계획) 1년차 5억원, 2~4년차 매년 15억원
 - 국산목재를 활용해 공공건축물을 목조화하는 목조건축 실연사업 추진으로 목조건축 설계·시공 기술 실연 및 국민인식 전환
 - * 목조건축 실연사업(전망대) : 총 130억원/개소, 국비 50%, (연차별계획) 1~2년차 5억원, 3~4년차 60억원
- 국내 목재생산업체 경쟁력 제고 및 권역별 거점 조성 지속 추진
 - 권역별 목재산업단지 운영으로 목재생산부터 가공·소비까지 집약화
 - * 제1호(충북 제천), 제2호(강원 춘천), 제3호(전남 화순) 안정적 운영
 - 고부가가치 목재 생산, 제재·가공·기계·수집센터 등 권역단위 목재이용 모델 마련으로 목재공급 효율화를 위한 '산림·목재 클러스터' 추진
 - * 총 420억원, 국비 50%, 5년간('23~'27), '25년 31억원(국비50%)

○ '목재이용=탄소중립' 국민인식 향상 및 국산목재 국민 접근성 개선

- 목재정보서비스 운영으로 맞춤형 원스톱 서비스를 제공하고, 국산 목재 생산부터 소비까지 데이터 기반 목재자원 통합관리를 지원
- I LOVE WOOD 캠페인 홍보, 어린이 이용시설 목조화 사업 등 국산목재 이용 우수사례 전파로 생활 속 목재이용 국민체감도 제고
 - * 목재문화페스티벌(6월), 알쓸신목 시리즈, 생활 속 목재 등 세대별 관심사와 연계한 홍보콘텐츠 운영, 국산목재 탄소저장량 및 실내공기질 개선 효과 전파 등

○ 건전한 산림바이오매스 산업 활성화

- 산림바이오매스에너지 공급 안정화 및 시장 건전성 대책 강화
 - * 미이용 산림자원화센터 조성 확대, 주택난방용 목재펠릿 하절기 선구매, 미이용 산림바이오매스 제도 컨설팅 및 모니터링
- 산림바이오매스에너지 유통관리를 통한 가격 및 공급 안정 지원
 - * 국내·외 산림바이오매스 시장(가격, 제도 등) 분석, 미이용 산림바이오매스 유통관리 전산화 확대

○ 목재 품질관리 선진화로 국민안전 확보 및 품질 신뢰도 제고

- 불량제품 국내유입 원천차단을 위한 관계기관 협업 강화
 - * 현행 9개월에서 연중으로 확대하고, 불량제품 유통·생산업체 정보 공유
- 정부 주도에서 기업 및 협·단체 자율적 관리체계의 정착 지원
 - * 자체검사사업장 확대(7월, 130개소)로 자율적 품질검사·표시 체계 구축

○ 산림자원 순환경영 및 산불 대응을 위한 임도 확충 및 체계적인 관리

- 경제림육성단지 등 목재생산이 필요한 지역을 중심으로 임도 확충
 - * 임도 신설(km) : ('24까지) 26,785 → ('25계획) 27,785 → ('30목표) 34,990
- 산림재해에 신속한 대응을 위한 산불진화임도 확대(500km)
 - * ('20) 최초 시공 64km → ('24까지) 856 → ('25계획) 1,356

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 임도 사업 추진 소통 간담회	'25.2월	
	○ 목조건축 활성화법 제정안 입법 공청회	'25.2월	
	○ 2025년 어린이 이용시설 목조화사업 지원대상 선정	'25.2월	
	○ 제1회 산림청 목조건축 심의위원회	'25.3월	
2/4분기	○ 목재제품 품질단속 결과(2024년 기준)	'25.4월	
	○ 산림경영 및 산불 대응에 필요한 임도사업 착공	'25.4월	
	○ 미이용 산림바이오매스 수집·증명현장 점검	'25.5월	
	○ 목재문화페스티벌(I LOVE WOOD 캠페인)	'25.6월	
3/4분기	○ 2025년 목재친화도시 조성사업 워크숍 개최	'25.7월	
	○ 임도분야 중앙기술자문단 특별점검 및 기술지도	'25.7월	
	○ 집중호우 대비 임도시설 중앙 점검	'25.7월	
	○ 2025년 겨울철 난방용 목재펠릿 수급대책 수립	'25.9월	
4/4분기	○ 2025년 목재산업박람회(목재의 날)	'25.10월	
	○ 목재이용실태조사 결과(2024년 기준)	'25.11월	
	○ 임도 우수사례 선정·전파	'25.12월	
	○ 2025년 대한민국 목조건축대전	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 목재펠릿 연소기 이해관계자 소통 간담회
 - 목재펠릿 연소기(보일러, 난로) 보급 사업의 개선 및 소비자 만족도 제고 방안 마련 등 관계자 소통
- 난방용 목재펠릿 이해관계자 소통 간담회
 - 난방용 목재펠릿 시기별·지역별 공급 안정 대책 마련 등 관계자 소통
- 임도시설 현장방문을 통한 의견수렴
 - 집중호우·태풍 대응 안전점검, 점검의견에 대한 우기 전 안전조치 및 임도시설지 애로사항 청취 등 관계자 소통
- 목재산업 활성화 소통 간담회(목재의 날)
 - 이해관계집단(목재 관련기관·단체 등)과 목재산업 관련 발전방안 및 애로사항 청취 등 관계자 소통

구 분	내용	세부일정
간담회	목재펠릿 연소기 이해관계자 소통 간담회	'25.1월
간담회	난방용 목재펠릿 이해관계자 소통 간담회	'25.6월
현장방문	임도시설 현장방문을 통한 의견수렴	'25.7월
간담회	목재산업 활성화 소통 간담회(목재의 날)	'25.10월

□ 기대효과

- 목재이용 확대로 2030 국가온실가스 감축 목표(NDC) 달성에 기여
- 미이용 산림바이오매스 이용 확대를 통해 온실가스 저감 기여
- 임도시설 확충으로 산림경영 효율성 증진 및 산림재난 대응력 강화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
목재생산·관리(I-1-일반재정④)				
① 목재생산·관리(1540)		일반회계	11.5	11.5
■ 목재제품 품질관리(303)		일반회계	11.5	11.5
목재 및 임산물활용(I-1-일반재정⑧)				
① 목재 및 임산물활용(1535)		농특회계	410.9	221.1
■ 목재산업육성(303)		농특회계	322.6	122.8
■ 목재이용증진(304)		농특회계	88.3	98.3
임도시설(I-1-일반재정⑫)				
① 임도시설(1536, 1537)		지특회계	2,878.3	2,839.6
■ 임도시설(1536-302) (지원)		지특회계	1,828.1	1,900.5
■ 임도시설(1537-301) (자율)		지특회계	1,034.6	925.8
■ 임도시설(1536-301) (세종)		지특회계	13.2	2.8
■ 임도시설(1537-301) (제주)		지특회계	2.4	10.5
목재 및 임산물활용(I-1-일반재정⑬)				
① 목재 및 임산물활용(1538)		지특회계	-	215.7
■ 국산목재목조건축실연(1538-300) (자율)		지특회계	-	213.2
■ 국산목재목조건축실연(1538-302) (세종)		지특회계	-	2.5

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적				목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25				
① 병행 국산목재 우선구매율(%)	41.3	54.1	59.9	61.7	우리나라의 연간 목재 이용량 중 국산 목재 비율을 나타내는 '목재 자급률'의 최근 10년간 수준(15~18%)과 최근3년간 우선구매율 평균치 51.8%를 고려하여 평균치 대비 19.1%(+9.9%p) 상향된 61.7%를 목표치로 설정. 이는 전년 대비 3% 상향된 목표치로 적극 목표설정이며, 법정 우선구매율(25년 50%) 초과 목표 설정	(국산목재 사용금액 / 목재(국산목재 + 수입목재) 사용금액) × 100	상반기, 하반기 국산목재우선구매 실적조사	
② 목재이용 국민참여(만명)	-	-	-	36 (신규)	코로나-19 대유행을 고려, '23~'24년 목재 이용 프로그램 평균 참여인원은 33만명이며, '23~'24년 증가율 6%를 고려하여 평균 참여인원 대비 10% 상승한 36만명을 목표치로 설정	목재이용 프로그램 참여인원	행정조사 및 결과보고서	

[1] 주요 내용

- 기후위기 대응 및 임업생산성 증대 등 산림현안해결 임무 달성을 위한 산업화 지원 및 임업경쟁력 강화
 - 임무해결과 우수성과 창출을 위한 R&D 사업 기획 및 예산 확보
 - 기후위기 산림재난인 산사태 현장대응 지원을 위한 핵심기술 개발
 - 현장 맞춤형 푸드테크 기술개발로 임산물 생산성 향상 등 임가 소득증대 기여
 - 디지털 기술 활용 고품질 산림종자 생산·공급을 통한 생산성 증진 및 이용 효율화
- 국민 체감형 산림과학기술 실용화를 통한 산림기업 경쟁력 강화
 - 산림 R&D 혁신제품 국·내외 판로개척 및 실증 지원
 - 산림분야 우수기술의 공공·민간 수요처 발굴 기회 확대
- 지역과의 연계를 통한 주민 주도 산림일자리 활성화
 - 지역 산림자원을 활용한 산림 비즈니스 모델 발굴 및 주민 주도의 맞춤형 창업 지원을 통해 산림일자리 창출과 소득 증대 도모
- 산림사업장 안전관리체계를 통한 안전불감 체질 개선 및 현장 중심의 안전문화 정착
 - 안전보건 전문기관을 통한 소규모 산림사업장 컨설팅 및 지속적인 지도·점검으로 산림현장의 안전보건 역량 강화 및 안전문화 확산

□ 전략목표와의 연계성

- 산림 현안 문제해결, 채용원 및 양묘장 제초관리 무인화를 통해 인건비 감축 등 산림 종자의 생산성 증진, 임산물 품질관리를 위한 표준화 시스템 및 생력 자동화를 위한 시스템 개발로 고부가가치화 등 임업 현장의 문제를 해결하기 위한 실증기술 개발 중심 R&D 사업으로 구성
- 잘 가꿔진 산림자원을 활용하여 산림산업을 다각화하고, 관련 일자리를 확충하여 임업인의 소득 향상에 기여하고자 하는 것으로 전략목표인 '산림산업 경쟁력 강화를 통한 경제임업 육성'과 직접적으로 연계됨

구 분		성과지표
성과목표	산림 R&D 실용화 및 일자리 창출	연구성과 기술이전 증가율(%)
		산림산업등록업체수(개)
관리과제	산림분야 R&D 실용화 확대	R&D 실용화 및 성과확산 지수
		우수연구개발사업 혁신제품 사업화 성과
	지역과 연계한 산림일자리 활성화 및 안전문화 정착	그루경영체 평균매출액(백만원)
		안전보건관리체계 구축 컨설팅 이수율(%)

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
① 연구성과 기술이전 증가율(%)	31.4	-32.9	13.5	14.1	최근 3년('22~'24)간 R&D 전체 기술이전 실적의 연평균 증가율(4.0%)과 전년도 실적 중 높은 실적을 기준으로 5% 상향한 도전적 목표치 설정 * 기술이전 실적: ('22) 155 → ('23) 104 → ('24) 118	(당해년도 실적 - 전년도 실적) / 전년도 실적 × 100	기술이전 계약서 및 사업별 실적 보고서
② 산림산업등록 업체수(개)	12,757	12,569	13,144	13,464	2050년 탄소중립 및 국산 목재 활용 확대 정책추진으로 민간산업 활성화를 위해 최근 3년 평균(12,823개)보다 5% 상향하여 도전적으로 목표 설정	산림산업 등록 업체수 조사 · 집계	산림사업법인관리 시스템, 한국산림복지진흥원 포털에 등록된 업체수, 산림청 공식통계(등록업체)로 측정

(3) 외부환경 · 갈등요인 분석 및 갈등관리계획

- 기후위기 등으로 산림종자의 공급 안정성 위급 및 노동력에 의존한 재래식 기술은 인력난으로 新기술 도입 시급
 - 산림 종자산업은 노동력에 의존하는 등 재래식 기술을 활용하는 상황이며 채취, 선별 등 핵심작업은 인력난에 처한 실정
 - * 종묘생산업 사업체 전년 대비 △2.29%, 종사자 △4.27% 감소('22년기준)
 - * 60대 이상 임업경영주 비율 ('10) 55.7% → ('15) 63.3% → ('18) 72.0%
 - ☞ 디지털기술을 도입하여 인력 투입이 힘든 지역에 드론을 활용한 종자 최적 채종시기 예찰 및 수종별 채종 로봇기술을 개발하여 인력난 해소
 - 종자 예찰·채취 및 제초 작업 등의 핵심작업은 주로 폭염시기 인력으로 진행되어 경사지 작업으로 인한 낙상사고 등의 안전사고 다수발생
 - * 종자 관련 핵심작업 및 진행시기 : 종자예찰(4월~), 채취(8~11월), 풀베기(4~8월)
 - ☞ AI 알고리즘을 활용한 잡초와 묘목을 식별하는 무인제초 기계를 개발하여 채종원 및 양묘장에 투입해 폭염 및 예초기로 인한 안전사고를 예방
- 식품산업 기술 혁신을 위한 연구개발, 첨단 ICT기술 기반 로봇, AI 기술과의 접목을 통해 고부가가치 창출을 위한 노력 증대
 - 임산물은 건강식품으로서 국민들의 관심이 증가중이나 농업대비 시간 및 비용의 투입이 높아 산업 활성화 및 시장확대 불리
 - ☞ 임산물의 식품원료 확대 및 가공식품 기술개발과 주요 단기소득 임산물의 식의학 가능성 분석 및 맞춤형 식이설계를 통해 시장확대 및 임산업 활성화를 추진
 - 농식품부·농진청에서 임산물에 대한 지원을 실시하나, 주요 임산물 대상 지원은 88억으로 주요 농산물 지원 예산(총 1,020억원)의 8.6% 수준
 - * 최근 5년간('18-'23) 농산물·임산물 생산량 상위 품목군 비교 결과 임산물 지원 건수(60건, 6.4%), 투자액(88억원, 8.6%) 수준으로 농산물 대비(생산량 기준) 연구개발지원이 열악
 - ☞ 임업현장 맞춤형 푸드테크 기술개발('25.~'29) 사업을 통해 임산물 가공혁신을 위한 장비 기술 개발, 임업현장 스마트 이동형 로봇기술 개발 등을 추진

□ 인구감소와 고령화, 경기침체 등 지역소멸 위기 대응을 위한 해법으로 숲을 활용한 산림 일자리 창출 필요

- 임업분야 고령화 지속, 장기적으로 인력구조 불균형은 더욱 심화 전망

* 임가 중 40세미만 청년인구(천명) : ('15) 42(19%) → ('20) 40(17%) → ('23) 21(11%)

☞ 지역경제 활성화와 주민 삶의 질 향상을 위한 수단으로 산림자원과 연계한 일자리 창출 필요

* 창업 법인수(누적) : ('21) 161개, ('22) 215개, ('23) 274개, ('24) 312개

□ 「중대재해처벌법」 적용 확대로 산림사업장 안전관리 강화 필요

- 임업은 전세계적으로 가장 위험한 작업 중 하나로 분류(ILO), 험준한 지형, 기후조건 등의 영향으로 타 산업에 비해 사고 위험 高

* 업종별 재해율(5년 평균, %) : 광업(27.91)>어업(1.18)>건설업(1.14)>임업(0.98)>평균(0.59)

☞ 「중대재해처벌법」의 적용 대상이 확대 되었으나 대부분 산림사업장은 영세한 규모, 열악한 자본으로 법정 의무 이행 부담이 크므로 전문기관을 통한 안전보건 컨설팅 지원 필요

* 임업분야('22) : 50인 미만 사업체(98.2%), 50인 미만 사업체 산업재해율 (99.3%)

(4) 기타

- 2025년 산림일자리 추진계획 수립('25. 1, 산림청)
- 산림사업 표준안전 작업지침('25. 2, 산림청)
- 안전정책분과 추진계획('23. 10, 산림청)

(5) 관리과제별 추진계획

① 산림분야 R&D 실용화 확대(Ⅲ-3-①)

□ 추진배경 (목적)

- 극한강우 등 이상기후로 인한 산사태 발생빈도 및 영향범위 확대로 전국적 인명·재산 피해 발생, 과학기술적 대응체계 구축 필요
 - 산사태 발생 시 접근불능지역에 대한 신속하고 정확한 피해 파악이 어려워, 적절한 구조 활동과 응급 복구에 한계를 드러내고 있는 실정
 - 산사태취약지역 등 집중관리지역에 대한 정밀한 산사태 위험감지 및 대피정보 전달체계 구축으로 인명피해 최소화 대책 마련 필요
- 지속적인 산림종자 생산·공급은 국가의 역할로 효율적인 이용방안 마련과 공급 불안정성 문제해결을 위한 적극적인 정부 개입 필요
 - 주요 산림종자는 결실풍흉이 심해 생산량 예측·수확·저장 등 공급의 불안정성이 지속되고 있지만 확실한 대응방안은 미흡한 상황
 - 디지털기술 기반의 산림종자산업 체계 전환을 위한 사업추진으로 인력부족 해결 및 고품질·고효율 우수종자 확보 필요
- 낮은 임가 소득수준과 산촌소멸 위기 극복을 위해 저성장 구조에 놓여있는 임업환경의 개선을 위한 연구개발 투자 시급
 - 선진국 수준의 기술수준으로 도약하고 있는 농업 기술(농산물)에 비해, 임업은 여전히 저성장 구조에 정체되어 있는 실정
 - 고품질의 청정임산물의 안정적 생산과 소비환경을 조성하여 국민을 위한 건강 먹거리 제공, 숲푸드의 글로벌 경쟁력 제고

□ 주요내용 및 추진계획

- 미소공감* 중심 산림산업 혁신기술 개발 및 현장 적용성 강화
 - * R&D현장과 미래를 위한 소통을 통해 공감할 수 있는 기술 개발

- 산사태 유형별 위험의 현장감지 및 전파를 통한 주민대피 지원, 피해지 취득정보 기반 복구 기술 연구 등 산사태 현장대응 핵심기술 개발
- 산림종자 생산지(채종원)의 풀베기 작업, 결실량 예측 작업, 종자 수확 작업, 고효율 가공 처리 및 저장 작업을 디지털 기술로 전환
- 임업현장에서 필요로 하는 장비 기술개발과 단기소득임산물의 케어푸드를 위한 식의약 기능성 분석으로 숲푸드 확산

○ 산림 현장 애로사항 해결과 우수성과 창출을 위한 신규 R&D 기획

- 연구개발 수요발굴, 예상 성과 및 사업 전략 도출, 파급효과 산출 등

분야	내용
산림재난	<ul style="list-style-type: none"> · 대형산불 대응 첨단 기술개발 <ul style="list-style-type: none"> * 시 기반 대형산불 현장대응역량 강화 * 다목적 산불진화 차량 활용 시분야 협업 기술 개발 * 산불진화 기술 스케일업 · 산림병해충 피해저감 이노베이션 기술개발 <ul style="list-style-type: none"> * 예찰·진단 고도화 및 상용화 기술개발 * 첨단 ICT 기술 기반 산림병해충 방제 대응 기술개발
목재산업	<ul style="list-style-type: none"> · 대공간 목조 건축물 핵심 요소기술개발 <ul style="list-style-type: none"> * 대공간 목조건축물 고성능 공학목재 개발 * 구조설계 및 접합 시스템 최적화 기술개발 * 스마트 유지관리 및 운영 기술개발 · 산림자원 활용 컬럼버스 기술개발 <ul style="list-style-type: none"> * 산림자원 기반 석유화학 대체 기술 * 산림자원 新가치 발굴 기술개발
임업경영	<ul style="list-style-type: none"> · 시 기반 임도신설 및 유지관리 기술개발 <ul style="list-style-type: none"> * 시 기반 임도 신설 최적화 시스템 개발 * 임도 정밀 유지관리 및 활용 AI 기반 기술 * 정밀데이터 수집을 위한 무인화 센싱 기술
생명자원	<ul style="list-style-type: none"> · 산림분야 그린바이오 미래형 가치사슬 기술개발 <ul style="list-style-type: none"> * 산림자원 원물 양산화 기술개발 * 산림자원 기능성 검증 강화
산림복지	<ul style="list-style-type: none"> · 정원치유 웰니스 기술개발 <ul style="list-style-type: none"> * 정원치유 임상적 효과 검증 및 적용 기술개발 * 정원치유 효과 극대화 및 확산 기술개발
실용화	<ul style="list-style-type: none"> · 산림 지식재산 기반 유레카 기술개발 <ul style="list-style-type: none"> * 이종분야 특허 결합 기술개발 * 산림 우수특허 연계 기술개발

○ 산림 R&D 성과물의 국내·외 조달 시범구매 실증 추진

- '24년 선정된 혁신제품 시범구매(웨어러블 로봇)의 효과성 제고를 위한 산림 작업종별 실증범위 확대 및 효과성 분석
- * (당초) 산불재난 → (확대) 산불재난, 산림보호, 고강도·반복노동직군

- '25년 조달청 수출선도형 시범구매에 '산림보전 수요형'이 최초 반영됨에 따라 산불지연제(혁신제품)의 첫 해외실증 지원

* 실증 예정국(캄보디아, 파라과이, 캐나다) 인증·통관 및 테스트베드 등 기업 지원 협력체계 구축

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ '25년 출연R&D 신규과제 선정평가	'25.2월	
	○ '26년도 출연R&D 신규사업 기획위원회 운영	'25.3월	
	○ 과기정통부 중간평가 대응을 위한 R&D 자체평가 위원회 운영	'25.3월	
2/4분기	○ '24년도 출연R&D 종료과제 통합 최종평가	'25.4월	
	○ '26년도 R&D 신규 계속사업 심의(과기부, 기재부)	'25.5월	
	○ 과기정통부 전략계획수립 대응을 위한 R&D 자체점검	'25.6월	
3/4분기	○ '25년도 연구현장 점검(1차)	'25.7월	
	○ '27년도 출연R&D 신규사업 발굴을 위한 정기 기술수요조사	'25.8월	
	○ 산림과학기술 우수 연구성과 전시 출품 지원	'25.9월	
4/4분기	○ '25년도 연구현장 점검(2차)	'25.10월	
	○ '26년도 출연R&D 신규과제 RFP 고도화	'25.10월	
	○ '25년도 4차 산림청 혁신제품 평가 및 선정	'25.11월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

구 분	내용	세부일정
간담회	출연R&D 신규사업 기획 현장간담회	'25.2월
현장방문	출연R&D 신규사업 기획분야 연구 및 임업현장 수요 발굴	'25.4월
	연구과제별 연구기관 연구비 집행 및 성과·진도관리 현장점검	'25.7월
회의	혁신제품 시범구매 실증 관련 기관 현황 점검 및 회의	'25.8월

□ 기대효과

- 산림과학분야 기술력 확보를 통한 현안해결 및 국가성장 기여
- 정부기관의 혁신성 인증 및 실증 지원으로 우수제품의 사업성 제고 및 판로확대, 후속 제품 개발 등 선순환으로 기업의 성장 도모

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
신기후체제 산림자원관리 기술개발(R&D)(I-1-R&D②)				
①	신기후체제 산림자원관리 기술개발(1544)	일반회계	220	306
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산림생물소재 활용기반 기술개발(301) ■ 산림분야 재난·재해의 현안해결형 연구개발(306) ■ 스마트 산림경영 혁신성장 (307) ■ 국산재 활용 한구형 목구조물 혁신 기술 개발(312) ■ 산림산업 현장맞춤형 인재양성(313) ■ 고성능 목재수확 기계장비 개발(315) ■ 산사태 현장대응 기술개발(316) ■ 디지털 기반 산림 우수종자 생산공급 기술개발(317) ■ 임업현장 맞춤형 푸드테크 기술개발(318) 	기후대응기금	41 63 41 20 35 20 - -	46 62 30 26 46 26 44 16 10
임업기술연구개발(R&D)(I-1-R&D③)				
①	임업기술연구개발(1541)	농특회계	47	44
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 목재 자원의 고부가가치 첨단화 기술개발(306) 		47	44
산림과학기술개발(R&D)(I-3-R&D①)				
①	산림과학기술개발(1251)	일반회계	581	567
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산림과학연구(300) ■ 기후영향 적응 연구(305) ■ 농림위성융합 지능형 산림특화정보 기반연구(402) ■ 열대 아열대 임업기술개발 공적개발원조(ODA)(401) ■ 기상이변 대응 밀원수종 개발로 꿀벌보호 및 생태계보전(404) ■ 산림부문 탄소중립 추진기반 및 실증기술 연구(403) 	기후대응기금	410 40 56 3 9 63	424 - 66 3 11 63
산림복지서비스 제공 운영(R&D)(II-1-일반재정④)				
①	산림복지서비스 제공 운영(1743)	일반회계	8	7
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 농림해양기반 스마트 헬스케어 기술개발 및 확산(303) 		8	7
산림 생물다양성 보전(R&D)(III-1-일반재정④)				
①	산림 생물다양성 보전(1934)	일반회계	18	19
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가생명연구자원 선진화 사업(306) 		18	19

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적				목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25				
① R&D 실용화 및 성과확산지수(점)	4.23	4.68	5.14	5.40	최근 3년 평균 또는 전년도 실적 중 높은 실적을 기준으로 5% 상향한 도전적 목표치 설정 * ('23) 4.68 → ('24) 5.14 → ('25) 5.40 (3년 평균치 실적의 5% 상향: 4.92)	$\{(기술료 \times 0.4) + (사업화매출액 \times 0.6)\} \times 100 / \text{산림과학기술 주요 R\&D 예산의 3년 평균액}$	NTIS 등록 성과, 기술이전 계약서 및 특허청 정산자료(거래명세서, 세금계산서 등 증빙자료)	
② 우수연구개발사업 혁신제품 사업화 성과(점)	-	10.2	12.4	15.1	목표치가 2년만 있는 경우로 추세치 반영, 전년도 실적 대비 22%를 상향하여 높은 목표치를 설정 * ('23) 10.2 → ('24) 12.4 → ('25) 15.1	$(A \times 0.4) + (B \times 0.6)$ A: 혁신제품으로 신규·규격추가된 제품 지정 건수(이의제기를 통한 재심사 포함) B: 지정된 혁신제품의 계약건수	혁신제품 지정 공문, 혁신제품 지정서, 거래명세서 등 거래실적 증빙자료	

② 지역과 연계한 산림일자리 활성화 및 안전문화 정착(Ⅲ-3-②)

□ 추진배경 (목적)

- 산림분야 지역적 특수성을 고려하여 지방소멸에 대비한 산촌의 잠재력을 높이고, 지역주도의 균형발전을 위한 산림일자리 발굴 필요
 - 인구감소와 고령화로 인한 산촌소멸에 대비하기 위해 지역고유의 산림자원을 발굴하고 일자리와 연계하기 위한 주민공동체 사업의 육성
- 소규모 산림사업장 대상으로 전문기관 컨설팅을 지원하여 산림사업장의 사망사고 예방 및 안전한 작업환경 조성
 - 임업은 전세계적으로 가장 위험한 작업 중 하나로 분류(ILO)되며, 험준한 지형, 기후조건, 고령화된 인력구조 등의 영향으로 매년 사망사고 계속 발생
 - * '25년 사망사고 속보(안전보건공단) 기준, 2월까지 별목작업 중 5명 사망
 - 대부분의 안전사고는 50인 미만의 소규모 산림사업장에서 발생(98.2%) 하고 있으나, 해당 업체들은 안전보건관리체계 구축 역량 부족
 - * 안전관리체계 미구축 사유('23.) : 방법 모름(75%), 어려움(21%), 예산·인력(4%)

□ 주요내용 및 추진계획

- (그루경영체 육성) 민간 활동가를 통한 지역 산림자원을 발굴하고 지역 주민과 연계한 공동체를 육성하여 지역내 상생 일자리 창출
 - 7년간('18~'24) 누적된 그루경영체 운영 성공사례를 기반으로 안정적인 사업운영을 위한 자립경영 지원 및 법인화 추진
 - * 24년 누계 : (그루경영체) 458개, (법인설립) 312개, (참여주민 수) 3,680명
 - 단계별 현장 밀착 지원으로 청년, 경력단절 여성 등 취약계층도 적극 참여할 수 있는 민간일자리 창출 체계 구축
 - * 지원방법 : (기본 3년) 주민공동체 및 사업모델 발굴·법인화 + (추가 2년) 성과평가 후 자립 지원
- (안전보건 컨설팅) 전문기관 컨설팅을 통한 산림사업장의 자기규율적 안전관리체계 구축·자립 지원
 - 산림청에서 추진하는 고위험 산림사업(병해충, 숲가꾸기 등)을 수행하는 소규모 산림사업장 대상으로 안전보건 컨설팅 지원

- 컨설팅 전·후 소규모 산림사업장의 안전보건 수준 진단 및 안전사고 발생률을 분석하여 컨설팅 효과 피드백 및 성과 도출

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 산림청 안전사고 알림방 운영(상시)	'25.1월	
	○ 그루경영체 모집공고(~2월)	'25.2월	
	○ 안전보건관리체계 구축 컨설팅 추진(계속)	'25.3월	
	○ 안전보건 담당자 영상회의	'25.3월	
2/4분기	○ 수급업체 안전보건 수준 평가 절차 개선	'25.4월	
	○ 산림사업장 현장점검 및 안전보건관리체계 실태 파악(~6월)	'25.5월	
	○ 그루경영체 사업분야별 공동 워크숍 진행	'25.5월	
	○ '25년 상반기 그루경영체 현장 진단(~6월)	'25.6월	
3/4분기	○ 여름철 주요 안전사고 사례 및 예방대책 안내(캠페인 병행)	'25.7월	
	○ 그루경영체 사업분야별 공동 워크숍 진행	'25.8월	
	○ '25년 청년 산림창업가 시너지캠프	'25.9월	
4/4분기	○ 소규모 산림사업장 대상 안전보건관리체계 구축 컨설팅	'25.10월	
	○ 산림사업장 현장점검 및 안전보건관리체계 실태 파악(~12월)	'25.11월	
	○ 산림분야 안전보건 우수사례 및 아이디어 경진대회	'25.11월	
	○ 산림분야 안전사고 감소 유공자 표창	'25.12월	
	○ 산림일자리발전소 운영사업 정산보고	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 전국국유림영림단협회 정책소통 간담회
 - 이해관계집단(발주처-도급인)과 사업장 안전보건 준수사항, 안전교육, 산업안전보건관리비 집행 등 의견 청취
- 산림사업장 현장점검 및 안전보건 관련 의견수렴
 - 이해관계집단(발주처-도급인)의 안전보건 관련 법적 의무이행 여부 점검 및 건의사항 등 의견 청취
- 청년 산림창업가 시너지캠프
 - 산림분야 (예비)창업자 대상 성공·실패사례 공유 및 벤치마킹 기회 마련하여 창업경험 및 노하우 공유
- 산림청 안전보건 담당자 워크숍
 - 산림사업 담당자 대상 안전보건 역량 강화 및 우수사례 공유

구분	내용	세부일정
간담회	전국국유림영림단협회 정책소통 간담회	'25.3월
현장방문	산림사업장 현장점검 및 안전보건 관련 의견 수렴	'25.6월
간담회	청년 산림창업가 시너지캠프	'25.9월
간담회	산림청 안전보건 담당자 워크숍	'25.11월

□ 기대효과

- 지역 산림자원 발굴 및 민·관 협업을 주된 주도의 그루경영체 구성과 법인화를 지원하여 안정적인 성장 지원 구축
- 그루경영체에서 법인으로 설립·전환 시 최소 5명의 고용인원이 발생하며, 법인화 완료된 그루경영체 대상 매출 상승을 집중 지원하여 사업 유지 및 지속가능성 제고
- 산림사업 종사자와 안전보건 담당자 등의 안전보건 역량 강화 및 안전의식 내재화로 안전사고 감소 기대

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

	회계구분	'24	'25
① 산림정책 지원 일반(1532) ¹	일반회계	23	12
■ 산림정책개발(300)		23	12
① 산림경영 경쟁력 강화(1540) ¹	농특회계	11	11
■ 임업기능인양성(301)		11	11

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
① 그루경영체 평균매출액 (백만원)	26.3	35.9	39.5	40.6 (신규)	최근 3년 그루경영체 평균 매출액 대비 20% 상향한 적극적 목표치 설정 (최근 3년 평균 33.9백만원 대비 20% 상향) * 매출액 산정시 편차가 심한 상·하위 5%는 제외하여 보편적 매출액 반영	(그루경영체 매출액 - 상·하위 5% 그루경영체 매출액) / (그루경영체 수 - 상·하위 5% 그루경영체수)	산림일자리발전소 위탁용역 결과보고 등 내부자료 증빙
② 안전보건관리체계 구축 컨설팅 이수율(%)	-	-	20.7	22.8 (신규)	'24년 산림사업 실시 건(2,216건) 대비 컨설팅을 이수(459건 20.7%)한 실적에서 10%를 상향한 도전적인 목표치 22.8%로 설정 * ('25목표) 22.8%(20.7*1.1=22.8%)	('25년 안전보건 컨설팅 실적 / '25년 산림청 산림사업 실적) × 100	최종 실적보고서

기본방향

< 그간의 성과 및 배경·필요성 >

- ◆ 산지재해 발생 증가로 산림의 보전 및 유지, 산지재해방지 요구가 증대됨에 따라 합리적이고 균형감 있는 산지관리 체계 구축 필요
- ◆ 생물다양성의 보전과 지속가능한 이용을 위한 '글로벌 생물 다양성 프레임워크(GBF)' 채택(생물다양성협약, 15차 당사국총회)
- ◆ 국가온실가스감축, 탄소중립 이행을 위한 산림보호구역 확대 요구
- ◆ 산림개발·산림휴양 수요 증가로 인위적 산림훼손 피해 지속 발생
 - 산림훼손으로 인한 사회·경제적 피해 발생 및 복구에 장기간 소요
- ◆ 국내외 바이오산업의 급성장 및 나고야의정서 국내 발효('17.8월)에 따라 생명자원의 주권 확보와 산업화를 위한 경쟁 본격화
- ◆ 훼손된 산림의 생태계 및 생물다양성 회복에 대한 국민적 관심의 증가로 백두대간 등 한반도 핵심생태축 중심으로 산림복원 추진
 - 핵심생태축 산림복원 확대와 더불어 복원지 유지·관리사업 신규 반영 등 사후관리 강화로 복원 효과 극대화 도모
- ◆ 기후·식생대별 국립수목원 확충을 통해 산림생물다양성의 안정적 확보
 - 국내·외 생물자원 수집, 증식을 통한 희귀·멸종 해안 식물 보존의 중추적 역할과 대표적 녹색생활 인프라로서 자리매김
 - * 국립백두대간수목원('18 개원) → 국립세종수목원('20 개원) → 국립새만금수목원('27 개원예정)
 - 국립난대수목원('31 개원예정)
- ◆ 점차 일상화·대형화된 산림재난의 대응체계를 근본적으로 개편
 - AI기반 감시체계 확대와 국외 임차헬기 최초 도입, 고성능 산불 진화차량 확충 등 진화자원 확보로 산불 대응역량 강화
 - 사방사업, 산사태취약지역 지정·관리, 산사태 예측정보 세분화 등 산사태재난 안전망 강화로 산사태피해 예방
 - * 산사태 천건당 인명피해 : ('23) 5.39명 → ('24) 1.81명(-65%)
 - 산림재난 통합관리 등을 위한 「산림재난방지법」 제정('25.1.31)

< 중점 추진계획 >

- ◆ 합리적인 산지관리 체계 구축 및 산지 규제개선
 - 보전 가치가 높은 산지는 철저히 보전하고, 개발이 필요한 산지는 합리적인 방법으로 개발을 허용하여 보전과 개발의 조화 도모
- ◆ 생물다양성협약(CBD) 등 국제적 기준에 따른 산림보호구역 역할 필요
- ◆ 과학기술 기반 체계적 단속·수사로 위법행위 근절 및 산림피해 최소화
 - 주요 산림범죄 집중단속 및 순찰 강화로 불법행위 발생 차단
- ◆ 산림생명산업 활성화를 통한 산림의 고부가가치화 달성
 - 정책, 시설 등 산림생명산업 활성화를 위한 체계적 기반 구축
 - 보전·관리 강화, 민간이전 제고 등 산림생명자원의 보전·이용 확대
- ◆ 산림복원사업의 대상·범위·공간 등 지속적 범위 확대로 생물다양성 회복
 - 핵심생태축 중심에서 산불피해지 등으로 생태복원 대상 확대
 - 산림복원용 자생식물의 공급 안정화로 복원 효과성 제고
- ◆ 새만금·난대수목원·산림생태원 조성사업의 체계적이고 내실 있는 추진
- ◆ 산불, 산사태 및 산림병해충 등 산림재난에 대한 선제적인 예방·대응체계 강화로 산림피해를 최소화하고 국민의 안전과 재산을 보호
 - 주요 원인별 산불예방 활동 강화, 첨단기술을 활용한 산불감시체계 고도화 및 공중·지상 진화역량 강화
 - 산사태 취약지역 중심의 사방사업 실시로 산사태 피해 예방
 - 산사태 발생 우려지역 기초조사 확대로 위험지역 발굴 강화
 - 「산림재난방지법」 적기 시행을 위한 하위법령 마련 등
 - 산림병해충의 예찰강화와 적기방제로 산림자원의 피해 최소화

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제 · 성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	2	2	7	14

성과목표	관리과제	성과지표
IV. 산림재난 대응 및 산림생태계 보전·복원 강화로 국민 생명·산림 자원 보호		① 임목축적량(m ³ /ha)
1. 산림생태계의 체계적인 보호·관리		① 산림관리 보존·복원율(%)
	① 합리적인 산지관리 체계 구축 및 산지 규제개선	① 공통 산지관리 만족도(점) ② 공통 산지분야 소통 및 제도 개선 실적(건)
	② 산림생물 다양성 유지·증진 및 이용 기반 강화	① 과학적 산림유전자원보호구역 지정 대상지 발굴(건) ② 산림생명자원 분양승인율(%)
	③ 핵심생태축에서 다양한 영역으로 확장하는 산림복원	① 산림생태계 복원율(누적, %) ② 산림복원용 자생식물 확보율(누적, %)
	④ 기후·식생대별 국립수목원 등 조성	① 새만금수목원 내염성 식물 확보율(누적, %) ② 공통 새만금수목원 조성률(누적, %)
2. 산림재난 대응 체계 고도화		① 산림재해 감축목표달성률(%)
	① 민생 산불예방·대응 체계 고도화	① 산불 예방사업 완료율(%) ② 10ha 이상 산불 발생률(%)
	② 산사태재난 예방·대비·대응 강화	① 산사태 위기경보 적시 발령 비율(%) ② 산사태취약지역 내 사방사업 실적률(%)
	③ 산림병해충 맞춤형 방제체계 구축	① 소나무재선충병 방제율(%) ② 일반 산림병해충 방제율(%)

(1) 주요내용

□ 합리적인 산지관리 체계 구축

- 집중호우, 산불 등으로 인한 산림재난 발생 증가로 산림의 보전 및 유지, 산림재난 예방 요구가 증대됨에 따라 국토·환경·사회 여건 변화를 반영한 합리적이고 균형감 있는 산지관리 추진

□ 산림생물다양성 증진을 위한 종합적 보전·관리 정책 추진

- 산림분야 생물다양성 주류화를 위한 중·장기 계획 이행
- 산림보호구역 유지·확대를 위한 국·공유림의 선도적 역할 이행
- 산림생태계 보전 및 국민 삶의 질 향상을 위한 산림보호정책 추진

□ 산림생명자원 활용 체계 구축으로 바이오산업 육성 기반 조성

- 산림생명자원 산업화 지원 거점 및 가공·품질인증 등 고부가가치화 기반 구축

□ 훼손된 산림의 체계적 복원으로 생물다양성 증진 기반 마련

- 산림훼손지에 대한 생태복원 확대 및 사후관리 강화로 산림복원 효과 제고

□ 국민과 함께하는 산림생물다양성 보전 및 지속가능한 이용기회 확대

- 식물유전자원의 수집·증식·보존·관리·전시 등의 기능을 충족하고 국민 일상에 즐거움을 주는 녹색생활 인프라로서 복지 수요에 부응하는 서비스를 제공하고자 기후·식생대별 국립수목원 조성

구 분		성과지표
전략목표	산림재난 대응 및 산림생태계 보전·복원 강화로 국민 생명·산림 자원 보호	▲ 임목축적량(m ³ /ha)

(2) 성과지표

성과지표	실적					목표치	'29년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'20	'21	'22	'23	'24	'29			
임목축적량 (m ³ /ha)	161.4	165.2	168.7	172.4	176.0	194.0	과거 공표된 통계치('20년, 165.2m ³ /ha) 및 매년 발표되는 잠정치를 통해 연평균 증가수치 3.6m ³ /ha를 감안하여 '29년에 194.0.m ³ /ha할 것을 목표로 설정	임목축적(m ³)/ 산림면적(ha)	임업통계연보 (임목축적은 5년 단위로 공표되며 그 외 잠정치 발표)

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 산림의 보전과 이용에 대한 국민의 상반되는 수요 존재

- 산림소유자의 산지이용 활성화를 위한 규제완화 요구와 산림생태계 유지·산림재해방지 등을 위한 산지보전 요구의 상반되는 갈등 존재

□ 산림의 보전과 이용에 대한 갈등관리

- 국민 편익 증진, 산림경영, 지역발전에 필요한 산지는 산림재난에 영향이 없는 범위에서 합리적 이용이 가능하도록 산지관리제도 운영

□ 기후변화 및 산림면적 감소 등으로 육상 생물다양성의 지속적인 감소가 예상됨에 따라 산림 내 생물다양성 증진 정책 시급

- 환경이슈에 적극적으로 대응, 안정된 산림생태계 구축 및 종다양성 유지
- 기후변화에 대응한 산림생물종다양성의 과학적 보전·관리 강화
- 체계적 단속·수사를 통해 산림 내 위법행위 근절 및 산림피해 최소화

□ 지구 온난화에 따른 기후변화, 산림의 타목적 사용 등 인위적 간섭으로 인해 육상생물다양성은 지속적으로 감소할 것으로 예상

- 기후변화에 취약한 산림생물자원의 보전·관리 필요성 증대
 - ☞ 산림생물자원의 현지 외 보전기능 강화를 위해 기후·식생대별로 수목원 확충

(4) 기타

- 제2차 산지관리기본계획(2018~2027)
- 제4차 산림생물다양성 기본계획(2023~2027)
- 제3차 산림유전자원보호구역 관리 기본계획(2023~2027)
- 제2차 백두대간보호 기본계획(2016~2025)
- 제1차 산림복원 기본계획(2020~2029)
- 제3차 국가 기후위기 적응대책('23~'25)

(1) 주요 내용

□ 합리적인 산지관리 체계 구축 및 산지 규제개선

- 보전할 산지는 철저히 보전하고 이용이 필요한 산지는 합리적 활용 및 철저한 복구로 보전과 이용이 조화되는 산지관리 체계 구축
 - 산지활용도 제고, 임업경영 여건 개선 및 산촌활성화를 위한 산지이용 규제 합리화 추진
 - 장마, 태풍 등에 대비한 허가지 적기 점검·보완 및 산지복구제도 내실화를 통한 산지재해 발생 최소화

□ 산림생물다양성 유지·증진을 위한 보전 강화

- 산림분야 생물다양성 중·장기 계획 추진 및 모니터링
- 산림 내 위법행위 근절을 통한 산림자원 보호 및 건강성 제고
- 산림보호구역 확대 및 관리기반 강화를 통한 산림공익기능 제고

□ 핵심생태축에서 다양한 영역으로 확장하는 산림보호·복원

- 산림생태복원의 대상·범위·공간을 지속적으로 확대하여 산림생태계 생물다양성 회복 및 탄소흡수원 확충
- 백두대간 인문·생태가치를 활용하여 '모두가 누리는 백두대간' 조성

□ 전략목표와의 연계성

- 산지 및 생물종의 보전·관리 → 산림생태계의 건강성 증진 → 생물다양성이 풍부한 국토환경 조성으로 전략목표 달성에 기여

구 분		성과지표
성과목표	산림생태계의 체계적인 보호·관리	산림관리·보존·복원율(%)
관리과제	합리적인 산지관리 체계 구축 및 산지 규제개선	공통 산지관리 만족도(점) 공통 산지분야 소통 및 제도개선 실적(건)
	산림생물다양성 유지·증진 및 이용 기반 강화	과학적 산림유전자원보호구역 지정 대상지 발굴(건) 산림생명자원 분양 승인율(%)
	핵심생태축에서 다양한 영역으로 확장하는 산림복원	산림생태계 복원율(누적, %) 산림복원용 자생식물 확보율(누적, %)
	기후·식생대별 국립수목원 조성	새만금수목원 내염성 식물 확보율(누적, %) 공통 새만금수목원 조성률(누적, %)

[2] 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
산림관리·보존·복원율(%)	100	100	100	100(%)	항목별 가중치를 산지관리 30%, 산림보존 30%, 산림복원 40%로 적용하여 산출	사전소통건수(간담회, 설명회, 공모전 등 의견 수렴횟수) + 제도개선 건수(건) + 사후소통건수(교육, 설명회 등 제도개선전파 횟수) / 36건 × 30% + [복구 건수 / 당해 연도 불법산지전용 단속건수] × 100 / 52 × 30% + [누적복원 면적 / 복원목표면적(2,750ha) × 100] × 40%	
산지분야 소통 및 제도개선 실적(건)	23	27	31	36(건)	사전소통건수 6회, 제도개선 24건, 사후소통건수 6회를 하는 것으로 법령개정 등 난이도가 높으나 최근 3년 실적 추세치(16.1%, 35.9건)보다 높은 36건으로 적극적 목표치 설정	산지분야 소통 및 제도개선 실적(건) = 사전소통건수(간담회, 설명회, 공모전 등 의견수렴횟수) + 제도개선건수(건) + 사후소통건수(교육, 설명회 등 제도개선전파 횟수)	산지관리법령, 지침 개정추진결과(장관결재, 입법예고, 공포, 고시, 지침개정공문 등) 및 간담회, 설명회, 공모전, 전파 교육 등 결과 보고서
산림피해건수 대비 복구율	45	48	49	52(%)	<산림보존> 전년 복구실적보다 3% 상향된 목표치로, 불법산림훼손 이후 복구 완료까지 장기간이 소요되는 점을 고려하여 적극적 목표치 설정	[(복구 건수 / 당해 연도 불법산지전용 단속건수) × 100]	최종 실적보고서
산림생태계 복원율(%)	31.1	35.6	40.1	44.4(%)	<산림복원> 최근 5년 평균 증가치(4.1%p)보다 5% 증가(4.3%p)한 44.4%를 목표치로 설정	누적복원 면적 / 복원목표면적(2,750ha) × 100	산림복원 결과보고서

[3] 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 산지의 보전과 개발에 대한 갈등관리

- 산지소유자의 규제완화 요구와 산림생태계보전, 산지재해방지 기능유지를 요구하는 상반된 수요로 갈등 유발
 - 개발과 보전을 둘러싼 이해관계자의 갈등으로 민원발생 빈발
 - ☞ 임업경영 개선 및 산촌활성화를 위한 새로운 산지이용 제도 도입과 산지재해관리를 위한 기준 강화 병행으로 합리적 규제개선 추진
- 국민·임업인 등 산지이용자 수요에 부응하는 산지 규제개선
 - 국민공모제, 임업단체 간담회를 통한 과제발굴 및 규제개선 추진
 - ☞ 공모전 우수사례, 간담회 의견수렴을 통해 현장이 요구하는 실질적이고 필요한 개선과제 발굴 및 규제개선 추진

□ 불법행위 및 산림피해 발생에 대한 갈등관리

- 산림이용 수요는 증가하는 반면, 산림 내 불법행위에 대한 낮은 국민인식 및 수사전문성 약화로 산림피해 지속 발생
- 산림보호를 위한 단속·수사 강화 및 국민인식 제고 홍보
 - 주요 시기, 유형별 집중단속기간 운영 및 유관기관 합동단속 추진
 - 검사, 법무연수원, 산림수사관 초빙 등 수사지도 및 직무교육 강화
 - 국민인식 개선을 위한 홍보활동 강화(방송, 온라인, 현장캠페인 등)
 - ☞ 산림 내 위법행위 근절을 위한 수요자 중심 산림정책 이해도 제고를 위한 홍보자료 제작 및 전략적 홍보 추진

□ 멸종위기 침엽수종 보전·복원에 대한 갈등관리

- 기후변화 취약종 서식지 감소 등 생물다양성 감소위협에 따라 환경단체, 학회, 정부기관 등의 의견 차이 발생
 - (환경단체) 보전·복원 실행계획 수립 등 추진과정에 민간단체 참여 희망

- (학회) 고산 침엽수종 보전사업 등 방법에 대한 다양한 의견 제시
 - ☞ 관계 정부기관, 민간단체, 학계 전문가 등으로 구성된 '산림생태계분야 기후위기 적응 협의체' 구성 후 권역별 협의회를 개최하여 멸종위기 고산 침엽수종 보전·복원 방안에 대한 의견 수렴 실시

[4] 기타

- 제2차 산지관리기본계획(2018~2027)
- 2024년 불법산림훼손방지 종합대책
- 제4차 산림생물다양성 기본계획(2023~2027)
- 제2차 백두대간보호 기본계획(2016~2025)
- 제1차 산림복원 기본계획(2020~2029)

[5] 관리과제별 추진계획

① 합리적인 산지관리 체계 구축 및 산지 규제개선(I-1-①)

□ 추진배경 (목적)

- 지구온난화에 따른 기후변화의 심각성 인식 확대 및 탄소중립선언으로 탄소흡수원 유지를 위한 산지 보전 요구 강화
- 임업경영 활성화 및 지역투자 제고, 국민 불편 해소 등 국민 다수가 공감할 수 있는 생활 밀착형 제도개선 필요
- 기후변화로 여름철 집중호우가 증가하면서 태양에너지 발전설비 등 허가지 피해가 발생함에 따라 재해 우려 등 사회적 관심 지속
- 석재산업의 환경피해 발생 저감 및 국가 경제에 핵심 원자재를 공급하는 석재산업의 활성화를 위한 제도적 지원 필요

□ 주요내용 및 추진계획

- 제3차 산지관리기본계획('28~'37) 수립을 위한 산지조사 추진
 - 「국토계획법」에 따른 용도지역과 산지구분과의 정합성 제고를 위한 산지구분 타당성 조사를 통해 산지 규제 합리화
- 규제완화와 강화를 병행한 합리적이고 균형있는 산지정책 추진
 - 임업경영·산촌활성화 등을 위한 규제완화와 산지재해 최소화·주민수용성 강화 등을 위한 기준 강화를 병행하여 산지 규제개선
 - * 산지분야 제도개선 국민공모제(3월)·간담회 등 추진(국민, 관련기관 등)
- 산지전용지 등 허가지 점검 및 산지복구 내실화로 재해예방 강화
 - 신규 산지개발지 철저한 검토 및 기허가지 적기 점검 실시
 - 산림기술자의 산지복구 전문성 기반으로 산지복구제도 내실화
- 석재산업 환경피해 저감 및 산업활성화를 위한 지원정책 강화
 - 석재사업장 환경피해(비산먼지·소음·진동 등) 저감사업 추진(25개소)
 - 우수 석재 확보 및 활용을 위한 석재자원 분포조사 및 실태조사 추진

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ '25년 복구비 산정기준 금액 및 대체산림자원조성비 부과기준 고시	'25.1월	
	○ 산지관리법령 주요 개정 사항 교육 및 의견수렴	'25.2월	
	○ 산지분야 제도개선 국민공모제 실시	'25.3월	
2/4분기	○ 산지전용·일시사용 허가지 및 신고지, 토석채취허가지 일제 점검	'25.4월	
	○ 석재산업 환경피해 저감사업 단체교육	'25.4월	
	○ 산지정보시스템 담당자 교육	'25.5월	
3/4분기	○ 안전관리 강화를 위한 채석단지 현장점검 실시	'25.7월	
	○ 산지전용통합정보시스템 담당자 교육	'25.9월	
	○ 토석채취사업장 현장관리 업무담당자 교육	'25.10월	
4/4분기	○ 석재제품 원산지표시 단속 및 보조사업 점검	'25.10월	
	○ 산지관리 담당자 워크숍	'25.11월	
	○ 산지전용통합정보시스템 운영 및 유지관리 용역 최종보고회	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 산지관리법령 주요 개정 사항 교육 및 의견수렴
 - 산지관리법령 개정내용 및 주요 추진현황 교육 및 업무담당자 의견 청취
- 산지전용·일시사용 허가지 및 신고지, 토석채취허가지 일제 점검
 - 산지전용·일시사용허가 및 신고 기간 내에 있는 산지에 대해 우기 전 점검 완료 및 미흡사항 보완하여 재해예방
- 안전관리 강화를 위한 채석단지 현장점검 실시
 - 산업발전을 위한 건의사항 의견수렴 및 현장 안전관리 강화
- 산지관리 담당자 워크숍 개최
 - 개정된 산지관리법령 및 정책방향 공유, 현장 의견수렴 등을 통한 산지관리정책의 발전 도모

구 분	내용	세부일정
현장 의견수렴	산지관리법령 주요 개정 사항 교육 실시 및 의견수렴	'25.2월
현장방문	산지전용·일시사용 허가지 및 신고지, 토석채취허가지 일제 점검	'25.4월
현장방문	안전관리 강화를 위한 채석단지 현장점검 실시	'25.7월
워크숍	산지관리 담당자 워크숍	'25.11월

□ 기대효과

- 국토 보전과 산지 이용이 효율적이고 합리적으로 조화되는 산지관리 체계 운영
- 임업경영 여건 및 지역경제 활성화, 산업경쟁력 제고 및 재해관리 강화 등 사회적 여건에 맞는 규제개선으로 현장 적용과 실효성 강화
- 산지전용지·토석채취허가지 등 적기 점검을 통해 재해 위험요인 사전 제거와 재해발생 차단
- 석재산업 환경피해 저감 및 석재산업 활성화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'24	'25
산지관리(I-1-일반재정②)				
① 산지관리(1736)		일반회계	72 (72)	83 (83)
■ 산지관리(300)		일반회계	72	83

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
공통 산지관리 만족도(점)	신규	70.6	72.4	74.3	규제적 성격의 사업으로 만족도 향상이 어려움에도 '23~'24년 추세치(2.5%, 74.2점) 보다 높은 74.3점으로 적극적 목표치 설정	전문조사기관에 의뢰하여 산지관리사업 전반에 대해 국민, 지자체 등 정책고객 200명 이상 대상으로 만족도 조사(100점 만점)	만족도 조사 결과 보고서(전문조사기관)
공통 산지분야 소통 및 제도개선 실적(건)	23	27	31	36	사전소통건수 6회, 제도개선 24건, 사후소통건수 6회를 하는 것으로 법령개정 등 난이도가 높으나 최근 3년 실적 추세치(16.1%, 35.9건) 보다 높은 36건으로 적극적 목표치 설정	산지분야 소통 및 제도개선 실적(건) = 사전소통건수(간담회, 설명회, 공모전 등 의견수렴 횟수) + 제도개선 건수(건) + 사후소통건수(교육 설명회 등 제도개선전파 횟수)	산지관리법령, 지침 개정 추진결과장관결재, 입법예고, 공포, 고시, 지침개정공문 등) 및 간담회 설명회 공모전 전파 교육 등 결과 보고서

② 산림생물다양성 유지·증진 및 이용 기반 강화(IV-1-②)

□ 추진배경 (목적)

- 지구온난화 가속화에 따른 생물종의 급격한 감소 우려로 기후변화에 취약한 생물다양성 보전 및 증진을 위한 국제사회 움직임 강화
 - * 생물다양성협약(CBD)의 제15차 당사국총회에서 '쿤밍-몬트리올 글로벌 생물다양성 프레임워크(K-M GBF) 채택
- 국가 차원의 생물다양성 보전을 위하여 정부부처 합동으로 「제5차 국가생물다양성 전략」(‘24~’28)을 수립하여 체계적인 보전 추진
- 국내·외 흐름을 「제4차 산림생물다양성 기본계획(‘23~’27)」 및 「제3차 산림유전자원보호구역 관리기본계획(‘23~’27)」 등에 반영
- 국내 바이오산업계의 생명자원 해외 의존도는 매우 높은 실정*으로, 풍부한 산림생명자원을 활용한 안정적 바이오소재 공급처 필요
 - * 2022년 기준 의약품 원료의 약 88%를 해외에서 수입(식품의약품안전처)
- 산림보호 국민인식 확대 및 위법행위 근절에 대한 국민 요구 증대

□ 주요내용 및 추진계획

- 기후변화 대비 산림생태계 및 산림식물종 관리방안 마련
 - 기후변화에 취약한 산림식물종 보전·적응사업 지속 추진
 - 중요 산림식물자원 보전·관리를 위한 후계원 조성
 - 산림습원 장기적인 보전 방안 마련 및 보전 가치 발굴 연구
- 「제4차 산림생물다양성 기본계획(‘23~’27)」 및 「제5차 국가생물다양성 전략(‘24~’28)」 등 중·장기 정책 세부과제 추진 및 진행상황 모니터링
- 산림보호구역 관리 강화 및 신규대상지 발굴·확대
 - 제6차 산림기본계획에 따른 국가산림보호구역 확대 지정
 - 산림 공익가치 보전지불제 도입을 위한 「산림보호법」 개정 추진

- 산림생물다양성 보존을 위한 산림유전자원보호구역 관리 강화
 - 산림유전자원보호구역 내 산림생물다양성 증진을 위해 기능증진 사업 및 보호·관리 협약사업 지속 지원
 - 우수한 산림생태계와 경관가치를 보유한 사찰림의 체계적 조사 및 지속가능한 이용방안 마련
 - 차별화된 산림생태관리센터 운영·사업발굴 및 직원역량 강화
- 불법산지전용 등 인위적 훼손으로부터 산림자원 보존·관리 강화
 - 인공지능 기술을 활용한 불법산림훼손 의심지 조사 용역 추진
 - 지자체·유관기관 등 합동단속 및 대국민 홍보 활동 추진
 - 불법훼손지에 대한 신속한 원상복구 추진으로 산림자원 회복
- 산림생명자원 수집·보존·특성평가 및 시스템 구축
 - 산림생명자원 책임기관 및 관리기관의 체계적 관리 업무 수행
 - 자원의 수집 및 평가를 위한 산림생명자원 관리기관 확대 지정
 - 산림생명자원 통합관리시스템 구축을 통한 효율적 관리 기반 구축
- 우리나라 중요 산림식물자원의 가치를 공유하고 지속적인 보전 관리를 위한 후계·보전원 조성(무안 후계원)
- 국가 보유 산림생명자원 민간 이전(통상실시, 분양)을 통한 임가 소득증대 및 관련 연구활성화 기여
- 산림생명산업 활성화를 위한 국내 산림생명자원 안정적 공급체계 및 협력 기반 구축
 - 스마트 산림바이오 혁신성장 거점 조성(4개소)
 - 산림바이오 가공지원단지 조성(2개소)

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 2025년 불법 산림훼손 방지 종합대책 수립	'25.3월	
	○ 2025년 산림토양산성화 모니터링 사업 용역 추진	'25.3월	
	○ 국유품종보호권 처분 공고	'25.3월	
2/4분기	○ 산림바이오 가공지원단지 등 기반시설 조성·운영 점검	'25.4월	
	○ 산림생태관리센터 관리실태 및 산림유전자원보호구역 현장점검	'25.6월	
	○ 2025년 여름철 산림 내 불법행위 집중단속 추진	'25.6월	
3/4분기	○ 2025년 가을철 산림 내 불법행위 집중단속 추진	'25.8월	
	○ 산림식물자원보전관리(무안 후계원) 사업 현장점검	'25.9월	
4/4분기	○ 산림유전자원보호구역 보호관리 협약 사업 실적 점검	'25.10월	
	○ 전통사찰 주변 산림 실태조사 현장 점검	'25.10월	
	○ 산림생명자원 이용실태 점검	'25.11월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 산림바이오산업 발전과 자생적 생태계 구축을 위한 산업계 등 의견 수렴
 - 산림생명산업 기반시설인 “스마트 산림바이오 혁신성장거점” 등과 연계한 권역별 산업계 지원방안 마련
 - 산림생명자원 산업화를 위한 식품공전 등재 등 제도적 뒷받침 마련
 - 해외 유전자원 활용 시 비용지불 및 이익공유가 필요한 나고야 의정서 발효에 따라 국산 산림생명자원 활용 확대방안 논의

구 분	내용	세부일정
회의	산림바이오산업발전 협의회	'25.7월

□ 기대효과

- 산림바이오산업계 수요를 반영한 정책 수립으로 실효성 확보
- 국산 산림생명자원 이용 확대로 임가소득 증대 및 자급률 제고

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'24	'25
산림생물다양성보전(IV-1-일반재정②)				
①	산림생물다양성보전(1934)	일반회계	152 (170)	158 (177)
	■ 산림생물다양성증진(300)		152	158
종자 및 묘목 생산·관리(I-1-일반재정②)				
①	종자 및 묘목 생산·관리(1533)	일반회계	101 (417)	62 (371)
	■ 산림생명산업(306)		101	62

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
①과학적 산림유전자원 보호구역 지정 대상지 발굴(건)	신규	신규	10	12	'산림 식생 조사를 완료한 산림유전 자원보호구역 신규지정 대상지 발굴 건수	식생조사 결과를 포함한 신규 지정 대상지 발굴 건수 합계	식생조사 결과를 포함한 발굴 보고서
②산림생명자원 분양 승인율(%)	신규	신규	신규	95	「농업생명자원법」 제16조에 따라 분양가능한 산림생명자원의 분양 신청건수 대비 분양승인율	분양승인 건수 / 분양신청 건수	분양신청서 및 승인서

③ 핵심생태축에서 다양한 영역으로 확장하는 산림복원(IV-1-③)

□ 추진배경 (목적)

- (기후위기) 탄소중립을 위한 자연기반해법(Nbs)으로 산림복원 수요 확대
 - (국내) 산림훼손 및 기후변화에 대한 국민적 관심의 증가와 훼손된 산림의 생태계 회복·증진을 위한 산림복원 수요 증가
 - * 기후변화에 따른 고산지대 및 섬·연안 산림생태계 훼손, 보호지역 대형산불 피해 등
 - (국외) 제15차 UNCBD 당사국 총회 등 국제사회에서 보호지역 확대 및 훼손된 산림복원*을 지속적으로 요구
 - * 2030까지 육상·해양의 30% 보호지역 등으로 보전·관리, 훼손 생태계 30% 복원 목표 설정
- (규제완화) 지역경제 활성화를 위한 보호지역 등 개발행위 요구 증가
 - 백두대간보호지역 지정에 따른 사유재산권 제약으로 규제완화 요구
 - 보호지역 등 규제지역에 대한 지역주민을 위한 정책 등 지원사업 지속 요구

□ 주요내용 및 추진계획

- 산림복원사업의 대상·범위·공간 등 지속적 범위 확대
 - (복원 확대) 기존 백두대간 핵심생태축 중심에서 산불피해지, 천연기념물 등으로 산림생태복원 대상을 확대*
 - * 국립공원(환경부), 대구 도동 측백나무(천연기념물), 도시자연공원(국토부), 섬숲 등
 - (보호구역 산불피해지) 국립공원 등 민관협력을 적극 추진하고, 기업의 ESG 경영과 연계한 국민참여형 '기부의 숲'* 조성
 - * 기부의 숲 현황(총 49ha) : 대한적십자(6ha), 생명의 숲(20ha), 현대자동차 등(23ha)
 - (가리왕산 복원) 민관협의체 결과에 따라 산림유전자원보호구역을 산림생태복원*을 통해 환원하여 장기간 이어온 사회적 갈등 해소
 - * ('22~'24) 실시설계→ ('24~'25) 지형복원→ ('26~'28) 식생복원→ ('29~'38) 모니터링 등
 - (DMZ 복원) 민·관·군 협력 네트워크* 운영 및 DMZ에 적합한 소재식물 발굴 등을 통해 산림복원사업 효율성 증대
 - * '산림청-육군본부' 협력체계에 따라 관-군 합동 교육 및 합동 조사 추진

- (염풍해 피해 섬숲) 경관복원으로 탄소흡수원 확대*에 기여하고, 행안부 '섬의 날' 행사 등을 통해 섬숲의 생태·경제적 가치 확산
 - * 내륙연안숲까지 복원 대상을 확대하고 탄소흡수량이 우수한 식생을 활용하여 복원
- 산림복원사업지 사후관리와 현장지원 프로그램 운영
 - (모니터링 등) 산림복원 사업 후 10년간 모니터링하고, 생태교란종 제거 등 사후 유지관리('24년 신규)을 실행하여 산림복원사업 효과 제고
 - (현장지원) 현장컨설팅, 산림생태복원 기술대전 등을 통한 담당자 역량 강화
- 자생식물 인증·공급 기관을 운영하고 유전자 기반의 인증체계 마련
 - (자생식물 공급 및 인증) 산림복원 효과를 제고하기 위해 기후대별 자생식물 공급센터를 운영하고, 유전자 마커 등* 인증기술 개발 확대
 - * 자생식물 유전자 마커는 '25년까지 15종 개발, 수입이력이 없는 종자는 외형분석 등으로 판별
 - (공급센터 임무) seed zone, 저장성 등을 고려하여 종자를 수집하고, 지역협의체 운영과 복원 환경 적응성 연구 개발 등 수행
 - * ('24년) 자생식물 공급센터 2개소에서 연간 종자 1ton(34종), 묘목 23만여본(22종) 생산·공급
 - (정책 확대) 산림복원용 자생식물 종자의 활용 범위를 산림복원 연관 산림사업과 기업·단체의 생물다양성 증진 활동으로 확대
 - * 정원 및 도시숲 등 사업에서 명시된 자생식물의 활용 기준을 준수하도록 관리·감독 실시
- 제3차 백두대간 보호 기본계획('26~'35) 등 보호관리 전략 수립
 - (기본계획 수립) 환경부 등 관계부처 TF를 구성하고, 제2차기 기본계획의 성과분석을 환류하여 백두대간의 보전과 이용이 조화로운 관리기반 마련
 - (실태조사) 백두대간과 정맥의 자원실태변화 조사 결과를 보호 정책에 반영*
 - * 지리·생태적 우수성(식물상, 동물상 등)의 과학적인 증명을 통한 분야별 관리방안 제시
- 백두대간 보호를 위한 주민지원과 생태문화적 가치 확산 운동 추진
 - (이용과 지원) 보호지역 내 숲속 야영장 설치 허용 등 규제 완화로 지역 관광 활성화에 기여 및 임산물 가공시설과 지역 브랜드화* 등을 적극 지원
 - * 백두대간의 인문자원 가치 발굴, 전국 20대 명소 홍보 책자 제작·배포 등 대국민 인식 제고
 - (보호 공감대 확산) 「백두대간법」시행 20주년 기념 국회 심포지엄, '백두대간 사랑운동' 등 실시 및 청소년 대상 백두대간 생태교육* 추진
 - * '25년 녹색자금을 활용한 백두대간 생태교육 프로그램 개발 운영(전북 남원, 총사업비 6억)

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 산림복원 및 백두대간 분야 시책교육	'25. 2월	
	○ 산림복원 및 백두대간보호 시행계획 수립	'25. 2월	
	○ 백두대간 생태교육장 운영현황 점검	'25. 2월	
2/4분기	○ 산림복원지 사후 모니터링 추진	'25. 4월	
	○ 백두대간 소득감소분 지원을 위한 표준입목가액 공표	'25. 4월	
	○ 산림복원 대상지 선정 심의	'25. 5월	
3/4분기	○ 산림복원사업 현장점검	'25. 7월	
	○ 섬숲경관복원 현장점검	'25. 9월	
	○ 백두대간 주민지원사업 점검	'25. 9월	
4/4분기	○ 산림복원사업 현장점검	'25 11월	
	○ 제20회 산림생태복원 기술대전 개최	'25 11월	
	○ 백두대간 사랑운동 캠페인 추진	'25 11월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 멸종위기 고산 침엽수종의 효율적 보전·복원을 위한 권역별 협의회 실시
 - 민간단체, 전문가 등으로 산림생태분야 기후위기 적응 협의체 구성(1월)
 - 지역에 따라 4개의 권역*으로 구분 후 권역별 협의회 개최
- * 권역 구분 : 경기·강원권, 충북·충남권, 전라·경상권, 제주권

구 분	내용	세부일정
회의	강원권역 산림생태분야 기후위기 적응 협의회 개최	'25.2월
회의	제주권역 산림생태분야 기후위기 적응 협의회 개최	'25.4월
회의	전라·경상권역 산림생태분야 기후위기 적응 협의회 개최	'25.7월
현장방문	멸종위기 고산 침엽수종 보전·복원사업 현장점검	'25.10월

□ 기대효과

- 한반도 핵심 산림생태축 등 훼손된 산림에 대한 복원으로 생태계 연결성 및 건강성을 회복하여 산림의 공익적 서비스 기능 강화
- 백두대간 및 정맥을 체계적으로 보호·관리하여 보 전과 이용이 조화를 이루는 보호지역 정책추진 기반 마련

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
산림생태보전(IV-1-일반재정①)				
① 산림생태보전(1933)		일반회계	369 (369)	474 (474)
■ 산림복원(302)			267	356
■ 백두대간보전(303)			102	118
탄소흡수원조성(IV-1일반재정⑩)				
① 탄소흡수원조성(6133)		기후대응 기금	1,407 (1,492)	1,343 (1,428)
■ 탄소중립도시숲조성(302)			1,407	1,343

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)																					
	'22	'23	'24	'25																								
①산림생태계 복원율 (누적, %)	31.1	35.6	40.1	44.4	최근 5년 평균 증가치(4.1%p)보다 5% 증가(4.3%p)한 44.4%를 목표로 설정 <최근 5년간 복원율> (단위 : %, ha) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>구 분</td> <td>'19</td> <td>'20</td> <td>'21</td> <td>'22</td> <td>'23</td> <td>'24</td> </tr> <tr> <td>복원율</td> <td>19.9</td> <td>22.0</td> <td>25.1</td> <td>31.1</td> <td>35.6</td> <td>40.1</td> </tr> <tr> <td>(복원 면적)</td> <td>(546)</td> <td>(604)</td> <td>(690)</td> <td>(854)</td> <td>(978)</td> <td>(1,102)</td> </tr> </table> * 산불피해지 복원면적 제외	구 분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	복원율	19.9	22.0	25.1	31.1	35.6	40.1	(복원 면적)	(546)	(604)	(690)	(854)	(978)	(1,102)	누적복원 면적 / 복 원 목 표 면 적 (2,750ha) × 100 * 복원목표 면적 - 「재[1]차 산림복원 기본계획」에 따른 '29년까지 2,750ha 복원	결과보고서
구 분	'19	'20	'21	'22	'23	'24																						
복원율	19.9	22.0	25.1	31.1	35.6	40.1																						
(복원 면적)	(546)	(604)	(690)	(854)	(978)	(1,102)																						
②산림복원용 자생식물 확보율(누적, %)	31.9	42.6	53.2	63.8	자생지 규모, 종자 결실 주기, 결실률, 저장공간 등을 고려하여 매년 10종 확보를 목표로 설정 <산림복원용 자생식물 확보계획> (단위 : 수종, %) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>구 분</td> <td>'22</td> <td>'23</td> <td>'24</td> <td>'25</td> </tr> <tr> <td>확보율</td> <td>31.9</td> <td>42.6</td> <td>53.2</td> <td>63.8</td> </tr> <tr> <td>(확보수종)</td> <td>(30)</td> <td>(40)</td> <td>(50)</td> <td>(60)</td> </tr> </table>	구 분	'22	'23	'24	'25	확보율	31.9	42.6	53.2	63.8	(확보수종)	(30)	(40)	(50)	(60)	자생식물 누적 확보 품목수 / 자생식물 고시품 목수(94종) × 100	결과보고서						
구 분	'22	'23	'24	'25																								
확보율	31.9	42.6	53.2	63.8																								
(확보수종)	(30)	(40)	(50)	(60)																								

④ 기후·식생대별 국립수목원 등 조성(IV-1-④)

□ 추진배경 (목적)

- 생물다양성 협약*(2010년)에 따라 산림생물종다양성의 보존 중요성 확대
 - * 국제기구(IUCN)기준 '위기' 종의 90%이상은 수목원 등 분산 보존
- 기후변화에 취약한 산림생물자원의 보존·관리 및 국민의 산림복지 수요에 부응하기 위하여 기후·식생대별 국립수목원 조성·운영
 - * 백두대간('15년 온대북부), 세종('20년 온대중부), 새만금('27년 해안형), 난대('30년 난아열대)

□ 주요내용 및 추진계획

【 국립새만금수목원 조성 】

- 국립새만금수목원 토목·건축·조경공사 등 본격 추진
 - 기반시설 설치 방안 확정에 따른 공사 진행 총력 강화
 - * 토목 : 오·우·상수 관로공사 / 조경 : 방풍림 식재 / 건축 : 온실돔 철골 공사 등
 - 현장관리 강화를 통한 공사품질 제고 및 안전관리 철저
 - * 정기 공정회의(주·월별) 개최, 주요 공종 시 직원상주 등 상시 모니터링 체계 구축
- 수목원 기반시설(상하수도 등)의 원활한 추진을 위한 유관기관 협력 강화
 - 기반시설 총사업비 확보(168억) 및 인·허가 변경 승인으로 기반 시설 구축기반 마련
 - * ('24.12) 총사업비 확보 → ('25.3) 개발실시계획 변경 → ('25.5~) 설계변경 및 시공
 - 수목원 준공 시기에 맞춘 상수, 전기, 통신 등 기반시설 도입될 수 있도록 인입 절차 단축 등 관계기관 협의 추진
- 지역협의회를 중심으로 거버넌스 체계 강화 및 대내외 협력강화
 - '20년 구성한 지역협의회 지속 운영을 통해 지역 상생을 위한 협력사업 발굴 및 지원방안 논의, 지역기업·주민의 애로사항 등 청취
 - 주민의견 수렴을 통한 갈등 선제 대응 및 지역경제 활성화 도모

- 해안 산림자원 다양성 사전 확보 및 간척지 수목관리 기술 개발
 - 해안·염생·내염성 식물 유전자원 확보, 자생지 환경 조사
 - * '25년 종자 및 생체 수집 계획에 따라 내염성 식물 종자 등 수집
 - 개원 후 안정적 수목원 운영을 위한 간척지 수목 관리 기술 개발
 - * 염분, 해풍 으로 인한 수목 생장 저해와 병해충 피해 최소화를 위한 연구 추진

【 국립난대수목원 조성 】

- 국립난대수목원 조성사업 최적의 '기본설계' 수립
 - 주요 시설물에 대한 공간·시설 배치, 조경·토목·건축·기계·전기 등 각 공종별 설계도면 작성, 세부 사업내역서 산출, 경제성 및 타당성 분석(VE) 등
 - 국산재 사용 활성화와 국내 목조건축 문화 확산을 위해 방문자센터(레이크가든센터) 등에 대한 실질적 목조건축 방안 마련
 - 지역과 현장에 적합한 공법과 자재 등 검토로 최적의 설계 실시
- 기본설계 단계 총사업비 협의, 행정 인허가 등 행정사항 이행
 - 기본설계 단계 총사업비 등 기획재정부 협의
 - 조달청 적정성 검토 후 사업규모, 총사업비, 사업기간 등 협의
 - 소규모 환경영향평가, 재해영향평가 등 행정 인·허가 사전 이행
 - 환경·재해 등 행정인허가 문제로 난대수목원 조성사업이 지연되지 않도록 기본설계 단계에서부터 행정인허가 사전 준비·이행
 - 수목원조성예정지 내 한국농어촌공사 토지를 우선 매수 후 추가 사유지 매입 검토
 - 한국농어촌공사 토지 3필지/2,170㎡ 감정평가 및 보상비 지급
- 대형공사 입찰방법 심의 및 실시설계·시공 발주
 - 사업의 조기착수와 효율적인 설계·시공을 위해 '기본설계 기술제안 방식'으로 실시설계 및 시공 추진
 - 대형공사 입찰방법 국토부 협의('25.5월) 및 심의('25.6월)

- 국립난대수목원 조성사업 대형공사 입찰 발주('25.7월 내), 평가 및 대상자 선정, 계약·착수('25.12월까지)
- 지속적인 관계기관 협력으로 진입도로, 상하수도 등 기반시설 조성
 - 완도군에서 신학저수지 하단부터 우측으로 진입하는 난대수목원 전용 진입도로 착공('25년 연내)
 - 완도군 수도정비계획과 하수도정비기본계획에 물량을 반영하고 '25년까지 환경부 승인 목표로 완도군과 긴밀히 협조
 - '25년 환경부 승인, '26년 예산확보, '27년 기본·실시설계, '28년 착공될 수 있도록 지속 협의

【 국립울진산림생태원 조성 】

- 국립울진산림생태원 조성사업 기본 및 실시설계 추진('25.10월)
 - 산림생태원 방향 설정 및 핵심공간·시설 배치 정립, 건축·토목·조경·소방·전기 등 공종별 설계도면 작성 및 적정성 분석 등
 - 산불과 관련된 산림생태의 복원 과정을 전시·체험할 수 있는 시설 조성 및 산불피해목을 활용한 목구조건축물 설계
- 실시설계 총사업비 협의, 행정 인·허가 추진 등 행정사항 이행
 - (총사업비 협의) 설계적정성 검토 후 사업규모, 총사업비, 사업기간 등 협의
 - (행정 인·허가) 개발행위허가, 재해·환경영향평가, 건축협의 등 행정인·허가 지연되지 않도록 설계단계부터 사전 준비 및 이행
- 산림생태원의 조성주체(산림청장) 추가 등 산림보호법 시행규칙 개정 추진
 - 생태숲 및 산림생태원 관련 사업 시행 주체에 산림청장 추가
 - 산림생태원 목구조 건축물 적용시 총사업 예산의 1/2 초과 가능하도록 예외사유 신설

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 국립새만금수목원 용도별 개발기본계획 변경	'25. 2월	
	○ 내염성 식물 수집계획 수립	'25. 3월	
	○ 국립새만금수목원 조성지 식물생육환경 조사 및 경관조성 연구용역 착수보고회 개최	'25. 3월	
2/4분기	○ 국립난대수목원 설계적정성, 경제성 및 타당성 검토(VE)	'25. 4월	
	○ 국립수목원 조성 국내 선진사례 조사	'25. 5월	
3/4분기	○ 국립난대수목원 기본설계 용역 완료	'25. 8월	
	○ 국립새만금수목원 조성지 식물생육환경 조사 및 경관조성 연구용역 중간보고회 개최	'25. 8월	
	○ 국립난대수목원 기본설계 기술제안 방식 발주	'25. 9월	
4/4분기	○ 국립새만금수목원 조성사업 지역협의회 개최(10차)	'25. 11월	
	○ 국립새만금수목원 조성지 식물생육환경 조사 및 경관조성 연구용역 최종보고회 개최	'25. 12월	
	○ 국립난대수목원 실시설계+공사 계약	'25. 12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 국립새만금·난대수목원 추진 과정에서 발생할 수 있는 문제를 사전 예방 및 해결하기 위해 현장방문, 간담회를 통해 의견수렴

구 분	내용	세부일정
간담회 (지역협의회)	국립난대수목원 조성 지역주민, 전문가, 시민단체, 지자체 등이 참여하여 의견수렴 및 발전방안 모색	'25.2월
현장방문	울진생태원의 내실있는 조성을 위한 사업지 현장 방문	'25.6월
현장방문	새만금수목원의 내실있는 조성을 위한 사업지 현장 방문	'25.9월
간담회 (지역협의회)	국립새만금수목원 조성 지역주민, 전문가, 시민단체, 지자체 등이 참여하여 의견수렴 및 발전방안 모색	'25.11월

□ 기대효과

- 해안·도서 식물 및 난·아열대 식물의 종 다양성 보전과 산림훼손지 복원 및 보전을 위한 기반을 마련하고 국가경제 활성화 및 일자리 창출에 기여
- 수목원·산림생태원의 전시·교육 등 산림복지·문화서비스 확대를 통해 지역의 이미지 개선과 지역 균형발전 도모

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
국립수목원 조성(Ⅲ-1-일반재정⑨)				
① 국립수목원 조성(1944)		지특회계	165 (165)	242 (242)
■ 새만금수목원 조성(300)			174	165
국립수목원 조성(Ⅲ-1-일반재정⑨)				
① 국립수목원 조성(1940)		일반회계	31 (31)	40 (40)
■ 국립난대수목원 조성(302)			31	40
산림생물다양성증진 및 이용 기반 강화(Ⅳ-1-일반재정②)				
① 산림생물다양성증진(1934)		일반회계	17	17
■ 국립산지생태원조성(300)			17	17

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치 '25	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24				
① 새만금수목원 내염성 식물 확보율(누적,%)	신규 31.0	57.0	79.0	79.0	우리나라에 생육하는 내염성 자생수종 중 61종을 4년에 걸쳐 확보할 계획 * ('23) 19종(31%) → ('24) 35종(57%) → ('25) 48종(79%) → ('26) 61종(100%)	내염성 식물 확보량(누적종수) / 61종('26년 최종 목표치) × 100	자체 식물 입고내역서
② 병통 새만금수목원 조성률(%)	신규 13.1	22.75	37.5	37.5	현재('25. 2월) 총 공사비(1461억) 및 공사 기간('22.6~'27.2)을 기준으로 설정된 총 계획공정과 연도별 누적 완료공정에 따라 목표 설정 * ('23) 13.1% → ('24) 22.75% → ('25) 37.5% → ('26) 96.6%	(누적완료공정 / 총 계획공정) × 100	월간 건설사업 감리보고서

[1] 주요 내용

□ 근본적 예방대책과 과학적 감시, 대응역량 강화로 산불 피해 최소화

- 영농부산물 소각, 실화 등 주요 산불원인별 예방대책 강화
- AI·빅데이터 등 첨단기술을 활용하여 산불 예측·감시 고도화
- 산불 초기 진화를 위한 지상진화 역량 강화 및 공중 진화자원 확충
- 산불현장 지휘역량 강화 및 신속한 전략 수립으로 현장대응력 향상

□ 산사태재난 예방·대비·대응 강화로 산사태 피해 예방

- 산사태방지 정책 기반 마련
- 산사태 예방·대비·대응 체계 강화
- 과학기반의 산사태 대응체계 구축·운영
- 사방사업으로 산사태 대비
- 신속한 산사태 피해조사와 적기 복구
- 다양한 유형의 자연재난 대응 강화

□ 산림병해충의 생태적 특성을 고려한 맞춤형 예찰·방제 시행

- 산림병해충별 지역별·시기별 예찰·방제 전략 수립·추진
- 과학적인 예찰과 방제품질 향상으로 소나무재선충병 피해 저감
- 주요 산림병해충 중점관리로 산림생태계 피해 최소화
- 유관기관 간 방제인프라 공유 및 공동방제를 통해 돌발병해충 적기방제
- 생활권 수목병해충 관리강화 및 전문화된 수목진료 체계 구축

□ 전략목표와의 연계성

- 산불, 산사태, 산림병해충 등 산림재난 피해를 최소화하여 국민의 안전과 재산을 보호하기 위한 프로그램으로서, 전략목표인 “산림재난 선제적 대응”과 부합함

구 분		성과지표
성과목표	산림재난 대응 체계 고도화	산림재난 감축목표 달성률(%)
관리과제	민생 산불예방·대응 체계 고도화	산불 예방사업 완료율(%)
		하향 10ha 이상 산불 발생률(%)
	산사태재난 예방·대비·대응 강화	산사태 위기경보 적시 발령 비율(%)
		산사태취약지역 내 사방사업 실적률(%)
산림병해충 맞춤형 방제체계 구축	소나무재선충병 방제율(%)	
		일반 산림병해충 방제율(%)

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
① 산림재난 감축 목표 달성률(%)	100	100	100	100	산림재난 감축 목표 달성률(%) = 산불 30%, 산사태 30%, 산림병해충 40% - (산불) 최근 5년('20~'24)간 산불 건당 피해면적 12.9ha를 기준으로 3% 감축하여 산불발생 건당 피해면적이 12.5ha를 초과하지 않도록 목표 설정 - (산사태) 최근 5년('20~'24) 평균 산사태 피해면적 467ha의 5%를 감축하는 목표치 444ha 설정 - (산림병해충) 최근 5년('20~'24) 평균 산림병해충 발생면적 59.2천ha의 1% 감소 목표치 58.6천ha 설정	$(\text{산불분야 목표 달성률} \times 0.3) + (\text{산사태분야 목표 달성률} \times 0.3) + (\text{산림병해충분야 목표 달성률} \times 0.4)$	산불, 산사태, 산림병해충 피해보고서

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 기후변화 등으로 산불 대형화·동시다발적 발생, 피해규모도 확대

- 산불 현황 : ('80년대) 238건, 1,112ha → ('90년대) 336건, 1,398ha → ('00년대) 523건, 3,726ha → ('10년대) 440건, 857ha → ('20~'24) 520건, 6,721ha
- 이상기온 등으로 인한 봄철 강수량 감소와 강풍 및 건조일수 증가로 산불대응 불리한 여건이며, 산불 동시다발화 및 대형화 추세*
 - * 평균 산불면적/대형산불 건수 : ('10년대) 857ha / 1.3건 → ('20~'24) 6,720ha / 4.8건
- 농산촌 지역의 고령화로 인한 산림연접지 내 관행적 소각행위 여전
 - * 소각산불 발생 건수(비율): ('22) 103건(13.6%) → ('23) 129건(21.6%) → ('24) 24건(8.6%)
- 최근 10년('15~'24) 100ha 이상 대형 산불은 32건(35,357ha) 발생하여 전체 산불 5,455건(40,032ha) 대비 건수는 0.6%에 불과하나 면적은 88.3% 차지
- 최근 산림 내 소각산불(19%) 외 입산자 실화(18%), 담뱃불실화(13%), 연소재 취급부주의(12%) 등 산불 원인 다양화
 - ☞ 산림연접지 산불발생 원인 차단을 위한 범부처 협력 강화

< 유관기관 협조 사항 >

부처명	중점 협조 사항
법무부	▶ 산불방화, 실화자에 대한 무관용 원칙으로 처벌 강화
국방부	▶ 건조 시기 사격훈련 자제, 군헬기 및 진화인력 지원 ▶ 북한 쓰레기풍선 관련 산불방지 협조체계 강화 * 국방부 합동 대응 훈련, 풍선 부양·이동 정보 공유, 군부대 인근 산불 발생시 초동진화 지원 및 확대시 군장병 추가 지원 등
농림축산식품부	▶ 영농부산물 파쇄기 임차 지원, 불법 소각행위 집중단속 홍보
산업통상자원부 (한국전력공사)	▶ 전력설비 주변 산불 위험목 제거 및 국가중요시설 예방시설 설치
환경부	▶ 농산촌 생활폐기물 수거 확대, 불법 소각행위 집중단속
국토교통부	▶ 산림과 연접한 집단 취락지역에 방화지구 지정기준 마련 * 방화지구에 산불취약지역 반영(『도시·군관리계획 수립지침, '23.9.1』)
경찰청	▶ 산불발생시 교통 통제, 산불원인자의 검거, 주민대피 지원
소방청	▶ 건축물·시설물 화재가 산불로 전이되지 않도록 대책 강구
국가유산청	▶ 국가유산 주변 산불 이격공간 조성 및 소화시설 확충
농촌진흥청	▶ 영농부산물 파쇄·수거 지원, 농업인 소각행위 예방교육·계도
기상청	▶ 강풍 등 기상 예보 제공, 대형산불 발생시 실시간 기상정보 공유
국립공원공단	▶ 산불발생시 국립공원 탐방객 관리 및 통제, 산불진화자원 동원 등
지방자치단체	▶ 산불예방 행위 위반자 단속, 영농부산물 수거·파쇄 적극 시행

□ 기후변화에 따른 극한호우 등으로 산사태 피해 규모 대형화 추세

- 매년 역대를 갱신하는 강우로 산사태 예측이 점점 어려워지고 있으며, 좁은 지역에 강하게 내리는 추세로 위험성 증가
 - * ('24년) 여름철 강우(602mm) 중 78.8%(474mm)가 장마철에 집중(1973년 관측 이래 최대)
 - (* '23년) 남부지방 장마철 강수량 712.6mm로 1973년 기상 관측 이래 최대
- 20년대에 들어 산사태 피해가 증가하는 추세
 - * 연평균 산사태 피해 건수 : ('16~'19년) 651건 → ('20~'24년) 2,232건
- 「산림재난방지법」이 제정('25.1.31)되고 시행('26.2.1)을 앞두고 있어 산사태방지 분야 새로운 법령체계 마련 요구
 - ☞ 산사태 발생 우려지역 조사 확대로 위험지역 발굴, 사방댐 등 사방사업 확대, 예측강화를 위한 기반시설 확대, 새로운 법령 체계 마련 등

□ 기후변화에 따른 산림생태계 변화와 국제교류 확대 등으로 산림병해충 피해 확산 및 피해 유형의 다양화

- 우리나라 산림의 주요 수종인 소나무류를 고사시키는 소나무재선충병 피해가 '22년부터 증가 추세로 전환되어 '24년 90만그루 피해 발생
 - * 소나무재선충병 피해 : ('14) 218 → ('21) 31 → ('22) 38 → ('23) 107 → ('24) 90만그루
 - ☞ 과학적 기반의 예찰·진단체계 구축 및 지역별 맞춤형 방제로 피해 최소화
- 기후변화 및 국제교류 확대로 매미나방·대벌레 등 외래 돌발해충이 국내에 유입되어 산림·농지·주택가 등 다양한 지역에 피해
 - * 지난 100년간 우리나라 평균기온은 1.5°C상승(세계평균 0.74°C)하여 위협요인으로 작용
 - ☞ 중앙·지방 간 협업 등 유관기관 협력방제 강화로 방제효과 극대화
- 나무의사 제도 경과조치 종료('23.6.27.) 이후 안정적 정착 및 수목진료 산업 활성화를 위한 규제·제도개선 지속필요
 - ☞ 수목진료 산업 활성화를 위한 지원 확대 및 안정적 정착을 위한 홍보·단속 강화

(4) 기타

- 기후위기 재난대응 혁신방안(2023)
- 산림분야 국민안전 강화방안(2024)
- 전국 산불방지 장기대책(2023~2027)
- 2025년도 전국 산불방지 종합대책
- 전국 산사태예방 장기대책(2023~2027)
- 2025년도 전국 산사태방지 종합대책
- 전국 사방사업 기본계획(2024~2028)
- 산림병해충 예찰·방제 계획(2021~2030)
- 2024.10~2025.5 소나무재선충병 방제 실행계획(2024)
- 2025년도 산림병해충 예찰·방제계획(2025)

(5) 관리과제별 추진계획

① 산불예방·대응 체계 고도화(IV-2-①)

□ 추진배경 (목적)

- 기후변화, 산림 내 연소물질 축적 등 산불위험 요인 증가로 인해 산불이 동시다발·대형화 추세
 - * 최근 10년간('15~'24) 연평균 약 546건 산불발생 및 40,032ha의 산불피해 발생
- 산불예방·감시체계 고도화 및 산불 현장 대응력 강화를 통해 산림 피해 최소화
 - * 사업추진 근거 : 산림보호법, 산불방지 장기대책('23~'27), '25년도 전국 산불방지 종합대책

□ 주요내용 및 추진계획

- (예방) 국가산불위험예보시스템 위기경보 발령 및 예방활동 추진
 - (위험예보) 기상, 지형, 임상 등을 토대로 지역별* 산불위험 정보** 제공
 - * 전국 시·도, 시·군·구 단위로 실시간(1시간 간격), 단기(3일),중기(7일),장기(30일) 정보 제공
 - ** 산불위험도를 지수화하여 제공(매우높음86이상, 높음66~85, 다소높음51~65, 낮음50이하)
 - (예방활동) 입산통제* 및 영농부산물 파쇄**를 통해 인위적 원인을 사전 차단하고, AI 등 과학기술 기반 감시체계***, 대국민 홍보****를 추진
 - * 입산 통제 182만ha(전체 산림의 29%), 등산로 폐쇄 7,598km(전체 등산로의 24%)
 - ** 파쇄량 확대(16.6만톤→20.1만톤) 및 1분기 집중 실시(51%→70%)
 - *** AI 기반 산불감시 ICT플랫폼 구축으로 24시간 감시체계 추진(30→44식 구축)
 - **** 고속도로 휴게소 TV, 고속도로 전광판, 재난문자 자막방송 등 산불예방 홍보
- (진화) 신속한 대응을 위한 기구·조직 운영 및 전략적 헬기 운용
 - (특별대책기간) 산불조심기간(1.24~5.15) 중 산불발생 현황 고려 추가 설정
 - * (주요 추진사항) 산불헬기 전진배치, 휴일 기동단속 실시, 근무인원 증원 등
 - (대응체계) 전국 278개기관 산불방지대책본부 가동 및 산불상황 관제시스템* 운용

* 약 20만 개의 국가 중요시설, 국가유산 및 요양시설 등 정보를 탑재하여 진화 전략 수립에 활용하고, 산불확산예측을 통해 대피로 선정 및 주민에 정보 제공

※ 피해규모에 따라 지휘권자 변경(~100ha 시·군구청장, 100ha~ 시·도지사, 1,000ha이상 산림청장)

- (신속대응반) 야간산불 대응을 위해 편성·운영(241개 기관, 1,632명)
- (진화역량강화) 해외 임차헬기(2대) 운영 및 국산 수리온 헬기(2대) 신규 배치하고, 대형산불 대비 고성능 산불진화차량 확충('24년봄철 18대→'25년봄철 29대)

※ 산불예방·진화인력 5.3만명, 진화차량 1,853대, 산불헬기 123대(+지원 77대)

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 전국 산불방지 종합대책 수립·추진	'25.1월	
	○ 봄철 산불조심기간 수립·운영	'25.2~5월	
2/4분기	○ 산불특별대책기간 수립·운영	'25.4월	
	○ 봄철 산불방지대책 추진결과 분석	'25.6월	
3/4분기	○ 소각산불 없는 녹색마을 캠페인 우수마을 선정	'25.9월	
4/4분기	○ 전국 산불 합동진화 훈련	'25.11월	
	○ 가을철 산불조심기간 수립·운영	'25.11~12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 이해관계자 : 전문가, 지자체, 산불방지 유관기관 등

구 분	내용	세부일정
회의	봄철 산불관계기관 회의	'25.1월
회의	산불 대응관련 회의	'25.3월
회의	산불 합동진화 관련 회의	'25.9월
회의	가을철 산불관계기관 회의	'25.10월

□ 기대효과

- 과학적 산불예방과 효율적인 진화체계 구축하여 피해를 최소화 함으로써 산림자원을 보전하고, 국민의 생명과 재산을 보호
- 산불상황관리의 체계화, 산불방지 전문 인력 양성, 유관기관과의 공조진화 등을 통해 산불진화 초동대응력 강화

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
산림재난관리(V-1-일반재정②)				
① 산불 예방 및 대응(2332)		일반회계	624 (624)	579 (579)
■ 산불방지대책(300)			624	579

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
① 산불 예방사업 완료율(%)	87.7	91.8	100.0	100.0	최근 3년 실적치 중 최고 실적인 100%로 목표치 설정 * 상향 추세이나 3년 평균 실적치인 93.2%보다 7% 높은 목표치 설정 * ICT플랫폼 구축사업 14개소 안전공간 조성사업 20개소 소화시설 설치사업 14개소	(ICT플랫폼 구축사업 완료율 × 0.4) + (안전공간 조성사업 완료율 × 0.3) + (소화시설 설치사업 완료율 × 0.3)	산불예방사업 완료보고(공문)
② <u>하향</u> 10ha 이상 산불 발생률(%)	3.4	5.4	0.4	2.7	최근 5년 평균 실적치 2.8%보다 3% 저감값인 2.7%로 목표치 설정 * '24년 실적 0.4%는 이례적인 경우로 (1986년 통계 작성 이후 역대 두 번째 최소 피해규모) 이상기후로 인한 산불 대형화 추세임을 고려했을 때 동일 목표치 설정이 어려웠을 때 최근 5년 평균 실적치의 3% 저감값으로 목표치 설정	10ha 이상 산불 발생건수 / 전체 산불 발생건수	산불통계연보

② 산사태재난 예방·대비·대응 강화(IV-2-②)

□ 추진배경 (목적)

- 매년 역대를 갱신하는 강우로 산사태 예측이 점점 어려워지고 있으며, 좁은 지역에 강하게 내리는 추세로 위험성 증가
 - * ('24년) 여름철 강우(602mm) 중 78.8%(474mm)가 장마철에 집중(1973년 관측이래 최대)
 - (23년) 남부지방 장마철 강수량 712.6mm로 1973년 기상 관측이래 최대
- 우리나라는 산사태에 취약한 구조*이며, 기후변화(극한호우 등)로 산사태 발생 증가가 전망**되어 산사태방지 예방 대책 필요
 - * 산지 중 경사도 20°이상의 급경사지가 65%를 차지하고, 응집력이 낮은 모래흙의 비중이 높음
 - ** 연평균 산사태 피해 건수 : ('16~'19년) 651건 → ('20~'24년) 2,232건
 - *** 세계기상기구의 기후변화 시나리오를 기반으로 산사태 발생을 예측한 결과 100년 후에 2배이상 증가 전망('23, 국립산림과학원)
- 「산림재난방지법」이 제정되고 시행을 앞두고 있어 산사태방지 분야 새로운 법령체계 마련 요구
 - * 산림재난방지법 제정('25.1.31) 및 시행('26.2.1)

□ 주요내용 및 추진계획

- 산사태방지 정책 기반 마련
 - 「산림재난방지법」 적기 시행을 위한 하위법령 마련 등
 - * 대통령령으로 위임한 66개 및 농림축산식품부령으로 위임한 49개 조항
 - 산사태 방지를 위한 전국 단위 종합 계획 마련 및 유관기관 협력 강화*
 - * 2025년 전국 산사태 방지 종합대책 수립, 전국 산사태 관계관 회의 개최
 - 산사태방지 강화를 위한 산림수계수치지도 제작 및 산림유량관측망 구축
 - * 전국 산림계곡을 공간정보화 하고, 산림계곡의 유량·유속 등 실시간 수집체계 마련
- 산사태예방·대비·대응 체계 강화
 - 여름철 재해대책기간(5.15~10.15) 동안 산사태예방지원본부 중심으로 24시간 비상근무 체계(상황전파·관리·보고체계 가동) 유지 및 기관·부서 간 역할* 수행
 - * 산림청 전국 산사태 대응 총괄, 과학원 산사태 예측, 지자체·소속기관·공공기관 현장대응, 치산기술협회 현장조사

- 산사태 발생 우려지역 기초조사 확대로 위험지역 발굴 강화
 - * 산사태 발생 우려지역 기초조사 : ('22) 18 → ('23) 18 → ('24) 33 → ('25) 46천 개소
- '디지털 사면통합 실무협의체' 확대 운영으로 산사태 협업체계 강화
 - * 7개 중앙부처 + ^{확대}17개 시·도 재난부서 + ^{확대}민간전문가
- 산사태취약지역 인근 거주민 비상연락망 현행화 등 대피체계 구축
- 시기별 현장점검 및 위험지역 중점관리를 통한 피해 최소화
 - * 산사태취약지역, 대형산불 피해지 등 집중관리 필요한 위험지역 관리 철저
- 산사태현장예방단 등을 활용한 위험시기 현장점검·정비 실시(5~10월)
 - * '24년 산사태현장예방단 760명 운영(국유림 108, 지자체 652)
- 과학기반의 산사태 대응체계 구축·운영
 - 산악기상관측망 확충 및 유지관리로 관측 사각지대 해소
 - * ~'24년 495개소 구축 완료, '25년 16개소 신규 구축
 - 산림유량관측망 구축으로 유속 등 산림계곡의 실시간 정보수집
 - * ~'24년 50개소, '25년 40개소 신규 구축
 - '디지털 사면통합 산사태정보시스템' 개편을 통한 이용자 접근성 강화
 - * 이용자 중심으로 시스템 웹페이지 및 기능 구성 전면 개편
 - 산사태 예측정보 정밀·정확도 제고를 위한 시스템 고도화
 - * 인위적 개발지 등 최근 산지변화를 반영하여 산사태위험지도 현행화
- 사방사업으로 산사태 대비
 - 산림유역 단위의 계통적 사방사업 실시로 재해예방 효과 극대화
 - * ('25년) 사방댐 1,000개소, 계류보전 271km, 산지사방 141ha, 유역관리사업 28개소 등
 - 사방시설 외관·정밀점검 및 보수·보강을 통해 시설물 기능 유지
 - * ('25년) 외관점검 7,809건, 정밀점검 380건, 안전진단 20건, 안전조치 64건
- 신속한 산사태 피해조사와 적기 복구
 - 산사태현장조사단 구성·운영으로 발생원인 분석 및 복구방안 제시
 - * (조사대상) 인명피해 및 대규모 산사태 피해 발생 지역, 지자체·지방청등 조사 요청지
 - ** (조사단 구성) 행안부(국립재난안전연구원) 등 산사태 재난 관련 유관기관 전문가

- '24년 피해지역은 생활권을 우선으로 우기 전(6월말) 사업 완료
 - * (복구물량) 산사태 179ha, 임도 3km 등, (복구금액) 65,687백만원(국비37,031백만원)
- 산사태 피해 시 신속한 복구를 위한 산림재해대책비 교부
 - * '25년 산림재해대책비 예산 1,000억원

○ 땅밀림 등 새로운 유형의 산사태 대응 기반 마련

- 전국 땅밀림 우려지역에 대한 실태조사를 통해 관리대상지 발굴
 - * ('25년) 2천 개소/년, 조사결과 위험등급 A, B등급지는 관리대상으로 선정
- 땅밀림 우려지 내 2차 피해 예방을 위한 복구사업(8개소) 추진
- 해안지역 피해 예방을 위한 해안방재림 · 해안침식방지사업 추진
 - * ('25년) 해안방재림 : 10ha, 해안침식방지 : 12km

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 산사태방지 유관기관 업무협의회 실시	'25. 2월	
	○ '25년 전국 산사태방지 종합대책 수립	'25. 3월	
	○ 산악기상관측망 구축 대상지 확정 및 예산 배정	'25. 3월	
2/4분기	○ 산사태현장조사단 구성 · 운영 계획 수립	'25. 5월	
	○ 산사태예방지원본부 구성 · 운영 계획 수립	'25. 5월	
	○ 전국 산사태방지 관계관 회의 개최	'25. 6월	
3/4분기	○ 상반기 산사태취약지역 현장점검 결과보고	'25. 7월	
	○ 지진대비 자체 훈련 실시	'25. 10월	
4/4분기	○ 산사태예방지원본부 운영결과 보고	'25. 11월	
	○ '26년 산사태방지 시행계획 수립	'25. 12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 여름철 자연재해 대책기간 전 전국 산사태관계관 회의를 개최하여 유관 중앙행정기관 · 지자체 등 이해관계자 의견 수렴 등

구 분	내용	세부일정
간담회	산사태방지 유관기관 업무협의회 실시	'24.2월
현장방문	전국 산사태 예방 · 대응체계 중앙현장점검반 운영	'24.3월
관계관회의	전국 산사태방지 관계관 회의 개최	'24.6월
현장방문	2025년 사방사업지 현장 방문	'24.11월

□ 기대효과

○ 산사태재난 예방·대비·대응 강화로 산사태 피해 예방

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
산림재난관리(V-1-일반재정①)				
①	산림재해대응(2331)	일반회계	2,070 (2,070)	2,087 (2,087)
	■ 산림재해대책비(300)		1,000	1,000
산림재난관리(V-1-일반재정②)				
②	산사태 예방 및 대응(2334)	일반회계	2,764 (2,764)	3,000 (3,000)
	■ 사방사업(300)		2,510	2,784
	■ 산사태재난 경계피난(301)		254	216

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
① 산사태 위기경보 적시발령 비율(%)	99	100	100	100.0	- 최근 3년('21~'23) 평균 99%를 달성하고 있지만, 최근 기후이변으로 인한 국지성 집중호우 등으로 위험예측 등이 매우 어려워지고 있음. 하지만, 사전예측 및 정보제공이 산사태재난 피해예방에 매우 중요한 사항이므로 목표치를 100%로 선정	(1ha이상 산사태 발생 지역 산사태 위기경보 '주의' 이상 발령 건수 / 1ha이상 산사태 발생 건수) × 100	- 위기경보 발령 공문 - NDMS 산사태피해 입력 현황(호우 등 상황 종료 후 7일 이내에 입력)
② 산사태취약지역 내 사방사업 실적률(%)	신규	신규	신규	50.0	- 사업 통계를 기반으로 최근 3년 평균 수치 산출 결과 42%임. 최근 3년 평균 대비 10%이상 증가한 50%의 도전적 목표치 설정	(당해연도 산사태 취약지역 내 사방사업 준공 건수 / 당해연도 사방사업 발주 건수) × 100	- 사방사업 실적보고서 * 사방사업 : 산지사방, 계류보전, 사방댐

③ 산림병해충 맞춤형 방제체계 구축(IV-2-③)

□ 추진배경 (목적)

- 산림병해충 예찰·방제를 통한 산림피해 최소화로 산림생태계의 건강성 및 산림자원 유지에 기여하는 등 산림의 가치 증진
 - 맞춤형 산림병해충 예찰·방제를 통해 산림피해를 최소화하여 산림자원을 보호하고, 산림의 공익적·경제적 가치증진 도모
- * 근거 : 「소나무재선충병방제특별법」 및 「산림보호법」제3장
- 생활권 수목병해충 관리 강화 및 전문화된 수목진료체계 구축을 통해 쾌적한 생활환경 조성 및 국민건강 보호
- * 근거 : 「산림보호법」제21조의3

□ 주요내용 및 추진계획

- 소나무재선충병 예찰체계 강화 및 신속·정확한 진단체계 구축
 - (예찰) 헬기(광역, 집단·누락지), 드론(비가시권), 지상(근거리 정밀)의 3중 예찰체계 구축으로 예찰 사각지대 해소
 - (진단) QR코드를 활용한 시료채취·검경의뢰·진단까지 철저한 이력관리, 유전자진단키트 현장 보급 확대로 신속한 감염여부 확인
- 소나무재선충병 지역별 맞춤형 방제, 유관기관 협력 및 지원 강화
 - (일반방제구역) 책임방제구역 지정·운영과 수집·파쇄 중심(파쇄율 50%이상)의 방제로 방제효과 극대화
 - (특별방제구역) 대규모, 반복·집단적 피해 발생지에 대한 저비용·고효율 수종전환 방제 도입
 - (국가선단지·중요소나무림) 재선충병 확산경로를 차단하는 전략적 수종전환 적용으로 방제와 예방을 결합한 방어선 구축
 - (유관기관 협력) 산림 관리주체의 참여를 확대하여 방제효과 제고

- 주요 산림병해충 및 돌발·외래해충 피해 안정화
 - 주요 3대 산림병해충 맞춤형 방제를 통한 피해 확산 저지 및 안정화
 - 밤나무해충 드론 방제 전환하여 안전사고 예방 및 방제효과 제고
 - 주요 이슈 병해충에 대한 예보제 및 돌발·외래 대응 조치 개선
 - 농림지 동시발생병해충 등 관계부처 합동 예찰·방제 체계 강화
- 나무의사 자격시험 관리 철저 등 수목진료 실행 기반 강화
 - 「2025년 나무의사 자격시험 시행계획」에 따른 시험 관리 철저
 - 청년층 유입 확대를 위한 수목진료전문가 트랙제도 도입 추진
 - 수목진료 실태조사 및 제도의 안정적인 정착을 위한 홍보·단속 강화
 - 수목진료 산업 활성화를 규제·제도개선 추진

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 2025년 산림병해충 예찰·방제 계획 수립·시행	'25. 1월	
	○ 봄철 전국 소나무류 이동 특별단속 운영	'25. 3~4월	
2/4분기	○ 소나무재선충병 피해고사목 방제완료	'25. 5월	
	○ 생활권 수목진료 체계 홍보 및 계도·단속	'25. 5월	
	○ 소나무재선충병 전국 합동 정밀예찰 실시	'25. 5~8월	
	○ 소나무재선충병 재발생률 조사	'25. 5~11월	
	○ 소나무재선충 광역단위 방제전략 컨설팅	'25. 6월	
	○ 산림병해충 예찰·방제 대책본부 운영	'25. 6~8월	
	○ 소나무재선충 헬기예찰 실시	'25. 6~12월	
3/4분기	○ 소나무재선충 시군단위 방제전략 컨설팅	'25. 7월	
	○ 밤나무해충 드론방제 추진	'25. 8월	
	○ 나무의사 등 양성기관(15개) 운영실태 전수점검	'25. 9월	
4/4분기	○ 가을철 전국 소나무류 이동 특별단속 운영	'25. 11~12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

○ 이해관계자 : 일반 국민, 관련 협회, 관련 종사자 등

구분	내용	세부일정
현장방문	소나무재선충병 피해지역 현장방문	'25.2월
회의	2025년 산림병해충 방제 워크숍	'25.6월
협의체	제주권역 외래·돌발병해충 관련 검역본부 등 유관기관 협의체	'25.9월
현장토론회	소나무재선충병 방제사업지 현장토론회	'25.10월

□ 기대효과

- 우리나라 국민이 가장 좋아하는 소나무를 건강하게 보호하고 국민 정서 순화 및 산림보전 공감대 형성
- 산림 또는 산림 이외의 지역에서 동시 발생하는 산림병해충에 대한 부처 간 협력방제로 산림생태계 피해 최소화
- 전문화된 생활권 수목진료체계 구축으로 국민행복 증진

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
산림병해충 예방 및 대응(V-1-일반재정⑤)				
①	산림병해충 예방 및 대응(2335)	농특회계	1,173 (1,173)	1,399 (1,399)
	▪ 산림병해충방제(300)		1,173	1,399

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
① 소나무재선충병 방제율(%)	100	93	91	96	최근 3년간 평균을 고려하여 전년 실적 대비 5.0% 상향하여 도전적 목표 설정 * 최근 3년 평균 : 95%	소나무재선충병 방제목 / 감염목 × 100	최종 실적보고서 (연말보고서)
② 일반 산림병해충 방제율(%)	163	140	139	143	최근 3년간 평균을 고려하여 전년 실적 대비 3.0% 상향하여 도전적 목표 설정 * 최근 3년 평균 : 147%	일반 산림병해충 피해도 '중' 이상 방제면적 / 피해도 '중' 이상 발생면적	최종 실적보고서 (연말보고서)

기 본 방 향

< 그간의 성과 및 배경 · 필요성 >

- ◆ 산림협력 40개국 시대 개막, 정상외교에 산림 의제 반영으로 위상 강화
 - 국가외교 및 지역협의체(한-아세안, 한-중앙아 등) 전략과 산림협력을 연계하여 정상외교 시, 임석 下 업무협약 체결 및 정상선언문 내용 반영
- ◆ 국제사회 협력 강화 및 기후변화에 대응하는 공적개발원조 사업 요청 증가
 - 산림재난 및 기후변화 등 국제사회 이슈에 따라 산림분야 공적개발원조 사업수요 증가로 산림협력 파트너십 구축 필요
- ◆ 국가 NDC 달성을 위한 국외산림탄소축적증진법 시행('24.2)
 - 법과 제도가 마련되었으나, 산림청-국가 간 REDD+ 공감대 조성 및 사업 대상지 발굴을 위해 ODA사업과 연계하여 이행력을 제고할 필요

< 중점 추진계획 >

- ◆ 산림 분야 국제협력 확대를 통한 국가 경쟁력 강화
 - 양·다자 국제회의 및 행사 시, 다자 이니셔티브 의제 주도 및 산림 정책 확산
 - 선진국(프랑스)와 산불 협력 공조체제 마련으로 아시아국가 산불 역량 강화
- ◆ 국제사회 협력 강화로 효과적인 산림 공적개발원조 사업 추진
 - 한국의 산림 기술 및 노하우 전수 등으로 국익에 도움이 되는 그린 ODA 이행
 - 외교정책에 부응하는 한국형 산림 ODA 사업 발굴 및 확대
- ◆ 국외산림탄소축적증진사업 활성화를 통한 국가 NDC 달성 기여
 - 신규 준국가 규모 이상 국외산림탄소축적증진 사업 발굴
 - REDD+ 활성화를 위한 국내·외 사업 이행 역량 강화

< 전략목표 및 성과목표, 관리과제 · 성과지표 체계 >

(단위 : 개)

전략목표	전략목표 성과지표	성과목표	성과목표 성과지표	관리과제	관리과제 성과지표
1	1	2	2	3	6

성과목표	관리과제	성과지표
V. 산림 분야 국제협력 확대를 통한 국제경쟁력 강화		① 국제산림협력체결(건)
1. 산림 분야 국제협력 확대		① 중점협력국 중심으로 지역발전에 기여하는 국제산림협력 추진(건)
	① 민생 사람·평화·상생번영을 중심으로 국제산림협력 증진	① K-산림정책 확산(건) ② 글로벌 역량 강화 (人·日)
2. 산림보전을 위한 세계 녹화 주도		① 해외조림 누계면적(천ha)
	① 기후변화에 대응하는 해외 산림협력 추진	① ODA 산림협력 추진실적(건) ② 해외산림투자 기업 맞춤형 지원실적(건)
	② 국가 NDC달성에 기여하는 국외산림탄소축적증진사업 여건 조성	① 공통 국가 주도 REDD+ 추진실적(건) ② REDD+ 역량배양 실적(명)

[1] 주요내용

- 국가 간 호혜적 관계 수립과 산림협력 사업을 통해 국제 리더십 강화
 - 아시아·아프리카·아메리카·유럽 등의 주요 국가와 산림복원·보전, 인력·기술 교류 등 협력을 추진하여 국익 증진, 산림정책 발전 기여
 - 기후변화·생물다양성·토지황폐화 등 유엔 3대 환경협약 의제 선도, 한국이 주도하여 설립한 AFoCO를 통해 아시아 지역 전략적 협력 추진
- 국제산림협력을 통해 기후변화 등 국제적 이슈 대응 강화
 - 정부 외교정책, 주요 국제 이슈 대응에 필요한 맞춤형 그린 ODA 추진을 통해 국제 사회에서 산림청 위상 제고 및 파트너십 강화
- 2030 NDC 목표 기여를 위한 국외산림탄소축적증진사업(REDD+) 기반 조성
 - 국외산림탄소축적증진 종합계획에 따라 대상지 확보, 사업 이행 체계 구축

구 분		성과지표
전략목표	산림 분야 국제협력 확대를 통한 국제경쟁력 강화	국제산림협력 체결(건)

[2] 성과지표

성과지표	실적					목표치	'29년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'20	'21	'22	'23	'24	'29			
국제산림협력체결 (건)	36	38	42	45	48	53	지난 5년간('20년~'24년) 연평균 신규 국제산림협력(양자협력, 국제기구, 국제산림협약체) 체결 건수는 증가 하였으나, 대내 및 국제 외교 정세 불안정으로 연간 목표치 1건 상향으로 조정하여 설정	당해 기준 국제산림협력체결 누적 건수	양자산림협력체결 양해각서 및 관련 결과보고서, 국제기구와 국제산림파트너십 가입의향서 및 결과보고서

[3] 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ (외부환경) 기후변화는 전 세계가 직면한 중대 과제이며, 이를 해결하기 위한 국제사회 협력과 정치적 의지가 그 어느 때보다 필요

○ 196개국이 참여하는 파리협정이 2015년 체결되었고, 각국은 온실가스 감축 목표(NDC)를 제출하고 이를 주기적으로 갱신

* 조 바이든 행정부는 파리협정 재가입, 하지만 트럼프 대통령은 파리협정 탈퇴를 결정(2017년 1월)

○ UN 주도 탄소시장 규범 합의*로 국제 탄소시장이 본격 가동되는 등 선진국의 국제감축사업에 대한 관심 증가

* 파리협정 제6조 운영기반이 구조적으로 완성(제6.2조 협력적 접근법, 제6.4조 메커니즘 합의) 되어 국외감축분 확보·이전의 제도적 기반 마련

□ (갈등관리) 국제기구·선진국 등과 협력 모색, 기후변화 대응 주도권 강화

○ 산림탄소, 산림재난, 지속가능한 산림관리 등 주요 글로벌 기후 의제에 대응력을 강화하고 국제산림협력을 확대할 수 있도록 노력

○ 전 세계적인 국제감축 사업 수요 증가가 예상됨에 따라 국외산림탄소 축적증진 사업의 치열한 경쟁을 대비한 전략적 사업계획 마련

[4] 기타

○ 국제산림협력 추진 전략(2023~2027)

○ 국제산림협력 공적개발원조(ODA) 전략(2023~2027)

○ 해외산림자원개발 종합계획(2025~2029, 산림청)

○ 국외산림탄소축적증진 5개년 종합계획(2025~2029)

[1] 주요 내용

□ 사람·평화·상생 번영을 중심으로 국제산림협력 증진

- 산림을 활용한 글로벌 중추 국가 실현과 국가 경쟁력 강화를 위해
기후변화 대응·생물다양성·토지황폐화 등 글로벌 산림 이슈 선도
 - 산림 분야 글로벌 현안 선점, 정상외교·총회 등 파급효과 높은 국제 이벤트와 연계 우리의 산림녹화·경험 소개 및 파트너십 강화
 - 다자, 지역별 협력체를 활용하여 산림 외교 영향력 확대
- ODA 사업을 통해 우리의 산림 노하우·과학기술 전수 및 외교적 위상 강화
 - 국정과제 “99. 국격에 걸맞은 글로벌 중추국가 역할 강화”
 - 개별 국가와 국제산림협력을 통해 국익 극대화 기여

□ 전략목표와의 연계성

- 국가 간 다양한 형태의 산림 분야 교류 활성화, 협력 추진은 전략목표인 ‘산림 분야 국제협력 확대를 통한 국제경쟁력 강화’와 직접적으로 연계
 - 중점협력국을 중심으로 산림협력을 통해 사업을 실행하는 성과를 측정

구 분		성과지표
성과목표	산림 분야 국제협력 확대	중점협력국 중심으로 지역발전에 기여하는 국제산림협력추진(건)
관리과제	민생 사람, 평화, 상생번영 중심으로 국제산림협력 증진	K-산림정책 확산(건)
		글로벌 역량 강화(人·日)

(2) 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
① 중점 협력국 중심으로 지역발전에 기여하는 국제산림협력 추진(건)	14	15	16	17	과거 3년('22~'24) 평균 15건의 실적 및 추세치를 감안하여 '25년도 17건을 이행할 것을 목표로 설정	국제산림협력 당해연도 이행 건수	산림협력 논의 결과, 관련 국제기구 사업단 보고서, 이사회 회의록 등

(3) 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 국제산림협력은 기후변화 대응, 지속가능한 발전 등을 위해 필수

- (여건) 보전·개발과 관련된 정책적 우선순위가 국제협력에 영향을 미치며, 선진국의 경제·정치 상황에 따라 개도국 지원을 위한 자원 확충이 이슈로 부각

* 산림이 주요 경제 자원인 국가(브라질, 인도네시아 등)는 경제 개발, 산림전용 방지 및 보전 사이에서 균형 모색

- ☞ 국제산림협력은 기후변화대응 뿐만 아니라, 지속 가능한 발전을 위한 지속적인 연대가 필수

- (계획) 산림탄소, 산림재난, 지속가능한 산림관리 등 주요 글로벌 기후 의제에 대응력을 강화하고 국제산림협력을 확대할 수 있도록 노력

- 산림분야 국제기구(FAO, CBD, UNCCD, AFoCO 등)와 협력을 강화하고 글로벌 환경 이슈에 대한 기여를 통해 한국 입지 강화

* 2025-2026년 추진되는 맹그로브 연합 거버넌스 구축 작업(7.26, 세계맹그로브 생태계보전의 날) 참여로 글로벌 맹그로브 협력의 주도권을 확보

* FAO가 주관하는 글로벌 산불관리 허브 전체회의 시 의제 대응으로 영향력 확보

(4) 기타

- 맹그로브 연합(MAC : Mangrove Alliance for Climate 45개 회원국)
- 40개 국가와 체결한 양자 국제산림협력을 통해 상호 이익을 극대화하기 위한 산림분야 협력 아젠다, 신규 ODA 개발 등 소통 강화

(5) 관리과제별 추진계획

① 사람·평화·상생번영을 중심으로 국제산림협력 증진(V-1-①)

□ 추진배경 (목적)

- 국제환경 위기 심화에 따라 유엔 3대 환경협약 의제 대응 필요성이 증가하고 있으며, 국제사회는 각국의 기후변화·생물다양성·토지 황폐화 대응에 대한 강화된 기여를 요구
- 국제사회는 기후 행동과 산림재난·맹그로브 복원 등 글로벌 산림 이슈*에 대한 현안 해결을 위해 산림의 역할 강조
 - * 글로벌 산림이슈 대응 참여 현황 : △(맹그로브) 맹그로브 연합(MAC) 가입('24.5월), 가이아나 맹그로브 복원사업('24~'27년) △(산림재난) 한-프-AFoCO 아시아 산불역량 강화 의향서('24.10월), FAO와 협력 개도국 산불 지원
- 한국에 대한 국제사회의 역할·기여 요구 증가에 따라 산림 분야 글로벌 인재 육성 필요성 증가
 - * UNFF 사무총장('24.10월) "한국은 산림보호 모범사례 보여줬으며, 글로벌 보존 노력에 동참 촉구"

□ 주요내용 및 추진계획

- 국제사회의 주요 이슈, 국가적 외교전략 등을 고려하여 산림분야 고위급 회의 및 국가 간 효율적인 산림정책 교류 추진
- 전략적 산림협력 필요성이 높은 국가의 산림관계자를 대상으로 초청 교육을 실시하여 우리나라 산림정책의 확산 채널 확대
- 해외공관, 주한사관, 국제기구 등과의 협력 및 홍보 강화를 위한 지속적·정기적 소통 실시
- 국내·외 미래 산림인재 양성을 위한 교육 기회 확대(글로벌 산림정책 교류 워크숍, 국내 산림공무원 글로벌 역량배양)

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 산림청-UNCCD(사막화방지협약) 간 산림협력사업 추진 회의	'25.3월	
	○ 국제산림협력 주한 대사관 방문 네트워킹	'25.3월	
	○ 2025년 세계 산림의 날 기념행사 시, 주요 외교관계자 초청·협력	'25.3월	
2/4분기	○ 국제산림협력 주한 대사관 방문 네트워킹	'25.4월	
	○ 제12차 아시아산림협력기구(AFoCO) 총회	'25.5월	
3/4분기	○ 31차 유엔식량농업기구(FAO) 아태지역산림위원회(APFC)	'25.8월	
	○ 국제 산림 정책교류 워크숍 운영	'25.9월	
	○ 양자협력국과 산림협력 위원회 개최	'25.9월	
4/4분기	○ 제13차 아시아산림협력기구(AFoCO) 총회	'25.10월	
	○ 임업 선진국(오스트리아) 미래목 프로그램 운영	'25.10월	
	○ 제8차 한일중 산림 분야 국장급 회의	'25.11월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 산림·환경 분야 이니셔티브를 이행하는 국제기구와의 협력사업 관련 회의 실시로 현안 해결 등 협력 추진, 국가 간 고위급(산림국장급) 회의를 통한 협력방안 모색 등

* (정책수요자, 이해관계자) 유엔사막화방지협약(UNCCD)·생물다양성협약(CBD) 등 UN 환경협약 기구, 아시아산림협력기구(AFoCO), 유엔식량농업기구(FAO) 및 양자산림협력 국가

구 분	내용	세부일정
회의	산림청-UNCCD(사막화방지협약) 간 협력사업 개선 방안 논의를 위한 회의	'25.3월
회의	제12차 아시아산림협력기구 총회 참석을 통한 회원국 의견수렴	'25.5월
워크숍	산림청-CBD(생물다양성협약) 글로벌 정책교류 워크숍	'25.9월
회의	제8차 한일중 산림분야 국장회의	'25.10월

□ 기대효과

- 우리나라의 우수한 산림정책을 확산하고 글로벌 산림 현안 이슈를 주도함으로써 글로벌 중추국가 역할을 강화하고 국가 외교전략에 부합한 국가 간 협력 강화 계기 마련

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분 ¹⁾	'24	'25
국제산림협력(일반)(I -2-일반재정①)				
①	국제산림협력(1331)	일반회계	76	77
	■ 국제산림협력(300)		76	77

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
① K-산림정책 확산(건)	-	10	13	14	- '23년 신규 도입 지표로 최근 2년 평균 11.5건 대비 120% 상향한 14건으로 적극적 목표 설정	양자협력·국제기구·다자 이니셔티브 협력 활동 시, 국제회의 발언 건수 + 국제산림협력 정책 발표 건수 + (MOU 체결건수 × 2)	국제행사(회의), 양자협력 개최·참여에 따른 활동 결과 보고서, MOU 체결 보고서 ※ MOU 체결은 2건으로 집계
② 글로벌 역량 강화(人·日)	290	348		350	- 글로벌 역량강화 = 국제산림 정책 교류 + 미래木 인재양성 * 2년 평균 실적 319명 보다 110% 상향하여 목표치 설정 - (대외) 국제산림 정책교류 : 人·日 - (대내) 미래木 인재양성 : 人·日	각 교육프로그램 '참여 인원 × 교육 일수' 합계	최종실적보고서 및 교육 자료집 발간·공유

[1] 주요 내용

□ 기후변화 대응강화를 위한 해외산림협력 확대

- 글로벌 중추국가 실현을 위해 그린 ODA의 핵심역할을 수행하며, 정상외교를 지원하는 산림협력사업 활성화 및 파트너십 강화
- 세계 산림녹화 기여와 해외 수입에 의존하는 목재자원의 안정적 확보 기반 구축을 위한 해외산림개발 활성화 시책 추진

□ 국외산림탄소축적증진사업 활성화를 위한 사업 인프라 구축

- 2030 국가온실가스감축목표(NDC) 달성을 위하여 국외산림탄소축적 증진 사업지 확보 및 전문인력, 법정 협회설립 등 사업역량 강화

□ 전략목표와의 연계성

- 성과목표인 ‘산림보전을 위한 세계 녹화 주도’는 기후변화로 인한 개도국의 산림파괴를 방지하고, 해외조림과 국외산림탄소 축적증진 사업을 통해 전략목표인 ‘산림분야 국제협력 확대를 통한 국제경쟁력 강화’ 달성과 연계됨

구 분		성과지표
성과목표	산림보전을 위한 세계 녹화 주도	해외 조림 누적면적(천ha)
관리과제	기후변화에 대응하는 해외 산림협력 추진	ODA 산림협력 추진 실적(건) 해외산림투자 기업맞춤형 지원실적(건)
	국가 NDC 달성에 기여하는 국외산림탄소 축적증진사업 여건 조성	국가 주도 REDD+ 추진실적(건) 공통 REDD+ 역량배양 실적(명)

[2] 성과지표

성과지표	실적			목표치	'25년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'22	'23	'24	'25			
해외조림 누계면적 (천ha)	529	531	531	533	<ul style="list-style-type: none"> ○ '24년 실적에 '25년 해외조림 목표치(2천ha)를 합산한 533천ha로 설정 ○ '25년 목표치 설정 근거 <ul style="list-style-type: none"> - 해외조림 기업의 최근 3년 ('22~'24) 평균 조림계획 대비 실적 달성율은 99.8% - 위 실적 대비 5% 상향하여 '25년 해외조림 계획 면적의 104.8%인 1,618ha로 목표치 설정 * '25년 해외조림 계획 면적 (1,544ha)은 기업에서 제출한 '24년 해외산림자원개발 사업 실적보고서를 토대로 산출함 	해외조림 누계면적의 총합계 (해외산림자원개발 사업 실적보고서)	해외산림자원개발 사업 실적보고서 (해외농업·산림자원 개발협력법 제10조)

[3] 외부환경요인 및 갈등관리계획

□ 대내외 정책추진 여건

- 전 세계적인 국제감축사업 수요 증가 예상에 따른 경쟁 강화
 - (수요) 탄소배출권 거래 가격 상승 예측*으로 국제감축사업 수요 증가
 - * 예산 탄소가격: ('30) 136€(21.5만원)/ton (BloombergNEF, '24.1)
 - (공급) 제29차 기후변화협약 당사국총회 결과로 파리협정 제6조 세부 이행규칙이 완비됨에 따라 국제감축시장 확대 전망
- 그린 ODA 등 정부외교 기조에 부응하는 정책 요구
 - 정상외교 주요의제 산림분야 포함(아세안 특별정상회의 '20.11월, 한-메콩 정상회의 '20.11월, 유엔기후변화협약 당사국 총회 '22.11, 한-베 정상회의 '22.12월)
- 세계경제의 저성장 기조, 고금리, 환율 리스크, 목재 수출입 규제 강화 등으로 해외산림투자 여건 악화
 - 주요국의 고금리 기조 장기화와 물류비 증가, 환율 변동폭 확대
 - 목재자원국의 수출규제와 선진국의 합법목재 인증제도 확대
 - 러시아-우크라이나 전쟁 장기화, 지역분쟁 확산과 한반도 안보 위기

□ 갈등요인 분석 및 갈등관리 계획

- 담보제공 곤란, 환경 이슈, 투자 여건 악화 등으로 인한 해외산림투자 규모 축소에 따라 해외산림투자 여건 개선방안 마련 필요
 - ☞ 경제안보 차원에서 목재 자원의 안정적 확보와 해외산림투자 활성화 시책 마련을 위한 관련 단체, 해외산림자원개발 사업자 등과 간담회 추진

[4] 기타

- 국제산림협력 공적개발원조(ODA) 전략계획 2023~2027(2022, 산림청)
- 해외산림자원개발 종합계획(2025~2029, 산림청)
- 해외산림정보서비스(ofiis.kofpi.or.kr)
- 국외산림탄소축적증진 5개년 종합계획(2025~2029, 산림청)

[5] 관리과제별 추진계획

① 기후변화에 대응하는 해외 산림협력 추진(V-2-①)

□ 추진배경 (목적)

- 자연재해와 기후변화 문제 해결을 위한 양자산림협력 수요 확대 및 한국의 산림복원 경험과 재난관리 기술 협력 요구 증대
 - 우리나라 우수 산림정책의 글로벌 확산을 위한 그린 ODA 추진
- 세계 산림녹화 기여 및 목재 자원의 장기·안정적 확보 기반 구축
 - 국내 목재 수요의 대부분을 수입에 의존하고 있으므로 산림분야 경제 안보 차원의 해외산림투자 활성화 시책 마련 필요
 - 기후변화 대응을 위한 신재생에너지 이용 확대, 탄소중립 달성 등 임업과 산림 투자의 중요성이 더욱 증가

□ 주요내용 및 추진계획

- 한국형 산림 ODA 추진 및 타부처 융합사업 협력체계 구축(연중)
 - (몽골) 산불피해지 복원·예방, 산림복원 기반시설 조성
 - (타지키스탄) 사막화 방지와 주민소득 개선을 위한 조림 및 혼농임업
 - (베트남) 맹그로브 숲 복원 및 지속가능한 관리(해수부 협력사업)
 - (인도네시아) 남부 수마트라 주 산불재난관리센터 조성
 - (캄보디아) 자연휴양림 조성 사업 및 지역 활성화 등 추진
 - (라오스) 마을 숲 기반 산림휴양 및 생태관광 숲 조성
 - (키르기스스탄) 국립 양묘장 개바라 및 지역맞춤형 조림
 - (온두라스) 기후변화 대응 산림의 생산적 복원과 보전 촉진
 - (엘살바도르) 수원함양지의 황폐림 복원 사업
 - (과테말라) 기후변화 대응 산림복원 및 역량강화 사업

- 개발도상국 수요에 적합한 신규 ODA 사업 추진 여건 조성
 - 신규 ODA 사업 사전타당성 조사 및 실행계획 수립 시 수원국의 다양한 협력 채널(외교채널, 재외교포 등)을 활용
- 해외산림투자 활성화를 위한 맞춤형 정책지원
 - 글로벌 산림투자 역량진단 결과 기반의 기업연수 등 정보제공, 사전 환경조사, 현장기술 자문단, 금융 연계 등 맞춤형 지원
 - 해외산림청년인재 파견으로 기업 인력지원 및 산림분야 청년일자리 창출

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 해외산림협력 센터 및 사업단 성과보고	'25.1월	
	○ 해외산림자원개발 정책자금 운영 관계기관 회의	'25.2월	
	○ 한-몽골 산림협력사업 공동운영위원회 개최	'25.3월	
2/4분기	○ 타지키스탄 산림협력사업 추진 점검 회의	'25.6월	
	○ 해외조림투자 사업지 현장점검	'25.6월	
3/4분기	○ '25년 상반기 해외산림자원개발사업 진행상황 보고	'25.8월	
	○ 중미(온두라스·엘살바도르·과테말라) 산림협력사업 추진 점검 회의	'25.9월	
4/4분기	○ 해외산림자원개발 기업세미나	'25.11월	
	○ 몽골 민간사막화방지 조림사업 추진 성과 점검 회의	'25.12월	
	○ 해외산림청년인재 성과확산 간담회	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 수혜자: 일반국민, 기업, 정부, 개도국 정부·국민 등
- 이해관계자: 국제기구, 국제협약 당사국 및 회원국, 외교부, 환경부 등 국내 관계 부처, 기업 등

구 분	내용	세부일정
현장방문	해외조림투자 사업지 현장점검	'25.1월
회의	타지키스탄 산림협력사업 추진 점검 회의	'25.6월
간담회	해외산림청년인재 온라인 간담회	'25.8월
현장방문	해외 공적개발원조 사업지 현장점검	'25.10월

□ 기대효과

- 성공적인 산림녹화 경험을 바탕으로 개발도상국의 산림을 보호하고 보전하여 글로벌 기후위기에 대응하고 국가 위상 제고
- 기업 역량진단, 기업 수요에 부응한 정책지원 등을 통한 해외조림 사업으로 목재 수급 안정화 및 세계 산림녹화에 기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
국제산림협력(일반)(I -2-일반재정①)				
① 국제산림협력(1331)		일반회계		
■ 국제산림협력 공적개발원조(ODA)(301)		일반회계	266	262

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
① ODA 산림협력 추진 실적(건)	6.2	7.8	10.2	10.8	최근 3년간 평균(8.1건) 대비 33% 상승한 적극적인 목표 설정 * ('25목표) 10.8건 $\{(6.2+7.8+10.2)/3\} \times 133\% = 10.8$ 건	(양자·다자) ①(신규 ODA 사업 추진 건수 × 100%) + ②(기존 ODA 사업 추진 건수 × 80%)	업무협약(MOU), 실시 협의록(ROD) 등 양자사업 협정 문서, 예산승금 결과, 추진실적 등
② 해외산림투자 기업 맞춤형 지원실적(건)	-	신규	16	18	'24년 실적(16건) 대비 12.5% 상향한 적극적 목표치 설정 * ('25목표) 18건 (맞춤형 정보제공, 사전환경 조사, 현장기술자문 등을 컨설팅 지원한 건수)	해외산림투자 기업 대상 맞춤형 컨설팅 지원 건수의 합계(①+②) - ①관심/준비: 기업 연수, 해외투자 정보 제공, 사전환경조사 - ②실행: 정책융자금 지원, 현장기술 자문, 자원 국내반입 지원	최종 실적보고서

② 국가 NDC* 달성에 기여하는 국외산림탄소축적증진사업 여건 조성(V-2-②)

* NDC : 국가온실가스 감축목표

□ 추진배경

- 국가온실가스 감축목표(NDC) 국제부문 상향에 따라 필요성 증대
 - 온실가스 배출량을 '30년까지 '18년 대비 40% 감축할 계획이며 그 중 국제감축량은 기존 계획의 2배 이상 증가한 37.5백만톤
 - 국제부문 달성을 위한 대규모 감축 사업은 국외산림탄소축적증진 사업 등 소수에 불과하여 목표 달성을 위해 사업 확대 필요
- 국외산림탄소축적증진(REDD+)은 대표적인 자연기반 해법이며 파리협정 제5조에 명시적으로 당사국들의 이행을 권장하는 감축수단

□ 주요내용 및 추진계획

- 국외산림탄소축적증진 사업의 체계적 이행 및 관리
 - 캄보디아, 라오스, 미얀마 국외산림탄소축적증진 시범사업의 체계적 이행 및 준국가 이상 사업으로 확대 검토
 - 라오스 풍살리주 준국가 사업의 체계적 이행을 통한 감축실적 기반 마련
 - 온두라스 국외산림탄소축적증진 본 타당성 조사 이행
 - 베트남, 과테말라 등 추가 준국가 규모 이상 사업지 확보 추진
 - 민간 국외산림탄소축적증진 사업 활성화를 위한 타당성 조사 지원
 - REDD+ 역량배양 교육 프로그램 수행
- 국외산림탄소축적증진 이행기반 강화를 위한 민·관 역량 강화
 - 국외산림탄소축적증진 이해도 제고를 위한 교육 프로그램 운영 및 이해관계자를 대상으로 기업 세미나, 간담회 실시
 - 국외산림탄소축적증진 협력국 이해관계자 대상 역량강화 교육 실시
 - 국외산림탄소축적증진 법정 협회 설립 추진
 - 전문인력 양성을 위한 관련 교재 및 교육프로그램 개발

< 2025년도 과제추진 계획 >

구 분	추진계획	세부일정	비 고
1/4분기	○ 온두라스 국외산림탄소축적증진 협력 MOU 체결	'25.1월	
	○ 라오스 국제감축사업 공동위원회 및 자문위원회 개최	'25.3월	
2/4분기	○ 온두라스 국제감축사업 본타당성 조사 추진단 구성	'25.5월	
	○ 유엔기후변화 협약 부속회의(SB62) 참석	'25.6월	
3/4분기	○ 미얀마 자문위원회 개최	'25.8월	
	○ 국외산림탄소축적증진 국내 기본교육 시행	'25.9월	
4/4분기	○ 외국인 초청 역량배양 교육 시행	'25.11월	
	○ 국외산림탄소축적증진 국내 심화교육 시행	'25.12월	

□ 이해관계자 등 현장의견 수렴 계획

- 수혜자: 일반국민, 기업, 정부, 개도국 정부·국민 등
- 이해관계자: 국제기구, 국제협약 당사국 및 회원국, 외교부, 환경부 등
국내 관계 부처, 기업 등

구 분	내용	세부일정
현장방문	라오스 동호사오 시범사업 현장점검	'25.3월
회의	캄보디아 자문위원회 및 신탁기금 운영회의 개최	'25.6월
워크숍	국외산림탄소축적증진사업 이해관계자 워크숍	'25.9월
회의	라오스 준국가 사업 진행 상황 점검 회의	'25.12월

□ 기대효과

- 성공적인 산림녹화 경험을 바탕으로 개발도상국의 산림을 보호하고
보전하여 글로벌 기후위기에 대응하고 국가 위상 제고
- 정부·민간의 산림부문 국제감축사업을 대폭 확대하고 감축실적을
확보함으로써 2030 국가온실가스 감축목표 달성기여

□ 관련 재정사업 내역

(단위 : 억원)

		회계구분	'24	'25
온실가스감축(기후대응기금)				
① 탄소흡수원조성(6133)		기후대응기금	31.4	27.11
▪ REDD+ 국제감축사업(310)			31.4	27.11

□ 성과지표 및 측정방법

성과지표	실적			목표치	'25 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 또는 자료출처 (성과측정시 유의사항)
	'22	'23	'24	'25			
① 국가 주도 REDD+ 추진실적(건)	-	신규 6.8		8.6	국외산림탄소축적 증진 5개년 종합계획 추진계획에 근거하여, '국가 간 협의 6개소 × 0.8 + 예비타당성조사1건 × 0.8 + 본타당성조사 1건 × 1 + MOU 제·개정 및 사업실행 2건 × 1 = 9건' * ('25목표) 8.6건 '24년 실적 대비 26% 상승	국가 간 협의 × 0.8 + (예비타당성 조사 × 0.8) + (본타당성 조사 × 1) + (MOU 제·개정 및 사업실행 × 1)	업무협약(MOU), 실시 협의록(ROD) 등 양자사업 협정 문서, 예산승금 결과, 추진실적 등
② 평통 REDD+ 역량배양 실적(명)	-	신규 55.9		59.8	가중치 신설 등을 고려하여 전년 대비 7% 상향된 60명을 목표로 설정 * ('25목표) 59.8	①내국인 × 0.5 + ②동남아 × 0.8 + ③아프리카 및 중남미 × 1	교육 대상인원 확인

IV. 환류 등 관련계획

1 이행상황 점검 계획

□ 점검 배경

- 성과관리 시행계획*에 따라 주어진 자원을 효율적으로 배분하여 정책을 추진하고 과제의 추진과정과 실적 등 이행상황을 점검

* 성과관리 전략계획에 기초하여 당해 연도의 성과목표 달성을 위해 수립된 연도별 실행계획

- 추진 과정에서 도출된 문제점을 발굴하고 개선·보완 방안 마련

□ 점검 기본 방향

- (근거 규정)「정부업무평가 기본법」 제6조제4항 및 「산림정책평가위원회 운영규정」제3조
- 객관성과 책임성을 기반으로 한 체계적인 평가 절차를 통해 성과 점검의 내실화를 도모하고 효과성을 강화
- 성과관리 시행계획의 원활한 추진을 위해 이행상황을 정기적으로 점검하고 개선사항을 도출하여 효과적인 성과 창출을 도모
- 점검 결과를 조직성과 개선 및 지속 발전 핵심 도구로 활용하고 체계적인 환류를 통해 실효성을 제고

- ❖ (체계적인 모니터링) 성과지표별 이행상황을 주기적으로 점검·분석
- ❖ (투명성 제고) 점검 과정·결과를 관련 부서와 공유하여 신뢰성 확보
- ❖ (지속적 피드백) 성과 개선을 위한 피드백을 지속적으로 제공하여 실질적 성과 창출 지원
- ❖ (실효성 강화) 점검 결과를 바탕으로 개선방안을 마련하여 성과 향상 도모

이행상황 점검의 내실화 및 효과성 강화



점검 사전 준비	이행실적 점검 및 분석	피드백 및 개선	점검결과 공유 및 성과관리 연계
<ul style="list-style-type: none"> ■ 점검항목 및 기준 설정 ■ 점검 일정 및 방식 결정 ■ 점검팀(평가위원회) 구성 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 실적보고서 등 자료 분석 ■ 정량·정성평가 실시 ■ 문제요인 분석 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 성과 미흡 사항 보완 ■ 부서별 피드백 제공 ■ 개선 계획 수립 및 실행 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 성과 공유 및 확산 ■ 추후 점검에 반영 ■ 성과관리 체계 강화

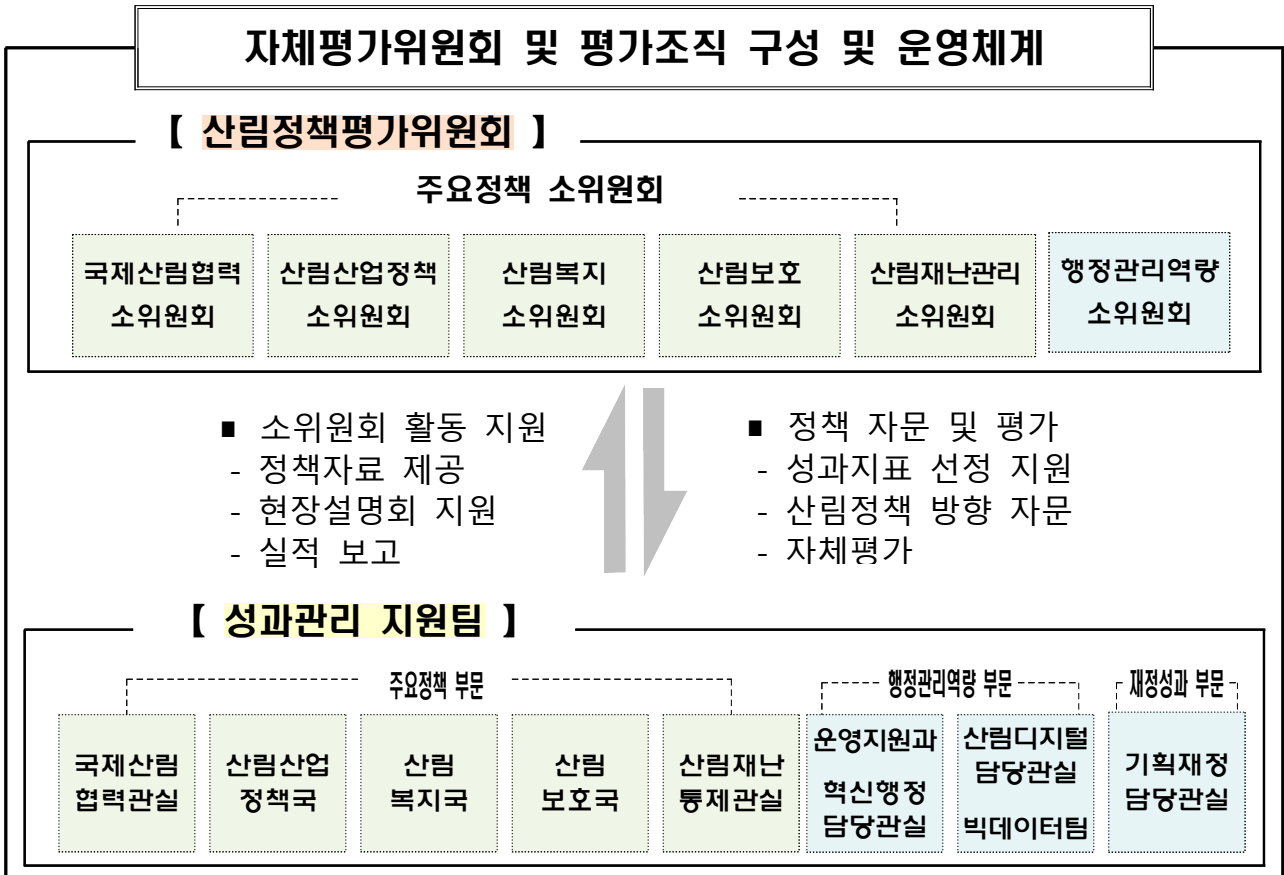
□ 점검 체계

○ 성과관리 이행점검을 위해 자체평가위원회 구성 및 운영

- (구성) 전체 위원회의 효율적 운영을 위해 분야별 소위원회(6개)를 마련

* 자체평가 위원회 : 위원장 포함 30명(외부 24명 / 내부 6명)

- 위원회 활동을 지원하기 위한 성과관리 지원팀을 구성·운영



□ 점검 대상 및 내용

- 점검 대상 : ① 2025년 성과관리 시행계획에 포함된 관리과제
② 2024년 부진과제 컨설팅에 따른 개선계획
- 점검 내용
 - 관리과제별 추진 계획 대비 이행·추진 실적 및 목표 대비 성과 달성여부 확인
 - 계획 추진과정상에 도출된 문제점·갈등 상황 발생 및 조치 여부
 - 부진 사유 및 개선·보완 필요 사항 → 조치계획 수립·보완책 강구

□ 점검 방법

- (사전 점검) 각 부서에서 작성·제출한 관리과제별 실적보고서 및 증빙자료를 소위원회별 평가위원에게 송부하여 사전 검토
 - 충분한 사전 검토 기간 부여(최소 7일 이상)를 통해 충실하고 세밀한 평가 유도
- (소위별 평가) 소위원회를 통해 상반기(정책형성 부문)와 하반기(정책집행·성과) 두차례에 걸친 분야별 평가 실시
 - 하반기 평가시 현장설명회를 실시하여 정책 이해도를 제고하고 실적 보고회를 통한 대면 평가를 통해 실효성 도모
- (피드백) 평가 결과의 상대등급화를 통해 평가 관대화 방지
 - 7단계의 평가 등급을 적용(등급명은 A~G)한 상대평가를 통해 자체평가를 실시하고 그 결과로 나타난 성과 미흡·부진 과제의 경우 원인을 분석하고 대안을 제시하여 차후 정책품질을 개선

□ 점검 일정 및 절차

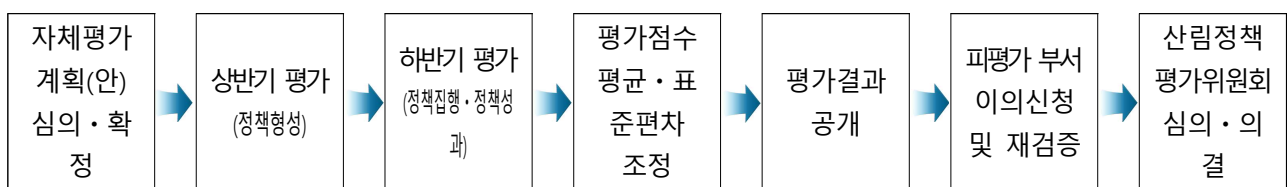
○ 점검 일정: 반기별 정기 점검 및 수시 점검 실시

【이행상황 점검 주요 일정】

구 분	추진일정	주관부서	주요 내용
▶ 자체평가 계획 수립	2~3월	청·차장 및 국장 혁신행정담당관	▶ 자체평가 계획 수립 전문가 TF 구성·운영 ▶ 자체평가 심의 후 국조실 제출·정평위 의결 ▶ 피평가부서 대상 자체평가 계획 설명회 개최
▶ 이행상황 점검	7월	혁신행정담당관	▶ 부진과제의 원인 분석, 개선·보완사항 및 조치계획 마련
▶ 상반기 평가	7~8월	자체평가위원회	▶ 정책형성분야에 대한 서면 평가 실시
▶ 현장설명회	7~9월	과제 소관부서	▶ 평가위원 대상으로 관리과제별 주요 사업지에 대한 설명 및 정책자료 제공
▶ 하반기 평가	12월~차년도 1월	자체평가 소위원회	▶ 소위원회별 추진실적 보고회(대면)를 통해 정책성과 등을 평가 ▶ 정성적 지표에 대한 점수 차이를 조정
▶ 평가결과 확정	차년도 1월~2월	혁신행정담당관 자체평가위원회	▶ 평가결과(안) 공개 및 이의신청 시 검증·조정 ▶ 평가결과 보고서 작성 ▶ 자체평가 결과 심의·확정 ▶ e-IPSES에 입력·제출
▶ 평가결과 공개	차년도 3월	혁신행정담당관	▶ 평가결과를 인트라넷, 홈페이지 등 내·외부에 공개
▶ 미흡·부진 과제 전문가 컨설팅 추진	차년도 3월	혁신행정담당관 해당 부서	▶ 미흡·부진과제에 대한 외부 전문가 컨설팅을 통해 정책 개선 추진

○ 점검 절차

- 자체점검 실시 → 점검결과 국무조정실 제출 → 정부업무평가위원회 보고 → 전자통합평가시스템(e-IPSES) 등록



(1) 기본 원칙

□ 객관성과 책임성을 기반으로 한 평가 결과의 활용

- 자체평가 결과의 객관성을 유지하고 신뢰할 수 있는 데이터를 기반으로 하여 활용방안 마련
- 평가결과를 관련 부서 및 국민에게 투명하게 공유하고, 개선 조치 이행 여부를 철저히 관리

□ 자체평가 결과를 조직성과 개선 및 지속 발전 핵심 도구로 활용

- 문제점과 우수사례를 명확히 분석하여 단순한 프로세스 점검이 아닌 실제 성과와 영향을 분석하여 정책 방향을 설정
- 평가 결과가 현장 정책과 실무에 반영될 수 있도록 환류 연계 강화
- 단기적 조치뿐만 아니라 중·장기적인 개선 전략도 수립

□ 평가 결과의 체계적인 환류를 통해 실효성을 제고

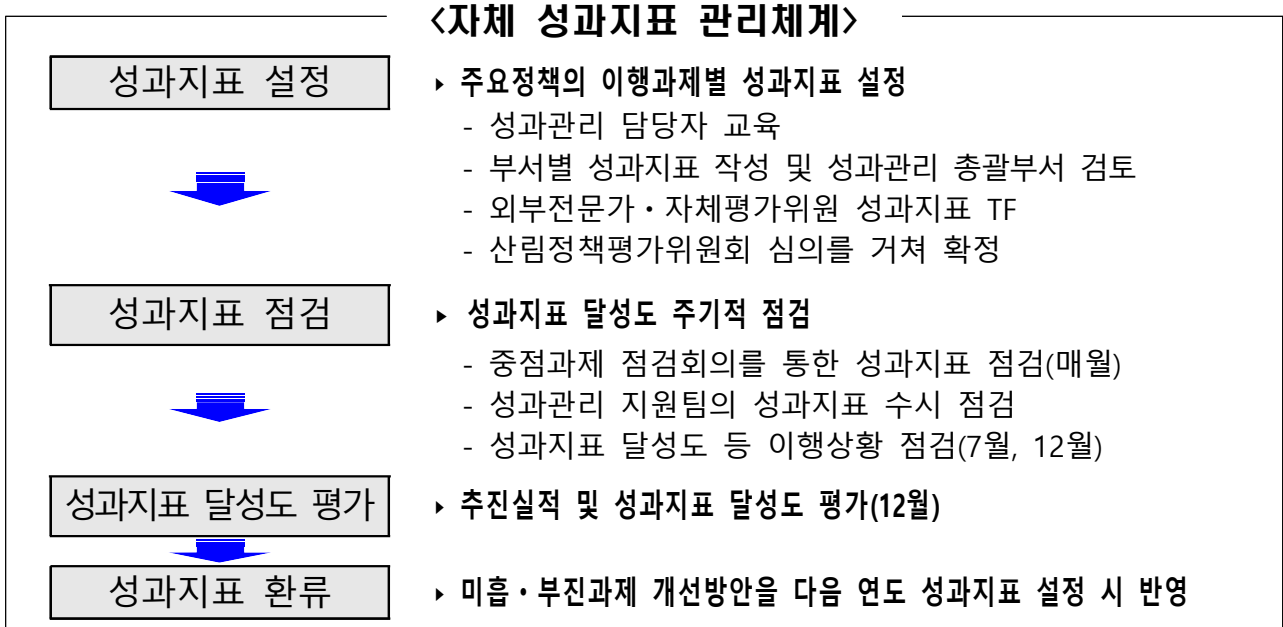
- 평가결과를 정책, 예산, 조직 및 보수체계 등에 실질적으로 반영
 - (미흡 과제) 미흡·부진 과제의 문제점 분석 및 개선 방안을 마련하여 정책 개선 추진
 - (우수 과제) 우수사례의 적극적인 전파를 통한 확산을 유도하고 조직 성과를 개인 성과와 연계 가능하도록 평가체계 설계
- 단순 보고서가 아닌 지속적인 피드백 및 점진 체계를 구축하여 개선 조치의 실행력을 확보하고 정책 개선으로 연계

(2) 평가결과의 연계 활용 체계 구축

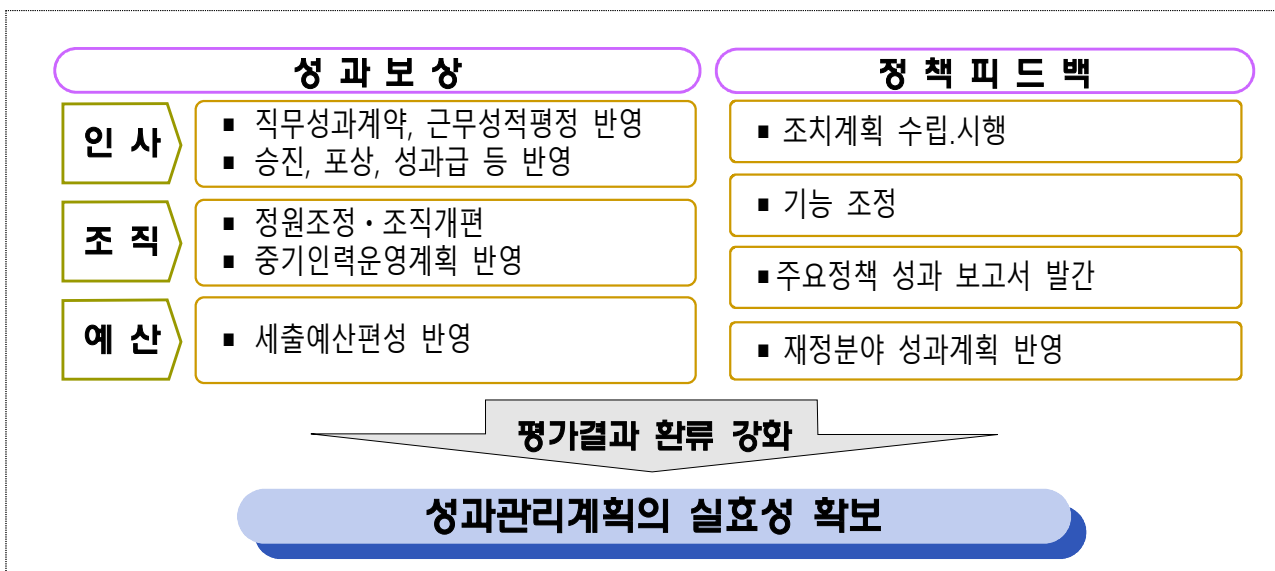
□ 자체 성과관리 체계 구성 및 운영방법

- 정부업무평가와 조직 평가를 연계하여 개인의 주요 업무가 조직의 성과로 이어지도록 평가체계 설계
- 관리과제 성과지표를 관리자급 성과지표 및 업무실적평가 부서 지표에 활용하여 연계를 강화

* 직무성과계약서 작성시 성과목표 및 관리과제 등을 반드시 포함시키도록 의무화



□ 분야별 환류 체계



【개인성과(인사, 포상, 성과급 등) 연계】

- (인사) 성과 우수 기여자에 대해 부서장(소속기관장) 또는 평가 업무 주관부서장의 추천을 받아 근무성적평정 시 가점(0.3점) 부여
 - * 산림청 공무원 성과평가 등에 관한 운영지침(산림청 예규 제719호)
- (포상) 우수부서·기관에 대한 개인 표창 및 해외 연수기회 부여 등 인센티브 제공
 - 우수부서·기관(본청·소속기관 평가 연계)에 대한 표창 및 포상금 지급
 - 해외정책연수 기회를 제공하여 업무능력 제고 및 사기 진작
- (성과급) 자체평가 결과를 성과연봉(5급 이상) 및 성과급(6급 이하) 지급등급 결정 시 평가결과를 반영

【자체평가 결과의 개인 평가 연계】

구분	개인 평가		부서 평가		위원회 평가	합계
	직무성과	직무수행능력	자체평가	부서운영		
고위공무원단	35	35	30.0	-	-	100
5급 이상	20	20	30.1	12.9	17	100
6급 이하	20	20	30.1	12.9	17	100

(단위 : %)

- (부서평가) 국정과제 기여도 및 추진 성과에 따라 가감점 등 조직 성과평가 인센티브 부여

【조직·정원 조정에 활용】

- 자체평가 결과가 미흡·부진할 경우 해당 조직(부서)의 기능 조정 및 인력 재배치 등 조직의 효율적 운영 개편 시 참고
- 평가결과를 고려하여 산림청 중기 인력운영 계획 수립 시 반영

[정책개선 및 예산 연계]

- 정책 및 사업의 성공·실패 사례를 분석하여, 지속적인 성과관리가 되도록 차년도 계획 수립에 반영함으로써 정책품질을 개선
 - 차년도 성과관리 계획 수립에 반영하고, 환류 노력을 평가에 반영
 - 평가결과 미흡·부진 과제는 성과관리 컨설팅 우선 실시하고 개선계획 수립 등을 통해 집중관리
 - * 연초 미흡·부진과제에 대한 반기별 실행계획을 포함한 개선계획을 마련, 자체평가 위원회에 보고 → 반기별 점검 추진
- 재정사업 자율평가 결과를 자체예산 심의 과정에 연계하여, 예산순위 결정 및 예산 차등 배분에 활용
 - 미흡사업 등은 평가대상사업 전체 예산의 1% 이상 감액

(3) 평가결과 공유·확산 방안

□ 자체평가 결과에 대한 내·외부 공유 채널 마련을 통한 확산 유도

- 평가결과 보고서를 제작하고 이를 내부 인트라넷 게시 및 책자 배포 등을 통해 직원 간 공유
- 부서 조직성과 담당자 대상 평가 설명회 개최 및 기타 공공기관·외부 자문위원 대상으로 평가 우수사례 홍보 추진

□ 지속적인 피드백 및 개선 체계 구축

- 자체평가 제도에 대한 개선을 위한 피평가 부서 대상 설문조사 등 의견 수렴 실시
- 성과 개선 사례를 주기적으로 점검하여 추가적인 정책 개선으로 이어질 수 있도록 조치
- 자체평가 결과 반영 사례를 정기적으로 업데이트 하여 공유·확산 효과를 극대화

<붙임 1> 성과지표 현황

1. 총괄현황

(단위: 개)

구분		성과지표					
		소계	지표성격				정량지표
			투입	과정	산출	결과	
전략목표	5	5	0 (%)	0 (%)	1 (20%)	4 (80%)	5 (100%)
성과목표	11	12	0 (%)	0 (%)	5 (42%)	7 (58%)	12 (100%)
관리과제	24	48	0 (%)	1 (2%)	22 (46%)	25 (52%)	48 (100%)

2. 전략목표별 성과지표 현황

전략목표	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'29년 목표치	지표 종류		비고
				정량화	성격	
1. 건강하고 지속가능한 산림 자원 육성 및 기반 구축	국산목재수집 활용률(%)	(수집활용량/국내 총벌채량) × 100	79.8	정량	결과	
2. 산림복지를 통한 산림의 사회문화적 기능 확대	산림복지수혜율(%)	(휴양·복지시설이용자수 + 산림교육프로그램 이용자수 + 산림치유프로그램 이용자수 + 숲길프로그램 이용자수 + 수목장림 이용자수) / 전체 인구수	55.6	정량	결과	
3. 산림산업 경쟁력 강화를 통한 경제임업 육성	임업 국내 총생산 (십억원)	한국은행에서 발표하는 임업 GDP (표준산업분류상 육림업, 벌목업, 임산물 채취업 생산액의 총 합계)	2,227	정량	결과	
4. 산림재난 대응 및 산림 생태계 보전·복원 강화로 국민 생명·산림 자원 보호	임목축적량(m³/ha)	임목축적량(m³)/산림면적(ha)	194.0	정량	결과	
5. 산림분야 국제협력 확대를 통한 국제경쟁력 강화	국제산림협력체결(건)	당해 기준 국제산림협력(양자협력 국제기구, 국제산림협약) 체결 누적 건수	53	정량	산출	

3. 성과목표별 성과지표 현황

성과목표	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'25년 목표치	지표 종류		비고
				정량화	성격	
전략목표 I. 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 및 기반 구축						
1. 산림가치 극대화	① 우량목재생산량 (m ³ /ha)	수확벌채 목재생산량(m ³)/ 수확벌채 면적(ha)	165.9	정량	결과	
2. 산림의 탄소 흡수 증진	① 국내산림의 산림탄소 흡수량(백만tCO ₂)	IPCC 가이드라인에 따라 임목축적, 탄소전환계수를 고려하여 산정	33.4	정량	결과	
전략목표 II. 산림복지를 통한 산림의 사회문화적 기능 확대						
1. 산림복지서비스 확대	① 산림복지프로그램 수혜인원(천명)	산림복지전문가(산림치유지도사, 숲해설가, 유아숲지도사, 숲길등산지도사)가 기획·운영하는 분야별 프로그램에 직접 참여한 인원수	6,849	정량	결과	
2. 도시 녹색 인프라 확충	① 도시숲 조성면적(ha)	도시숲 조성 면적(지자체도시숲 + 기후대응도시숲 + 국유지도시숲)	293.5	정량	산출	
전략목표 III. 산림산업 경쟁력 강화를 통한 경제임업 육성						
1. 임업인 소득 증대	① 전문임업인 등록수(명)	시도별 전문 임업인 등록 보고서 취합	29,888	정량	산출	
2. 목재산업 경쟁력 강화	① 목재문화지수(점)	목재이용기반구축정도 × 0.387(가중치) + 목재이용활성화정도 × 0.470(가중치) + 목재문화인지도 × 0.143(가중치)	63.2	정량	결과	
3. 산림 R&D 실용화 및 일자리 활성화	① 연구성과 기술이전 증가율(%)	{(당해년도실적-전년실적)/전년도실적} × 100	14.1	정량	결과	
	② 산림산업등록 업체수 (개)	산림산업 등록 업체수 조사· 집계	13,464	정량	산출	
전략목표 IV. 산림재난 대응 및 산림생태계 보전·복원 강화로 국민 생명·산림 자원 보호						
1. 산림생태계의 체계적인 보호·관리	① 산림관리·보존·복원율(%)	사전소통건수(간담회, 설명회, 공모전 등 의견수렴 횟수) + 제도개선건수 + 사후소통건수(교육, 설명회 등 제도 개선 전파 횟수) / 36건 × 30% + {(복구 건수 / 당해연도 불법산지전용 단속건수) × 100} / 52 × 30% + [누적복원 면적 /복원목표 면적(2,750ha) × 100] × 40%	100	정량	결과	
2. 산림재해 대응체계 고도화	① 산림재난 감축 목표달성률(%)	(산불분야 목표 달성률 × 0.3) + (산사태분야 목표 달성률 × 0.3) + (산림병해충분야 목표 달성률 × 0.4)	100	정량	결과	
전략목표 V. 산림 분야 국제협력 확대를 통한 국제경쟁력 강화						
1. 산림 분야 국제협력 확대	① 중점 협력국 중심으로 지역발전에 기여하는 국제산림협력 추진건	국제협력사업 당해연도 이행건수	17	정량	산출	
2. 산림보전을 위한 세계 녹화 주도	① 해외조림 누계면적 (천ha)	해외조림 누적 면적의 총합계 (해외산림자원개발 사업자 실적 보고서 집계)	533	정량	산출	

4. 관리과제별 성과지표 현황

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'25년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
전략목표 I. 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 및 기반 구축							
1. 산림가치 극대화							
① 민생 산림자원 순환체계 구축 및 경제림 육성		① 농림 목재자원화율(%)	(수종갱신 및 숲가꾸기 산물 수집량 / 수종갱신 및 숲가꾸기 벌채량) × 100	50.4	정량	산출	
		② 경제림 내 산림자원 육성 및 목재생산 기반 구축률(%)	{(경제림단지내 조림 사업량 / 조림 사업량) × 100 × 0.5 + (경제림단지내 조림지 사후관리 사업량 / 조림지 사후관리 사업량) × 100 × 0.5} × 0.5 + 전체 목재생산량 대비 국유림 선도산림경영단지 목재생산량 × 0.5	25.5	정량	산출	
② 합리적 경영·관리를 통한 국유림의 기능 강화		① 부실대부지 후속 조치 완료율(%)	전년도 *부실 대부지 적발 건수 대비 후속조치 완료 건수 * 부실대부지 : '24년 실시한 대부지 실태조사 평가 점수가 80점 미만인 대부지	85.5	정량	산출	
		② 비예산제도 활용 국유림 확대실적(ha)	국유림 교환 취득 실적	1,272	정량	산출	
2. 산림의 탄소 흡수 증진							
① 탄소정책 기반 구축 및 민간의 탄소중립 활동 확대		① 산림탄소상쇄사업 탄소흡수 활용량 (tCO2)	산림탄소흡수량을 당해 연도 탄소중립 활동에 활용한 양	7,261	정량	결과	
		② ESG 협약 체결 기업의 산림분야 탄소중립 활동(건)	산림청과 ESG 협약을 체결한 기업의 산림분야 탄소중립 활동 건수	19	정량	결과	
전략목표 II. 산림복지를 통한 산림의 사회문화적 기능 확대							
1. 산림복지서비스 확대							
① 산림복지서비스 제공 확대 및 교육·문화 프로그램 활성화		① 산림복지서비스 이용권 현장 사용률(%)	산림복지서비스 이용권을 '현장'에서 활용한 비율	74	정량	산출	
		② 늘봄학교 프로그램 참여자수(명)	늘봄학교 프로그램에 참여한 인원	5,100	정량	결과	
② 민생 산림휴양·치유 서비스 제공 및 산촌활력 증진		① 산림휴양·치유 프로그램 수혜인원(천명)	국립자연휴양림 프로그램 이용자 + 산림치유 프로그램 이용자	1,040	정량	결과	
		② 산촌활력 특화사업 대상 산촌마을 매출액 증가율(%)	산촌활력 특화사업 대상 마을의 ((지원 후 매출액 - 지원 전 매출액) / 지원전 매출액) × 100	24.0	정량	결과	
③ 숲길·등산·레포츠 기반 및 서비스 확대		① 숲길·등산서비스 만족도(점)	국가숲길과 등산학교 이용객 만족도 점수 합계의 평균	75.0	정량	결과	
		② 숲길·등산·산림 레포츠 이용자수(천명)	국가숲길 이용자수 + 등산 학교 이용자수 + 산림레포츠 대회 참가자수 합계	3,347	정량	결과	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'25년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
2. 도시 녹색 인프라 확충							
① 도시숲 확대를 통한 기후위기 대응 및 도시 생활환경 개선		① 도시숲 면적당 누적탄소흡수량 (tCO ₂ /ha)	누적된 탄소 흡수량 / 누적조성면적	21.7	정량	결과	
		② 하향생활권 도시숲 중 부실 개소 발생률(%)	(미흡·불량·이월 개소수) / (도시숲 관리실태 조사 전체 개소수) × 100	16.0	정량	산출	
② 민생 녹색인프라 중심 수목원·정원 활성화 기반 확충		① 수목원·정원 분야 제도개선 및 정책 소통(건)	제도개선건수 + 정책 소통 효과성 평가(교육, 설명회 등을 통한 제도개선 이해도 평가결과) 합계	18	정량	결과	
		② 사립수목원·민간정원 방문객 수(천명)	각 지자체에서 집계한 사립수목원 및 민간정원 방문객 수	12,000	정량	결과	
전략목표 III. 산림산업 경쟁력 강화를 통한 경제임업 육성							
1. 임업인 소득증대							
① 임산업 경쟁력 강화 및 임업인 경영 안정화		① 임산물재해보험 가입총액(억원)	당해연도 임산물재해보험 가입총액(통계자료)	4,880	정량	산출	
		② 농통 임산물 생산단지 지원 임가의 생산액 증가율(%)	{(지원임가의 당해연도 생산액 - 전년도 생산액) / 지원임가의 전년도 생산액} × 100	25.3	정량	결과	
② 임업직불제 안정적인 운영을 통한 수혜 확대		① 임업직불제 수혜율(%)	(25년 임업직불금 지급등록 면적 / 임업직불금 지급 대상 산지인 임업경영체 등록면적) × 100	51	정량	결과	
		② 농통 임업직불금 지급률(%)	(25년 임업직불금 지급 등록자 / 25년 임업직불금 신청자) × 100	88	정량	결과	
③ 임산물 수출 확대 및 통상대응 강화		① 주요 수출사업 지원 업체 수출 물량 증가율(%)	주요 수출사업(패키지 + 상품화 + 선도조직) 지원업체 전년 대비 수출 물량 평균 증가율	3	정량	결과	
		② 수출 활성화 지원 건수(건)	① 박람회(상담회) 수출 계약 체결 건수 + ② 수출 유망기업 발굴 건수 + ③ 해외인증 지원 건수	19	정량	결과	
2. 목재산업 경쟁력 강화							
① 목재이용 활성화		① 농통 국산목재 우선구매율(%)	(국산목재 사용금액 / 목재(국산목재 + 수입목재) 사용금액) × 100	61.7	정량	산출	
		② 목재이용 국민참여(만명)	목재이용 프로그램 참여 인원	36	정량	결과	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'25년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
3. 산림 R&D 실용화 및 일자리 활성화							
① 산림분야 R&D 실용화 확대		① R&D 실용화 및 성과확산지수(점)	$\{(기술료 \times 0.4) + (사업화 매출액 \times 0.6)\} \times 100 / \text{산림과학기술 주요 R\&D 예산의 3년 평균액}$	5.40	정량	결과	
		② 우수연구개발사업 혁신제품 사업화 성과(점)	$(A \times 0.4) + (B \times 0.6)$ A: 혁신제품으로 신규·규격 추가된 제품 지정 건수 (이의제기를 통한 재심사 포함) B: 지정된 혁신제품의 계약건수	15.1	정량	결과	
② 지역과 연계한 산림 일자리 활성화 및 안전문화 정착		① 그루경영체 평균매출액(백만원)	$\{\text{그루경영체 매출액} - (\text{상·하위 5\% 그루경영체 매출액})\} / \{\text{그루경영체 수} - (\text{상·하위 5\% 그루경영체수})\}$	40.6	정량	결과	
		② 안전보건관리체계 구축 컨설팅 이수율(%)	$(\text{안전보건 컨설팅 실적} / \text{'25년 산림청 산림사업 실적}) \times 100$	22.8	정량	산출	
전략목표Ⅳ. 산림재난 대응 및 산림생태계 보전·복원 강화로 국민 생명·산림자원 보호							
1. 산림생태계의 체계적인 보호·관리							
① 합리적인 산지관리 체계 구축 및 산지 규제개선		① 평형 산지관리 만족도(점)	전문조사기관에 의뢰하여 산지관리사업 전반에 대해 국민, 지자체 등 정책고객 200명이상 대상으로 만족도 조사(100점 만점)	74.3	정량	결과	
		② 평형 산지분야 소통 및 제도개선 실적(건)	산지분야 소통 및 제도개선 실적(건) = 사전소통건수(간담회, 설명회, 공모전 등 의견수렴횟수) + 제도개선건수 + 사후소통건수(교육, 설명회 등 제도개선전파 횟수)	36	정량	결과	
② 산림생물다양성 유지·증진 및 이용기반 강화		① 과학적 산림 유전자원보호구역 지정 대상지 발굴(건)	산림 식생 조사를 완료한 산림유전자원보호구역 신규지정 대상지 발굴건수	12	정량	산출	
		② 산림생명자원 분양승인율(%)	「농업생명자원법」 제16조에 따라 분양가능한 산림생명자원의 분양신청건수 대비 분양승인율	95.0	정량	산출	
③ 핵심생태축에서 다양한 영역으로 확장하는 산림복원		① 산림생태계 복원율(누적, %)	누적복원 면적 / 복원 목표면적(2,750ha) × 100	44.4	정량	결과	
		② 산림복원용 자생식물 확보율(누적, %)	자생식물 누적 확보 / 자생식물 고시품목(94종) × 100	63.8	정량	산출	
④ 기후·식생대별 국립수목원 등 조성		① 새만금수목원 내염성 식물 확보율(누적, %)	새만금수목원 식재를 위한 내염성 식물 확보율	79.0	정량	산출	
		② 평형 새만금수목원 조성률(%)	$(\text{누적 완료공정} / \text{총 계획공정}) \times 100$	37.5	정량	과정	

성과 목표	관리과제	성과지표	측정방법 (또는 측정산식)	'25년 목표치	지표 종류		비고
					정량화	성격	
2. 산림재난 대응체계 고도화							
① 민생 산불예방·대응 체계 고도화		① 산불 예방사업 완료율(%)	(ICT플랫폼 구축사업 완료율 × 0.4) + (안전공간 조성사업 완료율 × 0.3) + (소화시설 설치사업 완료율 × 0.3)	100	정량	산출	
		② 하향 10ha 이상 산불 발생률(%)	10ha 이상 산불 발생건수 / 전체 산불 발생건수	2.7	정량	결과	
② 견고한 산사태 재난 안전망 구축		① 산사태 위기경보 적시 발령 비율(%)	(1ha이상 산사태 발생 지역 산사태 위기경보 '주의' 이상 발령 건수 / 1ha이상 산사태 발생 건수) × 100	99	정량	산출	
		② 산사태취약지역 내 사방사업 실적률(%)	(당해연도 산사태취약지역 내 사방사업 준공 건수 / 당해연도 사방사업 발주 건수) × 100	50	정량	산출	
③ 산림병해충 맞춤형 방제체계 구축		① 소나무재선충병 방제율(%)	소나무재선충병 방제목 / 감염목 × 100	96	정량	결과	
		② 일반 산림병해충 방제율(%)	솔잎혹파리, 솔껍질깍지벌레 등 일반 산림병해충 피해도 '중' 이상 방제 면적 / 피해도 '중' 이상 발생면적	143	정량	결과	
전략목표 V. 산림 분야 국제협력 확대를 통한 국제경쟁력 강화							
1. 산림분야 국제협력 확대							
① 민생 사람·평화·상생 번영을 중심으로 국제산림협력 증진		① K-산림정책 확산(건)	양자협력·국제기구·다자 이니셔티브 협력 활동 시 국제회의의 발언 건수 + 국제산림협력 정책 발표 건수 + (MOU 체결건수 × 2)	14	정량	산출	
		② 글로벌 역량 강화 (人·日)	각 교육프로그램 '참여 인원×교육일' 합산	350	정량	산출	
2. 산림보전을 위한 세계 녹화 주도							
① 기후변화에 대응하는 해외 산림협력 추진		① ODA 산림협력 추진 실적(건)	(양자·다자) ①(신규 ODA 사업 추진 건수 × 100%) + ②(기존 ODA 사업 추진 건수 × 80%)	10.8	정량	산출	
		② 해외산림투자 기업맞춤형 지원실적(건)	해외산림투자 기업 대상 맞춤형 컨설팅 지원 건수의 합계(①+②) ① 관심/준비 : 기업연수, 해외투자 정보 제공 사전 환경조사 등 ② 실행 : 정책융자금 지원 현장기술 자문 자원 국내 반입지원 등	18	정량	산출	
② 국가 NDC달성에 기여하는 국외산림탄소축적증진사업여건 조성		① 국가 주도 REDD+ 추진실적(건)	국가 간 협의 × 0.8 + (예비타당성 조사 × 0.8) + (본타당성조사 × 1) + (MOU 제·개정 및 사업실행 × 1)	8.6	정량	산출	
		② 농림 REDD+ 역량배양 실적(명)	① 내국인 × 0.5 + ② 동남아 × 0.8 + ③ 아프리카 및 중남미 × 1	59.8	정량	산출	

<붙임 2> 관리과제와 국정기조 등 연계 현황

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
전략목표 I. 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 및 기반 구축		
1. 산림가치 극대화		
① 민생 산림자원 순환체계 구축 및 경제림 육성	<ul style="list-style-type: none"> 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 (국정 70-4) 2025년 업무계획 세부과제 中 - 산림을 통한 탄소 흡수량 증진 	
② 합리적 경영·관리를 통한 국유림의 기능 강화	<ul style="list-style-type: none"> 임업인 소득 안정 및 산림복지 서비스 강화(국정 70-3) 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 (국정 70-4) 2025년 업무계획 세부과제 中 - 구조 혁신 등으로 임업인 중심의 산림경영 활성화 등 	
2. 산림의 탄소흡수 증진		
① 탄소정책 기반 구축 및 민간의 탄소중립 활동 확대	<ul style="list-style-type: none"> 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 (국정 70-4) 2025년 업무계획 세부과제 中 - 산림을 통한 탄소 흡수량 증진 	
전략목표 II. 산림복지를 통한 산림의 사회문화적 기능 확대		
1. 산림복지서비스 확대		
① 산림복지서비스 제공 확대 및 교육·문화프로그램 활성화	<ul style="list-style-type: none"> 임업인 소득안정 및 산림복지 서비스 강화(국정 70-3) 2025년 업무계획 세부과제 中 - 산림 부문 투자 촉진 등 민간시장과의 교류 확대 등 	
② 민생 산림휴양·치유서비스 제공 및 산촌활력 증진	<ul style="list-style-type: none"> 임업인 소득안정 및 산림복지 서비스 강화(국정 70-3) 2025년 업무계획 세부과제 中 - 사회적 수요와 변화를 반영한 산림 부문 신산업 육성 	
③ 숲길·등산·레포츠 기반 및 서비스 확대	<ul style="list-style-type: none"> 임업인 소득안정 및 산림복지 서비스 강화(국정 70-3) 2025년 업무계획 세부과제 中 - 지역 상생 기반으로 산림의 역할 확대 	
2. 도시 녹색 인프라 확충		
① 도시숲 확대를 통한 기후위기 대응 및 도시 생활환경 개선	<ul style="list-style-type: none"> 임업인 소득안정 및 산림복지 서비스 강화(국정 70-3) 2025년 업무계획 세부과제 中 - 산림생태계의 기후위기 적응력 강화 	
② 민생 녹색인프라 중심 수목원·정원 활성화 기반 확충	<ul style="list-style-type: none"> 임업인 소득안정 및 산림복지 서비스 강화(국정 70-3) 2025년 업무계획 세부과제 中 - 산림생태계의 기후위기 적응력 강화 	

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
전략목표 III. 산림산업 경쟁력 강화를 통한 경제임업 육성		
1. 임업인 소득증대		
① 임산업 경쟁력 강화 및 임업인 경영 안정화	<ul style="list-style-type: none"> • 임업인 소득 안정 및 산림복지 서비스 강화(국정 70-3) • 2025년 업무계획 세부과제 中 - 산주·임업인의 산림경영 참여 촉진 및 권리 보장 	
② 임업직불제 안정적인 운영을 통한 수혜 확대	<ul style="list-style-type: none"> • 임업인 소득 안정 및 산림복지 서비스 강화(국정 70-3) • 2025년 업무계획 세부과제 中 - 산주·임업인의 산림경영 참여 촉진 및 권리 보장 	
③ 임산물 수출 확대 및 통상대응 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 임업인 소득 안정 및 산림복지 서비스 강화(국정 70-3) • 2025년 업무계획 세부과제 中 - 산주·임업인의 산림경영 참여 촉진 및 권리 보장 	
2. 목재산업 경쟁력 강화		
① 목재이용 활성화	<ul style="list-style-type: none"> • 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 (국정 70-4) • 2025년 업무계획 세부과제 中 - 목재 등 임산물을 지역의 고소득 자산으로 육성 	
3. 산림 R&D 실용화 및 일자리 활성화		
① 산림분야 R&D 실용화 확대	<ul style="list-style-type: none"> • 수요자 지향 산업기술 R&D 혁신 및 지식재산권 보호 강화(국정 22) • 농업의 미래 성장산업화(국정 71) • 임업인 소득 안정 및 산림복지 서비스 강화(국정 70-3) • 2025년 업무계획 세부과제 中 - 사회적 수요와 변화를 반영한 산림 부문 신산업 육성 	
② 지역과 연계한 산림일자리 활성화 및 안전문화 정착	<ul style="list-style-type: none"> • 중소기업 정책을 민간주도 혁신성장 관점에서 재설계(국정 31) • 예비 창업부터 글로벌 유니콘까지 완결형 벤처생태계 구현(국정 32) • 청년에게 주거·일자리·교육 등 맞춤형 지원(국정 90) • 지역특화형 산업육성으로 양질의 일자리 창출(국정 118) • 지역사회의 자생적 창조역량 강화 (국정 119) • 2025년 업무계획 세부과제 中 - 산림부문 투자 촉진 등 민간시장과의 교류 확대 - 지역 상생 기반으로써 산림의 역할 확대 	

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
전략목표 IV. 산림재난 대응 및 산림생태계 보전·복원 강화로 국민 생명·산림 자원 보호		
1. 산림생태계의 체계적인 보호·관리		
① 합리적인 산지관리 체계 구축 및 산지 규제개선	<ul style="list-style-type: none"> • 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 (국정 70-4) • 2025년 업무계획 세부과제 中 <ul style="list-style-type: none"> - 구조 혁신 등으로 임업인 중심의 산림경영 활성화 	
② 산림생물 다양성 유지·증진 및 이용 기반 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 임업인 소득 안정 및 산림복지 서비스 강화(국정 70-3) • 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 (국정 70-4) • 2025년 업무계획 세부과제 中 <ul style="list-style-type: none"> - 산림생태계의 기후위기 적응력 강화 	
③ 핵심생태축에서 다양한 영역으로 확장하는 산림복원	<ul style="list-style-type: none"> • 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 (국정 70-4) • 2025년 업무계획 세부과제 中 <ul style="list-style-type: none"> - 산림생태계의 기후위기 적응력 강화 	
④ 기후·식생대별 국립수목원 등 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 (국정 70-4) • 2025년 업무계획 세부과제 中 <ul style="list-style-type: none"> - 산림생태계의 기후위기 적응력 강화 	
2. 산림재난 대응체계 고도화		
① 민생 산불예방·대응 체계 고도화	<ul style="list-style-type: none"> • 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 (국정 70-4) • 2025년 업무계획 세부과제 中 <ul style="list-style-type: none"> - 산림재난 유형별 맞춤형 대응 강화 	
② 산사태재난 예방·대비·대응 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 (국정 70-4) • 2025년 업무계획 세부과제 中 <ul style="list-style-type: none"> - 산림재난 유형별 맞춤형 대응 강화 	
③ 산림병해충 맞춤형 방제체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 (국정 70-4) • 2025년 업무계획 세부과제 中 <ul style="list-style-type: none"> - 산림재난 유형별 맞춤형 대응 강화 	

성과 목표	관리과제	국정목표 연계 (과제명 및 과제코드)
전략목표 V. 산림분야 국제협력 확대를 통한 국제경쟁력 강화		
1. 산림분야 국제협력 확대		
<p>① 민생 사람·평화·상생번영을 중심으로 국제산림협력 증진</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 (국정 70-4) • 국격에 걸맞는 글로벌 중추국가 역할 강화(국정 99) • 2025년 업무계획 세부과제 中 <ul style="list-style-type: none"> - 산림생태계의 기후위기 적응력 강화 - 산림을 통한 탄소 흡수량 증진 	
2. 산림보전을 위한 세계 녹화 주도		
<p>① 기후변화에 대응하는 해외 산림협력 추진</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 (국정 70-4) • 함께 번영하는 지역별 협력 네트워크 구축(국정 97) • 국격에 걸맞는 글로벌 중추국가 역할 강화(국정 99) • 2025년 업무계획 세부과제 中 <ul style="list-style-type: none"> - 산림생태계의 기후위기 적응력 강화 - 산림을 통한 탄소 흡수량 증진 - 산림 부문 투자 촉진 등 민간시장과의 교류 확대 	
<p>② 국가 NDC달성에 기여하는 국외산림탄소축적증진사업 여건 조성</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 건강하고 지속가능한 산림자원 육성 (국정 70-4) • 함께 번영하는 지역별 협력 네트워크 구축(국정 97) • 국격에 걸맞는 글로벌 중추국가 역할 강화(국정 99) • 2025년 업무계획 세부과제 中 <ul style="list-style-type: none"> - 산림생태계의 기후위기 적응력 강화 - 산림을 통한 탄소 흡수량 증진 - 산림 부문 투자 촉진 등 민간시장과의 교류 확대 	