

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2024-18	담당부서 작성자	산림생물자원본부 / 산림생태복원실 양종철 / 054-679-2764 / jcyang@koagi.or.kr
정 책 명	백두대간 산림생태 복원선도		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 기후변화 및 인위적 요인으로 인한 산림생태계 훼손 및 생물다양성 감소 - 산림훼손지의 체계적 복원 및 자생식물 활용 부각 - 체계적 복원을 통한 산림생태계의 건강성 증진 기여 - 탄소중립 추진전략에 따른 훼손지복원을 통한 산림흡수원 활용 - 국가 및 우리원의 미션에 부합하는 연구수행을 통한 정책 지원 ○ 추진기간 : 2019.02~계속 ○ 총사업비 : 92백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 산림 훼손지 생태적 복원을 위한 평가체계 구축(계속) - 산림복원용 자생식물 공급기반 구축(계속) - 산불피해지 산림생태복원 효과성 분석(계속) ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2019. 10. 04 : ‘산림복원지 사후 모니터링’ 기관 지정 - 2019. 10. 23 : ‘산림복원지원센터’ 지정 - 2019 : 「산림청고시 제 2020-55호」 ‘산림복원용 자생식물 및 자연재료의 공급 등에 관한 고시’ 마련에 참여 - 2019~2023 : 백두대간 권역 훼손지 원격탐사 영상분석 및 훼손지 유형분류 - 2019~2023 : 백두대간 권역 훼손지 실태조사 - 2020~2023 : 산림복원용 자생식물 종자 수집 및 이력체계 구축 - 2022 : 산림 훼손지 가장자리 변화 모니터링 - 2022~2023 : 산림복원지 사후 모니터링 사업 수행 - 2022 : 동해안 보호구역 산불피해지 산림생태복원 기본계획 수립 - 2022 : 산림복원용 자생식물 공급체계 시범사업 운영 계획 - 2023 : 산림복원용 자생식물 공급체계 구축(기반구축, 식물생산) 		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 산림생태복원실장 2급 양종철 - 최종 결재자 : 국립백두대간수목원 원장 이종건 ○ 사업 관련자 		

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
실장	양종철	2급	'23.7월~현재	사업총괄
팀장	허태임	3급	'23.7월~현재	산림복원사업 관련 정책 지원
대리	김상근	4급	'23.7월~현재	산림훼손지 복원 타당성 검토 및 평가체계 구축
주임	이민우	5급	'20.06월~현재	산림복원용 자생식물 소재 수집 및 관리
주임	김성빈	5급	'20.04월~현재	산림훼손지 실태조사 및 진단평가
주임	김영수	5급	'23.12월~현재	산림훼손지 산림생태복원 효과성 분석
주임	임진현	공무직	'20.07월~현재	산림복원용 자생식물 소재 이력관리

추진실적

- 2019~2023년 : 산림 훼손지 생태적 복원을 위한 평가체계 구축
 - 백두대간 권역별 영상분석, 유형분류 DB 구축
 - 백두대간 권역별(지리산, 덕유산, 속리산, 태백산, 설악산) 식생 및 식물상 조사 완료
 - * 지리산 권역 훼손지 5유형 분류, 훼손지 14개소, 참조생태계 12개소
 - * 덕유산 권역 훼손지 8유형 분류, 훼손지 86개소, 참조생태계 17개소
 - * 속리산 권역 훼손지 6유형 분류, 훼손지 80개소, 참조생태계 69개소
 - * 태백산 권역 훼손지 8유형 분류, 훼손지 73개소, 참조생태계 59개소
 - * 설악산 권역 훼손지 8유형 분류, 훼손지 73개소, 참조생태계 37개소
- 2020~2023년 : 산림복원용 자생식물 고시 94종 대상 4개 권역별 수집
 - 1종당 최소 2,500립 이상으로 284구역 대상 누적 32.7% 확보
 - 종별 환경정보, 화상자료, 정보 수집 및 구축
- 산불피해지 산림생태복원 효과성 분석
 - 자연회복 대상지 내 피해유형별 실태조사(피해정도, 임상 고려 20m×20m 방형구 16구 구획 및 모니터링 조사)
 - 고해발 능선부 금강소나무림 장기 모니터링구 5구 조사

추진계획

- 산림 훼손지 생태적 복원을 위한 평가체계 구축
 - 정사영상 분석을 통한 훼손지 GIS 데이터 구축 및 유형분류
 - 산림 훼손 유형별 현장 실태 보완조사 및 진단평가 실시(30지점)
 - 산림생태복원사업 후보지 우선순위 선정을 위한 평가등급 설정
- 산림복원용 자생식물 공급기반 구축
 - 산림청 고시 94종 대상 기후대별 시드존(안)을 기준으로 '24년 39.3% 수집률 달성(최소2,500립 수집)
 - 산림복원용 자생식물 소재의 이력관리 체계구축
- 산불피해지 산림생태복원 효과성 분석
 - 벌채, 토양개량, 맹아관리 등의 효과성에 대한 비교 연구(3개소_추가)
 - 고해발 능선부 금강소나무림 장기 모니터링(5개소)
 - 산불피해도 및 임상별 자연회복력 모니터링 수행(16개소)