

사업실명제 대상사업 선정 현황

〈한국수목원정원관리원〉

1. 선정기준

가. 국정 과제 등 주요 국정 현안과 관련된 사업

－ 국정과제

국정 43 국가 기후적응 역량 강화

국정 45 4대강 자연성 및 한반도 생물다양성 회복

국정 68 국민 먹거리를 지키는 국가 전략산업으로 농업 육성

국정 70 균형성장과 에너지 전환을 선도하는 농산어촌

－ 실천과제

국정 43-3 기후위험에 강한 국가 인프라 대전환

국정 45-4 한반도 생물다양성 복원 및 가치 증진

국정 68-6 환경과 조화되는 지속가능한 농림축산업 발전

국정 70-3 농촌 일자리 창출을 위한 지역특화산업 활성화

나. 예산 규모 1억원 이상의 사업(수탁사업 포함)

다. 서비스 제공 범위, 관련 고객 수 등의 측면에서 국민 생활과 밀접한 관련이 있다고 판단되는 사업

라. 그 밖에 중점 관리가 필요한 핵심 사업

－ 「수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률」 및
한수정 「정관」에서 정한 기관 고유의 사업 등

2. 2026년도 사업실명제 추진현황

○ 신규과제

일련번호	사업명	선정기준	사업내역서 등록여부(○,×)	비고
2026-24	디지털 기반 산림 우수 종자 생산공급 기술개발	가, 나	X	

○ 진행과제

일련번호	사업명	선정 기준	진행 사항	사업내역서 등록여부 (○, X)
2026-01	국립백두대간수목원 시설인프라 관리 효율화 및 고도화	가, 나, 다	정상	○
2026-02	국내외 산림생물자원의 체계적 확보	가, 나	정상	○
2026-03	국내외 야생식물종자 보존 네트워크 구축 및 시드볼트 종자저장	가, 라	정상	○
2026-04	고객 눈높이에 맞는 프로그램 개발 운영(백두)	가, 나, 다	정상	○
2026-05	전문인력 양성교육기관 인증 추진 및 운영(백두)	가, 나, 다	정상	○
2026-06	산림생물 보전·전시 및 전시원 정비사업(백두)	가, 나, 다	정상	○
2026-07	기후위기 대응 산림생물자원 보전 기반 구축	가, 나, 라	정상	○
2026-08	참여형 문화예술행사, 전시확대 및 인프라 구축(백두)	가, 나, 다	정상	○
2026-09	백두대간 자생식물활용 지역상생사업	가, 나, 다	정상	○
2026-10	정원 조성 및 정원문화 확산 사업	가, 나, 다	정상	○
2026-11	수요자 맞춤형 정원 교육 프로그램 개발 운영(세종)	가, 나, 다	정상	○
2026-12	산림생물다양성 보전을 위한 지속가능한 전시원 유지관리	가, 나, 다	정상	○
2026-13	국립세종수목원 지역상생사업	가, 나, 다	정상	○
2026-14	국립세종수목원 전시·문화 서비스 제공	가, 나, 다	정상	○
2026-15	국가종자클러스터 구축 사업	가, 나	정상	○
2026-16	백두대간 산림생태 복원선도	가, 라	정상	○
2026-17	도시숲생물다양성 보전 및 증진	가, 라	정상	○
2026-18	산림복원지 사후 모니터링	가, 나, 라	정상	○
2026-19	울진 보호구역 산불피해지 산림생태복원 기부자의 숲 조성	가, 나, 라	정상	○
2026-20	자생식물 복원소재 공급센터 조성 및 운영	가, 나, 라	정상	○
2026-21	국립세만금수목원 조성예정지 생육적응성 및 생육기반 연구	가, 라	정상	○
2026-22	민통선 접경지 산림생태복원 사업	가, 나, 라	정상	○
2026-23	정원치유 프로그램 운영 및 정원치유 활성화 운영 사업	나, 다, 라	정상	○

○ 완료과제

일련번호	사업명	선정기준	종료사유	사업내역서 등록여부(○,×)
2025-04	자생식물 종자정보(IP) 구축	가, 나	완료	○

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2026-24	담당부서 작성자	[백두]산림생물자원본부 야생식물종자실 주임 김현민 (054-679-0968 / khm0766@koagi.or.kr)
정 책 명	디지털 기반 산림 우수 종자 생산공급 기술개발		
사업개요 및 추진경과· 계획	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지속가능한 산림을 위한 산림종자 관리 기술 개발의 필요성 증대 - 난저장성 종자 저장수명 증진을 위한 연구 부족 및 저장용기 개발 필요 - 산림자원 조성 및 관리를 위한 품질기준 미확립 수준의 품질기준 확립 요구 증가 및 재설정 필요 - 국내 산림종자 저장 및 관리기술의 선진화를 이루고 지속가능한 산림자원의 조성, 관리 및 경영에 기여하고자 본 사업을 수행 <p>○ 추진기간 : 2025.4.1 ~ 2030.12.31</p> <p>○ 총사업비 : 2,214백만원</p> <p>○ 주요내용 : 산림종자 저장수명예측을 위한 최적 저장기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주요 산림종자의 저장조건별 수명예측 AI모델 개발(12종/6년) * 종자 저장수명예측 AI모델을 기반으로 최적 저장조건 규명 및 가이드라인 제시 - 난저장성 산림종자의 저장용기 개발(5개 시제품 개발/6년) - 주요 산림종자의 품질기준 설정 및 재설정(18종/6년) - 개발기술의 사업화 등 경제적 성과확산 전략 수립 및 이행 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2024.12월~2025.01월 : 사업 공고 및 제안서 접수 - 2025.01월 : 한국수목원정원관리원 내부 심의 요청 - 2025.02월 : 서면·대면 평가, 과제 선정 - 2025.04월 : 임업진흥원 협약 완료 및 1차년도 사업시작 - 2025.10월 : 국립산림품종관리센터 사업 중간점검 - 2025.11~12월 : 1차년도 사업결과 보고 및 2차년도 협약 심의 - 2026.02월 : 2차년도 협약체결 및 사업시작 		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 야생식물종자실장 나채선 - 최종 결재자 : 국립백두대간수목원 원장 이규명 		

	<p>○ 사업 관련자</p> <table border="1" data-bbox="443 271 1374 759"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>실장</td> <td>나채선</td> <td>2급</td> <td>'25.4.1~현재</td> <td>사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>대리</td> <td>남경배</td> <td>4급</td> <td>'25.4.1~현재</td> <td>종자수집</td> </tr> <tr> <td>대리</td> <td>이민성</td> <td>4급</td> <td>'26.1.1~현재</td> <td>휘발성 물질 분석</td> </tr> <tr> <td>주임</td> <td>이미현</td> <td>5급가</td> <td>'25.4.1~'25.8.31</td> <td>종자 저장수명 예측</td> </tr> <tr> <td>주임</td> <td>김현민</td> <td>5급가</td> <td>'25.4.1~현재</td> <td>종자 저장수명 예측</td> </tr> <tr> <td>주임</td> <td>추예린</td> <td>5급가</td> <td>'25.4.1~현재</td> <td>종자 휴면·발아</td> </tr> <tr> <td>주임</td> <td>김건모</td> <td>5급가</td> <td>'25.4.1~'25.12.31</td> <td>종자수집</td> </tr> <tr> <td>주임</td> <td>김가은</td> <td>5급가</td> <td>'25.4.1~현재</td> <td>종자 저장수명 예측</td> </tr> <tr> <td>주임</td> <td>문미정</td> <td>5급가</td> <td>'25.9.1~현재</td> <td>종자 저장수명 예측</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	실장	나채선	2급	'25.4.1~현재	사업 총괄	대리	남경배	4급	'25.4.1~현재	종자수집	대리	이민성	4급	'26.1.1~현재	휘발성 물질 분석	주임	이미현	5급가	'25.4.1~'25.8.31	종자 저장수명 예측	주임	김현민	5급가	'25.4.1~현재	종자 저장수명 예측	주임	추예린	5급가	'25.4.1~현재	종자 휴면·발아	주임	김건모	5급가	'25.4.1~'25.12.31	종자수집	주임	김가은	5급가	'25.4.1~현재	종자 저장수명 예측	주임	문미정	5급가	'25.9.1~현재	종자 저장수명 예측
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																															
실장	나채선	2급	'25.4.1~현재	사업 총괄																																															
대리	남경배	4급	'25.4.1~현재	종자수집																																															
대리	이민성	4급	'26.1.1~현재	휘발성 물질 분석																																															
주임	이미현	5급가	'25.4.1~'25.8.31	종자 저장수명 예측																																															
주임	김현민	5급가	'25.4.1~현재	종자 저장수명 예측																																															
주임	추예린	5급가	'25.4.1~현재	종자 휴면·발아																																															
주임	김건모	5급가	'25.4.1~'25.12.31	종자수집																																															
주임	김가은	5급가	'25.4.1~현재	종자 저장수명 예측																																															
주임	문미정	5급가	'25.9.1~현재	종자 저장수명 예측																																															
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<p>○ 한경국립대학교 : 난저장성 산림종자의 저장용기 개발 - 홍선희 교수 등 7명</p> <p>○ 경상국립대학교, 충남대학교 : 주요 산림종자의 품질 기준 설정 및 재설정 - 안지영 교수, 박병배 교수 등 11명</p>																																																		
<p>추진실적</p>	<p>○ 저장성·난저장성 산림종자에 대한 기초 데이터 확보 및 건조내성 평가 - 난저장종자 4종 자생지 종자수집 - 총 38속 51종에 대한 기초 및 활력정보 확보 - 등온흡습곡선, DSC, RNA degradation 등 측정을 통한 활력 연계 생리지표 탐색(22건)</p> <p>○ 난저장성 종자 수명증진 시험 기반 구축 및 종자 저장 용기 사용 실태 조사 - 연구대상종 선정(밤나무, 상수리나무, 붉가시나무) 및 수집 종자 기초정보 확보 - 저장 용기 실태조사 및 요구사항 조사(기관 1, 농가 1)</p> <p>○ 품질기준 설정 수종(미확립종, 재설정종) 선정 및 검토 - 품질기준에 대한 국제 기준 조사 및 국내 적용 타당성 검토 - 품질기준 현장 요구 조사 - 연구대상종 종자수집 및 특성·분포조사(가시나무, 신갈나무, 상수리나무, 산벚나무)</p>																																																		