

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-4	담당부서 작성자	(복원전략실/서식지보전팀) (이병두/054-680-7341)
사업명	2024년 멸종위기 야생생물 서식지 분석 및 평가 연구		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지속적인 서식지 파괴 등에 따른 생물종 멸종 가속화로 생물 다양성 감소 및 서식지 여건 악화</li> <li>- 한반도 생태계 건강성 회복을 위한 멸종위기종 핵심서식지 발굴 및 개선·향상 등 적극적인 보전대책 필요</li> </ul> </li> <li>○ 사업개요               <ul style="list-style-type: none"> <li>- (사업기간) 2020.1.~2028.12.(9개년)</li> <li>- (5차 년도) 2024.1.~2024.12.</li> <li>- (총사업비) 1,937.2백만원('24년도 156.8백만원)</li> </ul> </li> <li>○ 사업내용               <ul style="list-style-type: none"> <li>① 멸종위기 야생생물 연구대상종 선정                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상종은 시급성, 중요성, 사회적 이슈 등을 고려하여 분류군 별 전문가 검토</li> <li>- 생태자료, 서식지 데이터 및 분포자료 검토를 통한 대상종 선정</li> </ul> </li> <li>② 멸종위기 야생생물 서식지 특성 분석                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상지역별 환경모니터링장비를 통한 서식지 미세환경자료 수집</li> <li>- 서식변수 도출 및 서식변수 도면 제작</li> <li>- 문헌, 현장조사 및 공간자료분석 자료 수집 및 정량화</li> </ul> </li> <li>③ 멸종위기 야생생물 서식지 주요서식변수 분석 및 도출                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수집자료 검토를 통한 분석방법 결정(MaxEnt, 앙상블, 회귀분석 등)</li> <li>- 통계분석(요인분석, 경로분석 등) 및 전문가 자문으로 주요서식변수 도출</li> </ul> </li> <li>④ 멸종위기 야생생물 서식지 보전 및 개선 방안 마련                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- 적지분석모델, 평가체계 개발 등으로 서식지 보전 및 개선 기반 마련</li> <li>- 현장검증(식생, 분포, 서식유무 등)을 통한 연구결과 검증</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 추진경과               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ('20.1.~12.) 멸종위기 야생생물 핵심서식지 발굴 연구(1차 년도)</li> <li>- ('21.1.~12.) 멸종위기 야생생물 핵심서식지 발굴 연구(2차 년도)</li> <li>- ('22.1.~12.) '22년 멸종위기 야생생물 서식지 분석 및 평가 연구(3차 년도)</li> <li>- ('23.1.~12.) '23년 멸종위기 야생생물 서식지 분석 및 평가 연구(4차 년도)</li> </ul> </li> </ul>		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자: 선임급 이병두 - 최종 결재자: 국립생태원 원장 조도순				
	○ 사업 관련자				
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	연구책임자	도재화	책임급	'21.2.~현재	연구 총괄
	참여연구원	이병두	선임급	'24.2.~현재	서식지 분석 및 주요서식변수 도출
	참여연구원	정진우	선임급	'20.1.~현재	현장조사 및 서식지 분석
	참여연구원	문상균	원급	'24.2.~현재	서식지 연구 관련 예산 등 행정 업무 수행
	참여연구원	김선령	원급	'20.1.~현재	현장조사 및 적지분석모델 개발
	참여연구원	김민한	원급	'22.3.~현재	현장조사 및 적지분석모델 개발
참여연구원	박선욱	원급	'20.1.~현재	GIS 분석 및 모델 개발	
참여연구원	이영준	전문위원	'23.4.~현재	현장조사 및 공간자료편집	
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 환경부 생물다양성과(권민혁 사무관, 박경신 주무관)				
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ('20.2.) 나도풍란(I급) 서식지적합성지수(HSI) 개발 및 논문 발표</li> <li>○ ('20.3.) 반변천 일대 수달 HSI모형을 활용한 대체서식지 평가 및 논문 발표</li> <li>○ ('20.5.) 한라송이풀 주요 자생지 환경특성 분석 및 학술 발표</li> <li>○ ('20.6.) 금개구리 HSI모형 개발을 위한 기초 연구 및 논문 발표</li> <li>○ ('20.10.) 한라송이풀 핵심서식지 분석을 위한 주요서식변수 및 HSI 연구, 학술 발표</li> <li>○ ('20.11.) 털복주머니란(I급) 서식지 복원을 위한 HSI 개발 및 논문 발표</li> <li>○ ('20.12.) 멸종위기 야생생물 핵심서식지 발굴 연구 보고서 발간</li> <li>○ ('21.3., 6.) 국내 서식 이끼(2종) 미토콘드리아 유전자 분석 및 논문 발표(2건)</li> <li>○ ('21.6.(홍도), 10.(영산도)) 멸종위기종 흑난초 분포기록 논문 발표(2건)</li> <li>○ ('21.12.) 멸종위기 야생생물 핵심서식지 발굴 연구 보고서 발간</li> <li>○ ('22.12.) 논문 발표 3건(한라송이풀 등) 및 학술 발표 3건(나도송마 등)</li> <li>○ ('22.12.) 멸종위기 야생생물 서식지 분석 및 평가연구 보고서 발간</li> <li>○ ('23.12.) 멸종위기 야생생물 서식지 주요서식변수 총 14항목 도출</li> <li>○ ('23.12.) 주요서식변수를 활용한 평가방법 개발(2종, 왕제비꽃 큰바늘꽃)</li> <li>○ ('23.12.) 논문 발표 4건(백부자 등) 및 학술 발표 7건(붉은점모시나비 등)</li> </ul>				