실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-4	담당부서 작성자	(복원전략실/서식지보전팀) (운영준/054-680-7341)
사업명	2023년 멸종위기 야생생물 서식지 분석 및 평가 연구		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지속적인 서식지 파괴 등에 따른 생물종 멸종 가속화로 생물 다양성 감소 및 서식지 여건 악화 - 한반도 생태계 건강성 회복을 위한 멸종위기종 핵심서식지 발굴 및 개선·향상 등 적극적인 보전대책 필요 <p>○ 사업개요</p> <ul style="list-style-type: none"> - (사업기간) 2020.1.~2028.12.(9개년) - (4차 년도) 2023.1.~2023.12. - (총사업비) 2,136백만원('23년도 156백만원) <p>○ 사업내용</p> <p>① 멸종위기 야생생물 핵심서식지 발굴</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시급성·중요성·복원가능성 등을 고려한 분류군별 전문가 검토로 대상종 선정 - 대상종 기초생태자료, 공간자료 수집 및 분석을 통한 서식지이용특성 분석 - 대상지역별 환경모니터링장비(대기 및 토양 온습도, 광량 등) 설치를 통한 미세환경자료 수집 - 현장검증(식생, 분포, 서식유무 등) 및 전문가 자문을 통한 핵심서식지 선정 <p>② 멸종위기 야생생물 적지분석모델 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구대상종 기초생태자료, 서식지(자생지) 현황 문헌 조사 - 서식변수 도출 및 서식변수 도면 제작 - 적지분석모델 개발 및 대체·잠재서식지 도면 도출 <p>③ 멸종위기 야생생물 핵심서식지별 위협요인 분석 및 개선방안 마련</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대상종별 문헌검토, 현장조사 등을 통한 위협요인 도출 - 주요서식변수 및 서식지적합성지수 분석을 통한 핵심서식지 위협요인 분석 - 핵심서식지 위협요인 도출 및 개선방안 제시 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - ('20.1.~12.) 멸종위기 야생생물 핵심서식지 발굴 연구(1차 년도) - ('21.1.~12.) 멸종위기 야생생물 핵심서식지 발굴 연구(2차 년도) - ('22.1.~12.) '22년 멸종위기 야생생물 서식지 분석 및 평가 연구(3차 년도) 		

<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자: 선임급 윤영준 - 최종 결재자: 국립생태원 원장 조도순 ○ 사업 관련자 																																													
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th style="padding: 5px;">구분</th> <th style="padding: 5px;">성명</th> <th style="padding: 5px;">직급</th> <th style="padding: 5px;">수행기간</th> <th style="padding: 5px;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">연구책임자</td> <td style="padding: 5px;">도재화</td> <td style="padding: 5px;">책임급</td> <td style="padding: 5px;">'21.2.~현재</td> <td style="padding: 5px;">연구 총괄</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">참여연구원</td> <td style="padding: 5px;">윤영준</td> <td style="padding: 5px;">선임급</td> <td style="padding: 5px;">'20.1.~현재</td> <td style="padding: 5px;">핵심서식지 조사 및 분석</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">참여연구원</td> <td style="padding: 5px;">정진우</td> <td style="padding: 5px;">선임급</td> <td style="padding: 5px;">'20.1.~현재</td> <td style="padding: 5px;">핵심서식지 조사 및 분석</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">참여연구원</td> <td style="padding: 5px;">장래하</td> <td style="padding: 5px;">선임급</td> <td style="padding: 5px;">'20.1.~현재</td> <td style="padding: 5px;">기초생태자료 수집 및 서식지적합성지수 개발</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">참여연구원</td> <td style="padding: 5px;">김선령</td> <td style="padding: 5px;">원급</td> <td style="padding: 5px;">'20.1.~현재</td> <td style="padding: 5px;">적지분석모델 개발 및 GIS 분석</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">참여연구원</td> <td style="padding: 5px;">김민한</td> <td style="padding: 5px;">원급</td> <td style="padding: 5px;">'22.3.~현재</td> <td style="padding: 5px;">기초생태자료 수집 및 서식지적합성지수 개발</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">참여연구원</td> <td style="padding: 5px;">박선옥</td> <td style="padding: 5px;">원급</td> <td style="padding: 5px;">'20.1.~현재</td> <td style="padding: 5px;">GIS 분석 및 모델 개발</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">참여연구원 (과전)</td> <td style="padding: 5px;">이진홍</td> <td style="padding: 5px;">계장</td> <td style="padding: 5px;">'20.12.~현재</td> <td style="padding: 5px;">GIS 분석 및 영상분석 지원</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	연구책임자	도재화	책임급	'21.2.~현재	연구 총괄	참여연구원	윤영준	선임급	'20.1.~현재	핵심서식지 조사 및 분석	참여연구원	정진우	선임급	'20.1.~현재	핵심서식지 조사 및 분석	참여연구원	장래하	선임급	'20.1.~현재	기초생태자료 수집 및 서식지적합성지수 개발	참여연구원	김선령	원급	'20.1.~현재	적지분석모델 개발 및 GIS 분석	참여연구원	김민한	원급	'22.3.~현재	기초생태자료 수집 및 서식지적합성지수 개발	참여연구원	박선옥	원급	'20.1.~현재	GIS 분석 및 모델 개발	참여연구원 (과전)	이진홍	계장	'20.12.~현재	GIS 분석 및 영상분석 지원
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																									
	연구책임자	도재화	책임급	'21.2.~현재	연구 총괄																																									
	참여연구원	윤영준	선임급	'20.1.~현재	핵심서식지 조사 및 분석																																									
	참여연구원	정진우	선임급	'20.1.~현재	핵심서식지 조사 및 분석																																									
	참여연구원	장래하	선임급	'20.1.~현재	기초생태자료 수집 및 서식지적합성지수 개발																																									
	참여연구원	김선령	원급	'20.1.~현재	적지분석모델 개발 및 GIS 분석																																									
	참여연구원	김민한	원급	'22.3.~현재	기초생태자료 수집 및 서식지적합성지수 개발																																									
참여연구원	박선옥	원급	'20.1.~현재	GIS 분석 및 모델 개발																																										
참여연구원 (과전)	이진홍	계장	'20.12.~현재	GIS 분석 및 영상분석 지원																																										
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경부 생물다양성과(권민혁 사무관, 남경임 주무관) 																																													
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ ('20.2.) 나도풍란(I급) 서식지적합성지수(HSI) 개발 및 논문 발표 ○ ('20.3.) 반변천 일대 수달 HSI모델을 활용한 대체서식지 평가 및 논문 발표 ○ ('20.5.) 한라송이풀 주요 자생지 환경특성 분석 및 학술 발표 ○ ('20.6.) 금개구리 HSI모델 개발을 위한 기초 연구 및 논문 발표 ○ ('20.10.) 한라송이풀 핵심서식지 분석을 위한 주요서식변수 및 HSI 연구, 학술 발표 ○ ('20.11.) 털복주머니란(I급) 서식지 복원을 위한 HSI 개발 및 논문 발표 ○ ('20.12.) 멸종위기 야생생물 핵심서식지 발굴 연구 보고서 발간 ○ ('21.3., 6.) 국내 서식 이끼(2종) 미토콘드리아 유전자 분석 및 논문 발표(2건) ○ ('21.6.(홍도), 10.(영산도)) 멸종위기종 흑난초 분포기록 논문 발표(2건) ○ ('21.12.) 멸종위기 야생생물 핵심서식지 발굴 연구 보고서 발간 ○ ('22.12.) 논문 발표 2건(한라송이풀 파랗재) 및 학술 발표 3건(나도송이, 간파재 산양) ○ ('22.12.) 멸종위기 야생생물 서식지 분석 및 평가연구 보고서 발간 																																													