

실명제 사업내역서

사업실명제 관리번호	2021-4	담당부서 작성자	(복원전략실 / 서식지보전연구팀) (운영준/054-680-7341)
사업명	멸종위기 야생생물 서식지 분석 및 평가 연구(2022년)		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 지속적인 서식지파괴 등으로 생물종 멸종이 가속화되어 생물다양성 감소와 서식지 여건 악화 - 한반도 생태계 건강성 회복을 위해 멸종위기종의 핵심서식지 발굴 및 개선·향상 등 적극적인 보전대책 필요 ○ 사업개요 <ul style="list-style-type: none"> - (사업기간) : 2020.1.~2028.12.(9개년) - (3차 년도) : 2022.1.~2022.12. - (총사업비) : 2,136백만원('22년도 156백만원) ○ 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> (1) 멸종위기 야생생물 핵심서식지 발굴 <ul style="list-style-type: none"> - 시급성, 중요성, 복원가능성 등을 고려하고, 분류군 별 전문가 검토를 통해 대상종 선정 - 대상종 기초생태자료, 공간자료 수집 및 분석을 통한 서식지 이용특성 분석 - 대상지역 별 환경모니터링장비(대기 온·습도, 토양 온·습도, 광량 등) 설치를 통한 미세환경자료 수집 - 현장검증(식생, 분포, 서식유무 등) 및 전문가 자문을 통한 핵심서식지 선정 (2) 멸종위기 야생생물 적지분석모델 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 연구대상종 기초생태자료, 서식지(자생지) 현황 문헌 조사 - 서식변수 모델 및 적지분석모델 개발 - 서식변수 도면 및 서식지적합성지수 등 도면 작성, 대체·잠재 서식지 도면 작성 (3) 멸종위기 야생생물 핵심서식지 별 위협요인 분석 및 개선 방안 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 대상종 별 문헌검토, 현장조사 등을 통한 위협요인 도출 - 주요서식변수 및 서식지적합성지수 분석을 통한 핵심서식지 위협요인 분석 - 핵심서식지 위협요인 도출 및 개선방안 제시 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 멸종위기 야생생물 핵심서식지 발굴 연구 (1차 년도)('20.1.~12) - 멸종위기 야생생물 핵심서식지 발굴 연구 (2차 년도)('21.1.~12) 		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 선임연구원 윤영준 - 최종 결재자 : 원장 조도순				
	○ 사업 관련자				
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	연구책임자	도재화	선임급	'21.2.~현재	• 연구 총괄
	참여연구원	윤영준	선임급	'20.1.~현재	• 핵심서식지 조사 및 분석
	참여연구원	정진우	선임급	'20.1.~현재	• 핵심서식지 조사 및 핵심서식지 분석
	참여연구원	장래하	선임급	'20.1.~현재	• 적지분석모델 개발 및 GIS 분석
	참여연구원	김선령	원급	'20.1.~현재	• 기생충자료 수집 및 서식지 적합성기발
참여연구원	박선욱	원급	'20.1.~현재	• GIS 분석 및 모델 개발	
참여연구원 (파견)	이진홍	계장	'20.12.~현재	• GIS 분석 및 영상분석 지원	
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 환경부 생물다양성과 - 최영희(서기관), 최희정(주무관)				
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 나도풍란(I 급)의 서식지 적합성지수(HSI) 개발, 논문발표('20.2) ○ 반변천 일대 수달 서식지 적합성지수(HSI) 모델을 활용한 대체 서식지 평가, 논문발표('20.3) ○ 한라송이풀 주요 자생지 환경특성 분석, 학술발표('20.5) ○ 금개구리 HSI모델 개발을 위한 기초 연구, 논문발표('20.6) ○ 한라송이풀 핵심서식지 분석을 위한 주요서식변수 및 서식지 적합성지수 연구, 학술발표('20.10) ○ 멸종위기 야생생물 I 급 털복주머니란 서식지 복원을 위한 서식지 적합성 지수(HSI) 개발, 논문발표('20.11) ○ 멸종위기 야생생물 핵심서식지 발굴 연구 보고서 발간('20.12) ○ 국내 서식 이끼 2종 미토콘드리아 유전자 분석, 논문2편('21.3, 6) ○ 홍도에서 멸종위기종 흑난초의 분포 기록, 논문발표('21.6) ○ 영산도에 자생하는 멸종위기종 흑난초의 신 분포지, 논문발표('21.10) ○ 멸종위기 야생생물 핵심서식지 발굴 연구 보고서 발간('21.12) 				