

실명제 사업내역서

사업실명제 관리번호	2021-5	담당부서 작성자	(복원연구실 / 어류·양서파충류팀) (윤주덕/054-680-7360)
사 업 명	멸종위기종 증식 기술개발(2022년)		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 멸종위기 야생생물의 유전적 다양성을 고려한 맞춤형 증식 기술 개발 - 멸종위기종 증식·복원 단계 기술 미흡으로 인한 증식 기술 개발 필요성 확대 ○ 추진기간: 2021. 1.4 ~ 2025. 12.31 ○ 총사업비: 2,036백만원('21년: 396백만원, '22년: 410백만원, '23년: 410백만원, '24년: 410백만원, '25년: 410백만원) ○ 주요내용 - 멸종위기 야생생물 복원대상종 원종 확보 - 종별 맞춤형 증식 기술개발 - 증식개체 환경적응력 평가 ○ 추진경과 - '19.7. : 멸종위기 조류 맞춤형 사육시설 구축 - '19.7. : 검은머리갈매기 원서식지 내 방사 - '19.6. : 소똥구리 증식연구를 위한 원종 도입 - '19.8. : 금개구리 인공증식 개체 방사 - '19.9. : 멸종위기 조류 증식환경 조성 공사 - '19.12. : 멸종위기 담수어류 옥외사육장 공사 - '19.12. : 무산쇠족제비 증식환경 조성 공사 - '20.3. : 멸종위기 야생생물 도입종 활용 계획 수립 - '20.3~12. : 우선복원대상 6종(비바리뱀, 수원청개구리, 한라송이풀, 가는동자꽃, 서울개발나물, 신안새우난초) 도입 - '20.9. : 양비둘기 사육시설 보강 - '20.9. : 소똥구리 먹이원 확보를 위한 마사설치 - '20.10. : 멸종위기종별 복원 계획 수립(16종) - '20.5~11. : 방사 후 2차년도 금개구리 모니터링 수행 - '20.12. : 멸종위기 담수어류 좁수수치 인공증식 개체 방류 - '21.7. : 무산쇠족제비 포획트랩 특허출원 - '21.12. : 멸종위기 야생생물 인공증식 매뉴얼 출판 (검은머리갈매기, 소똥구리, 나도풍란)		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자: 책임연구원 윤주덕 - 최종 결재자: 국립생태원 원장 조도순 ○ 사업 관련자				
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	팀장	윤주덕	책임급	'21.1.~현재	연구책임
	팀장	윤종민	책임급	'22.1.~현재	증식개체 관리
	팀장	박용수	책임급	'21.1.~'21.12.	포유류 연구 총괄
	팀장	임정은	선임급	'21.1.~'21.12.	포유류 연구 총괄
	선임연구원	김영건	선임급	'21.1.~'21.12.	포유류 연구
	선임연구원	강승구	선임급	'21.1.~'21.12.	조류 연구
	선임연구원	김근식	선임급	'21.1.~현재	어류·양서파충류 연구
	선임연구원	김영중	선임급	'21.1.~현재	곤충·무척추동물 연구
	선임연구원	황정은	선임급	'21.1.~현재	식물 연구
	전임연구원	김영채	원급	'21.1.~'21.12.	포유류 연구
	전임연구원	김아름	원급	'21.1.~'21.12.	포유류 연구
	전임연구원	김영민	원급	'21.1.~'21.12.	포유류 연구
	전임연구원	박희복	원급	'21.1.~'21.12.	포유류 연구
	전임연구원	강동원	원급	'22.1.~현재	어류·양서파충류 연구
	전임연구원	유나경	원급	'22.1.~현재	어류·양서파충류 연구
	전임연구원	박종성	원급	'21.1.~'21.12.	어류·양서파충류 연구
	전임연구원	유정우	원급	'21.1.~현재	어류·양서파충류 연구
	전임연구원	김진영	원급	'22.1.~현재	곤충·무척추동물 연구
	전임연구원	김황	원급	'21.1.~현재	곤충·무척추동물 연구
	전임연구원	김만년	원급	'21.1.~현재	곤충·무척추동물 연구
	전임연구원	박형빈	원급	'21.1.~현재	식물 연구
	전임연구원	안지애	원급	'21.1.~현재	식물 연구
	전임연구원	김진용	원급	'22.1.~현재	증식개체 관리
	전임연구원	김민한	원급	'22.1.~현재	증식개체 관리
	계장	윤준희	원급	'21.1.~현재	증식개체 관리
	계장	박경민	원급	'22.1.~현재	증식개체 관리
	계장	이제민	원급	'21.1.~'21.12.	포유류 연구
	계장	임수진	원급	'21.1.~'21.12.	포유류 연구
	전문위원	고민희	기간제	'21.1.~'21.12.	곤충·무척추동물 연구
	전문위원	김평범	기간제	'21.1.~'21.12.	식물 연구
다른기관 또는 민간인 관련자	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	외부연구원	고○○	-	'21.1.~현재	어류·양서파충류 연구
	외부연구원	고○○	-	'21.1.~현재	어류·양서파충류 연구
추진실적	○ 금개구리 600개체 인공 증식 성공('19.5.)				
	○ 양비둘기 17개체 인공 증식 성공('19.12.)				
	○ 여울마자(3정점), 흰수마자(2정점) 신규 서식지 확인('20.10.)				

	○ 수원청개구리, 비바리뱀 각 1개체 원종 도입('20.10.) ○ 남생이 국립공원연구원 이관 개체 산란 후 6개체 부화('20.9.) ○ 한라송이풀 가는동자꽃 서울개발나물 산안새우난초 등 4종 원종 도입('20.12.) ○ 복주머니란 신규 서식지 확인('20.6.) ○ 나도풍란 3,000개체 증식 성공('20.7.) ○ 소똥구리 인공증식 기술 개발 및 300개체 증식 성공('20.9.) ○ 참달팽이 5개체 포획 및 10개체 증식 성공('20.12.) ○ 검은머리갈매기 14개체 증식 성공('20.7.) ○ 무산쇠족제비 신규 서식지(5곳) 확인('20.12.) ○ 수원청개구리 8개체 원종 확보('21.5.) ○ 비바리뱀 원종 2개체 확보('21.8.) ○ 가는동자꽃 종자 약 100립 채취('21.10.) ○ 만년콩 종자 약 10여립 채취('21.10.) ○ 양비둘기 번식 총 13회 성공('21.8.) ○ 여울마자 130개체 F₁ 증식 완료('21.12.)
--	--