

위대한 도민시대. **제주**
사람과 자연이 행복한



2026년 세계유산본부 한라산연구부 연구과제 외부제안 및 자체 발굴조사 계획

2025. 7.

 **제주특별자치도**
Jeju Special Self-Governing Province
세계유산본부 한라산연구부

2026년 세계유산본부 한라산연구부 연구과제 외부제안 및 자체 발굴조사 계획

- ❖ 제주도 자연자원의 보호와 학술적 가치를 발굴할 수 있는 우수 연구과제 선정을 위한 외부제안 공모 및 자체 발굴 조사
- ❖ 외부 연구역량을 활용한 신규 과제 발굴을 통해 도민의 삶과 제주의 자연에 기여할 수 있도록 창의적이고 실효성 높은 연구사업 추진

I. 추진개요

- 발굴조사 추진: 2025. 8. 1. ~ 8. 14.
- 연구과제 분야
 - 생물권보전지역 또는 세계지질공원에 대한 연구
 - 지질자원의 조사 및 신규발굴 연구
 - 자생식물의 자원화 및 유전자원 확보·활용 연구
 - 야생 동·식물 생태조사 및 서식환경 연구
 - 산림병해충 조사 및 효과적인 방제법 연구
 - 산림지역의 입지환경 및 산림토양 특성에 대한 조사·연구
 - 멸종위기야생식물 및 희귀·특산식물 수집·증식·보전 연구

II. 외부제안 발굴추진

- 제안 공모기간: 2025. 8. 1. ~ 8. 14.
- 대 상: 도민, 행정기관, 유관기관, 환경단체 등
- 제안분야: 제주의 자연자원 연구
- 제안서 내용
 - 참신한 아이디어로 한라산연구부에서 수행 가능한 과제

- 정책 추진방향이 반영되고 도민에게 실질적으로 도움이 되는 과제
- 기후 변화대응과 저탄소 녹색성장을 위한 우리 도에 걸맞은 과제
- 생물다양성 등 지속가능한 제주자연자원을 조성하는 과제
- 도정 정책목표 및 도정 방침에 해당하는 과제 등
- 연구과제 선정 절차
 - 외부제안서 접수 및 검토 후 심의과정을 걸쳐 선정
 - 연구과제 선정 연구위원회 회의 결과 후 제안자에게 회시
- 연구과제 제안 및 응모방법
 - 연구제안서<붙임 1> 작성 후 문서 또는 이메일(ysh7205@korea.kr) 송부
- 제안서 제출기한: 2025. 8. 14.(목) 18:00까지
 - * 제안 연구과제가 채택되면 제안자가 공동연구진 또는 연구 참여 기회 부여
- 문의 및 제출처: 세계유산본부 한라산연구부(☎ 064-710-7586)

III. 자체 발굴추진

- 자체 발굴기간: 2025. 8. 1. ~ 8. 14.
- 제안분야: 제주의 자연자원 연구
- 제안대상: 도(세계유산본부)
- 제출방법: 이메일(ysh7205@korea.kr) 또는 e-메아리(양승훈) 송부
 - ※ <붙임 2> 서식으로 자체, 계속 및 공동(수탁) 연구과제를 책임 연구자별로 작성 제출

IV. 향후계획

- 외부제안서 접수: 2025. 8. 1. ~ 8. 14.
- 제안 및 발굴 연구과제 검토: 2025. 8. 18. ~ 8. 20.
- 제안 및 발굴 연구과제 선정 연구위원회 구성: 2025. 8. 21.
- 연구과제 심의 및 선정: 2025. 8. 21. ~ 8. 22.
- 선정 연구과제 예산편성 요구: 2025. 9월

참고사항

한라산연구부 연구 분야 및 주요업무

□ 연구부 연구분야

구 분	연구인원	연구분야	비고
· 식물분야	6명	생리, 생태, 임학	
· 동물분야	3명	포유류, 곤충, 병해충	
· 토양 및 환경분야	3명	토양, 환경 및 GIS	
· 지질분야	2명	화산, 퇴적	

□ 연구부 주요기능(업무)

○ 생물권지질공원연구과

- 국제보호지역 생태 환경자원 조사 및 보존·활용 방안 제시
- 생물권보전지역·세계지질공원 보존·관리·활용에 관한 사항
- 생물권보전지역·세계지질공원 학술조사 연구 및 모니터링

○ 생물자원연구과

- 자생식물의 자원화 및 유전자원 확보·활용 연구
- 야생 동·식물 생태조사 및 서식상황 조사연구
- 화산·지질조사 및 보존에 관한 연구

○ 산림환경연구과

- 주요 산림병해충 발생조사 및 방제시험에 관한 연구
- 제주지역 곤충다양성 연구
- 산림 입지환경조사 및 산림토양 모니터링 연구

○ 수목원운영과

- 쾌적한 산림휴양문화 제공 및 식물자원 보존
- 한라수목원 조성계획 수립 및 보완사업에 관한 사항
- 멸종위기 및 희귀·특산식물 등 제주 자생식물 수집·증식·보전 연구

< 붙임 1 > 최근 3년간 연구사업 수행현황(2023~2025년도)

□ 2025년도 연구사업

부서	총 30개 과제(신규 3개, 계속 27개)	구분	연구책임
생물권 지질공 원연구 과	7개 과제(계속 7개)		
	한라산 유상구조토 분포 변화 양상 파악을 위한 모니터링 연구	계속	이애진
	제주도 해안사구 관리 및 보전을 위한 기초현황 조사	"	
	한라산 목본 고산식물의 분포와 식생구조 변화 특성	계속	이승훈
	한라산 소나무림 식생구조 및 공간 변화 특성	"	
	한라산 구상나무 보전전략 및 활용방안 연구	"	
	국제보호지역 식물가치발굴을 위한 식물상 조사	"	
기후변화대응 세계자연유산 한라산 장기생태연구	"		
생물자 원연구 과	12개 과제(신규 2개, 계속 10개)		
	기후변화대응 한라산 지형변화 연구 및 예측	신규	안웅산
	제주 전역 지질도 구축	"	
	한라산국립공원 자연자원 조사	계속	윤영석
	제주도 자연자원 GIS 자료 구축	계속	
	야생동물 생태조사(노루 개체수 모니터링)	계속	홍명진
	중산간지역 외래동물(사슴류) 생태 연구	"	
	기후변화 취약 산림식물종 보전 적응사업	"	김현철
	제주지역 자생버섯 수집 및 증식연구	계속	
	제주지역 산림경영을 위한 인공림 수종갱신 연구	"	
	제주조릿대 시험연구지 변화 모니터링	"	
	산림소득 향상을 위한 시험림 중장기 연구	"	
	제주자생식물 자원화 연구	"	
산림환 경연구 과	9개 과제(신규 1개, 계속 8개)		
	제주도 가로수 병해충 발생 및 토양환경 조사	신규	고석형 이영돈
	기후변화대응 돌발병해충 방제법 연구	계속	양정심
	산림지역 토양특성 및 입지환경 조사 연구	계속	고석형
	산림토양 산성화 조사	"	
	백록담 수위변화 모니터링 및 담수보유능 조사	"	이영돈
	멸종위기종 산골뚝나비 모니터링 연구	계속	
	산림지역 입지조건에 따른 곤충다양성 조사 연구	"	
	산림병해충 발생조사 모니터링	"	
제주특별자치도 시험림의 곤충다양성 연구	"		
수목원 운영과	2개 과제(계속 2개)		
	멸종위기야생식물 서식지외보전기관 종보전 연구	계속	박한별
	식물유전자원의 수집 증식 보전에 관한 연구	계속	양승훈

□ 2024년도 연구사업

부서	총 29개 과제(신규 5개, 계속 24개)	구분
생물권지질공원 연구과	7개 과제(신규 1개, 계속 6개)	
	한라산 유상구조토 분포 변화 양상 파악을 위한 모니터링 연구	계속
	제주도 해안사구 관리 및 보전을 위한 기초현황조사	"
	국제보호지역 식물가치발굴을 위한 식물상조사	신규
	한라산 목본 고산식물의 분포와 식생구조 변화 특성	계속
	한라산 소나무림 식생구조 및 공간 변화 특성	"
	한라산 구상나무 보전전략 및 활용방안 연구	"
	기후변화대응 세계자연유산 한라산 장기생태연구	"
생물자원연구과	11개 과제(신규 2개, 계속 9개)	
	한라산국립공원 자연자원 조사	계속
	한라산 지질도 구축	"
	제주도 자연자원 GIS 자료 구축	"
	야생동물 생태조사	"
	중산간지역 사슴류 생태연구	"
	제주지역 자생버섯 수집 및 증식연구	신규
	제주지역 산림경영을 위한 인공림 수종갱신 연구	"
	제주조릿대 시험연구지 변화 모니터링	계속
	산림소득 향상을 위한 시험림 중장기 연구	"
	기후변화 취약 산림식물종 보전 적응사업	"
	제주자생식물 자원화 연구	"
산림환경연구과	9개 과제(신규 2개, 계속 7개)	
	기후변화대응 돌발병해충 방제법 연구	계속
	산림지역 토양특성 및 입지환경 조사연구	"
	산림토양 산성화 조사	"
	백록담 수위변화 모니터링 및 담수보유능 조사	"
	한라산천연보호구역 토양수분도 및 토양도 구축	"
	멸종위기종 산골뚝나비 모니터링 연구	신규
	산림지역 입지조건에 따른 곤충다양성 조사 연구	"
	산림병해충 발생조사 모니터링	계속
	제주특별자치도 시험림의 곤충다양성 연구	"
수목원운영과	2개 과제(계속 2개)	
	멸종위기야생식물 서식지외보전기관 홍보전 연구	계속
	식물유전자원의 수집 증식 보전에 관한 연구	"

□ 2023년도 연구사업

부서	총 27개 과제(신규 4개, 계속 23개)	구분
생물권지질공원 연구과	7개 과제(신규 4개, 계속 3개)	
	한라산 유상구조토 분포 변화 양상 파악을 위한 모니터링 연구	신규
	제주도 해안사구 관리 및 보전을 위한 기초현황조사	신규
	한라산 목본 고산식물의 분포와 식생구조 변화 특성	신규
	한라산 소나무림 식생구조 및 공간 변화 특성	신규
	한라산 구상나무 보전전략 연구	계속
	한라산 세계유산지구내 오름 학술조사	"
	기후변화대응 세계자연유산 한라산 장기생태연구	"
생물자원연구과	10개 과제(계속 10개)	
	한라산국립공원 자연자원 조사	계속
	한라산 지질도 구축	"
	제주도 자연자원 GIS 자료 구축	"
	야생동물 생태조사(노루 개체수 모니터링)	"
	중산간지역 외래동물(사슴류) 생태연구	"
	제주조릿대 시험연구지 변화 모니터링	"
	산림소득 향상을 위한 시험림 중장기 연구	"
	기후변화 취약 산림식물종 보전 적응사업	"
	제주자생식물 자원화 연구	"
	돌문화공원 내 야생 동·식물 생태 및 서식상황 조사	"
산림환경연구과	8개 과제(계속 8개)	
	기후변화대응 돌발병해충 방제법 연구	계속
	생활권 주변 수목분포 양상 및 병해충 발생상황 조사	"
	산림지역 토양특성 및 입지환경 조사연구	"
	백록담 수위변화 모니터링 및 담수보유능 조사	"
	한라산천연보호구역 토양수분도 및 토양도 구축	"
	산림병해충 발생조사 모니터링	"
	기후변화대응 한라산 나비군집 변화 조사연구	"
	제주특별자치도 시험림의 곤충다양성 연구	"
수목원운영과	2개 과제(계속 2개)	
	멸종위기야생식물 서식지외보전기관 종보전 연구	계속
	식물유전자원의 수집 증식 보전에 관한 연구	"