

1 응답자 일반정보			
성명	XXX	소속 / 직위	XXXXX / XXX
전화	010-	이메일	@

2 사회적 임팩트 분야	응답란 ▶	3
① 로컬 : 도시이슈, 지역발전 ② 웰빙 : 문화, 교육, 주거, 건강 ③ 환경 : 동물, 기후, 에너지, 자연보호 ④ 연대 : 공동체, 소상공인, 공유경제 ⑤ 사람 : 취약계층, 다양성, 여성, 청년 ⑥ 기타 : (<i>'기타' 해당 시 작성 바랍니다.</i>)		

3 사회적 임팩트 활동과 관련하여 해결하고자 하는 문제 또는 개선 필요사항
'XXXXX'는 해양 생태계 복원 활동 과정에서 수집한 수중 생태 및 환경 데이터를 기반으로 성과를 정량적으로 보여주고, 생태 변화의 흐름을 이해관계자들과 공유할 수 있는 ICT 솔루션이 필요합니다. 1. 'XXXXX'의 활동과 관련하여 관심을 가졌으면 하는 대상들 • 정부·지자체 : 과학적 복원 데이터를 기반으로 정책 개선 및 예산 지원에 관심을 가질 수 있음 • 연구기관 및 대학 : 해양생태계 복원과 블루카본 관련 공동 연구 파트너로서 • 기술 기반 스타트업 및 ICT개발자: 복원 현장의 정량·정성 데이터를 활용한 솔루션 개발 협력 대상으로 기업 CSR/ESG 담당자: ESG 연계 해양 환경 프로젝트 후원 기회에 관심 • 일반 시민 및 청년: 바다숲 복원 활동 참여 및 학습의 대상으로 2. 그 대상들에게 어떤 정보를 어떠한 방식으로 제공했으면 하는지 • 제공 정보 유형 - 해양생태계 변화 데이터 (수온, 해조류 군락, 성체 개체 밀도 등) - 복원 전/후 영상 및 타임랩스 이미지 - 수질 및 생물다양성 변화 측정 결과 - 탄소흡수량 추정 수치 (블루카본) - 시민과 자원봉사자 참여 로그 • 제공 방식 - 웹 기반 대시보드 시스템: 시계열 분석, 지도 기반 시각화 포함 - 모바일 앱 또는 플랫폼: 현장 이미지 자동 업로드 및 생태 변화 알림

- API 연동: 연구기관 및 정책 기관과 데이터 연계
- 인터랙티브 영상 콘텐츠: 타임랩스 및 드론 촬영 영상 기반

3. 정보 제공을 통해 기대하는 효과, 성과 등

- 정책 및 제도 개선 기반 마련 (지자체/해양수산부 등 대상)
- 복원 효과의 과학적 검증 및 신뢰성 확보
- 기후 대응 자산으로서의 바다숲 가치 확산 (블루카본 인증 등)
- 시민 및 청년의 참여 확산을 통한 생태운동 저변 확대
- 기술 스타트업과의 협업 기반 마련 (예: 자동 생물인식, 타임랩스 기반 변화 분석 알고리즘)

4. 제공하고자 하는 정보와 관련하여 보유하고 있는 데이터 목록

구분	항목	수집방식
생물 데이터	성게 개체 수 (㎡당 밀도)	직접 관측 및 표본 조사
생물 데이터	해조류 착생률 및 성장률	이식지 모니터링 및 비교 분석
수질 데이터	용존산소량(DO), 영양염류 등	현장 수질 센서 및 수집 키트
물리 환경	부착기질 상태 (무절석회조류, 따개비 등)	수중 촬영 이미지 분석
영상 데이터	수중 촬영	GoPro 카메라
참여 데이터	자원봉사자 활동 로그, 위치정보	자체 플랫폼 기반 수집
탄소 관련	해조류 기반 탄소흡수량 추정치	KIOST 공동 연구 기반 추정

④ 위 응답과 관련한 활동 상태	응답란 ▶	1
① 현재 문제 해결을 위한 활동 중 ② 문제 해결을 위한 활동 기획 및 준비 중 ③ 해결하고자 하는 문제는 파악하였으나 현재 방법이 없거나 미비		

⑤ 위 응답과 관련 외부조직과의 협력

⑥ 문의 및 건의사항

※ 응답해주셔서 진심으로 감사드립니다 ※

작성과 관련하여 궁금한 점은 언제든지 편하게 문의 주시기 바랍니다