

## 사업실명제 대상 사업내역서

| 사업실명제<br>등록번호               | 2019-07  | 담당부서<br>작성자 | 대양자원연구센터<br>(형기성/051-664-3453<br>kshyeong@kiost.ac.kr) |                   |    |    |    |      |                   |       |     |       |          |      |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |       |     |       |          |         |       |     |       |          |     |       |     |       |          |      |
|-----------------------------|--|-------------|--|-------------------|----|----|----|------|-------------------|-------|-----|-------|----------|------|-------|-----|-------|----------|---------|-------|-----|-------|----------|----------|-------|-----|-------|----------|---------|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|-------|----------|------|
| 사 업 명                       | 서태평양 공해/심해저 신 생명자원 및 퇴적물 희유 금속 자원 탐사   |             |  |                   |    |    |    |      |                   |       |     |       |          |      |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |       |     |       |          |         |       |     |       |          |     |       |     |       |          |      |
| 사업개요<br>및<br>추진경과           | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공해상의 생명자원 및 광물자원 선점 및 관련 국제규정에 대응하기 위해 서태평양 공해 및 심해저에 분포하는 저서생물 및 고품위 희유금속 퇴적체의 탐사</li> </ul> </li> <li>○ 추진기간 : 2019.1.1 ~ 2022.12.31</li> <li>○ 총사업비 : 3,976백만원 / 19년도 : 994백만원</li> <li>○ 주요내용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해저산 분포 저서생물 다양성 파악</li> <li>- 분자마커/특이 유전자 분석</li> <li>- 생물종의 지역 간 유전적 연결성 분석</li> <li>- 퇴적물 희유금속 자원잠재성 파악</li> </ul> </li> <li>○ 추진경과                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2018.8.1. ~2018.12.31. 기획연구 수행</li> <li>- 2019.1.1.~ : 과제 착수</li> </ul> </li> </ul>   |             |  |                   |    |    |    |      |                   |       |     |       |          |      |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |       |     |       |          |         |       |     |       |          |     |       |     |       |          |      |
| 사업수행자<br>(관련자 및<br>업무분담 내용) | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최초 입안자 및 최종 결재자                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최초 입안자 : 형기성 (책임연구원)</li> <li>- 최종 결재자 : 김웅서 원장</li> </ul> </li> <li>○ 사업 관련자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 45%;">담당업무<br/>(업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>연구책임자</td> <td>형기성</td> <td>책임연구원</td> <td>2019.1 -</td> <td>연구총괄</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>이균우</td> <td>책임연구원</td> <td>2019.1 -</td> <td>생물분야 총괄</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>박상준</td> <td>책임연구원</td> <td>2019.1 -</td> <td>퇴적물 희유금속</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>고영탁</td> <td>책임연구원</td> <td>2019.1 -</td> <td>지구물리 탐사</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>권개경</td> <td>책임연구원</td> <td>2019.1 -</td> <td>미생물</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>이지민</td> <td>책임연구원</td> <td>2019.1 -</td> <td>절지동물</td> </tr> </tbody> </table> |             |  |                   | 구분 | 성명 | 직급 | 수행기간 | 담당업무<br>(업무분담 내용) | 연구책임자 | 형기성 | 책임연구원 | 2019.1 - | 연구총괄 | 참여연구원 | 이균우 | 책임연구원 | 2019.1 - | 생물분야 총괄 | 참여연구원 | 박상준 | 책임연구원 | 2019.1 - | 퇴적물 희유금속 | 참여연구원 | 고영탁 | 책임연구원 | 2019.1 - | 지구물리 탐사 | 참여연구원 | 권개경 | 책임연구원 | 2019.1 - | 미생물 | 참여연구원 | 이지민 | 책임연구원 | 2019.1 - | 절지동물 |
| 구분                          | 성명   | 직급          | 수행기간   | 담당업무<br>(업무분담 내용) |    |    |    |      |                   |       |     |       |          |      |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |       |     |       |          |         |       |     |       |          |     |       |     |       |          |      |
| 연구책임자                       | 형기성  | 책임연구원       | 2019.1 -   | 연구총괄              |    |    |    |      |                   |       |     |       |          |      |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |       |     |       |          |         |       |     |       |          |     |       |     |       |          |      |
| 참여연구원                       | 이균우  | 책임연구원       | 2019.1 -   | 생물분야 총괄           |    |    |    |      |                   |       |     |       |          |      |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |       |     |       |          |         |       |     |       |          |     |       |     |       |          |      |
| 참여연구원                       | 박상준  | 책임연구원       | 2019.1 -   | 퇴적물 희유금속          |    |    |    |      |                   |       |     |       |          |      |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |       |     |       |          |         |       |     |       |          |     |       |     |       |          |      |
| 참여연구원                       | 고영탁  | 책임연구원       | 2019.1 -   | 지구물리 탐사           |    |    |    |      |                   |       |     |       |          |      |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |       |     |       |          |         |       |     |       |          |     |       |     |       |          |      |
| 참여연구원                       | 권개경  | 책임연구원       | 2019.1 -   | 미생물               |    |    |    |      |                   |       |     |       |          |      |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |       |     |       |          |         |       |     |       |          |     |       |     |       |          |      |
| 참여연구원                       | 이지민  | 책임연구원       | 2019.1 -   | 절지동물              |    |    |    |      |                   |       |     |       |          |      |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |       |     |       |          |         |       |     |       |          |     |       |     |       |          |      |

|                 |  |       |          |          |          |        |       |     |       |          |    |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |
|-----------------|--|-------|----------|----------|----------|--------|-------|-----|-------|----------|----|-------|-----|-------|----------|---------|-------|-----|-------|----------|----------|
|                 | <table border="1"> <tr> <td>참여연구원</td> <td>서인아</td> <td>선임연구원</td> <td>2019.1 -</td> <td>퇴적물 특성</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>최영웅</td> <td>책임연구원</td> <td>2019.1 -</td> <td>어류</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>주세종</td> <td>책임연구원</td> <td>2019.1 -</td> <td>정책(ISA)</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>이창열</td> <td>선임연구원</td> <td>2019.1 -</td> <td>정책(BBNJ)</td> </tr> </table> | 참여연구원 | 서인아      | 선임연구원    | 2019.1 - | 퇴적물 특성 | 참여연구원 | 최영웅 | 책임연구원 | 2019.1 - | 어류 | 참여연구원 | 주세종 | 책임연구원 | 2019.1 - | 정책(ISA) | 참여연구원 | 이창열 | 선임연구원 | 2019.1 - | 정책(BBNJ) |
| 참여연구원           | 서인아  | 선임연구원 | 2019.1 - | 퇴적물 특성   |          |        |       |     |       |          |    |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |
| 참여연구원           | 최영웅  | 책임연구원 | 2019.1 - | 어류       |          |        |       |     |       |          |    |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |
| 참여연구원           | 주세종  | 책임연구원 | 2019.1 - | 정책(ISA)  |          |        |       |     |       |          |    |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |
| 참여연구원           | 이창열  | 선임연구원 | 2019.1 - | 정책(BBNJ) |          |        |       |     |       |          |    |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |
| 다른기관 또는 민간인 관련자 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제주대학교 (최광식 교수)</li> <li>- 연체동물/극피동물군 종다양성 연구</li> </ul>   |       |          |          |          |        |       |     |       |          |    |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |
| 추진실적            | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2018.8.1.~2018.12.31. 관련 기획연구 수행 (“전 지구 대양탐사를 통한 지구/해양시스템 이해와 활용연구”중 내역사업 “인도양-태평양 신 해양자원 발굴”)</li> </ul>   |       |          |          |          |        |       |     |       |          |    |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |
| 향후 추진계획 및 내용    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ‘19.8. : 서태평양 실패역 탐사 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 무인잠수정, 심해저카메라 생물 탐사</li> <li>- 피스톤코어, 다중시료채집기 퇴적물 시료 채취</li> </ul> </li> <li>○ ‘19.8. : 진도보고 및 평가회 개최</li> <li>○ ‘19.11. : 과제 연차평가</li> </ul>   |       |          |          |          |        |       |     |       |          |    |       |     |       |          |         |       |     |       |          |          |