

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-13	담당부서 작성자	(기획조정본부/연구관리실) (정대홍/051-797-4376 /jdh91@kmi.re.kr)
정 책 명	건설용 모래 공급사슬관리(SCM)방안 - 바다모래 가치 재산정을 중심으로 -		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 우리나라 바다모래는 희소가치가 높은 자원임에도 불구하고 그 가치가 저평가 되어왔으므로 이에 대한 재검토를 통해 건설현장에서 바다모래가 아닌 대체골재 사용을 유도하기 위한 방안 마련이 필요</li> <li>• 관련 경제적 유인수단(부담금 및 사용료)에 자원가치를 반영하여, 모래가격 체계변화를 유도하고 지속가능한 수준의 자원 사용량을 유도하기 위한 메커니즘 설계와 다양한 대안분석 필요</li> <li>• 바다모래 비중 감축에 따른 모래 부족분을 순환골재, 선별 파쇄골재, 수입모래 등 대체골재로 공급 가능한지를 분석하고 대체골재를 원활하게 공급하기 위한 방안을 모색 필요</li> </ul> <p>○ 추진기간 : 2018. 1. 1 ~ 2018. 10. 31</p> <p>○ 총사업비 : 39백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건설용 모래 공급·사용 현황 분석</li> <li>- 바다모래 의존도 높은 이유 분석</li> <li>- 바다모래 가치평가</li> <li>- 대체골재(모래) 공급량 분석</li> <li>- 대체골재(모래) 공급 원활화 방안</li> </ul> <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2017.3. : 상반기 연구과제 수요조사 실시</li> <li>- 2017.4. : 상반기 과제발굴위원회 실시</li> <li>- 2017.5. : 연구과제 후보선정, 중앙연구심의회 개최</li> <li>- 2017.6. : 세부 연구제안서 공모</li> <li>- 2017.7. : 하반기 연구과제 수요조사 실시</li> <li>- 2017.8. : 하반기 과제발굴위원회 실시</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2017.8. : 연구과제 후보선정, 중앙연구심의회 개최, 세부제안서 공모</li><li>- 2017.9. : 제안서 과제선정평가위원회 개최</li><li>- 2017.10. : 최종 선정과제 대상 외부 의견수렴 및 연구 과제 최종 선정</li><li>- 2018.02. : 착수보고 연구심의회 개최</li><li>- 2018.05. : 중간보고 연구심의회 개최</li><li>- 2018.10. : 최종보고 연구심의회 개최</li></ul>																				
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"><li>- 최초 입안자 : 이언경 부연구위원</li><li>- 최종 결재자 : 양창호 원장</li></ul>																				
	○ 사업 관련자																				
	<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>연구책임자</td><td>이언경</td><td>부연구위원</td><td>‘18.1.1~10.31</td><td>연구총괄, 대체골재(모래) 공급량 분석, 대체골재(모래) 공급 원활화를 위한 방안</td></tr><tr><td>참여연구자</td><td>강무홍</td><td>전문연구원</td><td>‘18.1.1~10.31</td><td>건설용 모래 공급·사용 현황분석, 바다모래 의존도가 높은 이유 분석</td></tr><tr><td>참여연구자</td><td>장정인</td><td>부연구위원</td><td>‘18.1.1~10.31</td><td>바다모래 가치 평가</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	연구책임자	이언경	부연구위원	‘18.1.1~10.31	연구총괄, 대체골재(모래) 공급량 분석, 대체골재(모래) 공급 원활화를 위한 방안	참여연구자	강무홍	전문연구원	‘18.1.1~10.31	건설용 모래 공급·사용 현황분석, 바다모래 의존도가 높은 이유 분석	참여연구자	장정인	부연구위원	‘18.1.1~10.31	바다모래 가치 평가
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																
	연구책임자	이언경	부연구위원	‘18.1.1~10.31	연구총괄, 대체골재(모래) 공급량 분석, 대체골재(모래) 공급 원활화를 위한 방안																
참여연구자	강무홍	전문연구원	‘18.1.1~10.31	건설용 모래 공급·사용 현황분석, 바다모래 의존도가 높은 이유 분석																	
참여연구자	장정인	부연구위원	‘18.1.1~10.31	바다모래 가치 평가																	
다른기관 또는 민간인 관련자																					
추진실적	○ 연구과제 진행 중																				