

## 사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2016-02	담당부서 작성자	국가연구안전관리사업본부 (이황원/043-240-6470/ leehw@kribb.re.kr)
사 업 명	연구실 안전환경 위탁사업		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가 연구실의 전문적이고 체계적인 안전관리 시스템 확립을 통한 연구실 안전사고 예방 및 연구생산성 향상</li> <li>※ 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」('06.4)에 근거</li> </ul> </li> <li>○ 추진기간 : 2015.4.1 ~ 2020.2.29</li> <li>○ 총사업비 : 40,241백만원</li> <li>○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구실 안전성 확보 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구실 사고 예방을 위한 연구실안전 실태 조사 및 안전 점검 계획 수립·실시</li> <li>· 연구실 사고조사반 구성·운영을 통한 동종·유사 사고방지</li> <li>· 우수연구실 인증제 등 자율적 안전관리 기반 확충</li> </ul> </li> <li>- 법·제도 이행 효율화 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 지속적 연구 현장 모니터링(점검 등)을 통한 현안 발굴·분석으로 합리적 법·제도 개선 추진 및 수요자 입장의 효율적 이행 방안 마련</li> <li>· 체계적인 국가 연구안전관리 시스템 구축을 위해 과학기술 정책 동향 및 글로벌 안전관리 규범 분석을 통한 중장기적 안전관리 정책방안 기획</li> </ul> </li> <li>- 연구실 교육 및 안전문화 확산 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 법정 의무교육 및 대상별 교육 프로그램 개발·운영을 통한 연구실 안전관리 인식 개선</li> <li>· 연구실 안전 법·제도 홍보를 통한 안전문화 확산 및 자율적 안전관리 유도</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구실 안전관리 인프라구축 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 안전관리 전문인력 양성 및 연구실 특화 안전 이론 체계화</li> <li>· 연구실 안전관리 전문가 회의 및 기술 자문 활성화를 통한 전문가 네트워크 구축</li> <li>· 국가연구안전정보시스템의 안전관리 기능 고도화 및 이용 활성화</li> </ul> </li> </ul> <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2005.3월 : 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제정</li> <li>- 2006.2월 : 연구실 안전환경 전담부서 신설 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ '06년 당시 : 과학기술부 연구실 안전과</li> </ul> </li> <li>- 2008.10월 : 연구실 안전환경 조성 종합계획('08~'12) 수립</li> <li>- 2011.9월 : 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 일부개정·시행</li> <li>- 2013.7월 : 제2차 연구실 안전관리 종합계획('13~'17) 수립</li> <li>- 2014.12월 : 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 개정</li> <li>- 2015.4월 : “연구실 안전환경 구축사업” 주관기관 선정</li> <li>- 2015.4월 : 생명(연) 내 사업조직 “국가연구안전관리본부” 신설 및 연구실안전관리사업과 LMO안전관리 사업 통합운영</li> </ul>																									
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최초 입안자 : 센터장 노영희</li> <li>- 최종 결재자 : 원장 오태광</li> </ul> <p>○ 사업 관련자</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>연구책임자</td> <td>노영희</td> <td>책임급</td> <td>'15.04~'20.02</td> <td>총괄</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>이황원</td> <td>책임급</td> <td>'15.04~'20.02</td> <td>정책·기획</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>최경화</td> <td>원급</td> <td>'15.04~'20.02</td> <td>기획·운영</td> </tr> <tr> <td>참여연구원</td> <td>정승필</td> <td>원급</td> <td>'15.04~'20.02</td> <td>정책·기획</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 사업추진을 위한 외부인력 34명</p>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	연구책임자	노영희	책임급	'15.04~'20.02	총괄	참여연구원	이황원	책임급	'15.04~'20.02	정책·기획	참여연구원	최경화	원급	'15.04~'20.02	기획·운영	참여연구원	정승필	원급	'15.04~'20.02	정책·기획
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																						
연구책임자	노영희	책임급	'15.04~'20.02	총괄																						
참여연구원	이황원	책임급	'15.04~'20.02	정책·기획																						
참여연구원	최경화	원급	'15.04~'20.02	기획·운영																						
참여연구원	정승필	원급	'15.04~'20.02	정책·기획																						
다른기관 또는 민간인 관련자	<p>○ 미래창조과학부 미래인재정책국 연구환경안전팀</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 운용, 연구실 안전관리 사업 시책 등</li> </ul>																									

추진 실적

- 연구실안전 통합관리체계 구축
  - 연구실안전관리 사업과 LMO안전관리 사업 통합 운영
    - 기존의 연구실안전 위탁 관리 사업의 통합관리체계 구축
      - ※ 연구실안전(공제회), 교육(KIRD), LMO안전(생명연) 3개 기관 → 생명(연) 국가연구안전관리본부
  - 합동점검을 통한 통합관리체계 마련 및 업무수행 효율성 제고
    - ('15.5~12) 연구실·LMO 합동점검 실시 : 21개 기관
    - ('15.11~12) 건국대 호흡기질환 관련 연구실·LMO 합동 특별점검 실시 : 25개 대학(229개 연구실)
- 연구실안전법 전면 개정·시행('15.7월)을 통한 연구실 안전관리 체계 강화 및 현행제도 미비점 보완
  - ※ 법 17개 조문, 시행령 15개 조문, 시행규칙 10개 조문, 고시 6개, 훈령 1개
- 현장 지도·점검을 통한 자율적 안전관리체계 정착 유도
  - ※ ('14년) 220개 기관 → ('15년) 300개 기관 (기업부설(연) 16개 → 122개)
- 안전관리 및 사고대처 역량 증대
  - 사고발생에 따른 정확한 발생 원인을 파악하여 동종사고 재발방지를 위한 사고사례 전파
- 안전관리 역량강화 및 자율 안전관리 이행체계 구축
  - 연구실책임자 지정, 사전유해인자위험분석, 안전환경 개선지원, 안전진단 대행기관 등록제 실시, 연구실안전 전문자격 신설 검토, 국가연구안전정보시스템 전면 개편 등 연구실 안전 관리 체계 강화 및 정책 개발
- 연구실 안전교육 및 안전문화 확산
  - 안전관리 및 사고대처역량 증대를 위한 안전교육 실시
    - 교육대상별 프로그램 개발, 맞춤형(화학·소방·가스안전 등) 및 실습형 교육(화학)을 통한 연구현장의 안전의식 제고
      - ※ 신규교육 실시 : 연구책임자, 전문강사, 점검대행기관 기술인력 등
  - 우수연구실 인증제를 통한 연구기관장 등 상위관리자의 안전 의식 제고와 자율적인 안전체계 구축
    - ※ ('14년) 18개 기관 24개 연구실 인증 → ('15년) 23개 기관 36개 연구실 인증
  - 연구실 안전문화 확산 및 안전사고 경각심 제고
    - 연구실 안전의 날 행사, 대국민 공모전 개최
      - ※ 연구실 안전의날 행사 참여자 : ('13년)364명 → ('14년)557명 → ('15년)606명
      - ※ 대국민 공모전 참가팀 : ('13년)29개 → ('14년)63개 → ('15년)98개