

KAIST 사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-14	담당부서 작성자	KUSTAR-KAIST 교육연구원 (김진경/042-350-7292 /kkijk@kaist.ac.kr)
사 업 명	KUSTAR-KAIST 교육·연구 협력사업		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 2009년 12월 UAE 원전 수주 시 맺어진 양국 정부 협약에 따른 KAIST-KUSTAR(칼리파대학)간 교육·연구 및 인력양성 협력 - '19부터 KAIST-칼리파대학 간 한-UAE 4차 산업혁명 핵심기술 개발 관련 공동연구를 추진함으로써 UAE 칼리파대학(現 KU)을 세계적인 연구중심 대학으로 육성 및 양국 과학 기술 발달과 경제협력 활성화 기여 ○ 추진기간 : 2011년 ~ 2023년 ○ 총사업비 : 2,599백만원 (2019년도) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - KAIST-칼리파대학 교육협력 및 인력양성 지원 - KAIST-칼리파대학 국제공동연구 수행(원자력 및 비원자력) - 한-UAE 4th IR 관련 프로젝트 KU-KAIST 공동연구 추진 - KAIST-사우디 K.A.CARE(원자력신재생에너지지원)간 원자력 인력양성 협력 확대 등 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - '10. 8. : KAIST內 'KUSTAR-KAIST 교육연구원' 설치 - '10. 8. : KAIST 원자력교수 4명 KUSTAR에 1년 파견(1차) - '10.12. : 제 1회 KUSTAR-KAIST 국제공동연구심포지엄 개최 - '11. 3. : KUSTAR-KAIST 공동연구 MOU 체결 UAE 교육청 칼리파대학 원자력공학과 설립 및 공학인증 - '11. 6. : KUSTAR-KAIST 국제공동연구 과제 선정(24개) 및 착수 - '11. 8. : KAIST 원자력과 교수 5명 및 전산학과 교수 1명 KUSTAR 1년간 파견(2차) - '11.12. : 제2회 KUSTAR-KAIST 국제 공동연구 심포지엄 개최 - '12. 7. : KAIST-KUSTAR 국제공동연구 선정(19개) 및 착수 - '12.12. : 제3회 KAIST-KUSTAR 국제 공동연구 심포지엄 개최 - '13. 4. : KUSTAR-KAIST 국제공동연구 과제 선정(26개) 및 착수 - '13.12. : 제4회 KUSTAR-KAIST 국제 공동연구 심포지엄 개최 - '14. 2. : KUSTAR-KAIST 국제공동연구 과제 선정(32개) 및 착수 		

	<ul style="list-style-type: none"> - '14.12. : 제5회 KUSTAR-KAIST 국제 공동연구 심포지엄 개최 - '15. 3. : ROK 미래부-사우디 K.A.CARE 간 원자력인력양성 MOU 체결 - '15.11. : KAIST-사우디 K.A.CARE 간 원자력 HCB 관한 MOU 체결 - '15. 1. : KUSTAR-KAIST 국제공동연구 과제 선정(32개) 및 착수 - '15.12. : 제6회 KUSTAR-KAIST 국제 공동연구 심포지엄 개최 - '16. 1. : KUSTAR-KAIST 국제공동연구 과제 선정(26개) 및 착수 - '16. 7~8 : 1차 KAIST-KAU-K.A.CARE Summer Nuclear Training 실시 - '16.12. : 제7회 KUSTAR-KAIST 국제 공동연구 심포지엄 개최 - '17. 1. : KUSTAR-KAIST 국제공동연구 과제 선정(22개) 및 착수 - '17. 7~8 : 2차 KAIST-KAU-K.A.CARE Summer Nuclear Training 실시 - '17.12. : 제8회 KUSTAR-KAIST 국제 공동연구 심포지엄 개최 - '18. 1~2 : KUSTAR-KAIST 국제공동연구 과제 선정(22개) 및 착수 - '18. 3. : 대통령 UAE 공식방문에 따른 KAIST-칼리파대학 간 4차 산업 관련 공동연구 협약(MOU) 체결 - '18. 3. : 한-UAE 원자력 기술협력 행사 및 UAE KAIST 동문의 밤 개최 - '18. 4. : 한-UAE Smart Nation Project 발굴 및 KU-KAIST공동연구 추진 - '18.10. : KAIST-KU Joint Research Center 설립 합의 및 추진 착수 - '18.12. : 제9회 KUSTAR-KAIST 국제 공동연구 심포지엄 개최 																									
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<p>해당사항 없음</p>																									
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<p>○ 사업 관련자</p> <table border="1" data-bbox="448 1599 1385 1966"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>원장</td> <td>임만성</td> <td>교수</td> <td>'17.4월 ~ 현재</td> <td>KUSTAR-KAIST 교육연구협력사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>센터장</td> <td>김종현</td> <td>초빙교수</td> <td>'10.4월 ~ 현재</td> <td>KUSTAR-KAIST 원자력협력센터 총괄</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김태현</td> <td>선임행정원</td> <td>'17.4월 ~ 현재</td> <td>국제공동연구</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김진경</td> <td>선임급위촉 연구원(무기)</td> <td>'15.1월 ~ 현재</td> <td>국제교육협력</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	원장	임만성	교수	'17.4월 ~ 현재	KUSTAR-KAIST 교육연구협력사업 총괄	센터장	김종현	초빙교수	'10.4월 ~ 현재	KUSTAR-KAIST 원자력협력센터 총괄	담당	김태현	선임행정원	'17.4월 ~ 현재	국제공동연구	담당	김진경	선임급위촉 연구원(무기)	'15.1월 ~ 현재	국제교육협력
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																						
원장	임만성	교수	'17.4월 ~ 현재	KUSTAR-KAIST 교육연구협력사업 총괄																						
센터장	김종현	초빙교수	'10.4월 ~ 현재	KUSTAR-KAIST 원자력협력센터 총괄																						
담당	김태현	선임행정원	'17.4월 ~ 현재	국제공동연구																						
담당	김진경	선임급위촉 연구원(무기)	'15.1월 ~ 현재	국제교육협력																						

<p style="text-align: center;">추진실적 (2018)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ (한-UAE) 2018년 KAIST-KU 국제공동연구 수행_원자력분야 9과제 및 비원자력분야 13과제(4차 산업혁명 분야 3과제 포함) 선발 및 연구 지원_2017년 22개 과제 SCI 급 논문 59편 발표 ○ (한-UAE) 칼리파대학 학부생 2018 KAIST 연구실 인턴십 수행 ○ (한-UAE) 2018년 3월 대통령 UAE 공식방문에 따른 KAIST-KU ‘4차 산업혁명 관련 공동연구 협약(MOU)’ 체결(3.25) <ul style="list-style-type: none"> - 2019년부터 KAIST-칼리파대학 제2단계 협력 이행: 기존KAIST-KU 원자력 교육·연구협력 사업 진행 유지 및 한-UAE 국가 인프라 혁신연구 핵심기술 개발 공동프로젝트 동시 추진 - 향후 KU-KAIST Joint Research Center 설립 추진 계획 포함 등 ○ (한-UAE) 2018년 3월 대통령 UAE 공식방문에 따른 한-UAE 원자력 친선행사 및 UAE KAIST 동문의 밤 개최(KAIST-KU-KAERI 공동개최) ○ (한-UAE) KAIST 대표단 두바이 UAE 고등과학부 장관 방문 양국과학기술 협력 확대 논의 및 셰이크칼리파 전문병원(SKSH, RAK) 방문 스마트 헬스케어 프로젝트 추진 방안 논의 등 UAE 고위급 인사 네트워크 확대 추진 ○ (한-UAE) 한-UAE Smart Nation Project 발굴 및 과기정통부 제안, 양국 공동연구 추진을 위한 정부지원금 확보(Smart Health Care, Smart Transportation 분야), 한-UAE 4th IR 프로젝트 공동연구 추진 ○ (한-UAE) 한-UAE 4차 산업혁명 관련 공동연구 추진 2개 분야프로젝트 연구진 칼리파대학 방문 및 협력방안 논의 ○ (한-UAE) KAIST-KU Joint Research Center 설립 합의 및 추진 논의 ○ (한-UAE) 제1차 한-UAE 과기·ICT 공동위 개최 지원 및 참석 ○ (한-UAE) 제1차 한-UAE 원자력 고위급협의회 개최 지원 및 참석 ○ (한-UAE) FANR(원자력규제청) 대표단 KAIST 방문, 한-UAE 고위급협의회 후속조치(UAE 원자력 R&D센터 설립 건) 논의 ○ (한-UAE) 제9차 KAIST-KU 공동연구 심포지엄 개최(아부다비) ○ (한-UAE) UAE R&D센터 설립 추진 관련, FANR-KU-KAIST 고위급협의회 후속조치 협의회 및 ENEC(아랍원자력공사) 방문 한-UAE 공동 원자력 R&D 센터 설립 방향 논의 ○ (한-사우디) 사우디 K.A.CARE-KAIST 원자력 인력양성 협력 방안협의회 개최(‘18.10) <ul style="list-style-type: none"> - K.A.CARE 측 리더십 요청에 따른 사우디 원자력 인력양성 프로그램 제공 제안 협의 중 ○ (한-UAE) 2019년 KAIST-KU 국제공동연구 원자력분야 과제 공모 및 10개 과제 선발(‘19.1)
--	--