

사업실명제 등록번호	2020-16	담당부서 작성자	KAI-NEET 교육연구원 (김진경/042-350-7292 /kkijk@kaist.ac.kr)
사업명	KAIST-KUSTAR 교육·연구 협력사업		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 2009년 12월 UAE 원전 수주 시 맺어진 양국 정부 협약에 따른 KAIST-KUSTAR(칼리파대학)간 교육·연구 및 인력양성 협력 - '19년도 부터 KAIST-칼리파대학 간 한-UAE 4차 산업혁명 핵심 기술 개발 관련 공동연구를 추진함으로써 UAE 칼리파대학(現 KU)을 세계적인 연구중심 대학으로 육성 및 양국 과학기술 발달과 경제협력 활성화 기여 ○ 추진기간 : 2011년 ~ 2023년 ○ 총사업비 : 2,498백만원 (2020년도) ○ 주요내용 - KAIST-칼리파대학 교육·연구 협력 및 인력양성 지원 - KAIST-칼리파대학 국제공동연구 수행 - 한-UAE 4th IR 관련 KAIST-KU 공동연구 프로젝트 추진 - KAIST-사우디 K.A.CARE(원자력신재생에너지원)/UAE ENEC(아랍원자력공사) 협력 등 중동을 포함한 다른 국가들과 R&D 확대 및 인력양성 협력 추진 ○ 추진경과 - '10. 8. : KAIST內 'KUSTAR-KAIST 교육연구원'설치 - '10. 8. : KAIST 원자력과교수 4명 KUSTAR에 1년 파견(1차) - '10.12. : 제1회 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. 6. : 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		

	- ‘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. : 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. : 2차 KAIST-KAU-K.A.CARE Summer Nuclear Training 실시 - ‘17.12. : 제8회 KUSTAR-KAIST 국제 공동연구 심포지엄 개최 - ‘18. 1. : 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 KAIST-KU 국제 공동연구 심포지엄 개최 - ‘19. 1. : KAIST-KU 국제공동연구 과제 선정(26개) 및 착수 - ‘19. 4. : KU-KAIST Joint Research Center 개소 (아부다비, 칼리파대학) - ‘19. 6. : KUSTAR-KAIST 교육연구원 ‘KAI-NEET 교육연구원’ 으로 명칭 변경 및 직제 개편 - ‘19. 7. : KAIST-KU 공동연구센터 개소식 (대전, KAIST) - ‘19. 8. : KAIST-KU 공동연구센터 스마트프로젝트 과제 선정 착수(4개) - ‘19.12. : 제10회 KAIST-KU 국제 공동연구 심포지엄 개최(아부다비)																														
다른기관 또는 민간인 관련자	해당사항 없음																														
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 사업 관련자 <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>원장</td><td>장창희</td><td>교수</td><td>‘19.5월 ~ 현재</td><td>KAI-NEET 교육연구원 총괄</td></tr><tr><td>센터장</td><td>김종현</td><td>초빙교수</td><td>‘10.4월 ~ 현재</td><td>KAIST-KU 공동연구센터 총괄</td></tr><tr><td>담당</td><td>최환주</td><td>행정원</td><td>‘19.5월 ~ 현재</td><td>국제공동연구</td></tr><tr><td>담당</td><td>김진경</td><td>학연행정원</td><td>‘15.1월 ~ 현재</td><td>국제교육협력</td></tr><tr><td>담당</td><td>이승민</td><td>위촉연구원</td><td>‘19.6월 ~ 현재</td><td>스마트프로젝트</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	원장	장창희	교수	‘19.5월 ~ 현재	KAI-NEET 교육연구원 총괄	센터장	김종현	초빙교수	‘10.4월 ~ 현재	KAIST-KU 공동연구센터 총괄	담당	최환주	행정원	‘19.5월 ~ 현재	국제공동연구	담당	김진경	학연행정원	‘15.1월 ~ 현재	국제교육협력	담당	이승민	위촉연구원	‘19.6월 ~ 현재	스마트프로젝트
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																											
원장	장창희	교수	‘19.5월 ~ 현재	KAI-NEET 교육연구원 총괄																											
센터장	김종현	초빙교수	‘10.4월 ~ 현재	KAIST-KU 공동연구센터 총괄																											
담당	최환주	행정원	‘19.5월 ~ 현재	국제공동연구																											
담당	김진경	학연행정원	‘15.1월 ~ 현재	국제교육협력																											
담당	이승민	위촉연구원	‘19.6월 ~ 현재	스마트프로젝트																											

추진실적	○ (한-UAE) 2019년 KAIST-KU 국제공동연구 수행_원자력분야 10과제 및 비원자력분야 16과제, 4차 산업혁명 분야 KAIST-KU 스마트 프로젝트 4과제 선발 및 연구 지원_2019년 30개 과제 SCI급 논문 44편 발표 ○ (한-UAE) UAE VIP 방한 대비 한-UAE 과기·ICT 협력 의제 발굴 지원 ○ (한-UAE) 칼리파대학 학부생 2019 KAIST 연구실 인턴십 수행 ○ (한-UAE) KAIST-KU ‘4차 산업혁명 관련 공동연구 협약(MOU)’ 체결 (‘18.3.25) 근거, 2019년 4월 KU-KAIST 공동연구센터 개소 (KU, 아부다비), 2019년 7월 KAIST-KU 공동연구센터 개소 (KAIST, 대전) - ‘19부터 KAIST-칼리파대학 제2단계 협력 이행: 기존 KAIST-KU 원자력 교육·연구협력 사업 진행 유지 및 한-UAE 국가 인프라 혁신연구 핵심기술 개발 공동프로젝트 추진(스마트 헬스케어, 교통플랫폼 분야) ○ (한-UAE) 제1차 한-UAE 원자력 고위급협의회 개최 후속조치 UAE 국가 원자력 R&D 센터 수립 관련 과기정통부 지원 및 양국 실무그룹 준비회의 다수 참석(‘19.2~5) ○ (한-UAE) 한-UAE 과기·ICT 공동위 후속조치 UAE 아부다비경제개발부 관계기관 대표단 방문 및 협력 회의(과기정통부 주관) ○ (한-UAE) UAE 원자력 R&D 센터 운영을 위한 ENEC(아랍원자력공사)-KAIST R&D 협력 프로젝트 제안서 발표(‘19.7), 최종 심사 대상과제로 선정(‘19년 하반기)_후속조치 논의 예정 ○ (한-UAE) 제2차 한-UAE 원자력 고위급협의회 개최(아부다비) 참석, ENEC-KAIST R&D 및 양성방안 의제 발표(‘19.11) ○ (한-UAE) 제10회 KAIST-KU 공동연구 심포지엄 개최(‘19.12) ○ (한-UAE) 한-UAE AI 분야 R&D 협력 확대를 위한 UAE Ministry of AI 관계자 면담, KAIST-UAE AI 분야 협업 논의 ○ (한-UAE) 제10회 KAIST-KU 공동연구 심포지엄 개최(‘19.12) ○ (한-UAE) 2020년 KAIST-KU 국제공동연구 원자력분야 과제 공모 및 10개 과제 선발(‘20.1) ○ (한-사우디) 제3차 한-사우디 원자력공동위원회(리야드, 과기정통부 주관) 참석, KAIST-사우디 원자력 인력양성 협력 방안 발표(‘19.5) - K.A.CARE 측 리더십 요청에 따른 사우디 원자력 인력양성 프로그램 제공 확대 지속 논의 중
------	---