

사업실명제 등록번호	2021-19	담당부서 작성자	KAI-NEET 교육연구원 (최환주/042-350-7291/ hwanjulo@kaist.ac.kr)
사 업 명	KAI-NEET 교육 · 연구 협력사업 (구. 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 - 2019년부터 KAIST-칼리파대학 간 한-UAE 4차 산업혁명 핵심기술 개발 관련 공동연구를 추진함으로써, UAE 칼리파대학(現 KU)을 세계적인 연구중심 대학으로 육성 및 양국 과학기술 발달과 경제협력 활성화 기여 ○ 추진기간 : 2011.01.01 ~ 2023.12.31.(계속) ○ 총사업비 : 1,000백만원(2021년) ○ 주요내용 - KAIST-칼리파대학 교육 · 연구 협력 및 인력양성 지원 - KAIST-칼리파대학 간 국제공동연구(원자력, 비원자력분야) 수행 - KAIST-칼리파대학 간 한-UAE 4차 산업혁명 관련 국제 공동연구(Smart Project) 수행 - KAIST-사우디 K.A.CARE(원자력신재생에너지원)/UAE ENEC(아랍원자력공사) 협력 등 중동을 포함한 다른 국가들과 R&D 확대 및 인력양성 협력 추진 ○ 추진경과 - 2010. 8. : KUSTAR-KAIST 교육연구원 설치 - 2010. 8. : KAIST 원자력및양자공학과 교수 칼리파대학 파견(4명) - 2011. 3. : KUSTAR-KAIST 공동연구 MOU 체결, UAE 교육청 칼리파대학 원자력공학과 설립 및 공학인증 - 2011. 6 ~ 현재 : KUSTAR-KAIST 국제공동연구(원자력분야, 비원자력분야) 수행 - 2011. 8. : KAIST 원자력및양자공학과(5명), 전산학과(1명) 교수		

	칼리파대학 파견 - 2015. 3. : ROK 미래부-사우디 K.A.CARE 간 원자력인력 양성 MOU 체결 - 2015. 11. : KAIST-사우디 K.A.CARE 간 원자력 HCB 관한 MOU 체결 - 2016.~2017 하계 7~8. : KAIST-KAU-K.A.CARE Summer Nuclear Training 실시(1차, 2차) - 2018. 3. : 대통령 UAE 공식방문에 따른 KAIST-칼리파 대학 간 4차 산업 관련 공동연구 협약(MOU) 체결 - 2018. 3. : 한-UAE 원자력 기술협력 행사 및 UAE KAIST 동문의 밤 개최 - 2018. 4. : 한-UAE Smart Nation Project 발굴 및 4차 산업혁명 관련 KU-KAIST 공동연구 추진 - 2018. 10. : KAIST-KU Joint Research Center 설립 합의 및 추진 착수 - 2019. 4. : KU-KAIST Joint Research Center 개소(아부다비) - 2019. 6. : KAI-NEET 교육연구원으로 명칭 변경 - 2019. 7. : KAIST-KU 공동연구센터 개소(대전) - 2019. 8 ~ 현재 : Smart Project(교통, 헬스케어 분야) 수행																									
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 교수, 전 교학부총장(전 KUSTAR-KAIST 교육연구원장), 장순홍 - 최종 결재자 : 교수, KAI-NEET 교육연구원장, 장창희 ○ 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>‘19.5~현재</td><td>KAI-NEET 교육연구원장</td></tr><tr><td>센터장</td><td>김종현</td><td>초빙 교수</td><td>‘10.4~현재</td><td>KAIST-KU 공동연구센터장</td></tr><tr><td>담당</td><td>최 환주</td><td>행정원</td><td>‘19.5~현재</td><td>국제공동연구</td></tr><tr><td>담당</td><td>김진경</td><td>학연행정원</td><td>‘15.1~현재</td><td>국제 교육협력</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	원장	장창희	교수	‘19.5~현재	KAI-NEET 교육연구원장	센터장	김종현	초빙 교수	‘10.4~현재	KAIST-KU 공동연구센터장	담당	최 환주	행정원	‘19.5~현재	국제공동연구	담당	김진경	학연행정원	‘15.1~현재	국제 교육협력
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																						
원장	장창희	교수	‘19.5~현재	KAI-NEET 교육연구원장																						
센터장	김종현	초빙 교수	‘10.4~현재	KAIST-KU 공동연구센터장																						
담당	최 환주	행정원	‘19.5~현재	국제공동연구																						
담당	김진경	학연행정원	‘15.1~현재	국제 교육협력																						

다른기관 또는 민간인 관련자	○ Khalifa Uvinersity 사업 관련자 - 총장 직무대행, Dr. Arif Al Hammadi - 연구부총장, Dr. Steve Griffiths - KU-KAIST 공동연구센터장, Dr. Daniel Choi
추진실적 (2020)	○ 2020년 KAIST-KU 국제공동연구 수행 - 원자력분야(9개 과제) - 비원자력분야(12개 과제) - 4차산업혁명 관련 교통, 헬스케어 분야(4개 과제) - 제11회 KAIST-KU 국제공동연구 심포지엄 개최(2020.12) ○ 2020년 연구사업 정량성과 - 특허 출원 및 등록(10건) - SCI급 논문(50편) ○ 국제협력 대표실적 - 양국 원자력 R&D 협력 강화 합의*에 따른 후속조치로서, UAE측 ENTC-KAIST R&D 프로젝트 추진 중으로 KAIST 측 2개 과제 최종 선정 발표, 세부사항 논의 착수 * 제1, 2차 한-UAE 원자력 고위급협의회 - 제3차 한-UAE 원자력 고위급협의회 개최 관련 과기부 지원 - 한-UAE 실무그룹(WG2) 주제전문가 간 기술협력회의 및 고위급 준비회의 참석