

구분	과제명	과제내용	수행기간	총연구비	연구책임자
주요사업	녹색기후기술 정책지원 연구	○ 기술기반 탈탄소 사회 구현을 위한 산업 정책 지원 및 산업 생태계 구축 방안 마련	'17년 ~ 계속	359,000,000	김**
주요사업	녹색기후기술 정보분석 연구	○ 기후변화대응 분야 기술정책 분석 및 중점 육성분야 발굴 연구 수행을 바탕으로 탄소중립 실현에 기여할 수 있는 국가 기술개발 정책의 방향성 제시	'17년 ~ 계속	563,000,000	이**
주요사업	녹색·기후기술 정책·정보 전략기획 연구	○ 기후기술 분류체계를 활용한 국내외 기후변화대응 정보생산 체계 마련 및 국가 기후기술 산업 규모와 투자현황 진단이 가능한 통계정보 생산	'17년 ~ 계속	152,000,000	정**
주요사업	녹색기후기술 중소형 R&D 타당성 분석 연구	○ 녹색·기후기술 분야의 신규 중소형 R&D 사업의 타당성 분석모형을 개발하고, 향후 국가 연구개발예산 심의평가에 적용	'21년 ~ 계속	150,000,000	염**
주요사업	녹색·기후기술 글로벌 네트워크 활성화 연구	- 신재생에너지 부문 중소형 R&D 신규 사업에 대한 예산심의, 평가, 관리를 체계화하여 정부 R&D사업 추진 효율화에 기여 ○ 기후기술 관련 국제정책 선도적 대응으로 우리나라 글로벌 기후기술협력 활성화 기여 ○ 국내최초 국제기구(CTCN) 유치·운영 지원 및 글로벌 기후기술 이전 및 확산에 대한 국가 위상 제고에 기여	'17년 ~ 계속	185,000,000	김**
주요사업	신기후체제 협력 확대 전략 연구	○ 기술, 재정, 탄소시장 연계 전주기 협력 전략 및 체계 개발 - UNFCCC 기술메커니즘 하 한국의 기후기술협력 전략 및 체계 구축 - UNFCCC 재정메커니즘 하 한국의 기후기술협력 전략 및 체계 구축 - 기후변화 국제 이니셔티브 주도기반 마련	'20년 ~ 계속	885,000,000	전**
주요사업	녹색기후기술 협력사업 기획 연구	○ 신기후체제 하 R3D* 협력플랫폼 구축 * R3D: Research, Development, Demonstration and Diffusion - R3D 플랫폼 플랫폼 개념화 및 사업/프로그램 개발 - R3D 모델도 플랫폼 개념 적용형 거버넌스 및 방법론 기반의 실증사례 개발	'17년 ~ 계속	290,000,000	전**
주요사업	해외 현지 맞춤형 기후기술 융복합 전략 연구	○ 녹색기후기술 융복합 전략 수립 및 기술 적용을 위한 국내 융복합 기술의 해외 확산 기반 마련 - 문제해결형 융복합 기술 모델 개발 및 추진전략 수립	'20년 ~ 계속	80,000,000	이**
주요사업	지능형 디지털 플랫폼 기반의 혁신 융복합 기술사업 개발	○ 글로벌 기후위기 극복을 위해 지능형 디지털플랫폼 기반의 패키징형 융복합 기후기술을 개발하는 전주기적 기후기술 협력 허브 구축	'21년 ~ 계속	688,000,000	신**
정부수탁	탄소자원화를 위한 해외 사업화 기반 조성 및 예비 타당성 조사분석연구	○ 콜라츠마 활용 탄소자원화 기술의 해외 사업화를 위한 기반을 조성하고, 예비 타당성 분석을 통해 해당 기술의 객관적이고 중립적인 정보를 제공	2021-01-01 ~ 2022-02-28	200,000,000	박**
정부수탁	한·미 간 기후변화 대응기술 R&D 협력방안 모색 및 협력사업 발굴	- 해외 사업화 전략 수립, 국제재원 연계 방안 수립을 통한 해외 사업화 기반 조성 - 정책적, 경제적 및 환경적 분석을 통하여 비즈니스 모델 수립 및 정책인입(안) 마련	2021-05-01 ~ 2022-01-31	80,000,000	신**
정부수탁	탄소중립 원천기술개발의 지속 추진을 위한 브릿지형 신규 R&D사업 기획 연구	○ 한·미 양국의 탄소중립기후변화대응 분야 과학기술 협력기반 조성을 위한 협력사업 발굴 및 이행전략 수립	2021-05-01 ~ 2021-10-31	70,000,000	이**
정부수탁	온두라스 과나하 섬 마이크로그리드 시스템의 지속가능 운영모델 개발 및 확산 기반 조성	○ 탄소중립 원천기술개발의 지속적 기술성장동력 확보를 위한 브릿지형 신규 R&D 사업 기획 ○ 중남미·캐리비안 도지지역·각오지 대상 마이크로그리드(MG)의 지속가능한 운영을 위해 현지 최적화된, 정책이 융합된 마르티니즈 모델 개발 및 한국형 MG 확산 방안의 수립 대응	2021-05-01 ~ 2021-12-31	200,000,000	김**
정부수탁	스리랑카 농촌에너지 사업모델 발굴 및 자원연계방안 수립 연구	- 태양광 ESS를 활용한 독립형 MG 시스템의 효율 극대화를 위한 과나하 섬 대상 비즈니스 모델 개발 - MG 시스템 비즈니스 모델의 적용을 위한 기반 조성 및 과학데이터 기반 확산·보급 전략 수립 - 과나하 섬 대상 비즈니스 모델의 적용 및 중남미·캐리비안 도지지역 대상 확산 로드맵 수립	2021-06-01 ~ 2022-05-31	27,500,000	이**
정부수탁	인도네시아 저탄소 통합 폐기물관리 적정기술 거점센터 구축사업	○ 에너지 자립마을에 포함되는 핵심기술 통합 및 밸류체인 분석을 기반으로 한 관련시장 및 연관 산업 분석 ○ 신재생에너지 융복합 기술(태양광연계 ESS)의 시장성 및 가치평가분석을 활용한 단계별 사업모델 개발 ○ 단계별 사업모델을 기반으로 한 국내·외 정책자금(재외) 활용방안 모색 ○ 저탄소 통합 폐기물 관리(Low-carbon Integrated Sustainable Waste Management) 시스템과 자립순환형 사회(Circular Economy) 구축을 통한 기후변화대응 기여	2021-07-01 ~ 2022-06-30	500,000,000	전**
민간수탁	녹색산업 육성 지원	- 글로벌 문제해결형 기술들을 인도네시아 현지에서 실증개발 - 다양한 역량강화 프로그램들을 개발 운영하여 녹색기후기술을 보급 - 주요 기술·제품·서비스를 체계화하고 거점센터의 지속가능성과 활성성을 확보함	2021-01-01 ~ 2021-12-31	692,500,000	박**
민간수탁	그린뉴딜 ODA 개념 수립 및 정책 운영방안 연구	○ “혁신성장” 및 “청년 창업”의 중심으로서 저출산·녹색산업 육성 - 녹색산업 육성을 위한 양질의 프로그램 및 전주기적 맞춤형 지원 허브 운영 - 저출산·초개 녹색 중소기업육 대상을 대상으로 역량강화 및 각종 정보제공 시장개척 등 맞춤형 육성 지원	2021-05-04 ~ 2021-09-01	53,000,000	김**
민간수탁	탄소중립 대응 주요국 R&D 동향조사 및 분석	○ 그린뉴딜 ODA의 필요성 및 방향성 제시, 개념검립 및 범위 설정, 추진목표 및 달성방안 도출 - (그린뉴딜 ODA의 필요성 및 방향성) 그린뉴딜 ODA의 도입배경 조사, 필요성 분석, 방향성 도출로 구성 - (그린뉴딜 ODA 개념 및 범주) 그린뉴딜 ODA의 개념 및 해당범주 정리, 규모산출 방법 제시, 예산안 편성지침 및 적용방안 도출로 구성 - (그린뉴딜 ODA 추진목표 및 달성방안) 데이터 분석 기반의 그린뉴딜 ODA 기준서 설정 추세서 및 정책 목표지침 제시 분야·지역·과별 세부 그린뉴딜 ODA 추진전략(안) 도출로 구성	2021-05-17 ~ 2021-11-30	50,000,000	전**
민간수탁	중소기업분야 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축 사업	○ 국제사회의 탄소중립 선언에 대응하여 추진중인 우리나라 2050년 탄소중립 R&D 정책과 이의 이행을 위한 정책적 시사점 도출 ○ 탄소중립 대응을 위한 주요 6개국(미국, EU, 독일, 영국, 일본, 중국)의 정책 아젠다와 R&D 프로그램 분석을 통해 우리나라와 탄소중립 R&D 투자 전략에 대한 시사점 도출	2021-01-01 ~ 2021-12-31	190,000,000	이**
민간수탁	인도네시아 그린테크 & 비즈니스 인사이트 발간	○ 공공과 민간이 협업하여 수립된 데이터를 분석, 유통하고 혁신서비스 발굴 및 확산을 통해 데이터 기반의 생태계를 조성하여 새로운 혁신과 가치 창출 - 중소기업의 경쟁력과 혁신성장 지원을 위한 데이터와 AI 기반을 구축하고 클라우드 기반의 혁신서비스 발굴을 통해, 소비자와 공급자를 연결한 융합 가치 제공 및 빅데이터·AI 융통 플랫폼을 통한 데이터 산업 생태계 조성 - 양질의 데이터 유통 기반 데이터 가치사슬 전주기 플랫폼 및 공공·민간·자민 전 분야의 혁신 기술화	2021-09-13 ~ 2021-12-15	50,000,000	김**
민간수탁	한국 석유가스 산업의 메탄가스 관리 정책 및 이해관계자 분석 연구	○ 기후변화, 에너지, 환경, 경제, 사회, 과학기술, 산업혁신 등 인도네시아와 그린 디지털 산업 전반에 대한 사회적 아젠다 및 협력수요를 조사하고 국내외 유관기관들에게 조사결과를 정기적으로 공유	2021-03-01 ~ 2021-08-31	21,980,000	양**
민간수탁	자발적 탄소시장 대응 해외 산림탄소배출권 사업제안서 기술검토 용역	- 그린 디지털 산업전반에 대한 사업혁신 아젠다 관련 주요인사 대상 인터뷰 등을 통하여 한·인도 간 기술협력시 주요원안 및 해결방안을 조사하고 뉴스레터 형식으로 주요 관계자들에게 조사결과 공유	2021-09-15 ~ 2022-02-15	77,000,000	이**