

[첨부1]

# 세부 출자분야 및 투자조건

## □ 녹색기업 창업펀드

### ○ 서울시 목적 투자

① 벤처·창업기업에 출자금 40% 이상 투자

② 본 조합의 투자기간 이내에 다음의 녹색산업<sup>1)</sup> 분야 및 녹색기술<sup>2)</sup>을 기반으로 사업화한 서울 소재 벤처·창업기업에 서울시 출자금의 200% 이상 투자<sup>3)</sup>

▶ 서울 소재 녹색 분야 초기 창업기업(창업 3년 이내)에 서울시 출자금의 50% 이상 투자

1) 녹색산업 : 온실가스를 배출하는 화석에너지의 사용을 대체하고 에너지와 자원 사용의 효율을 높이며, 환경을 개선할 수 있는 재화의 생산과 서비스의 제공 등을 통하여 탄소중립을 이루고 녹색성장을 촉진하기 위한 모든 산업을 말한다.

2) 녹색기술 : 기후변화대응 기술(「기후변화대응 기술개발 촉진법」 제2조제6호에 따른 기후변화대응 기술), 에너지 이용 효율화 기술, 청정생산기술, 신·재생에너지 기술, 자원순환(「자원순환기본법」 제2조제1호에 따른 자원순환을 말한다) 및 친환경 기술(관련 융합기술 포함) 등 사회·경제 활동의 전 과정에 걸쳐 화석에너지의 사용을 대체하고 에너지와 자원을 효율적으로 사용하여 탄소중립을 이루고 녹색성장을 촉진하기 위한 기술

3) 투자방법 : 신주(구주 제외), 신규 주식연계채권, 조건부지분인수

□ 온실가스 감축 기술

온실가스 감축 기술	세부내용	
온실가스를 배출하지 않거나 기존보다 적게 배출하면서 열 또는 전기를 생산하는 기술 (규칙 제2조 제1항 제1호)	태양광 기술	• 태양광 발전 시스템을 이용하여 빛을 흡수해서 직접 전기를 생산하는 기술
	태양열 기술	• 태양복사에너지를 열에너지로 변환·이용하여 전기 또는 열을 생산하는 기술
	풍력 기술	• 바람의 운동에너지를 기계적 에너지로 변환하여 전기를 생산하는 기술
	해양에너지 기술	• 해양의 조류, 조력, 파력, 온도차 또는 염분차 등을 이용하여 전기 또는 열을 생산하는 기술
	수력 기술	• 물이 가지는 위치에너지나 운동에너지를 이용하여 전기를 생산하는 기술
	수열 기술	• 해수 표층 및 하천수의 열을 변환시켜 에너지를 생산하는 기술
	지열 기술	• 지하수 또는 지하의 열 등의 온도차를 이용하여 전기 또는 열을 생산하는 기술
	바이오에너지 기술	• 바이오매스(Biomass : 유기성 생물체의 총칭. 이하 같다)에 저장된 화학에너지를 직접 사용하거나 연료로 변환하여 전기 또는 열을 생산하는 기술
	수소·암모니아 발전 기술	• 수소 또는 암모니아를 이용하여 전기화학반응 또는 연소반응 등을 통해 전기 및 열을 생산하는 기술
	석탄액화·가스화 기술	• 석탄 등의 원료를 액화 또는 가스화하여 얻어지는 에너지로 전기 또는 열을 생산하는 기술
원자력 기술	• 핵분열 에너지를 이용하여 전기, 열 또는 수소 등을 생산하는 설비인 원자력 시스템을 개량하는 기술 • 안전성·경제성·환경친화성을 가진 원자력 시스템을 설계·건설 또는 운영하는 기술	

	핵융합에너지 기술	· 핵융합 과정에서 방출되는 에너지를 이용하여 전기 또는 열을 생산하는 기술
온실가스 배출을 줄일 수 있는 연료·원료 또는 제품을 생산·운송·활용하는 기술 (규칙 제2조 제1항 제2호)	수소 기술	· 물, 유기물, 화석연료 등을 이용하여 수소를 생산하고, 이를 저장·운송하여 활용하는 기술
	바이오매스 기술	· 경제적으로 대량 확보한 바이오매스를 생물학적, 화학적 또는 물리적 변환과정을 통하여 수송용 연료로 활용하거나, 화학원료 또는 제품을 생산하는 기술
	폐자원 기술	· 폐기물의 발생을 저감시키는 기술 · 생활·산업·농업·수산업·축산업·임업 분야의 폐기물이나 활용가치가 적어진 폐자원 등을 유용한 연료·원료로 전환 또는 활용하는 기술
에너지의 생산·저장·전달·소비 효율을 향상시키거나 에너지 사용을 최적화하는 기술 (규칙 제2조 제1항 제3호)	발전효율 기술	· 기존 발전시스템의 효율을 향상시키는 기술 · 발전과정에서 신기술을 활용하여 온실가스 배출을 최소화하는 기술
	산업효율 기술	· 산업공정에서 소비되는 에너지를 절감하거나 저탄소 고효율의 신공정을 개발·적용하는 기술
	수송효율 기술	· 수송 모빌리티(승용·상용차, 철도, 선박, 항공기 등)의 에너지 효율을 향상시키거나 탄소배출을 저감하는 기술
	건물효율 기술	· 건물에 사용되는 에너지의 절감 및 효율 향상에 필요한 외피나 설비 관련 기술 또는 ICT 기반 운영기술
온실가스를 포집(捕執)·저장·활용 등의 방식으로 처리하거나 흡수 또는 대체하는 기술 (규칙 제2조 제1항 제4호)	이산화탄소(CO <sub>2</sub> ) 포집·저장·활용 기술	· 배출된 이산화탄소를 포집하여 지중 저장소에 격리하는 기술이나 또는 배출된 이산화탄소를 직접 활용하거나 유용한 화학물로 전환하여 활용하는 기술
	메탄(CH <sub>4</sub> ) 처리 기술	· 축산, 농업 등에서 배출된 메탄(CH <sub>4</sub> )을 포집하여 연료 또는 유용한 화학물로 전환하여 활용하거나 메탄 발생 자체를 저감시키는 기술
	기타 온실가스 처리 및 대체 기술	· 이산화탄소, 메탄 외의 온실가스를 처리 또는 재활용하거나 온실가스가 아닌 gas로 대체하는 기술

	탄소흡수원 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 육상 또는 해양 생태계에 대기 등 외부로부터 유입된 탄소를 흡수하고 저장할 수 있는 능력을 증진시키는 기술</li> </ul>
제1호부터 제4호까지의 기술 중 둘 이상의 기술을 융합하여 에너지를 생산·저장·전달·소비하는 기술 (규칙 제2조 제1항 제5호)	전력 통합 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기존의 전력망(grid)에 분산전원과 정보통신기술(ICT)을 통합하여 에너지 효율을 최적화하는 차세대 전력망 기반의 전력 네트워크 기술</li> </ul>
	열 통합 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 다양한 열원의 활용 및 저장 기술</li> <li>· 효율적인 열 공급 기술</li> <li>· 공급자와 사용자 간의 양방향 열거래 등을 포함한 열 네트워크 기술</li> </ul>
	전력-비전력 부문간 결합 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 재생에너지를 기반으로 생산된 전기를 열, 가스 또는 연료·원료 등의 형태로 전환하여 저장하거나 사용하는 기술</li> </ul>

## □ 기후변화 적응 기술

기후변화 적응 기술	세부내용	
<p>기후변화의 원인과 현상을 관측·조사하여 기후변화를 감시하고 예측하는 기술 (규칙 제3조 제1항 제1호)</p>	<p>기후변화 감시 및 진단 기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 지구시스템(대기, 해양, 지면, 빙권, 식생 등)의 다양한 기후환경 요소를 관측하고 분석하는 기술</li> <li>· 현장 관측 또는 위성, 항공, 부이 등의 원격관측 기법을 활용하여 기후변화를 감시하는 기술</li> <li>· 이상기후와 자연재해 발생 원인을 진단하고 감지하는 기술</li> </ul>
	<p>기후변화 예측 기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 미래 사회·경제 변화와 기후 특성을 고려하여 기후변화 시나리오를 개발하는 기술</li> <li>· 미래 기후환경 요소(기온, 강수량, 해수면 등)를 예측하고, 예측 결과를 평가하여 정확도를 향상하는 기술</li> </ul>
<p>다음 각 목에 해당하는 사항을 조사·분석·진단하는 기술</p> <p>가. 기후변화가 국민건강이나 산업, 생활환경 등 사회·경제·환경에 미치는 긍정적·부정적 영향</p> <p>나. 기후변화에 대한 취약성과 그에 따른 위험성 (규칙 제3조 제1항 제2호)</p>	<p>기후변화 영향 평가 기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기후변화가 다양한 부문(건강, 물, 국토·연안, 농수산, 생태계, 산업 등)과 계층, 지역에 미치는 긍정적·부정적 영향을 과학적으로 조사·분석하는 기술</li> </ul>
	<p>기후변화 취약성 및 위험성 평가 기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기후변화 영향으로 인한 다양한 부문(건강, 물, 국토·연안, 농수산, 생태계, 산업 등), 계층, 지역의 취약성(노출, 민감도, 적응능력 등 고려)과 위험성(위해성, 노출성, 취약성 등 고려)을 과학적으로 분석·평가하는 기술</li> </ul>
<p>기후변화로 인한 피해를 줄이거나 사전에 예방하여 기후변화 적응 역량을 높이고 기후변화로 인한 피해로부터 회복할 수 있는 기후탄력성을 강화하는 기술 (규칙 제3조 제1항 제3호)</p>	<p>건강 부문 기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기후변화로 인하여 개인과 집단에 증가하거나 악화될 수 있는 감염병 및 급성·만성 질환을 예방하고, 피해를 줄이는 기술</li> <li>· 기상재해로 인하여 개인과 집단에 발생할 수 있는 외상을 예방하고 피해를 줄이는 기술</li> </ul>
	<p>물 부문 기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기후변화에 대처하여 안정적으로 수자원을 확보하고, 물 관리 시설을 최적화·효율화하는 기술</li> <li>· 기후변화에 대처하여 건강한 수생태계를 보전하고, 수질 저하를 예방하는 기술</li> </ul>
	<p>국토·연안 부문</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기후변화에 대처하여 사회기반시설, 생활기반시설을 포</li> </ul>

	기술	<p>함하는 건축물과 도시, 국토·연안공간의 기능 및 성능을 유지·강화하는 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 자연재해(홍수, 폭염, 한파, 태풍, 해일 등)로 인한 직접 및 연계피해에 대응하는 능력을 확보하고 회복력을 강화하는 기술</li> </ul>
	농축수산 부문 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기후변화로 인한 농·축·수산물의 생산성 변화 및 공급 변동에 대응하는 기술</li> <li>· 기후변화 및 자연재해에 대한 농축산·양식시설의 취약성과 위험성을 보강하는 기술</li> </ul>
	산림·생태계 부문 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 산불·산사태 등의 자연재해 피해를 예방하거나 피해를 줄이는 기술</li> <li>· 생태계의 다양한 기능을 활용하여 기후변화로 인한 피해를 줄이는 기술</li> </ul>
	산업·에너지 부문 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 산업·에너지시설과 해당 분야 가치사슬에 포함되는 산업 공정 전과정에서 기후변화로 인한 직접·간접 피해를 예방하고 줄이기 위한 기술</li> </ul>
기후변화 적응 관련 정책이나 기술의 진척 및 효과를 분석·평가하는 기술 (규칙 제3조 제1항 제4호)	적응조치의 효과평가 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기후변화 적응 기술 및 정책의 효과를 검증·분석·평가하는 기술</li> <li>· 기후변화 적응 효과를 예측하는 기술</li> </ul>
	기후변화 적응기반 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기후변화 적응 정보(통계 및 공간정보 등)를 생산·축적·검증 및 활용·확산하는 기술</li> <li>· 기후변화 적응의 인식을 개선하고, 기후변화 적응 교육에 기여하는 기술</li> </ul>