

# 요 약 문 (SUMMARY)

양식A201

연구과제명	국 문 : 기후변화대응기술개발사업 전략적 추진을 위한 기획 연구 영 문 : Research for the Strategic Planning of Climate Change Technology Development Project		
연구책임자	소 속 한국에너지기술연구원	성 명	윤왕래
연구기간	2016.01.01.~2016.06.30 (6개월)	연구비	70,000(천원)
<b>연구 내용</b>	<b>연구 범위</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기후변화대응 6대 기술별 R&amp;D 및 정책동향 분석                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가 상위정책과의 부합성</li> <li>- 유가변동 등 환경변화에 따른 국가 정책 동향</li> <li>- 에너지산업 환경변화에 따른 기술별 시급성과 경쟁력 변화</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기후변화 대응 6대 기술의 국가 상위 정책과의 부합성 및 정책동향 분석                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기후변화에너지관련 정부의 정책을 폭 넓게 포함하여 종합적으로 분석</li> </ul> </li> <li>○ 유가변동 등 에너지산업관련 환경변화에 따른 정책변화 및 기술별 경쟁력 동향 분석                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내외 에너지산업관련 환경변화와 주요국(미국, 일본 EU 등)들의 정책동향 분석</li> <li>- 최근 환경변화에 따른 6대 핵심기술분야의 기술동향 분석</li> </ul> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 6대 기술별 기존 R&amp;D 사업 추진 실적 및 현황 분석                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기후변화대응기술개발사업 및 관련 사업의 연구성과 분석</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기존 6대기술 R&amp;D 추진현황 및 실적분석                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상 : 기후변화대응 기술개발사업 중 6대 기술관련 R&amp;D 과제</li> <li>- 분석기간 : 최근 3년(2013~2015)을 기준으로 하나, R&amp;D 및 성과 실적관련 자료 입수가 어려운 경우 등 필요시 분석기간 조정</li> <li>- 분석대상 성과물 : 특허, 논문, 기술이전 등 (관리기관인 연구재단이 중점관리하는 R&amp;D 핵심지표 중심으로 선정)</li> <li>- 분석결과 활용 : 본 연구에서 추진하는 6대 기술별 중장기 발전계획 수립의 기술개발 및 연구성과물 목표 설정시 적용할 보다 합리적인 핵심지표 개발에 활용</li> </ul> </li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 6대 기술별 미래부 R&amp;D 중장기 발전계획 수립                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6대 기술별 R&amp;D 중장기 목표 설정</li> <li>- 6대 기술별 핵심이슈 및 타개전략 수립</li> <li>- 기후변화대응 6대 핵심기술 분야 30개 기술혁신과제와의 매칭</li> <li>- 국가R&amp;D 사업과의 중복성 검토</li> <li>- 기존의 국가 R&amp;D 사업과 차별성 조사</li> <li>- 6대 기술별 로드맵, 예산, 추진방안, 기대효과 등</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미래부의 6대기술별 중장기 발전계획 수립                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6대 핵심기술에 관한 기존 기술개발 전략 및 이행계획을 토대로 최근 환경변화와 민간(시장)의 수요 등을 추가 반영하고 기간을 확대를 고려한 중장기 계획의 대안 제시</li> </ul> </li> <li>○ 기존 6대 기술의 30개 기술혁신과제를 중점 고려하되, 포괄적인 재검토 및 보완</li> <li>○ 중복성 및 차별성 분석                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상 : 본 연구에서 수립하는 중장기 발전계획에 포함될 핵심기술 후보군에 대해 분석(기존 수행 R&amp;D는 선정과정 등에서 이미 검토된 바 있으므로 제외)</li> <li>- 타 정부부처에서 주관하는 에너지 및 기후변화관련 R&amp;D 와 비교검토(NTIS 제공자료 활용 수준)</li> <li>- 결과활용 : 새로운 중장기 발전계획의 필요성 및 기존 R&amp;D 프로그램과의 차별성 확보에 활용</li> </ul> </li> <li>○ 환경변화와 민간수요 등을 고려하여 기존 계획의 목표를 재검토 하고, 목표 달성 전략, 예산 계획, 기대효과 등을 보다 구체화</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기후변화대응기술개발사업 추진전략 수립                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6대 기술을 포괄하는 미래부 R&amp;D 추진전략 및 체계</li> <li>- 기후변화대응기술개발사업의 재편 및 재구성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기후변화대응 기술개발사업 추진전략                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6대 기술별 발전계획을 중심으로, 이를 종합한 기후변화 대응기술개발사업 추진전략 구상</li> <li>- 전체적인 기후변화대응기술개발사업의 운영체계 등에 관한 제안 도출</li> </ul> </li> </ul>		