

과업지시서

1. 계약명 : 에너지기술개발사업 온실가스 감축성과 평가체계 연구

2. 과업기간 : 계약일로부터 6개월

3. 사업예산 : 134,000,000원 이내(부가세 포함)

4. 과업목적

- 탄소중립 목표 달성을 위한 에너지 R&D 사업에 대한 투자 확대가 전망됨에 따라 에너지 R&D 사업의 온실가스 배출량 감축성과를 평가하기 위한 성과지표 개발 및 평가체계 구축

5. 과업내용

- 국내·외 R&D 온실가스 감축성과 평가 사례 및 방법론 조사
 - R&D 온실가스 감축성과 평가 사례 및 다양한 성과 평가 방법론 조사를 통해 프로그램 및 세부 사업에의 적용 가능성 검토
- 에너지기술개발사업 세부 과제 및 기술 조사
 - 에너지기술개발사업의 세부 과제별 기술 특성 유형화
 - 기술 및 에너지산업 유형별 온실가스 감축 발생 과정 및 기술의 파급효과 분석
- 온실가스 감축성과 분석방안 연구
 - 감축성과 평가를 위한 데이터·정보(가동시간/판매수량, 기술적용 에너지 절감량, 기술기여도 등)의 가용성 검토 및 획득방안 조사
 - 가용성 및 획득방안을 고려하여 세부사업 및 기술분야별 감축효과 산정식 정립

- 온실가스 감축성과 분석 과정 체계화
 - 감축효과 산정식 적용을 위한 사업별 또는 기술별로 감축 효과 산정식 적용 및 성과지표 제시
 - 산정식 및 성과지표 값을 활용하여 분석 과정 체계화
- 한계점 및 발전방안 제시
 - 개발된 감축 효과 산정식의 한계 및 결과 해석의 유의사항 정리
 - 산정식 개선을 위한 후속 연구방안 제언

6. 추진일정

- 온실가스 감축성과 평가 사례 및 방법론 조사: ~ 1개월
- 온실가스 감축성과 분석 방안 연구: ~ 3개월
- 온실가스 감축성과 분석 과정 체계화 : ~ 5개월
- 한계점 및 발전방안 제시 : ~ 6개월

7. 결과물 제출 형식

- 온실가스 감축성과 평가체계 연구 보고서
- 최종 결과 발표