

요 약 문 (SUMMARY)

양식A201

연구과제명	국 문 : 제3차 핵융합에너지 개발진흥 기본계획('17~'21) 수립을 위한 기획연구			
	영 문 : Planning study for the establishment of the third phase fusion energy development base plan			
연구책임자	소 속	서울대학교 원자핵공학과	성 명	황용석
연구기간	2016.01.18.~2017.01.17. (12개월)		연구비	80,000(천원)
<p>1. 연구 목표</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 「제2차 핵융합에너지 개발진흥 기본계획('12~'16)」이 '16년에 종료됨에 따라, 제3차 기본계획('17~'21) 수립을 위한 기획 연구를 수행 <p>2. 연구 내용 및 범위</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 핵융합 연구 최근 현황 파악 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 원자력·신재생에너지 등 전체 에너지 시장 동향 분석 - 핵융합에너지 관련 주요 선진국 추진 정책 및 연구 동향 분석 - KSTAR·ITER 등 국내외 연구 장치 건설·운영 현황 파악 ○ 「제2차 핵융합에너지 개발진흥 기본계획('12~'16)」의 추진현황 및 성과 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 「제2차 핵융합에너지 개발진흥 기본계획」 추진현황 분석 - 「제2차 핵융합에너지 개발진흥 기본계획」 사업별 성과 분석 - 상기 분석 결과에 따라 제3차 기본계획을 위한 개선점 도출 ○ 「핵융합에너지개발진흥법(제4조)」에 따라 기본계획에 반드시 포함되어야 하는 관련 정책 목표 설정 및 추진전략 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 중장기 정책목표 및 기본방향 점검 및 수정 - R&D 기반 확충 및 투자계획 수립 - 인력양성 및 활용, 국제협력 등에 관한 세부 추진 계획 수립 - 국가 차원의 핵융합 산업 및 관련 인프라 중장기 개발전략 수립 필요 <p>3. 추진 방법</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 학·연·산 전문가로 구성된 총괄기획위원회 및 관련 소위원회 구성 <ul style="list-style-type: none"> - 연구현황 조사 및 검토, 추진 전략 수정보완 및 세부 추진 계획 마련 ○ 제3차 핵융합에너지개발진흥기본계획 수립을 위한 공청회 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 핵융합 및 관련 학·연·산을 포함하는 공청회를 개최하여 각계의 의견 수렴 및 핵융합에너지에 대한 국민의 관심과 이해 제고 <p>4. 연구 결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 「제3차 핵융합에너지 개발진흥 기본계획('17~'21)」수립을 위한 기초 자료로 활용 				