

# 요 약 문 (SUMMARY)

양식A201

연구과제명	국 문 : 고자기장 연구에 대한 효율적 지원방안 기획연구			
	영 문 : A study on the effective supporting plan for high-magnetic field research			
연구책임자	소 속	(주)에이탑컨설팅	성 명	전 현 곤
연구기간	2015.07.07 ~ 2016.02.06 ( 7 개월)		연구비	100,000(천원)
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구목적 : 국가 전략적 관점에서 고자기장 연구의 신규수요를 파악하고, 이를 바탕으로 효율적인 연구 지원방안을 모색</li> <li>○ 연구내용 및 범위               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 고 자기장 연구 및 장비현황 상세 조사·분석(상용장비 포함)</li> <li>- 고자기장 관련 국가 전략적인 수요 조사</li> <li>- 국가의 전략적인 고자기장 연구 지원방안 수립</li> </ul> </li> <li>○ 연구절차 및 방법               <ul style="list-style-type: none"> <li>- (기본철학) 연구수요에 기반하여 고자기장 시설구축의 시급성 및 경제성 분석을 통하여 중장기적 연구자 수요를 충족시킬 수 있는 요소 도출</li> <li>- (수요조사) 고자기장 활용 연구자를 대상으로 한 연구수요조사 실시</li> <li>- (현황조사) 고자기장 장비의 활용현황 실태조사 실시</li> <li>- (전략분석) 해외 동향분석을 통한 국가의 전략적 수요 도출</li> <li>- (전문가 검토) 분석결과에 대한 해당연구분야 전문가 검토 진행</li> </ul> </li> <li>○ 연구결과               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고자기장 연구의 수요 대응형 운영방안(안)</li> <li>- 고자기장 연구의 중장기 단계별 추진 체계(안)</li> </ul> </li> <li>○ 기대효과               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고자기장 연구의 국가 지원체계 확립에 기여</li> <li>- 고자기장 연구분야의 성장에 기여</li> </ul> </li> </ul>				