

〈 한 글 요약 문 〉

양식A201

<p>연구목표 (500자내외)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양분야 유망 기술분야 발굴을 위한 사전기획을 통해 미래 시장 대비국가 원천기술 개발 및 관련 국가사업 유치 필요성에 대한 ○ 근거 마련을 통한 해양기초원천 연구과제 발굴 및 관련 국내외 기술 동향 및 환경 분석 ○ 연구 과제간 중복성을 파악하여 효율적인 국가 예산 반영 및 창조 경제 기여
<p>연구내용 (1000자내외)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양기초원천 연구과제 발굴 및 관련 국내외 기술 동향 및 환경 분석 <ul style="list-style-type: none"> ○ 논문, 특허, 포트폴리오, 연구 결과물 분석 및 정책, 기술 및 시장동향, 환경/산업/인프라 등 역량 분석 ○ 국내외 연구 동향을 분석하여 분야별로 구분 체계화, 연구진(대학, 분야별), 산업 동향 포함 ○ 연구목표 설정 <ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 분야 선정(2개 이상), 최종목표, 세부목표(연도별 목표) 및 성과물 제시(기술이전 등) <ul style="list-style-type: none"> - 해양학 분야 선도 과제 발굴 - 산업화 연계 가능성 제시 ○ 연구 기본계획 수립 <ul style="list-style-type: none"> ○ 추진 전략, 추진체계, 연구 세부계획, 소요예산 및 연구기간 등 제시 ○ 주요 세부 연구 분야 연계성 분석 <ul style="list-style-type: none"> ○ 해양바이오 소재관련 세부연구개발분야 파급효과 ○ 의학 산업 적용을 위한 해양유래 키랄화합물 및 FBS 등 미개발 원료 소재 분리 기술을 개발하고 분리된 원료소재의 의학 산업 적용연구, 검증된 의학 산업용 원료소재의 산업화 모델 개발 ○ 해양유래 키랄화합물 및 FBS 등 미개발 원료 소재의 산업트리 전망파악 ○ 연구 추진 타당성 분석 <ul style="list-style-type: none"> ○ 타부처 정책, 기술, 경제적 타당성 분석, 경제적 파급 효과, 국가 지원의 당위성·필요성 제시

<p>기대효과 (500자내외) (응용분야 및 활용범위 포함)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해양분야의 지속적이며 차별화된 기초 원천 R&D 신규 과제 전략 및 도출, 정책 근거 자료 활용 ○ 신규 사업 발굴을 통해 국내 잠재적인 연구 분야 도출과 향후 기술적 정책적 활용 ○ 타 부처 연구개발 사업 수행 연구자들과의 연계를 통한 자원의 효율적 활용 체계 확립 ○ 신규 도출 연구분야의 성공적 수행으로 기초 원천 기술 확보 및 국내외 지속가능 기술 선점 토대 마련 		
<p>중심어</p>	<p>해양생물</p>	<p>해양생물공학</p>	<p>원천기술</p>
	<p>기획연구</p>		

주) 글자수는 공백을 포함하고 이미지, 수식, 표의 삽입을 금지하며 특수문자 및 기호는 전각기호만을 이용하여 작성(반드시 한 장 이내로 작성)

주) 연구목표, 연구내용, 기대효과, 중심어(첫 줄 세칸 만 필수) 모두 필수 입력 사항임.