

〈 한 글 요약 문 〉

양식A201

연구목표 (500자내외)	○ 차세대 미래정보·컴퓨팅 분야 생태계에 대한 환경분석을 통하여 차세대 정보·컴퓨팅기술개발사업의 새로운 중장기 발전방향 수립 - 미래정보·컴퓨팅 분야 생태계 환경 분석 - 중장기 발전전략 제시, 유망분야 및 신규과제 도출 - 사업운영방안 및 사업추진의 타당성 제시		
연구내용 (1000자내외)	○ 국내·외 미래정보·컴퓨팅 분야 생태계에 대한 환경 분석 - 논문, 특허, 포트폴리오, 연구 결과물 분석 - 정책, 제도, 기술 및 시장동향, 환경/산업/인프라 등 역량 분석 ○ 차세대 미래정보·컴퓨팅 분야 중장기 발전전략 수립 - 환경분석에 기반한 차세대정보컴퓨팅기술개발사업 추진방향 제시 - 사업의 철학, 비전 및 추진전략 등 사업 추진방향 마련 - 미래정보·컴퓨팅 분야 생태계 조성(인력양성 등) 및 발전방안 마련 ○ 차세대 미래정보·컴퓨팅 유망분야 및 신규과제 도출 - 국내·외의 차세대 미래컴퓨팅 관련 미래유망 원천기술 분야 및 신규과제 도출 - 과제 우선순위 발굴 및 로드맵 수립 ○ 사업의 추진체계 및 운영방안 - 사업 관리 주체 및 관련 위원회 구성, 선정·평가·관리 방안 마련 - 추진 분야별 연구 내용, 전략, 예산 등 상세 계획 마련 - 유관사업과의 연계·운영 및 성과관리 방안 ○ 연구추진의 타당성 분석 - 타부처 정책, 기술 등을 검토한 사업 차별성 제시 - 기술·경제적 파급효과, 국가지원의 당위성·필요성 제시		
기대효과 (500자내외) (응용분야 및 활용범위 포함)	○ IT 산업에 공통으로 활용될 수 있는 SW 기반 기술 인프라 구축 계획 마련 ○ IT·SW 분야 국가 이미지·경쟁력 제고 및 연구개발 과제 롤 모델 수립 ○ 미래원천정보·컴퓨팅 기술에 대한 제반 정보 축적 ○ 미래정보·컴퓨팅 분야 사업의 예비타당성 조사 신청에 활용 ○ 전문성 및 개발경험이 풍부한 창의적 고급 인력 양성		
중심어	정보·컴퓨팅	연구 개발	중장기 전략
	환경 분석	신규 과제 도출	로드맵
	사업 운영 방안	타당성 분석	선정·평가·관리