

2차 Genesis 연구과제 운영 계획

□ 목적

- » 우수한 전문역량을 보유한 국내 대학을 대상으로 자유롭고 창의적인 사고를 통해 미래성장 아이디어를 발굴하고, 유망분야 기술개발을 활성화 하고자 함

□ 정의

- » 미래성장 관련 신사업 아이디어를 구체화 하기 위한 기획과제

□ 대상 : 국내 4년제 대학 교수

□ 일정 : 접수('10.8.16~9.15), 심의/확정('10.10.15), 과제수행('10.11.1~'11.4.30)

- » 선정절차 : 1차 서면평가 (당사적합도 30% + 기술성/시장성 30% + 창의성 40%)
→ 2차 아이디어 제안 발표, 심의 (전문가그룹) → 과제 확정 (기술전략실장)

□ 방법 : 이메일 전송 posco_genesis@posco.com

□ 문의 : 포스코 기술전략실 신성장기술기획그룹 (Tel 02-3457-0281)

□ 제안내용

- » 소재, E&C, 에너지, 녹색신성장, 해양산업, IT & EIC 분야에서 제안자의 전문분야 또는 근접 연구분야에 관련된 신사업 아이디어
 - ✓ 현재 시장 규모는 작으나, 지속 성장이 예측되는 사업 아이디어
 - ✓ 국가의 미래 정책과 연관되고, 기술개발이 요구되는 사업 아이디어
 - ✓ 기존 제품의 생산방식을 혁신적으로 대체하는 사업 아이디어
 - ✓ 포스코 그룹이 현재 추진하고 있는 사업과 연관되어 시너지를 높일 수 있는 사업 아이디어

□ 과제 추진유형

구분	전문가 그룹제안	전문가 개인제안
연구내용	• 관련분야 2명이상 전문가 그룹이 신사업 Item을 제안하고, 사업화를 위한 시장분석, 기술환경분석, TRM 작성 등 구체적인 기술개발 계획 수립	• 연구자의 창의적 아이디어 또는 기 보유 기술에 기반한 신사업 Item을 제안하고, 시장분석 및 구체적인 기술개발 계획 수립
연구기간	• 6개월 이내	• 6개월 이내
연구비	• 1억원 내외	• 3천만원 내외

※ 연구과제 완료평가 후 우수 아이디어로 선정되는 경우, 포스코 전략과제와 연계하여 R&D 지속 수행

Genesis 연구과제 제안서

제안명					
제안기관	POSTECH 신소재공학과	제안책임자	홍길동	연구기간	2010.11.1~2011.4.30 (6개월)
공동연구자	김길동 (신소재공학과), 박길동 (화학과), 이길동 (RIST 원천소재연구본부) * 개인 단독 제안 시 작성 불필요				
기술 개요	○ 발굴된 제안의 기술의 일반적인 특성 ○ 기술의 응용 가능 분야 ○ 기술개발 필요성				
국내외 관련기술 동향	○ 국내외 관련기술 수준 및 동향 기입				
개발 목표	○ 개발하고자 하는 기술의 최종 도달 목표				
기술개발 내용	○ 주요 개발내용 ○ 개발목표 달성을 위한 추진 전략 및 방법 (타 기관과 협동연구 필요 시 연구기관별 추진내용 작성)				
사업성	○ 관련 시장 현황 및 성장전망				
기대효과	○ 기술개발 시 효과 ○ 사업화 성공 시 효과 (매출액, 시장점유율 등)				