

[삼성그룹] 미래기술육성사업 공모 안내

안녕하십니까. 산학협력단장 김재호입니다.

연일 계속되는 불볕더위에 각 교수님들과 직원선생님들 건강에 유념하시기 바랍니다.

드릴 말씀은 제가 금일(2013.08.20) [삼성그룹] 미래기술육성사업 간담회에 다녀 온 결과에 따른 사업내용과 규모, 공모신청 방법 등에 관하여 알려드리고자 합니다.



삼성이 금년부터 10년간 전략적으로 추진하는 연구지원 사업인 만큼 많은 교수님들의 관심과 참여가 있으시길 부탁드립니다.

삼성의 미래기술육성사업 주요 내용과 2013년도 연구과제 공모신청 방법은 아래와 같습니다.

<삼성 미래기술육성사업 주요 내용>

구 분	주요 내용
연구지원 사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> * 기초과학 프로그램(Fundamental Science): 4대 기초과학 분야인 물리·화학·생명과학·수리과학과 이들 간의 융합 분야에서 세계를 선도할 수 있는 창의적이고 도전적인 연구 과제를 폭넓게 발굴하여 장기적으로 지원 * 소재기술 프로그램(Novel Materials): 주요 산업의 근간이 되거나 미래 산업 패러다임을 주도할 독창적 소재 기술에 대해 소재 종류와 용도에 한정하지 않고, 모든 산업영역에서의 소재 연구를 지원 * ICT 융합형 창의과제: 창조적 아이디어로 ICT(정보통신기술)와 다양한 분야의 기술과 지식을 융합하여 미래 신시장 창출, 산업 고도화 및 미래사회가 직면한 문제 해결을 위한 연구를 지원
운영 주체 (주관기관)	<ul style="list-style-type: none"> * 기초과학 프로그램: 삼성미래기술육성재단(www.samsungSTF.or.kr) * 소재기술 프로그램, ICT 융합형 창의과제: 삼성전자 미래기술육성센터(www.samsungFTF.com)
사업내용 및 특징	<ul style="list-style-type: none"> * 지원기간 및 규모: 10년간 1.5조원(기초과학 5천억원 / 소재기술 5천억원 / ICT 5천억원) <ul style="list-style-type: none"> • 기초과학 프로그램: ~ 5년 / 소재기술 프로그램: 1~5년 / ICT 융합형 창의과제: 수개월~5년 * 연구내용: 창의적, 독창적, 기존에 존재하지 않는 이론이나 물질, 접근방법 등으로 결과가 “성실 실패” 로 평가되어도 무방함 (중장기적 지원 / 신진연구자의 적극 참여 기대 / 연구수행 중 연구계획 수정 가능) * 주요 특징 <ul style="list-style-type: none"> • 내국인만 연구책임자 가능(대학 및 부설 연구소, 공공 연구기관, 기업 부설연구소, 단 대기업 계열 참여불가) • 참여연구원은 국내 소재 소속기관 근무자로 한정하나 대학을 포함하여 국내 기관에 적을 두고 있는 한 참여연구원의 국적제한 없음 • 연구책임자와 참여연구원은 과제착수 시 국내 소재 기관에 상근하여야 함 • 타 기관 연구원과 공동연구 과제 가능 • 상시접수 및 순차적 심사, 최소 연 평균 3회 심사예정 • 연구계획서 및 발표자료: 자유양식 • 절대평가: 유사주제 다수 채택 가능 또는 모두 탈락 가능 • 연구 성과목표 자율 설정 • 직접비 세부 비목 간 조정 및 이월 가능 • 모든 성과물은 연구자 소유(단, 특허의 경우 우선매수협상권과 무상통상실시권(기초과학분야 제외)은 삼성이 소유 (IP소유권은 연구자에게 있음 / 특허비용은 각 기관부담) • 연구주제/방법이 다르면 기초분야와 소재분야 동시에 지원가능 • 대형/그룹과제보다는 소형/개인과제 선호 • 3책 5공 제한 없으나 국가과제와의 중복성은 본인이 소명해야함 • 심사위원으로 외국 석학 초청예정이며, 심사에 현 삼성 내부인력은 참여할 수 없음(전직 삼성인력은 20%를 넘지 않도록 할 예정) • 간접비는 인건비+직접비의 20% 이내 • 연구수당 없음 • 발표심사에서 연구진 구성 및 참여율 심의 예정(현재 참여중인 국가과제/산학과제 참여현황 제출 필요) • 평가 시 연구역량을 심사하지만 단순히 논문실적에 근거해 선발하지 않을 예정임. 예를 들면 Science, Nature 등의 journal에 논문을 등재한 실적이 선정의 절대 요인이 되지 않음

<2013년도 연구과제 공모신청 및 일정>

구 분	주요 내용			
연구과제 신청방법	* 접수 기간: 연중 상시 * 제출 자료: 「연구제안서」(사업별 홈페이지 내 재단 / 센터양식, 국문 2쪽 이내) * 신청 방법: 사업별 홈페이지에 「연구제안서」 등록			
	기초과학 (www.samsungSTF.or.kr) 	소재기술, ICT 과제 (www.samsungFTF.com) 		
심사 절차	* 사업별 운영기관(재단, 센터)이 위촉한 심사위원단이 ① 서면심사 및 ② 발표심사 진행 ① 서면심사 <ul style="list-style-type: none"> 심사 방법: 과제신청 시 제출한 「연구제안서」에 대해 Blind 심사 ※ 심사 위원에게 연구 제안자와 소속기관을 공개하지 않고 심사 진행 ② 발표심사 <ul style="list-style-type: none"> 심사 대상: 서면심사를 통과한 과제 제출 자료: 「연구계획서」(사업별 양식, 영문 20쪽 이내), 「발표 자료」(자유양식, [기초과학] 영문 프리젠테이션 형식, 20분 발표 분량, 20쪽 내외 권장 / [소재, ICT] 국문 프리젠테이션 형식, 10분 발표 분량, 10쪽 내외 권장) 제출 방법: 사업별 홈페이지에 「연구계획서」와 「발표 자료」 등록 진행 방법: 연구책임자가 심사위원단을 대상으로 발표 및 Q&A 진행(영어를 기본으로 함) 			
2013년도 주요 일정	절차별 내용	연구과제별 진행일정		
		시기	기초과학	소재기술, ICT 과제
	과제접수(홈페이지에 「연구제안서」 등록)	연중	www.samsungSTF.or.kr	www.samsungFTF.com
	2013년-1차 선정 대상 접수	2013년-1차	08.19(월)~09.02(월)	08.19(월)~09.02(월)
	서면심사 결과 발표(센터 홈페이지 확인)		09.12(목)	09.12(목)
	「연구계획서」 접수		09.12(목)~10.04(금)	09.12(목)~10.04(금)
	「발표 자료」 접수		09.12(목)~10.15(화)	09.12(목)~10.22(화)
	발표심사 진행		10.18(금)~10.20(일)	10.25(금)~10.27(일)
	발표심사 결과 발표(센터 홈페이지에 게시)		10.31(목)	10.31(목)
과제 협약 및 연구비 지급	11월 중		11월 중	
2014년-1차 심사 대상 접수	2014년-1차	09.03(화)~11.30(토)	09.03(화)~11.30(토)	
서면심사 결과 발표		12월 중	12월 중	

아울러, 3가지 유형별 과제의 세부 공모문안을 파일로 첨부하오니 참고하시기 바랍니다.

[붙임1] (삼성공모) 기초과학(Fundamental_Science) 프로그램

[붙임2] (삼성공모) 소재기술(Novel_Materials) 프로그램

[붙임3] (삼성공모) ICT 융합형 프로그램

다시 한 번 많은 교수님들의 관심과 참여를 부탁드립니다. 이만 줄이겠습니다.

감사합니다. 2013.08.20

[산학협력단장 김재호 배상]