



교육과학기술부
MINISTRY OF EDUCATION, SCIENCE AND TECHNOLOGY



2010년도 일반연구자지원사업 시행계획

2010. 1.

교육과학기술부 기초연구과
한국연구재단 일반연구지원팀

일반연구자지원사업 세부 시행계획

가. 사업개요

□ 사업목적

- 이공학분야 기초연구활동 지원을 통해 국내대학의 연구기능 제고 및 연구저변 확대
 - 신진, 여성, 지역대학 우수과학자 등 특정그룹과 일반 연구자 지원

□ 추진근거 및 경위

○ 추진근거

- 「기초과학연구진흥법」 제6조(기초과학연구사업의 추진)
- 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」 및 「교과부 소관 연구개발사업처리규정」

○ 추진경위

- 1979년, 학술진흥법 제정, 교육부, 과학기술 기초중점연구지원사업 착수('99년에 기초과학연구지원사업으로, '06년에 기초연구과제지원사업으로 개편)
- 1989년, 기초과학연구진흥법 제정, 교육부, 신진교수연구지원사업 착수
- 2000년, 과기부, 여성과학자 및 지역대학 우수과학자지원사업 착수
- 2004년, 여성과학자, 지역대학 우수과학자 등 순수기초연구사업 소관 부처 변경(과기부→교육부)
 - ※ '국가혁신체제 정립을 위한 과학기술부 개편 방안'에 의거 변경
- 2006년, 교육부, 학술연구조성사업을 인문사회와 기초과학으로 분리
- 2009년, 이공학분야 교육부 기초과학학술연구조성사업과 과기부 기초과학연구지원사업 통합
- 2009년, 교육과학기술부 연구사업 선진화 추진(창의적 연구환경 조성 과 연구의 질적수준 제고)

□ 지원내용

○ 세부 지원분야

구분	주요 내용	비고(2010년 신규사항)*
신진연구	신진연구자의 연구기회 확대를 통해 연구의욕 고취 및 차세대 우수 연구인력으로 양성	신진연구지원 시 소규모의 연구장비시설이 필수적인 과제에 한하여 연구장비지원금을 별도로 지원하여, 이공학분야 신진연구자에 대해 실질적인 연구수행의 토대 제공
여성과학자	이공학분야에서 상대적으로 소외받기 쉬운 여성과학자에 대한 연구지원으로 여성의 사기진작과 연구력 강화를 도모	-
지역대학 우수과학자	지역대학 우수 연구자의 창의적인 연구활동 지원으로 지역의 과학기술 연구역량 제고 및 우수 연구인력 양성	수도권(서울, 경기, 인천) 제외
기본연구	이공학분야 기초연구 활성화 및 연구저변 확대를 통해 국가의 연구역량 제고	기본연구내에서 「모험연구」 지원을 통하여 도전적·창의적 연구 분위기를 확산 하고, 또한 「소규모 다년(5년) 지원」 유형을 신설하여 풀뿌리 기초연구에 대한 안정적 지원을 강화

* 신규사항은 2010년에 시범적으로 실시하고 향후 검토 후 점차적으로 확대

○ 지원대상

구분	신진연구	여성과학자	지역대학 우수과학자	기본연구
연구 형태	개인연구	개인연구	개인연구	개인연구*
지원 대상	최초 임용후 5년 이내 이공학 분야 전임교원	이공학분야 여성 교원 (전임·비전임)	수도권(서울, 경기, 인천) 이외 소재대학 이공학분야 교원 (전임·비전임)	이공학분야 교원 (전임·비전임) 공공민간 연구소의 연구원

* 2010년부터는 개인연구에 대한 연구지원 활성화를 위해 협동연구를 폐지하고 상·하반기 개인연구 2회 공고

○ 지원기간 및 규모

구분	신진연구		여성 과학자	지역대학 우수과학자	기본연구		
	연구비 지원	연구장비 지원			유형 I	유형 II	모험 연구
지원기간	3년 이내		3년 이내		3년 이내	5년(3+2)**	3년 이내
과 제 당 지원규모*	50백만원 이내/년	100백만원 이내/년	45백만원 이내/년		60백만원 이내/년	35백만원 이내/년	40백만원 이내/년
비고	연구장비지원 선정과제는 1년차에 한해 50백만원 이내 별도 지원		-		모험연구로 선정된 과제는 1년차(예비연구) 에 40백만원 이내, 2~3년차(본연구)에 60백 만원/년 이내 지원		

* 간접비 포함 금액으로서 '10년 신규과제 지원(1년차) 기준

** 3년 지원 후 단계평가를 통해 계속지원(2년) 결정

※ 기본연구(모험연구 포함)는 상·하반기 2회 공모, 신진/여성/지역은 상반기 1회 공모

□ 사업 추진실적

지원분야	'06년		'07년		'08년		'09년	
	과제수	연구비	과제수	연구비	과제수	연구비	과제수	연구비
신진연구	649	16,396	905	23,946	1,251	35,466	968	39,949
기본연구	937	65,124	1,192	77,836	1,582	96,600	3,065	188,700
여성과학자	227	6,396	219	6,868	233	7,545	287	11,953
지역대학 우수과학자	396	10,174	364	10,364	331	9,691	358	13,988
계	2,209	98,090	2,680	119,014	3,397	149,302	4,678	254,590

□ 기대효과

- 박사급 연구인력의 2/3이상이 대학에서 활동하고 있어, 대학 연구역량 강화를 통한 기초연구의 질적 수준 제고
- 기초연구에 대한 정부의 지속적이고 체계적인 투자로 국가의 기초연구역량 강화 및 연구저변 확대
- 도전적이고 창의적인 연구과제 지원 및 독자적인 연구수행의 여건 마련을 통해 국가 기초연구사업의 혁신성 증대 및 경쟁력 강화
- 활발한 연구 활동을 통한 학술지 논문게재 및 특허 등록·출원 실적 등 연구성과의 양적인 증가

나. 2010년도 사업 추진계획

□ 2010년 중점 추진방향

- 이공학분야 기초연구 활성화 및 연구저변 확대를 위해 풀뿌리 기초 연구사업(일반연구자지원사업)의 예산 확대
 - 개인연구사업 과제수의 약 75%를 차지하는 일반연구자지원사업의 예산 확대 : ('09) 2,548억원 ^{39.3%} ⇒ ('10) 3,550억원
- 기본연구의 개인과제(유형 I, II 및 모험연구) 신청기회를 연간 2회로 확대하여 개개인의 연구능력 향상과 개인 기초연구 활성화 추진

- ➡ 기본연구 내 협동연구를 개인연구로 전환하고 상·하반기에 걸쳐 2회 지원하여, 이공학분야 개인기초연구의 활성화라는 사업취지의 합목적성 강화
- ➡ 일반연구자 기본연구(개인) : '09년 상반기 지원 ⇒ '10년 상·하반기 지원

- 소규모의 지속적인 연구지원이 필요한 풀뿌리 기초연구사업을 추진하기 위해 소규모·다년지원의 개인연구 유형을 신설
 - 기존의 기본연구 유형 I (60백만원/년, 3년) 외 유형 II (35백만원/년, 5년)을 신설하여 '10년에 총 350억원(1,000과제 내외) 지원
- 도전적이고 창의적인 연구과제(모험연구)에 대한 지원으로 국가기초 연구 사업의 저변 확대 및 혁신성 증대

- ➡ 모험연구(개념 정의) 기존 연구와 비교하여 창의적, 도전적, 다학문적 특성을 지니고 있으며, 혁신적이고 참신한 연구로서 전통적인 Peer-Review 평가절차로는 선정하기 어렵지만 연구결과의 영향력이 크게 기대되는 연구

- 일반연구자지원사업 기본연구 내에서 총 40억원 규모(40백만원/년, 100개 과제)
- 도전적·창의적 아이디어 중심으로 연구신청 가능, 년 2회 선정
- 1차년도 결과평가 후 지속지원 결정
- ※ PM(학문분과 단장) 주도로 선정하고, 1차년도에 한해 성실 실패 허용

- 신진연구자가 임용 초기 연구현장에서 독자적인 연구수행을 위해 필요한 연구장비를 지원하는 사업을 시범실시
 - 신진연구자(교수)에게 연구장비 시설 등 연구환경 기반을 마련해주어 최단 시일 내 자신의 독창적인 연구 아이디어를 실현할 수 있도록 지원
 - 연구를 본격적으로 시작하는 점을 고려하여 소규모 연구장비지원(1차년도에 한해 연구비 포함 1억원 이하 지원)
- 연구재단 PM(학문분과 단장)의 전문성 및 역할 강화
 - 일반연구자지원사업 기본연구 신규예산의 5% 범위 내에서 PM(학문분과 단장)이 신규과제를 선정
(※필요시 해당분과 책임 전문위원 등과 협의)
 - 단, 기본연구의 '모험연구지원'은 상기 PM(학문분과 단장)의 권한예산인 5% 한도 내에서 우선적으로 선정하고, 모험연구 선정 후 남은 예산 한도 내에서 기본연구 유형 I, II의 차순위 과제 등을 중심으로 PM(학문분과 단장)이 판단하여 선정
- 통합 연구재단 출범 이전('09년도 이전*)의 신진교수, 여성과학자, 기초연구 및 지역대학우수과학자 계속과제는 기존 지원방식 적용
*'08년도까지 선정과제
 - 단, 특정기초연구지원사업의 우수신진연구 계속과제는 신진연구자 지원분야로 통합하여 지원

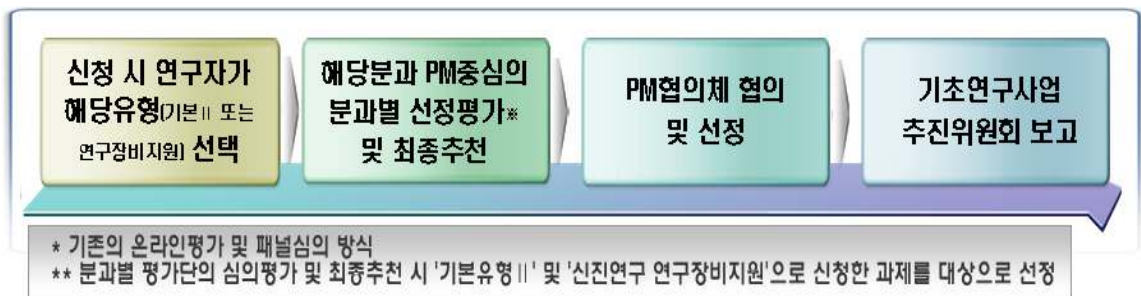
□ 신규과제 선정·지원

○ 기본방향

- 일반연구자지원사업은 크게 신진연구, 기본연구, 여성과학자 및 지역 대학 우수과학자지원 등 4개 분야로 구분하여 지원
 - 기본연구(유형 I, II 및 모험연구)는 상·하반기 2회 공모
 - 모험연구의 경우 2010년 1년차(예비연구)에 40백만원 이내로 지원하고 창의적 연구문화 확산을 위해 성실실패 용인제도를 시범적으로 적용
 - ※ 단, 도덕적 해이 방지를 위해 ‘불량실패(불성실, 위법행위 등)’ 판정의 경우 국가연구개발사업 참여제한 등 엄정 대처
 - 신진연구의 연구장비지원은 2010년 1년차에 한해 연구비를 포함하여 총 1억원 이내로 지원
- 2010년부터 시범적으로 실시하는 ‘모험연구지원’은 별도의 단위사업으로 운영하지 않고, 기본연구 공모시 연구자가 모험연구로 신청한 과제를 대상으로 선정·지원



- 2010년부터 시범적으로 실시하는 ‘기본연구 유형 II’ 및 ‘신진연구 연구장비지원’도 ‘모험연구’와 동일하게 관련 세부사업 공모 신청 시 연구자가 지원유형을 선택하여 신청하도록 하고, 그 과제들을 대상으로 평가를 통해 최종 선정·지원



- 신규과제는 자유공모 방식에 의해 선정하며, 연구관리전문가(PM) 중심의 연구관리·평가제도 운영을 통해 전문성, 객관성 및 공정성 확보

○ 2010년 신규과제 지원규모

(단위 : 백만원)

구 분	지원예산	과제 수	과제당 평균 연구비*	비고
○ 신진연구지원	34,740	549	50	
- 연구비 지원	24,740	449	50	
- 연구장비 지원	10,000	100	100**	연구비지원 포함
○ 기본연구지원	152,380	2,989	60	
- 기본연구 유형 I	113,380	1,889	60	
- 기본연구 유형 II	35,000	1,000	35	소규모 5년(3+2) 지원
- 모험연구	4,000	100	40***	
○ 여성과학자지원	7,776	155	45	
○ 지역대학 우수과학자지원	5,769	115	45	
계	200,665	3,808	-	

* 과제당 평균 연구비는 간접비가 포함된 금액임

** 연구장비지원 평균 연구비는 '연구비지원 50백만원+장비지원 50백만원'의 금액임

*** 모험연구의 경우 1년차 예비연구 신규지원 평균 금액임

※ 세부사업 내 트랙(신진연구비, 신진연구장비, 기본 I, 기본 II, 모험 등)의 신규 과제 지원규모는 상기 (안)에 따르는 것을 원칙으로 하되, 신청접수 현황 및 선정평가 결과 등에 따라 향후 조정 가능

※ 기본연구의 상·하반기 지원예산 배분은 60:40을 원칙으로 하되 향후 사정에 따라 조정 가능

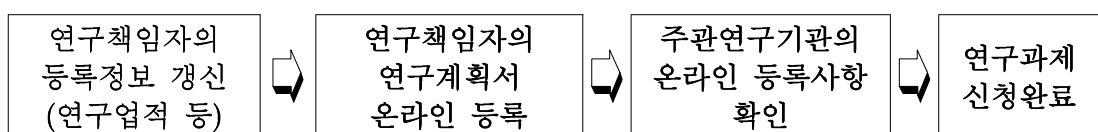
○ 단계별 주요내용

※ 2010년에 시범적으로 실시하는 기본연구 유형 II(소규모 다년 지원) 및 기본연구 모험연구지원, 그리고 신진연구 연구장비지원에 대한 추가적인 세부사항은 별도의 [붙임] 참고

- 신청단계

· 신규과제 지원대상 기관은 이공학 분야가 설치된 전국 대학, 국·공립연구소로 함(※ 단, 기본연구 및 모험연구의 경우 민간연구소도 가능)

· 신규과제 신청절차



※ 신진연구의 연구장비지원 및 기본연구의 모험연구와 유형 II는 과제 신청시 연구자가 선택해서 신청

- 신청제한에 관한 사항

※ '10년 전체 기초연구사업에 공통적으로 적용되는 사항은 '연구 신청제한 조건' 참고(p.20)

· 일반연구자지원사업의 세부 지원분야별 연구과제를 수행하고 있는 연구책임자는 해당 지원분야의 신규과제 신청을 제한함(ex. 기존에 기본연구과제 수행자는 기본연구(유형 I, II 및 모험연구 포함) 신규과제 신청을 제한)

· 일반연구자지원사업 내에서는 신청자격 요건이 충족되면 신진연구, 여성과학자, 지역대학 우수과학자지원 3개 사업 중 1개, 그리고 기본연구(모험연구 포함) 내 1개로 총 2개까지 신청이 가능하고, '기본연구(모험연구 포함) → 신진 or 지역 or 여성 중 1개' 순으로 1개 과제만 선정·지원

※ 예시) 최초 임용 후 5년 이내인 지역대학 여성교수의 경우는 기본연구지원(모험연구)을 포함해 2번 신청가능

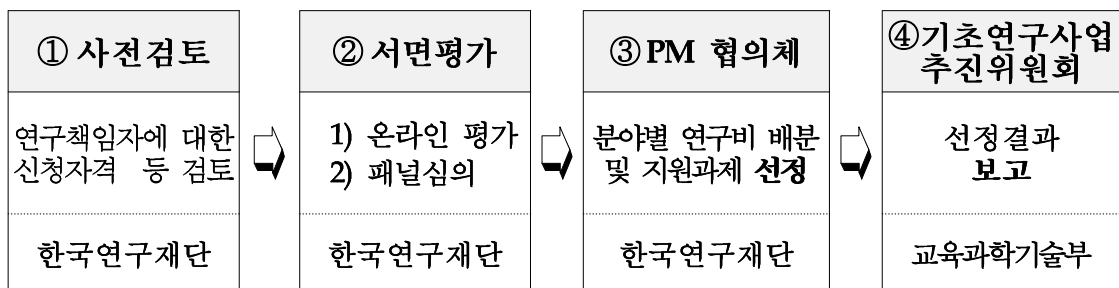
* '10년 일반연구자지원사업 내에서는 상·하반기 모두에 걸쳐 1과제만 선정·지원

· 지역대학 우수과학자지원은 수도권(서울, 경기, 인천) 이외 지역에 소재한 대학의 교원으로 함(단, KAIST, 광주과학기술원, POSTECH은 제외)

- 평가단계

▷ 평가절차

- 서면평가(온라인 및 패널심의)는 과제별 절대평가 방식으로 평가
- 선정평가 시 연구책임자의 연구역량에 대한 평가 강화



※ 기본연구 모험연구지원의 경우, ① 사전검토 ⇨ ② 후보과제 추천(한국연구재단: 해당분과 PM(단장) 또는 책임전문위원) ⇨ ③ 서면평가 및 최종추천(한국연구재단: 해당분과 PM(단장)) ⇨ ④ PM 협의체 선정 협의 ⇨ ⑤ 기초연구사업추진위원회 보고

- 연구관리전문가(PM)는 해당 연구분야의 서면평가 결과를 종합하여 해당분야 평가보고서 작성
 - ↳ 연구분야내 지원 우선순위, 과제별 연구비 및 연구기간 평가
- PM협의체*는 연구분야별 PM의 평가보고서를 토대로 연구분야별 연구비 결정 및 지원과제 최종 선정
 - * 협의체는 한국연구재단 기초연구본부장, 상근단장, PM 등 15인 이내로 구성
- 한국연구재단은 지원과제 추천결과를 정부의 기초연구사업 추진위원회에 보고

▷ 선정평가 기준

➡ 아래의 선정평가 기준은 향후 선정평가 계획(안) 수립 시 조정될 수 있음

구분	평가항목	비고
기본연구(유형 I, II)	연구내용 및 방법, 연구지역량, 활용 및 기대효과	
신진연구(연구비지원)		
여성과학자		
지역대학우수과학자		
신진연구 연구장비지원	연구내용 및 방법, 연구지역량, 활용 및 기대효과	공통
	연구장비 구축 또는 활용의 적절성	고유
모험연구	연구내용 및 방법, 연구지역량, 활용 및 기대효과	공통
	모험연구로서의 적절성	고유

- 신진연구 연구장비지원/모험연구는 공통 평가항목 외 해당 지원유형의 특성을 반영하는 고유의 평가항목 및 지표를 별도로 적용

※ '09년도 교육과학기술부 대표우수연구성과로 선정된 과제 연구책임자의 경우 온라인 평가 시 총점의 3% 가산점 적용

- 최종선정·지원단계

- 사업 추진위원회 보고 후 당해 지원과제로 최종 선정된 연구과제에 대해서는 신규과제 선정통보 및 공고
- 최종 선정된 연구과제의 연구협약은 총괄협약(교과부↔전문기관) 후 개별협약(전문기관↔주관연구기관)을 체결함

□ 계속과제 연차점검

- 연차점검은 단계평가 및 결과평가 대상이 아닌 계속과제에 대해 연구 계획서 대비 연구실적 및 차년도 연구계획 등 연구진행 현황을 검토
- 2010년 계속과제 지원규모(총 2,817개 과제)

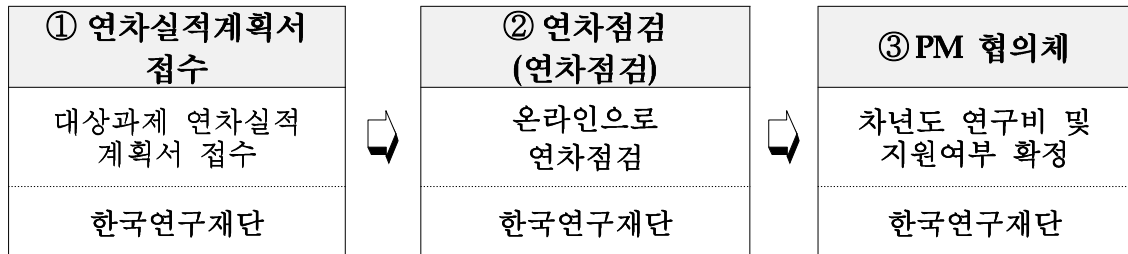
(단위 : 백만원)

지원분야	선정 연도별			'10년 연구비
	'08년	'09년	계	
○ 신진연구지원	48	457	584	27,360
- 우수신진	79			
○ 기본연구지원(개인)	125	1,273	1,398	70,578
○ 기본연구지원(협동)	64	280	344	35,313
○ 여성과학자지원	17	223	240	10,354
○ 지역대학 우수과학자지원	23	228	251	10,731
계	356	2,461	2,817	154,336

※ 신진연구지원에는 특정기초연구지원사업의 우수신진연구 79개 과제 포함.

○ 계속과제 연차점검 및 점검 방법

- 연차점검 및 점검 절차



- 해당분야 PM중심의 연차점검을 통해 계속지원 여부 및 차년도 연구비 결정
- 점검결과, 당초 목표대비 실적이 극히 불량한 경우 지원중단 또는 차년도 연구비 감액 조정
- 관련 보고서 제출사항

☞ 연차실적 및 계획서 : 2년 이상 계속과제의 경우 연차별로 당 해연도 지원기간 종료 2개월 전까지 제출(1차년도 실적 및 2차년도 계획서, 2차년도 실적 및 3차년도 계획서)

☞ 연구비 사용실적보고서 : 매년 당해연도 연구기간 종료일로부터 3개월 이내에 연구비 사용실적 보고서를 제출

- 평가기준

항목	점검내용	비고
① 기 수행 연구실적 평가	- 연구수행의 당초 목표대비 추진실적 - 연구수행 결과 관련 실적	
② 차년도 연구계획 및 내용	- 기 수행 연구내용과의 연관성 - 차년도 연구목표 및 내용의 적정성 - 최종 연구목표 달성 가능성	

□ 종료과제 결과평가

- 종전의 학술연구조성사업 연구과제('09년도 이전 지원과제*)의 경우 연구기간 종료 후 2년 이내에 연구결과 발표물(논문, 저서 등)을 제출해야 함

* '08년도까지의 선정과제

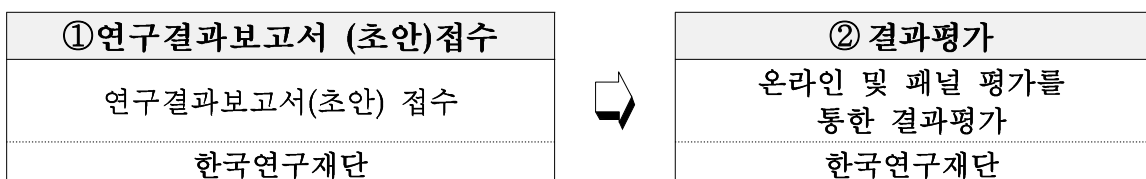
- 연구결과 발표물 미제출자는 종전의 규정 또는 협약에 따라 연구비 지원 신청을 제한함
- 2009년도에 지원된 과제 및 기존 특정기초연구지원사업의 우수신진 연구 지원과제 102개는 관련규정에 따라 종료평가 실시
- 2010년 종료과제 현황(총 1,861개)

지원분야	선정 연도별			
	'07년	'08년	'09년	계
•신진연구지원	131	226	27	384
•기본연구지원	85	180	1,058	1,323
•여성과학자지원	16	22	9	47
•지역대학 우수과학자지원	33	67	7	107
계	265	495	1,101	1,861

※ 신진연구지원에는 특정기초연구지원사업의 우수신진연구 102개 과제 포함

○ 종료과제 평가방법

- 평가절차



- 연구책임자는 연구기간 종료일 이전까지 연구결과 보고서 초안을 온라인으로 제출
 - 제출된 연구결과 보고서 초안에 대해 해당분야 PM중심의 결과평가 실시
 - ※ 단, 결과평가 시 발표 논문 등 연구 실적을 감안하여 결과평가 간소화
 - 결과평가를 반영한 최종보고서를 협약 종료 후 2개월 이내에 제출
 - 연구결과 보고서 미 제출자, 연구결과가 극히 불량하다고 평가된 연구책임자 등에 대해서는 관련규정에 따라 참여제한 등 제재조치 함
- 평가기준 : 연구목표 달성도, 연구결과 수준, 연구결과의 활용성 등

□ 연구관리·평가제도 등

- 연구개발비목 중 인건비·직접비 등의 비목과 간접비 비목은 각각 분리하여 지급하는 것을 원칙으로 함
 - 신규과제 공모 시 연구비는 인건비와 직접비만을 신청(과제당 평균 지원 연구비에서 간접비를 제외한 금액)
 - ※ 과제당 평균지원 연구비 = 인건비+직접비+간접비
 - 간접비율은 간접비산출위원회에서 결정된 기관별 간접비율 중 최고 비율로 일괄 적용하여 지급(정률지급)
- 다년도 과제의 간접비는 과제선정 시 적용한 간접비율을 적용하고, 주관연구기관(소속기관) 변경의 경우 당해연차에는 변경 전 기관의 간접비율을 적용하고 다음연차부터는 변경 후 기관의 간접비율을 적용함
 - ※ 예를 들어 '09.05.01 개시된 지원과제가 '10.03.01에 소속기관 변경을 하면 '10.04.30까지는 변경 전 기관의 간접비율을 적용하고, 2년차인 '10.05.01부터는 변경 후 기관의 선정 당시('09년도) 간접비율을 적용
- 시간강사, 연구교수 등 비전임 교원(수)이 연구과제를 신청할 수 있도록 연구책임자 자격요건 완화
 - 단, 주관연구기관은 연구종료 시까지 고용유지(4대 보험 등을 포함한 전속 고용계약)를 보장해야 하며, 연구중단 시 연구비 환수 등의 조치

다. 세부 추진일정

일정	추진내용
2010.1~2월	- 2010년도 일반연구자지원사업 시행계획 확정·시행 - 일반연구자지원사업 상반기 신규과제 공모
2010. 3월	- 상반기 신규과제 서면평가(온라인 및 패널심의) 실시
2010. 4월	- 상반기 신규 지원과제 선정 - 계속과제('09년도 상반기 선정) 연차점검 및 종료과제 결과평가
2010. 5월	- 상반기 신규과제 연구착수 - 계속과제('09년도 상반기 선정) 2차년도 연구착수
2010. 6월	- 일반연구자지원사업 하반기 신규과제(기본연구) 공모 - 계속과제('08년도 선정) 연차점검
2010. 7월	- 하반기 신규과제 서면평가(온라인 및 패널심의) 실시 - 계속과제('08년도 선정) 3차년도 연구착수
2010. 8월	- 하반기 신규 지원과제 선정 - 계속과제('09년도 하반기 선정) 연차점검 및 종료과제 결과평가
2010. 9월	- 하반기 신규과제(기본연구) 연구착수 - 계속과제('09년도 하반기 선정) 2차년도 연구착수
2010.10월	- 계속과제('08년도 선정 기본연구) 연차점검
2010.11월	- 계속과제('08년도 선정 기본연구) 연구착수
2010.12월	- 종료과제('09년도 이전 선정*) 결과평가 *08년도까지 선정과제

라. 2010년도 투자계획

(단위 : 백만원, 과제수)

사업명	2009년 실적	2010년 계획	증감
신진연구 (‘10년은 연구장비지원 포함)	39,949	62,100	22,151
	968 (계속 484, 신규 484)	1,133 (계속 584, 신규 549)	165
기본연구 (‘10년은 모험연구 포함)	188,700	258,270	69,570
	3,065 (계속 454, 신규 2,611)	4,731 (계속 1,742, 신규 2,989)	1,666
여성과학자	11,953	18,130	6,177
	287 (계속 55, 신규 232)	395 (계속 240, 신규 155)	108
지역대학우수과학자	13,988	16,500	2,512
	358 (계속 123, 신규 235)	366 (계속 251, 신규 115)	8
계	254,590	355,000	100,410
	4,678 (계속 1,116, 신규 3,562)	6,625 (계속 2,817, 신규 3,808)	1,947

□ 기본방향 및 목적

- 기본연구 내 기존 유형보다 연구비 규모는 작지만 다년간(5년=3+2) 지속적으로 지원하는 개인연구 유형을 신설하여 추진
 - ※ 유형 I(기존유형, 60백만원/년, 3년), 유형 II(신설, 35백만원/년, 5년)
- 상대적으로 소규모의 연구비로 지속적·안정적 연구수행이 필요한 개인연구에 대한 지원 강화로 풀뿌리 기초연구사업의 활성화를 제고
- 일반연구자지원사업 내 기본연구 지원 시 유형Ⅱ에 신청한 과제를 대상으로 PM중심의 평가 및 선정

□ 사업내용

- 지원분야 및 지원자격 : 기존 기본연구 지원과 동일
- 지원기간 : 5년 이내(3년+2년)
 - ※ 3년 지원 후 단계평가를 통해 계속지원(2년) 결정
- 지원규모 : 연간 35백만원 이내로 5년간 지속적으로 지원
 - ➔ 개인 기본연구로서 상대적으로 소규모의 연구비로 다년간 지속적이고 안정적인 지원이 필요한 과제에 한해서 지원
 - ➔ 단, 해당분야 신청과제 중 기본연구 유형Ⅱ(소규모 다년 지원)에 부합하지 않을 경우 선정하지 않음
- 과제신청 : 일반연구자지원사업 기본연구 신규 공모시(상·하반기 2회)
- 평가·선정방법 : 기존의 PM중심의 분과별 선정평가 실시
- 과제관리 및 추진절차는 기존의 기본연구지원사업(유형 I)에 따름

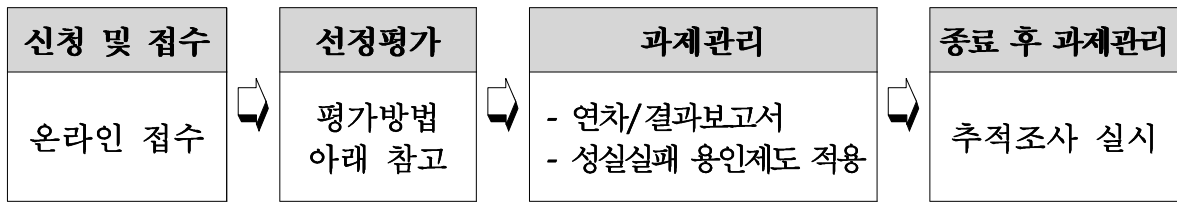
□ 사업내용

- 사업목적 : 도전적이고 창의적인 연구과제 추진으로 국가기초연구사업의 혁신성 증대 및 국제경쟁력 강화

※ 모험연구(개념 정의): 기존 연구와 비교하여 창의적, 도전적, 다학문적 특성을 지니고 있으며, 혁신적이고 참신한 연구로써 전통적인 Peer-Review 평가절차로는 선정하기 어렵지만 연구결과의 영향력이 크게 기대되는 연구

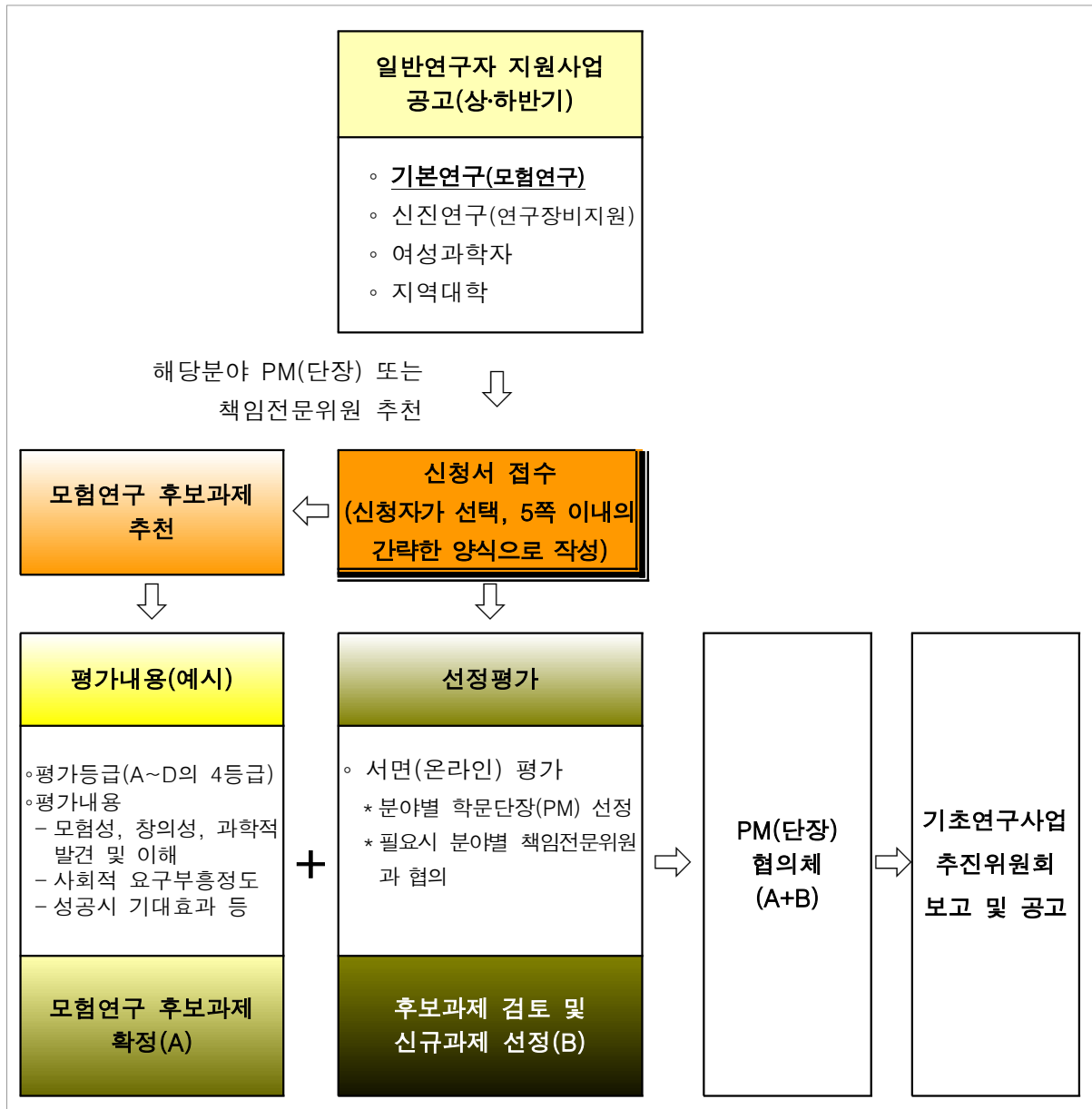
- 지원분야(과제) : 과학기술 전 분야
 - ➔ 과제의 모험성, 도전성, 창의성 여부는 신청자가 연구계획서상의 '연구내용'(필요성, 목표 및 내용, 추진전략, 활용방안 및 기대성과 등)을 통해 도전적이고 창의적인 아이디어 중심으로 5쪽 이내로 제시
 - ➔ 단, '10년도 신규과제 신청 시에는 1년차(예비연구)에 대한 연구계획서만을 제출하고, 1년차(예비연구) 종료 시 연구실적 보고서와 2~3년차(본연구) 연구계획서를 제출
- 지원자격 : 이공계 분야 교수(전임, 비전임), 공공·민간(연) 연구원
- 지원기간 : 3년(예비연구(Preliminary 1년) → 본연구(Trial 2년))
 - ※ 예비연구 평가 후 연구성과가 우수할 경우 본연구 지원 결정
- 지원규모 : 기본연구 신규선정 예산의 일정 부분으로 하고, 시범 사업임을 감안하여 100과제 이하로 선정(약 40억원)
 - ※ 단, 해당분야 신청서 중 모험연구 취지에 해당되지 않을 경우 선정하지 않음
- 지원비(연구비) : 예비연구는 4천만원 이내, 본연구는 6천만원/년 이내
 - ※ 단, 최종 선정과제 추천시 해당분야 PM이 지원연구비는 조정 가능
- 과제신청 : 일반연구자지원사업 기본연구 신규 공모시(상·하반기 2회)
 - 신청 시 연구자가 '모험연구'를 선택해서 신청하고, 5쪽 이내의 연구내용 작성은 필수 요건사항으로서 반드시 준수
- 평가선정방법 : PM(단장) 주관의 선정평가 실시
- 과제관리 : 성실실패 용인제도 적용

□ 추진절차 및 선정평가 방식



□ 모험연구 선정평가(안)

- 기본연구내에서 연구자의 신청서를 접수한 후 모험연구 후보과제를 확정 후, PM(학문분과 단장) 권한으로 과제 평가 실시 및 선정



□ 기본방향 및 목적

- 일반연구자지원사업내 신진연구 지원시 연구장비지원을 신청한 과제를 대상으로 선정하여 별도의 연구시설·장비금을 지원
- 임용 초기에 독자적 연구수행 여건의 마련을 위한 지원을 통해 실질적인 연구수행의 토대 제공
- 신진연구자에게 연구장비시설 등 연구환경을 마련해줌으로써 최단시일 내 자신의 독창적인 연구 아이디어를 실현할 수 있도록 함

□ 사업내용

- 지원분야 및 지원자격 : 기존 신진연구지원과 동일
- 지원기간 : 3년 이내
- 지원규모 : 신진연구지원의 기본연구비(50백만원 이내)와 별도로 1차년도에 50백만원 이내로 총 1억원 이하 지원
 - ※ 연구장비는 해당 연구과제와 직·간접적으로 관련 있는 소규모의 시설 및 장비로서 장비 구축이 필수적인 과제에 한하여 별도 지원, 단, 연구장비지원금 50백만원 내외는 여타 비목으로의 전용 및 변경 불가
 - ※ 최종 선정과제 추천시 해당분야 PM이 지원비는 조정 가능
- 과제신청 : 일반연구자지원사업 신진연구 신규 공모시(상반기)
- 평가선정방법 : 기존의 PM중심의 분과별 선정평가 실시
- 과제관리 및 추진절차는 기존의 신진연구지원사업에 따름