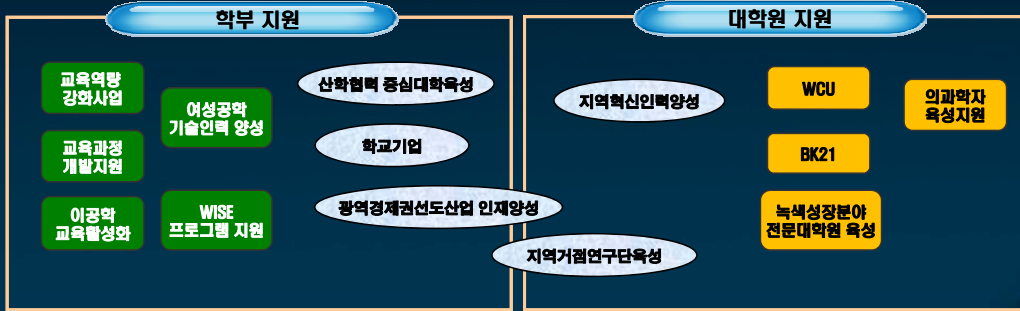


1. 사업 개요

'10년 대학 교육·인력양성 사업 구조



○ 기타 산·학·연 협력지원사업


- 특화전문대학원(학연협력사업): 대학원 50%, 연구소 50% 지원
- 산학협력우수연구실사업: 산학연 협력 네트워크 지원
- 커넥트코리아: 대학 산학협력단 지원

1. 사업 개요

> 2010년도 예산현황

(단위 : 백만원)


구 분	'09예산 (A)	'10예산(백만원)		
		'10예산 (B)	증 감	(%)
합계	925,600	924,100	△1,500	△0.1
◇ 대학 학부교육 지원	289,900	313,000	23,100	7.9
1. 이공학교육 활성화사업	17,593	17,300	△293	△1.6
2. 대학 교육역량강화	264,900	290,000	25,100	9.5
3. 여성공학기술인력양성	552	470	△82	△14.9
4. 여학생공학교육 선도대학 지원	1,000	1,000	-	-
5. WISE 프로그램 지원	2,000	2,000	-	-
6. 대학교육과정개발 연구지원	3,900	2,200	△1,700	△43.6
◇ 대학원 교육·연구 지원	427,900	401,600	△26,300	△6.1
1. WCU사업	160,000	159,100	△900	△0.6
2. BK21사업	265,900	237,000	△28,900	△10.9
3. 녹색성장분야 전문대학원 육성	-	1,500	1,500	신규
4. 의과학자 육성 지원	2,000	3,000	1,000	50.0
5. National Junior Research Fellowship	-	1,000	1,000	신규
◇ 산·학·연 협력 활성화 지원	207,800	209,500	1,700	0.8
1. 산학연협력체계 활성화 지원	32,765	32,300	△465	△1.4
2. 광역경제권 인재양성	133,000	134,500	1,500	1.1
3. 지역기초연구 활성화	42,000	39,700	△2,300	△5.5
4. 기초연구 성과활용 지원	-	3,000	3,000	신규




2. 2010년도 추진방향

> 대학 학부교육의 질과 경쟁력 제고

- ✓ 대학의 자율적·창의적 교육역량강화 유도를 위한 **대학 학부교육 선진모델 창출**
- ✓ 우수 공학인재 양성을 위한 공과대학별 특성화 지원 및 **공학교육 시스템 개선**
- ✓ 여성과학기술인력 개발을 위해 '13년까지 **여학생 공학교육 선도대학 7개 대학으로 확대**

 교육과학기술부




2. 2010년도 추진방향

> 대학원의 글로벌 연구역량 강화

- ✓ 대학원 연구역량 강화사업의 **임정한 성과관리** 및 현장 친화적 사업단 지원 관리
- ✓ 우수 **해외학자(Star faculty) 유치·활용**을 통한 대학원 교육·연구 풍토 혁신

> 수요자 중심의 산·학·연 협력 활성화

- ✓ **광역경제권 선도산업 수요**에 기반한 인재양성으로 지역산업의 경쟁력 강화
- ✓ 기업수요에 맞춘 인력양성 및 R&D 지원으로 **대학·산업체간 Win-Win 체제 구축**

 교육과학기술부



3. 신규 및 확대·개편 내용

> 학부교육 선도대학 지원 신설

- ✓ 대학 교육역량강화사업 예산 규모를 확대하여, **학부교육 선진화**를 선도할 수 있는 **선도대학을 선정**(10개교 내외, 300억)하여 지원(4년, 2+2년)

' 09년도		
구분	사업 내용	예산
일반	· 대학 교육역량강화	699
광특	· 지방대학 교육역량강화	1,950
계		2,649



' 10년도		
구분	사업 내용	예산
일반	· 대학 교육역량강화	680
	· 학부교육 선도대학 지원	120
	소 계	800
광특	· 지방대학 교육역량강화	1,920
	· 학부교육 선도대학 지원	180
	소 계	2,100
계		2,900



3. 신규 및 확대·개편 내용

> WCU 신규과제 선정

- ✓ **WCU사업 2010년도 신규과제 선정** · 평가 추진
 - 지원분야 : 신성장동력 및 녹색성장 융복합 분야
 - ※ 전문가 델파이 기법 등을 통해 추후 확정 예정
 - 지원내용 : **유형1과제 (학과 전공개설 지원)**

> 녹색성장분야 전문대학원 육성

- ✓ **핵심 녹색기술개발을 선도**할 맞춤형 핵심 **고급연구인력 양성**을 위한 체계적인 학제간 교육과정을 갖춘 전문대학원 육성 · 지원
 - ※ 10년 **3개교 15억원** 지원, 12년까지 매년 5개 대학 추가 지정



3. 신규 및 확대·개편 내용

> 기초과학분야 잠재력 있는 우수인력 양성

- ✓ 수학·물리·생물 등 기초과학에 잠재력 있는 석·박사급 인력을 선발하여 **최소 3년간 특별연구지원금(Nation Junior Project)** 지원
 - ※ '10) 20명, 1인당 4,000 ~ 6,000만원
- ✓ **의과학자 과정** 이수 대학원생 중 **50여명을 신규 선정**하여 학생 1인당 **연 2,500만원 이내**에서 등록금 전액 및 교육연구개발지원금(500만원)을 **최대 6년간** 지원
 - ※ 의사자격증(MD)과 박사학위(PhD)를 동시에 또는 연계하여 취득하는 과정



3. 신규 및 확대·개편 내용

> 산·학·연 협력 활성화

- ✓ 광역경제권 인재양성사업 **동남권 그린카 분야(신규)** 지원대학 선정 (20억원)
- ✓ **지역거점연구단** 지원사업 **비선정 권역(충남)**을 대상으로 신규사업단 1개 선정 (10억원) 및 **지역혁신인력양성사업 신규과제 50여개** 선정, **학교기업 60여개** 신규 선정
- ✓ **기초연구 성과활용 지원사업(신규) 추진** (10년, 30억원)
 - 잠재된 기술씨앗을 발굴, 성과맵을 분석하여 연구자 컨설팅 등에 활용
 - 우수성과의 창출·확산 지원을 위해 한국연구재단 내 R&D혁신센터와 TLO 협업체계 구축



4. 주요제도 개선사항

- ✓ **BK21 사업비 삭감(△289억)에 따라 연차평가를 강화하여 성과부진 사업단에 대한 탈락 및 사업비 삭감 규모 확대 예정**
- ✓ **BK21의 효과적인 사업비 집행유도를 위한 '현장모니터링' 을 30~40%로 확대하고**
 - 종합정보관리시스템의 사업단 집행실적 입력주기를 **현행 반기별에서 분기별로 단축하여 사업 투명성 제고**
- ✓ **지역혁신인력양성사업의 지역 재정여건을 감안한 대응자금 비율 완화를 통해 지역 기업의 적극적인 참여 유도**
 - 민간의 대응투자(25%) 중 현금부담 비율을 완화(**대기업 20%→10%, 중소기업 10%→5%**)



5. 추진일정

▶ 대학 학부교육 지원사업 추진일정

사업	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
공학교육혁신센터	계속				연차 평가 계획 수립		연차평가 실시	'10년도 협약제결	성과보고회 개최			정의를 종합 실제 경진대회 개최	
공학교육인증	계속	'10년도 협약제결	평가위원 위촉식		방문평가	방문평가 (계속) 인증설명회	2011인증 평가접수	예비논평			PD초청 간담회		EAC/CAC/TAC 인증평의회
교육역량강화	신규	사업계획 공고		계획서 접수	선정평가	전문가 컨설팅							지원대학 위촉식
교육역량강화 지원	계속	지원대학 선정	사업계획 작성	사업계획 컨설팅					상시 컨설팅			우수사례 공모	
여성공학기술 인력 양성사업	계속				사업계획 및 협약제결	사업홍보 및 참가안내	접기신청 접수	지원과제 선정	과제협약제결 및 연구진행			연구결과 발표 및 시상식	최종보고서 제출 및 차년도 사업계획 제출
여학생공학 교육 선도대학 지원사업	계속				우수사례 발표회 및 공동 위촉식 개최	사업성과 평가	사업협약 체결	사업개시			현장방문 컨설팅 실시		
WISE프로그램 지원 사업	계속	사업 기본계획 수립	센터 연차평가 및 사업 협약	사업개시							우수멘토링 발표회 및 시상식	전국여고생 연구발표대회	
대학교육과정 개발 연구지원	신규		사업공고			신청접수 및 심사		연구시작					
	계속						09년 과제 연차평가, 현장 점검 및 차년도 연구비 승급						

5. 추진일정

> 대학원 교육·연구 지원사업 추진일정

사업	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
National Junior Research Fellowship	신규			기본계획 수립	공고 및 연구 계획서 접수				최종평가 및 선정	지원개시			
WCU 사업	계속	성과관리 계획 수립	신규과제공고 성과관리 시스템운영	Spot Check Nobel Forum				신규과제 선정평가	중간평가 Nobel Forum	성과보고대회 신규협약 체결	성과우수 사례집발간	성과우수 사례집발간	2차년도 집행정산
2단계 연구 중심대학 (BK21) 육성	계속		기본계획수립 5차년도 평가 지표 배정(인공정원)	상반기 사업비 교부	성과포럼	서면평가 및 행·재정점검. spot check		연차평가 결과발표	하반기 사업비 교부	현장 모니터링			5차년도 연차평가 기본계획 수립
녹색성장 분야 전문대학원 육성	신규	사업시행 계획 확정	신규 공고	계획서 접수	선정평가	협약체결	사업착수						
인과약자 육성지원	계속	사업시행계획 확정	선정평가계획 확정	신규 공고	사업신청접수	1단계심사 (요건심사) 실시	2단계심사 (전문심사) 실시		신청결과발표 신규대상현장 점검실시	협약체결 및 사업비 교부	중간평가 실시		공동워크숍 운영

5. 추진일정

> 산·학·연 협력 활성화 지원사업 추진일정

사업	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
산·학·연 협력 활성화 지원사업	학교 기업 운영 지원	신규	사업 공고	선정평가	사업비 집행	워크숍 직무교육	현장 컨설팅		직무교육	현장 컨설팅	직무교육	직무교육	
		계속		연차평가									
	커넥트 코리아 지원	계속	산학협력 워크숍	연차평가	사업비 집행		심태조사	심태조사		산학협력 행사발간			
	산학협약 우수사례 사업	계속		신규 공고	과제 선정								진도 점검
특화 전문 대학원 운영 지원	계속	1차 연차평가	10년도 사업 계획수립	사업협약			현장방문 간담회						

5. 추진일정

> 산·학·연 협력 활성화 지원사업 추진일정

사업	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
광역경제권 거점대학 육성	신규		공고		계획서 접수	선정평가	사업개시					현장점검	
	계속			권역별 공동워크숍	자체평가	연차평가	컨설팅	컨설팅				성과 보고회	
	계속	평가지표 개발	평가지표개발	만족도 조사	연차평가	협약제결 사업비 집행		워크숍	컨설팅	정산보고 사업추진 현황점검	사업추진 현황점검	EXPO	
	신규		사업단 선정 계획 수립			사업단 선정	협약 체결						
지역기초연구활성화	신규	공고	사업 설명회	과제 접수	선정 평가	협약제결 사업비 지급	성과분석 설문조사		사업결과 보고		실태조사		
	계속					연차평가 협약제결 사업비 지급	성과분석 설문조사		사업결과 보고		실태조사		
	계속	시행계획 확정	과학연구단지 별 협약제결			2차 기본계획 수립					중간평가	연차평가	
기초연구 성과활용 지원 사업	신규	사업시행계획 확정		신규 공고	연구성과 접수 가지평가 우수후보 기술발굴	성과분석 및 컨설팅 대형 연구성과 설계 권리환				성과분석			

6. 커넥트코리아사업 관련

> 2010년 연차평가 및 사업비 지원

- ✓ 18개 주관대학에 대한 '09년 성과평가 실시 (2월)
 - 평가결과에 따라 등급별(A~C) 2~4억원 차등 지원
- ✓ 경제활성화를 위해 예산의 조기집행 (3월, 사업기간 '10.4~'11.3월)

> 제2단계(2011~2015) 커넥트코리아사업 기획

- ✓ 사업규모를 60억원 → 100억~200억원, 지원대상을 18개 → 40~60개 규모로 확대
- ✓ 지원내용 : 전문가 인건비지원 중심에서 기술사업화를 위한 전주기적 지원
 - R&D → 특허 → 기술이전 → 사업화 → 사후관리

7. 기술지주회사 제도개선 관련

> 산학협력촉진법 개정 (의원입법 추진중, 상반기 목표)

- ✓ 기술출자요건 의무한도 요건완화 (50%→30%), 자체 영리행위 일부 허용, 연구기관 또는 연구기관-대학공동기술지주회사 설립근거 마련 등

> 공정거래법, 교과부 고시 개정 추진 등

- ✓ **대기업이 재단인 대학의 기술지주회사를 “기업집단”에서 제외하여 중소기업/벤처기업 혜택 부여** (공정거래법 시행령 개정중, 3월 완료 예정)
 - * “기업집단”으로 포함될 경우 각종 세제감면, 투자혜택에서 제외
 - * 대기업이 재단인 대학 : 포항공대, 중앙대, 인하대, 성균관대, 아주대 등
- ✓ 기술지주회사 설립 6개월 경과후 자회사 출자기술 가치평가 면제 (교과부 고시)
 - 기술지주회사 설립등기 후 6개월이내 → 기술출자 후 6개월이내
- ✓ 기술지주회사 애로사항 해결을 위한 **일괄 지원체제 구축**
 - “기술지주회사 설립지원단” 운영, “ [사] 기술지주회사 설립협의회” 운영 지원

감사합니다