지식경제부 보도자료	http//www.mke.go.kr
2010년 9월 28일(화) 11시이후 부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 산업기술정책과 정동희 과장(2110-5171), 이상욱 사무관(2110-5174)	

2011년도 지식경제 R&D예산 투자방향

- 신 산업 창출과 유망 중소·중견기업 육성 등에 집중투자 -

□ 지식경제부(장관 : 최경환)는 2011년도 R&D 예산은 기존 사업에 대한 구조조정을 통해 미래 먹거리 산업 창출 및 유망 중소·중견기업 육성에 집중 투자키로 하였음

1 예산편성 현황

○ 금년(4조 2,169억원) 대비 약 7.3%증액된 4조 5,240억원으로 편성

< 주요 분야별 예산 편성내역>

(단위: 억원)

주요분야	'10년예산	'11년(안)	비고
주력·신산업	9,306	9,408 (1.1%)	그린카, 산업소재, 로봇, 바이오의료기기 등
정보통신	7,166	7,751 (8.2%)	차세대통신네트워크, SW, 전자정보디바이스, 정보통신미디어 등
에너지·자원	9,910	10,228 (3.2%)	신재생에너지, 및 원자력 등 전력분야효율화향상 투자
부품소재	3,597	4,179 (16.2%)	핵심소재원천기술 개발 등
지역 R&D	5,947	6,711 (12.8%)	지역의 경쟁력 확보, 지역산업 활성화를 위한 기술개발, 인프라조성 등
정부출연 연구소 출연	5,812	6,337 (9.0%)	안정적 연구예산 및 인건비 지원 확대

* ( ) 는 전년대비 증감율

2 핵심사업 별 편성현황

① 미래산업 선도기술개발사업(조기성과창출형) : 955억원

* **3년내 가시적 성과도출이 가능한** 5大 분야(융합·신산업, 정보통신, 주력, 부품·소재, 에너지)에서 **5개 조기성과창출형 과제* 선정·사업화 추진**

② 핵심소재원천기술개발 : 1,610억원

* Flexible 디스플레이용 기판 소재 등 **세계 최초로 상용화**하거나 **시장을 창출**하고, 지속적으로 **시장지배력**을 갖는 세계 최고수준 **10대 핵심 소재**를 '18년까지 개발

③ WBS(World Best Software) : 900억원

* 소프트웨어 산업을 세계 최고수준으로 육성키 위한 사업으로 시장성, 상용화 가능성이 큰 과제를 도출·추진

④ 유망 중소·중견기업 육성 : 930억원

* 기술혁신역량을 보유한 중소중견기업 부설연구소 지원사업(WATC) 508억원, WC-300 151억원, 중소기업에 대한 박사급인력파견사업 170억원 등

⑤ 신 성장동력장비 개발사업 : 240억원

* 국산화화율(35%)이 미약한 반도체. 디스플레이,LED, 바이오, 의료기기 등 7대 **'생산장비 산업'의 경쟁력**을 획기적으로 증대

⑥ 시스템반도체 상용화 개발사업 : 150억원

* 시장규모가 크고 수입의존도가 높은 휴대폰·D-TV·자동차용 시스템 반도체의 상용화지원

⑦ 중형항공기 개발사업 : 110억원

* 차세대형 중형항공기의 국제공동개발을 통해 민수완제기의 세계시장 진출

3 금번 예산편성 상의 주요 특징

① 기존 사업에 대한 과감한 구조조정

○ **유사과제 통·폐합** 등 기존사업의 구조조정 추진으로 예산 투입대비 성과 개선 등 **정부 R&D예산 투자의 효율성 제고 기반 마련**

* 10년 예산(42,169억원) 대비 약 12.4%에 해당하는 5,237억원을 확보

○ 아울러 사업구조 개편을 통해 '10년기준 18개 프로그램, 74개 단위사업, 107개 세부사업을 **12개 프로그램, 47개 단위사업 94개 세부사업으로 축소**

② R&D투자의 전략성 강화

○ 지식경제 **R&D 재원간·사업간 문턱을 낮춰서 기술간 융복합 추세에 유연하고 신속하게 대응**할 수 있는 기반을 마련

* (**미래산업 선도기술개발**) 총 예산 규모 955억원: 에특회계 191억원 + 전력기금 191억원 + 정진기금 191억원 + 일반회계 382억원

○ 기술간 융복합 및 전체 최적화 차원에서 재원 전체에 대한 **구조조정을 추진**하고 주요 정책의 **재원간 배분 실시**

○ **글로벌 R&BD 및 Open Innovation 가속화** 추세에 따라 사업화* 및 국제협력분야** 지원확대 등

* (사업화) 10년 예산(600억원) 대비, 47% 증액(281억원)된 881억원 반영

** (국제협력) '10년 예산(652억원) 대비, 155%증액(1,009억원) 1,661억원 반영

③ 예산과 정책의 연계성 강화

○ 09년 하반기 이후 지경부가 발표한 **주요 핵심정책을 11년도 예산 사업화함으로써** 예산과 정책의 연계성 강화하고, 정책의 대외 신뢰성을 제고

* 핵심소재원천기술개발, WBS 프로젝트, 미래선도산업 기술개발사업, 사업화 연계 기술개발, 신성장동력장비 경쟁력강화사업, 지식재산전문회사설립, 뿌리산업 경쟁력강화, 엔지니어링산업 발전방안 등

④ 예산편성 절차의 투명성 강화

○ 전략기획단 출범과 함께 R&D 예산편성 프로세스를 개선하여 **전략성과 전문성이 담보된 예산 작업**이 이루어지는 계기를 마련

○ 기존 R&D 예산 편성시에는 정부 내부에서의 **예산 조정작업만** 이루어졌으나, 전문성을 가진 MD와 각 실국간 **지속적인 예산 협의**를 통해 개별 사업에 대한 **철저한 객관적 검증 실시**

* 구조조정재원(**5,237억원**)에 대해서도 **전략기획단과 사업 실·국간의 협의를 통해** 배분

참고 **'09년 하반기 이후 주요 정책의 예산 반영내역**

('세부사업' 단위 기준)

(단위: 억원)

사업명		'10년 예산	11예산(안)	비고
플랜트엔지니어링 원천기술개발		65	90	'09.7월 비대위 *플랜트수출확대 및 경쟁력제고 '10.4월 국경위 *엔지니어링산업발전방안
신성장동력장비		-	240	'09.8월 위기관리대책회의
핵심소재 원천기술개발		870	1,610	'09.11월 비대위
차세대중형항공기			110	'10.1 항공선진화 VIP보고
WBS		-	900	'10.2월 비대위
미래선도산업육성		-	955	'10. 3월 위기관리대책 (R&D혁신전략)
국가자산활용		60	400	'10. 3월 위기관리대책 (R&D혁신전략)
중견기업 육성	WC-300 *기술개발	-	151	'10.3월 비상경제대책회의 *세계적 전문중견기업육성전략
	WATC	408	508	
	중소중견기업 인력지원	100	170	
	생산현장 종합지원	60	51	
	기업주치의센터	-	50	
추가R&D특구 (대구, 광주)		-	100	'10.3월 VIP보고 '10.4월 지역발전위
뿌리산업경쟁력강화			50	'10.5월 비대위(VIP주재)