

# 에너지 R&D에 1조원 투입

정부가 원자력 발전 안전기술 및 석유 대체기술 R&D에 1조368억원을 투입한다.

지식경제부는 2011년 에너지 연구개발(R&D) 등에 예산 1조368억원을 투입하는 내용의

에너지기술개발사업 예산(2011)

(단위:100만원)

구분	사업명		2010	2011	증감율		
기술개발	소계		654,488	708,875	8.5%		
	에특회계	에너지자원융합원천기술	200,300	215,310	7.5%		
		신재생에너지융합원천기술	36,626	40,000	9.2%		
		에너지자원순환기술	21,674	19,530	△9.9%		
	전력기금	전력산업융합원천기술	112,121	108,783	△3.0%		
		원자력융합원천기술	62,200	94,108	51.3%		
		신재생에너지융합원천기술	193,790	183,341	△5.4%		
	방폐기금	IGCC실증플랜트기술		20,000	순증		
	방폐기금	방사성폐기물관리기술	11,872	11,803	△0.6%		
원자력기금	원전기술혁신사업	15,905	16,000	6.0%			
기 반 조 성	소계		33,928	38,599	13.8%		
	인력양성	에특회계	에너지인력양성	10,878	13,549	24.6%	
		전력기금	에너지인력양성	23,050	25,050	8.7%	
	국제협력	소계		107,048	67,618	△36.8%	
		에특회계	에너지국제공동연구	11,240	11,890	5.8%	
			전력기금	에너지국제공동연구	6,408	7,728	11.6%
	정보화및정책 지원	에특회계	국제핵융합실험로공동개발	89,400	48,000	△46.3%	
			소계		24,250	30,194	24.5%
			에너지정보화및정책지원	15,693	15,667	△0.2%	
	표준화및인증	에특회계	에너지자원정책연구	4,500	4,500	0.0%	
			전력기금	에너지정보화및정책지원	4,057	10,027	149.0%
		전력기금	에너지표준화및인증지원	9,007	9,041	0.4%	
	연구기반구축	소계		8,758	8,758	0.0%	
		전력기금	에너지연구기반구축	8,758	8,758	0.0%	
	출연기관지원	소계		169,379	173,733	2.6%	
에특회계		전기연구원지원	38,633	40,648	5.2%		
		지질자원연구원지원	66,583	67,480	1.3%		
		에너지기술연구원지원	49,738	60,760	22.2%		
		제주신재생에너지연구기지	14,425	4,845	△66.4%		
총계		1,006,858	1,036,818	3.1%			

에너지기술 개발사업 실행계획을 마련했다고 발표했다.

지경부는 에너지특별회계, 전력기금, 방폐기금, 원자력기금 등을 재원으로 19개 R&D 단위 사업에 가운데 순수 R&D 성격의 기술개발사업 9개에는 전체의 68.4%인 7089억원을 배정했다고 설명했다.

특히, 고유가 시대를 맞아 원전 안전관련 기술 8건, 신·재생에너지 및 청정석탄 활용 등 석유대체 기술 24건 등 모두 69건의 신규 중장기 과제에 1762억원을 투입하기로 했다.

주요 과제로는 수출형 원전 대비

면진시스템 적용기술, 신·재생에너지 연계형 MW급 리튬이온 2차전지 시스템 운용기술, 염수 증 리튬의 회수 및 리튬화합물 제조기술 개발, 가전기기용 가변 자속형 고효율 구동 전동기 시스템 등이 있다.

지경부는 6월까지 사업자를 선정하고 예산투입 관련 협약을 체결할 방침이다. <고우리 기자>

<화학저널 2011/04/06>