지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도자료**	http//www.mke.go.kr
2011년 1월 7일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 황수성 신재생에너지과장, 유재호 사무관(2110-4911)	

2011년 신재생에너지 산업 육성에 1조원 지원

- 전년대비 1,950억원, 24.1% 증가 -

- 테스트베드 구축, 해외진출지원 등 신규사업 추진 -

□ 지식경제부(장관 최경환)는 올해 **신재생에너지 산업육성을 위해 1조 35억원을 지원**할 계획임

○ 이는 2010년(8,084억원) 대비 **1,950억원, 24.1%** 증가한 규모이며, 신재생에너지산업 육성을 위한 **정부의 강력한 의지가 반영**되어, **최초로 정부 예산 1조원 시대를 개막하였음**

* 참고) 2011년 **정부예산 증가율** 5.5%, **정부 R&D 증가율** 8.7%

○ 예산회계별로 구분하면, **에너지특별회계 3,144억원**(전년대비 628억원, 25.0% 증가)과 **전력산업기반기금 6,890억원**(전년대비 1,329억원, 23.8%)으로 구성됨

□ 사업별 예산 현황은 다음과 같음

○ **R&D 예산**은 '10년 2,528억원에서 **'11년 2,677억원으로 149억원이 증가하였음**

- 박막 태양전지·해상풍력·차세대 바이오연료 등 **10대 핵심 원천기술개발**, 기어박스·블레이드·소재 등 **8대 핵심 부품·소재·장비 개발을 중점 지원하고**

- 기업수요를 기반으로 현장적응형 학·석·박사 **인력 양성 등에 100억원을 지원할 계획임**

○ **신재생에너지 보급**예산은 '10년 2,920억원에서 **'11년 3,118억원으로 198억원이 증가하였음**

- 태양광, 태양열, 지열 등 **신재생에너지 설치 보조**에 900억원, **그린홈**에 890억원 **지원하고**
- 전북 **부안**에 연구개발·산업화를 촉진하기 위한 복합기능의 **신재생에너지단지 조성**에 170억원 지원하며,
- **새만금**지역에 **풍력시범단지 조성**에 40억원을 지원할 계획임
- 신재생에너지 생산·시설·운전자금 **융자**에 **1,118억원** 지원

○ **발전차액예산은** '10년 3,318억원에서 **'11년 3,950억원으로 632억원이 증가하였음**

- 올해 추가로 건설되는 태양광 80MW, 연료전지 16MW 등으로 발전차액 증액 수요 발생

○ **인프라 조성을 위해 2개 신규사업에 290억원을 지원할 계획임**

- 사업화에 어려움을 겪고 있는 중소·중견기업에 대한 지원을 위해 **신재생에너지 테스트베드(Test-bed) 구축에 200억원을 신규로 반영하였으며,**

  * 태양광, 풍력 등 源별로 **중소기업이 개발한 기술·제품의 시험분석·성능검사 ·신뢰성 검증 장비 구축** 지원(4～5개 테스트베드)

- 신재생에너지 **수출 활성화**를 위해 **해외진출 지원에 90억원을 신규로 확보하였음**

  * **시장조사프로젝트 발굴 → 타당성 조사/ 인증획득/ 해외마케팅/ 시장개척단 운영 → 해외진출 등 전주기 지원함**

  * 신재생에너지 수출액 : ('07) 7.7억불 → **('09) 20.4억불 → ('10잠정) 46억불**

□ 지식경제부는 **태양광을 제2의 반도체산업으로, 풍력을 제2의 조선산업으로 육성하여 '15년에 신재생에너지 수출 400억불 목표를 달성하기 위하여,**

○ 작년 10월 발표한 **「신재생에너지산업 발전전략」**을 차질 없이 추진하는 한편, **예산지원을 지속적으로 확대**할 계획임

<참고>

'11년 신재생에너지 예산 현황

(단위 : 백만원)

구 분	2010년	2011년	증감	%
합 계	808,391 (876,591)	1,003,455	195,064 (126,864)	24.1 (14.5)
○ 신재생에너지R&D	252,751	267,655	14,904	5.9
– 기술개발	243,751	257,655	13,904	5.7
– 인력양성	9,000	10,000	1,000	11.1
○ 신재생에너지보급	292,040	311,800	19,760	6.8
– 설치보조	85,500	90,000	4,500	5.3
– 그린홈사업	96,200	89,000	△7,200	△7.5
– 신재생에너지단지	18,000	17,000	△1,000	△5.6
– 보급융자	91,340	111,800	20,460	22.4
– 새만금대형풍력단지	1,000	4,000	3,000	300.0
○ 발전차액지원	263,600 (331,800)	395,000	131,400 (63,200)	49.8 (19.0)
○ 인프라조성	0	29,000	29,000	순증
– 테스트베드 구축	0	20,000	20,000	순증
– 해외진출 지원	0	9,000	9,000	순증

* ( )는 기금변경 금액 포함