

# 에너지기술개발 10개년 계획 수정 및 개선방안

김 경 수

에너지관리공단 기술개발본부

## The Reformation of 10 year plan on the Energy Technology Development

Kyung-Soo Kim

R&D Headquarter, Korea Energy Management Corporation

### 요 약

현재 산업자원부에서는 기술개발의 수요처가 다수이며 기술개발의 파급효과가 크고, 공공성이 강하여 정부주도로 추진할 필요성이 있는 에너지 기술을 대상으로 하여 에너지절약기술, 대체에너지기술, 청정에너지기술 계획을 수정 보완하고 있다. 연구개발 계획의 목적은 2006년도 기준으로 국가 최종 에너지소비량의 10%를 절약하고, 2%의 대체에너지를 공급하며 청정화 기술을 확보할 수 있는 기반을 조성하고자 하는 것이다. 이를 위하여 기존의 기술개발 성과 및 여건변화를 분석한 후 기존의 에너지절약기술개발 10개년 계획을 전면적으로 수정보완하고 있다. 본 개선방안은 아직까지 확정된 것은 아니며 향후 관련 정부 부처 및 전문가들과의 협의 과정을 거쳐서 최종 확정될 예정이다.

- 계획된 총 소요사업비 규모 : 총 19,748 억원
  - 정부 부담 : 14,280 억원
  - 민간 부담 : 5,468 억원

- 연도별 기술개발사업비 세부내역 (단위 : 억원)

구 분		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	계
에너지 절약	정부	331	395	491	601	743	919	1,130	1,397	1,719	2,117	9,950
	민간	137	156	202	245	301	376	465	577	714	880	4,177
	소계	468	551	693	846	1,044	1,295	1,595	1,974	2,433	2,997	14,127
청정 에너지	정부	117	139	166	198	239	287	345	416	502	606	3,032
	민간	48	57	70	84	101	122	146	176	213	256	1,291
	소계	165	196	236	282	340	409	491	592	715	862	4,323
하부 구조	정부	44	53	65	79	98	120	147	181	222	272	1,298
	민간	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계	44	53	65	79	98	120	147	181	222	272	1,298
계	정부	492	587	722	878	1,080	1,326	1,622	1,994	2,443	2,995	14,280
	민간	185	213	272	329	402	498	611	753	927	1,136	5,468
	소계	677	800	994	1,207	1,482	1,824	2,233	2,747	3,370	4,131	19,748

\* 실용화촉진사업은 각 기술개발사업에 포함