

Vol.33 2010. 4

KIER

Friday energy letter

2009년 신재생에너지산업 현황조사 결과

Friday Energy Letter

2009년 신재생에너지산업 현황조사 결과

2010. 4. 9

* 출처 : '2009년 신재생에너지산업 현황조사 결과' - 지식경제부 (2010.4.7)

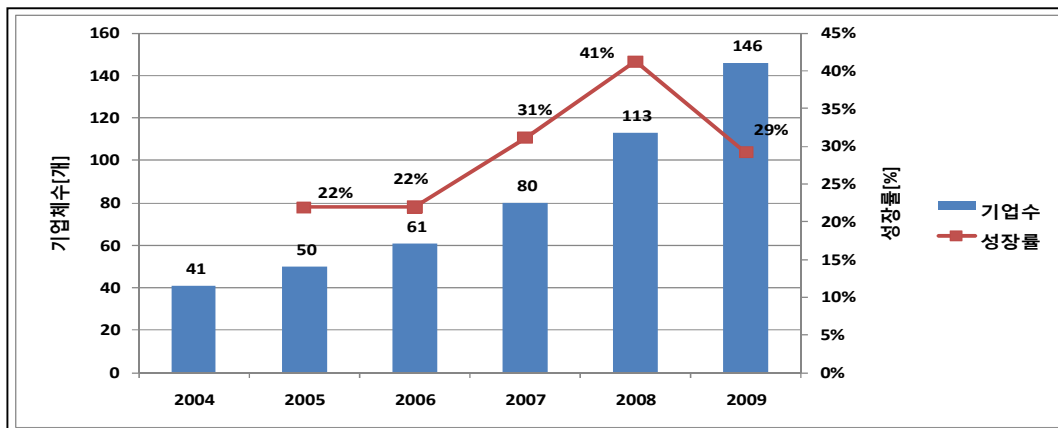
□ 지식경제부는 신재생에너지 산업에 포함되는 150여개 기업에 대한 전수조사를 통해, 산업현황(매출액, 고용인원, 수출, 투자 등) 및 향후 전망을 조사

○ 조사대상 : 태양광, 풍력, 바이오, 태양열, 지열, 연료전지 분야 제조업체

□ 기업체수 현황

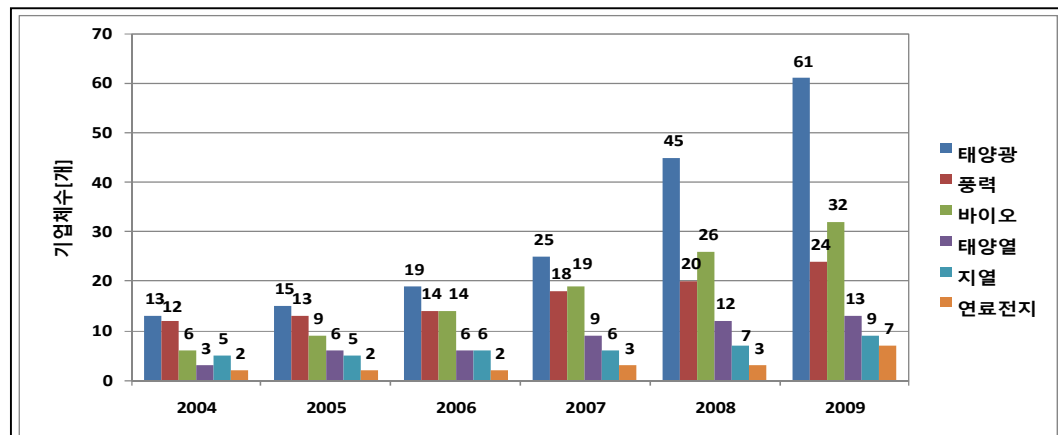
○ 신재생에너지 제조업체수는 (2004년) 41개에서 (2009년) 146개로 3.6배 증가하였으며, 연평균 증가율은 29% 수준

[신재생에너지산업 전체 기업체수 현황]



○ 원별 기업체수는 2009년 기준, 태양광 업체가 42%인 61개, 바이오 업체는 22%인 32개, 풍력 업체는 16%인 24개

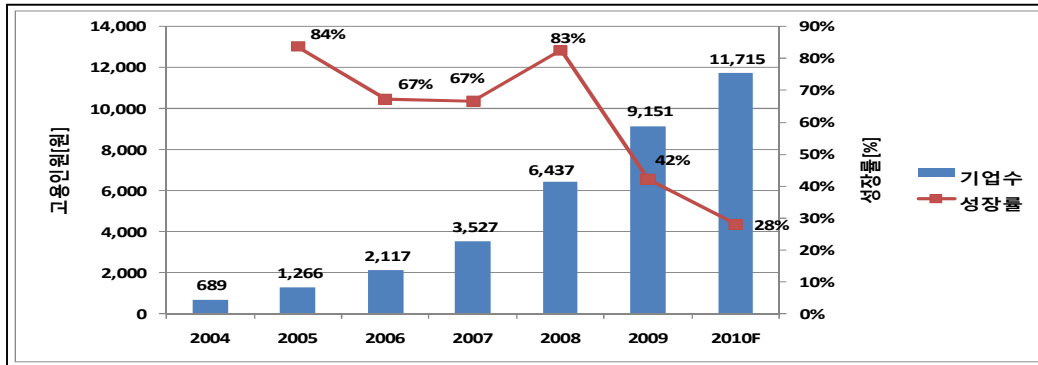
[신재생에너지원별 기업체수 현황]



□ 고용인원 현황

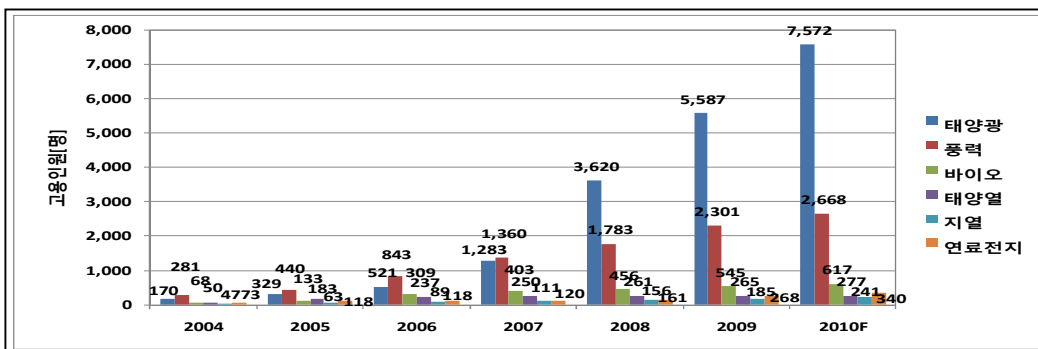
- 신재생에너지산업 고용인원 수도 (2004년) 689명에서 (2009년) 9,151명으로 13.3배 증가하였으며, 연평균 증가율은 62% 수준. 2010년 고용인원수는 전년대비 28% 증가한 11,715명으로 전망

[신재생에너지산업 전체 고용인원 현황 및 전망]



- 원별 고용인원 수는 2009년 기준, 태양광, 풍력산업이 합쳐서 7,888명으로 전체의 86%를 차지
- 태양광, 풍력산업 성장이 본격화되면서 높은 고용창출효과 시현

[신재생에너지원별 고용인원 현황]

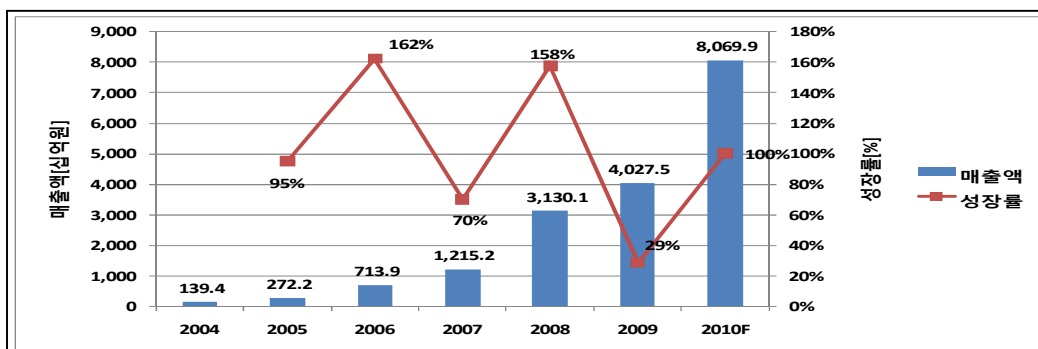


□ 매출액 현황

- 신재생에너지산업의 매출액은 (2004년) 1,394억원에서 (2009년) 4조 275억원으로 29배 증가하였으며, 연평균 증가율은 102% 수준

- 2010년 매출액은 최근 유럽시장의 호황을 보이는 태양광산업의 영향 등으로 전년대비 100% 증가한 8조 699억원으로 전망

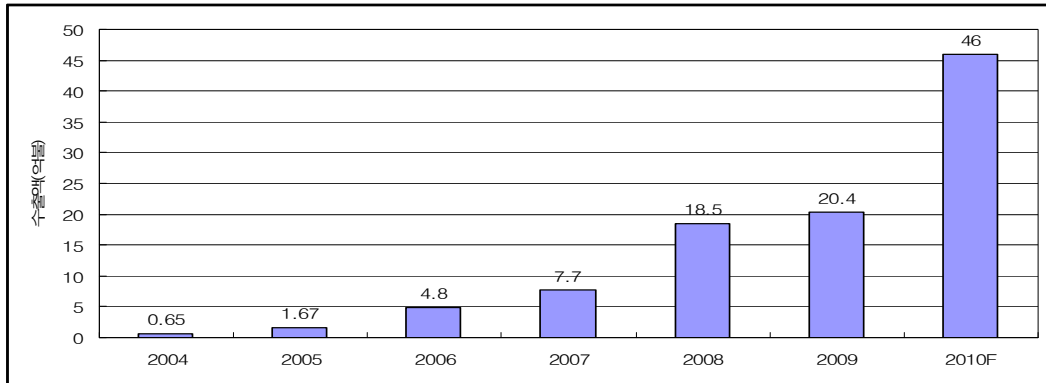
[신재생에너지산업 매출액 현황]



□ 수출 현황

- 신재생에너지산업의 수출액은 (2004년) 0.65억불에서 (2009년) 20.4억불로 31.4배 증가
- 국내 글로벌 대기업의 진입완료 및 업계의 해외진출 가속화에 따라 2010년은 전년대비 125% 증가한 46억불로 전망

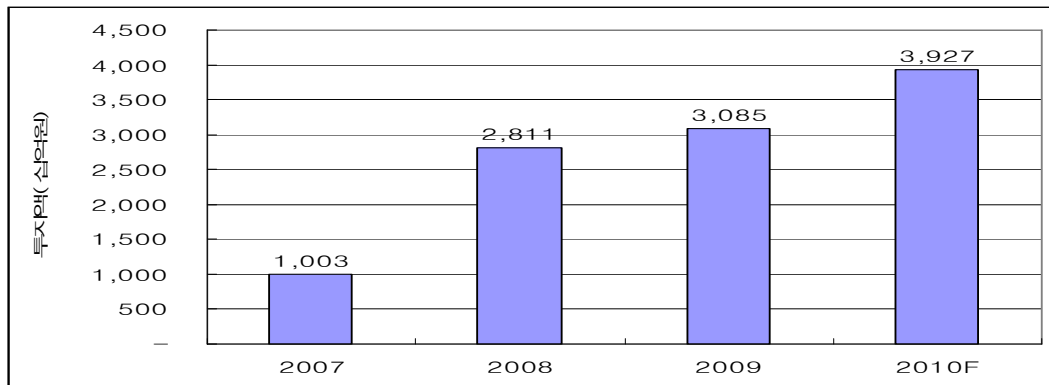
[신재생에너지산업 수출액 현황]



□ 투자금액 현황

- 민간기업의 신재생에너지 기술개발 및 공장증설 등에 대한 투자액은 (2007) 1조30억원 → (2009) 3조 850억원으로 2년간 3.1배 증가
- 세계적인 경기회복 전망 및 신재생에너지 지원정책 강화 등으로 2010년 투자금액은 4조원에 육박할 것으로 전망

[신재생에너지산업 투자금액 현황]



□ 신재생에너지분야 정부지원 규모

- 2003년 1,180억원에서 2010년 8,084억원으로 6.6배 증가
- 신재생에너지에 대한 기술개발 지원금액도 2003년 370억원에서 2010년 2,528억원으로 6.8배로 크게 증가

[신재생에너지산업에 대한 정부예산액 추이]

(단위 : 억 원)

	03년	04년	05년	06년	07년	08년	09년	10년
합 계	1,180	1,771	2,881	3,849	4,226	7,844	7,741	8,084
R&D	370	730	941	1,245	1,326	2,088	2,194	2,528
보급(보조, 용자)	754	989	1,862	2,493	2,630	4,490	3,154	2,920
발전차액	57	51	78	111	270	1,267	2,392	2,636

