지식경제부	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
'12년 5월 10일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 박대규 신재생에너지과장(02-2110-5401), 이철한 사무관(5404)		

"금년중 100MW규모의 태양광 설비 추가 건설(Solar Korea) 등 태양광 산업 재도약 프로젝트 추진"

- RPS 태양광 의무량 조기이행으로 향후 3년간 260MW 추가 태양광 발전설비 건설 -
- 5년간 1,500억(정부750억) 투자하는 밸류체인 통합형 R&D 추진 -

< 주요 내용>

ㅇ 단기 태양광 수요 견인을 위한 국내외 시장 창출 지원

- '12년중 총 100MW 규모의 태양광 발전설비 추가 건설('13년초 발전 개시)
- 전국 산업단지 공장지붕·주차장에 Sun Roof Belt 구축 추진
- 4대강 사업지구내 발전부지 활용 촉진, 수상태양광 가중치 신설
- 태양광 RPS 의무유예(Borrowing) 인정비율 축소 검토
- 수출보증 제공, 해외종합 정보센터(KOTRA내) 구축

ㅇ 원가대비 효율 2배 향상 위한 통합형 R&D, 금융지원 등 기반 조성

- (R&D, 인력양성) 결정질 밸류체인 통합형 R&D, 선제적 인력양성 등 추진
- (금융) 태양광 금융 119센터, 팩토링 금융·장기성능보장보험 도입

□ 지식경제부는 5월 9일(수) 14:00 지경부 다산실에서 조석 제2차관 주재로 관련 업계, 협회 등 30여명이 참석한 가운데 태양광 밸류체인별 주요 기업 간담회를 개최하였음

ㅇ 이날 회의에서는 중국의 저가공세에 따른 공급과잉과 유럽의 보조금 축소, 경제 침체에 따른 수요 위축 등 태양광 업계의 위기요인이 심화되고 있음을 감안하여,

ㅇ 「태양광 산업 재도약 프로젝트」라는 주제로 태양광 관련 업계가 직면한 현안에 대한 소통의 장을 마련하고, 업계 위기 극복을 위한 정부지원 방안과 국내외 수요확대 방안을 중점 논의함

< 그 동안 태양광에너지 추진 성과와 당면과제 >

□ 그간 정부는 태양광에너지 활성화를 위하여 ① 내수시장 창출 ② R&D, 금융, 수출 지원 ③ 인프라 강화 등을 추진하여,

* (내수시장 창출) RPS 태양광 별도의무량 도입, 그린홈 100만호 사업
* (R&D) 부품·소재 고품질/저가격화, 박막형 태양전지 상용화 | (금융) 정책자금 융자 | (수출) 해외진출 지원, ODA비중 확대 | (인프라) Test-Bed 구축 등

ㅇ 지난 3년간('07~'10) 태양광에너지 매출이 13.3배, 수출이 26.4배, 일자리가 7배 증가하였고, 태양광 설치용량도 세계 10위를 차지하는 등 많은 성과가 있는 것으로 평가함

□ 그러나, 최근 태양광 시장은 공급이 수요를 초과하여 가격 하락, 재고 증가 등 어려움이 나타나고, 이와 맞물려 자본제약이 심화됨에 따라 단기적 경영난을 겪고 있음

ㅇ 이에 따라 정부는 보다 직접적이고 업계 친화적인 대책의 필요성을 인식하고 기업·관련 협회의 의견수렴과 전문가 자문 등을 거쳐 다음과 같은 대책을 마련·추진하기로 하였음

< '태양광 산업 재도약 프로젝트' 주요전략 >

□ 정부는 '15년 세계 5대 태양광에너지 산업강국이 되기 위해서 기존 정책을 일관되게 추진하는 동시에, 현 위기 극복을 위한 단기적이고 집중된 지원(Targeted & Temporary Support)을 병행해 나갈 예정임

ㅇ 이를 위해 ① RPS 태양광 의무량 조기이행 등 산업화 기반시장 창출 ② 경쟁력 강화 해외 진출지원 ③ 통합형 R&D 및 인력육성 지원 ④ 신생산업 특화적인 금융제공 등을 추진할 계획임

① 태양광 산업화 기반 국내 시장창출

○ 단기 내수시장을 창출하여 업계 가동율 제고 및 유동성 확보 도모를 위해 **향후 3년간 총 260MW 규모의 태양광 발전설비 추가 조기 건설(Solar Korea) 추진**

- 향후 5년간('12~'16년) 계획된 1,200MW 태양광 의무량을 4년('12~'15년)으로 축소하는 방안 추진 (시행령 개정사항)

* '13년 RPS 태양광 의무량을 기존 230MW에서 330MW로 상향하여 내년도 100MW 태양광 수요를 조기에 창출 하는 방안을 검토

[태양광 연간의무공급량 변경(안)]

(단위 : MW)

구분	'12	'13	'14	'15	'16	합계
현행	220	230	240	250	260	1,200
변경(안)	220	330	330	320	-	1,200
증감	-	+100	+90	+70	-260	-

○ 전국 **산업단지 공장지붕 및 주차장에 Sun Roop Belt 구축**

○ 4대강 사업지구내 발전부지 활용 촉진, 수상태양광 건설 확대를 위한 **RPS 가중치 조정·신설 추진**

○ 수요증대를 위해 **전력다소비 법인에 대해 자가사용비율 의무화**(2단계 RPS) 검토 및 **태양광 발전량 의무유예(Borrowing) 인정비율**을 **축소하는 방안 등을 검토**

② 태양광 경쟁력 강화 해외 진출지원

○ **신재생에너지 사업자에게 공제조합을 통한 수출보증을 제공**하여 해외 수출시 필요한 수출지급보증서* 등의 발급이 용이토록 추진

* 계약이행보증(Performance Bond), 선수금환급보증(Advance Payment Bond)등

○ **태양광 시장 해외종합 정보센터 구축**(KOTRA내)하여 코트라의 해외 지사를 통해 수집한 정보 제공, 전달체계를 확대·강화

③ 통합형 R&D 및 인력육성

○ **태양광 벨류체인별 산·학·연이 모두 참여하는 결정질 통합형 R&D**를 추진하여 소재, 장비 핵심, 해외 의존도 높은 요소 기술 등에서 세계적 수준으로 효율 증진 및 가격경쟁력 확보

* 개발목표 : 시스템 단가 1$/Wp, 모듈효율 20%, 모듈단가 0.6$/Wp
* 5년간 1,500억원(정부지원: 750억원) 투입 예정

○ **'GET-Future 사업'**을 통해 비실리콘계 박막 태양전지 분야에서 선제적으로 최고급 연구 인력 양성

* 총10년간 72억원 지원하여 원천기술부터 사업화 단계까지 선제적 양성

④ 산업 특화적인 금융제공

○ 태양광 발전사업자에게 **한시적 융자지원 재개, 햇살가득홈 사업에 신재생 융자자금 지원, 신생에너지 상생보증펀드 활성화 대책** 등 금융지원 확대

○ **'금융 119센터'를 설치**(협회)하여 각종 금융 정보제공, 기업애로 수렴 등의 역할을 수행할 창구 마련

○ **신재생 장기성능보장보험 상품 출시, 태양광 팩토리 금융 제공** 등 전문 공제조합을 통해 산업 특화적인 금융을 제공

< 향후 주요 정책 방향 >

□ 정부는 이번 「태양광 산업 재도약 프로젝트」를 차질 없이 추진하여 최근 침체 속의 태양광 업계에 활력을 불러일으킬 것으로 기대

○ 나아가, 금번 대책이 태양광에 한정되지 않고, 풍력, 바이오 등 각 신재생에너지 源에 대해서도 간담회를 진행하여 구체적이고 실질적인 대안을 만들어 나갈 것으로 밝힘

<첨부1>

태양광 산업 재도약 프로젝트

비 전	“ 태양광 - 제2의 반도체 ”
목 표	‘15년 5대 태양광 에너지 산업강국 - 경쟁력 있는 태양광 기업 살아남기 -

세 부 추 진 과 제

1 국내 수요 창출

- 향후 3년간 260MW 태양광설비 조기 추가 건설 (Solar Korea)
- 4대강 사업지구내 발전부지 활용 촉진
- 수상태양광 RPS 가중치 신설
- RPS 태양광 의무량 조기 집행
- 산업단지 Sun Roof Belt 구축 추진

2 수출 및 R&D 지원

- 신재생 에너지 사업자 수출보증 제공
- 태양광 시장 해외종합 정보센터구축 (KOTRA내)
- 태양광 설비인증 국제상호인정 추진
- 신재생에너지 설비인증 제출서류 간소화
- 결정질 통합형 R&D 추진 - 효율/가격 2배 제고
- 태양광 핵심분야 선제적 인력양성 추진

3 금융 지원 확대

- 태양광 발전 사업자 한시적 융자지원 재개
- 태양광 금융 119센터 설치
- 햇살가득홈사업 신재생 융자자금 신규지원
- 신재생에너지 상생보증 펀드 활성화
- 태양광 분야 팩토링 금융 지원
- 장기 성능보장보험 도입