

2011년 8월 24일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 박대규 신재생에너지과장(02-2110-5401), 송호기 사무관(5498)
신재생에너지센터보급확산실 천석현 팀장(031-260-4688)

“지역공생발전을 위한 신재생에너지지방보급사업 개선”

- 일반, 녹색시범, 사회복지 등 3개 분야로 사업체계 개편 -

□ 지식경제부(장관, 최중경)와 에너지관리공단 부설 신재생에너지센터(소장, 김형진)는 2011년 8월 24일 서울 양재동 엘타워에서 16개 광역 시도 지방보급사업 담당자들이 참석한 가운데 ‘2011년도 신재생에너지지방보급사업* 제정집행 추진상황 점검회의’를 개최함

* 지자체의 소유·관리 건물과 시설공간에 신재생에너지설비 설치시 국고 보조금 50%를 지원하는 사업[예산: '09년(717억원) → '10년(700억원) → '11년(690억원)]

○ 이날 회의는 지자체 지방보급사업 담당자들로부터 신재생에너지 지방보급사업 추진과정에서의 애로 및 건의 사항 수렴을 통해 향후 개선방안을 중점·논의하기 위해 마련된 자리임

□ 지경부 신재생에너지과장은 인사말을 통해 “어려운 지방정부의 재정 여건에도 불구하고 지자체사업 담당자의 많은 노력으로 신재생에너지 지방보급사업이 오늘과 같이 성장할 수 있었다.”면서 감사의 뜻을 표시하고, 향후에도 지속적인 관심과 협조를 당부함

○ 이어서 ‘신재생에너지지방보급사업 제정집행 추진상황 점검회의’ 개최 의미와 배경 설명을 통해 지금까지 신재생에너지지방보급사업의 외양적 성장에 정책 역량을 집중해 왔다면, 앞으로는 보급사업의 질적 향상을 위해 사업시행자인 지자체의 의견을 듣는 자리를 자주 마련하겠다고 밝히고, 남은 하반기 제정집행 실적 제고를 위해 힘써 줄 것을 강조함

□ 그간 신재생에너지지방보급사업은 국가 에너지정책에 대한 지자체의 정책참여와 협력을 유도하고, 지역특성에 맞는 환경 친화적인 신재생에너지 공급체계를 구축하기 위해 지자체의 소유·관리 시설(사회복지시설 포함)에 대해 신재생에너지설비 설치시 보조형태로 '96년부터 '10년까지 총 1,500개 사업에 5,466억원을 지원, 신재생에너지보급량 확대 및 지역경제 활성화에 기여하고 있는 것으로 나타남

< 주요 지원 내역 및 성과 >

- 제주 행원 등 풍황자원이 좋은 전국 주요지역에 풍력발전단지 조성
 - 제주 행원(9.8MW), 강원 매봉산(6.8MW), 전북 비응도(7.9MW), 경기 누에섬(2.25MW)
- 국내 기술개발의 성과와 보급 확산사업의 연계추진으로 국산화율 제고
 - 국산 풍력시범보급(강원, 제주), 농촌지역의 축산분뇨이용 바이오가스 열병합발전설비 시범보급(정읍, 고창, 무주 등)

○ 특히, 사회복지시설에 태양광, 태양열 등 설치 지원을 통해 에너지비용 절감효과와 소외계층의 녹색에너지 복지증진을 위한 노력을 경주함

· 용인시 장애인종합복지관(태양광, 태양열설치)은 동절기간('10년도) 연료비 약 400백원 절감

□ 한편, 지경부는 지자체의 다양한 사업 수요에 부응하기 위해 2012년부터 사업체계를 전면 개편하여 시행하기로 함

○ 기존 ‘상용화 및 특화사업’에서 ①일반, ②녹색시범, ③사회복지 등 3개 분야로 개편하고, 사회복지분야를 추가하여 에너지 나눔의 복지를 실현하고 양극화 해소에 재정 확충(사회복지예산: '11년 100억원 → '12년 110억원 내외)을 계속해 나가기로 함

① 일반: 지자체 소유·관리하는 건물, 시설 공간

② 녹색시범: 지자체 주관 국제행사 또는 국가차원의 녹색시범사업

③ 사회복지: 사회복지법인 소유의 사회복지시설(종합사회복지관, 장애인·노인·아동복지시설 등)

□ 지경부는 이와 같은 사업체계 개편을 통해 지역특성에 부합되고, 지역주민이 직접 체감할 수 있는 신재생에너지지방보급사업을 앞으로도 지속적으로 펼쳐나갈 계획임

참고 1 신재생에너지지방보급사업 재정집행 추진상황 점검회의

□ 목 적

- 신재생에너지지방보급사업의 효율적인 수행을 위해 전국 16개 시·도의 사업담당자-전담기관(신재생에너지센터)-지경부간 업무협력방안 논의

□ 일시 및 장소

- 일 시 : 2011. 8. 24(수) 10시~14시
- 장 소 : 엘타워(서울 서초구 양재동)

□ 참석자 : 약 40여명

- 16개 시·도 사업담당관 및 실무관(32명)
- 지경부 및 신재생에너지센터 관계자(8명)

□ 회의 주제

- 지방보급사업 사업관리 강화방안 및 예산집행 효율화방안 논의 등

□ 행사 계획표

시 간	주 요 내 용	비 고
10:00~10:05(5')	○ 인사 말씀	박대규 과장 (지경부 신재생에너지과)
10:05~10:10(5')	○ 협조 말씀	김형진 소장 (에관공 신재생센터)
10:10~11:00(50')	○ 특강(지방보급사업 성과평가 및 개선방안)	진상현 교수 (경북대 행정학부)
11:00~11:10(10')	○ '12년 지역역점사업 소개(둔철산 풍력발전)	최학림 제장 (경남도 친환경에너지과)
11:10~11:50(40')	○ 지방보급 사업관리 강화방안	천석현 팀장 (에관공 신재생센터)
11:50~12:00(10')	○ Coffee Break	참석자
12:00~13:00(60')	○ 중 식	
13:00~14:00(60')	○ 지방보급사업 예산집행 개선방안 논의	

참고 2 신재생에너지지방보급사업 현황

1

사업 개요

□ 사업 목적

- 지방자치단체가 소유 또는 관리하는 공간(사회복지시설포함) 등에 설치하는 신재생에너지설비* 설치비 일부를 지원하는 사업

* 태양광, 태양열, 풍력, 지열 등

□ 사업 내용

- ① 일반사업(예산의 70%내외) ② 국제행사 또는 범정부차원의 녹색시범사업(예산의 15%내외), ③ 사회복지시설사업(예산의 15% 내외) 등 3개 그룹으로 운영

* 그룹별 예산 배정 비율은 정부 예산확보, 지자체 신청규모에 따라 조정

○ 자금지원

대상전원	대상자	지원조건
적용설비용량기준	지방자치단체	시설보조사업 : 소요자금의 50%이하(지방비 부담조건)

2

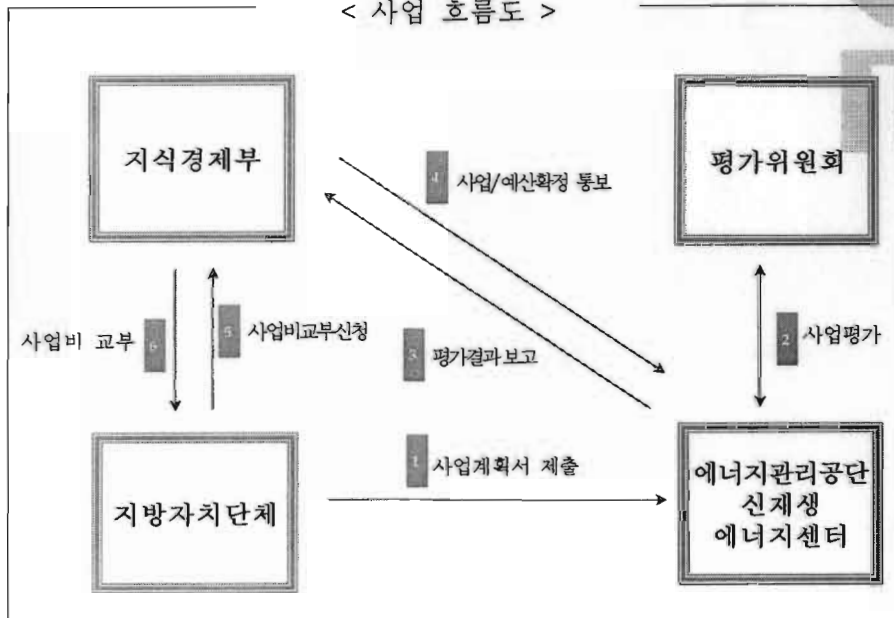
법적 근거

- 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제 27조 1항 3호(보급사업)
- 지식경제부 고시 2011-3호 (신·재생에너지 설비의 지원 등에 관한 기준)

- 광역지자체가 매년 익년도 사업계획을 수립(기초지자체의 사업계획서를 종합)하여 에너지관리공단신재생에너지센터에 제출하고, 사업계획 평가(서면 공개, 총괄)를 거쳐 심의·조정 후 지원 사업 확정

- ① 사업신청(시·도) : 시·도 자치단체장이 신청
- ② 사업평가(평가위원회) : 신·재생에너지원별 평가 및 총괄 평가
- ③ 사업심의(심의위원회) : 지방보급사업 심의위원회의 심의·조정
- ④ 사업확정(익년 1월) : 사업별 예산확정·통보 및 국고보조금 교부

< 사업 흐름도 >



참고 3 신재생에너지지방보급사업 설치 사례

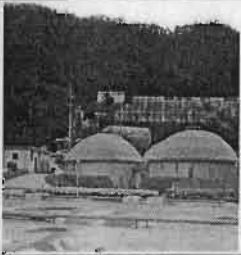
<대구시 세계육상경기대회장 태양광 발전시설>

구 분	내 용
	○ 태양광발전 : 198kW ○ 국내 인증제품 사용 ○ 발전량 및 원유 대체효과 - 발전량 : 198kW * 365일 * 24h * 0.15 = 260MWh/년 - 원유 대체효과 : 260MWh/년 * 0.215 = 56toe/년 ○ '08년 한국디자인진흥원 주관 디자인 공모에서 우수 디자인 (GD) 선정
사업비	총 18.7억원(국비 11.2억원, 자부담 7.5억원)
사업기간	2008. 1 ~ 2008. 12
설치장소	대구광역시 수성구 대흥동 504(2011세계육상경기대회장)

<안산시 누에섬 국산 풍력발전>

구 분	내 용
	○ 국산풍력발전기 750kW * 3기(유니슨) ○ 풍력발전기 국제인증 획득한 제품 ○ 발전량 및 원유 대체효과 - 발전량 : 750kW * 3기 * 365일 * 24h * 0.2 = 3,942MWh/년 - 원유 대체효과 : 3,942MWh/년 * 0.215 = 848toe/년 ○ 지역내 관광유입, 신재생에너지 대국민 교육·홍보 효과
사업비	총 67.4억원(국비 39.7억원, 자부담 27.7억원)
사업기간	2009. 1 ~ 2009. 12
설치장소	경기 안산시 단원구 선감동 산170번지 일원 공유수면

〈전북 고창 축산분뇨 바이오가스 열병합시설〉

구 분	내 용
	○ 축산분뇨 바이오가스 열병합시설 규모 : 50톤/일 ○ 국산 개발공정 사용 : 유니슨하이테크 ○ 발전량 및 원유 대체효과 - 발전량 : 2,090MWh/년 - 원유 대체효과 : 2,090MWh/년 * 0.215 = 449toe/년 ○ 위탁운영 : 농협중앙회 종돈사업소
사업비	총 20억원(국비 12억원, 자부담 8억원)
사업기간	2007. 1 ~ 2008. 12
설치장소	전북 고창군 신탐면 반룡리 산102-1번지

〈경북 군위 사회복지시설 지열설비〉

구 분	내 용
	○ 지열(수직밀폐형) 603.1kW ○ 국내 인증제품 사용 ○ 원유 대체효과 : 248toe/년 ○ 냉난방 대체효과
사업비	총 6.9억원(국비 4.1억원, 자부담 2.8억원)
사업기간	2008. 1 ~ 2008. 12
설치장소	경북 군위군 부계면 가호리 (성바오르 수녀회)

참고 4 2012년 신재생에너지지방보급사업 지자체별 신청현황

(단위 : 개, 백만원, %)

구분	일반		국제행사, 녹색시범		사회복지		합계		
	사업수	보조금	사업수	보조금	사업수	보조금	사업수	보조금	구성비
서울	26	4,673.1	-	-	5	178.3	31	4,851.4	2.4
부산	14	2,720.1	-	-	7	801	21	3,521.1	1.7
대구	15	2,300	1	23,265	-	-	16	25,565	12.7
인천	30	5,503.6	(1)	-	7	1,637.8	37(1)	7,141.4	3.5
광주	20	2,946.6	(1)	-	34<2>	1,526.8	54(1)<2>	4,473.4	2.2
대전	8	1,296	-	-	3	171	11	1,467	0.7
울산	4	186.7	-	-	1	359	5	545.7	0.3
경기	50	17,080	-	-	17	3,211.2	67	20,291.2	10.1
강원	38	15,392.6	1	215.5	8	965.5	47	16,573.6	8.2
충북	46	17,528.6	-	-	7	762.2	53	18,290.8	9.1
충남	37	7,508.9	<1>	-	12	1,731.8	49<1>	9,240.7	4.6
전북	37	6,219.8	1(1)	130	6	474.2	44(1)	6,824	3.4
전남	44	19,600.1	1(3)	3,618	11	1,362.4	56(3)	24,580.5	12.2
경북	36	9,512.5	<1>	-	19	3,124.7	55<1>	12,637.2	6.3
경남	62<1>	29,782.3	(1)	-	18	3,928.9	80(1)<1>	33,711.2	16.7
제주	12	10,220.1	(1)	-	9<2>	1,333.8	21(1)<2>	11,553.9	5.7
합계	479<1>	152,471	4(8)<2>	27,228.5	164<4>	21,568.6	647(8)<7>	201,268.1	100.0

* ()안은 일반사업 전환, < >안은 평가제외(지자체 소유시설이 아니거나, 단순 국제행사지원 등 7개 사업)