희망의 녹색시대

	보도 참고자료	2014. 12. 19(금)
작 성 · 문 의	**국무조정실** 녹색미래산업과장 김태완 (T.044-200-2895) 사무관 배정한(T.044-200-2900) **산업통상부** 신재생에너지과장 노건기 (T.044-203-5160) 사무관 주현수(T.044-203-5171) **환 경 부** 폐자원에너지과장 유승광 (T.044-201-7400) 사무관 이철수(T.044-201-7401)	
12.19(금) 16:30(회의 직후)부터 사용하기 바랍니다.		

정부, '17년까지 전국 15~20개 친환경에너지타운 지정 !

- 19일 녹색성장위원회에서 '친환경 에너지 타운 종합계획' 확정

- 신재생에너지생산, 주민소득 증대, 기피시설 갈등완화 1석 3조 효과 기대

□ 정부는 **에너지도 생산**하고 **님비(NIMBY)현상도 해소**하는 친환경 에너지타운 사업을 본격 추진한다.

○ 12.19(금)일, 녹색성장위원회*는 제5기 제1차 회의를 통해 「**친환경 에너지타운 종합계획**」을 심의·의결하였다.

* 녹색성장 정책을 심의·조율하는 총리소속 기구로 녹색성장, 기후, 에너지, 산업 등 민간위원 21명과 기재부 등 17개 부처 장관 포함, **총 38명**으로 구성 (공동 위원장: 정홍원 국무총리, 이승훈 민간위원장)

□ **친환경에너지타운**은 가축분뇨처리시설, 매립지 등 **기피·혐오시설**에서 **신재생에너지를 생산**하고, **문화관광** 등 수익모델을 가미, **주민수익 향상**을 추구하는 모델이며,

○ **협동조합, 사회적 기업** 등을 통해 지역주민들이 적극적으로 참여하고 발생한 수익을 지역에 환원하는 것이 특징이다.

○ 이를 통해, 주민소득 증대와 함께 기피시설관련 갈등완화, 에너지원 다양성 증진까지 **1석 3조**의 효과가 기대된다.

□ 정부에서는 '15년부터 **'17년**까지 전국에 **총 15~20개의 친환경에너지타운을 지정**하여 **성공사례를 확산**시킬 계획으로,

○ 지난 5월에는 친환경에너지타운 **시범사업으로 강원 홍천군**(소매곡리), **광주광역시**(운정동), **충북 진천·음성 혁신도시** 일원 등 3개 지역을 선정하고 사업에 착수한 바 있다.

* **(홍천)** 퇴액비자원화시설 착공식(10.30)
(광주) 주민설명회(10.7), 기본설계 진행중 **(진천)** 국제공동연구 계약체결, 기본설계 진행중

□ 친환경에너지타운 사업은 사업내용과 특성을 고려해 환경부, 산업통상자원부, 농식품부 등 **주관부처**가 맡아 추진하고,

○ 원활한 주민 참여를 위해 **융자지원*, 기업펀드 연계**, 마을기업*** 선정지원 등 다양한 지원책을 마련하기로 했으며,

* (신재생에너지 금융지원) 사업비의 90%(중소기업)까지 장기 저리 지원(변동금리, 1.75%), '14년 예산 1,284억원

** (예시)LG 친환경 예비사회적기업 성장지원사업 : 3년간 60억 원의 기금을 조성하여 협동조합 등에 지원(최대 5천만원), 무이자 대출(최대 1억원) 실시 중 (환경부·고용부·LG공동협약)

*** 최장 2년 간 8천만 원(1차 5천 + 2차 3천) 지원(국비 50%, 지방비 50%)

○ 지자체의 적극적인 참여를 유도하기 위하여 지자체가 희망하는 **부대사업**을 우선 지원하고, 재정이 열악한 농어촌 지역의 경우 사업비 **국고보조율 상향***을 검토한다.

* 현재 친환경에너지타운 예산(舊 저탄소녹색마을) 등으로 국비 50% 지원

○ 아울러, **신재생에너지 판매사업자 선정*** 물량을 점진적으로 확대하고, 신재생에너지 융합기술, 발전단가 저감기술 등에 집중 투자할 예정이다.

* 태양광 발전 사업자가 신재생에너지 공급의무자와 공급인증서 장기매매계약(12년 이상)을 체결토록 지원하는 제도

□ 정부는 부처 간 협업을 통해 친환경에너지타운을 **차질없이 추진**하고, 향후 **전국 확산**은 물론 **해외수출 모델도 발굴**할 계획이다.

○ **이승훈 녹색성장위원회 민간위원장**은 "친환경에너지타운은 창의적으로 환경-에너지 문제를 해결하는 새로운 접근법이 될 것"이라면서,

○ "**님비시설에 대한 국민인식을 긍정적으로 전환**시킬 수 있도록 국내외에 자랑할 수 있는 성공사례를 만들어 나가자"고 말했다.

※ **첨부 :** 친환경에너지타운 종합계획 주요내용

참고 **친환경에너지타운 종합계획 주요내용**

□ 추진배경 및 경과

○ VIP 신년 기자회견시 **"친환경에너지타운" 구축필요*** 제시(1.6)

* **환경과 에너지 문제를 동시에 해결**하기 위해 지역에 맞는 신재생 에너지를 활용해 전기를 생산·판매할 수 있는 **'친환경 에너지 타운'**을 조성할 필요

○ "친환경에너지타운 **시범사업 추진계획**" 수립·녹색위 상정(5.21)

* 친환경에너지타운 시범사업 개요

지역(주관부처)	사업개요	수익 모델
홍천(환경부)	▪ 바이오가스·퇴비 생산시설 설치	▪ 바이오가스·퇴비판매 수입
광주(산업부)	▪ 대규모 태양광 설비 구축	▪ 생산전력 판매
진천(미래부)	▪ 신재생에너지간 융복합 설비구축	▪ 생산전력 판매, 열 자체사용

□ 사업유형

○ **(대상시설별) 기존 기피시설 중심**에서 **非선호시설, 기타 유휴시설** 등 추가 (추모시설, 변전소, 방파제, 폐산업단지 등)

○ **(에너지源별) 태양광*, 바이오가스**, 기타**(부생원료 활용)

* 대상시설 **옥상·유휴부지 등을 활용**하여 태양광 시설 설치, 전력 판매

** 가축 분뇨·농산 부산물 등에서 발생한 바이오가스 활용 → **發電, 온수·열 공급, 가스 판매 등**

○ **(사업주체별) 주민주도형, 지자체주도형, 혼합형**

* 주민이 협동조합 등 설립, 에너지원별 유형사업**에 투자하고 수익을 배분

** 지자체 단독 혹은 기업체와 협력으로 국고보조 + 지방비 매칭 등을 통해 폐기물 처리시설 등에 에너지 설비 설치

□ 단계별 추진

○ **(1단계) 정부 주도**로 **내실 있는 사업모델** 정착('17년까지 15~20개)

* '저탄소 녹색마을' 실패 사례(당초 600개 조성목표, 7개 조성) 등을 고려, 주민 주도의 확산 시기까지 소규모라도 정부 주도로 내실 있는 사업모델 시현 중요

○ **(2단계) 민간 주도**의 친환경에너지타운 본격 확산 ('18~)

* 주요 모델은 동남아 개도국 등을 대상으로 수출브랜드화 추진

□ 확산방안

① **(주민투자비 지원)** 협동조합 설립, 시설투자 등 필요 재원지원 확대 (마을기업, 금융지원 등 재정 + 기업펀드)

* 시설 운영에 주민참여를 통한 주민중심 수익배분 구조 정착

② **(지자체 지원)** 부대 에너지설비에 대한 **재정지원 확대***, 지자체 평가시 가점 부여 등 **지자체 인센티브**** 강화

* 부대에너지설비 국고보조율(현50%) 상향 검토

** 지자체 희망사업 패키지 지원, 가점부여, 유공자 포상, 교육·관광 명소화 추진 등

③ **(수익성 제고)** 태양광 **판매사업자 선정물량 확대***, **전력계통 연계비용 절감****, 발전단가 저감 등을 위한 **R&D 강화**

* ('12~'13) 100MW → ('14~'15) 150MW → ('16~'17) 200MW → ('18~'19) 250MW

** 저압연계 적용대상 확대(현 100kW 미만 → '500kW 미만, 17백만원 절감효과)

□ 추진체계 및 일정

○ **(추진체계) 주관부처**(대상시설 관장 부처 원칙), **시행기관**(지자체), **지원부처·기관***, **조정·점검기관**(국조실)로 구성

* 범부처적 지원체계를 구축하고, 에관공·환경공단 등은 지원기관으로 지정

○ **(추진일정) 사업지 확정**(1~3월, 주관부처·녹색위), 친환경에너지타운 **출범식***(상반기), **진행사항 점검**(분기별, 국조실)

* 부처별 추진현황 공유, 필요시 사회적 기업 참여 MOU 체결 추진 등