산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	더 나은 정부

2019년 9월 28일(토) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9.27.(금) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 9. 26.(목)	담당부서	신재생에너지정책과 신에너지산업과
담당과장	이용필 과장(044-203-5360) 최연우 과장(044-203-5390)	담 당 자	김창겸 주무관(044-203-5366) 박성수 사무관(044-203-5398)

광주 · 전남 · 전북지역 신재생에너지 정책 순회 협의회 개최

- 산업단지 지붕 등 유휴 공간 활용 재생에너지 확산 추진 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 9월 27일(금) 오후 한국전력공사(나주)에서 지난 6월 부산·경남지역에 이어 올해 두 번째로 **광주·전남·전북지역 "신재생에너지 정책 순회 협의회"**를 개최하였다.

【 행사 개요 】

- ㅇ 일시/장소 : 9.27.(금) 14:00~15:30 / 한국전력공사(나주 본사) 비전홀
- ㅇ 참석 : 산업부 및 광역자치단체 담당 국장(공동주재), 산업부 담당 과장, 기초 지자체 신재생에너지 담당국장, 한국전력공사 계통계획처, 한국에너지공단 지역센터 등
- ㅇ 목적 : 정부·지자체 재생에너지 추진 계획 및 수소경제 추진 현황 공유, 지자체와의 정책협의 필요사항 등 논의

ㅇ 이번 협의회는 **광주, 전남, 전북지역의 광역 및 기초지자체, 한국전력공사 및 한국에너지공단** 등 50여명이 참석한 가운데 **신재생에너지 보급 확대 및 수소경제 활성화** 등을 위한 협력방안을 논의하였다.

- 이 자리에서 산업부와 각 지자체는 태양광을 비롯한 재생에너지 확산 과정에서 발생하고 있는 **환경훼손, 투자사기** 등을 **최소화**하기 위해 지난 7월 발표한 **「재생에너지 부작용 대응방안」을 중심으로 협력**하고, 특히 **광주, 전남, 전북지역의 원활한 계통접속은 한전이 중심이 되어 적극 지원**해 나가기로 하였다.

○ 한전 측은 배전선로 114회선 신설, 변압기 15대 증설 등을 통해 현재 송배전설비 부족으로 3개 시도에서 **접속대기 중인 2.1만건 중 55%를 1년 이내에 접속**할 수 있도록 추진하고, **나머지 45%**에 대하여도 14개의 변전소 조기건설을 통해 **3년 내에 해소**해 나갈 예정이라고 설명하였다.

* (계통현황, 건수) 약 3만6천건 중 1만5천건 접속(즉시 접속가능 포함)완료(42%), 미접속 2만1천건(58%) 중 1만1천건 1년 이내 접속(31%), 잔여 3년(최대 6년) 이내 접속(27%)

□ 한편, 이번 협의회에서는 **광주광역시 광산구**의 우수 재생에너지 보급 **사례를 공유**하고 다양한 재생에너지 확산 방안에 대해서도 논의하였다.

○ **광산구**는 다른 지역에 비해 열악한 입지문제* 해결을 위해 **지역 산업단지**에 입주한 기업들의 공장 **지붕을 활용****한 태양광 설비의 보급을 적극적으로 추진 중이며, 인허가 담당공무원이 참여 기업에 **인허가 절차와 후속 절차를 안내하는** 등 원활한 사업추진을 위한 **행정지원**을 제공 중이다.

** 광산구 전체면적(222.8㎢)의 70%가 녹지지역이며, 이중 78%가 개발제한구역으로 지정
* 산업단지 보유면적 13.2㎢(5개 단지, 광주광역시 전체 면적의 54%에 해당)

- 이를 통해 산업단지 전체 **입주기업**(1,737社)의 **20%인 347개 기업이 약 101.3메가와트**의 규모의 **태양광 발전설비를 구축**('19.6월 기준) 하였고, 향후 **연간 129,440메가와트의 전력생산 및 약 266억원의 수익을 창출**할 것으로 예상된다.

- 광산구는 향후 산업단지 **입주기업의 1/2 이상이 참여함**으로서 **250메가와트** 규모의 **설비가 구축**될 수 있도록 지속적으로 노력해 나갈 예정이라고 밝혔다.

□ 한편, **산업부는** 수소경제 활성화 기반을 마련하기 위해, **재생에너지를 활용한 녹색(그린)수소 생산에 관해서도 3개 시도와 협력**해 나가기로 하였다.

○ **전남도와 나주시**는 재생에너지 기반의 친환경 수소 생산을 목표로 하는 **'메가와트(MW)급 수전해 연구개발 및 실증' 사업***('19.5월, 나주 등) 추진을 위해 **태양광 기반설비**와 인허가 등 **행정 지원을 약속****하였으며,

* 재생에너지 연계 수소 생산·저장 및 메탄화 기술개발 및 실증('19~'23, 국비 285억원, 한전)

** 한전-전남도-나주시 녹색수소 기술개발 및 사업 협력 양해각서 체결('19.9.2)

○ 향후에도 **풍부한 재생에너지 자원을 보유**하고 있는 **광주·전남·전북 지역이 녹색수소 기반의 수소 산업 생태계를 선도하기 위해 신규 사업도 지속적으로 발굴**해 나가기로 하였다.

□ 김정일 산업부 신재생에너지정책단장은 "광산구의 사례를 통해 지역을 가장 잘 알고 있는 **지자체가 지역의 특성과 주민의 요구에 적합한 사업모델을 개발**하고 추진하는 것이 **매우 중요함**을 확인할 수 있었다"라고 언급하고,

○ "지자체가 중심이 되어 **사업 모델을 발굴**할 경우 정부는 **제도적인 지원**을 아끼지 않을 것이며, 지자체가 개발한 **성공적인 사업모델**을 관계기관 등과 **적극적으로 공유**하여 **다양한 방식의 성공사례**들이 **확산**되도록 하겠다"고 덧붙였다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 신재생에너지정책과 김창겸 주무관(☎ 044-203-5366), 신에너지산업과 박성수 사무관(☎ 044-203-5398)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 「신재생에너지 정책 순회 협의회」 개최 개요

□ 회의 개요

○ **(목적)** 정부·지자체 재생에너지 추진 계획 및 수소경제 추진 현황 공유, 지자체와의 정책 보완사항 등 논의

○ **(일시/장소)** '19.9.27(금) 14:00~15:30 / 한국전력공사(나주) 비전홀

○ **(참석자)**
- **(산업부)** 신재생에너지정책단장 및 담당과장, 담당사무관 등
- **(지자체)** 광역지자체(광주·전남·전북) 담당국장, 기초지자체 담당국장
- **(유관기관)** 한국전력공사 계통계획처, 한국에너지공단 지역센터

* (공동 주재) 산업국 국장 및 광역지자체 국장

□ 회의 순서

시 간	내 용	비 고
14:00~14:10(10분)	ㅇ 인사말씀	산업부 국장, 지자체 국장
14:10~14:25(15분)	ㅇ 재생에너지정책 추진현황 및 계획 ㅇ 수소경제 추진 현황 ㅇ 재생에너지 계통접속 현황 및 대책	산업부 〃 한전
14:25~14:50(25분)	ㅇ 지자체별 재생에너지 계획 발표 ㅇ 우수 사례 발표	광주, 전남, 전북
14:50~15:25(35분)	ㅇ 토의	참석자
15:25~15:30(5분)	ㅇ 마무리 말씀	산업부 국장, 지자체 국장

* 상기 계획(일정)은 당일 사정에 따라 일부 조정 될 수 있음

붙임2 **지역 특성을 활용한 재생에너지 확산 사례**

산단 유휴부지를 활용한 재생에너지 보급

□ 추진배경

○ 다른 지역에 비해 열악한 입지문제를 해소하고 산업단지*의 비중이 높고 전국 평균 보다 높은 일사량**을 확보하는 지리적 특성과 여건을 활용하여,

* 광산구 산업단지는 5개소(13.2㎢)로 광주광역시 전체(9개소 24.7㎢)의 54%

** 연평균 일사량(kWh/㎡·day) : 광주 3.69, 전국 평균 3.36

- 산단내 공장 지붕, 주차장 등의 유휴공간에 태양광 설비 등을 설치하여 환경과 자연경관의 훼손이 없는 신재생에너지 확산 추진

□ 추진방향

○ 유휴 부지(공장 지붕 및 주차장 등)를 활용한 친환경 재생 에너지 보급

○ 관리기본계획 변경(신재생에너지 발전업 추가)을 통한 투자환경 개선 등 기업하기 좋은 산업단지 조성

○ 참여기업에 관련 인허가 제도와 후속 절차를 안내하는 등 적극적인 행정지원

□ 추진성과 및 계획('19.6월 기준)

○ **(성과)** 입주기업의 20%인 347社에 태양광 설비(101MW 규모) 설치

* ('19년 누적 설비 연간발전량, 수익) 129,440MW, 266억원(기업평균 77백만원 소득예상)

○ **(계획)** 입주기업의 50%(870개) 250MW까지 보급 확대(~30년)

	
대유6호 태양광발전소(하남산단, 1.7MW)	천우에너지 태양광발전소(진곡산단, 1.2MW)