산업통상자원부 **보 도 자 료**

http://www.motie.go.kr

2017년 1월 9일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1.9(월) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 1. 6(금)	담당부서	전력산업과
담당과장	김성열 과장(044-203-5240)	담 당 자	조영제 서기관(044-203-5253) 임기홍 사무관(044-203-5254)

◇ 주형환 산업부장관, 전력공기업 중심지 나주 방문 ◇

ㅇ 한전의 "과감한 투자집행, 선제적 미래준비" 강조

· 경기회복을 위한 투자와 고용확대, 협력업체 지원 강화 주문
· 친환경 전력생산, 미래기술 적용 등 "스마트(SMART*) 전력論" 제기
* **S**ustainable, **M**arketable, **A**gile, **R**esponsible, **T**echnology

ㅇ 한전, 올해 총 15조 원 투자 · 3,200여 명 고용 · 2조 원 선금지급

· 발전·송배전·에너지신산업 등의 분야에 총 14.7조 원 투자
· 1만 5천 여 협력업체를 대상으로 1.7조 원 선금 집행

ㅇ 전력거래소는 철저한 전력수급 관리와 사이버 보안 강화를 주문

□ 주형환 산업부 장관은 **나주 소재 한국전력공사와 전력거래소를 방문**해 한전과 전력거래소의 업무계획을 보고받고, 나주지역 입주 에너지신산업 분야 한전 협력업체의 사업현황과 애로사항을 들었다.

○ 이날 보고는 한전과 전력거래소 외에도 한전케이디엔(KDN, 전력IT), 한전 케이피에스(KPS,발전소 정비) 등 전력공기업과 나주 산단 입주 기업인 인셀, 한국알프스, 그린정보시스템, 누리텔레콤, 보성파워텍 등 5개 기업*이 참석했다.

* 인셀(에너지저장장치(ESS)), 한국알프스(IoT센서), 그린정보시스템(빅데이터), 누리텔레콤(원격검침(AMI) 솔루션), 보성파워텍(전력변환장치(PCS))

□ 이날 주장관은 대내외 경제상황이 어렵고 에너지 산업의 여건이 급변하고 있는 상황에서 **국내 최대 공기업인 한전의 과감한 투자와 선제적 미래준비가 중요**하다고 강조했다.

① **(경기활성화)** 경기회복을 위해 **계획한 국내투자의 신속한 집행, 고용확대, 채용정보 제공, 협력업체 지원강화**를 강하게 주문

- 한전 본연의 업무이자 지역경제 기여도가 높은 발전소 건설 및 유지보수, 송·변전·배전 분야 투자를 최대한 조기에 집행
- 신규채용을 최대한 확대하고 구직청년에 대한 정보제공도 강화
- 협력업체에 대한 자금지원 확대와 공동 해외진출 추진

② **(미래준비)** 기후변화 · 분산전원의 확산 · 제4차 산업혁명에 대응해 **과감한 쇄신과 변화, 미래 유망분야에 대한 전략적 투자**를 강조

- 특히, 주장관은 **전력산업의 패러다임 변화를 전력의 스마트(SMART*)화로 풀어야 한다고 지적**하고, 한전의 적극적 역할을 강조

< 전력의 스마트(SMART)화 >

·(Sustainable: 지속가능) 친환경 전력생산과 에너지신산업 투자 확대
·(Marketable: 소비자 만족) 정보제공과 선택권 확대로 소비자 서비스 강화
·(Agile: 민첩) 끊임없는 쇄신으로 핵심역량에 집중하고 비효율 요소 제거
·(Responsible: 책임) 경기회복을 위한 투자, 고용, 협력업체 지원
·(Technology: 신기술) 사물인터넷, 데이터분석 등 4차 산업혁명 기술을 접목

□ 한전은 투자와 고용, 협력업체 지원을 통해 경기회복에 기여하는 한편, 미래를 위한 투자도 차질 없이 추진하겠다고 보고했다.

① **(경기활성화)** 우선, 올해 **총 15조원의 투자를 통해 경기회복 견인**

- 발전소 건설·유지보수 및 송배전 분야 9조 원, 에너지 효율개선 3.1조원, 에너지신산업 1.7조 원, 신재생에너지 0.8조 원 등을 분야별로 배정
- 한전·발전자회사를 중심으로 총 3,160명의 인력을 신규 채용
- 1만 5천개의 협력업체를 대상으로 1.7조 원 규모 선금 지급

② **(미래준비)** 스마트 발전소, 전기차 충전인프라 구축, 빅 데이터 공개 확대, 클린에너지 스마트공장 확산 등을 적극 추진

* 스마트 발전소: 원격제어 발전소로, 운영·고장진단 등에 디지털 기술을 적용
* 전기차 충전인프라: ('16) 182개소, 324기 → ('17) 307개소, 665기
* 클린에너지 스마트공장: 건물·공장 대상 에너지 효율개선·자동제어('17년 100개)

□ 한편, 주 장관은 사물인터넷(IoT), 데이터분석 등 **신기술을 활용해 전력분야에 접목중인 나주지역 중소기업과도 소통의 기회를 마련했다.**

○ 중소기업들은 초기 시장창출을 위한 구매확대와 투자 등 한전의 적극적 역할을 요청하고, 해외진출 과정에서의 지원 확대도 희망했다.

○ 주장관은 중소 협력업체의 성장과 경쟁력 강화를 위해 규제완화, 초기판로 확보, 해외진출 등 정책적 지원을 다하겠다고 말했다.

□ 주 장관은 전력계통과 전력시장 운영을 담당하는 **전력거래소도 방문해 전력수급 관리 철저, 시장운영 선진화, 사이버 보안 강화** 등을 주문했다.

○ **(수급안정)** 기후변화로 기온변동성이 확대되는 상황에서 발전소 불시고장, 다수호기 동시정지 등 극한의 상황을 감안한 대비 필요

- 특히, 발전소 불시고장이 연료조달·수급안정 차질로 이어지지 않도록 전력거래소를 중심으로 발전사와 석유·가스업계 간 긴밀한 협력 당부

○ **(시장운영)** 신재생에너지·전기차·에너지저장장치 등의 확산이 가져올 수 있는 출력 변동 등 다양한 변화를 전력망 운영에 반영

○ **(보안)** 특히, 철저한 준비와 훈련으로 국가 핵심 인프라인 전력망에 대한 물리적·사이버 보안 관리에 만전을 다할 것을 당부

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 전력산업과 조영제 서기관(☎ 044-203-5253), 임기홍 사무관(☎ 044-203-5254)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 한전·전력거래소 방문계획(안)

□ **(추진배경)** 전력공기업의 중심지인 나주를 방문해 **전력산업의 미래 준비·경기 활성화 선도라는 신년 메시지를 전달**

□ **(일시·장소)** '17.1.9(월) 11:20~14:30(오찬 포함) / 한전, 전력거래소

□ **(주요 참석자)** 산업부 장관, 한전·KPS·KDN 사장, 전력거래소 이사장 등

□ **(일정)** 한전 → 전력거래소

시 간		일 정 내 용	비고
11:20~12:20	(60′)	○ **(한전) 업무보고 및 현장순시** - 장관 모두발언, 사장 환영사(10′) - 전력공기업 주요 업무계획 보고(한전 10′) - 한전 업무계획관련 토론(15′) - 나주 에너지신산업 협력기업 간담회(15′)	한전
12:20~13:10	(50′)	오 찬(한전 구내)	
13:10~13:40	(30′)	- 현장순시(하늘 라운지 → 신산업홍보관)	
13:50~14:30	(40′)	○ **(전력거래소) 업무보고 및 현장순시** - 장관 모두발언, 이사장 환영사(10′) - 전력거래소 주요 업무계획 보고(15′) - 현장순시(대회의실) → 관제센터(15′)	전력거래소