경제혁신 3개년 계획 경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.
대한민국 재도약의 힘, 창조경제
경 제 혁 신
희망의 새시대
산업통상자원부 **보 도 자 료**
http://www.motie.go.kr

2017년 1월 31일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1.30(월) 오전 11시부터 보도 가능)

배포일시	2017. 1. 26. (목)	담당부서	전력산업과
담당과장	김성열 과장 (044-203-5240)	담 당 자	정병찬 사무관(044-203-5362) 임기홍 사무관(044-203-5254)

◈ 주형환 산업부장관, 설연휴 전력설비 현장점검 ◈

○ 수도권 최대 성남변전소 방문, 전력수급 상황 점검
○ '21년까지 송배전설비 현대화에 4조원, 신재생 전력망 연결에 9천억원 투자

□ **주형환 산업통상자원부 장관은 1.30(월)** 수도권 전력공급에 중요한 역할을 담당하고 있는 **한전 신성남변전소*를 방문했다.**

* 345킬로볼트(kV)로 송전되어 온 충남 등지에서 생산된 전력을 다시 수도권으로 배급
* 서울시 전력수요(약 1,000만kW)의 30%에 해당하는 전력을 공급할 수 있는 설비 운영

○ 주 장관은 신성남변전소의 345킬로볼트 변압기·원격감시제어설비 등 **송변전설비와 전력수급 상황**을 살피고, **송변전설비 현대화 및 신재생 계통연결 투자계획, 사이버보안 대비태세 등을 점검했다.**

○ 주 장관은 변전소 방문현장에서 철저한 설비관리로 **국민 전력공급에 차질이 발생하지 않도록 해줄 것을 특히 강조**

< 점검 개요 >

○ 일시·장소 : '17.1.30일(월), 14:00 ~ 14:50, 한전 신성남변전소
○ 참석자 : 산업부 장관, 한전 계통본부장 등
○ 점검내용 : ① 송변전설비 및 수급상황, ② 송변전설비 현대화 및 신재생 계통연결 투자계획, ③ 사이버 보안 및 물리적 방호 대책 등

□ 먼저, 주 장관은 전력시스템에서 전력을 생산하는 발전소도 중요하지만, **전기소비자인 국민과의 접점에서 전력을 최종단계로 공급하는 변전소**도 대단히 중요하다는 점을 강조했다.

○ 송배전설비는 자연재해·보수불량·설비결함 등의 원인으로 고장이 발생할 수 있는 만큼, **이러한 위험요인에 대한 철저한 관리와 대응을 당부했다.**

* 변전소는 발전소에서 생산된 전기를 소비자까지 전달해 주는 전력망 구성의 핵심설비

□ 또한, 사이버공격·물리적침투·지진 등 **새로운 위험요인에 대비해서도 실전과 같은 훈련을 통해 위기대응능력을 키워나갈 것을 주문했다.**

□ 아울러, 송배전망은 분산전원의 확산·신기술의 등장 등 전력산업의 환경 변화에 맞춰 **21세기 전력망으로 진화해 나갈 필요성**이 있음을 강조했다.

○ 특히, 최근 부각되고 있는 **4차 산업혁명을 적극적으로 수용**할 수 있도록 디지털 기술·사물인터넷(IoT) 등의 **신기술*을 적극적으로 적용하기 위해 노력해 줄 것을 주문했다.**

* 신기술 적용분야 : 변전소 무인제어, 드론을 활용한 설비감시, 디지털 변전자동화 등

□ 주 장관은 최근 급격한 투자가 이루어지고 있는 **신재생에너지의 확산이 정착되기 위해서는 한전의 송배전망 보강이 특히 중요**하다고 말했다.

○ 한전은 변전소 용량확대, 배전망 보강 등 **신재생 계통연결 투자에 '21년까지 총 9천억원*을** 투자하겠다고 보고했다.

* 신재생 계통연결 투자계획(억원) : ('17) 1,312 → ('18) 1,805 → ('19) 1,766 → ('20) 2,067 → ('21) 2,337

□ 또한, 주 장관은 최첨단 기술과 장비의 도입, 지중화 등 **송변전설비의 현대화를 위한 투자도 확대해 줄 것을 당부했다.**

○ 한전은 송변전설비의 현대화 투자에 **'21년까지 4조원을 투자할 계획**

* 주요 투자분야(~'21년) : (송전선로지중화) 2조4천억원, (배전설비 지중화) 9천억원, (변전소현대화) 7천억원 등

□ 한편, 주 장관은 올 겨울 대체로 온화한 날씨를 보이다가 **지난주 강추위로 겨울철로서는 역대 가장 높은 최대전력*을 1.23일 8,366만kW 기록**했다고 말했다.

* 올겨울 피크실적(1.23) : (수요) 8,366만kW, (공급) 9,544만kW, (예비력) 1,178만kW(14.1%)
* 역대 동계피크(만kW) : ('12) 7,652 → ('13) 7,729 → ('14) 8,015 → ('15) 8,297

○ 발전소만이 아니라, 송변전과 배전설비도 늦추위·이상한파 등 돌발상황에 대비 **2월에도 긴장을 늦추지 말고 수급관리에 철저를 요청했다.**

- 특히, 지난 동계 전력수급 대책에서 발표한 아파트 노후변압기 등에 대한 점검을 차질 없이 시행해 **설비고장으로 인한 정전이 없도록** 당부했다.

□ 주 장관은 설연휴에도 안정적인 전력공급을 위해 수고하는 전력분야 임직원의 노고를 격려했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력산업과 김성열 과장(☎ 044-203-5240), 임기홍 사무관(☎ 044-203-5254)에게 연락주시기 바랍니다.