경제혁신 3개년 계획 "경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다."
대한민국 재도약의 힘, 창조경제
경제혁신
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

산업통상자원부 **보 도 자 료**

2016년 4월 11일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.10일(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 4. 8. (금)	담당부서	전력산업과
담당과장	이원주 과장 (044-203-5240)	담 당 자	정병찬 사무관(044-203-5244)

주형환 산업부 장관, 전력설비 보안 및 위기대응태세 현장 점검

- 사이버 테러, 위성위치확인시스템(GPS) 교란, 전자기펄스(EMP) 등 새로운 유형의 공격대비도 당부 -

□ 주형환 산업통상자원부 장관은 최근 북한의 도발 위협 등에 대응한 전력설비의 보안태세 점검을 위해 4.10(일) 오후 서울 남부 지역 전력공급을 책임지고 있는 한전 남서울 지역본부*를 방문했다.

* 서울 한강이남 11개구 및 과천시 등 170만호(전국의 7.7%)의 전력공급을 위해 763C-km위 송전선과 59개의 변전소를 관리·통제

○ 이 자리에서 주 장관은 북한은 지난 1월 핵실험이후 여섯 차례 미사일 발사 등 군사적인 위협을 계속하는 한편, 지속적인 위성위치확인시스템(GPS) 교란 등 다양한 공격수단을 동원하고 있다고 말하면서

* 북한소행으로 추정되는 위성위치확인시스템(GPS) 전파교란에 따라 위성위치확인시스템(GPS) 전파혼신 '주의' 경보 발령(3.31 19:40, 미래부)

* 청와대 「북한도발에 대한 청와대 입장」 발표(3.24)
북한이 중대보도(3.23)를 통해 대통령 제거를 거론하고 정규부대와 특수부대 투입을 암시하며 위협한 행위를 전 세계에 대한 정면 도전으로 규정
대통령도 북한의 이러한 위협에 대해 국민들의 안전에 조금이라도 문제가 생기지 않도록 전국의 경계태세를 강화하도록 지시

○ 최근에는 대부분의 전력설비가 통신과 연결되어 전자화·지능화 되고 있어 사이버 공격에 대한 방호체계 구축이 무엇보다 중요하고 강조 했다.

□ 또한 위성위치확인시스템(GPS)교란, 전자기펄스(EMP*), 소형무인기 공격 등 새로운 위협요인에 대한 대응태세를 확고히 함과 동시에 선제적으로 대응하는 것이 무엇보다 필요하며

○ 만약의 경우 피해발생시에는 신속한 대응과 복구가 가능할 수 있도록 해야 한다고 말했다.

* 전자기펄스(EMP: Electro-Magnetic Pulse)는 태양흑점 폭발 및 EMP 무기에 의해 발생되는 강력한 전자기 펄스로써, 전자장비의 오동작 및 손상을 일으킴

□ 마지막으로, 전력의 안전적인 공급측면에서 보면 전력설비의 방호체계 구축도 중요하지만, 외부 용역업체 관리, 비인가의 시스템 접근 방지 등 인적보안이 가장 중요한 요소이며,

○ 시설물 등도 철저히 관리하여 차질 없는 전력공급이 이루어 질 수 있도록 강조했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 전력산업과 정병찬 사무관(044-203-5244)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **한전 남서울지역본부 방문개요**

□ 개 요

○ 일 시 : **'16.4.10(일) 14:20~15:00(40분)**

○ 장 소 : **남서울지역본부** (여의도 소재)

* 서울 영등포구 여의동로 7길 3 한전 남서울지역본부

○ 참석자

- **(산업부) 장관**, 에너지산업정책관, 전력산업과장 등
- **(한전) 사장**, 전력계통본부장, 남서울지역본부장 등

○ (주요메시지) 국가 **중요 에너지시설 사이버 보안, 안전사고 방지** 및 **전력계통 안정을 위한 보안** 및 **방호태세 현장 점검**

□ 방문일정

시 간		주 요 내 용	비 고
14:20 ~ 14:25	5'	• **영접 및 간담**	VIP실 (1층)
14:25 ~ 15:00	35'	• **계통운영센터 방문 (25')** ① 남서울 계통현황 보고(5'/전력관리처장) ② 한전 전력설비 감시 및 방호 태세 (10'/보안관리처장) ③ 질의, 응답 등 (10') • **SCADA*실 방문 (10')** ① 남서울 SCADA실 현황 설명 (5'/전자제어부장) ② 질의, 응답 등 (5')	도보이동 (1→2층)
15:00~		• 이동	(2→1층)

* SCADA(Supervisory Control And Data Aquisition) : 전력설비 집중 원격 감시·제어 시스템