산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도참고자료	정책브리핑

6.22(목) 13시 30분부터 보도하여 주시기 바랍니다

배포일시	2017. 6. 22. (목)	담당부서	전력산업과 에너지안전과
담당과장	이영호 과장(044-203-5130)	담 당 자	이용현 사무관(044-203-5244) 민경원 사무관(044-203-5134)

우태희 산업부차관, 청원변전소 안전관리실태 긴급점검

- 사전 예방적 안전관리로 안정적인 전력공급 주문 -

□ 우태희 산업통상자원부 차관은 6.22.(목) 수도권지역과 청주시 일부지역(12,590호)에 전력을 공급하는 청원변전소(345㎸)를 방문해 차단기, 변압기 등 변전시설 운영 및 송전선로 건전성 여부, 정전에 대한 대응체계 등을 긴급 점검했다.

○ 우차관의 청원변전소 긴급 점검은 서울 서남부지역 정전(6.11.), 광주 동구지역 정전(6.21.)이 연이어 발생함에 따라 유사사례의 재발을 방지하기 위한 차원에서 이루어졌다.

□ 우 차관은 올 여름 누진제 완화와 폭염 가능성으로 냉방기기 사용이 확대되어 지난해 보다 더 높은 전력수요가 발생할 것이라며 지난 6월 11일 서울 서남부지역 정전과 같은 사고가 재발하지 않도록 특별한 사명감을 갖고 각별히 주의해 줄 것을 당부했다.

○ 또한, 우 차관은 한전과 전력관계기관 등이 정확한 수요예측, 공급능력 확보 등을 통해 전력공급에 차질이 발생하지 않도록 최선을 다하고 있음을 강조하며,

○ 청원변전소도 철저한 안전관리, 지속적인 비상대응훈련, 신속한 현장조치 등을 통해 전력공급이 안정적으로 이루어지도록 노력해 줄 것을 당부했다.

□ 이와 함께 산업부는 여름철 태풍, 폭염 등 자연재해 등에 대비하여 공사장, 빗물펌프장, 노후 공동주택 변압기, 캠핑장, 전기차충전소, 가스차충전소 등 총 10,200 개소의 전기, 가스시설에 대해 6월부터 8월말까지 특별안전점검을 실시하고 있다.

※ 금일 14시 50분경 관련 사진 별도 송부 예정

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전력산업과 이용현 사무관(☎044-203-5244), 에너지안전과 민경원 사무관(☎044-203-5134)에게 연락주시기 바랍니다.

산업통상자원부 제 2 차관님 전력설비 현장점검 계획(안)

□ 개 요

○ 일 시 : **'17. 6. 22 (목) 13:30 ~ 14:30 (60분)**

○ 장 소 : 345kV 청원변전소 (옥외형, 청주전력지사 위치)

* 수도권 지역과 청주시 일부지역 등 총 12,590호에 전력공급

○ 참석자

- **(산 업 부)** **제 2차관님**, 에너지안전과장, 담당 사무관
- **(한국전력)** 부사장, 전력계통본부장, 배전운영처장, 충북지역본부장 충북전력관리처장, 충북전력사업처장, 청주전력지사장

○ 목 적 : ① 하계 전력수급 및 재난대비 설비관리현황 점검
② 시설안전 관리실태 및 전력설비 순시점검

□ 방문일정

시 간		주 요 내 용	비 고
~ 13:30	-	• 도 착 (정부청사 → 청원변전소)	
13:30 ~ 13:40	10′	• 영접 및 환담	부사장
13:40 ~ 13:55	15′	• 하계전력수급 및 재난대비 현황 보고 - 한전 부사장	전력지사장실 (2층)
13:55 ~ 14:00	5′	• 현황보고(청주전력지사·청원변전소) - 청주전력지사장	
14:00 ~ 14:15	15′	• 청원변전소 점검	도보 이동
14:15 ~ 14:20	5′	• 기념촬영 - 사옥현관 앞	
14:20 ~	-	• 환송 및 이동	

붙임1 청원변전소 현황

1. 연 혁

□ 1995. 6 345kV 변전소 준공
□ 1997. 11 345kV #3M.Tr 가압(500MVA)
□ 2007. 11 345kV #4M.Tr 가압(500MVA)

2. 형 태

□ **변 전 소 형 태** : 옥외 GIS형(345kV : GIS, 154kV : GIS, 23kV : GIS)
□ **근 무 형 태** : 유인변전소

3. 기능 및 역할

□ 수도권지역 전력공급을 위한 345kV 계통 및 154kV 죽림, 청주, 오송, 부강변전소와 송전선로 연계
□ 충북 청주시 일부지역 전력공급(12,590호)

4. 설 비 현 황

□ **변전 설비현황**

구 분	주변압기	차 단 기			조상설비	비 고 (MTr OT 종류/냉각방식)
전압	345	345	154	23	154	광유/송유풍냉
수량	4 Bank	4 T/L	12 T/L	8 D/L	8 대	
용량	2000MVA	4000A	2000A	600A	400MVar	

□ **송전 설비현황**

선로명	가공/지중	선종	긍장[C-km]	용량(MW)
345kV 청원-신진천 #1,2T/L	가공	ACSR 480㎟×2B	32.504	1261
345kV 세종-청원 #1,2T/L	가공	S/AW 410㎟×2B	21.99	1819
154kV 청원-죽림 #1,#2T/L	가공	ACSR 410㎟×2B	6.485	525
154kV 청원-청주#1,2,3T/L	가공	ACSR 410㎟×1B	26.099	263
154kV 청원-오송 #1,2T/L	가공,지중	ACSR 410㎟×2B XLPE 2500㎟	17.471	525
154kV 청원-부강 #1,2T/L	가공	ACSR 410㎟×2B	10.335	525
154kV 청원-전철 #1,2T/L	가공	ACSR 410㎟×1B	10.16	237
154kV 청원-신탄진 T/L	가공	ACSR 240㎟×1B	14.204	171