산업통상자원부	보 도 자 료		다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라
보도 일시	2022. 11. 22.(화) 11:00 < 11.23.(수) 조간 >	배포 일시	2022. 11. 22.(화)
담당 부서 <총괄>	전력혁신정책관 전력산업정책과	책임자	과 장 강감찬(044-203-3880)
		담당자	주무관 권재환(044-203-3883)

겨울철 산불·이상한파에도 흔들림없는 전력수급 관리를 위한 대비태세 점검

- 산업부, 전력분야 안전한국훈련 실시 -

□ **산업통상자원부(이하 산업부)는 11.22.(화)** 행안부, 소방청, 강원도 등 정부기관 및 전력분야 유관기관과 함께 **전력분야 안전한국훈련을 실시**하고, **산불·이상한파 등 재난상황시 안정적인 전력수급 유지**를 위한 **관계기관 협력체계 구축상황을 점검**하였다.

< 훈련 개요 >

◇ 일시/장소 : **'22.11.22.(화) 13:15 / 정부세종청사 13동 556호 회의실**

◇ 참석 : **에너지산업실장**(주재, 영상참석)

- (산업부) 비상안전기획관, 전력산업정책과, 전력계통혁신과, 에너지효율과, 에너지안전과
- (관계기관) 행정안전부, 소방청, 강원도 한전, 전력거래소, 한수원, 남부발전, 에너지공단, 전기안전공사
- (기타) 행안부 평가위원, 민간단체(HPS), 국민체험단

◇ 상황 : **예비전력 저하**(수요증가, 공급불안)로 인한 **위기경보 발령** 및 **순환단전 시행**

○ **지난 3월** 원전 및 중요 송전선로가 위치한 **울진·삼척지역에 대규모 산불**이 발생하여 **발전설비 및 송전선로 피해가 우려되었던 상황**을 상기하고, 겨울철 한파에 따라 **전력수요가 급증하는 상황에서 산불 발생에 따른 전력공급 불안**이라는 **복합적 상황을 설정**하였다.

□ 훈련을 주재한 **산업부 천영길 에너지자원실장**은 **지난 수년간** 동하계 집중적인 관리를 통해 **전력수급은 안정적으로 유지**되고 있으나, **재난은 늘 불시에 찾아오는만큼 긴장의 끈을 놓지 말아야 한다**고 지적하고,

○ 겨울철 이상한파로 난방수요가 급증하거나, 산불로 대규모 전력설비가 탈락할 경우 전력수급 위기 상황으로 돌변할 가능성이 있는 만큼 **각 기관별 대책을 사전에 점검하는 것이 매우 중요**하다고 강조하였다.

○ 특히, 위기상황에서는 신속한 대응을 위한 **관계기관간의 유기적인 협조가 무엇보다 중요**한 만큼, 금번 안전한국훈련을 통해 정부 내외 다양한 기관간 협조체계를 점검하고 보완해나갈 것이라고 밝혔다.

□ 오늘 훈련에서는 가능한 모든 상황에 대한 대비태세를 점검하는데 중점을 두고, 재난발생 당일 **영하 -10℃ 한파에 의한 난방기 가동 증가**, 강원 영월군 **산불에 따른 영월화력발전 및 345kV·154kV 송전선로 피해**로 인한 **예비력 저하로** 위기경보 [심각]이 **발령되어** 및 **순환단전까지 시행되는 상황을 상정**하였다.

※ 전력수급 위기경보 : 관심(4.5GW) → 주의(3.5GW) → 경계(2.5GW) → 심각(1.5GW)
- [심각] 단계에서는 광역정전을 방지하기 위해 질서있는 순환단전 시행

○ **산업부**는 **익일 예비력이 4.5GW 미만**으로 하락할 것으로 **예상될 경우**, **전력수급대책본부를 구성**하고 **장·차관 주재 상황판단회의**를 개최하여 **추가예비자원* 가동, 설비피해 복구, 에너지절약 대국민 홍보 강화** 등 대책을 신속히 추진할 계획이다.

* 예비력 단계별로 석탄화력 출력상향, 전압조정, 신뢰성DR, 긴급절전 수요조정 등 시행

○ 전력거래소·한전·한수원·발전사 등 **전력유관기관**들은 **추가예비자원 신속 가동**을 통해 **예비력을 확보**하는 동시에, **산불 발생에 따른 설비 피해 발생우려시** 해당 지역 발전설비 출력 감발, **타지역 발전기 출력 증발** 등을 통해 **전력수급에 미치는 영향을 최소화**할 것이라고 밝혔다.

○ 적극적인 대처에도 불구하고 **순환단전이 불가피할 경우**, 행안부 · 한전 등 유관기관이 **재난문자 및 TV 속보 등 방송매체** 등을 활용하여 **신속히 상황을 전파**하여 피해를 예방하는 한편,

- 순환단전 이후 **범정부 중앙사고수습본부를 설치**하여 **피해상황을 점검**하고 **산업부 · 행안부 · 소방청 · 지자체 등 관계기관이 협력**하여 **신속한 정전피해 복구를 지원**할 계획이다.

□ **정부는** 이상 혹한, 산불 등 재난상황에서도 안정적인 전력공급을 유지하기 위해 전력 유관기관과 함께 **올 겨울철 불시 재난에 철저히 대비 중**이며,

○ 재난대비 대책을 포함한 **「겨울철 전력수급 전망 및 대책」**을 **11월 중 마련하여 발표할 계획**이다.

담당 부서 <총괄>	전력혁신정책관 전력산업정책과	책임자	과 장 강감찬 (044-203-3880)
		담당자	주무관 권재환 (044-203-3883)
	비상안전기획관 산업재난담당관	책임자	과 장 조현훈 (044-203-5580)
		담당자	사무관 김원태 (044-203-5584)

대한민국 정책브리핑
OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락