지식경제부 보도참고자료 | 함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr

자료문의 : 전력산업과 김도균과장(2110-4897), 조현훈사무관 (2110-4900)

순환정전사태 관련 재발방지대책 마련

□ 지식경제부는 **'11.9.15일 발생한 순환정전 조치와 관련**하여,

○ 피해를 입은 기업과 국민에 대한 **실질적이고 충분한 보상 방안**을 마련하고 이번 사태에 관하여 **철저하게 책임을 규명**하는 한편, **문제점을 분석**하여 **이와 같은 사태가 다시 발생하지 않도록 철저한 대책**을 강구키로 하였음

정전사태로 인한 피해보상 방안

□ 피해보상 범위

○ 금번 정전으로 인해 **직접 피해를 입은 제조업체, 상가 및 일반 소비자** 등에 대해 **개별 피해사실 조사**를 통하여 보상

□ 피해보상위원회

○ **구성** : 소비자단체, 중소기업중앙회, 회계사 및 변호사 등 전문가, 한전 및 전력거래소 등으로 구성

○ **정전피해보상지침 마련** : 정전피해 유형·업종·구체적 피해보상 기준 및 조사절차 등

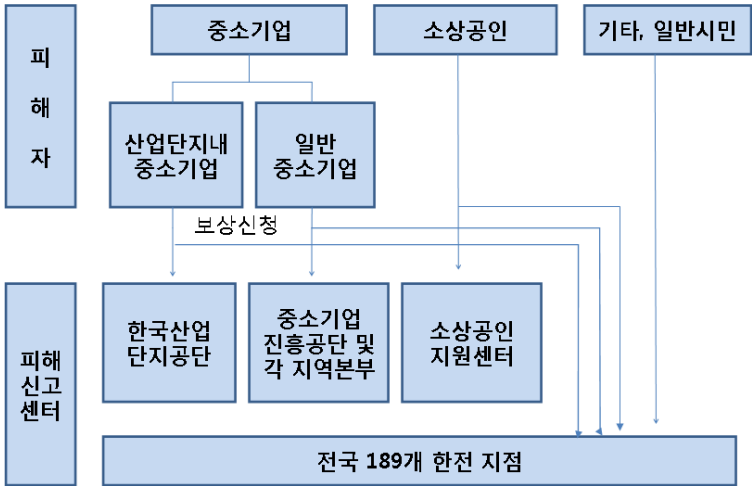
□ 피해보상 절차

○ **전국의 '피해신고센터'**에서 **9.20(화) 09시부터 보상신청 접수**

▶ **피해신고센터: 전국 189개 한전 지점, 한국산업단지공단, 중소기업진흥공단 및 각 지역본부, 전국 소상공인지원센터**

* **기본적으로 전국 한전 지점에 신청 가능**하며, 신고 편의를 위해 산업단지내 중소기업은 **한국산업단지공단**에, 일반중소기업은 **중소기업진흥공단 및 각 지역본부**에, 음식점·양식장 등 소상공인은 **소상공인지원센터**에도 신고 가능

▶ 각 신고센터의 위치 및 신고 방법은 **각 기관의 홈페이지**에서 확인, 종합안내는 **국번없이 123** (한전 고객센터)



○ 피해보상위원회가 정립하는 **정전피해보상지침에 따라 보상**을 실시하되, 이견이 있는 경우 피해보상위원회에 상정하여 심의 후 보상

책임소재 확인을 위한 조사 실시

□ 금번 정전 사태의 **원인과 조치상황 등에 대한 조사**를 통해 비상정전조치상의 적법·타당성 여부 등 확인 **(정부 합동점검반)**

○ 조사 과정에 전력전문가 등 **외부전문가 투입**

□ **조사 내용**

○ 전력거래소의 당일 **전력수급상황 파악 및 보고·전파 경로**

- 당일 오전 중 전력부족상황을 **정부에 보고하지 않은 사유**
- 지경부, 한전, 발전사 등의 **내부보고 시점 및 보고 내용**

○ 전력거래소가 지경부에 보고한 **전력예비력과 실제예비력 차이**의 원인 규명

○ 늦더위에 따른 '11.8.31 **정부의 비상수급체제 연장**(당초 9.2→9.23) 요청에도 불구하고 **발전사가 대규모 발전소 정비를 실시한 경위**

○ 발전소가 제출한 **정비계획에 대한 전력거래소의 조정** 내용

○ 순환정전 조치 과정에서의 **매뉴얼 준수 여부**

○ 매뉴얼 내용의 적절성 및 **개정 필요성**

○ 은행, 병원 등 **주요 시설에 대한 단전조치의 적정성** 여부

○ 현행 한전 전력공급약관상의 **피해보상 규정**의 타당성

○ **전력수요 예측**에 있어서의 기후변화요인 반영 상황

○ **비상 예비전력** 운용 및 관리의 적정성

○ 기타 비상 정전 상황과 관련한 **제반 업무 타당성** 등

※ 사실관계 확인을 위한 예비조사 ('11.9.17)

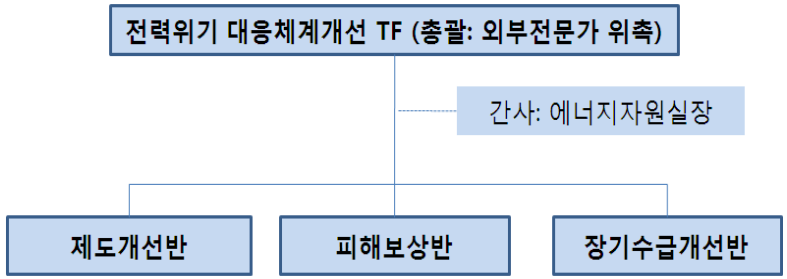
○ 조사대상: 정전 당일 전력거래소의 전력수급상황

○ 1차 조사결과: 전력거래소는 정전 당일 사용하기 곤란한 전력공급량을 사용가능한 예비전력량에 포함하여 지식경제부에 허위보고하여, 관계 기관의 긴급 공조 차질 초래

재발방지 대책방향

□ 분야별 전문가로 구성된 **「전력위기 대응체계개선 TF」**를 구성하여 **종합적인 개선대책 강구**

< TF 운영 체계 >



※ TF 구성: 관계 부처, 한전 등 전력사, 전력 및 에너지 전문가 등

(1) 보고체계 개선 및 관계기관 공조 방향

○ 단전조치 등이 필요한 **위기 상황의 경우**, 보고라인에 따른 단계적 보고가 아니라 **기관장 이하 全직급이 동시에 보고받을 수 있는 '즉시보고체계'** 구축

○ **예비보고 단계를 강화**하여, 위기 개연성이 판단되면 즉시 1차 예비보고를 한 후 매뉴얼상의 단계별 보고를 하도록 조치

○ 피해상황 최소화를 위한 공동대처가 가능하도록 **관계 기관**(방송사 포함)**간 정보 전파를 포함한 공조강화 방안** 마련

(2) 위기대응 매뉴얼 개선 방향

○ 순환 정전 발생시 **사전 예고 시스템** 마련

- 주요시설 관리자에 **메세지 자동발송 시스템** 구축

- 주요시설과 한전 송배전 당국간 Hot-line을 구축, 비상 상황시 **단전임박 상황을 알리는 자동경보시스템** 설치

- 주요 방송사의 **실시간 재난예고방송** 실시

- 강제 차단 1순위의 경우에도, 사전에 **민방위 방송 시스템 등을 통한 사전예고** 실시

○ **단전조치 대상을 합리적으로 재검토**하고 **예비전력체계 강화**

- **소규모 병원, 은행지점** 등 독자적인 전원 확보가 곤란한 민감한 시설을 단전조치 대상에서 제외

- **신호등, 엘리베이터** 등 국민 안전과 관련된 시설에 **예비전원 공급체계** 마련 (행안부, 국토부 협조)

(3) 수요예측 및 계획정비 개선 방향

○ 전력수요 예측에 있어서 **이상고온 현상** 등 최근의 기후변화 상황을 반영토록 **단기수요예측 프로그램 개선**

○ 향후 기후변화에 따른 **불규칙적인 전력수요 변동에 대비**하여 **전반적인 전력수급체계 점검, 설비용량 확충, 기존의 발전소 정비계획 조정** 등 장기 대책 마련에 착수

- **(전력수급체계)** 공급 위주의 수급정책에 의존하기보다는 **수요 조절도 같이 중시하는 방향으로** 전환

- **(설비용량)** '14년까지 1,145만kW 규모의 신규 확충을 통해 **'14년 이후부터는 예비율 14% 이상 수준**으로 유지

- **(정비주기)** 의무정비주기를 **탄력적으로 운용**(현행: 2년 의무화→ 개선: 3년 이내에서 발전기별 특성에 따라 유연정비체제로 전환)

- **(정비계획 조정)** 각 발전사의 정비계획을 전력거래소가 조정하는 현재의 시스템 개선(필요시 지경부가 승인하는 방안 검토)

(4) 現 전력산업 시스템의 효율적 작동 여부에 대한 점검 및 개선

○ 한전, 발전사, 전력거래소 등 분업화된 現 전력산업 구조상 **각 운영주체간의 효율적 상호기능 작동 여부**

○ 발전·송배전·판매 등 전력 운영에 있어서 각 기관간의 **권한배분, 정보공유, 의사결정, 인력배치** 등 제반 기능에 대한 적절성 검토

○ 발전소 정비, 전력수급위기 등 **위기관리**에 있어서의 **현 시스템의 원활한 기능 여부** 등

이상의 제반 대책을 통하여 향후에는 금번과 같이 국민 여러분께 불편을 초래하는 일이 재발되지 않도록 모든 노력을 경주하겠음