산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2023. 1. 6.(금) 11:00 < 1.7.(토) 조간 >	배포 일시	2022. 1. 6.(금)
담당 부서	전력정책관 전력계통혁신과	책임자	과 장 정승혜 (044-203-3930)
		담당자	사무관 권승기 (044-203-3935)

유연한 계통 운영으로 해결책을 찾는다

- 「재생에너지-전력계통 전담반(T/F)」 제2차 회의 개최 -

- 계통운영 방식 개선 및 투명성 강화, 재생에너지 안정적 관리 방안 모색 -

□ 산업통상자원부(이하 산업부, 장관 : 이창양)는 1월 6일(금) **이호현 전력정책관 주재**로 **한전 등 공기업·공공기관, 민간전문가** 등이 참석하는 「**재생에너지-전력계통 T/F**」 **제2차 회의**를 개최하였다.

○ 금일 회의에서는 제1차 회의('22.11.18일)를 통해 제기된 **전력계통 핵심 현안** 및 **대응 방안**을 **중심**으로 심도 있는 논의가 이루어졌다.

< 회의 개요 >

◇ **일시/장소** : '23. 1. 6(금) 14:00~16:00 / 전력기반센터 2층 대회의실

◇ **참석자** : 총 10명

- (산업부) 이호현 전력정책관, 전력계통혁신과장
- (공기업·공공기관) 한전, 전력거래소, 에너지공단, 에너지기술평가원
- (민간전문가) 홍익대학교 김발호 교수, 건국대학교 박종배 교수, 단국대학교 조홍종 교수, 에너지경제연구원 이태의 박사

◇ **주요내용** : ① 계통 운영의 유연성·투명성 강화, ② 재생에너지 관리 안정성 제고 등

□ 우선 송·변전설비 건설이 지연됨에 따라 발생하고 있는 **발전제약**을 **엄중**하게 **인식**하고, 이를 해결하기 위한 대안으로서 **계통 운영**의 **유연성**을 **강화**하는 방안에 대해 논의하였다.

○ 발전제약 등으로 **계통 운영**이 **발전사업자** 등 **전력시장 참여 주체**에 미치는 **파급효과**가 **커지고 있는** 상황을 고려하여 **계통 운영계획**을 보다 **투명하게 공개**하는 방안과 함께,

○ **여름·겨울철** 중심의 **계통 운영계획** 수립체계를 **봄·가을**을 **포함**한 **계절별**

운영계획 수립체계로 **전환**할 필요성에 대해서도 심층 토론을 진행하였다.

□ 다음으로 **재생에너지 확대**에도 **전력 계통**을 **안정적**으로 **운영**하기 위한 **제도적 기반 구축방안**에 대해서도 토의하였다.

○ 재생에너지의 **변동성**을 **극복**하기 위해서는 재생에너지 **유관기관별**(거래소·한전·에공단)로 **발전량**을 **관측**하여 **유선 연락** 등을 통해 **필요한 조치**를 하는 시스템에서 **탈피**할 필요가 있으며,

- 이를 위해 **관측**한 **발전량**을 유관 기관간 **자동**으로 **공유**하고, **고도화된 예측**과 함께 **원격**으로 **필요**한 **조치**를 할 수 있는 **종합시스템**으로 **전환**하기 위한 세부 과제들에 대해 논의하였다.

○ 또한, 재생에너지는 원전·석탄 등 전통 전원과 달리 **관성이 없어** 고장 등 **비상 상황**이 **발생**하면 **회복력**이 **취약**한 자원임을 특히 감안하여,

- **전력망 고장** 등이 **발생**해도 가동을 즉각 중단하지 않고 **운전**을 **지속**할 수 있는 기능을 **재생에너지 발전설비가 반드시 갖추어야** 한다는 점에 **공감**하고, 이를 실현하기 위한 방안도 토론하였다.

- 아울러 **태양광** 등 **재생에너지 급증**으로 **안정적인 계통 운영이 어려워지고 있는** 상황을 고려하여, 유관 기관은 발전설비가 **인버터 성능 개선** 등을 통해 **계통 안정화 기능**을 **구비**할 수 있도록 특별히 관심을 갖고 대응해 줄 것을 강조하였다.

□ 이날 회의를 주재한 이호현 전력정책관은

○ “현재 발생하고 있는 **발전제약**, **재생에너지 확대** 등 우리나라 **전력 현안 해결**을 위해서는 **전력망 보강**이 필요하지만 **사회적 수용성** 등으로 **녹록지 않은** 상황”이라고 언급하면서,

- “**계통 운영**의 **획기적인 개선**, **발전사업자**의 **계통 안정화 기여** 등을 포함한 종합적인 관점에서 **유연**하고 **강건**한 **전력계통 시스템**을 **구현**하는 것이 무엇보다 중요하다”라고 밝혔다.

□ 산업부는 오늘 회의에서 논의한 내용을 포함한 **새로운 전력계통 종합대책**을 **금년 상반기 내 마련**할 예정이다.

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락