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

보도 일시	2023. 3. 3.(금) 06:00 < 3.3.(금) 석간 >	배포 일시	2023. 3. 2.(목)
담당 부서	전력정책관 전력산업정책과	책임자	과 장 문양택 (044-203-3880)
		담당자	사무관 조민웅 (044-203-3886)

여름철 전력피크 준비는 봄철 정비 현장부터 시작

- 예천양수발전 정비 공사 현장 점검 -

- 제10차 전력수급기본계획에 따른 신규 양수발전 사업자 선정 예정 -

□ **산업통상자원부**(장관 이창양) **이호현 전력정책관**은 3.3.(금) **예천양수발전소**를 방문하여, **발전설비 정비 현황**을 **점검**하고 **현장 근무자**를 **격려**했다.

《 현장 점검 개요 》

- (일시/장소) '23. 3. 3.(금) 10:20 / 예천양수발전소
- (참 석 자) 산업부 전력정책관, 한수원 수력처장·예천양수발전소장, 한전KPS 원전사업처장, 한전 영주전력지사장 등
- (주요내용) 전력수급 정비 공사 현장 점검, 현장 근무자 격려

봄철 전력수급 여건

□ 봄철은 **동·하계 대비 전력수요가 낮은 반면**, **태양광발전의 이용률 및 발전량 비중**이 **증가**하는 시기이다.

○ 이에 따라, 봄철에는 **태양광발전 변동성**에 **대응**하기 **위해 유연성 전원***이자 **에너지 저장장치인 양수발전**의 **중요성**이 **더욱 강조**된다.

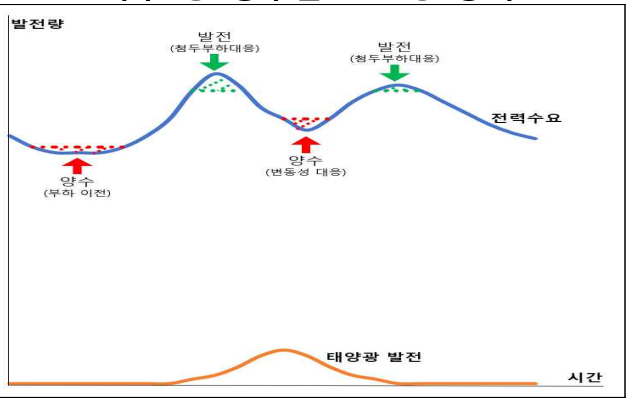
* 전력수요 변동에 빠르게 응동 가능하고 출력 조절이 용이한 전력설비

【월별 발전량 및 太비중('22년)】



* 자가용 제외

【하루 중 양수발전 운영 방식】



□ 또한, 봄철에는 **연중 전력설비 정비가 집중**되고, **산불로 인한 송전선로 피해 발생 가능성이 높아 안전관리에 각별한 주의가 요구**된다.

* '23년 발전공기업 6사(社) 화력·수력·양수 발전설비 정비 일정 중 44%가 봄철(3~5월)에 집중

** '22년 산불로 인한 송전선로 고장 59건 중 3~4월에 57건(97%) 발생

현장 점검

□ **이 정책관**의 **현장방문**은 **재생에너지 변동성 대응**을 **위한 중요 자원**인 **양수발전소**의 **정비공사 상황**과 **산불 대비 현황**을 **점검**하기 위해 이루어졌다.

□ 이날 이 정책관이 방문한 **예천양수발전소**는 **국내 양수발전소*** **중 설비용량**이 **두 번째로 큰 발전소**로, **'20.6월 침수 사고 이후** 약 2년 반 동안 **복구·정비 공사**를 **거쳐 3.1일**(수)**부터 가동을 재개**(1호기)**했다.

* 국내 양수발전소는 총 7개소(설비용량 : 총 4,700MW)가 운영 중 :
양양(1,000), **예천(800)**, 산청(700), 청송(600), 삼랑진(600), 무주(600), 청평(400)

** 2호기는 3월 말까지 정비를 마무리하고 4.1일부터 가동 재개 예정

○ **예천양수발전소**가 **정상 가동되면**서 **봄철 전력수급**에 **유연성**을 더할 뿐만 아니라, **다가올 여름철에도 전력수급 안정에 기여할 것**으로 **기대**된다.

○ **한수원 권창섭 수력처장**은 "**예천양수 사고 이후 국내 모든 양수발전소**를 **전수 조사**하고 **설비를 보강**했다"라고 밝히면서, **재발 방지**를 **다짐**했다.

□ **한전**은 **산불**로 인한 **송전선로 피해 방지**를 위해, 3.1.부터 4.30.까지를 '**산불 비상 대책 기간**'으로 정하고 **비상근무 체계**에 **돌입할 예**정이다.

○ **송전선로 주변 산불 요인 점검 및 제거**, **CCTV를 통한 모니터링 강화**, **산불 지연제 확보** 등을 **통해 산불로 인한 송전선로 피해**를 **예방**한다.

○ 한전 권연한 영주전력지사장은 "**산불 피해 예방활동**을 **적극 추진**하는 한편, **비상연락망**을 **점검**하고, **유사시** 119안전센터, 산림관리소 등 **유관기관과의 공조를 통해 전력공급에 차질 없도록 만전**을 기하겠다"고 밝혔다.

□ 이 정책관은 **“여름 전력피크 준비는 봄철 정비 현장부터 시작**된다”고 **언급**하고, **겨울 전력피크를 거친 전력설비들을 철저히 점검**할 것을 **당부**했다.

○ 아울러, **이 정책관**은 **제어실**, **정비현장**, **발전댐**을 **점검**하면서, **현장**에서 **안정적 전력공급**을 **책임**지는 **에너지공기업 임직원의 노고에 감사**를 표했다.

○ 또한, **전력 현장**에서 **“안전”**은 **그 무엇보다 우선**하는 가치임을 **강조**하면서, **안전관리에 각별히 노력해 달라고 당부**했다.

신규 양수발전 사업자 선정 계획

□ 한편, **산업통상자원부**는 ’23.1월 발표한 「**제10차 전력수급기본계획**」에 **반영**된 **신규 양수발전 사업자**를 **금년 상반기 중 선정할 계획**이다.

* 재생에너지 확대에 대응하기 위한 장주기 에너지 저장장치로서 양수발전 1.75GW 신규 반영

○ **신규 양수발전 사업자**는 **설명회**와 **공고 및 사업자 의향조사**를 **거쳐**, 「**발전사업세부허가기준**」(산업부 고시)**에 따른 심사를 통해 선정**한다.

* 사업자 선정 일정(잠정) : 설명회(4월) → 공고 및 사업자 의향조사(5월) → 심사(6월)

□ 「**제10차 전력수급기본계획**」에 **반영된 신규 양수발전소**와 「제9차 전력수급기본계획」에 따라 **인허가 추진 중인 3개 양수발전소 건설**이 모두 **완료**되면 **양수발전 설비용량**은 **현재 대비 76% 증가**할 **전망**이다.

* 현(現) 4.7GW + 9차 계획 1.8GW(영동 0.5, 홍천 0.6, 포천 0.7) + 10차 계획 1.75GW = 8.25GW

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락