고용노동부	보도자료	국민이 만든 대전환의 길

보도시점 2026. 5. 28.(목) 11:30 (2026. 5. 28.(목) 석간)

산업안전보건본부장, 발전5사와 안전관리 실천 논의

- 발전소 운영·정비·폐지 과정에서 관리 공백 없도록 당부
- 노동부·기후부·발전5사·안전공단, 화력발전소 안전 논의를 위한 간담회 개최

고용노동부 류현철 산업안전보건본부장은 5월 28일 정부세종청사에서 **기후에너지환경부, 발전5사(남동·남부·동서·서부·중부발전), 한국산업안전보건공단**과 함께 간담회를 개최하고, 발전소 운영·정비·해체 전 주기에 걸친 **안전관리 실천 방안을 논의**했다.

이번 간담회는 '25년 발전소에서 중대재해가 두 차례 발생함에 따라, **발전소 전반의 안전관리체계를 다시 확인**하고 **유사 사고 재발을 방지**하기 위해 마련됐다.

* '25.6.2. 태안화력발전소 선반 끼임 사고, '25.11.6. 울산화력발전소 보일러동 붕괴 사고

이날 간담회에서 고용노동부는 발전소 현장에서 **공통적으로 확인되는 주요 위험요인***을 공유하고, 각 발전사가 개선해야 할 **안전관리 사항을 논의**했다. 특히, 발전소는 대형설비, 고소작업, 밀폐공간, 고온·고압설비, 화학물질 취급 등 **다양한 위험요인이 복합적으로 존재**하는 만큼, 단순 법정 점검을 넘어 실제 작업 단계에서 위험요인이 제대로 관리되고 있는지를 **원청인 발전사가 책임 있게 살펴야 한다고 강조**했다.

* ▴크레인, 지게차 등 운반작업 시 부딪힘, ▴비계 설치·해체 등 작업 시 추락, ▴설비 내부 등 밀폐공간 작업 중 질식, ▴인화성 가스 누출에 의한 폭발, ▴폭염에 의한 온열 질환 등

아울러, 울산화력 붕괴사고와 관련한 HJ중공업 감독 결과, 안전보건관리체제 운영 미흡, 산안비 사용 부적정 등 미흡 사항이 확인된 만큼, 각 발전사가 **계획 수립부터 작업 수행까지** 책임감을 갖고 **관리**해야 한다고 설명했다.

* HJ중공업 본사 및 전국 29개 현장 감독('25.11월~'26.1월) 결과,
사법처리 총 52건, 과태료 306건 8억8천만원, 작업중지 6건, 사용중지 1건

간담회에 참석한 **발전사들**은 **안전관리 현황**과 **사고 이후 개선 사항**을 공유하고, 발전소 내 위험관리 강화 필요성에 공감했다. 또한, 안전 사각지대 발굴, 협력사 안전관리 지원, 안전작업 절차 고도화 등 **관리·실천 방안을 논의**했다.

류현철 산업안전보건본부장은, "**발전소의 안전관리**는 운영 중인 설비뿐 아니라 정비 작업, 해체 단계까지 **전 주기에 걸쳐 빈틈없이 이루어져야 한다**"라며, "**발전소 폐지 과정**에서도 노동자 안전이 후순위로 밀려나는 일이 없도록 각 발전사가 책임 있게 **안전조치를 이행**해 주길 바란다"라고 밝혔다.

붙임. 간담회 개요

담당 부서	안전보건감독국 안전보건감독기획과	책임자	과 장	배영일 (044-202-8901)
		담당자	사무관 주무관	온남이 (044-202-8902) 김대규 (044-202-8909)
	안전보건감독국 건설산재예방감독과	책임자	과 장	황효정 (044-202-8936)
		담당자	사무관 주무관	김성경 (044-202-8937) 김병석 (044-202-8939)
	산업안전예방정책관 산업안전기준과	책임자	과 장	박윤경 (044-202-8850)
		담당자	사무관 주무관	조일한 (044-202-8852) 구자훈 (044-202-8855)

대한민국 정책브리핑
국민이 만든 대전환의 길
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 간담회 개요

□ 배경

○ 발전소 감독 결과를 발전5사에 공유하고,
발전소 운영·정비·해체 全주기 안전관리 강화 방안을 논의

□ 주요내용

○ **(일시)** 5월28일(목) 10:00-11:30

○ **(장소)** 정부세종청사 11동 회의실

○ **참석자**

- **(노동부)** <u>**산업안전보건본부장**</u>, 안전보건감독국장,
안전보건감독기획과장, 건설산재예방감독과장, 산업안전기준과장

- **(기후부)** 전력산업정책관

- **(발전사)** 발전5사(서부·남부·중부·동서·남동), 태안화력본부, 울산화력본부

- **(한국산업안전보건공단)** 산업안전실장, 건설안전실장

□ 세부 일정

※ 행사 비공개

시 간		내 용	비 고
10:00~10:05	5’	· 모두말씀	산업안전보건본부장
10:05~10:50	15’	· 발전소 산업안전감독 결과	노동부 안전보건감독기획과장
	30‘	· 발전사 안전관리 현황 및 조치사항	발전사
10:50~11:25	35’	· 화력발전소 안전 관리 실천방안 논의	참석자
11:25~11:30	5’	· 마무리 말씀	산업안전보건본부장