지식경제부 보도참고자료	http://www.mke.go.kr
자료문의 : 에너지자원정책과 이호준 과장(2110-4868), 엄재영 사무관(5412)	

제1차 에너지시설 안전점검 민관합동위원회 개최

- 에너지시설 안전사고 예방을 위한 근본적 해결책 모색 -

□ 지식경제부는 4.2(월) 14:00 홍석우 장관 주재로 에너지 시설전반에 대한 객관적이고 독립적인 안전점검을 위해 「에너지시설 안전점검 민관합동위원회」를 구성하고 제1차 회의를 개최

<제1차 민관합동위원회 개요>

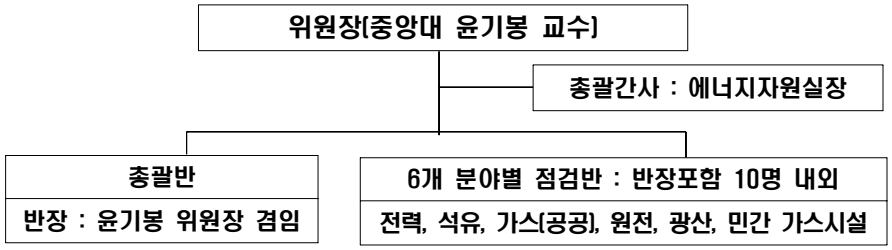
▶ 일시/장소 : '12.4.2(월) / 지식경제부 6층 대회의실

▶ 주요 참석자 : 장관, 제2차관, 에너지자원실장, 위원장(윤기봉 중앙대 교수), 에너지안전분야 민간 전문가(서울대 한종훈 교수, 포항공대 김무환 교수 등), 지식경제부 소관과장 등 40여명

▶ 회의안건 : 민관합동위원회 각 반별 중점 점검사항·점검계획 발표

○ 동 위원회는 민간위원장을 중심으로 근본적인 제도개선사항을 제시하는 총괄반과 전력·석유·가스(공공부문)·원전·광산·민간 가스시설 등 6개 분야별 점검반으로 구성하고, 에너지자원실장이 총괄간사로 위원회 활동을 지원

<에너지시설 안전점검 민관합동위원회 구성체계>



※ 원활한 점검진행을 위해 각 반별 지식경제부 점검책임자(총괄반: 에너지자원정책과장, 각 점검반 : 부내 소관과 과장) 지정·운영

□ 홍석우 장관은 먼저 최근 에너지시설의 연이은 사고로 인해 국민들께 걱정을 끼쳐 드린데 대해 죄송하다는 말씀을 전하고,

○ 금번 민관합동 안전점검은 지식경제부가 에너지정책 담당부처로서 국민에 대해 무한책임을 다하는 자세로 추진하는 것이며 안전사고 발생을 근본적으로 예방하는 데에 주목적이 있다고 밝힘

○ 더불어 '최근 에너지시설 안전사고는 단순히 시설의 노후화뿐만 아니라 안전규정의 관행적인 위반과 같은 안전불감증 확산, 비용절감·효율성 위주의 경영평가 시스템, 기업의 부담을 줄여주는 차원에서 추진된 안전관리 규제완화* 등 그간 에너지시설 운영과 관련한 시스템 전반의 문제에서 비롯'되었으며,

* ①검사주기 완화(고압 보일러용기) : [기존] 연1회 ⇒ [변경] 4년1회(8년까지 연장가능)
②점검방법 : [기존] 기기 작동정지후 정밀검사 ⇒ [변경] 기기가동중 외관검사

○ '새롭고 객관적 시각으로 사고위험 요인을 발굴하고 이를 근본적·제도적으로 고쳐 나가는 것은 물론 총체적 안전관리 책임인식을 제고함과 동시에 안전을 제일의 가치로 여기는 문화를 확대해 나가야 한다'고 강조

□ 민관합동위원회는 하계 전력피크 이전인 6월까지 1차점검을 완료할 계획이며, 안전점검 결과와 중장기 안전점검 개선계획(제도적 개선사항 중심)을 7월중 발표할 계획

○ 또한 사고예방을 위해 단순 시설개체, 잘못된 관행개선은 점검중이라도 즉시 시행토록 하고, 제도개선을 위한 법규정 개정과 관계부처 협조사항은 하반기중에 완료할 수 있도록 할 예정

* 심층·중장기적 접근(추가 연구용역 등) 필요과제는 시한에 얽매이지 않고 지속추진

○ 동 위원회 활동을 통해 확인된 시설의 물리적 결함과 중장기 제도개선 사항의 이행여부를 모니터링 할 수 있도록 이행점검단(민간합동)을 운영하는 방안에 대해서도 검토해 나가기로 함. 끝.

<참고1 : 에너지시설 안전점검 민관합동위원회 운영계획>

1. 추진배경

○ 고리원전, 보령화력발전소 사고 등 연이은 에너지시설 안전사고와 관련하여 에너지시설 전반에 대한 종합적인 안전조치 필요성 대두

<사고원인>



<대응방향>

①새롭고 객관적 시각으로 현황 분석, 사고 위험요인 발굴

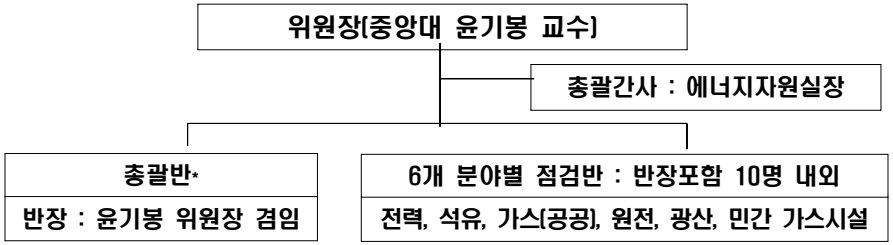
②운영시스템 전반(기계적/인적 결함 포괄), 평가체계 개선

③총체적 안전관리 책임인식 제고, 안전우선 문화 확대

④안전점검 관련 제도개선을 통한 근본적 문제해결

2. 에너지시설 안전점검 민관합동위원회 구성

□ **(구성체계)** 각 반별 10명 내외로 구성하되 민간위원(교수·연구원 등)을 50% 이상 포함하여 점검의 객관성·독립성 확보



* 공공기관 경영평가시스템, 규제시스템 변화 등에 대한 포괄적 접근을 위해 기존 안전점검분야 전문가 외에 인문·사회분야 전문가도 포함하여 구성

□ **(운영취지)** 기존 법·규정에 따라 진행되는 정기점검을 대체하는 것은 아니며, 기존 안전점검 체계의 미비점 보완에 주목적

○ 동 안전점검은 안전기준 등과 관련한 법규정보다는 에너지정책을 담당하는 부처로서 국민에 대해 무한책임을 다하는 자세로 추진

□ **(중점 점검사항)** 기존 안전점검의 형식적 반복을 피하면서 새로운 시각에서 근본적인 제도개선사항 발굴에 중점을 두고 진행

총괄반	분야별 점검반
■ 점검반별 진행상황·결과 평가·분석	■ 시설별 사고유형·원인 분석
■ 경영평가시스템, 공공기관 안전담당 거버넌스 현황분석·개선안 제시	■ 공통 체크리스트 작성을 통해 체계적 점검 진행(향후 자체점검시 활용)
■ 안전진단 폐쇄성 해소, 객관성 확보방안 (진단업체 전관예우 근절 등 포함)	■ 기존 안전점검 규정의 미비점 발굴 (검사대상 사각지대, 점검의 형식화 등)
■ 노후시설 관리 및 점검원칙 정립 (계속운전 관련 해외사례 수집·분석)	■ 안전지침 준수 및 유관기관 협조체계 구축현황 점검(보고체계 점검포함)
■ 도출된 개선계획 시행여부 점검을 위한 지속적인 모니터링 방안 도출	■ 규제완화 정책으로 인한 사고위험 증대사례 발굴, 개선안 제시

□ **(점검대상)** 원칙적으로 전시설을 대상으로 하되, 물리적한계(점검기간·인원)를 감안, 우선순위에 따라 점검반별 특성에 맞춰 점검대상 확정

3. 향후 계획

○ **(운영기간)** 하계피크이전 1차점검 완료(6월), 민관합동 안전점검 결과·중장기 안전점검 개선계획(제도적 개선사항 중심) 발표(7월)

○ **(보완조치)** 단순 시설개체·관행개선은 점검중이라도 즉시 시행, 제도개선을 위한 규정개정·타부처 협조사항은 하반기중 완료 추진

* 심층·중장기적 접근(추가 연구용역 등) 필요과제는 시한에 얽매이지 않고 지속추진

○ **(이행점검)** 시설보완·제도개선 사항 이행여부 점검단* 운영검토

* 점검의 객관성 확보를 위해 이행점검단도 민간합동으로 운영

<참고2 : 제1차 에너지시설 안전점검 민관합동위원회 개최계획>

□ 회의 개요

○ 일시 및 장소 : '12.4.2(월) 14::00~15:00 / 지경부 6층 대회의실

○ 추진 배경 : 3.21(수) 제3차 위기대응TF시 에너지시설 전반에 대해 객관적·독립적 시각의 점검을 위해 민관합동위원회 구성을 결정

○ 참석 : 장관(주재), 제2차관, 에너지자원실장, 위원장·6개 점검반장, 점검반원(반별 2명), 부내 소관과 국·과장 등 40여명

□ 회의시 논의 안건

○ 에너지시설 안전점검 민관합동위원회 구성경과 및 운영계획

○ 안전점검 민관합동위원회 운영 기본원칙·각 반별 중점 점검사항 등

□ 세부 진행계획

시 간		주요 내용	비 고
14:00~14:02	'2	개회 및 참석자 소개	에너지자원정책과장
14:02~14:05	'3	장관 인사말씀	
14:05~14:08	'3	민관합동위원회 위원장 인사말씀	윤기봉 교수(중앙대)
14:08~14:13	'5	민관합동위원회 구성경과 및 계획·점검반 구성현황 및 운영원칙	에너지자원실장
14:13~14:30	'17	총괄반·점검반 중점 점검사항 발표	총괄반, 각 점검반장 (각 반별 2분 내외)
14:30~14:50	'20	집중 토론	
14:50~15:00	'10	마무리 말씀·폐회	장관, 위원장

* 회의진행 : 에너지자원정책과장

<참고3 : 민관합동위원회 위원현황>

□ 총괄반

성명	소속	성명	소속
윤기봉 (위원장 겸임)	중앙대학교 기계공학부 교수	문일	연세대 화공생명학과 교수
이재은	충북대학교 행정학과 교수	박화춘	한국에너지기술연구소 연구원
이원희	한경대학교 행정학과 교수	최병일	한국기계연구원 책임연구원
이종수	서울대 기술경영경제 정책대학원 교수	정소걸	한국지질자원연구원 본부장
신완선	성균관대 시스템경영 공학과 교수	김성근	한국전기안전공사 기술지원처장
안남성	우송대 국제경영대 교수	박기동	한국가스안전공사 기술이사
김지윤	중앙대 에너지안전연구소장	권민지	TUV SUD*

* TUV SUD : 146년 전통을 가진 제품 안전성·품질관련 국제공인 시험기관

□ 분야별 점검반장

성명	소속	성명	소속
정재희 <전력>	서울과학기술대학교 안전공학과 교수	김무환 <원전>	포항공과대학교 기계공학과 교수
하동명 <석유>	세명대학교 보건안전공학과 교수	이창우 <광산·동해가스전>	동아대학교 자원공학과 교수
고재욱 <공공부문 가스시설>	광운대학교 화학공학과 교수	한종훈 <민간 가스시설>	서울대학교 화학생물학부 교수