산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2013년 5월 27일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 원전산업정책과 문신학 과장(2110-5481), 이영주 사무관(2110-5487)

원전 운영실태, 국제 전문기관 특별점검 실시

- 오늘부터 9주간 23기 모든 국내 원전에 대해 -

□ 산업통상자원부(장관 : 윤상직)는 5월27일(월)부터 한수원 본사를 시작으로 7월말까지 9주간 국내 모든 원전을 대상으로 **국제 전문기관 특별점검을 실시**한다고 밝힘

○ 이는 올해 1월 산업부가 발표한 원전산업 혁신방안의 일환으로, **원전 운영 현장중심의 종합 점검**을 통해 **개선과제를 도출·이행**함으로써 국민의 신뢰성을 높이기 위한 취지에서 추진되었음

* (추진경과) ('13.1.8) 원전산업혁신방안 발표 → (3.20) 국제 입찰 공고 → (3.28) 입찰 현장설명회 → (4.29~5.2) 점검기관 선정 완료 → (5.16) 계약체결
* 지진·해일 등 극한상황에서의 원전안전성을 점검하는 스트레스테스트, 특정부품 정비과정을 점검하는 한빛 3호기 국제 전문기관 점검과 구별

□ 이번 특별점검은 공개 경쟁입찰 과정을 통해 선정*된 독일의 원전 안전성 전문 점검기관인 **TÜV SÜD가 수행**하게 됨

* TÜV SÜD를 포함 총3개 기관이 참여, 국내 전문가 11인으로 구성된 평가위원회의 기술성 평가(80%)와 가격평가(20%)를 거쳐 공정하게 선정

○ TÜV SÜD는 150년 역사의 전문 점검기관으로, 현재 독일 내 가동 원전 9기 중 6기, 해체원전 7기 중 5기에 대해 **주정부 규제기관을 대행하여 원전 안전성 검사*를 수행**하고 있음

* PPI(Periodic Plant Inspection) : 안전계통, 설비건전성, 인적오류, 안전경영, 품질보증 등 17개 분야를 점검

□ 특별점검의 주요 범위는 **① 주요설비 신뢰성, ② 정비·엔지니어링 관리체계, ③ 품질보증 관리체계**이며,

* ①분야 : 23기 전체 대상 / ②, ③분야 : 지역본부별 대표 발전소 대상

○ 최근 3년간 **한수원의 안전성 점검결과 등을 재점검**하는 한편, 원전운영 핵심작업의 **절차와 지침이 국제 기준에 따라 구비**되어 있고, **철저하게 준수**되고 있는 지 등을 면밀하게 살펴볼 예정임

○ 특히, 국내 규제점검에서 적용되고 있는 안전표준뿐 아니라, **유럽·독일 등의 안전표준을 추가로 적용**하는 등 **다각적인 방법**으로 원전운영 전반을 평가할 계획임

□ 점검일정은 5월27일부터 1주간 한수원 본사, 이후 4개 원전 본부별로 각각 2주간 총9주에 걸쳐 진행되며,

5.27~5.31	⇒	6.3~6.14	⇒	6.17~6.28	⇒	7.1~7.12	⇒	7.15~7.26
본 사		한 울		월 성		고 리		한 빛

○ 점검기간동안 특별점검 과정을 모니터링하고 점검결과의 분석과 개선과제 도출을 위해, **국내 전문가로 구성된 자문위원회를** 운영할 계획임

○ 또한, 4개 원전 본부별 검검결과를 해당 **지역주민에게 상세히 설명하고, 공유**함으로써 점검의 신뢰성을 확보할 예정임

□ 산업부는 7월말까지 점검을 마치고, **8월중 결과를 발표**할 계획이며,

○ 점검결과를 토대로 **지체없이 개선방안을 마련**함으로써, 인적실수·부적절한 절차와 관행 등으로 인한 **원전 고장정지를 예방**하고 한수원의 **지속적인 혁신**을 이끌어낸다는 방침임

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 원전산업정책과 이영주 사무관(☎ 02-2110-5487)에게 연락주시기 바랍니다.