산업통상자원부
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도자료

희망의 대한민국
http://www.motie.go.kr

2014년 11월 4일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다

문의: 감사담당관실 권상호 과장(044-203-5420), 최성규 사무관(044-203-5413)

산업부, 한빛 · 고리원전 보안실태감사 발표

한수원 원전시설 보안관리···허점 드러나

❖ 원전직원(19명) 아이디·비밀번호 유출사실 적발

❖ 전문기관에 추가 유출여부 조사의뢰, 관련자 일괄 엄중문책

□ **산업통상자원부**(장관 : 윤상직)는 **한빛원전과 고리원전**에 대해 보안감사('14.9.24~10.7)를 실시한 결과, **아이디와 비밀번호 외부유출**이 사실로 **확인**되었으며 **관제시스템과 보안관리에 허점**이 드러났다고 발표했다.

○ **금번 감사는** 한수원 직원의 **아이디와 비밀번호**가 협력업체에 **유출**되어 원전 방사선 안전관리에 문제가 있다는 언론 보도 직후 **실시했다.**

□ 산업통상자원부 감사결과에 따르면 **한빛원전과 고리원전**에 근무한 직원중 **19명이 아이디와 비밀번호**를 외부에 **유출한 것으로 밝혀졌다.**

○ 방사성폐기물 관리업체는 유출된 아이디와 비밀번호로 한수원 전산시스템(SAT)에 접속하여 작업허가서를 승인하고, 폐기물반출허가를 하는 등 원전시설에 대한 **안전불감증이 여전한 것으로 확인**됐다.

○ 이런 문제점은 발전소별로 방사선 관리·감독 업무를 책임지는 근무 **직원이 4인 3교대방식**에 따라 **1명밖에 없는 등 구조적 요인이 크게 작용**한 것으로 보고 있다.

＊1개 발전소에서 2개 호기씩을 관리하여, 호기간 이동시는 도보로 5~10분 소요

○ 그간의 방사선 폐기물관리 방식을 볼 때, 4개 원전본부 모두에서 아이디와 비밀번호 **유출 개연성**은 **배제할 수 없으나**, 접속기록(log) 설정기간이 3일에 불과하고, 검퓨터(PC)운영체계가 교체되어 명확한 사실관계는 규명할 수 없었다고 밝혔다.

○ 원전운전정보와 구매자재 관리용으로 2003년도 도입된 **전산시스템(SAP)은** 접속기록이 3일로 지나치게 짧고, 내부접속자 추적장치가 없어 무단접속자 적발이나 사고 발생시 책임자를 규명하는데 **제기능을 못하고 있는 상태**라고 밝혔다.

□ **발전소 운전지원용**으로 설치된 관제시스템(CCTV)의 경우, 설치근거 없이 **발전소 별로 독자 운영**하고 있을 뿐만 아니라, **시설점검 주기가 6개월**로 되어 있어 실효성이 떨어지고, 관제시스템(CCTV) 영상물 저장기간도 지정하지 않고 운영해왔다.

○ 낡은 아날로그방식의 관제시스템(CCTV)가 77%에 달하여 잦은 고장을 일으키기도 했다.

○ **보안관리 측면**에서는 식사배달 차량이 직원입회나 안내 없이 보안구역을 수시 출입하거나, 협력업체가 승인받지 않는 보조기억장치(USB)에 업무자료를 저장하는 등 매우 **취약한 수준**이라고 밝혔다.

○ 한수원 내부자료의 외부유출 확인 차원에서 산업부 산하 사이버안전센터가 협력업체 하드디스크를 **입수**하여 **정밀분석**을 실시하였으나, 유출 사실여부는 **확인할 수 없는 상태**로 알려졌다.

□ 산업통상자원부에서는 아이디·비밀번호 추가 유출과 내부자료 유출여부에 대한 **철저한 진상 규명**을 위해 **외부전문기관에 정밀조사**를 요청키로 했으며, 조사결과에 따라 **관련자 전원을 일괄 엄중 문책**키로 했다.

○ 이와 함께, 원전발전소의 업무진단을 통한 협력업체 **역무범위를 재조정하는 한편, 전산접속 기록 설정기간**과 관제시스템(CCTV)**영상물 보관기간 연장, 노후 관제시스템(CCTV)교체** 등 제도적 개선책도 **바로 착수**하여 **안전 최우선 원전정책**이 뿌리내리도록 할 계획이다. - 끝 -

OPEN
공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 더 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 감사담당관실 권상호 과장(☎ 044-203-5420), 최성규 사무관(☎ 044-203-5413)에게 연락주시기 바랍니다.