

보 도 설 명 자 료 (‘14.12.19)

수신 : 산업통상자원부 등록기자

제목 : ‘한수원, 해킹 수사의뢰…원전 설계도 유출 가능성’
관련 보도에 대한 입장 (‘14.12.18. 연합뉴스 등)

1. 기사내용

- ☐ 원전을 관리하는 한국수력원자력의 내부 자료가 전문 해커들에 의해 해킹
- ☐ 한수원 임직원의 전화번호와 이메일 주소 뿐만 아니라 월성, 고리 원전 관련 자료와 원전 주변 주민들에 대한 방사선량 평가 프로그램 등 내부문건 유출

2. 동 보도내용에 대한 사실관계 확인

- ☐ 한수원은 이번 해킹과 관련하여 정부기관과 합동으로 조사를 진행중에 있으며 현재까지 해킹흔적은 발견되지 않았으며 비상 대응체계 구축하여 추가 조사를 계속 진행중

< 한수원 조치사항(12.18, 19:00~) >

- ① 한수원 쏘 직원 및 사이버보안관제센터 비상근무체제에 돌입하였으며 자료 유출 경로를 파악하는 한편 관련 프로그램 설치 PC 회수조치
- ② 전체 시스템 · ID/PW 변경, 백신검사, 전 정보시스템 로그파일 확보 조치
- ③ 사내 업무용 전 PC 문서자동암호화 적용

- ☐ 한편, 한수원은 현재까지 파악한 유출 자료/도면에 대해 기술 검토한 결과 上記 자료들은 원전 운전/정비용 교육 참고자료 등으로 유출에 따른 영향은 미미한 것으로 파악함

- ☐ 산업부는 긴급점검회의를 개최(12.18 22:30, 장관 주재)하여 한수원을 비롯한 주요 에너지 유관기관에 대해 기관장 책임하에 제어망에 대한 USB 봉인 확인 등 철저한 보안관리, 업무망에 대한 사이버 경계태세 강화를 지시함
- ☐ 금번 원전 자료유출 관련하여 한수원은 추가 자료 유출 가능성 등 다양한 상황에 대한 가능성을 열어두고 정부 관계기관과 합동 추가조사를 진행중이며 조사 결과 확인되는 대로 외부에 투명하게 공개할 계획

※ 관련 문의 : 원전산업관리과 김영규 과장(044-203-5321)
김종연 사무관(044-203-5313)

□ 유출내용(총 6건) 사실관계 확인

- ① (문서) 월성#1,2 제어프로그램 해설서 일부(25페이지, 총428페이지)
 - * 운전원의 이해를 돕기 위한 교육용 설명서로 내장된 제어프로그램은 기계어로 되어있어 운전/정비원이 내용을 쉽게 이해할 수 없음(2000년경 제작)
- ② (도면) 월성#1 감속재계통 ISO도면 Title Cover Sheet(내용없음)
- ③ (도면) 월성#1 배관설치도면(ISO) 2장(2007~8년도 압력관 교체전 작성)
 - * 총200여장 중 2장 (중수공급계통 1장, 감속재정화계통 1장)
- ④ (도면) 고리#1,2 배관계측도면(P&ID)의 범례 1장
 - * 도면을 이해하기 위한 각종 구성품의 심볼설명도
- ⑤ (도면) 고리#1,2 보조건물 냉각수 계통도면(Aux. BLDG Chilled Water)
 - * 보조건물 냉방기에 냉각수를 공급하는 계통도면
- ⑥ (패널사진) 월성#1 주제어실에 설치된 급수 및 복수계통패널

□ 유출시 영향 검토

- (제어프로그램 해설서) 운전/정비용 교육 참고자료로 개념설명
- (배관설치도) 2장의 도면으로 전체배관상태를 이해하기 어려움
- (계통도면) 범례도면은 일반적으로 사용되는 기호를 나타내며, 냉방수 공급계통 도면은 발전소 필수 계통이 아님
- (패널사진) 사진 화상도를 볼 때 인식불가능하며 인터넷에 주제어실 패널 전체사진 다수 게시(국내/해외)