

2012년도 감사원 감사 조치 및 계획

☐ 처분요구일 : '12. 4. 2 ~ 6.15

☐ 감사기간 : '12.12. 5

항 목	처분요구사항	조치결과
1. 비상디젤발전기 고장재발방지대책 미이행	<ul style="list-style-type: none"> • 원전시설에 고장이 재발되는 일이 없도록 관련 업무를 철저히 하고, 관련자에게 주의 촉구 	<ul style="list-style-type: none"> • 주의조치 완료('13. 1)
2. 원전 정기검사 업무처리 부적정	<ul style="list-style-type: none"> • 정기검사 수행 시 개별 검사원이 입회대상 점검항목에 대한 입회여부를 임의로 결정하지 않도록 조치 	<ul style="list-style-type: none"> • 정기검사 계획단계에서 정지점(Hold Point)/입회점(Witness Point) 선정 및 이행 강화 등 • 정기검사지침서(표준검사 점검표 포함) 개정 예정 ('13.12)
3. 방사선 비상계획 심사 등 부적정	<ul style="list-style-type: none"> • 한국수력원자력주식회사에서 백색비상발령기준을 합리적인 사유 없이 원전호기 간에 다르게 규정, 방사선비상계획을 수립한 것에 대해 조치 	<ul style="list-style-type: none"> • 신규원전(신고리3,4호기) 비상계획서 및 가동원전의 비상계획서에 '모든 교류 전원상실'에 따른 비상발령기준에 대체교류전원 디젤발전기를 삭제하도록 요구 • 방사선비상발령기준에 관한 기술지침서 개정 : '13.12월
4. 원전사고.고장에 대한 사후관리 미흡	<ul style="list-style-type: none"> • 한국수력원자력주식회사로 하여금 원전 사고·고장에 대한 후속조치 사항 이행내역을 "사고·고장 추적관리시스템"에 빠짐없이 입력하여 보고하도록 조치 	<ul style="list-style-type: none"> • 사고·고장 후속조치사항 이행내역 점검 및 보완 : '13.10월 • 사고·고장 후속조치사항 이행실적의 관리 업무지침 수립 : '13.12월
5. 방사능방재지원 전산시스템 구축. 운영 부적정	<ul style="list-style-type: none"> • 방사능방재대책 기술지원 전산시스템(AtomCARE)이 발전소감시계통(PMS) 또는 실시간운전정보시스템(PI)에서 생성된 데이터를 누락 없이 수신하도록 	<ul style="list-style-type: none"> • 원자력방재대책법 제35조 및 원자력사업자의 방사선비상대책에 관한 규정 제8조에 따라 비상대응 필수 안전변수를 중단 없이 제공토록 사업자측에 요

	<p>록 관리하는 방안 마련</p> <ul style="list-style-type: none"> • AtomCARE가 소외전원 상실뿐만 아니라 480V 전원공급 여부도 감사할 수 있도록 개선 • AtomCARE의 안전변수 속성이 PMS (또는 PI)에 설정된 안전변수 속성과 동일하게 설정·유지되도록 관리하는 방안 마련 	<p>청하였음.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 제공의 책임기관인 각 발전소로 부터 데이터 누락 없이 제공토록 통신 체제를 개선토록 요구 • 전력계통 Module에 안전계통 Class 1E 480V LC 개략도 도면을 작성하여, 차단기가 개방/차단 상태를 관리토록 하였음. 또한 저전압상태를 확인할 수 있도록 각 호기별 특성에 맞게 차단기 Tag를 선정하였으며 데이터 수신을 추가 반영 중에 있음. • 알람 설정치 및 제한치 관리 목록을 발전소 속성과 동일하게 반영하였으며, 주요변수(냉각재평균온도, 증기발생기 및 가압기 상태, 격납건물 압력 및 방사능 농도 등)에 대하여 이상치 발생되는 로그 목록을 자동 관리토록 구축하였음. • 사업자 측의 보고 없이도 각 호기별 원전 안전성 등 운전상황을 판단할 수 있는 실시간 감시체제(POMS) 구축 중.
--	---	---