지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	"더 평화롭고 안전한 세계, 2012 서울 핵안보정상회의"

2012년 3월 19일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 김대자 방사성폐기물과장(02-2110-5531), 문상민 사무관(5536)
강경성 원전산업정책과장(02-2110-5481), 하동환 사무관(4882)

원자력의 키워드는 안전과 소통

- 홍석우 지경부 장관, 월성원전 및 경주 중·저준위 방사성폐기물처분장 공사현장 점검 -

□ 홍석우 지식경제부 장관은 일본 후쿠시마 원전사고 1주년을 맞아 원자력 관계시설에 대한 안전점검 차원에서 월성원전과 경주 중·저준위 방사성폐기물처분장 공사현장을 방문하였음

□ 홍 장관은 월성원전을 방문하여 최근 정기점검을 위해 가동정지 상태에서 정전이 발생한 고리1호기를 언급하며, 이번과 같은 불미스러운 사건이 재발되지 않도록 철저한 근무기강 확립과 주요설비 안전운영에 만전을 기하라고 당부하였음

○ 아울러, 비상디젤발전기 등을 직접 점검하면서 평소 주요 안전설비에 대한 완벽한 점검과 정비를 지시하였음

□ 이어서, 홍 장관은 최근 18개월 공사기간을 연장한 경주 방폐장 건설현장을 점검하고, 향후 안전한 방폐장 건설에 만전을 기하라고 지시하였음

※ 당초 '12년말 완공예정이었던 경주 방폐장은 지하 동굴을 뚫는 공사 과정에서 발생하는 지하수 차단, 지반 보강을 위해 완공시점을 '14년 6월말로 연기한 바 있음 ('12.1.13)

< 참고 : 경주방폐장 1단계 건설공사 개요 >

◈ 사업기간 : 2006.1월 ~ 2014.6월 ◈ 총사업비 : 총 1조 5,228억원
◈ 처분방식 : 동굴처분 (지하 80~130m, 사일로 총 6기)
◈ 시설규모 : 중·저준위 방사성폐기물 10만 드럼 (200L기준)
◈ 종합 공정률(지하 처분동굴 공정률) : 87.6% (73%) / '12.2월말 기준
◈ 위치 : 경상북도 경주시 양북면 봉길리 일원 (면적 : 약 210만m2)

□ 홍 장관은 지하 80~130미터 건설 현장을 전체적으로 점검하고, 공사가 지연되고 있는 1번·2번 처분고의 각종 보강공사(지하수 차단공사, 연약지반 강화공사 등) 진행 상황을 집중적으로 확인하였음

○ 홍 장관은 방폐장 건설에서 최우선의 목표는 "안전성"임을 여러차례 강조하면서, 현재 공사상황에 대한 국내·외 안전점검을 조속히 실시하고 그 결과를 공개할 것을 주문하였음

< 참고 : 국내·외 안전성 검증계획 >

◈ (국내) 한국지질공학회 주관 안전점검 (12.3월말~4월)
▸점검분야 : 구조지질공학, 수리지질공학, 지하터널공학, 방사능안전성 등
◈ (해외) 핀란드 S&R社(지하설계 전문회사) 안전성 검증 추진(12.4월~6월)
▸점검분야 : 암반 및 지하수량 변화로 인한 구조적 안전성 및 수리지질모델링 등

□ 같은 날 홍 장관은 경북·경주지역 유관기관과 오찬간담회를 갖고, 경주방폐장 관련 지역현안에 대한 의견을 수렴하였음

※ 참석 : 이인선 경북 부지사, 우병윤 경주시 부시장, 김일헌 경주시의회 의장 및 의장단, 김종신 한수원 사장, 송명재 방사성폐기물관리공단 이사장 등

○ 홍 장관은 원전, 방폐장이 소재한 경주지역은 국가 에너지 정책의 중요한 파트너임을 강조하면서, 안전한 방폐장 건설 및 원자력 현안에 긴밀히 소통해 나갈 것을 당부하였음

참고1 지경부장관 월성원전·경주방폐장 방문행사 개요

□ 목적 : 후쿠시마 원전사고 1주기를 맞아 국내 원전 관계시설의 안전 대비상황 점검 및 경북·경주지역 의견 청취

□ 일시 : 3.19(월) 09:30 ~ 14:20

□ 참석자

○ 지경부 : 장관, 원전산업정책관, 방사성폐기물과장 등

○ 경북지역 : 경북도 정무부지사, 경주시 시장, 경주시 의원 등

○ 관계기관 : 방사성폐기물관리공단 이사장 등

□ 주요 행사

○ 원자력 관계시설 방문 : 월성원전 및 경주 방폐장

○ 경주지역 의견청취 : 경북·경주 유관기관 오찬간담회

□ 주요 일정 : 경주이동 후 월성원전 ·방폐장 → 오찬간담회

시 간	행사 내용	비 고
08:00 – 08:55	김포 → 울산	KE 1603
09:30 – 10:40	월성원전 현장 방문	
10:50 – 12:10	경주방폐장 현장 방문	
13:00 – 14:20	오찬 간담회	경북도, 경주시, 시의회 등
14:20 –	경주 → 울산	전용 차량

참고2 중·저준위 방사성폐기물 처분장 1단계 공사 개요

○ 사업명 : 경주 중·저준위 방사성폐기물 처분시설 건설(면적: 약 210만㎡)

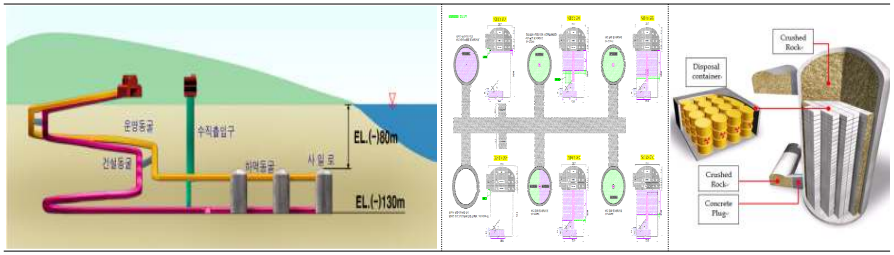
○ 시설규모 : 중·저준위 방폐물 10만 드럼 (200L 드럼기준, 총 6기의 사일로)

○ 총 사업비 : 총 1조 5,228억원 (전체부지 기초공사비 포함)

○ 처분방식 : 동굴처분 (지하 80m~130m)

○ 종합공정률 : 87.6% ('12.2월 기준, 지하 처분동굴 : 73%)

< 경주 방폐장 1단계 건설공사 개념도 >



< 경주 방폐장 조감도 >

