산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	역동경제 평창

2017년 9월 12일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9. 12.(화) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 9. 11.(월)	담당부서	원전환경과 원전수출진흥과
담당과장	안창용 과장(044-203-5340) 박현종 과장(044-203-5330) 이희원 팀장(044-203-5325)	담 당 자	우경필 사무관(044-203-5341) 박혜영 사무관(044-203-5336) 박용균 사무관(044-203-5313)

산업부 장관, 9.12 지진 1년 계기 원전안전 현장점검

- 한수원 월성본부의 원전 및 사용후핵연료 임시저장시설, 방사성폐기물 관리시설의 지진 안전대책 중점 점검 -
- 지자체·주민 참여형 지역경제활성화 및 원전안전 감시기능 강화방안 논의 -
- 사용후핵연료 반출 약속이 과거 정부에서 미이행된 것에 대한 유감 표명 -

□ 백운규 산업통상자원부 장관은 **경주지진이 발생한 지 1년**이 되는 9.12.(화) 경주를 방문해 **원전 안전 점검과 지역주민과 간담회**를 가졌다.

< 현장방문 개요 >

◈ 일시/장소: '17. 9. 12(화) 10:00～15:50, 경주 단층조사지역 및 월성원전 등

◈ 참 석 자: 산업부 백운규 장관, 지자체 및 지역주민, 한수원 사장, 지질자원연구원 원장, 독일 원자로안전위 Thomas Riekert 위원 등

◈ 주요내용: 월성원전 및 방폐장 현장점검, 동남권 단층조사 지역 방문, 지역주민 간담회, 한수원 노사간담회

□ 백 장관의 경주 방문은 원전 밀집지역인 경주에서 작년 지진 이후 **600차례 이상 여진이 지속***되고 있어, 주무부처 장관으로서 **원전 안전을 직접 점검**하고 **지역 현장의 목소리를 수렴**하기 위해 이루어졌다.

* 계측 이래 국내 최대 규모(5.8), '17.9.10일 기준 634차례 여진 발생(규모 1.5이상)

○ 이날 행사는 **동남권 단층지역 조사현장 방문, 지역주민 간담회, 월성원전 및 방사성폐기물 관리시설 현장점검** 순으로 진행했다.

동남권 단층조사 현장방문(10:00~10:30)

□ 먼저, 백 장관은 지질자원연구원(이하 지자연)에서 수행하고 있는 경주 지역 단층조사 현장*을 방문했다.

* 경주지진 진앙지에서 약 2km 떨어진 곳으로 현재 활성단층 조사 진행중

○ 지자연은 현장 브리핑에서 9.12 지진에 따라 경주 등 **동남권 단층조사를 우선 실시**(*)**('17~'21)**한 **이후 전국 조사로 확대될 계획('22~'41)**이며, 향후 **국내 지질특성에 적합한 한국형 단층 조사·평가 기법 개발, 국내 활성단층 지도 제작** 등에 활용할 예정이다.

* 행정안전부, 원자력안전위원회, 과학기술정통부 등 공동으로 단층 조사(493억원)

□ 이 자리에서 **중규모 이상의 지진이 한반도에서 언제든 가능**하고, **더 큰 지진의 발생 가능성도 배제할 수 없다**는 지적이 있었으며,

○ 이에 대해 백 장관은 우리나라의 경우 원전 인근 인구밀집도*가 높아 지진 등 자연재해가 큰 사고로 이어질 우려가 있다며,

* 원전부지 반경 30km 인구수: 고리(382만), 월성(130만) 등

○ 정부는 **원전 안전을 최우선**으로 하여 **지진 등에 철저히 대비**하는 한편, **안전하고 깨끗한 에너지 전환**을 적극 추진할 것이라고 강조했다.

□ 이날 단층조사 현장에 동행한 독일 원자로안전전문위원회 토머스 리커트(Thomas Riekert) 위원은 '22년 원전 제로를 추진하는 독일의 지진 대응 등 원전 안전 강화 정책을 소개하며, **원전 안전에 대한 보다 엄격한 관리·감독**이 필요하다고 말했다.

○ 백 장관은 독일 사례를 고려하여 **우리나라 에너지 전환 정책의 시행착오를 줄이고, 원전 운영기간 동안 국민과 지역주민이 불안해 하지 않도록 원전 안전을 더욱 강화**해나갈 것이라 말했다.

□ 아울러, 백 장관은 현장 연구원들의 노고를 격려하는 한편, 단층조사 결과가 원전의 내진설계기준 등 지진으로부터 국민을 안전하게 보호하는 기초자료로 활용될 것인 만큼, **면밀하게 조사해 줄 것을 당부했다.**

지역주민 간담회(12:00~13:00)

□ 백 장관은 주민 간담회*에서 **원전 지역의 부담과 혜택 간 불균형 해소**를 강조하면서

* 이판보 양북면 발전협회장 外 지역주민 대표 5인, 시민단체, 시도의원 등 12명

○ 과거 정부에서는 원전 지역에 자금만 주고 말았으나, 앞으로는 **원전지역 경제 활성화**를 위해 **원전사업자, 지자체 및 지역주민 등과 지속적으로 상호 소통·협의**하고,

○ 원전 지역이 실질적 혜택을 체감할 수 있도록 **투명한 절차**에 따라 **신재생에너지 이익공유사업 등 주민·지자체 소득창출형 사업**을 **공동으로 마련하여 추진**해 나가겠다고 말했다.

□ 이날 간담회에서 주민들은 원전지역에 관심을 갖고 월성원전 현장을 방문해 준 것에 대해 환영하면서도 **지금까지 정부의 사용후핵연료 반출 약속이 이행되지 않고 있다**고 지적했다.

○ 이에, 백 장관은 "주무부처 장관으로서 **과거 정부가 약속을 이행하지 못한 점*에 대해 유감을 표명**"하고, 향후 **재공론화를 통해 주민의 견을 충분히 수렴**해 사용후핵연료 문제를 풀어가기로 했다.

* '16년까지 원전 외부에 중간저장시설을 건립키로 발표하였으나('98.9월, '04.12월 舊원자력위원회), 과거 정부에서 이행하지 못했음

월성원전 건식저장시설 및 월성 1호기 현장 점검(13:30~14:40)

□ 이와 관련하여 백 장관은 간담회 직후 월성원전 **사용후핵연료 건식저장시설을 방문**했다.

○ 월성원전 본부장으로부터 **월성원전의 임시저장시설이 가장 먼저 포화되어 확충이 필요**한 상황이라는 점을 보고 받고, **주민 입장에서 안전성이 검증되는 시설을 운영**하는 것이 필요하다고 말했다.

* 월성원전 사용후핵연료 저장시설 포화율 88%('17.8월) → '20년 상반기 포화예상

□ 월성 1호기 중앙제어실을 방문하여 월성원전 인근에서 지진이 발생하고, 사용후 핵연료 과다 발생 등에 대한 주민 불안감이 높다라면서,

○ **지진 등 자연재해에 대비하여 철저한 안전관리**가 무엇보다 중요하다고 강조했다.

○ 또한, **월성 1호기 조기 폐쇄 방안이 논의**되고 있는 만큼 **지역·정부와 소통을 통해 차질 없이 이행되도록 협조**도 당부했다.

□ 아울러, 원전의 안전에 대한 철저한 점검·개선을 위해 **주민, 지자체, 전문가, 시민단체 등의 원전 운영 안전 감시 기능도 강화**하겠다고 말했다.

방사성 폐기물 관리시설 현장점검(15:00~15:50)

□ 마지막으로 백 장관은 중저준위 방사성 폐기물 관리시설(이하 방폐장)을 방문하여, 방폐장 건설과정에서 부지 안전성 논란이 있었던 만큼 **더욱 철저한 내진대책을 마련하여 이행**해줄 것을 당부했다.

○ 또한, 고준위 방폐장 문제는 극심한 사회적 갈등을 초래하기 때문에 "방폐물 안전관리 이전에 **방폐물 발생량을 줄이는 것이 현명한 선택**"이라는 점을 강조했다.

□ 백 장관은 오늘 경주지역 현장점검을 마치면서 **에너지 전환이 60년 이상에 걸쳐 서서히 단계적으로 진행**될 예정이므로 **안전 최우선으로 원전을 운영**하고,

○ 원전의 단계적 감축 등 **에너지 전환에 따른 후속조치로서, 지역·산업 보완대책***을 포함한 **에너지 전환 로드맵을 금년 내 마련·발표**하겠다고 말했다.

* (예시) ①주민·지자체 참여 소득 창출형 사업, ②원전 운영 안전 감시기능 강화, ③원전산업 중소·중견기업 지원방안, ④중장기 한수원 사업구조 개편 등

○ 이를 위한 세부 방안을 **지자체, 지역주민, 원전사업자, 노조 등 관련자와 함께 협의하여 만들어 나가겠다고** 말했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 원전수출진흥과 박혜영 사무관(☎ 044-203-5336)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **방문 개요**

시 간	내 용	비 고
10:00～10:30 (30')	· **동남권 단층지역 현장 방문** : 신중호 지자연 원장, 홍태경 연세대 교수, Thomas Riekert 獨 원자로안전위원회 위원 등	경주시 내남면 단층
11:50～13:00 (70')	· **지역주민 간담회** : 양북면 발전협의회장 등 주민대표, 시민단체, 시도의원, 국회의원, 경주시장 등 총 12명	월성본부 접견실 회의실
13:10～13:25 (15')	· **한수원 노사 간담회** * (使) 3명(한수원 사장, 발전·기획부사장) (勞) 3명(윤원석 부위원장 등) ※위원장 해외출장 9.12～16	월성본부 접견실
13:25～14:35 (70')	· **월성원전 현장 점검** ①**사용후핵연료 건식저장시설** ②**월성1호기 중앙제어실**	월성원전 차량 및 도보 이동
15:00～15:50 (50')	· **방폐장 현장 점검** : 사일로, 동굴 배수설비 등 시찰	차량 및 도보 이동