산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도참고자료	보다나은 정부

2019년 5월 24일 17시부터 보도하여 주시기 바랍니다.

배포일시	2019. 5. 24(금)	담당부서	(산업부) 에너지혁신정책과 (과기부) 원천기술과
담당과장	정종영 과장(044-203-5120)	담 당 자	강정웅 사무관(044-203-5127)
	김민표 과장(02-2110-2380)		박수진 사무관(02-2110-2381)

포항지진과 포항 영일만 CO_2 저장 실증 사업과의 관련성 조사결과 관련 후속 조치 계획

□ 조사단*(한국지구물리·물리탐사학회 등)은 5월 24일(금) 오후 2시 서울대학교(엔지니어하우스 대강당)에서 발표회를 개최하고, **'2017.11.15. 포항지진과 포항 영일만 이산화탄소 저장실증 사업과의 관련성 조사 결과'를 발표**하였으며,

* 「포항 영일만 CO2 저장실증 연구와 2017 포항지진 관련성 조사연구단」
- (활동기간) '18.11월 조사단을 구성하여 '19.4월까지 조사 연구
- (구성) 조사단 7명(한국지구물리·물리탐사학회 등),
국내외 자문단 11명(국내외 전문가, 관련 지자체 등)

○ 포항 영일만 CO_2 저장실증 연구 사업의 주입행위와 2017년 11월 발생한 **"포항 지진과의 관련성을 보여주는 증거는 찾을 수 없고, 포항 실증 사업이 포항 지진의 원인이 될 수 없다"**고 밝힘

□ 정부는 **포항 실증사업 추진 여부**와 관련해서 **산업부, 과기부 등 관계부처와 외부 전문가가 참여하는 위원회를 구성·운영**하여,

○ **안전성과 주민 수용성, CCS를 통한 온실가스 감축목표 등을 종합적으로 고려한 후 실증사업 계속 추진 여부**를 검토·결정할 예정이며 **그 과정에서 지역과도 충분히 협의**할 계획임

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지혁신정책과 강정웅 사무관(☎ 044-203-5127)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 CCS 사업 관련 참고 자료

□ CCS 기술이란

○ CO_2를 화력발전소 등 대량발생원으로부터 포집한 후 수송과정을 거쳐 육상이나 해양 지중에 영구 저장하거나 유용한 물질로 전환하는 기술

* CCS(Cabon Dioxide Capture and Storage), 전환하여 활용(Utilization)하는 것을 강조하여 CCU 또는 CCUS라는 명칭도 존재

* IEA(2017) : "파리협정 목표 달성에 필요한 추가 감축수단 중 CCS가 약 14% 담당 예상

□ 포항 CCS 실증사업 주요 경과

○ 사업단이 포항 분지 해상에서 CO_2 저장 실증 사업 착수('13.8월), 100톤(94.58톤) 시험 주입('17.3월)

* (사업단) 공주대(주관), 석유공사, 지자연, 현대건설(주) 등 12개 기관

○ 사업단은 포항지진 이후 R&D 과제 일시 중지 ('17.11월)

○ 사업단의 지진 유발 관련성에 대한 자체 조사 ('18.6월)

* CCS 연구의 시기·위치, 과학적 안전성 등 감안, 지진과 관련성이 없는 것으로 결론

○ 외부 전문가 조사단(한국지구물리·물리탐사학회) 추가 조사 ('18.11월~'19.4월)

* 지진관련 국제적 석학(스탠포드大 Zoback 교수) 검증 병행('19.1~3월)

○ 외부 전문가 조사단(한국지구물리·물리탐사학회) 조사 결과 발표 ('19.5.24)

□ "포항 영일만 CO2 저장실증 연구와 2017년 포항지진 연관성에 관한 조사연구단 보고서" 발췌 내용

* 포항 영일만 CO2 저장실증 연구 사업의 주입 행위와 2017년 11월 15일 **포항지진(M 5.4)과의 관련성을 보여주는 증거는 찾을 수 없었다. 증거가 없다는 것이 절대적으로 관련이 없다는 것을 지시하지는 않지만 포항 영일만 CO_2 저장실증 연구 사업이 포항 지진의 원인이 될 수는 없다는 결론에 도달했다.**

* 발표회 종료 후 조사단의 결과 보고서는 한국지구물리·물리탐사학회의 홈페이지(http://www.seg.or.kr)알림마당·공지사항에서 PDF 파일로 내려받을 수 있습니다.