산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 12월 14일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12.14.(화) 오전 06시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 12. 13.(월)	담당부서	자원안보정책과 석유산업과 가스산업과 석탄광물산업과
담당과장	최형기 과장(044-203-5240)	담 당 자	최혁기 사무관(044-203-5241)
	박덕열 과장(044-203-5220)		권 준 사무관(044-203-5223)
	김 진 과장(044-203-5230)		서성민 사무관(044-203-5232)
	양동우 팀장(044-203-5259)		신승일 사무관(044-203-5258)

산업부, 「자원안보 위기대응 모의훈련」 실시

- 산업부 제2차관, 가스공사 인천 LNG 생산기지 현장을 방문하여 훈련상황 점검 및 동절기 안정적 에너지 · 자원수급 관리 당부 -

□ **산업통상자원부(장관 : 문승욱)는** 12월 14일(화), 10:00에 세종청사와 3개 자원공기업 상황실*에서 **'자원안보 위기대응 모의훈련'**을 실시하였다.

* 석유공사(울산 본사), 가스공사(인천 LNG 생산기지), 광해광업공단(원주 본사)

○ 이날 훈련은 최근 **글로벌 자원가격 상승 등 수급 불확실성 확대** 및 **동절기('21.12월 ~ '22.2월) 에너지 수요증가**에 대비하여 개최되었으며,

○ 이날 **박기영 제2차관**은 **가스공사 인천 LNG 생산기지**를 방문하여 **훈련상황을 점검**하고 **동절기 차질없는 천연가스 수급관리**를 당부하였다.

< 자원안보 위기대응 모의훈련 개요 >

○ 일시 / 장소 : '21.12.14(화) 10:00~18:00 / 산업부 종합상황실 및 자원공기업 상황실

○ 참석자 : (산업부) 박기영 제2차관, 자원산업정책국장, 담당 과장 등
(공기업) 석유공사, 가스공사, 광해광업공단 등

○ 주요내용 : 자원공기업 자원위기 대응 모의훈련 및 평가

【 추진배경 】

□ 최근 글로벌 자원가격 상승 등 **자원수급의 불확실성**이 지속되고 있다.

○ 올해 11월 기준으로 **국제 천연가스 가격**은 **전년동월 대비 약 4.8배**, **석탄가격은 약 2.5배, 국제유가는 약 1.8배 수준**으로 급등하였다.

* 천연가스(JKM, $/백만BTU) : ('20.11월) 6.81 → ('21.11월) 32.81
석탄가격(호주탄, $/톤) : ('20.11월) 63.71 → ('21.11월) 158.01
국제유가(두바이유, $/배럴) : ('20.11월) 43.42 → ('20.11월) 80.30

○ 또한, 중국의 호주산 석탄 수입제한, EU-러시아 간 가스공급 갈등 등 **에너지 지정학적 이슈**도 **자원수급 불안정성을 확대**시키고 있다.

□ 산업부는 자원수급 불확실성에 대비하여 **산업부 2차관 주재**로 **매주 「에너지·자원 수급관리 TF」를 개최**하여 **수급상황을 점검 · 관리**하고 있으며,

○ 특히, 올해 **동절기 에너지 수요증가** 및 **예상치 못한 자원수급 위기 발생***에 대비하기 위해 모의훈련을 실시하였다고 밝혔다.

* (예시) 영국은 브렉시트에 따른 유조차 운전사 부족으로 주유소 석유제품 공급 차질

【 주요내용 】

□ 이날 **박기영 제2차관**은 **가스공사 인천 LNG 생산기지***를 방문하여 **가스공사의 훈련 상황**을 참관하고 **동절기 대비 천연가스 수급관리 상황**을 점검하였다.

* 인천 LNG 생산기지는 국내 천연가스 수요의 36.7%인 연간 1,234만톤을 생산하고 348만㎘의 LNG 저장용량을 보유한 국내 최대 규모의 생산기지

○ 박 차관은 "국제 가스가격 상승 등 **가스시장이 불안한 상황**인 만큼 동절기 이상한파, 생산국 공급차질 등 **어떠한 수급위기 가능성에도 대비**할 수 있도록 **철저히 준비**해 달라."고 당부하였으며,

○ "이번 훈련을 계기로 **국내 · 외 에너지 공급망**을 **다시 한번 점검**하고 **위험요인은 선제적으로 면밀히 대응**해야 한다."고 강조하였다.

□ 이번 훈련은 **석유 · 가스 · 광물의 동시 위기발생** 및 **에너지 공급망**을 점검하는 **첫 번째 종합 훈련**으로서,

○ 그간 **에너지원 별로 실시**하였던 **단편적 훈련의 한계**를 극복하기 위해 **다양한 위기가 동시에 발생***하는 **복합적인 상황**을 가정하였고,

* 석유·천연가스·석탄은 대체 에너지원으로서 국제 가스가격 급등 시 국제유가와 국제 석탄가격도 동반 상승

○ 해외개발자원 비상반입, 비축유 방출 등 **비상시 물량공급 중심**에서 수송 · 유통 등 **국내 · 외 공급망 차질 시 대응역량**까지 종합적으로 점검하기 위해 실시하였다.

□ 이날 훈련은 위기 발생 후 **자원공기업의 12일간 대응**을 **6시간으로 축약**하여 점검하는 방식으로 진행되었다.

○ 오전에는 석유 · 가스 · 광물 등 **3개 위기*('경계' 단계로 시작 → '심각' 단계로 심화)가 동시에 발생**한 상황이 부여되었고,

* 자원안보 위기대응 종합매뉴얼 상 위기경보 4단계 : 관심, 주의, 경계, 심각

< 3개 위기상황 시나리오 >

❶ **(석유)** 호르무즈 해협 봉쇄가 장기간 지속되어 원유도입 차질
❷ **(가스)** 기상이변에 따른 글로벌 LNG 수요 급증 및 국내공급 차질
❸ **(광물)** 중국의 희토류 수출제한 장기화로 국내 희토류 수급 차질

○ 오후에는 대규모 코로나19 확진자 발생 등 3개 공기업 별로 **2개의 돌발상황이 부여**되어 **긴급 의사결정 및 대응조치 등을 점검**하였다.

○ 마지막에는 민간전문가로 구성된 **평가단의 강평 및 참석자 토론**을 통해 **문제점 분석과 개선방안을 도출**하는 시간도 가졌다.

【 향후계획 】

□ 산업부 관계자는 이번 훈련을 **매년 정례적으로 실시**하여

○ 자원위기 발생 시 숙달된 대응을 통해 **위기대응 역량을 제고**하고,

○ 현재 검토 중인 **'자원안보 위기대응 종합매뉴얼'**을 **실제 상황에 적용하고 보완**해 나갈 예정이라고 밝혔다.

□ 아울러, **탄소중립 이행 등 정책환경 변화**에 맞춰 **새로운 자원안보 체계를 구축**해 나갈 계획이라고 밝혔다.

○ 작년 5월 발표한 **'자원개발 기본계획'**에서 제시한 '자원개발'에서 **'자원안보'로의 정책 패러다임 전환**을 근거로

○ 선제적 위기식별을 위한 **한국형 자원안보 진단지표* 개발, 비상시 위기대응체계 강화** 등을 추진할 계획이라고 언급하였다.

* 우리나라 상황에 맞는 지표를 개발하여 리스크 요인, 대응력 등 자원안보 현황 진단

□ 산업부는 이날 훈련과정에서 **3개 공사별**로 **코로나19에 대비**하기 위한 **현장 방역수칙 준수 여부도 점검**하였다고 밝혔다.

※ 현장사진 별도 배포

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 자원안보정책과 최혁기 사무관(☎ 044-203-5241)에게 연락주시기 바랍니다.