산업통상자원부 | 보도자료 | 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 4. 5.(수) 11:00 < 4.6.(목) 조간 > 배포 2023. 4. 5.(수)

# 니켈 등 핵심광물 제련 및 가공시설 현장방문을 통한 미 인플레이션 감축법(IRA) 적극 대비

**- 에너지정책실장, 배터리 핵심광물 니켈의 특정국 의존도 낮춰야**

**- 니켈 제련시설 투자 계획 청취 등 업계 간담회 개최**

산업통상자원부(장관 이창양) 천영길 에너지정책실장은 4.5.(수) 울산에 소재한 온산제련소를 방문하였다.

이번 현장 방문은 지난 2월말, 산업통상자원부가 발표한 「핵심광물 확보전략」 후속조치로, 국내 핵심광물 제련 및 가공 생산능력을 살펴보고 현장 애로사항을 청취하는 등 핵심광물 확보전략을 성공적으로 이행하고자 추진하였다. 특히, 니켈 등 이차전지 핵심광물은 미IRA(인플레이션 감축법)에 따라 2025년 이후에는 중국 등 특정국의 수입의존도를 낮춰야 하는 절실한 상황이다.

천실장은 온산제련소내 핵심광물 제련 및 가공·생산시설 현장을 살펴보고, 핵심광물산업 관계자와의 간담회를 통해 니켈 등 핵심광물 제련사업과 니켈·코발트·망간 가공시설의 추가 투자계획과 애로사항 등을 청취하고 관계자를 격려하였다.

세계 1위 연·아연을 생산하고 있는 고려아연*은 비철금속 제련기업으로 50년간 축적해온 독보적인 제련 및 가공기술을 바탕으로 이차전지 양극재 소재인 니켈·코발트·망간 전구체와 음극재 소재인 전해동박의 생산을 준비중에 있다. 또한, 이차전지용 고순도 니켈제련소를 국내에 건설할 계획이다.

* 세계시장의 아연(년간 110만톤 생산) 9%, 연(년간 42만톤 생산) 6.5% 점유

김기준 부사장(고려아연)은 이차전지 필수 원료인 핵심광물 제련 및 가공시설과 핵심광물 자원순환산업이 국내에서 활성화될 수 있도록 정부의 전폭적인 협조와 지원을 건의하였다.

천실장은 이차전지와 자동차가 우리나라 주력 산업임을 감안할 때 국내에서 제련과 가공을 통한 핵심광물 주요 소재를 생산한다는 것은 상업적 가치 뿐만 아니라 자원안보적으로도 가치가 크다고 언급하며, 우리기업들이 미(美) IRA에 대응하여 니켈 등 배터리 핵심광물의 특정국 수입 의존도를 낮추고, 자립적으로 공급망을 구축해 나갈 수 있도록 정부가 적극적으로 협력하고 지원하겠다고 하였다.

【붙 임】 온산제련소 방문 개요


| 담당 부서 | 자원산업정책국 석탄광물산업과(광물자원팀) | 책임자 | 팀 장 | 정대환 (044-203-5259) |
|---|---|---|---|---|
| | | 담당자 | 사무관 | 김창수 (044-203-5257) |


대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

**붙임** **온산제련소 방문 개요**

## □ 목적

○ **「핵심광물 확보전략」** 발표('23.2.27) 후속조치 및 **美 IRA(인플레이션 감축법)** 대비 **국내 핵심광물 정·제련 및 가공시설 현장 방문** 및 **관계자 격려**

## □ 개요

○ 일시 및 장소 : **'23.4.5.(수) 14:20~16:00**, 고려아연 온산제련소

○ 참석자 : (산업부) **에너지정책실장**, (광해광업공단) **권순진 광물자원본부장** (고려아연) **김기준 부사장** 등

○ 방문개소 : **온산제련소**(핵심광물 정·제련 및 가공), **KZAM**(이차전지 음극재 핵심소재(전해동박) 생산) 등

○ 주요내용 : 국내 핵심광물 제련 및 가공(니켈, 코발트, 망간 등)시설 가동현황 시찰 및 핵심광물산업 관계자 간담회 등

## □ 세부일정

| 시간 | 내용 | 비고 |
|---|---|---|
| 13:45~14:20 | ㅇ 고리 → 온산제련소 이동 | |
| 14:20~14:50 | ㅇ **핵심광물산업 관계자 간담회** | |
| 14:50~16:00 | ㅇ **온산제련소 시찰** | |
| 16:00~17:00 | ㅇ 이동(온산제련소 → 울산(통도사)역) | |