



보도시점 2023. 11. 28.(화) 11:00
< 11.29.(수) 조간 >

배포 2023. 11. 28.(화)

핵심광물 재자원화산업 육성 본격 추진

- 2023 핵심광물 재자원화 포럼 정기총회 및 세미나

핵심광물의 대부분을 수입에 의존하는 우리나라의 공급망 안정화를 위해, 정부는 사용후 전기차와 배터리 등 폐자원으로부터 핵심광물을 회수하는 재자원화 산업을 본격 육성할 계획이다.

산업통상자원부(장관: 방문규, 이하 ‘산업부’)가 후원하고, 한국광해광업공단, 한국금속재자원산업협회, 한국자원리사이클링학회가 주관하는 2023 핵심광물재자원화포럼(이하 ‘포럼’)이 서울에서 개최되었다.

이날 행사에는 산업부 강경성 2차관, 한국광해광업공단 황규연사장과 한국지질자원연구원, 한국에너지기술평가원, 한국생산기술연구원, 한국금속재자원산업협회, 비철금속협회, 리사이클링학회 등 산·학·연 기관들이 대거 참석하였다.

먼저 진행된 포럼 기념식에서는 주요 내빈의 축사와 핵심광물 재자원화 산업 발전 유공자에 대한 표창장 수여식 등이 진행되었다. 이후, 산업부가 핵심광물 공급망 강화를 위한 재자원화 로드맵을 발표하는 등 정책 동향 세미나가 진행되었으며, 삼일 PwC 등 관련 기업에서 재자원화 분야에 대한 기업의 투자 및 사업 동향 등을 발표하고 토론하는 시간도 가졌다.

산업부 강경성 2차관은 축사를 통해 우리나라는 전기차, 이차전지 등 친환경·첨단산업 분야를 선도하는데 있어 핵심광물의 주요 소비국으로, 재자원화 활성화를 통한 핵심광물의 안정적인 공급이 매우 중요하다면서 “정부도 핵심광물 재자원화 기술 연구개발(R&D), 실증, 사업화 지원 및 전문인력 양성 등을 통해 핵심광물 재자원화 산업을 육성해 나갈 것이다.”라고 밝혔다.

담당 부서	자원산업정책국 석탄광물산업과 광물자원팀	책임자	팀 장	정대환 (044-203-5259)
		담당자	사무관	정주환 (044-203-5256)

참고

핵심광물 공급망 강화를 위한 재자원화 로드맵

핵심광물 확보 전략

비전

안정적 핵심광물 공급망 확보를 통해
첨단산업 강국 도약

목표 (2030)

10대 전략 핵심광물

- ① 특정국 의존도 50%대로 완화 ② 재자원화 20%대로 확대

확보 전략

위기대응능력 강화	핵심광물 확보 다각화		인프라 구축
① 수급지도 개발	③ 자원협력 강화	⑤ 재자원화 기반 조성	⑦ 법·제도 정비
② 조기경보시스템 구축	④ 자원개발 활성화	⑥ 비축 확대	⑧ 인력양성기술개발

핵심광물 재자원화 육성 로드맵

추진방향

핵심광물 순환모델 구축을 통한 재자원화 기반 조성

단계별 추진목표 및 과제

준비기	조성기	활성기
【1단계】 인프라 구축	【2단계】 생태계 조성	【3단계】 글로벌 경쟁력 강화
① 협력 거버넌스 구축 ② 맞춤형 지원제도 도입 ③ 종합정보시스템 구축	① 재자원화 클러스터 조성 ② 재자원화 실증센터 설치 ③ 친환경 기술개발·상용화	① 재자원화 유통구조 개선 ② 해외원료수급 지원 ③ 재자원화 선도기업 육성