

핵심광물 재자원화, 민간기업·전문가가 정책 제안

- 「핵심광물 재자원화 민간전문위원회」가 재자원화 정책과제 발굴·제안
- 민간 전문가 의견을 반영해 올해 범부처 「핵심광물 재자원화 활성화 방안」 마련 추진

국내 핵심광물 재자원화 산업 활성화를 위해 지난 4월부터 5개월간 운영해 온 「핵심광물 재자원화 민간전문위원회」가 △산업 성장기반 조성, △규제·제도 개선, △산업 관리체계 구축, △기술 혁신 등 4대 추진 전략 및 31개 정책 과제를 발굴하여 정부에 제안하였다.

산업통상자원부(장관 김정관, 이하 산업부)는 올해 3월 제4차 공급망안정화 위원회를 통해 「핵심광물 재자원화 활성화 추진방향*」을 발표하고, 민간기업·전문가 등 정책수요자의 의견을 적극 반영하기 위해, 지난 4월부터 산업지원, 규제개선, 기술개발 분과 등 총 22명으로 구성된 민간전문위원회(위원장: 박현철 핵심광물재자원화 포럼 회장, 간사: 광해광업공단)를 운영하여 민간 중심의 정책과제 발굴을 지원해 왔다.

* 핵심광물 공급망 내재화를 위해 산업생태계 조성, 산업 육성, 규제 합리화, 인프라 구축 등 4대 추진전략 제시 → 범부처(산업부·기재부·환경부) TF 논의를 통해 연내 세부 방안 발표 예정

위원회는 올해 4월부터 9월까지 10여 차례가 넘는 회의를 통해 총 31개 정책과제들을 도출하여 정부에 제안하였다. 동 과제들은 중요도, 시급성, 기업 선호도 등을 고려해 최우선(8개)·중점(8개)·후속(15개) 과제로 구분되며, 최우선 과제에는 △산업경쟁력 확보를 위한 정부 지원 확대, △재자원화 원료 확보를 위한 순환자원 지정 확대 및 △수입규제 완화, △희토류 재자원화 실증설비 기술개발 등이 포함되어 있다.

산업부는 동 제안사항을 범부처 TF(기재부·산업부·환경부) 논의 등을 통해 올해 관계부처 합동으로 마련할 계획인 「핵심광물 재자원화 활성화 방안」에 적극 반영·추진하는 등 국내 핵심광물 재자원화 산업 활성화와 핵심광물 공급망 안정화를 위해 지속 노력해 나갈 계획이다.

담당 부서	자원산업정책국 광물자원팀	책임자	팀 장	윤용석 (044-203-5259)
		담당자	사무관	차찬석 (044-203-5269)

대한민국
정책브리핑



참고

핵심광물 재자원화 민간전문위원회 총괄회의 개요

1. 추진 배경

- 「핵심광물 재자원화산업 활성화 추진방향('25.3)」 후속조치로 민간전문위원회 운영 후 도출된 종합보고서*를 정부부처 TF에 제출

* 정부부처 TF 논의를 통해 「핵심광물 재자원화 활성화 추진방안(연내 발표)」 반영 추진

2. 민간전문위원회 개요

- (위원) 「핵심광물 재자원화포럼」 회장(박현철)은 위원장, 분야별 기업인·연구원 등 민간전문가 22명은 위원으로 위촉('25.4.18~12.31)

* 간사기관으로 한국광해광업공단(자원안보 전담기관)이 참여

- (구성) 산업지원1·2, 규제개선, R&D 4개 분과*로 구성

* 분과 구성 : ①산업지원1(2차전지배터리), ②산업지원2(E-waste 등), ③규제개선(순환자원 확대, 수출입 규제개선 등), ④ R&D (핵심 기술개발)

- (일정) 착수회의(4.18) → 분과회의 2회(5~6월) → 중간보고(7.2) → 분과회의 1회 및 분과장회의 2회(7~8월) → 총괄회의 및 종합보고서 제출(9.23)

3. 민간전문위원회 운영 결과

- 4대 추진전략에 따른 8개 추진과제(31개 세부과제) 도출

* △산업적 중요도, △정책적 시급성, △이행 난이도, △기업 선호도 등을 종합 고려하여 △최우선(8개), △중점(8개), △후속·기반(15개) 과제로 분류

추진전략 1 산업성장 기반 조성	추진전략 2 규제·제도 개선	추진전략 3 산업관리 체계 구축	추진전략 4 기술혁신
과제 ① : 6개 재자원화 시장 조성	과제 ① : 6개 원료 수입 규제 합리화	과제 ① : 5개 산업표준 및 정보관리 체계 구축	과제 ① : 2개 배터리 재자원화
과제 ② : 4개 산업지원 인프라 확충	과제 ② : 5개 국내 유통·보관 제도 개선	과제 ② : 2개 재자원화 원료의 해외유출 방지	과제 ② : 1개 희토류 재자원화

3. 총괄회의 일정(9.23(화) 14:00~15:00 / 석탄회관 4층 대회의실)

시간	주요 일정	비고
14:00 ~ 14:10 (10')	위원소개, 식순 안내	간사(공단 재자원화사업팀장)
14:10 ~ 14:15 (5')	모두 발언	위원장(재자원화 포럼 회장)
14:15 ~ 14:30 (15')	활동 실적 보고 및 보고서 브리핑	간사, 위원장
14:30 ~ 14:45 (15')	자유토론	위원장 주재
14:45 ~ 14:50 (5')	마무리 발언	산업부 국장
14:50 ~ 15:00 (10')	보고서 전달식 및 기념촬영	위원장, 국장, 전체