

핵심광물 재자원화, ‘폐기물 처리’가 아닌 ‘핵심광물 제조’ 산업으로의 전환

- 핵심광물 재자원화산업 특수분류 신규 제정을 통해 산업육성 기반 조성 본격화
- 산업 실태조사 및 통계 구축, 국고보조사업 우선지원, 규제 개선 등에 적극 활용

산업통상부(장관 김정관)는 재자원화 산업을 ‘폐기물 처리’가 아닌 ‘핵심광물 제조’ 산업으로 인식을 전환하고, 2030년까지 10대 전략 핵심광물 수요의 20% 재자원화를 목표 달성을 위한 기반 조성을 본격화한다.

산업통상부가 국가데이터처, 한국광해광업공단과 함께 개발한 핵심광물 재자원화 산업 특수분류를 국가데이터처가 1월 8일 고시하였다. 핵심광물 재자원화는 국내 산업으로 핵심광물 공급망을 확충하는 중요한 산업임에도 표준산업분류상 제조업(C), 폐기물 처리원료 재생업(E) 등으로 나뉘어 있어 산업실태 파악 및 통계 구축에 어려움이 있었다. 금번 제정을 통해 산업통상부는 재자원화 산업의 실태조사 및 체계적 통계 기반을 마련하고, 이를 바탕으로 산업의 취약점을 발굴하여 집중 육성할 계획이다. 특히 '26년 신규사업인 ‘핵심광물 재자원화 시설·장비 지원사업’에도 특수분류에 포함된 기업을 우선 선정할 방침이다. 또한, 관계 부처와 협의하여 재자원화 기업의 산단 입주를 지원하고, 폐기물 규제를 완화하는 등 관련 법·제도를 정비해 나갈 예정이다.

우리나라 재자원화 기업은 200여개 수준으로 일부 대기업 외에는 대부분 기업규모가 크지 않고, 대상 품목도 폐배터리, 폐축매 등 일부 품목에 치중되어 있는 실정이다. 산업부는 산업을 적극 육성하고 관계부처 협의를 통한 규제 개선 등을 바탕으로 기업 경쟁력을 제고해 나갈 예정이다.

산업통상부 윤창현 자원산업정책국장은 “재자원화 산업 특수분류 제정은 재자원화 산업이 ‘핵심광물 제조’ 산업으로 인정받는 첫걸음이 될 것으로 기대”하며, “앞으로 재자원화 산업 육성정책을 적극 추진하고 재자원화 산업 생태계를 구축하여 핵심광물 공급망 내재화를 실현해 나갈 계획”이라고 밝혔다.

담당 부서	광물자원팀	책임자	팀 장	정민규 (044-203-5259)
		담당자	사무관	차찬석 (044-203-5269)
			주무관	서영재 (044-203-5255)

참고

핵심광물 재자원화 산업 특수분류체계 신설^(‘26.1.8 국가데이터처 고시)

□ (3개 계층구조) 대분류 4개, 중분류 10개, 소분류 32개

대분류(4)	중분류(10)	소분류(32)
1 핵심광물 재자원화 원료 수집, 운반, 보관 및 전처리업	11 핵심광물 재자원화 원료 수집, 운반, 보관업	111 폐배터리 재자원화 원료 수집, 운반, 보관업
		112 폐전기전자제품 재자원화 원료 수집, 운반, 보관업
		113 폐촉매 재자원화 원료 수집, 운반, 보관업
		114 폐희토자석 재자원화 원료 수집, 운반, 보관업
		115 폐초경공구 재자원화 원료 수집, 운반, 보관업
		119 기타 핵심광물 재자원화 원료 수집, 운반, 보관업
2 핵심광물 재자원화 소재 및 관련 장비, 약품 제조업	12 핵심광물 재자원화 원료 해체, 선별 및 전처리업	121 핵심광물 재자원화 원료 해체, 선별업
		122 핵심광물 재자원화 원료 전처리업
	21 핵심광물 재자원화 중간소재 제조업	211 재자원화 리튬, 니켈 코발트, 망간, 흑연 중간소재 제조업
		212 재자원화 구리 중간소재 제조업
		213 재자원화 백금족 중간소재 제조업
		214 재자원화 희토류 중간소재 제조업
		215 재자원화 텅스텐 중간소재 제조업
		219 기타 재자원화 주요광물 중간소재 제조업
	22 핵심광물 재자원화 최종소재 제조업	221 재자원화 리튬, 니켈 코발트, 망간, 흑연 최종소재 제조업
		222 재자원화 구리 최종소재 제조업
		223 재자원화 백금족 최종소재 제조업
		224 재자원화 희토류 최종소재 제조업
		225 재자원화 텅스텐 최종소재 제조업
		229 기타 재자원화 주요광물 최종소재 제조업
	23 핵심광물 재자원화 장비 및 약품 제조업	230 핵심광물 재자원화 장비 및 약품 제조업
3 핵심광물 재자원화 중개 및 판매업	31 핵심광물 재자원화 원료, 소재 중개 및 판매업	311 핵심광물 재자원화 원료 중개 및 판매업
		312 핵심광물 재자원화 중간소재 중개 및 판매업
		313 핵심광물 재자원화 최종소재 중개 및 판매업
4 핵심광물 재자원화 기관, 단체 및 관련 서비스업	32 핵심광물 재자원화 장비 및 약품 판매업	320 핵심광물 재자원화 장비 및 약품 판매업
	41 핵심광물 재자원화 기관 및 단체	411 핵심광물 재자원화 공공행정
		412 핵심광물 재자원화 교육기관
		413 핵심광물 재자원화 연구기관
		414 핵심광물 재자원화 협회 및 단체
	42 핵심광물 재자원화 분석, 인증업	421 핵심광물 재자원화 원료, 소재 검사 및 분석업
		422 핵심광물 재자원화 원료, 소재 인증업
	43 핵심광물 재자원화 지원서비스업	430 핵심광물 재자원화 지원서비스업