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

2021년 8월 20일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8.19.(목) 14시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 8. 19.(목)	담당부서	철강세라믹과 광물자원팀
담당과장	이경훈 과장(044-203-4290) 양동우 팀장(044-203-5259)	담 당 자	노승구 사무관(044-203-4297) 신승일 사무관(044-203-5258)

산업부 장관, 케이(K)-반도체, 케이(K)-배터리 완성을 위해 희소금속 공급망 점검 !

- 희소금속 현장 간담회를 통해 수급안정화 방안 논의 -
- 희소금속 비축시설(군산비축기지) 점검 -

□ 문승욱 산업통상자원부 장관은 8.19(목) 오후 희소금속 생산기업인 **성일하이텍(주)**과 **군산비축기지**(한국광물자원공사 운영)를 방문,

* **성일하이텍(주)**은 **사용후 이차전지 및 공정 스크랩**을 원료로 이를 **재활용**하여 **다시 이차전지 양극재 업체**로 소재(니켈, 코발트, 망간 등)를 공급하는 **친환경 재자원화 전문기업**임

○ **희소금속 기업, 유관기관** 등과 **현장 간담회를 개최**하여 **다양한 현장의 목소리를 청취**함

○ 이는 **K-반도체**(5.13), **K-배터리**(7.8), **희소금속산업 발전대책 2.0**(8.5)의 **후속조치**임

【 희소금속 간담회 및 비축기지 방문 개요 】

- **일시/장소 :** '21.8.19(목) 14:00~16:00 / **성일하이텍(주)** 및 **군산비축기지**
- **참석 :** (**산업부**) **문승욱 산업통상자원부 장관**, 소재융합산업정책관, 자원산업정책국장
  (**업계**) 성일하이텍(주) 이강명 대표, 한내포티(주) 오영복 대표, ㈜영풍 이강인 대표, ASM코리아 문석진 대표 등 4명
  (**유관기관**) 한국광물자원공사 황규연 사장, 한국생산기술연구원 이낙규 원장, 한국지질연구원 김광은 원장직무대행 등 3명
- **내용 :** 희소금속 업계 격려 및 공급망 안정화를 위한 현장목소리 청취

□ 이날 현장 간담회에서 **문 장관**은 **희소금속 전문기업 4개社와 한국광물자원공사 등 3개 유관기관** 등과 함께 **튼튼한 희소금속산업 생태계 구축에 필요한 다양한 방안**에 대해 논의함

< 간담회 참석기업 및 지원기관 현황 >

구 분		희소금속 생산품목 및 역할
기업 (4개)	성일하이텍(주)	◇ 이차전지 재활용 → 리튬, 니켈, 코발트, 망간 등 생산
	한내포티(주)	◇ 탈질 폐촉매 재활용 → 텅스텐, 타이타늄, 바나듐 등 생산
	㈜영풍	◇ (현재) 아연광석 → 아연+희소금속(인듐, 금, 은 등) 생산 ◇ (향후) 이차전지 재활용 사업 추진 중(리튬, 니켈, 코발트 등)
	ASM코리아	◇ 희토류(네오디뮴 등) 생산('21년말 시제품 생산) *(호주) 광물 분리·추출 → (국내) 금속 제련 및 제품 생산
유관 기관 (3개)	한국생산기술연구원	◇ 한국희소금속기술센터 구축운영(기업지원, 기술개발, 국제협력 등)
	한국광물자원공사	◇ 비축제도 운영, 희소금속 가격 등 시장정보 분석·제공 등
	한국지질자원연구원	◇ 희소금속 통계, 희소금속 조사-탐사, 연구개발 등

□ 문장관은 이날 간담회에서 "전기차 등 **新산업 성장과 전 세계적 탄소중립 추진에** 따라 **희소금속 수요가 지속적으로 증가**할 것으로 전망되면서 **각 국의 경쟁이 갈수록 치열**해지고 있다"고 언급하며,

○ 이에 정부는 **희소금속**의 **안정적 공급망 구축**을 위해 「**희소금속 산업발전 대책 2.0**」을 지난 8.5일에 발표하였고,

○ 하반기 중 "**민관 희소금속 산업발전 협의회***"를 구성하여 희소금속 공급망 안정화 및 기업지원 방안 등을 논의할 예정이라고 밝힘

* (협의회) 산업부, 광물자원공사, 생산기술연구원 희소금속센터, 지질자원연구원, 재료연구원, 세라믹기술연구원, KOTRA, 무역협회, 희소금속 업계 및 수요업계 등

□ 간담회 후 **문장관**은 **군산비축기지**(한국광물자원공사 운영)로 자리를 옮겨 **희소금속 비축제도 운영상황에 대해 점검**함

○ 문 장관은 "**평균 비축일수 확대**(現 56.8 → 100일분), **비축기능 일원화**(現 조달청·광물자원공사 → 광물자원공사) 등 **비축제도 강화방안**을 구체화하여 "**금속비축종합계획**"을 **올해 말까지 수립**할 예정"이라고 밝힘

【붙 임1】 성일하이텍(주) 현황
【붙 임2】 「희소금속산업 발전대책 2.0」 비전과 전략 및 희소금속 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 철강세라믹과 노승구 사무관(044-203-4297) 및 광물자원팀 신승일 사무관(044-203-5258)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 성일하이텍(주) 현황

□ 개요

○ 이차전지에 들어있는 리튬, 코발트, 니켈 등의 희소금속을 재처리하여 다시 이차전지 양극재 소재로 공급하는 재활용 전문기업



○ 대표자 및 소재지 : 이강명, 전북 군산시 군산산단로 143-12

○ 임직원 : 총 280명 근무 ('21.8월 기준)

○ 경영현황 : 605억원 (주요제품군별 매출)

□ 주요 생산제품 및 수요업체

○ (제품) 황산코발트, 황산니켈, 탄산리튬 등 (이차전지 양극재 소재)

○ (수요기업) 국내외 이차전지 양극재 생산업체 (에코프로비엠, 포스코케미칼 등)

□ 기업 연혁

○ ('00.03) 성일하이텍 주식회사 설립

○ ('08.06) 리튬이차전지 Recycling Park 준공

○ ('11.11) 리튬이차전지 제1 Hydro Center 준공

○ ('14.08) 말레이시아 Recycling Park 준공

○ ('17.03) 리튬이차전지 재활용사업 법인 분리

○ ('18.05) 중국 Recycling Park 준공

○ ('19.03) 헝가리 제1 Recycling Park 준공

○ ('20.04) 제2 Hydro Center 준공

붙임2 「희소금속산업 발전대책 2.0」 비전과 전략 및 희소금속 개요

비전

산업 공급망의 안정성 · 복원력을 높이는 「희소금속 안심국가」 실현

정책 목표	100일분 비축 확보	100대 핵심기업 육성	튼튼한 희소금속 생태계
	(現) 평균 56.8일분 확보	친환경·고효율 기술 기반 강소기업 경쟁력 강화	안정적인 소부장 공급망의 완성

추진 전략	1 확보-비축-순환 3중 안전망 강화	2 희소금속 기업 성장 패키지 지원	3 강력한 희소금속 추진체계 구축
	▪ **(확보)** 국제협력과 민간 해외진출 지원 확대 ▪ **(비축)** 비축물량 확대와 비축시스템 고도화 ▪ **(순환)** 자원재활용 기반조성 및 R&D 강화	▪ **(기업성장)** 투자, 인력, R&D 등 전방위 성장 지원 - ❶자원유치형 기업은 소부장 협력모델, ❷성장형 희망기업은 사업재편 등 2개 유형별 지원 ▪ **(R&D)** 친환경·자원순환·고부가화 중심 기술개발 지원	▪ **(인프라)** 수급모니터링, 물질DB 등 지원기반 강화 ▪ **(제도)** 선정근거 등 법제화, 표준제정 추진 ▪ **(거버넌스)** 민·관 협의회, 유관기관 협업체계 운영

< 희소금속(Rare Metal)이란? >

▪ **(정의)** 철·구리 등 대량생산되는 **일반금속(Common Metal)에 대응**되는 개념, **지각 내 부존량이 적거나 추출이 어렵지만 산업적 수요**가 큰 금속원소

▪ **(종류)** 각국이 자국 산업 특성에 따라 30종 내외를 자체 분류·선정, 우리는 희토류(1종)를 포함한 **총 35종(56원소)**의 희소금속을 선정·관리 중

구분	원소명	구분	원소명
알칼리족 (6종)	리튬, 마그네슘, 세슘, 베릴륨, 스트론튬, 바륨	고융점 금속 (11종)	타이타늄, 지르코늄, 하프늄, 바나듐, 니오븀, 탄탈륨, 크롬, 몰리브덴, 텅스텐, 망간, 레늄
반금속 (9종)	게르마늄, 인, 비소, 안티몬, 비스머스, 셀레늄, 텔루륨, 주석, 규소(실리콘)	백금족 (1종)	백금, 루테늄, 오스뮴, 팔라듐, 이리듐, 로듐 (총 6원소)
철족 (2종)	코발트, 니켈	희토류 (1종)	스칸듐, 이트륨, 란타늄, 세륨, 프로세디움, 네오디뮴, 프로메튬, 사마륨, 유로퓸, 가돌리늄, 터븀, 디스프로슘, 홀뮴, 어븀, 툴륨, 이터븀, 루테튬 (총 17원소)
보론족 (5종)	붕소, 갈륨, 인듐, 탈륨, 카드뮴		