산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 출발선 아나

보도시점 2023. 9. 12.(화) 11:00 < 9. 13.(수) 조간 > 배포 2023. 9. 12.(화)

몽골 광업중공업부 장관과 희소금속 협력 강화방안 논의

- 제1차 한-몽 희소금속협력위원회를 11월 몽골에서 개최키로 합의

몽골은 세계 10위의 자원 부국으로 몰리브덴(생산량 세계 9위), 주석 등 다양한 희소금속을 보유하고 있고, 특히 희토류가 다량 매장되어 있는 것으로 추정되는 등 앞으로 몽골과의 핵심광물 협력 관계가 진전될 것으로 기대된다.

산업통상자원부(이하 산업부) 강경성 2차관은 9월 12일(화) 오후 서울에서 잠발 간바타르(Jambal Ganbaatar) 몽골 광업중공업부 장관과 면담을 하고 한-몽골 간 희소금속 협력 강화방안에 대해 논의하였다.

< 제1차 한-몽 희소금속 협력위원회 개최 >

양측은 올해 2월 몽골 총리 방한 계기 (한)산업부-(몽)광업중공업부 간 체결한 「한-몽 희소금속 공급망 협력 양해각서」의 후속 조치로 「제1차 한-몽 희소금속 협력위원회」를 올해 11월 몽골에서 개최하기로 합의하였다. 이러한 협력위원회에서는 한-몽 희소금속 공적 개발원조(ODA) 사업도 논의 예정이다.

< 한-몽 공적 개발원조(ODA) 사업 >

몽골 생산 광산품들은 정·제련을 거치지 않은 저부가가치의 광석 또는 정광 형태가 대부분으로 선광·제련을 통한 고부가가치화가 필요하다. 이에 「한-몽 희소금속 협력센터 설립」 공적 개발원조(ODA) 사업을 통해 몽골은 희소금속 고부가가치화를 추구하고, 우리 측은 국내 공급망 기반을 다지는 등 상호 도움이 될 수 있도록 이러한 공적 개발원조(ODA) 사업이 차질 없이 이행될 수 있도록 몽골 정부의 적극적인 지원과 협조를 요청하였다.

담당 부서	자원산업정책국 석탄광물산업과(광물자원팀)	책임자	과 장	정대환 (044-203-5259)
		담당자	사무관	박윤주 (044-203-5269)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 **몽골 광물자원 매장·생산 및 교역현황**

□ 매장량

광 종	단위	몽골(A)	세계(B)	A/B(%)	세계순위
형석	천톤	22,000	260,000	8.5	4위
석탄	백만톤	2,520	1,074,108	0.23	24위

* 자료원 : USGS, Mineral Commodity Summaries 2023 등

□ 생산량

광 종	단위	몽골(A)	세계(B)	A/B(%)	세계순위
동	톤	319,400	21,346,900	1.5	16위
동(정련)	톤	9,700	3,639,500	0.0	38위
금	톤	19.2	3,065	0.6	28위
철광석	천톤	9,172	3,165,888	0.3	18위
몰리브덴	톤	3,000	268,800	1.1	9위
은	톤	30.4	24,336	0.1	32위
주석	톤	100	354,300	0.03	20위
아연	톤	37,600	13,306,500	0.3	26위
형석	천톤	350	8,300	4.2	4위
석탄	백만톤	39.3	8,803	0.4	15위

* 자료원 : USGS, Mineral Commodity Summaries 2023 등

□ 對몽골 광산물 교역 현황

광종	단위	수출				수입			
		2021년		2022년		2021년		2022년	
		물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액
몰리브덴광	톤/천$	-	-	-	-	661	9,428	1,074	18,365
형석	톤/천$	-	-	-	-	2,702	939	2,149	888
석회석	톤/천$	69	9	33	4	-	-	-	-
유황	톤/천$	2	2	1	2	-	-	-	-
석고	톤/천$	21	15	20	15	-	-	-	-
토탄	톤/천$	-	-	5	8	-	-	-	-
합계		**92**	**26**	**59**	**29**	**3,363**	**10,367**	**3,223**	**19,253**

* 자료원 : 지질자원연구원, 광물자원통계포털

참고 2 **한-몽골 희소금속협력센터 조성 ODA 사업**

□ 사업 개요

○ **(사업목적)** 한-몽 희소금속연구센터 설립을 통해 몽골의 경제발전 기반구축 및 국내 희소금속의 안정적 공급망으로서의 기반 확보

○ **(추진체계)** 지질지원연구원(주관기관), 광해광업공단(참여기관) 등

* 사업 추진 및 센터 설립 지역 : 몽골 울란바토르

○ **(규모)** '23.7~'27.12까지 총 5년간 92.91억원 규모로 추진

* 몽골 정부(광업중공업부)는 희소금속협력센터 부지 및 건물 부담 예정(약 10억원 규모)

□ 사업 내용

한국(공여국) (92.91억원)		프로젝트 개요		몽골(수원국) (10억원 규모)
한-몽 희소금속협력센터 설립 장비/기자재 구축	→	① 한-몽 희소금속 협력센터 설립 및 운영	←	희소금속협력센터 조성을 위한 부지 및 건물 지원
광물고부가가치화 전문인력 양성(현지/초청교육)	→	② 교육훈련 및 전문인력 양성	←	교육과정 수요조사 및 교육대상 모집·선정 지원
광물 관련 애로기술 지원 현장 공동조사 시행	→	③ 희소금속 개발 및 가공처리 기술 지원	←	몽골측 수요기술 검토 및 연구주제 선정 지원
한-몽 기업협력 활성화를 위한 JV 설립, 인큐베이션 지원	→	④ 한-몽 Joint Venture 설립 및 컨설팅 지원	←	운영위 및 실무위 협의체 구성/관련 공무원 참여 지원

□ 기대효과

○ **한국(공여국)**

- 희소금속의 국내 도입을 통한 **공급망 확보 및 안정화**
- 양국의 **산업협력 확대** 및 **기업 진출의 교두보 마련**
- 저개발 자원부국과의 **ODA 성공 모델 사례 확산**

○ **몽골(수원국)**

- 희소금속연구센터 구축 및 운영을 통한 **경제발전 기반 마련**
- 희소금속 공동 R&D를 통한 **산업생태계 활성화**
- 광업 생산성 및 경쟁력 강화를 위한 **전문기술인력 양성**

참고 3 「한-몽골 희소금속 공급망 협력 MOU*」 주요내용

* 2023년 2월 몽골 총리 방한 계기, 산업부 차관-몽골 광업중공업부 장관 간 체결

□ **목적(제1조)** : 희소금속 분야에서 공동 연구개발, 인적자원 교류, 투자 및 공동 프로젝트 촉진을 위한 기반 구축

□ **협력분야(제2조)** : 희소금속 공급망 관련 파트너십 구축을 위한 분야

- ㅇ 정보교환 및 인적교류
- ㅇ 희소금속의 탐사, 채굴, 가공, 공급 및 양국간 교역
- ㅇ 연구개발, 기술협력, 재자원화, 지속가능성 관련 협력
- ㅇ 한-몽골 희소금속협력센터 조성 및 운영
- ㅇ 조인트벤처 설립 또는 이를 위한 타당성조사 공동수행 관련 협력

□ **이행(제3조)** : 한-몽골 희소금속 협력위원회 신설을 통한 이행

- ㅇ 성실·신속한 정보공유를 위해 양측 연락관 지정
- ㅇ 한산업부 차관과 몽광업중공업부 장관을 공동 의장으로 하는 한-몽골 희소금속 협력위원회 신설하고, 합의를 통해 운영방식 등 결정

□ **법적용 및 지원의 한계(제4조)** : 양해각서의 구속력에 관한 사항

- ㅇ 양측은 국내법 및 국제법에 따라 양해각서 이행
- ㅇ 동 양해각서는 법적 구속력 있는 권리나 의무를 창설하지 않음
- ㅇ 가용예산 및 인력을 고려하여 양해각서 이행

□ **지식재산권 및 비밀준수(제5조)** : 양해각서 관련 지식재산·정보 등의 보장, 상대방의 동의없이 정보의 제3자 이전 금지

□ **유효기간(제6조)** : 서명한 날부터 효력을 발생, 5년간 유효

- ㅇ 1년씩 자동 연장되며 한쪽이 종료 3개월전에 서면으로 종료의사를 통보할 경우 효력 종료