산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도참고자료

희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

'13년 12월 27일(금) 10:00부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업통상자원부 광물자원팀 김남정 팀장(044-203-5150), 최용균 주무관(044-203-5155)
안전행정부 경제조직과 과장 이정민(02-2100-3531)
조달청 원자재총괄과 과장 김종환(070-4056-7183)
한국광물자원공사 자원개발본부 본부장 박경규 (02-840-5640)

금속자원 비축, 기관간 협업으로 산업현장 지원

- 부처간 칸막이를 넘어서 안정적인 금속자원 확보체계 마련 -

◈ 산업부 산하 한국광물자원공사(광물공사)는 마다가스카르·호주 등지에서 구리·니켈 등 해외자원 개발 사업을 활발히 진행해 오고 있다. 하지만, 광물공사는 직접 개발한 이 자원을 비축해 둘 수 없다. 왜냐하면 이 금속들은 조달청의 비축품목으로 지정되어 있기 때문이다. 현재, 기본적으로 금속자원 개발은 광물공사에서, 비축은 조달청과 광물공사에서 분담 수행하고 있다. 이에 따라 조달청은 구리·니켈 등 비철 금속 6종과 리튬 등 희소금속 9개를 비축하고 있고, 광물공사는 희토류 등 희소금속 10종을 비축하고 있다.

◈ 이렇다 보니, 광물을 활용하는 기업체는 상대적으로 높은 비용을 지급하게 되고, 자원의 수급 현황 파악과 시장정보 수집·분석을 기관별로 진행하다보니 예산과 행정력이 낭비되는 측면도 있었다. 또한 금속자원 관련 정보도 기관별로 홈페이지에 따로 게시되어 기업체·연구기관 등 이용자들은 일일이 해당 사이트를 검색해야만 하는 불편함이 있었다.

□ 정부가 운영하는 **금속자원 비축사업**이 해외 광물자원 개발과 효율적으로 연계되고, 해당기관 간 상호협력이 강화된다.

□ 현재, 자원 위기에 대비하고 원자재시장의 안정을 위해 **금속자원 개발은 광물공사**에서, **비축은 조달청과 광물공사에서 분담*수행**하고 있다 보니 **효과적·효율적인 대응체계**를 **구축하는데 한계**가 있었다.

* 조달청 : 구리·니켈 등 비철금속 6개 광종, 리튬 등 희소금속 9개 광종 비축(경제 · 전략비축)
광물공사 : 희토류 등 희소금속 10개 광종 비축(전략비축)

○ 또한, **금속자원 수급현황과 시장정보 수집·분석업무** 등을 기관별로 **중복 수행하다보니 이로 인한 예산과 행정력 낭비의 소지**가 있었다.

○ 아울러, 기업이나 연구기관 같은 이용자 입장에서도 기관별로 다른 금속자원 정보를 각각 공개하다 보니 **일일이 해당 사이트를 검색해야 하는 불편함**이 있었다.

* 산업부 : 국제 금속자원 가격, 해외자원개발 정보
* 조달청 : 국제 금속자원 가격, 시장동향, 비축물자 구매·판매 정보
* 광물공사 : 국제 금속자원 가격, 시장동향, 해외자원개발 정보
* 지질자원연구원 : 광산물 수급현황 정보

□ 이를 해소하기 위해, 산업부·조달청·광물공사 등 관계기관은 **금속자원의 안정적인 확보**와 **관련 정보의 공유·개방 확대**를 위한 **개선방안**을 **공동**으로 **추진**해 나간다.

○ 첫째, **해외자원개발과 비축사업**이 **효율적으로 연계**될 수 있도록 **광물공사의 해외개발 자원을 조달청이 비축·판매**할 수 있도록 하는 방안을 추진하고, 상호간 **해외자원개발계획**·**비축계획**의 **공유** 및 **비축대상품목의 조정**, 각 기관 전문지식의 공동 활용 등 **교류**를 **활성화**한다.

* 광물자원에 대한 전문연수 제공(광물공사), 원자재 현물 ETF 등 비축사업의 금융기법 활용방법 교육(조달청), 해외자원개발 연계 비축방안 공동연구 등

MOTIE
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

○ 둘째, **국내외** 금속자원**시장조사·분석에 있어 상호협력**하고, 우선적으로 기관별로 수행중인 해외자원개발, 비축, 시장동향, 금속자원 가격·수급 등 관련 **정보를 상호 연계할 예정이며, 장기적으로 관련 정보를 통합·제공하는 시스템을 구축·운영**할 계획이다.

* 해외자원개발현황, 국내외 수급 동향, 원자재 가격 등

○ 셋째, 국내외 수요·공급업체 및 해외 비축기관과의 교류, 국제회의·세미나 공동개최 등을 통해 **국내외 금속자원 비축 네트워크**를 **공동**으로 **구축**한다.

○ 넷째, 금속자원 비축사업 관련 부처 간 협업사항을 효과적으로 추진하고 세부 추진방안을 협의하기 위한 **'금속자원 비축기관 협의회'를 구성·운영**한다.

□ 이를 통해 '광산개발→금속 추출→운송·유통→비축·판매'에 이르는 **효율적인 공급체계**가 **구축**되면 해외에서 개발된 **금속자원**을 시중 가보다 **저렴하게 공급**해 **국내 중소기업의 안정적인 조업을 지원**하고 **국내 물가안정 효과**도 높일 것으로 기대된다.

○ 조달청 비축 금속자원을 사용해온 한 업체 관계자는 "**정부기관간 협력**으로 **원자재가 저렴하게 공급**된다면 **기업운영에 큰 도움**이 될 것"이라며 기대감을 나타냈다.

○ 또한, 금속자원 관련 주요정보를 연계해 통합적으로 제공하게 되면 관련 기업체, 연구기관 등의 **정보 수집이 편리**해지고 이로 인해 **정보 활용 및 관련 연구**도 **활성화**될 것으로 예상된다.

□ 이와 관련 안전행정부(장관 유정복)는 12월 27일(금) 오후 5시 정부서울청사에서 산업통상자원부·조달청·한국광물자원공사와 함께 **'금속자원 비축사업의 효율적 운영을 위한 업무협약(MOU)'**을 체결할 예정이다.

○ 이번 업무협약은 **정부 기관 간 칸막이**를 **해소**해 **효율적인 금속자원 확보체계**를 **구축**하고자, 그동안 수차례의 실무협의와 의견수렴을 거친 결과 공동협력사항을 담은 협약을 체결하게 된 것이다.

□ 산업통상자원부 한진현 제2차관은 "산업부, 한국광물공사, 조달청 간의 이번 비축사업 업무협약식을 통해 **국가 비축사업 운영을 효율화하고, 정책 공조의 장을 마련**하였다는 점에서 의미가 크다"면서,

○ 더불어 "**해외자원개발과 비축 연계, 정보·인력 교류 등 기관간 협력이 더욱 확대되어 금속자원의 안정적 수급기반 마련 및 물가안정 등 국가경제 발전에 기여**할 수 있을 것"이라고 밝혔다.

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

OPEN
공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 광물자원팀 최용균 주무관(☎ 044-203-5155)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 비축사업의 효율적 운영을 위한 협업행정 추진계획

Ⅰ 추 진 배 경

○ **자원위기 대비** 및 **시장안정**을 위한 정부의 **금속자원 비축·관리 체계가 이원화***되어 **적시성 있고 효과적인 대응**에 **한계**

* **자원개발**은 **광물공사**가, **비축**은 **조달청과 광물공사가 분담**(조달청 : 구리 등 비철금속, 리튬 등 희소금속 9품목, 광물공사 : 희토류 등 희소금속 10품목)

○ 금속자원 **비축관련 정보·노하우가 기관별로 분산**되어 산업현장 및 국민에게 **통합적·효율적 정보제공 미흡**

Ⅱ 추 진 경 과

○ 비축사업 협업과제 발굴을 위한 실무회의(10.10, 10.17, 10.22)

○ '비축사업 협업시스템 구축방안' 검토를 위한 관계기관 회의(11.7, 11.23)

* 안전행정부, 기획재정부, 산업통상자원부, 조달청, 한국광물자원공사

Ⅲ 협업방안 및 기대효과

□ 해외자원개발과 비축·판매 연계를 통한 Win-Win협력망 구축

○ **광물공사가 해외개발한 금속자원**을 **조달청**에서 **비축 필요**시 **현장 비축·판매 추진**

* **물류비·보관비 절감**을 위해 해외개발자원을 **현지 창고에서 수요업체로 직접 인도**하는 **해외 타소보관제도**, **해외개발광산물 증권화** 등 공동 추진

○ 조달청과 광물공사간 **해외자원개발·생산계획 및 비축계획 등**을 **공유**하고 **비축품목**을 **효율적**으로 **조정**

○ 양 기관의 **노하우, 전문지식 공동 활용**을 위해 **인적·물적 교류 활성화**

* 광물개발 현장에 대한 전문연수 실시(광물공사), 원자재 현물 ETF 등 비축사업의 금융기법 공동 교육(조달청), 해외자원개발 연계 비축방안 공동연구 등

➪ **해외개발자원의 안정적·효율적 비축·판매를 통해 국가자원 위기대응체계를 강화하고, 국내 중소기업에 질 높고 저렴한 가격으로 원자재 제공**

□ 금속자원정보 통합관리시스템 구축

○ **금속자원** 시장 조사·분석 등 **유사업무의 공동수행**을 통해 **시장 가격 예측능력을 제고**하고 **관련예산 절감**

* 금속자원시장정보 조사(구독료 연 3억원), 용역 발주(5년간 4.7억원) 등 공동수행

○ 금속자원별 수출입 정보(국내수요 예측), 국내 자원 순환현황 등의 **관련 정보***를 **공유**하여 **적시·적량의 정부비축 달성**

* 희소금속 수출입 현황(관세청), 해외자원개발현황(광물공사), 국제 원자재 가격정보(조달청/광물공사), 원자재 수요업체 현황(조달청/광물공사) 등

○ 각 기관이 분산·보유한 금속자원 관련 정보를 공유할 수 있도록 장기적으로 **'(가칭) 국가통합 금속자원 비축·시장정보 서비스 시스템' 구축·운영**

➪ **유사업무의 공동수행으로 예산·행정력 낭비를 제거하고, 정보를 필요로 하는 기업·국민들의 편의 증진 및 이용 활성화**

□ 국내외 금속자원 비축 네트워크 공동 구축

○ 조달청과 광물자원공사가 공동으로 **수요·공급업체 및 해외비축 기관과 교류, 국제회의·세미나 등 공동 개최**

* 수요·공급업체와의 교류를 통해 국내 금속자원 수급동향, 민간 거래 현황 및 정부비축 희망품목 등 정보 파악

* 일본 석유가스금속광물기구(JOGMEC), 중국 물자비축국(SRB) 등과 국제공조체계 구축

➪ **산업현장에 유용한 비축전략 수립 및 해외선진비축기관이 보유한 비축노하우 확보를 통해 국내비축사업 발전에 활용**

□ 범정부 금속자원 비축 컨트롤 타워 구축

○ 금속자원 비축기관(조달청·광물공사) 및 총괄조정 기관(기재부, 산업부)으로 구성된 비축기관협의회 구성·운영

➪ **상시협의회 구성·운영으로 기관간 정보공유 및 정책공조 강화**

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

참고2 기관별 희유금속 비축업무 역할 분담

□ '07년 2월, 기획재정부 주재 '정부 비축기능조정회의'를 개최하여 광물공사와 조달청간 비축품목 등 비축계획을 합의·조정

- (조달청) 가격 급등 시에 대비한 경제비축 담당
- (광물공사) 비상사태에 따른 수급 불안정을 대비한 전략비축 담당

< 초기 단계 ('07년) >

ㅇ 조달청 (11광종)
- 비철금속(5광종) : 알루미늄, 구리, 아연, 연, 주석
- 희유금속(6광종) : 니켈, 실리콘, 망간, 인듐, 코발트, 바나듐

ㅇ 광물공사 (희유금속 8광종)
- 크롬, 몰리브덴, 안티모니, 티타늄, 텅스텐, 니오븀, 셀레늄, 희토류

□ 이후 산업구조 및 전략적 중요도 변화 등을 고려해 비축 품목을 조정 또는 확대 중 (신규비축 품목 선정은 상호 협의하여 고시*)

* 감사원 지적('06.07월) : 비축품목 중복으로 우려되는 예산낭비 방지

- (조달청) 리튬·탄탈륨·게르마늄('08년), 스트론튬·비스무스·마그네슘('09년) 추가 고시
- (광물공사) 갈륨('10년), 지르코늄('13년) 추가 고시

< '13년 희유금속 비축 현황(광물공사) >

▸ (목표) '16년까지 총 10**개 광종 국내 수요량의 60일분** 확보(79,300톤)

▸ (현황) '12년末, **20일분**(25,554톤) 비축(군산 비축기지)

구 분	크롬	몰리브덴	안티모니	티타늄	텅스텐	니오븀	셀레늄	희토류	갈륨
물량(톤)	22,415	932	950	410	42	440	2	362	1
일수	18.9	25.5	25.6	31.9	52.5	49.8	60.0	24.1	30.0

▸ (예산) '13년까지 1,516억원 출자, '13년 450억원, 14년 400억원

※ 지르코늄 : '14년부터 신규 비축 예정(기재부 물가정책과와 협의완료)

□ 광물공사는 매년 비축계획 수립시, 희유금속센터 및 수요기업의 수요조사와 외부전문가자문회의를 거쳐 비출 물량과 시기 조정

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY