

한중경제포럼

제06-06호 2006년 9월 5일

중국 비철금속 자원 개발 현황 및 전망¹⁾

1. 중국 비철금속 공업 개황

- 중국의 비철금속 공업은 2000년 이후 더욱 급속하게 발전하여 현재 생산량과 소비량 모두 세계 제 1위의 위치를 차지하고 있음.
- 주요 10여 종 비철금속 생산량 추이: 2002년 1,000만 톤 초과 → 2003년 1,205만 톤 → 2004년 1,430만 톤 → 2005년 1,632만 톤 → 2006년 상반기 894만 톤

2. 비철금속 수급의 문제점

- 현존 광산자원 매장량 보장정도가 낮음.
- 동 자원의 부족 현상이 심각하여 수입에 대한 의존도가 높아지고 있으며, 알루미늄, 연, 아연, 니켈 자원 역시 보장정도가 낮고 해외에 대한 의존도가 높아지고 있음.
- 텅스텐, 주석, 안티몬 자원 등의 과도 채굴로 인한 문제점이 노출되고 있음.
- 마그네슘과 희토자원이 상대적으로 풍부함.

1) 본 자료는 비철금속기술경제연구원 林如海 부원장(북경 안타이커(安泰科)투자건설팅유한회사 총경리 겸임)이 2006년 8월 17일 대외경제정책연구원(KIEP) 북경사무소 주최 한·중경제포럼에서 발표한 <중국 비철금속 광물자원 개발 현황 및 향후 수요와 공급 전망> 과 질의·응답 내용을 정리한 것임.

□ 이용 가능한 예비 자원이 많지 않음.

<표 1> 이미 채굴된 자원이 전국 총 자원에서 차지하는 비중

금속	이미 채굴된 자원이 전국 총 자원에서 차지하는 비중
동	67%
보크사이트	50% 이상
아연광	72%
연광	68%
텅스텐광	79%
몰리브덴광	60%
주석광	89%
안티몬광	87%

자료: 안타이커(安泰科)투자컨설팅

□ 비철금속 광산 폐쇄가 가속화 되어 채굴 난도가 커짐.

- 출광량 증가율은 해마다 하락하여 연평균 출광량 증가율은 8.12%임. 이에 반해 박리량은 지속적으로 증가하고 있음. 이는 톤당 광석의 폐석량이 유효광석 채굴량보다 많아짐을 의미함.

<표 2> 중국 비철금속 생산 현황(2000~2004년)

(단위: 만 톤)

	2000	2001	2002	2003	2004	연평균 증가율(%)
박리량	9655	9400	13514	14439	16323	14.03
출광량	10506	10233	11610	12690	14358	8.12
동정광 생산량	59.3	58.7	56.8	60.4	74.2	5.76
연정광 생산량	65.9	67.6	64.1	95.5	99.7	10.91
아연정광 생산량	178.0	169.3	162.4	202.9	239.1	7.66
니켈정광 생산량	5.0	5.1	5.4	6.1	7.6	11.04
주석정광 생산량	9.9	9.3	6.2	10.2	11.8	4.49
안티몬정광 생산량	9.9	9.7	6.0	1.0	12.5	6.0
텅스텐정광 생산량	4.5	5.3	7.0	7.0	11.6	26.71
몰리브덴정광 생산량	6.4	6.3	6.7	7.2	8.5	7.35

자료: 중국 비철금속공업협회

<표 3> 2010년 주요 비철금속광산 생산능력 소실 예측

(단위: 만 톤)

광산 종류	동	연, 아연	텅스텐	주석	안티몬
총광산 수	196	195	106	85	38
연간 실제 생산능력/(광석량 만 톤)	6818	2286	878	1085	197
철폐한 광산 수	89	82	55	47	16
총 광산 수에서 차지하는 비중(%)	45	42	52	55	42
연간 소실되는 생산능력/(광석량 만 톤)	2168	871	582	689	91
실제 총 생산능력에서 차지하는 비중(%)	32	38	66	63	46

자료: 안타이커(安泰科)투자컨설팅

3. 주요 비철금속 생산 및 소비 현황

가. 동

- 2004년과 2005년 동의 세계 전체 공급 부족량은 각각 86.6만 톤, 36만 톤임. 런던금속거래소(LME)는 이 같은 동의 공급부족에 대한 요인으로 중국의 동 소비량 증가를 지적하고 있음.

<표 4> 중국 동 생산량과 소비량 추이(2000~2005년)

(단위: 만 톤)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
생산량	137.11	152.33	163.25	183.63	219.87	258.34
소비량	192.81	230.73	273.69	306.51	320.03	380.02

자료: 중국 비철금속공업협회

- 2005년 중국 동 소비량은 380만 톤으로 세계 총 소비량의 22%를 차지함.
- 중국내 주요 동소비 산업은 전력 및 전기업, 자동차제조업, 건축업 등임. 특히 전력 및 전기업 종의 동 사용량은 중국내 전체 동 사용량의 약 55% 내외에 이르고 있음.

□ GDP 증가율이 2.4%보다 높다고 가정 할 경우 GDP가 1% 증가할 때 동 소비 증가율은 3.24%에 달할 것으로 추정됨. 이에 따라 향후 5년 동안 GDP가 연평균 8%~9% 속도로 증가하면 2010에 이르러 중국의 동 소비량은 580만 톤을 초과할 것으로 전망됨..

- 최근 일부 동광이 폐쇄 동광 수량이 감소되고 있으나 티벳 위룽(玉龙) 동광, 흑룡강 뒤보우산(多宝山) 동광, 운남 양라(羊拉)동광, 푸랑(普朗)동광 등 신규 광산 일부가 개발됨.

□ 동정광 자급률은 1995년 80%에서 2005년은 35%로 감소하였으며 2010년에 15.8%로 떨어질 것으로 추정됨.

- 또한 동자원에 대한 수입량이 국내 생산량보다 높아 수입 의존현상이 지속될 것으로 보임.

<표 5> 2000년~2005년 동정광 수입량 및 증가율

(단위: 만 톤)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	연평균 증가율(%)
동정광 수입량	54.4	67.7	62.0	80.0	86.4	121.8	17.5
동정광 수출량	1.19	0.59	1.07	1.86	0.43	0.28	-15.9
동정광 생산량	59.3	58.7	56.8	60.4	74.2	65.10	5.76
수입량이 국내 생산량에서 차지하는 비중(%)	91.7	115.3	109.2	132.5	143.0	187.1	

자료: 중국해관총서, 중국 비철금속공업협회

나. 아연

□ 중국의 아연 생산량과 소비량은 2004년에 이어 2005년에도 모두 세계 제 1위를 차지함.

- 이미 확인된 중국의 아연광산은 800개이며 납 및 아연 제련 기업은 500여 개에 달하고 아연 제련 능력은 260만 톤/년임.

□ 아연의 주요 소비 분야

- 주로 고급 자동차의 도금에 사용되는 아연도금이 아연 소비량의 50%를 차지하고 있으며 그 밖에 황동(20%), 합금(15%), 압연 아연재료 및 아연산화물(15%) 등에 아연이 사용되고 있음.

□ 중국은 2003년까지 아연 수출국이었으나 2004년부터 소비량이 생산량을 앞지르면서 수입국으로 전환됨.

<표 6> 아연 생산량과 소비량 추이(2000~2005년)

(단위: 만 톤)

아연	2000	2001	2002	2003	2004	2005
생산량	195.70	203.76	215.51	231.85	252.20	271.08
소비량	140.20	151.23	167.61	231.82	255.12	305.23

자료: 중국 비철금속공업협회

□ 중국의 아연 자원 매장량은 세계 제 1위를 차지하고 있지만 다음과 같은 문제점이 존재함.

- 평균 품위가 낮음: 평균 품위가 4.66%인 매장량이 총 매장량의 50% 이상을 차지함.
- 대형 광상이 적어 500만 톤 이상의 대형 광상이 4개에 불과함.
- 현재 중국 아연 광산 자원의 개발이용도가 비교적 높아 이미 충분히 개발됨.
- 동부지역의 아연자원이 이미 고갈되고 있으며, 동북, 화북 지역의 대형 광산이 연이어 철폐되고 있음. 화남지역의 대형 광산은 수년간 개발을 거쳐 현저히 감소됨.

□ 아연의 사용이 광범위하게 늘어나면서 수요량이 늘어나는데 반해 생산량이 제한되어 있어 수입이 확대될 것으로 예상됨.

<표 7> 2000년~2005년 아연정광 수입량

(단위: 만 톤)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	연평균 성장률(%)
아연정광 수입량	8.9	32.7	39.3	37.3	30.8	28.4	26.1
아연정광 수출량	6.94	0.67	0.18	0	0	0	-79.9%
아연정광 생산량	178.0	169.3	162.4	202.9	239.1	182.05	7.66
수입량이 국내 생산량에서 차지하는 비중(%)	5.0	19.3	24.2	18.4	12.9	15.6	

자료: 중국해관총서, 중국 비철금속공업협회

다. 알루미늄

- 자동차, 가전제품 업종의 알루미늄 소비량 증가속도가 다소 떨어졌으나 정부의 알루미늄 소비 억제에도 불구하고 부동산 및 전력업종의 알루미늄 소비 증가가 여전히 지속됨.

<표 8> 알루미늄의 생산량과 소비량 추이(2000~2005년)

(단위: 만 톤)

알루미늄	2000	2001	2002	2003	2004	2005
생산량	298.92	357.58	451.11	554.69	668.88	780.60
소비량	349.91	349.22	411.5	517.76	619.09	704

자료: 중국 비철금속공업협회

라. 산화알루미늄

- 중국 보크사이트 매장량은 22.7억 톤이며 확인된 매장량은 5.4억 톤으로 이는 세계 매장량의 2.3%에 해당하고 채굴량은 세계 총 채굴량의 10%에 달함.
- 산화알루미늄의 수요 확대에 따라 국내외 가격이 모두 상승하였으며 이로 인해 국내 산화알루미늄 공장 건설이 가속화 되었고 향후 보크사이트에 대한 수요도 더욱 증가할 것으로 전망됨.

<표 9> 산화알루미늄 생산 및 수출입 추이(2000~2005년)

(단위: 만 톤)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	연평균 성장률(%)
산화알루미늄 수입량	188.2	334.6	457.1	560.5	589.5	701.6	30.1
산화알루미늄 수출량	0.96	2.53	2.37	6.31	2.26	2.39	38.83
산화알루미늄 생산량	432.81	474.61	544.96	611.21	698.00	851.46	14.56
수입량이 국내 생산량에서 차지하는 비중(%)	43.5	70.5	83.9	91.7	84.3	82.4	

자료: 중국해관총서, 중국 비철금속공업협회

- 보크사이트광의 정태적 매장량은 현재 6, 7년밖에 남지 않았기 때문에 보크사이트에 대한 수입도 크게 늘어날 것으로 예상됨.

4. 비철금속 해외 자원개발 현황 및 계획

- 2020년까지 광산자원 수요량: 동: 650만 톤, 알루미늄: 1,440만 톤, 납: 260만 톤, 아연: 500만 톤
- 2005년 중국 동 생산량의 70%, 알루미늄 및 납 생산량의 50%, 아연 생산량의 20%는 모두 수입한 원자재에 의해 생산되었으며 국내 동, 알루미늄, 연, 아연의 생산증가 속도가 완만해지고 있음.
- 중국은 현재 귀금속(금)과 동, 알루미늄, 아연, 니켈, 코발트 등 기초금속 등에서 해외 자원개발을 시도하고 있음.

가. 중국의 주요 해외 자원개발 기업

- 중국의 주요 해외 자원개발 기업으로는 중국비철금속광업집단회사(中國有色金屬鑛業集團公司), 중국어업집단회사(中國鋁業集團公司), 중국오광집단공사(中國五鑛集團公司), 중국야금과공집단(中國冶金科工集團) 등이 있음.

- 이 가운데 중국비철금속광업집단회사는 원래 중국유색금속공업총회사의 대외공정회사로서 장기적인 광산 제련 경험이 있고 해외 연결망도 갖추고 있음. 현재 동과 코발트, 아연과 산화알루미늄 등 두 개의 해외투자 건설 라인이 있음.

<표 10> 중국 비철금속광업집단회사 해외 개발 프로젝트

프로젝트명	소재국	대체 상황
Tumuerting 연, 아연광	몽고	27년 채굴 가능, 설계에 의한 연간 생산능력은 6.88만 톤
Chambishi 동광과 정제동 제련공장	잠비아	프로젝트 총 투자액 1.5억 달러, 설계에 따른 연간 채광 선광 광석량 215만 톤, 연간 생산한 동정광의 동함량 5만 톤
Aldoga	호주	중씨(中色) 건설은 Algoda의 42만 톤 전해알루미늄공장 건설을 위해 공정설계, 설비납품, 기술지원, 인력 교육을 제공함. 계약금은 총 5.999억 달러 규모이임. 또한 두 회사는 공동으로 호주의 보크사이트를 개발하고 이와 관련된 선광공장, 전해알루미늄공장을 건설
Arac	이란	이란국가여업(鋁業)회사와 체결한 1.62억 달러(약 13.365억 위엔) 계약에 따라 연간 생산량 11만 톤 규모의 전해알루미늄공장 프로젝트를 공동개발
Shengquan 동광	베트남	관련된 금액 3.36억 위엔
Songoun 동광	이란	
達貢山	미얀마	이미 버마 제3 광업회사와 “미얀마 達貢山니켈자원 탐사와 실행가능성 연구협약”을 체결

자료: 안타이커(安泰科)투자컨설팅

- 중국여업집단회사는 중국유색금속공업총회사가 관할하는 알루미늄공장, 산화알루미늄 공장을 기초로 조직되었으며 홍콩과 뉴욕에서 상장하였음.
- 중국여업집단회사는 주로 알루미늄, 산화알루미늄, 동, 희토 자원의 해외개발을 담당하고 있음.

<표 11> 중국여업집단회사(中國鋁業集團公司) 해외 개발 프로젝트

프로젝트명	소재국	대체 상황
ABC산화알루미늄	브라질	1단계 건설 규모 180만 톤/년, 자원량 1.85억 톤 보유, 장기적으로 720만 톤/년까지 확대
Aurukun	호주	Queensland Aurukun 의 6.5억톤 보크사이트를 개발, 프로젝트의 건설 계획에 따른 산화알루미늄 규모는 210만 톤/년, 총투자액은 약 29.2억 호주 달러(21.02억 미달러에 해당)
Dak Nong 보크사이트	베트남	양자가 합작 시작한 五一광과 廣山광은 보크사이트 매장량이 1.6억 톤에 달한다. 1기 연간 산화알루미늄 생산량은 190만 톤, 2기 계획은 400만 톤
OYU TOLGOI 동광 (OT프로젝트)	몽고	초기 건설 투자가 거의 15억 달러에 달한다. 35년 생산기간 내 동광 광 동함량 1600만 톤 생산, 연평균 약 45만톤 동금속 생산
Udokan 동광	러시아	이미 초보 협의 달성, Udokan 동광 개발프로젝트 합자기업의 50% 주식을 구입하려고 준비. Udokan 동광은 2000만톤 동광보유, 동함량이 1.53%에 도달.
기니 보크사이트	기니	

자료: 안타이커(安泰科)투자컨설팅

<표 12> 기타 기업의 해외 자원개발 프로젝트

프로젝트	소재국	개발단위
Codelco	칠레	중국오광집단공사 (中國五礦集團公司)
자메이카 산화알루미늄	자메이카	중국오광집단공사 (中國五礦集團公司)
New Caledonia 니켈광	프랑스령 New Caledonia	중국야금과공집단 (中國冶金科工集團)
SOCMA	아르헨티나	중국야금과공집단 (中國冶金科工集團)
동광	칠레, 호주, 잠비아, 하사크스탄	강서동업집단 (江西銅業集團)
동광	칠레, 아르헨티나, 호주, 잠비아	통링비철금속집단 (銅陵有色金屬集團)

자료: 안타이커(安泰科)투자컨설팅

나. 해외 자원개발 중점 지역

- 중국 해외 자원개발의 3개 중점 지역은 첫째, 잠비아를 핵심으로 북쪽으로는 콩고 남쪽으로는 남아프리카의 동, 코발트기지. 둘째, 중국의 주변국가(북쪽 지역의 동, 남쪽 지역의 동, 산화알루미늄, 아연, 니켈), 셋째, 호주와 캐나다(동광 자원) 등임.
- 특히 중국정부는 對아프리카 투자에 대해 세제우대(한 생산라인에 대해 10% 이상의 세금 환급), 외환통제 면제, 투자절차 간소화, 금융 및 재정지원 등의 지원책을 시행하고 있음.

다. 해외 자원개발의 문제점

- 해외 광산자원 개발에 대한 요구가 높아져 투자주기가 길고 대출규모가 크기 때문에 투자리스크도 커짐.
- 해외 자원개발 현지 정부 및 정치 집단 가운데 외국업체의 자원 개발에 대한 저항세력이 존재하고 해외 자원 개발에 대한 국가간 경쟁이 치열해짐에 따라 해외 자원개발에 한계가 있음.
- 해외 자원개발에 필요한 인프라 시설에 막대한 투자 자금이 소요됨. 현재 중국 기업의 국제경쟁력, 기술 및 경영관리 경험이 선진 기업에 비해 미흡하기 때문에 해외 자원개발에 많은 어려움이 따름.
- 이러한 문제점을 극복하기 위해서는 해외자원 개발에 대한 재정 및 조세지원, 해외 자원개발 투자 리스크 기금 설립, 자원외교 강화 등 정부의 대응책이 강화되어야 함.

5. 비철금속 광물자원의 수출입 정책

- 중국은 WTO 가입 규약에 따라 우세 광산물의 수출과 부족한 광산물의 수입을 조정하기 위해 통일적인 광산물 수출입정책을 제정할 계획임.

- 정밀가공한 고부가가치 광산물의 수출을 촉진하고 장기적으로 외국기업을 통한 기초 광산물의 수입을 다원화함.
 - 텅스텐, 주석, 안티몬 등 전통적으로 중국이 강세를 보이고 있는 광산자원의 수출구조를 개선하고 수출품의 부가가치를 제고함으로써 광산품에 대한 대외무역의 건전한 발전을 도모함.
- 광산품의 정상적 공급을 보장하기 위해 수출환급세율을 조정함.
- 2006년 초에 아연, 텅스텐, 안티몬 및 그 제품의 수출환급세율을 8%에서 5%까지 하향 조정.
 - 주석, 마그네슘 및 그 제품의 수출환급세율은 13%에서 5%까지 하향 조정.
 - 2006년 4월 10일부터 환경오염 및 에너지 소모성 자원의 제품 수출을 제한함. 정제 동 및 동합금의 수출 잠정세율을 5%에서 10%로 상향 조합.
 - 《금성분 포함 제품의 수출세 환급(면제) 관리에 관한 통지(关于加强含金成分产品出口退(免)税管理的通知)》에 의거하여 자원수출의 면세 혹은 세금환급 수속을 보다 엄격히 집행함.

6. 중국 광산물에 대한 개방 현황

가. 개방 과정

- 1990년대부터 소규모 외국기업들이 중국의 고체광산 탐사에 진출하였으며 1996년 “광산자원법”을 공포하여 탐사권과 채굴권을 재산권으로서 법률적 차원에서 명확히 규정함.
- 중국은 외자기업에 대해 저품위에 선광 및 제련이 어려운 황금광산의 탐사와 개발을 허용하고 서부지역 황금광산에 대한 탐사와 개발에 대해서는 외자기업이 독자기업을 설립하는 것을 허가함.

□ 2000년 12월 19일 국토자원부 등 6개 部委 연합으로 “외상 비석유자원 탐사채굴 강화에 관한 의견(關於進一步鼓勵外商投資勘探開采非油氣鑛產資源的若干意見)”을 발표하여 비석유광산자원의 탐사권과 채굴권 시장 개방을 요구함.

- 2002년 3월 11일 原國家發展計劃委員會, 原國家經濟貿易委員會, 原對外貿易經濟合作部는 연합으로 “외상투자산업지도목록”을 발표하고 선광과 제련이 어려운 저품위 금광의 채굴 및 선광을 외상투자 격려 산업목록에 포함시킴.

- 2003년 12월 23일 국무원신문판공실이 발표한 “중국의 광산자원정책 백서”에서 중국정부는 대외개방과 협작을 확대하고 투자환경을 개선하며 해외투자를 유치하여 중국 광산자원의 탐사와 개발을 격려한다고 명확히 밝힘.

- 2005년 11월 31일 새롭게 수정된 “외상투자지도목록”이 발표됨. 한 때 외자기업들은 수정 외상투자지도목록이 외자기업들의 중국내 탐사와 채굴을 보다 제한할 것이라는 우려를 표출하였으나 이에 대한 규정은 포함되지 않음.

□ 최근 중국정부는 경제의 고속성장 수요를 충족시키기 위해 외국기업들에게 중국 대부분 지역의 기초 금속 지하자원에 대한 투자를 허용한다고 밝힘.

- 이에 따라 중국내 동, 연, 아연 등의 탐사권이 개방될 것이며 향후 외자기업들의 독자적인 지하자원 탐사가 허용될 것으로 전망됨.

나. 외자기업의 광산개발 참여 사례

□ 아우화(澳華)황금주식회사(Sino Mining Co Ltd)는 호주의 상장회사로서 주로 중국의 황금개발 분야에 종사하고 있음.

- 주요 주주는 중국오광집단, 진티엔(金田)공사, 국제금융회사, 런던표준은행 및 국제 대형기금 등이며 북경, 서안, 귀양, 란주, 제남 등지에 사무소를 개설함.

- 현재 澳華는 중국에서 5개 프로젝트를 개발하고 있는데 그 중 생산에 들어간 섬서성의 지엔차링(煎茶嶺) 금광프로젝트는 중외합작개발의 첫 번째 프로젝트로서 1998년 생산에 투입한 이후 43만 온스의 황금을 생산함.
- 이밖에 귀주의 진평(錦豐)금광프로젝트가 있는데 이미 탐사한 매장량은 210만 온스이며 실제 생산은 2006년 9월경에 이루어질 것으로 예상됨.
- 길림의 白山금광 프로젝트는 이미 대량의 탐사사업을 마쳤으며 2006년 12월에 자원량 평가를 받을 예정임.
- 흑룡강의 산지엔팡(三間房)프로젝트는 이미 합자회사를 설립하기로 계약을 체결하였으면 2007년부터 시추 탐사에 들어갈 계획임.
- 산동 金田회사와 국내 일부 회사는 이미 전략적 동맹을 맺고 조기 탐사사업을 시작하기로 함.

<질의·응답>

질문 1:

안타이커 회사의 업무에 대한 설명

답변 1:

안타이커는 중국유색금속경제연구원이 투자한 회사로서 북경에 정보개발회사, 투자컨설팅회사가 있으며 상해, 광주, 천진에는 무역회사를 두고 있음. 주요 고객은 대부분 비철금속 관련 종사자들이며 전력 및 석탄 관련 자문도 제공하고 있음. 정보개발회사의 업무는 인터넷상의 컨설팅업무, 기업의 정보시스템구축, 시장 컨설팅 등임. 투자컨설팅회사는 주로 광업에 관련한 컨설팅을 제공하고, 무역회사는 주로 상품교역업무를 담당하고 있음.

질문 2:

2010년까지 철폐될 광산을 예측하였는데 그 근거는 무엇인가?

답변 2:

근거는 확인된 자원 부존량 및 지금까지의 개발 정도임.

질문 3:

세계적으로 동의 부족량이 2004년에 86.6만 톤, 2005년에 36만 톤에 이르고 있는데 2010년의 동의 톤당 가격을 예측한다면?

답변 3:

동 가격은 2004년 이미 상승하였으며 당시 공급량 증가로 2005년 동 가격이 하락할 것이라고 전망됨. 그러나 여전히 공급 부족 상황이 지속됨에 따라 가격은 상승세를 지속함. 동 가격은 현재의 7000~8000달러/톤으로부터 일정하게 하락할 것이라고 판단되며 세계적 공급량 증가로 부족분이 점차 감소될 것으로 보임. 그러나 예상하지 못한 영향까지 정확하게 예측하기는 어려움.

질문 4:

중국 정부의 자원정책은 내수를 위주로 하고 있는데 중국에서 외자기업이 탐사와 개발을 거쳐 수출까지 할 수 있는가?

답변 4:

이는 시장에 의해 결정된다고 할 수 있으며 일부 품목은 중국 자원시장 진출시 협상조건에 따라 수출을 금지한 경우도 있음. 그러나 동, 연, 아연 등 대부분의 자원은 시장 개방으로 수출이 가능함.

질문 5:

해외 자원개발에는 자금, 기술, 경영관리 등이 필요하고 리스크도 상당히 큰데 중국은 해외 자원 개발에서 제3국과 협력할 의향이 있는가?

답변 5:

실제로 중국기업이 해외개발에 있어서 제일 큰 어려움은 현지 정부 및 문화와의 관계에 있음. 이 문제가 해결된 이후의 관건은 자원자체의 문제라 할 수 있음. 자원자체의 가치가 크다면 해외업

체와 합자하여 개발할 수 있다고 판단됨. 또한 해외 상장을 통해 자금을 조달할 가능성도 있음.

질문 6:

중국비철금속광업집단회사(中國有色金屬鑛業集團公司), 중국여업집단회사(中國鋁業集團公司), 중국 오광집단공사(中國五鑛集團公司), 중국야금과공집단(中國冶金科工集團) 중 해외 개발 프로젝트에서 제 3국가와 협력한 사례가 있는가?

답변 6:

이들 기업의 해외 개발 프로젝트는 모두 현지 업체와 합작한 것이며 제 3국과 협력하여 진출한 사례는 없음.

질문 7:

중국기업의 해외자원개발 과정에 은행 대출을 받을 경우 특정 은행이 해외개발을 주도하는가?

답변 7:

원래는 중국은행과 국가수출입은행인데 지금은 어느 은행이나 모두 가능함.

질문 8:

중국은 동, 아연, 알루미늄 부족을 해소하기 위해 국내개발, 국외개발, 수입 가운데 어떤 방식을 보다 선호하는가?

답변 8:

국내개발을 보다 중요시함. 특히 국내 탐사권에 대한 상업화는 중국 국내 자원의 탐사 및 개발을 촉진함. 직접 수입도 한 가지 방법이며 해외 개발에 대해서도 국가가 장려하고 있음. 그러나 아직 진정한 자원개발 지원정책의 시행이 더딘 실정임.

질문 9:

2010년 동 소비량이 580만 톤에 이를 것으로 추정하였는데 그 부족분은 모두 수입을 통해 해결할 것인가?

답변 9:

국내 동 생산의 급속한 증가가 어려운 실정이기 때문에 동 소비의 부족분은 동정광 혹은 폐동을 직접수입하고 이를 제련하여 해결할 것임. 그러나 수입한 원료 전부가 국내에서 소비되는 것은 아니며 가공 후 수출로도 이용되고 국내 폐동에 대한 이용 효율도 증가할 것으로 예상됨.