

Monthly Report

희유금속 더프라임

The PRIME

Precious Rare Important & Industrial Metal Elements

2022. 2

- 리튬(Lithium, Li) 3
- 희토류(Rare Earths, REE) 6
- 망간(Manganese, Mn) 9
- 크롬(Chromium, Cr) 12
- 코발트(Cobalt, Co) 14
- 티타늄(Titanium, Ti) 16
- 텅스텐(Tungsten, W) 19
- 인듐(Indium, In) 22
- 마그네슘(Magnesium, Mg) 23
- 안티모니(Antimony, Sb) 26
- 니오븀(Niobium, Nb) 28
- 몰리브덴(Molybdenum, Mo) 29
- 갈륨(Gallium, Ga) 30



통합정보팀

* 본 자료는 법적 책임 소재의 증빙자료로 사용될 수 없으며, 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위 결과에 대하여 공단은 어떤 책임도 지지 않습니다.

월간 가격동향('22.2월)

광종	품목	규격	단위	연평균		월간가격			
				'20년	'21년	'21.12월	'22.1월 (A)	'22.2월 (B)	전월대비 (B-A)/A(%)
리튬	탄산리튬	99%	RMB/kg	37.30	113.68	217.41	316.45	411.00	29.88
희토류	산화세륨	99.5~9%	\$/톤	1,623.52	1,539.27	1,555.00	1,555.00	1,555.00	0.00
	산화란탄	99.5~9%	\$/톤	1,613.14	1,509.17	1,490.00	1,490.00	1,490.00	0.00
	산화이트륨	99.999%	\$/톤	2,822.76	6,427.48	11,500.00	13,400.00	14,806.25	10.49
	산화네오디뮴	99.5~9%	\$/톤	48,938.10	98,139.81	143,437.50	160,531.25	181,718.75	13.20
	산화디스프로슘	99.5%	\$/kg	261.65	410.04	459.13	471.00	487.88	3.58
망간	페로망간	75%	\$/톤	1,171.86	1,608.79	1,640.00	1,660.00	1,700.00	2.41
크롬	페로크롬(HC)	60%	\$/lb	0.89	1.50	2.20	2.10	2.19	4.29
	페로크롬(LC)	62%	\$/lb	1.66	2.49	3.68	3.75	3.55	-5.33
코발트	코발트 메탈	99.8%	\$/lb	16.08	24.29	33.24	34.19	34.98	2.31
티타늄	**티타늄스편지	99.7%	RMB/톤	62,676.19	68,922.33	75,750.00	71,625.00	71,500.00	-0.17
텅스텐	텅스텐APT	88.5%	\$/mtu	216.54	281.43	308.13	318.88	327.25	2.62
	산화텅스텐	99.95%	\$/톤	22,218.57	28,636.89	31,312.50	32,387.50	33,275.00	2.74
	텅스텐카바이드	99.7%	\$/kg	29.25	37.25	40.75	42.37	43.62	2.95
	페로텅스텐	75%	\$/kg	29.11	35.24	36.64	37.66	38.50	2.23
인듐	인듐메탈	99.99%	\$/kg	157.93	217.09	275.00	273.75	270.00	-1.37
마그네슘	마그네슘메탈	99.9%	\$/톤	2,031.71	4,036.26	6,680.63	7,325.63	6,821.88	-6.88
안티모니	산화안티모니	99.5%	\$/톤	4,976.90	9,030.58	10,400.0	10,400.0	10,531.25	1.26
니오븀	페로니오븀	65%	\$/kg	36.83	44.80	45.00	44.88	44.91	0.07
갈륨	갈륨메탈	99.99%	\$/kg	173.66	329.97	395.00	393.13	390.00	-0.80

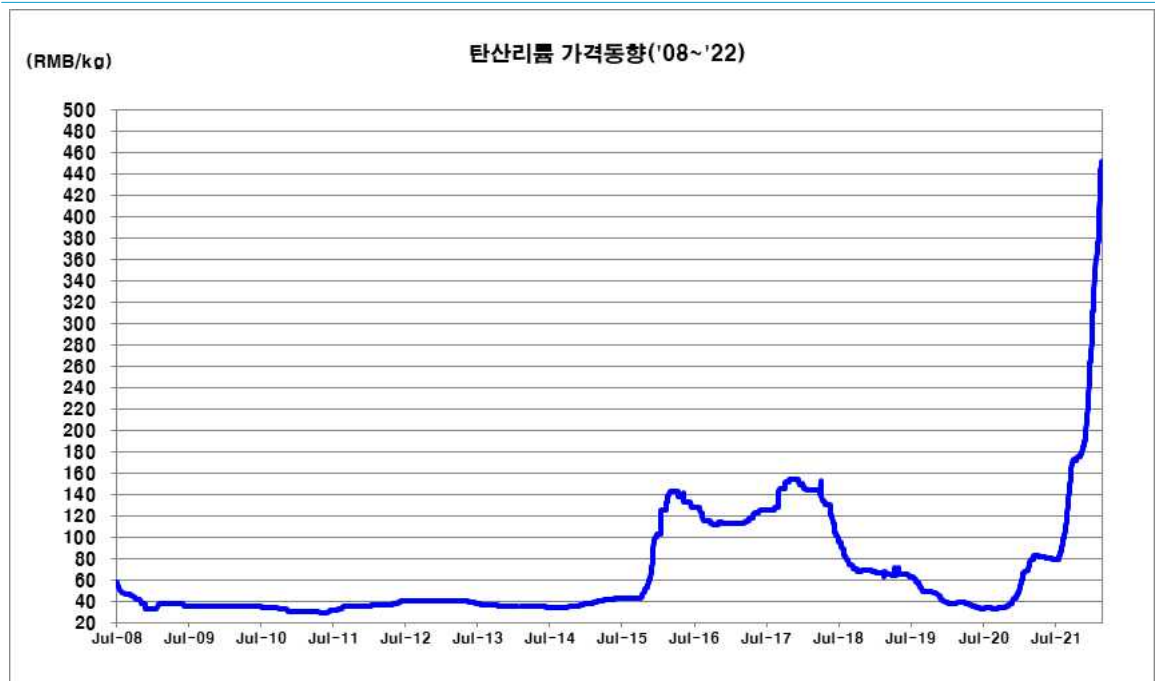
1) 자료원 : Argus Metals, Asian Metal 등

2) 위 가격은 참고가격으로 실제 시장거래 가격과는 차이가 있을 수 있습니다.

* 티타늄스편지 적용가격 2017년 4월부터 변경 : 유럽(Free market, \$/kg, 97.75%) → 중국(EXW, RMB/ton, 99.7%)
 가격기준 변경 사유 : 자료원 인수통합(Metal Pages → Argus Metal)에 따른 벤치마크 가격 및 품위 일원화

3) 2019년 2월부터 저작권 관계로 일부(페로티타늄, 안티모니메탈, 몰리브덴, 셀레늄)에 대해 <월간가격> 서비스를 제한하오니 양해 바랍니다.

I 리튬(Lithium, Li)



품목	단위	전월가격 ('22.1월, A)	월간가격('22.2월)					증감율 (B-A)/A, %	
			1주	2주	3주	4주	5주		월평균(B)
탄산리튬	RMB/kg	316.45	-	375.50	407.70	441.50	-	411.00	29.88

※자료원 : Asian Metal(Lithium carbonate min. 99% China)

시장동향

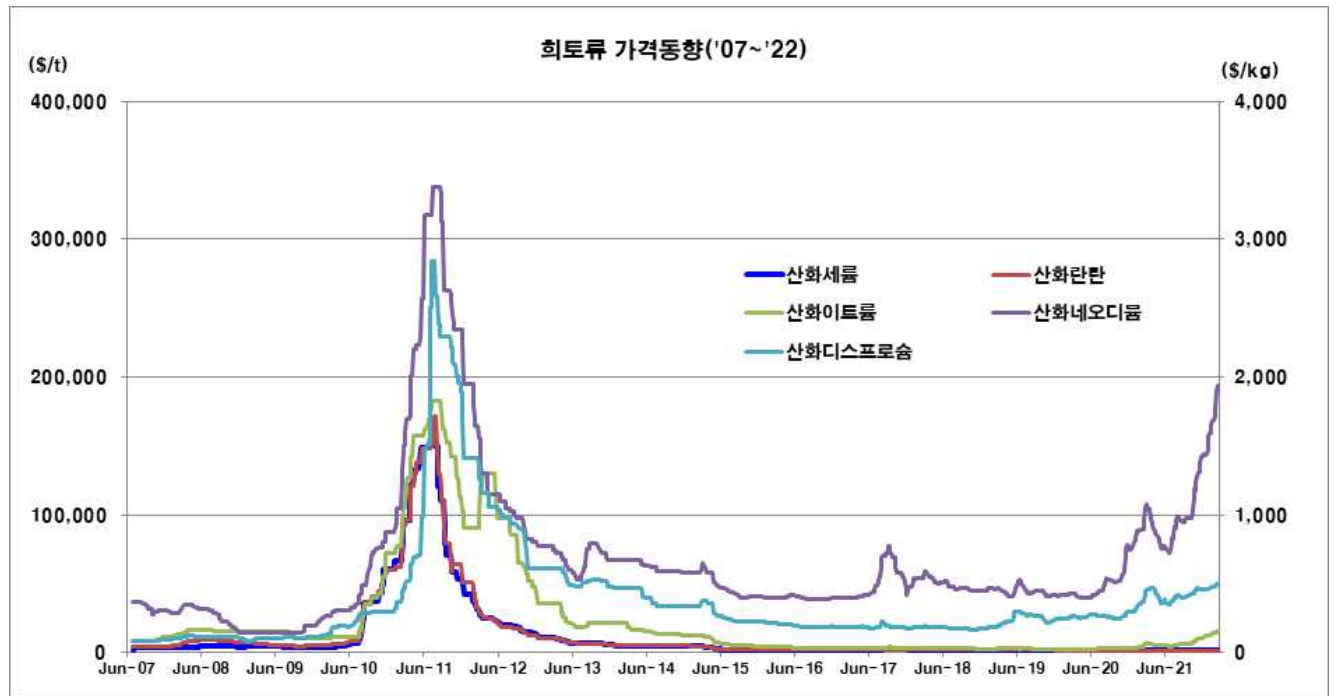
- 중국 Sinomine Resource, 짐바브웨 리튬광산 인수추진
 - 同社は 짐바브웨 Bikita Minerals 광산의 지분 74%를 180백만불에 인수 계획. 동광산 자원량은 산화리튬(1.17%) 2.9백만톤(탄산리튬 849,600톤 상당). 드레싱 용량은 산화리튬(4~6%) 700,000톤/년(정광 약 70,000톤/년 상당). 향후 광산지분 전체 매입 예정
- 중국 Yangfeng Chuyuan, 1) LFP 공장추진
 - 同社は Hubei성 Yidu시에 30억위안(472백만불) 규모로 설계용량 LFP 50,000톤/년, 인산철 100,000톤/년 및 정제된 인산염 100,000톤/년의 생산공장 건설계획. 세부사항 비공개

1) LFP(Lithium-iron-phosphate, 리튬인산철) : 배터리 양극재 주요 기술 중 하나. LFP는 NCM/NCA 배터리에 비해 에너지 밀도가 낮고 주행거리는 짧지만 높은 안전성과 제조원가 저렴. 2021년 7월 LFP 배터리 설치량이 NCM/NCA를 능가

- 미국 에너지부(DOE), 전기차(EV) 배터리 공급망에 29억불 지원
 - 2월 14일, DOE는 자국의 전기차·배터리 공급망을 확보하기 위해 배터리 소재의 정제·생산, 배터리 셀과 팩 제조·재활용 시설에 29억불 지원계획 발표. DOE에 따르면 세계 배터리 셀 제조 75%, 코발트 정제 80%, 리튬 정제 60%가 중국에 편중되어 있어 의존도가 높음
- 한국 EcoPro Innovation, 호주 Ioneer로부터 옵테이크 물량확대
 - 동사는 Ioneer의 Rhyolite Ridge 프로젝트(美 네바다주)에서 3년간 옵테이크 물량을 당초 탄산리튬 2,000톤/년에서 7,000톤/년으로 확대하기로 합의. 동사는 이 탄산리튬을 수산화리튬으로 변환. 수산화리튬은 탄산리튬에 비해 배터리 양극 수명 연장 등의 장점이 있음
- 중국 철강업체 Yongxing Special Materials, 탄산리튬 공장추진
 - 同社は 금속 생산업체 Jiangxi Tungsten(中)과 49:51 합작투자자로 Jiangxi성 Yichun시에 명판용량이 탄산리튬 20,000톤/년인 공장건설 계획. 공장의 생산량은 전부 중국 최대 리튬 이온 배터리 제조사 CATL에 공급 예정. 프로젝트는 단계별 10,000톤/년씩 2단계로 추진됨
- 중국, 2021년 탄산리튬 수입증가, 수산화리튬 수출증가
 - 리튬이온 배터리 산업의 견조한 수요로 2021년 중국의 탄산리튬 수입량은 81,018톤으로 전년비 62% 증가. 연평균 수입가격은 작년 1월 4.47불/kg에서 12월 11.64불/kg로 상승
 - 한국과 일본을 중심으로 주로 EV에서 배터리 수요급증으로 수산화리튬 수출량은 73,627톤으로 전년비 30% 증가. 연평균 수출가격은 1월 8.59불/kg에서 12월 15.63불/kg로 상승
- 호주 Pilbara Minerals, 2022년 상반기에도 리튬가격 상승전망
 - 배터리 소재 공급망에서 수요증가로 同社は 리튬정광(스포듀민) 가격이 상반기에도 계속 상승 추세로 전망. 근거는 작년 7~12월 同社の 평균 판매가격이 \$1,250/dmt를 기록해 올해 1~3월 옵테이크 계약의 지표가격인 \$2,600~3,000/dmt 및 2월 말 현물가격인 \$3,750~4,500/dmt(2020년 12월은 \$450/dmt 미만) 보다 크게 낮고 서호주 Pilgangoora의 Pilgan 및 Ngungaju 공장에서 생산·판매량 증가추세인 점 등의 이유임
- 중국 Tibet Summit Resources, 아르헨티나에 탄산리튬 공장건설
 - 작년 9월 同社は 주식시장에서 455백만위안(72백만불)을 조달하여 아르헨티나 Salta에 50,000톤/년의 탄산리튬 공장건설 계획 발표 후 진행 중임. 준공시기는 생산 착수되는 연말
- 韓-英 배터리 제조사 Eurocell(경기 오산), 2023년부터 유럽에서 배터리 생산
 - 同社は 유럽의 기가팩토리에서 1년 내 배터리 생산착수 예정. 현 단계는 영국, 스페인 또는 네덜란드에 부지확보를 위한 막바지 단계. 공장의 생산 용량은 2025년까지 3.25GWh
- 한국, 1월 탄산리튬 수입 증가

- 1월 한국의 탄산리튬 수입량은 5,756톤으로 전년 동월비 202%, 전월비 57% 증가. 수입 비중은 칠레 87.2%, 중국 9.8%, 아르헨티나 3%. 작년 총수입량은 41,164톤으로 전년비 31.8% 증가. 월평균 수입가격은 \$11.70/kg으로 전년 동월비 60%, 전월비 10% 상승
- **중국, 2021년 리튬 배터리 전년비 106% 증산**
 - 중국의 저탄소 국가로 전환계획에 따른 수요증가로 2021년 중국의 리튬이온 배터리 생산량은 324GWh로 전년비 106% 증가. 수요증가의 주원인은 팬데믹이 완화된 2020년 하반기 이후 NEV 급성장. 양극재, 분리막, 전해질 등 핵심 소재 생산도 모두 100% 초과. 작년 리튬 배터리 산업의 총생산가치는 6,000억위안(948억불). 배터리 업계는 배터리의 평균 에너지 밀도를 NCM 280Wh/kg, LFP 170Wh/kg에 도달하는 등 기술 혁신에 진전을 이룸
- **중국 Sichuan Yahua Industrial Group, 호주 Abyssinian Metals(ABY) 지분매입**
 - 同社は 아프리카의 수단과 에티오피아에서 리튬 광산을 운영 중인 호주의 배터리 금속회사 ABY 지분 3.4%를 ABY의 기업공개(IPO) 전에 A\$2.775백만(2백만불)에 인수 예정
- **호주 리튬 개발업체 Liontown Resources, Tesla(美)와 5년 공급계약 체결**
 - 동사는 A\$473백만(340백만불) 규모의 서호주 Kathleen Valley 프로젝트에서 첫해는 리튬정광(스포듀민) 10만톤, 다음 4년간 15만톤/년을 Tesla에 공급하는 구속력 있는 계약체결. 올해 1월, LG Energy Solution(韓)과도 5년간 70만톤의 공급계약을 체결한 바 있음
 - 호주 Core Lithium도 Tesla에 4년간 스포듀민 최대 110,000톤의 잠정적 공급계약에 합의
- **일본, 1월 탄산리튬 수입 전년비 101% 증가**
 - 일본의 1월 탄산리튬 수입량은 1,965톤으로 전년 동월비 101% 증가, 전월비 35% 감소. 1월 평균 수입가격은 \$12.5/kg으로 전년 동월비 14.9%, 전월비 20.7% 상승
- **캐나다 Rock Tech Lithium, 루마니아에 수산화리튬 공장추진**
 - 同社は 루마니아에 4억유로의 수산화리튬 전환공장을 위해 루마니아 정부와 예비 계약체결. 공장은 24,000톤/년을 생산가능하며 50만대 EV용 리튬 배터리에 필요한 수산화리튬 공급
- **칠레 Gabriel Boric 신정부, 리튬 국유화 추진**
 - 작년 12월 당선된 신정부는 주요 리튬·구리·금광을 국유화하는 헌법개정 초안을 3월 5일 국회를 통과시켰으며 국민투표를 통해 최종 확정 예정. 세계 3대 리튬 보유국이자 최다 구리 생산국인 칠레의 자원 국유화로 세계 배터리 소재 광물의 가격·수급에 차질이 예상됨
- **호주 Port Hedland항, 1~2월 리튬 수출현황**
 - 1월 동항구에서 리튬정광(스포듀민) 수출량은 20,626dmt로 전월 64,465dmt, 전년 동월 25,050dmt 보다 감소. 2월은 23,059dmt로 증가. 2021년 총수출량은 370,653dmt

II 희토류 (Rare Earth Elements, REE)



품목	단위	전월가격 (22.1월, A)	월간가격('22.2월)					증감율 (B-A)/ A, %	
			1주	2주	3주	4주	5주		월평균(B)
산화세륨	\$/톤	1,555.00	1,555.00	1,555.00	1,555.00	1,555.00	-	1,555.00	0.00
산화라탄	\$/톤	1,490.00	1,490.00	1,490.00	1,490.00	1,490.00	-	1,490.00	0.00
산화이트륨	\$/톤	13,400.00	14,500.00	14,500.00	14,875.00	15,350.00	-	14,806.25	10.49
산화네오디움	\$/톤	160,531.25	168,500.0	174,750.0	191,250.0	192,375.0	-	181,718.75	13.20
산화디스프로슘	\$/kg	471.00	479.00	480.00	496.00	496.50	-	487.88	3.58

※자료원 : Argus Metals(Ce : 99.5~99.9%, La : 99.5~99.9%, Y : min 99.999%, Nd : 99.5~99.9%, Dy : min 99.5%, FOB China)

시장동향

- 2021년 세계 희토류 전년비 16.6% 증산
 - 미지질조사국(USGS)에 따르면 2021년 세계 희토류 채굴생산량은 희토류 산화물(REO) 상당 280,000톤으로 전년비 16.6% 증가. 이유는 전기차 부문의 수요증가가 자석 및 공급원료인 희토류 수요를 견인했기 때문이며 추세는 지속될 전망. 세계 생산량의 60%를 차지하는

최대 생산국인 중국의 작년 희토류 산화물 생산량은 168,000톤으로 전년비 20% 상향

■ 미국 광업회사 MP Materials, 캘리포니아에 중희토류(HRE) 공장추진

- 同社와 미국방부(DoD)는 자석 용량 1,000톤/년의 중 희토류 처리·분리 공장을 설계·건설하기 위해 35백만불 계약체결. 공장부지는 동사의 Mountain Pass 經 희토류 광산(캘리포니아) 부지. 광산은 정광에 포함된 REO의 세계 공급량 중 10~15%를 차지. 미국은 전기차, 풍력 터빈 및 가전에 사용되는 고성능 네오디뮴 철 봉소 자석의 핵심 소재인 經·중 희토류를 상업 규모로 처리할 시설이 없음. 2월 22일 백악관 브리핑에 따르면 同社는 2024년까지 자석 공급망에 700백만불 투자 및 350개 일자리 창출에 합의했음

■ 중국 산업정보기술부(MIIT), 3월 3일 희토류 업계와 회동

- 대부분의 희토류 가격이 수년 만에 최고가를 기록한 3월 초에 MIIT는 업계와 회담을 열고 국내 주요 희토류기업에 가격 조작, 사재기, 부당이득 등 불법행위 단속, 시장 기반의 가격책정 메카니즘에 주도적인 역할 촉구. 2021년 12월 말 중국의 수입금지 이후 미얀마로부터 광석 원료에 대한 소비자 우려와 재고 부족으로 희토류 가격은 춘절 연휴 이후 급등. 3월 4일 프라세오디뮴-네오디뮴(99%) 가격은 2011년 8월 이후 최고가인 공장도가 1,110~1,120위안/kg(\$175~177/kg), 산화테르븀(99.99%)은 10년 만에 최고가인 공장도가 15,100~15,400위안/kg. 추가 상승에 대한 기대로 공급업체들은 현물 판매를 보류하고 제안가 견적을 중단했음

■ 중국, 1~2월 희토류 수출 3년 만에 최고

- 코로나19 팬데믹 영향이 완화된 후 희토류의 세계 수요가 급증하면서 1~2월 중국 희토류 수출량은 7,835톤으로 2021년 동기비 10%, 2020년 동기비 42% 증가. 동기간 평균 수출 가격은 16,285불/톤으로 2021년 동기비 45%, 2020년 동기비 110% 상승. 자석 제조시장의 급성장 등 소비 수요 증가와 광석 공급원료 및 산화물 제품의 공급부족이 가격 인상을 촉발했음. 세계 각국의 탄소 저감 노력에 따른 전기차 산업의 수요 증가로 인해 자석 소재·희토류 소비는 더욱 가속화될 것으로 예상되며 올해 시장 전망은 낙관적임

■ 중국 국영 2)Northern Rare Earth, 2~3월 상장가격

- 자석 소재 생산에서 급등하는 원료 원가의 압력을 완화하기 위해 同社는 2월 운송 프라세오디뮴-네오디뮴 산화물의 상장가격을 816,000위안/톤으로 전월보다 900위안/톤 인하, 프라세오디뮴-네오디뮴 금속은 994,500위안/톤으로 500위안/톤 인하, 네오디뮴 산화물은 891,000위안/톤으로 1,000위안/톤 인하, 네오디뮴 금속은 1,084,500위안/톤으로 500위안/톤 인하. 기타 세륨 산화물과 란탄 산화물은 10,800위안/톤으로 전월 가격 유지

2) Northern Rare Earth : 중국 국유(國有)의 최대 경(輕) 희토류(light rare earth elements : Pr(프라세오디뮴), Nd(네오디뮴)) 생산업체로 많은 구매자와 판매자가 현물거래를 위한 표준가격으로 同社의 상장가를 활용하고 있음

- 춘절 이후 연속적인 가격급등으로 현물시장에서 재정압박을 받음에 따라 同社は 3월 상장가격을 2월 가격 그대로 유지. 가격이 급등하면서 자석 제조시장 전반에도 악영향을 끼쳤음
- 중국 국영 3)Southern Rare Earth, 2~3월 주간 상장가격
 - 대부분의 中·重 희토류 현물가격은 춘절 연휴 이후에도 계속 신고가를 갱신했음. 현물 가용성 감소 및 비축 수요증가로 동사는 2월 21일 99.5~99.9% 산화가돌리늄 670~680위안/kg으로 전주 대비 10위안/kg 인상, 99.99% 산화테르븀 15,200~15,500위안/kg으로 200위안/kg 인상, 99.5% 산화디스프로슘 3,140~3,190위안/kg으로 10위안/kg 인상, 99.5% 산화홀뮴 1,950~1,980위안/kg으로 전주의 1,900~1,950위안/kg보다 인상, 99.5% 산화에르븀 385~395위안/kg으로 5위안/kg 인상, 99.999% 산화이트륨 91~94위안/kg으로 전주의 90~92위안/kg보다 인상. 기타 99.5% 산화사마륨은 27.5~28.0위안/kg, 99.99% 산화유로퓸 205~210위안/kg, 99.99% 산화이트르븀 140~145위안/kg, 99.99% 산화루테튬 5,200~5,300위안/kg으로 전주가격 유지
 - 비축 수요증가와 공급부족으로 춘절 연휴 후 희토류 가격은 급등했으나 판매량 및 수익률 감소 때문에 가공공장 및 무역업체가 가격 급등에 반발함에 따라 2월 28일 99.5% 산화디스프로슘은 3,120~3,150위안/kg으로 전주 3,140~3,190위안/kg 보다 인하, 99.5% 산화홀뮴 1,930~1,950위안/kg으로 전주 1,950~1,980위안/kg 보다 인하. 99.5% 산화사마륨만 28.0~28.5위안/kg으로 0.5위안/kg 인상. 기타는 전주가격 유지
 - 자석 구매량 감소 및 현물 공급부족이 소폭 완화되면서 3월 7일 99.5~99.9% 산화가돌리늄 660~670위안/kg으로 전주 대비 10위안/kg 인하, 99.99% 산화테르븀 15,000~15,200위안/kg으로 전주 15,200~15,500/kg 보다 인하, 99.5% 산화디스프로슘 3,100~3,120위안/kg으로 전주 3,120~3,150위안/kg 보다 인하, 99.999% 산화이트륨 94~96위안/kg으로 전주 91~94위안/kg보다 인상. 기타는 전주가격 유지

3) Southern Rare Earth : 중국 국영 中·重 희토류 생산업체

III 망간(Manganese, Mn)



품목	단위	전월가격 (22.1월, A)	월간가격(22.2월)					월평균 (B)	증감율 (B-A)/A, %
			1주	2주	3주	4주	5주		
페로망간	\$/톤	1,660.00	1,685.0	1,685.0	1,715.0	1,715.0	-	1,700.00	2.41

※자료원 : Argus Metals(Ferro-manganese 75% HC FOB China)

시장동향

- 인도 Shyam Metalics and Energy(Smel), 작년 3Q 합금철 매출 전년비 102% 상승**
 - 작년 3Q 동사의 합금철 부문의 매출 실현액(slaes realization)은 129,375루피/톤 (\$1,716.53/t)으로 전년 동기비 102% 상승. 동기간 합금철 판매량은 40,889톤으로 6% 증가. 동사는 Odisha주 Sambalpur 공장, West Bengal주 Jamuria 및 Mangalpur 공장에서 페로크롬, 망간합금 및 페로실리콘을 생산 중이며 합금철 생산용량을 현재 210,000톤/년에서 220,000톤/년으로 증설 중이며 약 300백만루피 투자
- 인도 Sandur Manganese and Iron Ore(Smiore), 합금철 용량증설 추진**
 - 同社는 Karnataka주 Bellary의 자사 공장에서 3개 용광로를 가동하여 실리코망간 용량을 약 48,000톤/년에서 95,000톤/년으로, 페로망간 용량은 66,000톤/년에서 125,000톤/년

등으로 증설 계획. 동사는 현재 Bellary 공장에서 2개의 용광로를 82% 가동률로 운영 중임

■ 중국, 2021년 망간금속 수출 전년비 14.76% 증가

- 코로나19로부터 해외수요가 회복되면서 작년 망간금속 수출량은 미가공 금속 366,890톤 및 가공 금속 38,931톤을 포함한 405,821톤으로 전년비 14.76% 증가. 12월은 37,244톤으로 전년 동월비 30.97% 증가. 12월 1~10일, 망간편(99.7%) 수출가격은 6,300~6,800불/톤(4)FOB)으로 유지되다가 이후 하락세. 스테인리스 스틸 200시리즈 공장의 감산 계획에 따라 생산자들이 계속 인하하면서 12월 30일 6,150~6,350불/톤(FOB)까지 하락

■ 해외 망간 채굴회사, 3월 망간광석 對中 수출가격 인상

- 망간광석 채굴회사들은 對中 수출가를 1~2월 연속 인하한 후 3월 운송 수출가격은 인상. 프랑스 Eramet Comilog은 가봉産 망간광(45%) 중국向(CIF)를 \$5.95/mtu로 2월비 \$0.65/mtu, 1월비 \$0.57/mtu 인상, 가봉産 망간칩(43%) 중국向(CIF)도 \$5.75/mtu로 전월비 \$0.65/mtu 인상. 남아공 Jupiter도 남아공産 망간광(36.5%) 중국向(CIF) 수출가격을 \$4.7/mtu로 전월비 \$0.18/mtu 인상. 춘절 연휴 후 중국 주요 생산지의 합금공장에서 가동률이 재개될 것이라는 기대로 해외 광산회사들은 수출가를 인상. 정제된 수입 비용과 늘어난 매수 문의로 중국 주요 항구의 현물시장에서 2월 22일 호주 망간 망간광(44~46%)는 48~51위안/mtu(\$7.60~8.07/mtu) deq로 1월 말보다 4위안/mtu 상승

■ 인도, 수요약세로 실리코망간(SiMn) 가격하락

- 국내외 수요부진 및 국내에서 충분한 공급으로 2월 22일 실리코망간(60%) 내수가격은 공장도가 93,000~94,000루피/톤(\$1,246~1,250/t)으로 2월 초 대비 7,000루피/톤 하락. 자동차 및 인프라 등 철강 소비 부문의 수요 약세가 장기화됨에도 투입비용 상승으로 국내 철강부문 수익은 더욱 악화 중임. 2월 22일 Argus의 실리코망간(60%)은 \$1,300~1,310/t(FOB east coast)으로 2월 17일보다 \$20/t 하락했고 특히, 아시아 수요 약세로 단기 추가 하락 전망. 합금(65%) 수출가는 \$1,400~1,420/t(FOB east coast)으로 2월 17일보다 \$50/t 하락. 매수 관심이 회복되지 않는 한 65%는 단기에 계속 하락 전망

■ 중국 Ningxia Tianyuan Manganese, 생산재개 보류

- 同社は 5)망간연합의 생산중단에 동참해 1월 초에 1,500~1,600톤/일 생산을 중단하고 4월 1일 재개 예정이었으나 현물 가격하락으로 21일로 연기. 공급부족을 상회하는 스테인리스 스틸 부문의 수요둔화로 3월 1일도 계속 하락. 2월 28일 망간편(99.7%)은 공장도가 37,000~38,000위안/톤(\$5,862~6,021/t)으로 2월 24일 38,000~39,500위안/톤보다

4) FOB(Free On Board) : 본선 인도조건(수출자가 화물을 수입자 지정 선박에 적재할 때까지 책임을 부담하는 조건)

5) Ningxia Tianyuan Manganese 등 중국 망간산업 연합(Manganese Union)의 주요 10개 회원사는 가격하락을 막기 위해 올해 1월 1일부터 90일간 생산중단. 이는 작년 12월 4~5일 연합회의에서 합의된 2022년 195일 생산중단 계획의 일부. 주요 회원사의 기존 월간 총생산량은 100,000~110,000톤이나 2022년에는 절반으로 감산 예상

하락. 생산중단으로 준절 이후 약 한 달간 가격은 안정적이었으나 향후에도 추가 하락 전망

■ 우크라이나 전쟁으로 인도 실리코망간(SiMn) 가격급등

- 우크라이나 위기로 세계적으로 공급우려가 확산되고 국내외 구매자들의 문의가 쇄도하면서 3월 1일 인도 실리코망간(60%) 내수가격은 2021년 11월 이후 최고가인 공장도가 110,000~111,000루피/톤으로 2월 24일보다 18,000루피/톤 상승. 동일 실리코망간(60%) 수출가는 \$1,450~1,500/t(FOB east coast)로 2월 24일 \$1,280~1,300/t(FOB) 보다 상승, 실리코망간(65%)는 \$1,580~1,600/t(FOB)로 \$200/t 상승

■ 포스코, 3월 망간 매입가격 인하

- 계속되는 현물가 하락으로 同社は 3월 운송 망간편 2,000톤 매입가를 5,650~5,700불/톤 (6)CFR 한국)으로 전월의 6,420불/톤(CFR) 보다 인하. 포스코의 대중국 망간편 월간수입량은 통상 3,500~5,000톤으로 포스코는 중국 밖에서 최대 망간편 소비자 중 하나임. 3월 4일 망간편 수출가는 \$5,550~5,750/t(FOB 중국)로 3월 2일보다 \$200/t 하락

■ 인도 무역회사 MMTC, 3월 망간 수출 재입찰

- 同社は 광산회사 SK Sarawagi를 대신하여 2월 17일 fines(20~21%) 25,000톤 입찰을 유찰한후 3월 10일 재입찰. 우크라이나 사태로 세계적으로 대체 공급을 찾고 있어 3~4월 입찰은 무난할 것으로 예상. 실리코망간 가격을 지지하기 위해 3월 공급원료 원가는 상승 전망. 공급이 해외로 나갈수록 국내 제철소 수요증가로 3월 3일 Argus의 실리코망간(60%)은 공장도가 110,000~112,000루피/톤으로 3월 1일 110,000~111,000루피/톤보다 상승

■ 중국 철강업체, 3월 망간 매입 입찰가격 인하

- 망간 현물가 하락으로 Xiangtan Steel은 3월 운송 망간브리킷(97%) 500톤의 매입 입찰가를 배송기준 인수어음 34,800위안/톤으로 전월보다 5,100위안/톤 인하. Valin Lianyuan Steel도 망간럼프(95%) 400톤을 배송기준 인수어음 35,350위안/톤으로 전월보다 4,950위안/톤 인하. Shandong의 한 철강업체도 망간럼프(95%) 500톤을 배송기준 인수어음 36,300위안/톤으로 1월보다 7,280위안/톤 인하. 3월 7일 망간편(99.7%) 현물가는 공장도가 34,500~35,500위안/톤으로 3월 4일보다 500위안/톤, 2월 23일보다 10.3% 하락. 스테인리스강 업체가 망간편을 실리코망간 또는 페로망간으로 바꾸면서 추가 하락도 가능

■ 인도 Goenka Cast Engineering India(GCEIPL), 망간 합금 공장추진

- 同社は Chhattisgarh주 Durg에 페로망간 49,000톤/년 및 실리코망간 34,000톤/년, 옵션으로 34,000톤/년 또는 선철 49,000톤/년의 합금공장 건설추진. 현재는 환경영향평가를 위해 환경부에 신청 단계로 모든 허가를 받은 후 6개월 이내에 공사 착수 예정

6) CFR(Cost and Freight) : 운임포함 인도하는 무역조건 cf) CIF(Cost, Insurance and Freight) : 수출자가 운임, 보험료를 부담하는 무역조건

IV 크롬(Chromium, Cr)



품목	단위	전월가격 (22.1월, A)	월간가격('22.2월)						증감율 (B-A)/A, %
			1주	2주	3주	4주	5주	월평균 (B)	
페로크롬(HC)	\$/lb	2.10	2.10	2.20	2.24	2.24	-	2.19	4.29
페로크롬(LC)	\$/lb	3.75	3.75	3.75	3.05	3.65	-	3.55	-5.33

※자료원 : Argus Metals (HC : min 60-65% Cr 6-8% C fob US warehouse (\$/lb Cr), LC : min 60-65% Cr 0.10% C max 1.5% Si fob US warehouse (\$/lb Cr))

시장동향

▪ 중국 시장, 2월 크롬 가격 추이

- 크롬 광석 가격상승으로 월말까지 HC 페로크롬(Cr 52%min C 8%max(50%-기본)) 시세는 8,300 ~ 8,500위안/톤(U\$1,309~1,340/t) ⁷⁾EXW ⁸⁾D/P로 전월 말 대비 300위안/톤(U\$47.32/t) 상승

7)EXW(Ex Works. 공장인도 조건) : 매도인이 물품을 운송 차량 적재, 수출관 등을 전혀 하지 않고 자신의 영업장 구내 또는 지정된 장소에서 매수인이 인수할 수 있도록 조치만을 취하는 조건으로 매도인이 최소한의 의무를 가지는 조건. 매수인은 매도인의 영업장 내에서 물품을 가지고 가는 모든 비용과 위험을 부담해야 함

8)D/P(Document against Payment. 지급인도 조건) : 수입지의 수입자가 대금을 지급하면 선적서류를 내주는 것. 현지의 수입상이 대금을 지급하고 난 뒤에 선적서류를 인도하게되어 있으니 DA(Document against. Acceptance. 인수인도 조건)보다는 안전하나 수입상이 돈을 안주고 통관을 안하고 있으면 은행도 행사할 수 있는 강제권한이 없음

- 수요강세로 월말까지 LC 페로크롬(Cr 55%min C0.25%max(60%-기본)) 시세는 14,900~15,100위안/톤(U\$2,350~2,382/t) EXW D/P로 전월 말 대비 100위안/톤(U\$15.77/t) 상승. 수요강세로 월말까지 LC 페로크롬(Cr 55%min C0.1%max(60%-기본))의 시세는 15,100~15,300위안/톤(U\$2,382~2,413/t) EXW D/P로 전월 말 대비 100위안/톤(U\$15.77/t) 상승
- 월말까지 중국항구에서 남아공産 크롬 정광(40%min)의 시세는 32.0~33.0위안/dmtu(U\$5.04~5.20/dmtu)으로 전월 말 대비 1.0위안/dmtu(U\$0.15/dmtu) 상승. 월말까지 중국항구에서 남아공産 크롬 럼프(38%min) 시세는 40.5~41.5위안/dmtu(U\$6.27~6.43/dmtu)으로 전월 말 대비 0.5위안/dmtu(U\$0.07/dmtu) 상승
- 중국 Tianjin항에서 월말까지 터키産 크롬 럼프(40%min) 시세는 59~60위안/dmtu(U\$9.32~9.48/dmtu)으로 전월 말 가격 유지. 월말까지 중국항구에서 터키産 크롬 정광(46%min) 시세는 53~54위안/dmtu(U\$8.36~8.51/dmtu)으로 전월 말 대비 1위안/dmtu(U\$0.15/dmtu) 상승
- 월말까지 Tianjin항에서 짐바브웨産 크롬정광(48%min) 시세는 47.0~48.0위안/dmtu(U\$7.41~7.57/dmtu)으로 전월 말 대비 1위안/dmtu(U\$0.15/dmtu) 상승

■ 세계 시장, 2월 크롬 가격 추이

- 유럽(Rotterdam) : 월말까지 HC 페로크롬(Cr 60% min C8% max) 시세는 U\$1.64~1.67/lb Cr로 전월 말 대비 U\$0.04/lb 상승. 월말까지 LC 페로크롬(Cr 60% min C 0.1%max) 시세는 U\$3.70~3.75/lb Cr로 전월 말 대비 U\$0.05/lb 상승
- 미국(Pittsburgh) : 월말까지 HC 페로크롬(Cr 60%min C 8%max)의 시세는 U\$2.17~2.20/lb Cr로 전월 말 대비 U\$0.25/lb 상승. 월말까지 LC 페로크롬(Cr 60% min C 0.1%max)은 U\$3.75~3.80/lb Cr로 전월 말 대비 U\$0.04/lb 상승
- 러시아 : 월말까지 HC 페로크롬(Cr 60%min C 8.5%max) 시세는 RUB 137~142/kg로 전월 말 가격 유지. 월말까지 LC 페로크롬(Cr 65%min C 0.1%max)은 RUB 252~262/kg로 전월 말 가격 유지
- 월말까지 남아공産 크롬 정광(40%min) 중국向(CIF) 가격은 U\$185~190/t으로 전월 말 대비 U\$2/t 상승. 남아공産 크롬 정광(42% min) 중국向(CIF) 가격은 U\$210~215/t으로 전월 말 대비 U\$5/t 상승. 터키産 크롬 럼프(40% min) 중국向(CIF)의 시세는 U\$315~320/t으로 전월 말 가격 유지. 터키産 크롬 정광(46% min)의 시세는 중국向(CIF)는 U\$320~325/t으로 전월 말 대비 U\$5/t 상승. 월말까지 짐바브웨産 크롬 정광(48% min) 중국向(CIF)의 시세는 U\$315~320/t로 전월 말 대비 U\$5/t 상승

V 코발트 (Cobalt, Co)



품목	단위	전월가격 (22.1월, A)	월간가격(22.2월)					월평균 (B)	증감율 (B-A)/A, %
			1주	2주	3주	4주	5주		
코발트메탈	\$/lb	34.19	34.63	34.63	35.13	35.55	-	34.98	2.31

※자료원 : Argus Metals(Cobalt min. 99.8% - alloy grade du Rotterdam)

시장동향

- 스위스 Glencore, 미국 Strategic Metals와 장기 매입계약 체결
 - 잠재적인 글로벌 마케팅의 일환으로 同社는 Strategic Metals(Missouri Cobalt)가 생산한 황산니켈, 황산코발트, 리튬제품 및 전기동 등 금속에 대한 장기 구매계약을 체결. Strategic Metals(Missouri Cobalt로 알려짐)는 회수 가능한 코발트 약 72백만 파운드, 니켈 105백만 파운드 및 동 103백만 파운드의 광산(Missouri주 Madison County 소재)을 개발 중임
- 2021년 세계 코발트 생산량 전년비 14.3% 증가
 - 2021년 세계 코발트 생산량은 152,000톤으로 전년비 14.3% 증가. 생산 비중은 DRC 73.7%, 쿠바 3.6%, 러시아 3.3%. 세계 최대 코발트 생산업체인 스위스 Glencore의 생산량은 세계 총생산량의 20% 이상인 31,300톤으로 전년비 14% 증가. 세계 2대 코발트 생산업

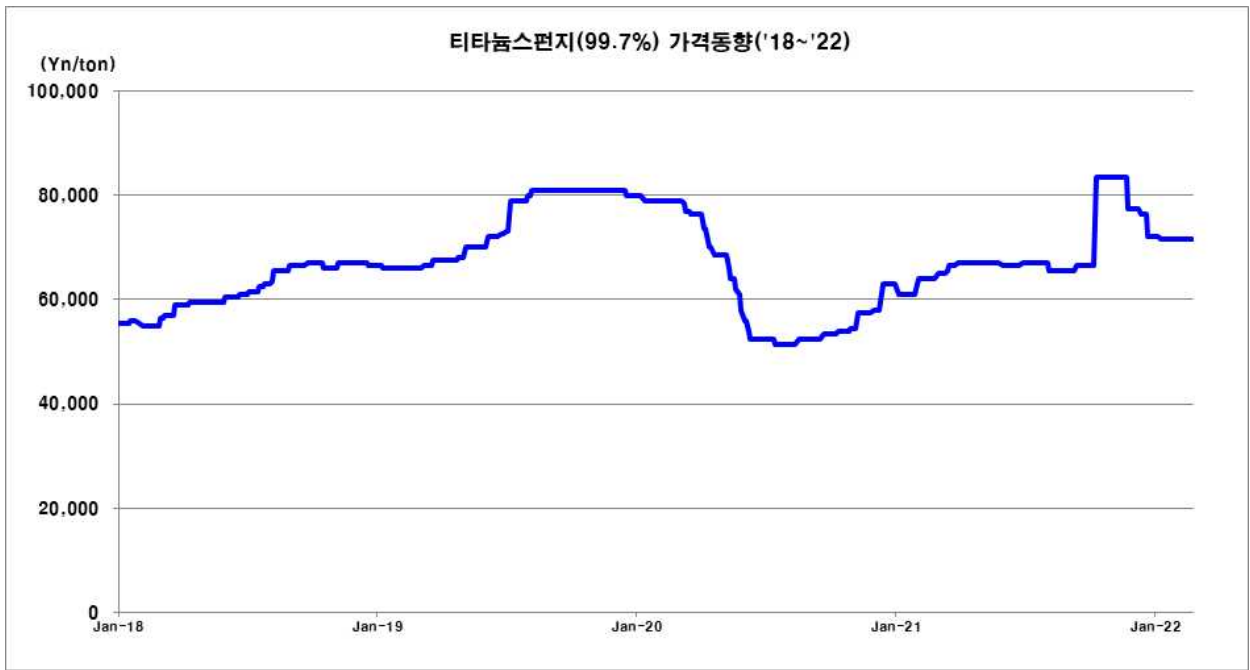
체인 중국 China Molybdenum(CMOC)의 생산량은 18,500톤으로 20% 증가. 증산원인은 전기차, 통신, 컴퓨터 및 3G에 사용하는 리튬 배터리의 급성장이 코발트 수요증가를 견인. 각국 정부 보조금 및 기타 지원책 때문에 전기차로 전환이 가속화되어 수요를 자극함으로써 세계 자동차 산업에서 전기화 속도가 빨라지고 있음. 이로써 코발트 소비는 계속 증가 전망

- 벨기에 배터리 소재 생산업체 Umicore, 2022년 하이니켈 제품으로 선회
 - EV 업계에서 코발트를 하이니켈 배터리셀로 대체하는 추세 속에 同社は 2월 16일 2022년 매출 둔화에 대비하여 당초 계획보다 빠르게 사업 중심을 하이니켈 양극재로 전환한다고 발표. 배터리 및 자동차 제조사로부터 하이니켈 제품에 대한 승인을 전제로 동사는 폴란드 Nysa 공장에서 2022년 중반에 생산 착수하여 2023년까지 대폭 증산계획
 - EV 산업의 성장으로 배터리 소재의 수요와 가격이 상승하면서 2021년 동사의 매출은 전년 비 22% 증가한 40억유로(45.5억불)로 사상 최고를 기록했음. 동사의 NMC(니켈-망간-코발트) 세계 매출은 전년비 74% 증가했고 특히, 유럽에서 48% 급증
- 미국 배터리 재활용 기업 Redwood Materials, 폐배터리 재사용 프로그램 착수
 - 同社は Ford 및 Volvo와 협력하여 캘리포니아에서 전기차 폐배터리를 수거하기 시작했음. 수집된 폐배터리에 포함된 금속은 자사 네바다 공장에서 처리되어 탄산리튬, 황산니켈 및 황산코발트 같은 배터리 소재로 재활용. 연말에는 재활용 소재에서 전기동 생산계획도 있음
 - 배터리 증산으로 Argus의 배터리 소재는 올해 초 이후 상승 중인데 1월 1일부터 2월 23일 사이 탄산리튬 가격은 53% 상승한 \$53~54/kg(중국向(CIF)), 황산니켈은 11% 상승한 \$4,900~5,100/t, 황산코발트는 10.5% 상승한 공장도가 \$7.12~7.31/lb
- 호주, Broken Hill 코발트 프로젝트에 9)주요 프로젝트 지위 부여
 - 호주 연방정부는 Cobalt Blue Holdings가 New South Wales에서 개발 중인 A\$560백만(406백만불) 규모의 Broken Hill 프로젝트에 주요 프로젝트 지위 부여. 동프로젝트는 고품위 황산코발트 약 16,700톤/년을 생산목표로 생산착수시 DRC에 이어 호주를 세계 두 번째 코발트제품 생산국으로 만들 것임. 호주에서 대부분 코발트는 황화니켈의 부산물로 생산됨
- 중국 10)Guangdong Dowstone Technology, NCM 전구체 생산단지 추진
 - 同社は 중국 Anhui성 Wuhu시에 NCM 전구체 100,000톤/년의 용량을 갖춘 공장건설에 100억위안(16억불) 투자계획. 프로젝트는 자회사인 Wuhu Jiana New Energy가 2단계로 추진하고 각 단계는 황산니켈(니켈 금속 상당) 30,000톤/년 및 20,000톤/년의 50,000톤/년으로 1단계는 12개월 이내에 완료한 후 2단계는 늦어도 2024년 안에 착수 예정

9) 주요 프로젝트(major project) : 호주 연방정부가 국가 경제에서 중요성을 공식적으로 인정하는 프로젝트에 부여하는 지위. 이로써 정부, 주 및 준주(準州) 승인 시 단일 진입, 프로젝트 지원 및 조정을 포함한 계획 단계에서 추가지원을 받음

10) 중국의 주요 코발트 제련소이자 리튬 NCM 산화물 전구체 생산업체

VI 티타늄(Titanium, Ti)



품목	단위	전월가격 (22.1월, A)	월간가격('22.2월)					증감율 (B-A)/A, %	
			1주	2주	3주	4주	5주		월평균(B)
티타늄스펀지	RMB /톤	71,625.00	71,500.00	71,500.00	71,500.00	71,500.00	-	71,500.00	-0.17

※자료원 : Argus Metals(Sponge 99.7% ex-works (China) (Yn/ton))

시장동향

■ 세계 최대 이산화티타늄 생산업체 Tronox(美), 용량 증설 추진

- 이산화티타늄 및 지르콘 시장에서 공급 차질이 계속되면서 同社は 2024~25년에 생산을 계속하기 위해 남아공 Namakwa 및 Fairbreeze 광산 확장. 동사의 기존 설치 용량은 이산화 티타늄 안료 1.1백만톤/년 및 지르콘 297,000톤/년을 생산할 수 있음. 또한, 수명이 다한 Snapper 및 Ginkgo 광산을 대체하기 위해 올해 하반기에 호주의 신규 Atlas Campaspe 광산개발에 착수. 동광산에는 천연 금홍석, 11)지르콘 및 고품위 일메나이트가 풍부함
- 수요 급반등과 동시에 감산 및 운송문제로 공급이 감소함에 따라 이산화티타늄 및 지르콘 시장은 팬데믹 이후 계속 공급이 타이트함. 이는 노후 광산을 대체할 신규 생산이 불충분해

11) 지르콘 : 티타늄 공급원료 중 하나. 티타늄 원료에는 일메나이트(ilmenite), 지르콘(zircon), 금홍석(rutile) 등이 있음

향후에도 유지될 전망. 가격은 10년 만에 최고가로 급등했고 올해도 계속 상승 예상

- 세계 최대 지르콘 생산업체 Iluka Resources(豪), 지르콘 공급문제 장기화 예측

 - 同社에 의하면 단기적으로 신규 세계 공급이 제한적일 것이라는 예상에 따라 지르콘 및 고품위 티타늄 공급원료의 장기 공급 전망은 하락. 동사의 2021년 지르콘 판매량은 355,000톤으로 전년도 240,000톤 보다 증가했고 올해 1Q에는 완판되어 지속적인 공급부족을 나타냄. 2022년 상반기에 모든 제품이 판매(계약)되거나 할당되면서 금홍석(rutile) 및 합성 금홍석 등 고급 티타늄 공급원료의 수요는 여러 지역에서 공급을 초과하고 있음
- 호주 Australian Vanadium, 서호주 항만청과 계약체결

 - 同社는 25년 동안 연간 최대 900,000dmt의 페로티타늄 수출을 용이하게 하기 위해서 Geraldton 항구의 서비스와 시설을 활용하도록 서호주 중서부 항만청과 계약체결
- 호주 Sovereign Metals, 미국 12)Hascor International에 금홍석 공급계약 체결

 - 同社는 아프리카 말라위(Malawi)의 Kasiya 프로젝트에서 5년 동안 천연 금홍석(rutile) 최대 25,000톤/년을 Hascor에 공급하는 초기 계약체결. 동프로젝트는 자원량이 금홍석(0.98%) 605백만톤인 세계 최대 미개발 금홍석 프로젝트로 작년 12월 예비조사를 완료함
 - 천연 금홍석은 가장 완전한 최고 등급의 이산화티타늄 형태. 용접, 티타늄 공급원료 및 티타늄 금속 시장에서 금홍석 수요증가와 구조적인 공급부족으로 천연 금홍석 수요는 강세. 세계적인 컨설팅 회사 TZ Minerals Internationals는 2022년 용접 및 비안료 부문에 bagged rutile 판매시 톤당 500~600불의 프리미엄 예상
- 미국 Allegheny Technologies(ATI), 합작투자사 Uniti(美) 폐지

 - 미국 특수합금 생산업체인 동사는 러시아 VSMPO-AVISMA와 2003년 설립한 티타늄 합작투자사 Uniti(Pittsburgh)를 늦어도 연말까지 폐지할 계획
- 중국 시장, 2월 티타늄 가격 추이

 - 대부분의 소비자가 적극적으로 문의함에 따라 판즈화(Panzhuhua) 일메나이트(TiO₂ 46%min, Fe₂O₃ 8%max)의 월말 시세는 2,480~2,530위안/톤(US\$393~401/t) (Ex-VAT EXW D/P)으로 전월 대비 20위안/톤(US\$3/t) 상승
 - 티타늄 정광의 가격상승으로 티타늄슬래그(TiO₂ 90%min) 월말 시세는 9,100~9,300위안/톤(US\$1,442~1,473/t)으로 전월 말 대비 200위안/톤(US\$32/t) 상승
 - 수요강약세로 티타늄 스펀지(99.7%min) 월말 시세는 74,000~76,000위안/톤(US\$11,723~12,040/t) (EXW D/P)로 전월 말 대비 4,000위안/톤(US\$634/t) 상승
 - 티타늄 정광의 가격상승으로 금홍석형(rutile) 이산화티타늄(93%min) 월말 시세는

12) Hascor : 미국에 본사를 두고 5개 대륙에 시설을 갖춘 주요 천연 금홍석 가공·유통업체로 금홍석 개발의 선두주자

19,600~20,100위안/톤(U\$3,103~3,183/t) (EXW)로 전월 말 대비 200위안/톤(U\$32/t) 상승

- 생산비 상승으로 아나타제형(anatase) 이산화티타늄(98%min) 월말 시세는 17,500~18,000위안/톤(U\$2,771~2,850/t) (EXW)로 전월 말 대비 200위안/톤(U\$32/t) 상승
- 중국 수출시장 : 내수 가격상승으로 금홍석형 이산화티타늄(93%min) 월말시세는 U\$3,120~3,220/t(FOB 중국)으로 전월 말 대비 U\$40/t 상승

■ 세계 시장, 2월 티타늄 가격 추이

- 인도 : 원자재가 상승으로 인도 항구에서 페로티타늄(70%min) 월말 시세는 355~360루피/kg으로 전월 말 대비 3루피/kg 상승. 생산비 상승으로 페로티타늄(30%)의 월말 시세는 230~235루피/kg(EXW 인도)으로 전월 말 대비 3루피/kg 상승
- 러시아 : 수요강세로 페로티타늄(70%min) 월말 시세는 340~345루블/kg(EXW)로 전월 대비 2루블/kg 상승. 내수 가격상승으로 페로티타늄(70%min) 월말 수출가격은 U\$7.0~7.1/kg Ti(FOB 러시아)로 전월 말 대비 U\$0.1/kg Ti 상승
- 유럽(Rotterdam) : 대부분의 소비자가 적극적으로 주문함에 따라 페로티타늄(70%min)의 월말 시세는 U\$7.0~7.2/kg Ti로 전월 말 대비 U\$0.1/kg Ti 상승
- 미국 : 소비자 대부분이 적극적으로 문의함에 따라 페로티타늄(70%min) 월말 시세는 U\$8.40~8.60/kg Ti(D.D.P. USA)로 전월 말 대비 U\$0.05/kg Ti 상승

VII 텅스텐(Tungsten, W)



품목	단위	전월가격 (22.1월, A)	월간가격('22.2월)					증감율 (B-A)/A, %	
			1주	2주	3주	4주	5주		월평균 (B)
텅스텐APT	\$/mtu	318.88	322.50	325.50	330.50	332.50	-	327.25	2.62
산화텅스텐	\$/톤	32,387.50	32,750.0	33,050.0	33,550.00	33,750.00	-	33,275.00	2.74
텅스텐카바이드	\$/kg	42.37	42.98	43.50	44.00	44.00	-	43.62	2.95
페로텅스텐	\$/kg	37.66	37.50	38.00	39.00	39.50	-	38.50	2.23

※ 자료원 : Argus Metals(APT : \$/mtu WO₃, Oxide : oxide(yellow/blue) \$/ton, Carbide : carbide powder(3~4micron) \$/kg, Ferro : min. 75% W, \$/kg W, FOB China)

시장동향

- 중국, 2021년 텅스텐 수출 전년보다 증가
 - 코로나19의 불확실성으로 2020년 재고량을 적게 유지했던 유럽과 아시아 소비자들의 비축 수요가 회복되면서 2021년 텅스텐 제품 수출량은 24,038톤으로 전년비 55.16% 증가. 동기간 APT 수출량은 168%, 삼산화 텅스텐 106%, 텅스텐 카바이드 73% 증가. 반면,

텅스텐 분말은 유지. 페로 텅스텐 수출량은 2,195톤으로 전년비 46% 증가. 2월 22일 APT 수출가는 \$330~335/mtu(FOB)로 1월 28일보다 \$10/mtu 상승

■ 중국, 2022년 상반기 텅스텐 채굴쿼터 전년도 수준유지

- 정부는 상반기 텅스텐 채굴 쿼터를 63,000톤(1차 채굴 46,890톤, 재활용 16,110톤)으로 작년 수준 유지. 중국 2대 생산지 Jiangxi 및 Hunan 할당량은 23,670톤, 15,530톤으로 전체의 62%. 중국은 자원 보호를 위해 2002년부터 텅스텐 생산쿼터제를 도입했고 환경 보호조치로 소규모 광산을 폐쇄한 후 지난 2년간 생산량은 금속함량 약 7,200톤으로 안정적

■ 중국 국영 페로텅스텐 생산업체 13)JTG, 당국의 생산재개 승인 대기

- 同社は 1월 말에 유지보수를 수행한 후 3월 초까지도 환경당국의 생산 재개 승인을 기다리고 있음. 중국 최대 텅스텐 생산중심지인 Jiangxi성 Ganzhou시 소재 동사의 생산용량은 합금 3,500~4,000톤/년으로 중국 생산량인 7,100톤/년의 절반. 2021년 페로텅스텐 생산량은 약 3,700톤. 중국과 러시아는 세계 2대 페로텅스텐 공급국으로 2020~21년 중국의 수출량은 3,699톤, 러시아는 3,116톤. 우크라이나 전으로 러시아에 제재가 가해지면서 대체국인 중국에 주문이 증가함에 따라 3월 초에 동사의 재고는 매진되었음

■ 중국 14)GTA, 3월 텅스텐 기준가격

- 同社は 3월 정광(55%) 기준가격을 115,000위안/톤(\$331/mtu)으로 전월 가격 유지, APT(88.5%)는 178,000위안/톤으로 500위안/톤 인하, 텅스텐 카바이드는 278위안/kg으로 3위안/kg 인상
- GTA 및 Zhuangyuan과 Xiamen의 가격 인하로 시장 신뢰 훼손 및 일부 판매자의 제안가 인하 촉발. 3월 8일 APT(88.5%) 가격은 공장도가 178,000~180,000위안/톤으로 3월 3일보다 1,000위안/톤 하락

■ 중국 텅스텐업체, 2022년 2월 2H ~ 3월 1H 입찰가격

- 현물가격 상승으로 Zhangyuan Tungsten은 2월 하반기(2월 2H) APT(88.5%) 가격을 181,000위안/톤으로 2월 상반기(2월 1H) 대비 2,500위안/톤(395불/톤) 인상, 철망간중석정광(55%)은 117,000위안/톤으로 2,000위안/톤 인상. Jiangxi Tungsten도 동기간 철망간중석 정광(65%) 제안가를 119,000위안/톤으로 2월 상반기 대비 2,000위안/톤 인상
- 현물가격 하락 및 다운스트림의 수요 약세로 국영 Xiamen Tungsten은 3월 상반기(3월 1H) APT(88.5%) 가격을 177,000위안/톤(316불/mtu)으로 2월 하반기 대비 3,000위안/톤 인하. Jiangxi Tungsten도 동기간 철망간중석 정광(65%) 제안가를 117,500위안/톤

13) JTG(Ganzhou JTG Tungsten) : 중국의 주요 페로텅스텐 생산업체(국영)

14) GTA(Ganzhou Tungsten Association) : 중국 Ganzhou 텅스텐 협회. GTA의 기준가격(reference price)은 통상 현물가격보다 낮거나 현물가격 범위의 하한가보다 낮음

으로 2월 하반기 대비 1,500위안/톤 인하. Zhangyuan Tungsten도 동기간 APT(88.5%)를 178,000위안/톤으로 2월 하반기 대비 3,000위안/톤 인하, 철망간중석 정광(55%)은 115,000위안/톤으로 2,000위안/톤 인하. Guangdong Xianglu도 동기간 APT(88.5%)를 180,500위안/톤으로 2월 하반기 대비 1,500위안/톤 인하, 철망간중석 정광(55%)은 117,000위안/톤으로 1,000위안/톤 인하

■ 중국 15)China Molybdenum(CMOC), 3월 APT 생산재개

- 베이징 동계 올림픽 기간 환경보호 조치에 따라 2월 8~21일 생산을 중단했던 同社는 3월 둘째 주에 생산 재개. 1~2월 동사의 APT 생산량은 1,299톤으로 전년 동기비 10% 감소
- 작년 1~9월 동사의 생산량은 텅스텐 금속 상당 6,447톤으로 전년 동기비 3.4% 감소. 2021년 텅스텐 생산지침은 6,900~8,400톤. Henan성 소재 자사의 Sandaozhuang 텅스텐/몰리브덴 광산 자원량은 광석 439백만톤, 가행년수 11년

■ 영국 W Resources, 광석부족 및 폭우로 2021년 4Q 생산타격

- 작년 10~12월 同社의 총생산량은 텅스텐 정광 89.7dmt로 전분기비 46.7% 감소. 원인은 스페인 La Parrilla 노천광에서 물이 고갈되어 발파작업이 2주 지연되면서 중·고품위 광석 공급이 제한되고 폭우로 분쇄된 광석 작업에 차질이 생겼기 때문임. 동기간 텅스텐 회수율(recovery rate)은 전분기 58%에서 31%로 감소. 공장 가동률은 87.1%에서 73.7%로 감소. 4Q APT의 유럽 가격은 평균 \$321/mtu du(Rotterdam)로 전분기비 거의 6% 상승(Argus). 1월 APT는 \$333~337/mtu로 3년 최고가 기록. 올해 1월 이후 LNG 425% 급등으로 인한 비용 급증 및 감산으로 인한 자금난으로 동사는 초단기 자금 조달 모색
- 동사는 올해 2월 15일부터 3월 중순까지 유지보수로 생산을 중단함에 따라 2018년 이후 텅스텐 가격이 최고에 이른 2월의 생산량은 급감. APT 2월 평균가격은 \$337.5/mtu(로테르담 관세제외), 3월 17일은 \$347.5/mtu를 상회하며 2018년 7월 4일 이후 최고가 기록. 텅스텐 정광(65% min) 2월 평균가격은 \$270/mtu, 3월 17일은 \$280/mtu로 2018년 8월 23일 이후 최고가

15) CMOC(China Molybdenum) : 중국 최대 텅스텐 정광 및 APT 생산업체

VIII 인듐 (Indium, In)



품목	단위	전월가격 (22.1월, A)	월간가격('22.2월)					증감율 (B-A)/A, %	
			1주	2주	3주	4주	5주		월평균(B)
인듐메탈	\$/kg	273.75	270.00	270.00	270.00	270.00	-	270.00	-1.37

※자료원 : Argus Metals(Indium min. 99.99% du Rotterdam)

시장동향

■ 중국 시장, 2월 인듐 가격 추이

- 인듐잉곳(99.995% min)의 월시세는 1,380~1,430위안/kg(U\$218~226/kg) (EXW D/P)으로 전월 말 대비 40위안/kg(U\$6.31/kg) 하락. 한 달 내내 매입 문의가 적고 투자도 없어 시장에서 거래는 제한적이었음
- 중국 수출시장 : 내수가 하락으로 중국산 인듐잉곳(99.995% min) 수출가 월시세는 U\$230~235/kg(FOB 중국)으로 전월 말보다 U\$10/kg 하락

■ 세계 시장, 2월 인듐 가격 추이

- 유럽(Rotterdam) 시장 : 인듐잉곳(99.995%min)의 월상반기 시세는 U\$252~257/kg으로 안정적으로 유지. 이후에는 수요약세로 \$250~255/kg으로 U\$2/kg 하락
- 미국시장 : 인듐잉곳(99.995%min) 월말 시세는 운송료 포함 U\$255~260/kg으로 전월 말 대비 U\$2/kg 하락. 수주경쟁으로 인한 공급자의 가격인하에도 충분한 재고로 거래 둔화

IX 마그네슘 (Magnesium, Mg)



품목	단위	전월가격 (‘22.1월, A)	월간가격(‘22.2월)					증감율 (B-A)/A, %	
			1주	2주	3주	4주	5주		월평균 (B)
마그네슘메탈	\$/톤	7,325.63	6,640.00	6,867.5	6,620.0	7,160.0	-	6,821.88	-6.88

※자료원 : Argus Metals(Min 99.9% FOB China)

시장동향

- 중국 마그네슘-알루미늄 다이캐스팅 생산업체 Ningde Wenda, 합금공장 가동**
 - 同社は Fujian성 Shouning 카운티에서 1년간 공장건설 후 2월 초 시험생산 착수. 동사의 생산용량은 다이캐스팅 제품 50,000톤/년. 신규공장의 올해 생산량은 30,000톤. 중국의 2060년까지 탄소중립 결정이 NEV 및 경량·에너지 절감 금속에 대한 수요 증가를 견인
- Shanxi 지역에서 증산으로 2021년 중국 마그네슘 금속 생산증가**
 - 중국에서 두 번째로 큰 마그네슘 금속 생산 중심지인 Shanxi성에서 증산으로 2021년 중국 마그네슘 금속 생산량이 888,700톤으로 전년 858,300톤 보다 증가. 금속 가격상승으로 인한 수익률 상승으로 Shanxi성의 마그네슘 금속 생산량은 2020년 103,600톤에서 2021

년 196,100톤으로 증가. 작년 9월 24일 금속 가격은 공장도가 65,000~70,000위안/톤 (\$10,298~11,097/t)으로 2006년 Argus의 가격 평가 이래 최고가 기록. 반면, 최대 마그네슘 금속 생산 중심지인 Shaanxi성의 생산량은 2020년 575,600톤에서 2021년 540,000톤으로 감소. 이는 작년 에너지 소비 할당량이 감소한 후 9월 하반기에 Shaanxi성 Yulin시 생산업체들이 감산 또는 생산을 중단했다가 10월에 생산을 재개했기 때문임

■ 중국 시장, 2월 마그네슘 가격 추이

- 마그네슘 잉곳 : 불확실한 정책에 시황 및 구매자가 반응하면서 2월에 마그네슘 잉곳 가격 변동 폭은 컸음. 춘절 연휴로 인해 첫째 주의 잉곳 시세는 41,000~42,000위안/톤 (6,487~6,645불/톤) (EXW D/P)로 횡보. 7일 이후에는 관계자들이 시장에 복귀하여 정기 물량을 매입하면서 시세는 42,500~43,500위안/톤(6,724~6,882불/톤)으로 1,500위안/톤(237불/톤) 상승. 셋째 주에는 매입량이 줄어 공급자간 경쟁이 치열해져 가격을 인하하면서 39,500~41,000위안/톤(6,250~6,487불/톤)으로 거의 3,000위안/톤(474불/톤) 하락. 이후 매입량이 늘어나고 시장에서 Shaanxi성의 세미코크(semi coke) 업그레이드 정책에 신경을 쓰기 시작하면서 44,000~45,000위안/톤(6,962~7,120불/톤)으로 상승. Fugu 현의 환경보호부는 2월 24일 마그네슘 잉곳 공장들과 회담에서 2월 28일 이후 세미코크를 30% 감산하기 위해 세미코크 고로 용량을 30,000tpd 미만으로 낮추도록 요구. 회담 후 공급업체들은 견적가를 45,000~46,000위안/톤(7,120~7,278불/톤)으로 1,000위안/톤(158불/톤) 추가 인상했으나 세미코크 감산량이 시장 예상보다 적어 2월 27일 이후 시황은 둔화되고 가격은 하락세
- 마그네슘 잉곳(99.95% min) : 춘절 연휴의 월초 시세는 51,000~52,000위안/톤 (8,069~8,227불/톤) (EXW D/P)으로 불변. 티타늄스펀지 공장의 거래 부진과 공급자간 경쟁으로 7일부터 중순까지 시세는 46,000~47,000위안/톤(7,278~7,436불/톤)으로 5,000위안/톤(791불/톤) 하락. 이후 시황은 둔화되었지만 공급자들은 47,000~48,000위안/톤(7,436~7,594불/톤) 범위에서 제안가를 고수했음
- 마그네슘 분말(powder) : 월초 시세는 43,500~44,500위안/톤(6,882~7,041불/톤)으로 횡보. 춘절 연휴 끝나고 거래량 증가로 45,000~46,000위안/톤(7,120~7,278불/톤)으로 1,500위안/톤(237불/톤) 상승. 업스트림인 잉곳 가격하락 및 시황 둔화로 2월 중순까지 시세는 42,500~43,500위안/톤(6,724~6,882불/톤)으로 하락. 월하반기에는 잉곳가 상승 및 거래량 증가로 25일까지 48,000~49,000위안/톤(7,594~7,753불/톤)으로 상승. 27일 이후에는 잉곳가 하락 및 제철소의 주문감소로 47,000~48,000위안/톤(7,436~7,594불/톤)으로 1,000위안/톤(158불/톤) 하락
- 마그네슘 합금 : 월초 시세는 43,500~44,500위안/톤(6,882~7,041불/톤)으로 횡보. 춘절 후 거래량 증가 및 잉곳가 상승으로 45,000~46,000위안/톤(7,120~7,278불/톤)으로 1,500위안/톤(237불/톤) 상승. 거래량 감소 및 잉곳 하락세로 2월 중순 시세는

42,500~43,500위안/톤(6,724~6,882불/톤)으로 하락. 월하반기에는 잉곳가 상승과 다 이캐스팅 및 3C 부문에서 꾸준히 매입하면서 48,500~49,500위안/톤(7,674~7,832불/톤)으로 상승. 27일 이후에는 잉곳가 하락으로 47,500~48,500위안/톤(7,515~7,674불/톤)으로 1,000위안/톤(158불/톤) 하락

- 중국 마그네슘 잉곳 수출시장 : 월초 시세는 U\$7,150~7,250/t(FOB 중국) 및 U\$7,000~7,100/t(Ex-VAT FOB 중국)으로 불변. 춘절 후 관계자들이 시장에 복귀하고 물류가 정상화되면서 U\$7,350~7,450/t(FOB 중국) 및 U\$7,200~7,300/t(Ex-VAT FOB 중국)으로 소폭 상승. 이후 시장둔화 및 공급자간 가격 경쟁으로 U\$6,900~7,000/t(FOB 중국) 및 U\$6,750~6,850/t(Ex-VAT FOB 중국)으로 하락. 내수가 상승 및 향후 정책에 대해 시장이 신중한 태도를 견지하면서 월하반기에는 U\$7,700~7,800/t(FOB 중국) 및 U\$7,550~7,650/t(Ex-VAT FOB 중국)으로 상승했고 해외 고객은 시장을 관망. 27일 이후에는 U\$7,600~7,700/t(FOB 중국) 및 U\$7,450~7,550/t(Ex-VAT FOB 중국)으로 U\$100/t 하락

■ 세계 시장, 2월 마그네슘 가격 추이

- 유럽 마그네슘 잉곳 시장(로테르담) : 월초에는 안정적으로 유지되다가 이후 중국 시장에서 마그네슘 잉곳 가격상승으로 시세는 U\$7,900~8,000/t(CIF 로테르담)으로 U\$200/t 상승. 매입 둔화 및 중국 시장에서 가격하락으로 중순까지 시세는 U\$7,450~7,550/t으로 하락. 하반기 시세는 중국 시장에서 가격상승으로 25일까지 U\$8,200~8,300/t으로 상승. 27일 이후 시세는 U\$8,100~8,200/t으로 하락
- 인도 마그네슘 잉곳 시장 : 중국 시장의 잉곳가 추세에 따라 2월 마그네슘 잉곳 가격의 변동 폭은 컸음. 내수 안정으로 월 중순까지 잉곳 시세는 665~670루피/kg으로 10루피/kg 상승. 그다음 주는 거래량 감소 및 중국 시장에서 하락세로 655~660루피/kg로 10루피/kg 하락. 중국 가격상승 및 내수시장에서 꾸준한 매입으로 월말까지 680~685루피/kg로 상승
- 러시아 : 내수시장에서 거래량 증가 및 타이트한 공급으로 월말까지 잉곳 시세는 685~695루블/kg으로 30루블/kg 상승. 러시아 시장에서 고객들 대부분은 잉곳을 꾸준히 매입했음

X 안티모니(Antimony, Sb)



품목	단위	전월가격 (22.1월, A)	월간가격('22.2월)					월평균 (B)	증감율 (B-A)/A, %
			1주	2주	3주	4주	5주		
산화안티모니	\$/톤	10,400.0	10,400.0	10,425.0	10,550.0	10,750.0	-	10,531.25	1.26

※자료원 : Argus Metals(Antimony trioxide min 99.5% fob China (\$/t))

시장동향

■ 중국, 1월 안티모니 생산현황

- 계속되는 정광 공급부족으로 1월 안티모니 금속 생산량은 7,142톤으로 전월 8,178톤, 전년 동월 7,643톤 보다 감소. 춘절 연휴에 생산중단 또는 감산, 정광 가용성 부족으로 인해 생산 재개 시기가 늦어지면서 2월도 감산 예상. 내수가 상승 및 해외에서 타이트한 공급으로 3월 1일 안티모니 금속 수출가는 2월 24일 이미 \$200/t 상승한 \$13,000~13,300/t(FOB)
- 계속되는 정광 공급부족으로 인한 공급원료 부족으로 1월 삼산화안티모니 생산량은 8,908톤으로 전월 7,102톤 보다 증가, 전년 동월비 16.2% 감소. 금속 감산과 춘절 연휴 휴업으로 2월에도 감산 예상. 3월 3일 삼산화안티모니(99.8%) 가격은 3월 1일 이미 1,000위안/톤 상승한 공장도가 69,500~70,500위안/톤(\$11,000~11,158/t)으로 안정적으로 유지

■ 중국 시장, 2월 안티모니 가격 추이

- 안티모니 정광(50%min) : 춘절 전후로 국내 광산의 가동률이 낮아 현물공급은 타이트해짐. 소비자들이 꾸준히 매입하면서 정광 공급업체들은 가격을 고수했음. 안티모니 정광(50%min)의 월말까지 시세는 62,000~63,000위안/톤(U\$9,746~9,904/t) (Inc-Vat 배송료 포함 D/P)로 월초 대비 4,500위안/톤(U\$707/t) 상승
- 안티모니 잉곳(99.65%min) : 원자재 및 안티모니 잉곳(99.65%min)의 공급부족으로 중국 공급업체들이 가격을 인상하면서 월말까지 잉곳(99.65%min) 시세는 77,000~78,000 위안/톤(U\$12,104~12,262/t) (EXW D/P)로 월초 대비 4,000위안/톤(U\$629/t) 상승
- 수출시장 : 내수가 상승으로 월말 중국산 안티모니 잉곳(99.65%min) 수출가는 U\$12,800~13,000/t(FOB 중국)로 월초보다 U\$200/t 상승했으며 해외 소비자들은 가격 상승에 대한 우려로 매입했고 수출시장에서 거래는 안정적이었음. 내수가 상승으로 삼산화 안티모니(99.5%min) 수출가는 U\$10,900~11,100/t(Inc-Vat FOB 중국)로 전월 말보다 U\$450/t 상승

■ 세계 시장, 2월 안티모니 가격 추이

- 인도 : 세계 시장에서 공급이 타이트함에 따라 공급업체들은 가격을 인상하려했지만 소비자들은 주문구매만 했음. 월말까지 인도 항구에서 안티모니 잉곳(99.65%min) 시세는 INR 1,390~1,400/kg로 월초 대비 INR 50/kg 상승
- 유럽(로테르담) : 물류가 막혀 현지 공급이 타이트해져 월말까지 안티모니 잉곳(99.65%min) 시세는 U\$14,000~14,200/t으로 월초 대비 U\$1,000/t 상승. 재고가 타이트하고 원자재 수입 가격은 상승했지만 2월 소비자들의 매입은 계속 유지되면서 월말까지 삼산화안티모니(99.5%min)의 시세는 EUR 9.3~9.5/lb로 월초보다 EUR 0.3/lb 상승
- 미국(볼티모어) : 현물공급이 타이트해져 공급업체들은 판매를 보류했고 소비자들은 계속 필요한 만큼 소량만 매입했음. 월말까지 안티모니 잉곳(99.65%min) 시세는 U\$6.45~6.55/lb로 월초보다 U\$0.3/lb 상승. 2월 미국 시장에서 수입가 상승으로 삼산화안티모니 가격은 소폭 상승. 소비자들은 재고 수준을 낮게 유지하며 꾸준히 매입했음. 월말까지 삼산화안티모니(99.5%min) 시세는 U\$5.55~5.65/lb로 월초보다 U\$0.15/lb 상승

XI 니오븀(Niobium, Nb)



품목	단위	전월가격 ("22.1월, A)	월간가격("22.2월)					증감율 (B-A)/A, %	
			1주	2주	3주	4주	5주		월평균(B)
페로니오븀	\$/kg	44.88	44.75	44.88	45.00	45.00	-	44.91	0.07

※자료원 : Argus Metals(Min 65% Nb, du Rotterdam, \$/kg Nb)

시장동향

■ 중국 시장, 2월 니오븀 가격 추이

- 생산비가 증가함에 따라 산화니오븀(99.5%min) 월말 시세는 271~276위안/kg(US\$42.9~43.7/kg)(EXW D/P)로 전월 말 대비 3위안/kg(US\$0.5/kg) 상승
- 내수가격의 상승으로 중국산 산화니오븀(99.5%min)의 월말 수출가격은 US\$41.2~42.2/kg(FOB 중국)으로 전월 말 대비 US\$0.6/kg 상승

■ 세계 시장, 2월 니오븀 가격 추이

- 공급이 계속 타이트한 상황에서 수입시장에서 중국산 니오븀정광(50%) 월말 시세는 US\$17.6~17.9/lb Oxides(CIF 중국)로 전월 말 대비 US\$0.6/lb 상승
- 계속되는 수요 강세로 유럽 시장에서 월말까지 페로니오븀(66%) 시세는 US\$45.0~46.0/kg Nb(로테르담)로 전월 말 대비 US\$1.0/kg Nb 상승

XII 몰리브덴 (Molybdenum, Mo)

시장동향

- 칠레 광업회사 Antofagasta, 2021년 사상 최고 수익달성

 - 2021년 구리 및 몰리브덴의 생산·판매량 감소에도 금속 가격이 상승하여 同社의 세금, 감가상각비 및 상환금 차감 전 수익은 회사 사상 최고인 48.4억불로 전년비 77% 상승. 매출(revenue)은 74.7억불로 전년비 46% 상승. LME 3개월 구리 계약가는 2021년 평균 \$9,293/t으로 전년도 \$6,192/t보다 대폭 상승. 3개월 구리 가격은 5월 10일에 \$10,720/t으로 사상 최고가 기록
 - 2021년 동사의 구리 생산량은 721,500톤으로 전년비 1.7% 감소, 몰리브덴 생산량은 10,500톤으로 16.7% 감소. 지속되는 가뭄으로 인한 Los Pelambres 광산에서 처리량 감소 및 Centinela에서 예상되는 품위 저하로 올해 구리 예상 생산량은 660,000~690,000톤으로 전년도 710,000~740,000톤 보다 감소. 광석 품위 저하로 올해 몰리브덴 생산량은 8,500~10,000톤으로 예상. 작년 동사의 몰리브덴 생산지침은 9,500~11,000톤.
- 중국 주요 철강업체, 3월 페로몰리브덴(FeMo) 매입 입찰가격 인상

 - 정광 공급원료의 공급부족과 매입 관심 증가로 국영 Tisco는 3월 운송 페로몰리브덴(60%) 약 600톤을 인수어음 164,300위안/톤(\$26,005/t) 또는 274위안/kg으로 전월보다 800위안/톤 인상. Jiangsu Yonggang도 270톤을 인수어음 165,000~165,500위안/톤으로 전월보다 2,000~2,500위안/톤 인상. Nisco도 300톤을 인수어음 164,200~164,700위안/톤으로 1월 말 160,500위안/톤보다 인상
 - 합금 생산업체의 제안가 인상에 따라 3월 7일 Argus의 합금(60%) 내수 가격은 공장도가 167,000~170,000위안/톤으로 3월 4일의 최저가보다 1,000위안/톤 인상
- 페루, 1월 몰리브덴 전년비 0.2% 증산

 - 1월 몰리브덴 생산량은 2,733톤으로 전년 동월비 0.2% 증가. 칠레에 이어 세계 2대 구리 원광 생산국인 페루의 1월 구리 생산량은 199,255톤으로 12.7% 증가. 아연 생산량은 작년 생산량이 13년 만에 최고치를 기록한 후 1월에 106,480톤으로 13.2% 감소
 - 페루의 최대 구리 및 아연 생산업체인 Antamina의 구리 생산량은 39,384톤으로 전년 동월비 3.8% 증가, 아연 생산량은 35,664톤으로 5.9% 감소. 두 번째 구리생산업체인 Cerro Verde의 생산량은 38,178톤으로 전년 동월비 12.1% 증가, 세 번째 업체 Southern Peru Copper는 31,750톤으로 3.7% 감소. 페루의 두 번째 아연 생산업체인 Volcan 및 Nexa Resources의 생산량은 12,085톤과 4,968톤으로 각각 21% 증가 및 51% 감소

XIV 갈륨 (Gallium, Ga)



품목	단위	전월가격 ('22.1월, A)	월간가격('22.2월)					증감율 (B-A)/A, %	
			1주	2주	3주	4주	5주		월평균(B)
갈륨메탈	\$/kg	393.13	390.00	390.00	390.00	390.00	-	390.00	-0.80

※자료원 : Argus Metals(Gallium min. 99.99% CIF main airport Europe)

시장동향

▪ 중국 시장, 2월 갈륨 가격 추이

- 갈륨금속(99.99% min) : 월시세는 2,450~2,500위안/kg(U\$387~395/kg) (EXW D/P)로 전월 말 대비 180위안/kg 상승. 중국의 공급업체 대부분이 1월 말부터 가격을 인상하기 시작해서 1월 거래는 제한적이었으나 춘절 이후 소비 수요 강세로 거래는 활발해짐
- 갈륨금속(99.99999% min) : 갈륨금속(99.99% min) 가격상승으로 월말 시세는 2,700~2,750위안/kg(U\$427~435/kg) (EXW D/P)로 전월 말 대비 220위안/kg 상승
- 중국 수출시장 : 중국産 갈륨금속(99.99% min) 시세는 U\$390~400/kg(FOB 중국)으로 전월 말 대비 U\$25/kg 상승. 해외 구매자들의 가격문의가 활발했지만 수출업체들은 제한된 재고량을 고려하여 판매를 보류함에 따라 수출시장에서 거래는 부진했음

▶ 보고서 자료원 : Argus Metals, Asian Metal, 코리아PDS