하이투자증권 DGB
철강/금속 김윤상
02-2122-9205
yoonsang.kim@hi-ib.com

Steel Weekly (10월 5주)

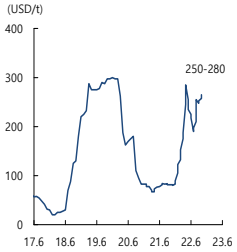
	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
KRX Steel Index	1,484	1,476	1,417	1,486	1,911	1,666
[Pt, %]		0.5%	4.7%	-0.1%	-22.4%	-10.9%
[현물시장]						
I. 제품						
중국 열연 내수가격	3,797	3,875	4,019	3,959	5,124	4,749
[RMB/t, %]		-2.0%	-5.5%	-4.1%	-25.9%	-20.0%
중국 철근 내수가격	3,895	3,987	4,129	4,111	5,050	4,721
[RMB/t, %]		-2.3%	-5.7%	-5.3%	-22.9%	-17.5%
국내 수입산 철근 유통가격	960	960	910	940	1,110	960
[천원/t, %]		0.0%	5.5%	2.1%	-13.5%	0.0%
국내 수입산 열연 유통가격	1,070	1,110	970	1,020	1,340	1,140
[천원/t, %]		-3.6%	10.3%	4.9%	-20.1%	-6.1%
북미 열연 내수가격	757	775	856	897	1,588	1,712
[USD/t, %]		-2.4%	-11.6%	-15.6%	-52.3%	-55.8%
유럽 열연 내수가격	657	656	741	876	1,306	1,027
[USD/t, %]		0.3%	-11.3%	-24.9%	-49.6%	-36.0%
II. 원재료						
MB 철광석 가격	81	91	95	115	146	121
[USD/t, %]		-11.1%	-14.8%	-29.3%	-44.3%	-32.7%
MB 원료탄 가격	307	309	304	302	514	346
[USD/t, %]		-0.7%	1.0%	1.6%	-40.2%	-11.3%
북미 스크랩 내수가격	377	377	426	466	592	532
[USD/t, %]		0.0%	-11.6%	-19.2%	-36.3%	-29.1%
동아시아 스크랩 수입가격	358	363	348	330	505	441
[USD/t, %]		-1.4%	2.9%	8.3%	-29.2%	-18.9%
III. 수익성						
중국 열연 Roll-Margin*	414	414	436	50	540	972
[RMB/t, %]		0.0%	-5.0%	726.4%	-23.4%	-57.4%
흑자 철강사 비중	27.7	38.5	47.2	19.1	62.8	86.2
[%. %p]		-10.8%p	-19.5%p	8.7%p	-35.1%p	-58.4%p
IV. 기타						
중국 월간 조강량*	87	87	87	81	97	82
[백만톤, %]		0.0%	0.0%	6.8%	-10.0%	6.4%
중국 철강재 유통재고	1,094	1,151	1,188	1,445	1,717	1,025
[만톤, %]		-4.9%	-7.9%	-24.3%	-36.3%	6.8%
[선물시장]						
상해 철근 선물가격**	3,387	3,472	3,971	4,014	4,863	4,114
[RMB/t, %]		-2.4%	-14.7%	-15.6%	-30.4%	-17.7%
대련 원료탄 선물가격**	1,569	1,669	1,772	1,755	2,990	2,212
[RMB/t, %]		-6.0%	-11.5%	-10.6%	-47.5%	-29.1%
대련 철광석 선물가격**	607	641	677	703	945	674
[RMB/t, %]		-5.3%	-10.3%	-13.6%	-35.7%	-9.9%

* Monthly Data
** 활황물 기준

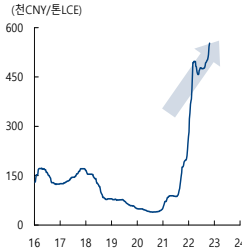
금주의 Key Chart

중국 누적기준 신규착공면적 y-y

아연 Spot TC 추이



중국 수산화리튬 가격 추이



업황 및 주요 이슈 코멘트 Comment

글로벌 철강/비철금속 업체 주가는 지난주 증시 반등 국면 전반적 약세
: 성장주 선호 및 경기 침체 우려 때문

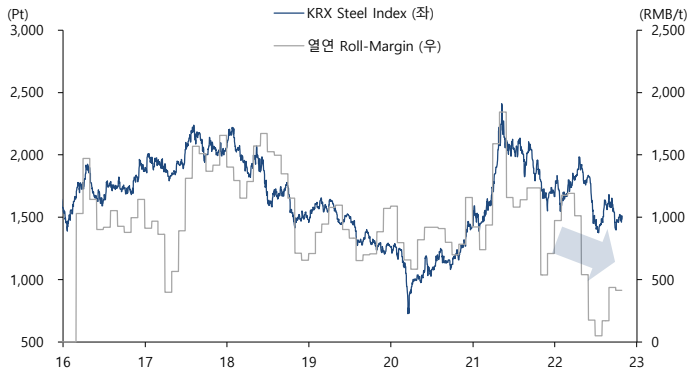
중국 업황. 지속적 부진. 철광석은 연중 최저치 경신
1) 당 대회 여파로 가동률은 소폭 조정 중이나, 언제든 상승할 가능성 농후
① 중국 Survey 가동률: 9/30 82.8% → 10/8 83.5% → 10/14 82.6% → 10/21 82.1% → 10/28 81.5%
② 최근 하락에도 중국 조강 생산량은 7월을 바닥으로 지속 증가 추세. 당 대회 종료 후 재차 증가할 가능성
* 중국 조강생산량 6월 9.073만톤 → 7월 8,143만톤 → 8월 8,387만톤 → 9월 8,694만톤
2) 중국 유통 재고도 성수기 효과 등으로 감소하는 흐름을 보였지만
① 중국 봉형강류 유통 재고: 9/30 630만톤 → 10/8 665만톤 → 10/14 640만톤 → 10/21 612만톤 → 10/28 578만톤
② 중국 판재류 유통 재고: 9/30 513만톤 → 10/8 545만톤 → 10/14 553만톤 → 10/21 539만톤 → 10/28 516만톤
3) 부동산 등 일부 전방산업 침체 지속. 그러나 인프라는 호조 **[페이지 상단 Key Chart 참조].**
① 1~9월 중국 누적기준 신규착공면적 y-y 증가율 -38.0%로 둔화 국면 지속 [1~8월 누적기준 -37.2%]
② 1~9월 중국 누적기준 부동산 투자액 y-y 증가율 -8.0%로 둔화 국면 지속 [1~8월 누적기준 -7.4%]
③ 다만 1~9월 중국 누적기준 인프라 투자액 y-y 증가율 +11.2%로 호조 [1~8월 누적기준 +10.4%]
4) 이에 중국 내수 가격은 지속 하락 중. 특히 중국 경기에 가장 큰 영향을 받는 철광석 가격은 연중 최저치 경신
① 지금은 11월 중순 전후 시작되는 동절기 감산 전 재고 비축 수요로 가격 흐름도 양호한 것이 통상적이나..
② 현재의 가격 약세는 향후 중국 경기 전망이 불확실함을 시사.

중국 外 지역 철강 가격, 여전히 반등 시그널 부재
1) 유럽은 보합. 유럽은 라가르드 총재의 금리 인상 발표 향후 긴축 조절 시사 발언이 긍정적으로 작용. 미국은 지속 하락
2) 동남아시아 등 중국 영향력이 큰 지역 역시 하락세 지속
* 베트남 열연강판 가격 9/30 585달러 → 10/7 585달러 → 10/14 567.5달러 → 10/21 555.0달러→ 10/28 530.0달러
3) [스틸데일리] 국내 철강 유통 가격, 열연/철근은 전주와 유사한 흐름. 후판은 약 5만원 내외 하락

[스틸데일리] 국내 철근업체, 11월 부터 긴축 생산 돌입
1) 현대제철, 11월 당진, 인천 대보수. 동국제강 전력피크타임 비가동 등으로 11월부터 20% 이상 긴축 생산 전망
2) 최근 내수 스크랩 가격 급등 및 부동산/건설 등 전방 산업 위축 등에 대응

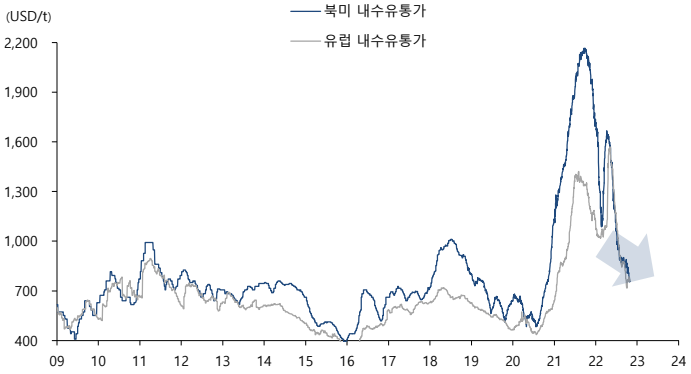
포스코JK솔리드솔루션 고체 전해질 [연산 24만톤] 공장 준공. 고체전해질은 액체전해질 대비 안전성, 밀도에서 우수

KRX Steel Index 및 중국 열연 Roll-Margin



중국 주요 철강 제품 내수 가격

열연 북미 / 유럽 내수가격

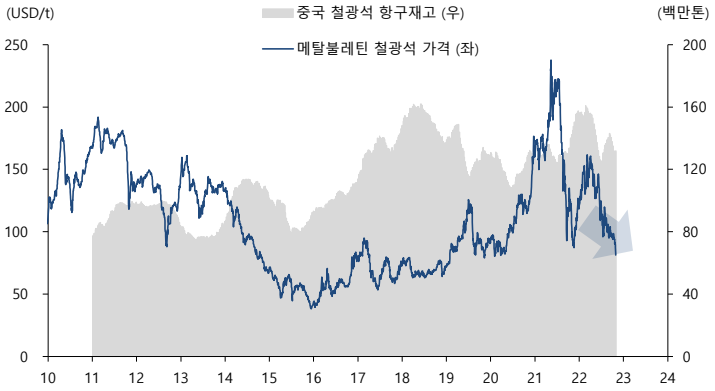


수입산 열연 / 수입산 철근 국내 유통가격

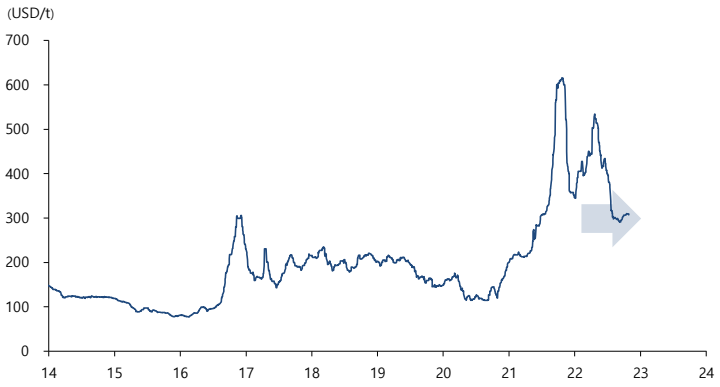
하이투자증권 DGB
철강/금속 김윤상
02-2122-9205
yoonsang.kim@hi-ib.com

Steel Weekly (10월 5주)

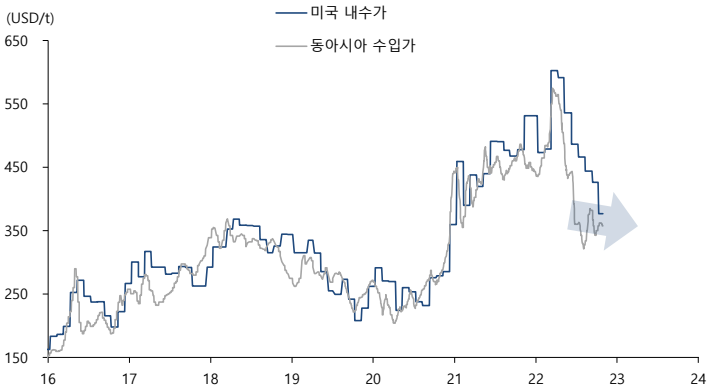
MB 철광석 가격 및 중국 철광석 항구 재고



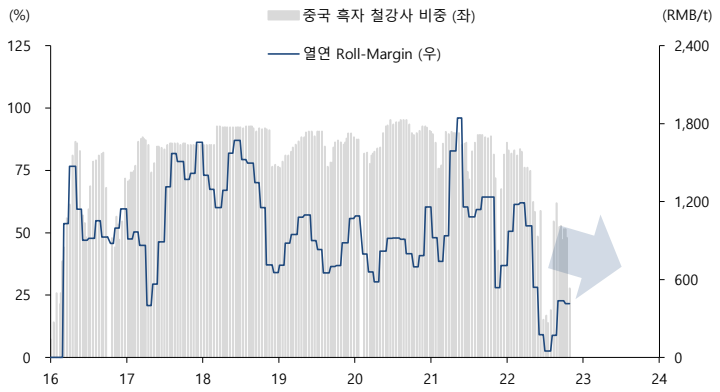
MB 원료탄 가격



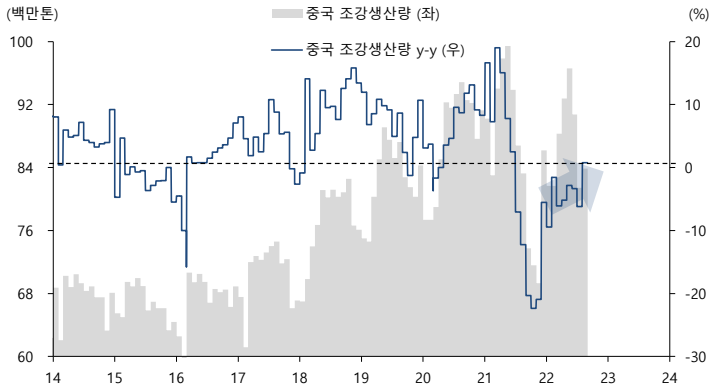
미국 내수 스크랩 / 동아시아 스크랩 수입가격



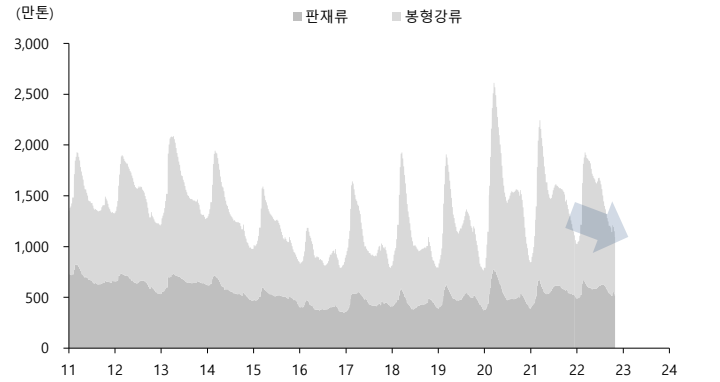
중국 열연 Roll-Margin 및 흑자 철강사 비중



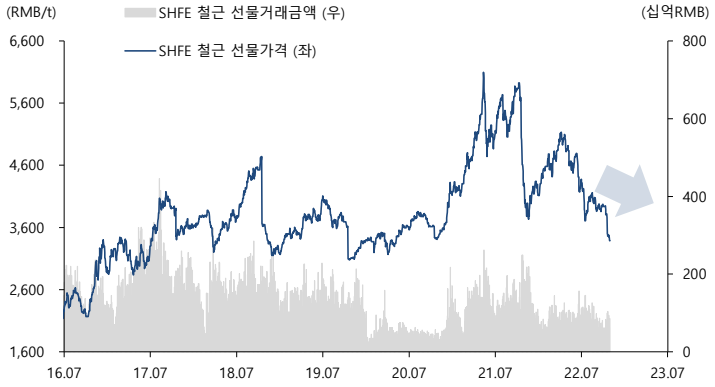
중국 월별 조강생산량 및 y-y



중국 철강재 유통재고



상해 철근 선물가격 및 거래금액



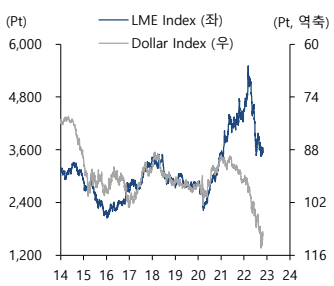
대련 철광석 선물가격 및 거래금액

하이투자증권 DGB
철강/금속 김윤상
02-2122-9205
yoonsang.kim@hi-ib.com

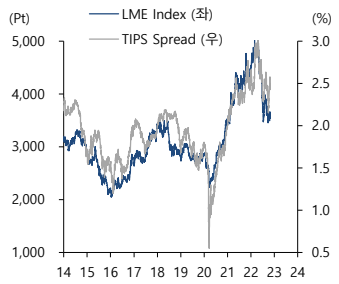
Metal Weekly (10월 5주)

	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
달러 인덱스	110.8	112.0	112.6	105.9	103.0	95.7
[Pt, %]		-1.1%	-1.6%	4.6%	7.6%	15.8%
TIPS 스프레드	2.5	2.5	2.3	2.5	2.9	2.6
[%, %p]		0.0%p	0.2%p	-0.1%p	-0.4%p	-0.1%p
[귀금속]						
I. 제품						
LBMA 금 가격	1,648	1,643	1,652	1,753	1,911	1,806
[USD/lb, %]		0.3%	-0.2%	-6.0%	-13.8%	-8.7%
LBMA 은 가격	19.2	18.4	18.3	20.1	23.4	23.1
[USD/lb, %]		4.6%	5.3%	-4.2%	-18.0%	-16.7%
II. 투기적 수요						
CMX 금 투기적순매수*	68,032	76,956	52,081	92,690	218,024	213,156
[계약수, %]		-11.6%	30.6%	-26.6%	-68.8%	-68.1%
CMX 은 투기적순매수*	-101	1,267	758	-4,500	35,406	26,458
[계약수, %]		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CMX 전기동 투기적순매수*	-16,919	-20,302	-27,756	-26,562	-3,785	14,383
[계약수, %]		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
[비철금속]						
I. 제품						
LME 아연 현물가격	2,856	2,980	2,869	3,412	4,151	3,590
[USD/t, %]		-4.2%	-0.4%	-16.3%	-31.2%	-20.4%
LME 연 현물가격	2,004	1,912	1,831	2,037	2,259	2,338
[USD/t, %]		4.8%	9.5%	-1.7%	-11.3%	-14.3%
LME 전기동 현물가격	7,619	7,719	7,520	7,931	9,771	9,741
[USD/t, %]		-1.3%	1.3%	-3.9%	-22.0%	-21.8%
LME 니켈 현물가격	22,021	21,849	21,693	23,579	31,722	20,881
[USD/t, %]		0.8%	1.5%	-6.6%	-30.6%	5.5%
LME 알루미늄 현물가격	2,201	2,189	2,103	2,504	3,033	2,806
[USD/t, %]		0.6%	4.7%	-12.1%	-27.4%	-21.6%
II. 재고						
LME/SHFE 아연 재고	92	108	110	168	265	257
[000t, %]		-15.2%	-16.2%	-45.3%	-65.3%	-64.3%
LME/SHFE 연 재고	82	85	106	108	122	141
[000t, %]		-3.4%	-22.7%	-23.9%	-33.1%	-41.9%
LME/SHFE 전기동 재고	183	227	170	168	204	127
[000t, %]		-19.4%	7.3%	9.1%	-10.6%	43.8%
LME/SHFE 니켈 재고	56	57	55	60	78	107
[000t, %]		-0.7%	2.8%	-5.2%	-27.8%	-47.2%
LME/SHFE 알루미늄 재고	766	755	546	476	860	1,263
[000t, %]		1.5%	40.4%	60.8%	-11.0%	-39.3%
III. Premium						
상해 아연 프리미엄	130	130	85	85	85	85
[USD/t, %]		0.0%	52.9%	52.9%	52.9%	52.9%
동아시아 연 프리미엄	25	25	25	13	8	13
[USD/t, %]		0.0%	0.0%	100.0%	233.3%	100.0%
상해 전기동 프리미엄	133	140	95	91	33	85
[USD/t, %]		-5.4%	39.5%	45.6%	307.7%	55.9%
상해 니켈 프리미엄	400	400	400	438	325	315
[USD/t, %]		0.0%	0.0%	-8.6%	23.1%	27.0%
상해 알루미늄 프리미엄	80	80	80	110	70	60
[USD/t, %]		0.0%	0.0%	-27.3%	14.3%	33.3%

LME Index와 Dollar Index



LME Index와 TIPS Spread



업황 및 주요 이슈 코멘트 Comment

긴축 우려 완화 및 애플 등 반등으로 증시는 랠리. 그러나 인플레이션 압력은 여전

1) 주 중반까지 글로벌 긴축 완화 기대감은 지속
① 10/26 캐나다 중앙은행(BOC), 기준 금리 인상폭을 50bp로 축소
② ECB, 11월 2개월 연속 75bp 금리 인상. 라가르드 총재가 "두 번의 75bp 인상으로 부양적 통화정책을 철회하는데 상당한 진전". 이 멘트를 시장은 향후 금리 인상폭 축소를 시사한 것이라고 인식
2) 영국 총리 교체에 따른 파운드화 강세 및 주 후반 인텔, 애플의 실적 호조 증으로 증시는 강세를 보였으나..
3) 인플레이션 압력은 가시지 않은 상황
① 9월 PCE 가격 지수는 +6.2% y-y, +0.3% m-m [시장 기대치 0.5%]
② 9월 근원 PCE 가격 지수 +5.1% y-y [시장 기대치 5.2%], +0.5% m-m. [시장 기대치 0.5%]
4) 경기 지표는 혼조
① 9월 미국 개인소비지출이 +0.6% 증가. 옐런 "지금은 완전고용상태, 현재 경기 침체 신호는 보이지 않는다."
② 미국 9월 신규 주택 판매 -10.9% m-m. 주택 담보대출 금리 상승에 따른 수요 둔화 때문

긴축 완화 기대감으로 성장주 상대적으로 강세. 가치주는 경기 둔화 우려 등으로 소폭 약세
: 일반 비철금속 대비 상대적으로 덜 탄력적인 은 가격 반등 폭이 가장 컸음

아연 약세. 그러나 수급 상황은 여전히 타이트
1) 타 비철금속 대비 낙폭은 컸으나, 수급 상황은 여전히 견조
2) 거래소 재고는 감소. SHFE 재고 [10/21 5.8만톤 → 10/28 4.4만톤]가 큰 폭으로 감소했기 때문. On Warrant는 지난 주 수준과 유사. 아연 premium 역시 견조한데, 유럽의 경우 여전히 역사적 최고점 유지 [525달러]
3) 10/28 아연 Spot TC는 250~280달러로 이전 수치 [10/14 240~275달러] 대비 상승. 9월 중국 아연 생산량은 전월비 증가했음에도 타 지역 감산 등으로 정광 수급이 상대적으로 여유롭기 때문 **[이전 페이지 Key Chart 참조]**

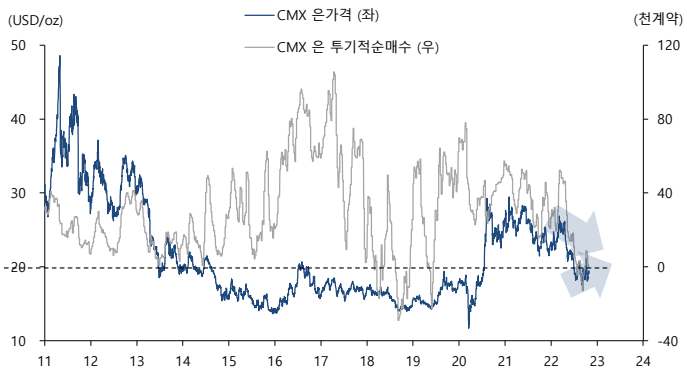
연 큰 폭 상승. 호주 Port porie 제련소 감산 및 성수기 진입 등 단기적으로 수급이 타이트해졌기 때문

전기동 보합. 칠레 정부 광업 로열티 1% 정액 종가세 부과 발표
1) 거래소 재고는 큰 폭 감소. LME On Warrant 재고 [10/21 6.9만톤 → 10/28 4.2만톤] 및 SHFE 재고 [10/21 9.0만톤 → 10/28 6.3만톤] 모두 큰 폭 감소
2) [LME Weak] 주요 광산업체는 향후 전기동 공급 차질 가능성 제기
① Anglo American는 칠레 중부 지역의 극심한 가뭄에 따른 용수 부족에 따른 23년 생산 차질 이슈 제기
② Freeport-McMoRan은 매크로 및 지정학적 불확실성에 따른 투자 지연. 이에 따른 공급 차질 가능성 제기
3) 칠레 정부, 기존 법안을 수정하고 광업 로열티로 연간 5만톤 인상 채굴업체에 대해 1% 정액 종가세 부과

리튬 가격, 재차 최고가 경신. 중장기 양호한 흐름 보일 것이나 중간 선거후 미국 IRA 세부칙 발표 이후 조정 전망
[이전 페이지 Key Chart 참조]

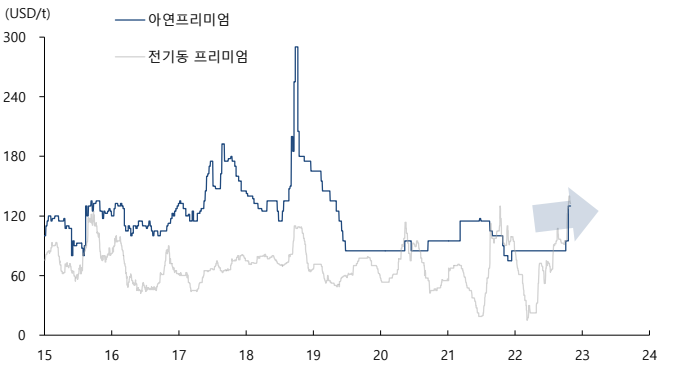
CMX 금 가격 및 투기적 순매수

CMX 은 가격 및 투기적 순매수



CMX 전기동 가격 및 투기적 순매수

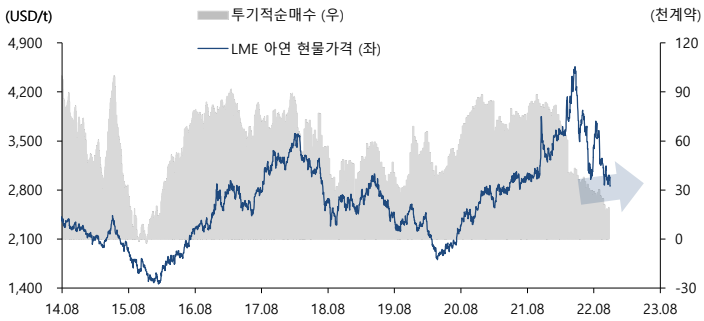
아연 / 전기동 프리미엄



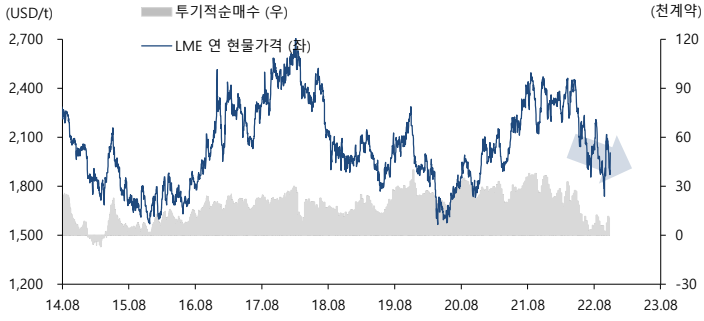
하이투자증권 DGB
철강/금속 김윤상
02-2122-9205
yoonsang.kim@hi-ib.com

Metal Weekly (10월 5주)

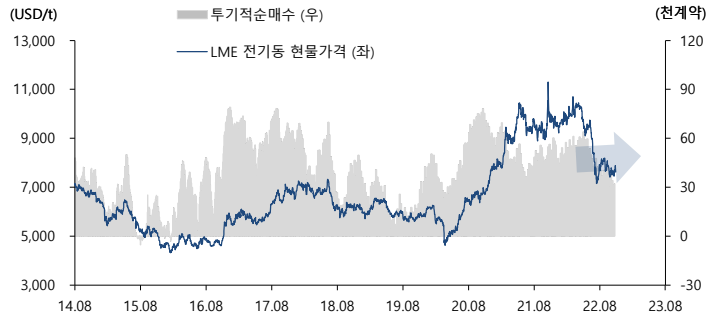
LME 아연 현물 가격 및 투기적 순매수



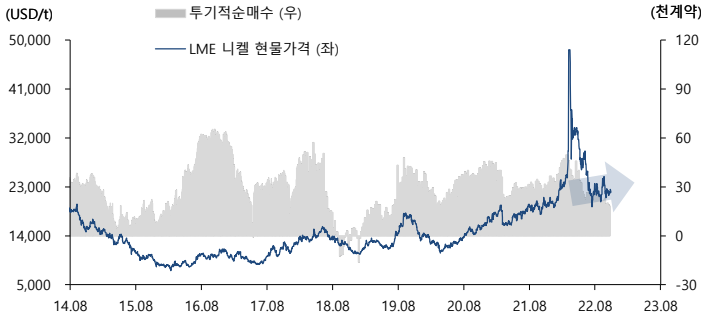
LME 연 현물가격 및 투기적 순매수



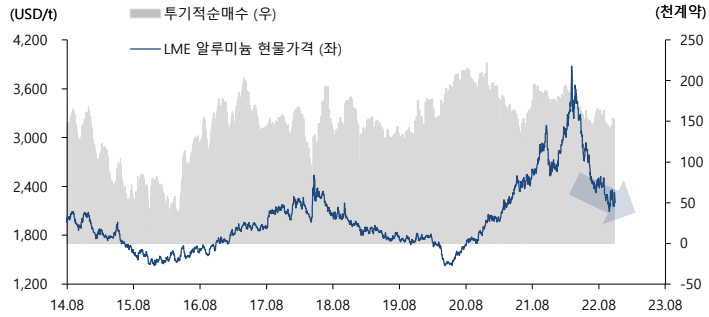
LME 전기동 현물가격 및 투기적 순매수



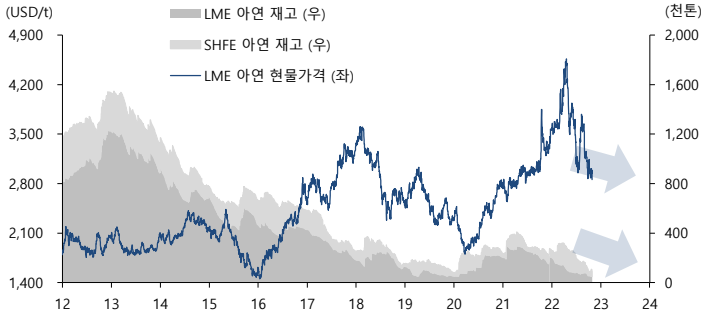
LME 니켈 현물가격 및 투기적 순매수



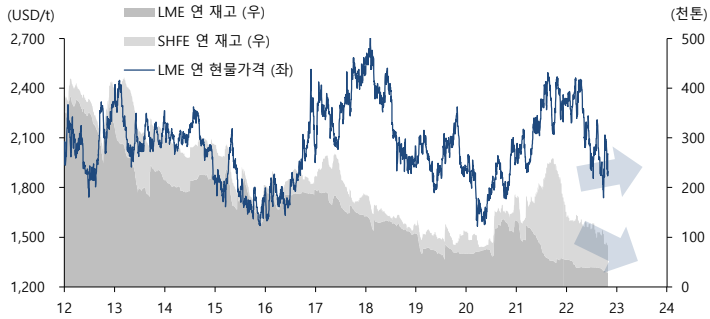
LME 알루미늄 현물가격 및 투기적 순매수



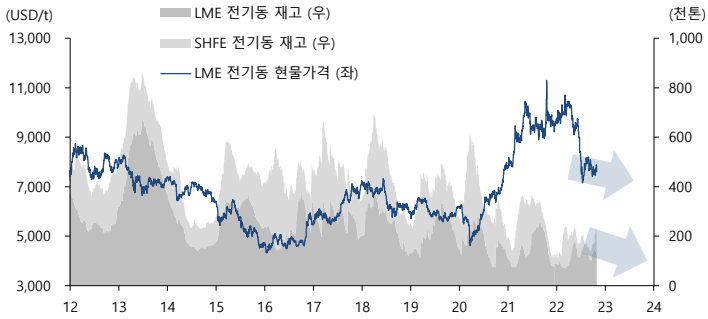
LME 아연 현물가격 및 LME/SHFE 재고



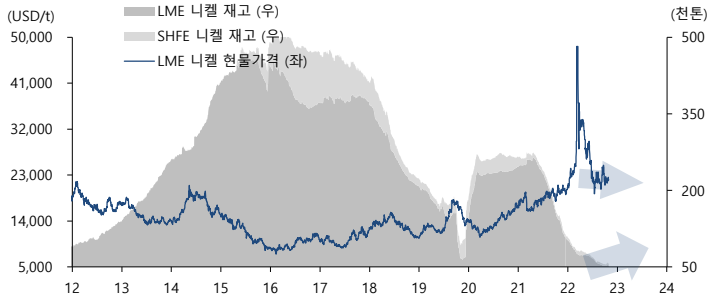
LME 연 현물가격 및 LME/SHFE 재고



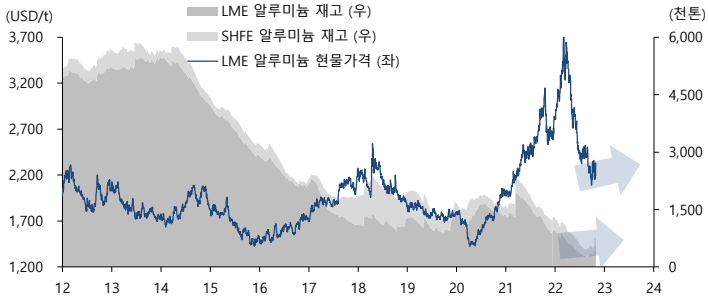
LME 전기동 현물가격 및 LME/SHFE 재고



LME 니켈 현물가격 및 LME/SHFE 재고



LME 알루미늄 현물가격 및 LME/SHFE 재고



하이투자증권 DGB
철강/금속 김윤상
02-2122-9205 / yoonsang.kim@hi-ib.com

Global Peers [Steel & Metal]

Steel Global Peers

[Fri] Oct 28, 2022				Stock Price						PER (X)				PBR (X)				EV/EBITDA (X)				ROE (X)			
구분	종목명	국가	통화	시총(조원)	**종가**	1W%	1M%	3M%	YTD%	20	21	22	23	20	21	22	23	20	21	22	23	20	21	22	23
한국	포스코홀딩스	SK	KRW	20.9	**247,000**	-0.8	8.3	2.1	-10.0	13.5	3.1	4.3	4.8	0.5	0.4	0.4	0.3	4.8	2.3	3.4	3.5	3.6	14.0	9.0	7.6
	현대제철	SK	KRW	3.8	**28,750**	-3.7	-1.9	-15.7	-29.9	#N/A	3.7	2.5	3.3	0.3	0.3	0.2	0.2	9.3	3.7	3.5	4.0	-2.6	8.5	8.2	5.9
	동국제강	SK	KRW	1.1	**11,350**	0.0	1.3	-14.3	-28.6	11.6	2.7	1.7	2.1	0.4	0.6	0.3	0.3	5.3	3.3	2.7	3.2	3.4	23.4	22.6	16.7
일본	일본제철	JN	JPY	18.6	**2,028**	-2.9	-4.3	2.9	8.0	#N/A	3.1	3.8	#N/A	0.6	0.6	0.5	#N/A	17.4	4.9	4.4	#N/A	-1.2	20.5	13.2	#N/A
	JFE홀딩스	JN	JPY	8.1	**1,361**	-1.5	-1.2	-8.7	-7.2	#N/A	3.4	5.3	#N/A	0.5	0.5	0.4	#N/A	11.3	5.2	6.4	#N/A	-1.3	15.7	7.5	#N/A
	고베제강	JN	JPY	2.3	**606**	-0.2	-1.0	-1.3	5.0	11.7	3.7	4.3	#N/A	0.4	0.3	0.3	#N/A	8.4	5.4	5.6	#N/A	3.4	7.9	6.6	#N/A
중국	허강	CH	CNY	4.6	**2.2**	-5.2	-4.0	-21.9	-11.4	13.6	10.3	11.8	9.7	0.5	0.5	0.4	0.4	10.8	8.6	8.9	8.3	3.4	5.3	3.2	3.9
	바오산 강철	CH	CNY	21.7	**5.0**	-6.3	-5.5	-12.7	-30.9	10.4	6.7	6.6	5.7	0.7	0.8	0.6	0.5	5.6	4.6	5.0	4.4	7.0	12.6	7.9	8.8
	산둥 강철	CH	CNY	3.1	**1.5**	-3.9	-2.7	-13.1	-18.4	21.3	15.6	#N/A	#N/A	0.7	0.9	#N/A	#N/A	7.6	6.5	#N/A	#N/A	3.5	5.7	#N/A	#N/A
	마안산강철	CH	HKD	3.6	**1.5**	-12.5	-10.9	-30.0	-48.6	7.0	3.4	3.9	3.3	0.5	0.5	0.3	0.3	7.0	4.6	5.5	4.8	7.2	17.4	8.7	9.6
인도	타타 스틸	IN	INR	21.5	**101.6**	1.4	6.7	-5.6	-8.6	12.4	3.9	5.7	#N/A	1.3	1.4	0.9	#N/A	5.6	3.4	4.2	#N/A	10.1	42.6	17.0	#N/A
	인도 철강공사	IN	INR	5.6	**79.0**	1.4	7.2	2.3	-26.4	7.8	3.3	8.3	#N/A	0.7	0.8	0.6	#N/A	5.4	2.7	4.5	#N/A	9.5	24.6	7.2	#N/A
유럽	아르셀로미탈	LX	EUR	27.9	**22.4**	-3.9	10.0	-6.4	-20.4	#N/A	2.4	2.1	5.6	0.7	0.6	0.4	0.3	6.6	1.8	1.9	3.7	-1.9	34.2	19.5	6.2
	티센크루프	GE	EUR	4.7	**5.4**	0.0	14.1	-10.4	-44.5	#N/A	#N/A	3.3	7.1	0.3	0.5	0.3	0.3	#N/A	1.9	0.6	1.1	165.8	-1.1	8.4	3.4
오세아니아	블루스코프 스틸	AU	AUD	6.7	**15.7**	-0.6	5.1	-5.4	-24.9	58.7	9.3	2.8	6.6	0.9	1.4	0.8	0.7	7.4	4.9	1.8	3.4	1.4	16.8	32.3	11.1
아프리카	에즈 스틸	EG	EGP	0.5	**16.2**	9.9	16.5	33.0	8.1	#N/A	2.3	2.5	4.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	102.4	3.9	3.7	5.0	52.1	#N/A	-51.8	-39.6
북미	뉴코	US	USD	50.0	**134.0**	-1.2	25.3	-1.3	17.4	12.6	4.8	4.6	10.3	1.5	2.2	1.8	1.5	10.5	3.5	3.4	6.6	6.8	54.8	43.4	15.5
	유나이티드 스테이츠 스틸	US	USD	6.8	**20.5**	-5.3	9.5	-13.3	-13.9	#N/A	1.8	2.1	6.6	1.0	0.7	0.5	0.4	#N/A	1.4	1.3	2.9	-29.6	65.2	27.8	6.1
남미	제르다우	BZ	BRL	11.1	**25.6**	-5.1	8.0	4.7	-6.1	17.6	3.0	3.6	6.3	1.3	1.1	0.9	0.8	7.0	2.4	2.2	3.3	8.2	42.2	27.8	16.0
	시데루르지카 나시오나우	BZ	BRL	4.4	**12.3**	-13.2	0.8	-16.3	-50.7	11.6	2.8	3.8	4.3	4.4	1.7	0.7	0.6	8.2	2.2	2.7	3.4	37.8	81.1	21.6	16.5
러시아	노볼리페츠크 스틸	RU	RUB	14.7	**105.5**	13.4	30.1	-18.8	-51.5	13.6	3.5	2.9	4.0	3.6	2.7	1.4	1.4	7.3	2.8	2.6	3.5	23.2	90.4	41.2	30.6
	에브라즈	GB	GBp	1.9	**80.9**	0.0	0.0	0.0	-86.6	11.1	3.4	#N/A	#N/A	11.9	5.8	#N/A	#N/A	6.9	2.8	#N/A	#N/A	68.7	213.3	#N/A	#N/A
	마그니토고르스크 아이언 & 스틸 워크스	RU	RUB	8.3	**31.9**	10.9	38.1	20.5	-54.1	13.9	3.3	2.6	3.3	1.8	1.6	0.6	0.6	5.8	2.4	1.8	1.9	12.0	57.3	27.6	22.1
	세베르스탈	RU	RUB	15.9	**818.2**	13.6	34.7	11.5	-49.0	14.4	4.4	3.9	5.0	5.3	4.3	2.2	2.0	7.0	3.3	3.2	3.5	32.8	117.7	56.9	45.2

비철금속 & Mining Global Peers

한국	고려아연	SK	KRW	12.4	**622,000**	6.0	9.3	30.3	21.7	12.4	11.2	13.5	14.6	1.0	1.2	1.4	1.3	4.4	5.5	7.9	8.2	8.4	11.1	11.0	9.7
	풍산	SK	KRW	0.7	**26,500**	-2.0	8.8	-4.3	-14.9	10.9	3.6	4.6	5.1	0.5	0.5	0.4	0.4	6.6	4.1	4.9	5.2	5.1	15.6	9.3	7.7
아프리카	앵글로 아메리칸	GB	GBp	53.1	**2,625.0**	-4.0	-3.8	-11.0	-13.0	19.6	5.9	5.8	6.8	1.6	1.8	1.2	1.1	6.6	3.0	3.1	3.4	8.3	31.9	22.5	17.3
유럽	베단타	IN	INR	18.3	**284.9**	1.7	10.9	12.0	-16.5	7.3	8.0	7.3	#N/A	1.4	2.3	1.8	#N/A	4.6	4.2	3.7	#N/A	19.8	29.5	24.0	#N/A
	리오 틴토	GB	GBp	122.6	**4,486.0**	-6.6	-7.6	-8.9	-8.3	12.4	5.1	5.8	7.4	2.6	2.1	1.6	1.5	6.0	3.2	3.4	4.1	22.3	42.8	27.8	20.3
	니르스타	BE	EUR	0.0	**0.2**	-2.4	2.5	-6.8	-2.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	글렌코어	SZ	GBp	106.3	**496.8**	-1.1	3.3	7.6	32.5	34.1	13.4	3.8	5.5	1.1	1.7	1.5	1.5	8.6	5.7	2.8	3.8	-4.9	12.8	44.5	27.2
	BHP 그룹	AU	GBp	171.7	**2,052.0**	-6.7	-10.3	-8.7	3.1	15.7	16.3	5.7	8.4	2.6	3.6	3.2	3.0	6.8	5.8	3.7	4.1	16.7	22.8	64.2	30.2
	MMG	AU	HKD	2.5	**1.6**	-2.4	-9.0	-30.2	-35.2	#N/A	4.0	5.7	4.7	3.7	1.4	0.8	0.6	8.8	3.7	5.1	4.5	-6.6	46.5	16.5	15.4
북미	프리포트 맥모란	US	USD	65.6	**32.2**	0.5	15.6	2.1	-22.8	54.5	14.1	14.0	19.0	3.7	4.3	3.0	2.8	13.2	6.9	6.3	6.7	6.2	35.7	21.6	11.8
	알코아	US	USD	10.0	**39.5**	-3.8	12.1	-22.4	-33.7	#N/A	8.3	8.4	9.3	1.3	2.3	1.3	1.2	6.6	7.5	3.8	4.3	-4.6	10.7	19.3	12.0
	테크 리소시스	CA	CAD	22.8	**42.4**	-11.7	1.8	12.7	16.4	118.3	7.4	4.6	7.1	0.6	0.8	0.9	0.8	32.4	4.2	2.8	3.6	-4.2	13.3	19.5	11.6
	바릭 골드	CA	CAD	38.5	**20.8**	1.4	2.1	3.1	-13.5	20.1	16.8	17.8	17.5	1.7	1.4	1.1	1.1	6.7	6.3	6.2	5.8	10.4	8.6	6.5	6.6
남미	발레	BZ	BRL	86.1	**67.5**	-9.0	-1.3	-3.3	-13.5	13.3	2.9	3.9	5.1	2.4	2.0	1.6	1.4	5.3	2.4	3.1	3.5	15.4	64.1	41.4	28.6

Compliance Notice

당 보고서 공표일 기준으로 해당 기업과 관련하여,
- ▶ 회사는 해당 종목을 1%이상 보유하고 있지 않습니다.
- ▶ 금융투자분석사와 그 배우자는 해당 기업의 주식을 보유하고 있지 않습니다.
- ▶ 당 보고서는 기관투자가 및 제 3자에게 E-mail등을 통하여 사전에 배포된 사실이 없습니다.
- ▶ 회사는 6개월간 해당 기업의 유가증권 발행과 관련 주관사로 참여하지 않았습니다.
- ▶ 당 보고서에 게재된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다. (작성자:김윤상)

본 분석자료는 투자자의 증권투자를 돕기 위한 참고자료이며, 따라서, 본 자료에 의한 투자자의 투자결과에 대해 어떠한 목적의 증빙자료로도 사용될 수 없으며, 어떠한 경우에도 작성자 및 당사의 허가 없이 전재, 복사 또는 대여될 수 없습니다. 무단전재 등으로 인한 분쟁발생시 법적 책임이 있음을 주지하시기 바랍니다.

1. 종목추천 투자등급 (추천일 기준 종가대비 3등급) 종목투자의견은 향후 6개월간 추천일 종가대비 해당종목의 예상 목표수익률을 의미함.(2014년 5월 12일부터 적용)
- Buy(매 수): 추천일 종가대비 +15%이상
- Hold(보유): 추천일 종가대비 -15% ~ 15% 내외 등락
- Sell(매도): 추천일 종가대비 -15%이상

2. 산업추천 투자등급 (시가총액기준 산업별 시장비중대비 보유비중의 변화를 추천하는 것임)
- Overweight(비중확대), - Neutral (중립), - Underweight (비중축소)

하이투자증권 투자비율 등급 공시 2022-09-30 기준

구분	매수	중립(보유)	매도
투자의견 비율(%)	97.8%	2.2%	--