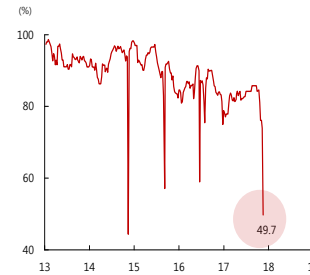


	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
KRX Steel Index	2,012	2,057	2,098	2,151	1,861	1,869
[Pt, %]		-2.2%	-4.1%	-6.5%	8.2%	7.7%
[현물시장]						
I. 제품						
중국 열연 내수가격	4,136	4,121	4,203	4,079	3,216	3,735
[RMB/t, %]		0.4%	-1.6%	1.4%	28.6%	10.7%
중국 철근 내수가격	4,343	4,242	4,214	4,274	3,952	3,341
[RMB/t, %]		2.4%	3.1%	1.6%	9.9%	30.0%
국내 수입산 철근 유통가격	625	630	670	630	575	575
[천원/t, %]		-0.8%	-6.7%	-0.8%	8.7%	8.7%
국내 수입산 열연 유통가격	710	730	700	670	590	710
[천원/t, %]		-2.7%	1.4%	6.0%	20.3%	0.0%
북미 열연 내수가격	681	675	647	694	672	656
[USD/t, %]		0.9%	5.3%	-1.9%	1.3%	3.8%
유럽 열연 내수가격	632	628	637	605	587	588
[USD/t, %]		0.6%	-0.9%	4.3%	7.6%	7.4%
II. 원재료						
Platts 철광석 가격	63	63	62	75	63	80
[USD/t, %]		0.1%	1.2%	-16.2%	-0.5%	-21.2%
Platts 원료탄 가격	194	191	196	206	157	225
[USD/t, %]		2.0%	-0.6%	-5.6%	23.7%	-13.7%
북미 스크랩 내수가격	274	274	278	308	300	281
[USD/t, %]		0.0%	-1.6%	-11.0%	-8.9%	-2.5%
동아시아 스크랩 수입가격	330	330	323	343	260	285
[USD/t, %]		0.0%	2.3%	-3.6%	26.9%	15.8%
III. 수익성						
중국 열연 Roll-Margin*	1,666	1,666	1,607	1,406	1,090	1,246
[RMB/t, %]		0.0%	3.6%	-5.8%	123.3%	33.6%
흑자 철강사 비중	85.3	85.3	85.3	85.9	83.4	69.3
[%, %p]		0.0%p	0.0%p	-0.6%p	1.8%p	16.0%p
IV. 기타						
중국 월간 조강량*	72	72	72	75	72	67
[백만톤, %]		0.0%	0.0%	-3.0%	0.1%	7.7%
중국 철강재 유통재고	930	965	1,016	912	1,044	917
[만톤, %]		-3.6%	-8.5%	2.0%	-11.0%	1.4%
[선물시장]						
상해 철근 선물가격**	3,657	3,770	3,646	3,692	2,796	2,911
[RMB/t, %]		-3.0%	0.3%	-0.9%	30.8%	25.6%
대련 원료탄 선물가격**	1,174	1,224	1,153	1,348	959	1,182
[RMB/t, %]		-4.1%	1.8%	-12.9%	22.5%	-0.7%
대련 철광석 선물가격**	472	478	453	536	434	555
[RMB/t, %]		-1.4%	4.2%	-12.0%	8.8%	-15.0%

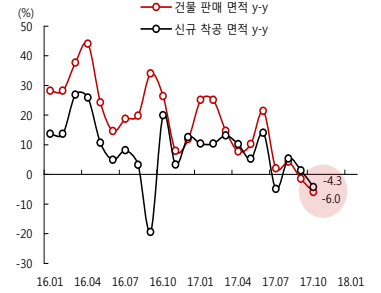
* Monthly Data
** 18년 1월물 기준

금주의 Key Chart

<중국 당산지역 Survey 가동률 추이>



<중국 건물 판매 면적 및 신규 착공 면적 y-y 증감률 >



업황 및 주요 이슈 코멘트 Comment

중국 내수 철강 가격 2주 연속 강보합. 비수기 진입에도 동절기 감소 시작으로 수급은 전반적으로 타이트

- 1) 중국 Mysteel 163개 철강사 대상 Survey 가동률 큰 폭 하락
: 중국 전체 가동률 63.1% [-7.1%p, w-w] / 중국 허베이성 가동률 52.7% [-14%p, w-w]
- 2) 시중 유통 재고도 감소세 지속. 철근 / 선재 등 봉형강 재고 감소가 두드러짐. 판재류 재고는 유사
- 3) 이에 Roll-Margin도 소폭 반등
- 4) 안전강철, 10월 열연 내수 가격 100위안 인상

다만 선물 가격은 약세. 10월 중국 지표 둔화 여파

- 1) 10월 중국 투자 및 부동산 지표 부진. 투자 지표 부진은 10월 당 대회로 생산 활동이 부진했기 때문
: 10월 고정자산 투자 [+3.2%, y-y] / 신규 착공면적 [-4.3%, y-y] / 건물 판매면적[-6.0%, y-y]
- 2) 투자심리 개선을 위해서는 투자지표가 아닌 판매면적 등 선행 지표의 회복이 필요
: 최근 중국 디레버리징 이슈 확산 때문. 다만 중기적으로는 인프라 투자가 부동산 둔화 영향을 상당 상쇄할 것

당 대회 실시에도 따른 감소 실시에도 10월 중국 조강 생산량 전월비 증가

- 1) 10월 중국 조강 생산량 7,286만톤 [+0.7% y-y / +0.1%, m-m]
- 2) 북동지역 외 타 지역에서의 생산량이 늘었기 때문
- 3) 11월 조강 생산량은 10월 대비 감소할 전망. Survey 가동률 역시 11월 초부터 큰 폭 하락 중

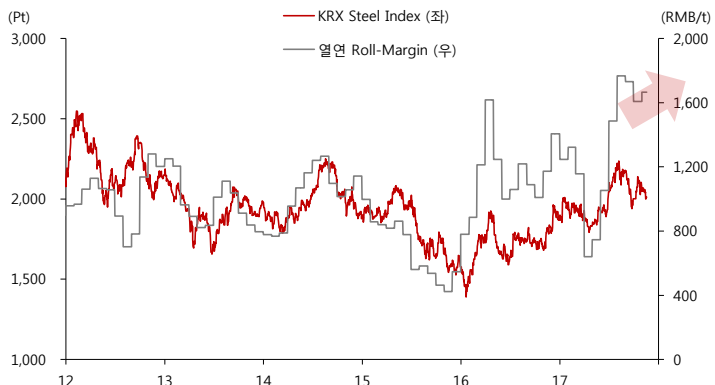
허베이성, 18~20년 2천만톤의 철강 설비 폐쇄 목표 제시

- : 허베이성은 17년 설비 감축 목표를 이미 초과달성
- : 10월까지 제강능력 21.78백만톤 [목표 15.62백만톤], 제선능력 18.07백만톤 [목표 16.24백만톤] 폐쇄

국내 철강 유통 가격 하락세 지속. 18년 1분기 실적 둔화를 시사

- : 그러나 대한제강 등 주요 제강사는 지난해 주 스크랩 구매 가격 3만원 내외 인상

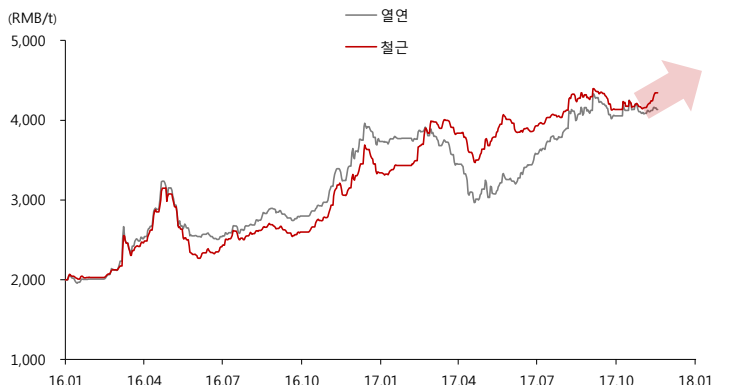
KRX Steel Index 및 중국 열연 Roll-Margin



열연 북미 / 유럽 내수가격



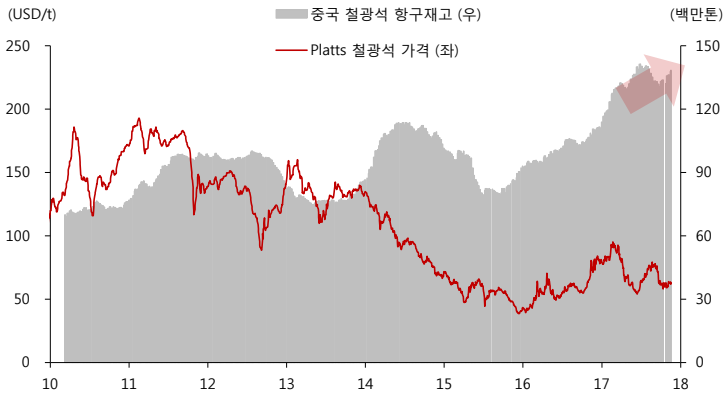
중국 주요 철강 제품 내수 가격



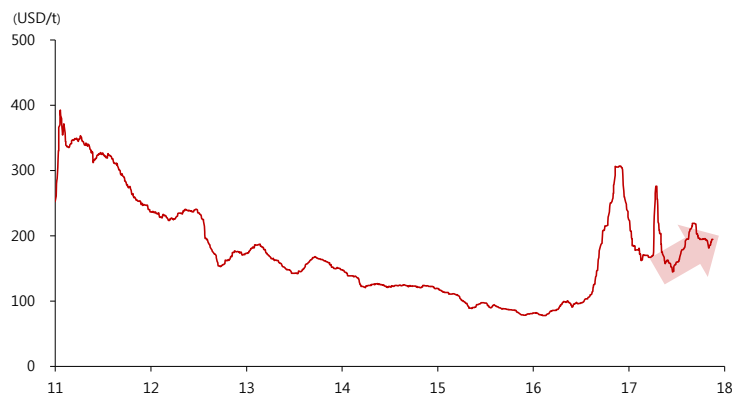
수입산 열연 / 수입산 철근 국내 유통가격



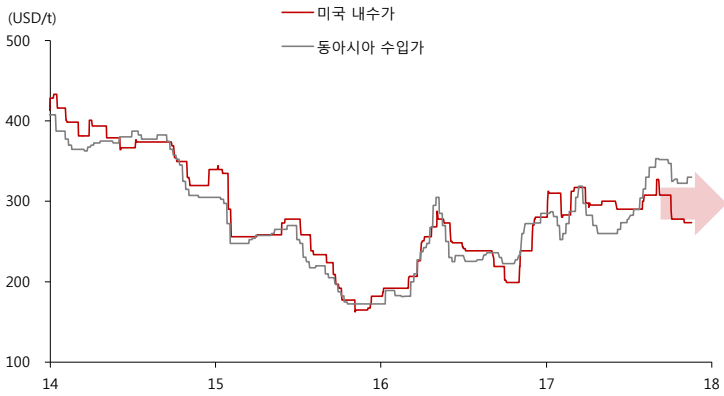
Platts 철광석 가격 및 중국 철광석 항구재고



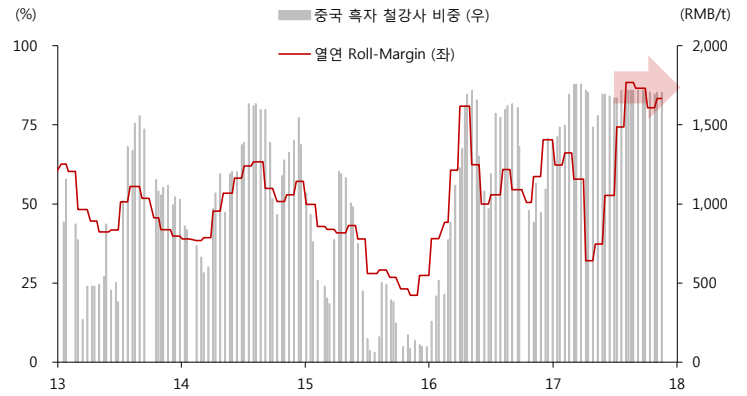
Platts 원료탄 가격



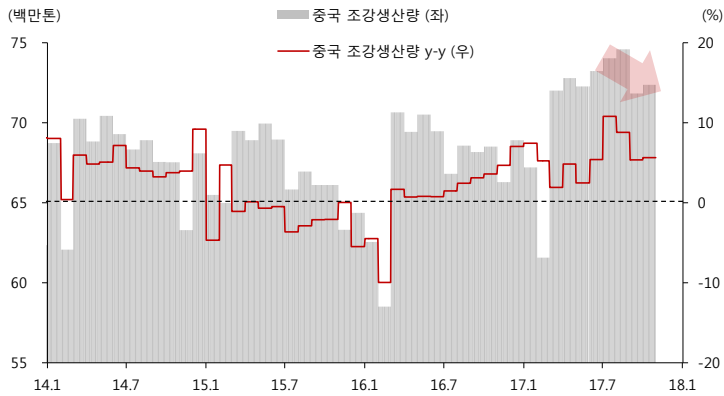
스크랩 미국 / 동아시아 수입가격



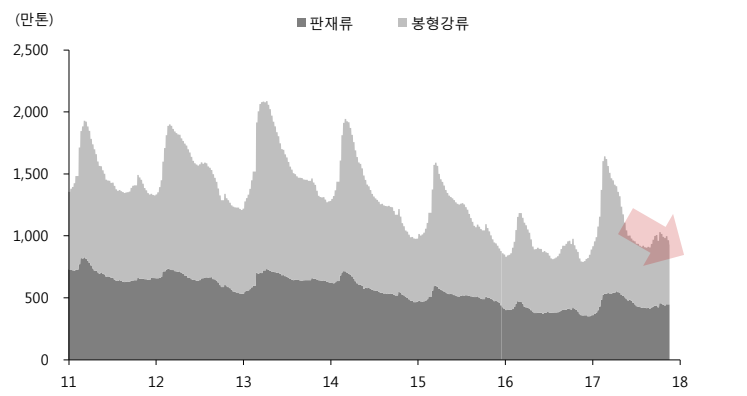
중국 열연 Roll-Margin 및 흑자 철강사 비중



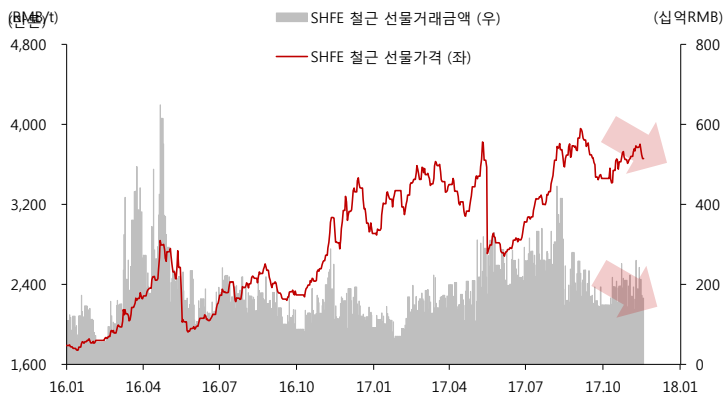
중국 월별 조강생산량 및 y-y



중국 철강재 유통재고



상해 철근 선물가격 및 거래금액



대련 원료탄 선물가격 및 거래금액



Metal Key Data

	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
달러 인덱스	93.7	94.4	93.4	93.4	97.1	102.2
[Pt, %]		-0.8%	0.3%	0.2%	-3.6%	-8.4%
TIPS 스프레드	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	2.0
[%, %p]		0.0%p	0.0%p	0.1%p	0.0%p	-0.1%p

[귀금속]

I. 제품

LBMA 금 가격	1,284	1,284	1,280	1,296	1,252	1,146
[USD/lb, %]		0.0%	0.3%	-0.9%	2.6%	12.1%
LBMA 은 가격	17.1	17.0	17.0	17.2	16.8	16.2
[USD/lb, %]		0.5%	0.8%	-0.4%	1.9%	5.2%

II. 투기적 수요

CMX 금 투기적순매수*	195,084	195,790	200,724	187,734	126,724	98,343
[계약수, %]		-0.4%	-2.8%	3.9%	53.9%	98.4%
CMX 은 투기적순매수*	69,173	68,902	63,915	38,851	43,004	58,911
[계약수, %]		0.4%	8.2%	78.0%	60.9%	17.4%
CMX 전기동 투기적순매수*	39,714	42,575	51,487	36,829	8,646	45,763
[계약수, %]		-6.7%	-22.9%	7.8%	359.3%	-13.2%

[비철금속]

I. 제품

LME 아연 현물가격	3,216	3,267	3,179	3,117	2,604	2,558
[USD/t, %]		-1.6%	1.1%	3.2%	23.5%	25.7%
LME 연 현물가격	2,424	2,514	2,507	2,335	2,074	2,000
[USD/t, %]		-3.6%	-3.3%	3.8%	16.9%	21.2%
LME 전기동 현물가격	6,744	6,754	6,949	6,452	5,665	5,523
[USD/t, %]		-0.2%	-3.0%	4.5%	19.0%	22.1%
LME 니켈 현물가격	11,519	12,056	11,586	10,929	9,325	9,964
[USD/t, %]		-4.5%	-0.6%	5.4%	23.5%	15.6%

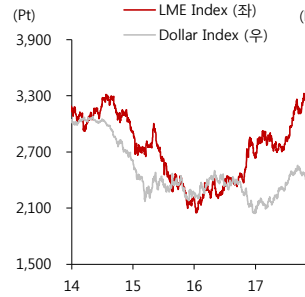
II. 재고

LME/SHFE 아연 재고	311	319	339	321	434	581
[000t, %]		-2.4%	-8.3%	-3.1%	-28.3%	-46.4%
LME/SHFE 연 재고	179	175	171	192	268	224
[000t, %]		2.3%	4.6%	-6.8%	-33.2%	-19.9%
LME/SHFE 전기동 재고	411	406	396	475	533	469
[000t, %]		1.2%	3.5%	-13.7%	-23.0%	-12.4%

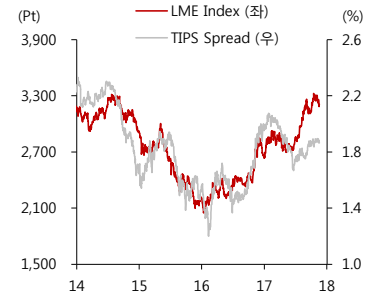
III. Premium

상해 아연 프리미엄	160	160	175	163	135	133
[USD/t, %]		0.0%	-8.6%	-1.5%	18.5%	20.8%
동아시아 연 프리미엄	15	15	18	15	15	15
[USD/t, %]		0.0%	-14.3%	0.0%	0.0%	0.0%
상해 전기동 프리미엄	80	79	75	65	65	61
[USD/t, %]		1.9%	6.7%	23.1%	23.1%	31.1%

LME Index와 Dollar Index



LME Index와 TIPS Spread



Comment

비철금속, 중국 지표 부진 및 디버레징 우려로 전반적 하락

아연, 약세. 실물 지표는 혼조.

- 1) 아연 톤당 import Arbitrage (-) 전환. 지난주 premium 하락 원인
- 2) 거래소 재고는 감소세 지속
- 3) 10월 중국 아연 생산량 57만톤 역사적 최대치 기록. 제련업체 가동률 100%에 근접[Metal Bulletin]
- 4) 중국 아연 제련업체의 공급 과잉 정도는 비철금속 중 가장 양호. 증설도 대부분 일단락
- 5) Century 아연, 재가동 환경인증 취득. 호주 New Century Resources는 Century 광산의 광미[광물 찌꺼기]로 부터 아연/연을 회수 검토 중. 이에 관한 F/S를 11월까지 완료 예정
- 6) MMG 신규 물량 출회 임박 등 단기 모멘텀은 둔화되었으나, 수급은 여전히 양호

니켈 급락. EV와 관련된 기대감 조정 국면

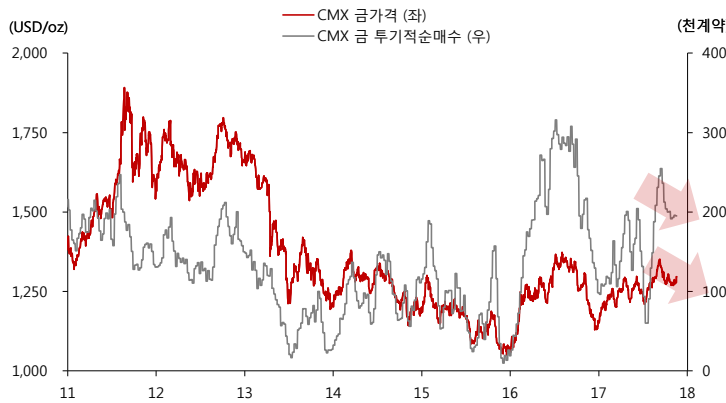
전기동 보합세 유지. 실물 수급은 타이탄한 상황

- 1) Spot TC/RC 전월비 3.7% 하락 [85.9달러] / Premium은 강보합
- 2) 현재 18년 benchmark 협상 진행 중
- 3) 광산업체는 70~75달러 주장. 제련업체는 17년과 동일한 92.5달러 주장
- 4) 상대적으로 타 품목 대비 낙폭이 적었던 이유는 인니 Grasberg 광산 생산 차질 우려
- 5) 인니 무장세력이 Grasberg 광산 인근 마을 점령.이에 주변 보급로가 차단되었으나 지금은 열린 상황

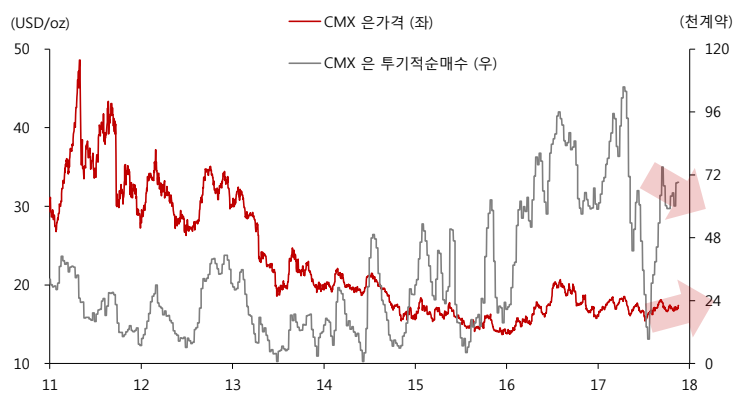
중국 17년 11.56백만톤의 알루미늄 소비 가능 중단

- 1) 5.37백만톤의 불법 설비 및 6.2백만톤의 부적합 설비 폐쇄 [중국은 연간 생산량은 4천만톤 내외]
- 2) 실제 생산량 역시 의미있는 감소세를 보임

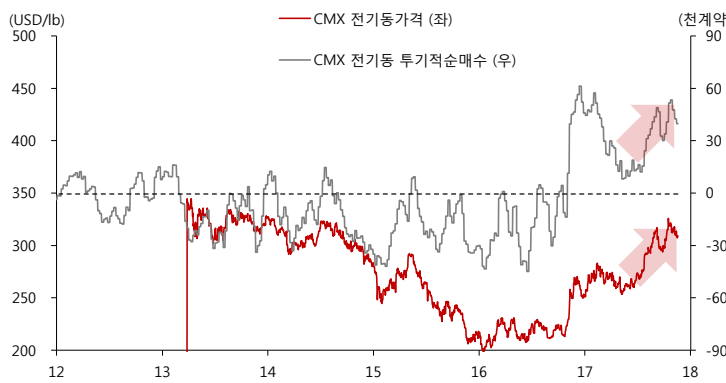
CMX 금 가격 및 투기적 순매수



CMX 은 가격 및 투기적 순매수



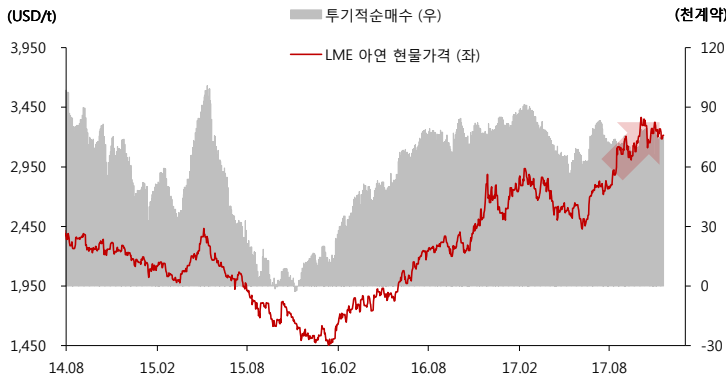
CMX 전기동 가격 및 투기적 순매수



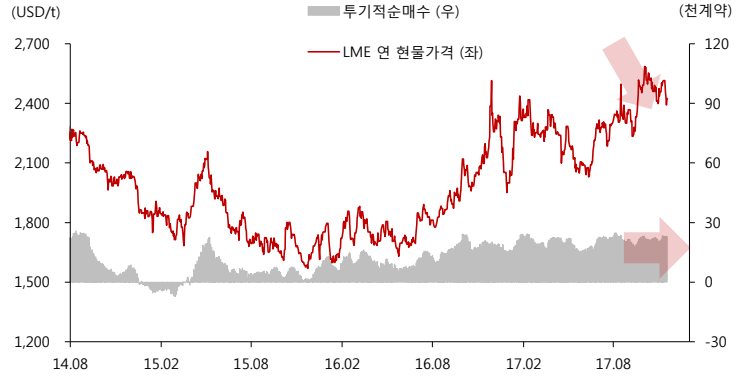
아연 / 연 / 전기동 프리미엄



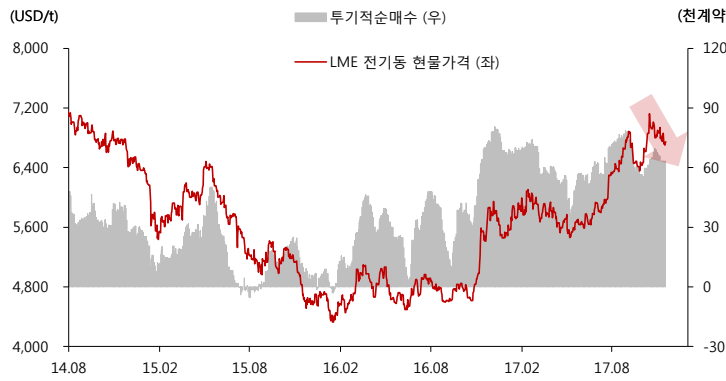
LME 아연 현물 가격 및 투기적 순매수



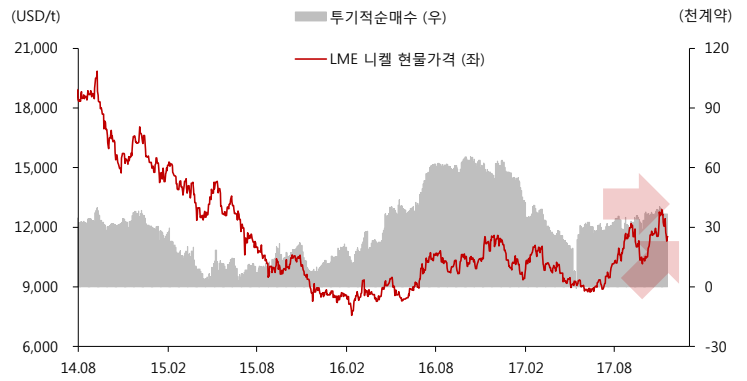
LME 연 현물 가격 및 투기적 순매수



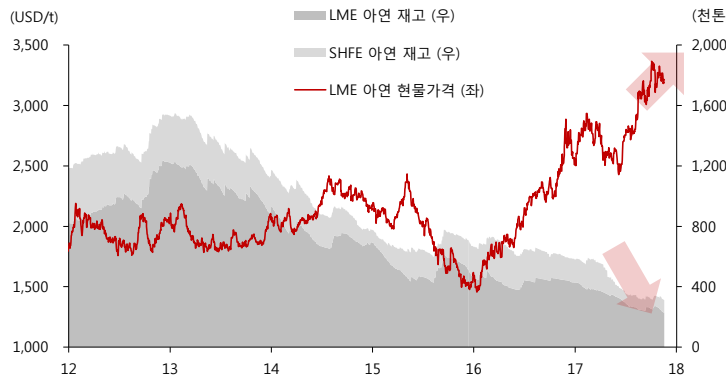
LME 전기동 현물 가격 및 투기적 순매수



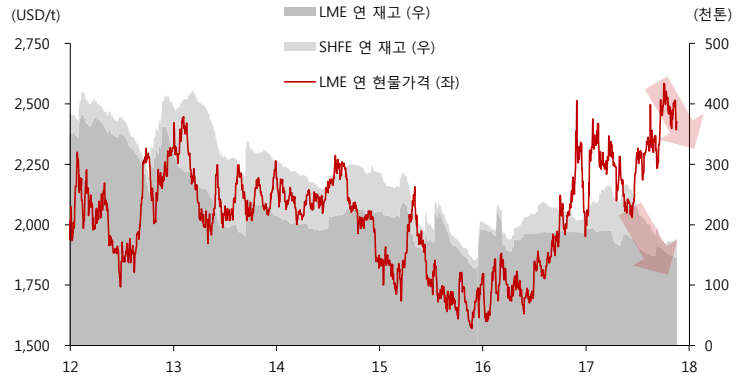
LME 니켈 현물 가격 및 투기적 순매수



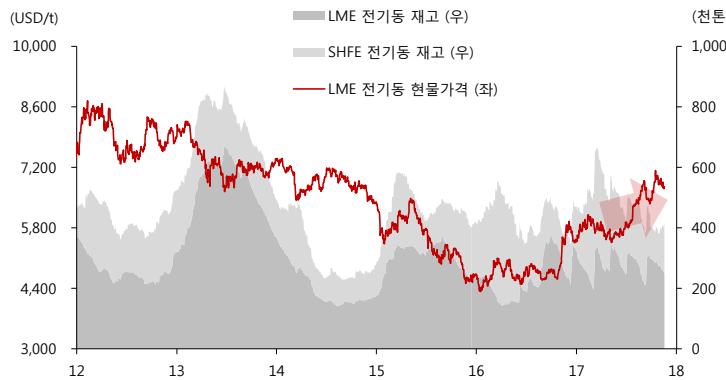
LME 아연 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



LME 연 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



LME 전기동 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



LME 니켈 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



Steel Global Peers

[Fri] Nov 17, 2017				Stock Price							PER (X)				PBR (X)				EV/EBITDA (X)				ROE (X)			
구분	종목명	국가	제품	시총(조원)	통화	종가	1W%	1M%	3M%	YTD%	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18
한국	포스코	한국	철강	27.3	KRW	313,000	-3.1	-6.8	-5.3	21.6	90.2	15.5	9.2	8.9	0.3	0.5	0.6	0.6	5.6	6.1	5.7	5.3	0.4	3.2	6.6	6.5
	현대제철	한국	철강	7.4	KRW	55,200	-3.7	1.5	-5.0	-3.2	8.4	9.1	8.0	7.4	0.4	0.5	0.4	0.4	6.3	6.1	6.3	5.8	5.1	5.2	5.6	5.7
	동국제강	한국	철강	1.0	KRW	10,600	-2.3	-4.5	-19.4	-4.1	N/A	15.6	12.3	10.3	0.3	0.5	0.5	0.4	8.4	7.2	7.7	7.6	-11.2	2.9	3.7	4.3
일본	NSSMC	일본	철강	23.5	USD	2,536.5	-7.1	-3.5	-3.0	-2.7	13.6	17.3	N/A	N/A	0.7	0.8	N/A	N/A	8.6	11.0	N/A	N/A	5.1	4.6	N/A	N/A
	JFE	일본	철강	14.4	USD	2,405.5	-5.8	3.6	10.0	37.5	26.0	16.2	9.0	9.3	0.5	0.6	0.7	0.7	8.5	8.9	7.0	6.5	1.8	3.7	8.4	7.8
	Kobe Steel	일본	철강	3.6	USD	1,019.0	-7.9	23.2	-21.9	-8.8	N/A	N/A	16.7	9.3	0.5	0.5	0.6	0.5	6.6	10.2	5.7	5.4	-2.9	-3.4	1.6	5.2
중국	Hebei Steel	중국	철강	7.0	USD	4.0	-3.8	-7.0	-15.8	20.1	66.6	22.3	14.9	13.7	0.8	0.8	0.9	0.9	14.1	13.7	7.6	7.0	1.3	3.5	6.2	6.5
	Bao Steel	중국	철강	32.3	USD	8.8	6.0	19.5	13.0	39.2	93.0	11.5	12.3	11.1	0.8	0.9	1.3	1.2	11.4	6.8	6.6	6.2	0.8	7.7	11.3	10.9
	Shandong Steel	중국	철강	4.0	USD	2.2	-3.9	-7.2	-8.8	13.9	254.9	N/A	12.9	12.2	1.6	1.3	N/A	N/A	51.6	28.4	N/A	N/A	0.5	-3.7	N/A	N/A
	Maanshan Steel	중국	철강	5.0	USD	3.6	-4.8	-8.5	-5.6	57.5	N/A	12.7	6.2	6.4	0.6	0.8	1.0	0.8	N/A	8.1	4.8	4.3	-23.0	6.4	17.0	14.9
인도	Tata Steel	인도	철강	11.5	USD	701.2	-0.1	-1.2	12.1	57.5	6.9	N/A	11.8	9.6	0.7	1.2	1.8	1.5	12.8	7.1	7.3	6.6	5.3	-1.4	15.7	16.7
	SAIL	인도	철강	5.5	USD	78.7	-3.1	32.3	31.8	59.6	N/A	N/A	N/A	17.6	0.4	0.7	0.9	0.9	N/A	954.1	6.5	4.4	-10.0	-7.1	-1.3	4.0
유럽	Arcelormittal	룩셈부르크	철강	31.2	USD	23.7	-5.9	-3.2	6.6	12.4	N/A	11.9	7.2	8.5	0.3	0.8	0.8	0.7	N/A	5.0	4.9	4.5	-23.6	6.4	11.6	8.9
	Thyssenkrupp	독일	철강	17.7	USD	22.0	-2.2	-6.4	-15.3	-2.7	40.8	21.6	13.2	11.6	5.7	4.2	3.2	2.6	6.8	6.2	5.5	5.2	11.2	9.8	27.7	25.7
오세아니아	BlueScope Steel	호주	철강	6.2	USD	13.4	0.7	7.9	-5.0	44.4	6.5	10.8	13.5	13.0	0.8	1.5	1.4	1.3	4.2	5.8	5.9	5.7	8.1	15.0	10.2	9.8
아프리카	Ezz Steel	이집트	철강	0.6	USD	16.9	-5.7	0.2	-0.2	-4.7	N/A	59.2	N/A	24.5	1.4	1.3	1.1	1.0	19.8	12.9	7.9	6.3	-11.5	3.1	0.7	4.1
북미	Nucor	미국	철강	19.1	USD	54.8	-1.8	-4.3	1.3	-7.9	45.4	23.6	14.8	12.7	1.7	2.4	2.1	1.9	14.0	10.2	7.3	6.3	1.0	10.3	14.4	15.0
	USC	미국	철강	5.2	USD	27.3	-0.7	0.1	15.1	-17.4	N/A	N/A	15.7	11.2	0.5	2.5	1.7	1.4	N/A	21.2	5.6	4.6	-52.7	-18.7	12.4	12.5
	AK Steel	미국	철강	1.6	USD	4.5	6.6	-24.2	-14.1	-55.8	N/A	18.1	17.1	8.0	N/A	N/A	N/A	N/A	9.5	11.2	N/A	5.3	N/A	N/A	82.8	57.0
남미	Gerdau	브라질	철강	6.0	USD	10.5	2.5	-9.6	-5.7	-2.4	N/A	N/A	20.1	14.3	0.2	0.8	0.7	0.7	N/A	36.4	7.4	5.9	-14.2	-10.4	4.2	5.2
	CSN	브라질	철강	3.6	USD	7.7	0.5	-22.1	-5.2	-28.8	N/A	N/A	23.1	17.4	0.9	2.4	1.3	1.2	6.4	12.7	7.6	7.0	-20.8	-15.4	3.4	8.9
러시아	NLMK	러시아	철강	14.7	USD	132.4	1.2	-1.4	3.8	15.1	5.3	12.0	9.1	9.4	1.0	1.8	2.0	1.9	3.2	6.2	5.4	5.7	16.9	16.4	23.5	22.2
	EVRAZ	러시아	철강	5.8	USD	279.1	-3.1	-14.4	7.7	25.8	N/A	N/A	6.4	6.3	12.0	8.4	4.2	3.0	7.2	8.6	4.1	4.5	-66.6	-68.6	80.7	64.4
	MMK	러시아	철강	9.5	USD	45.9	0.1	1.1	24.7	38.0	6.8	5.5	8.8	10.0	0.9	1.3	1.6	1.5	2.3	3.2	4.6	4.6	11.6	27.8	21.2	19.1
	Severstal	러시아	철강	13.9	USD	894.6	1.2	-0.3	5.2	-5.1	11.9	7.7	8.9	8.7	3.0	4.1	3.7	3.3	3.6	7.1	5.5	5.8	23.9	61.4	46.0	42.7

비철금속 & Mining Global Peers

한국	고려아연	한국	아연	9.4	KRW	498,500	-4.3	-6.6	-0.5	4.9	16.3	14.2	13.5	11.4	1.6	1.5	1.5	1.4	7.8	6.7	7.0	5.9	10.5	11.2	12.0	12.8
	풍산	한국	동	1.3	KRW	45,700	-4.0	-19.7	-13.9	12.8	15.0	8.2	7.6	7.2	0.7	0.9	0.9	0.8	9.5	6.8	6.2	5.8	4.8	11.8	12.9	12.2
아프리카	Anglo American	남아프리카	동	26.8	USD	1,434.0	-3.4	0.4	12.0	23.6	N/A	11.5	8.0	10.2	0.3	1.0	1.1	1.1	N/A	8.1	4.3	4.5	-26.2	9.0	14.3	10.9
유럽	Vedanta Resources	영국	아연	3.0	USD	772.0	-8.1	-11.4	2.4	-12.2	N/A	N/A	11.2	9.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5.6	4.2	3.7	N/A	N/A	7.0	2.5
	Rio Tinto	호주	철광석	94.0	USD	3,546.0	-4.0	-1.5	3.4	12.3	N/A	15.2	9.9	11.6	1.4	1.8	1.9	1.9	8.6	7.4	5.3	6.0	-2.1	12.0	19.4	15.3
	Nyrstar	벨기에	아연	0.9	USD	6.4	-11.9	-2.8	4.5	-18.1	N/A	N/A	N/A	30.1	0.8	1.3	1.2	1.2	N/A	23.1	8.1	5.7	-54.0	-69.7	-7.9	3.3
	Glencore	스위스	아연	73.5	USD	353.5	-2.5	-5.7	2.9	27.4	N/A	N/A	12.6	13.1	0.5	1.1	1.4	1.3	8.0	10.2	6.5	5.9	-11.1	3.2	11.4	10.6
	BHP Billiton	호주	철광석	113.7	USD	1,363.5	-4.2	-1.9	0.9	4.4	N/A	13.8	12.9	14.8	1.2	1.4	1.6	1.6	22.5	5.2	5.7	5.9	-10.7	10.6	12.5	10.6
	MMG	호주	동	4.0	USD	3.6	-6.8	-3.2	-0.3	79.9	N/A	N/A	14.8	8.2	1.5	2.0	2.2	1.7	25.5	14.2	7.5	6.3	-87.3	-18.0	29.7	340.0
북미	Freeport McMoran	미국	구리	22.0	USD	13.9	-3.8	-6.5	-2.0	5.1	N/A	N/A	12.9	8.1	1.1	3.1	2.6	2.0	N/A	N/A	6.1	4.3	-93.7	-59.9	21.4	24.4
	Alcoa	미국	알루미늄	8.8	USD	43.4	0.9	-9.1	14.9	54.6	N/A	N/A	13.5	12.5	N/A	0.9	1.3	1.2	N/A	10.9	4.3	4.1	-8.4	-5.3	9.3	9.6
	Teck Resources	캐나다	아연	13.9	USD	28.0	2.6	1.3	-4.6	4.1	N/A	13.9	6.6	8.6	0.2	0.9	0.8	0.8	N/A	7.3	3.7	3.9	-14.1	6.1	13.1	9.4
	Barrick Gold	캐나다	금	17.9	USD	18.0	1.4	-10.9	-14.3	-16.4	N/A	30.9	18.5	17.5	1.2	2.3	1.7	1.5	N/A	6.2	5.6	5.7	-32.6	8.7	8.6	9.6
남미	Vale	브라질	철광석	58.4	USD	32.9	0.5	2.0	4.3	28.2	N/A	7.6	8.1	10.1	0.5	1.0	1.2	1.1	N/A	6.1	5.0	5.4	-31.9	10.3	16.5	12.2

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 기관투자자 및 제 3자에게 E-mail등을 통하여 사전에 배포된 사실이 없습니다.

▶ 회사는 6개월간 해당 기업의 유가증권 발행과 관련 기관사로 참여하지 않았습니다.

▶ 당 보고서에 게재된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다. (작성:김윤상)

본 분석자료는 투자자의 증권투자를 돕기 위한 참고자료이며, 따라서, 본 자료가 의한 투자자의 투자결과에 대해 어떠한 목적의 증빙자료로도 사용될 수 없으며,

어떠한 경우에도 작성자 및 당사의 허가 없이 전제, 복사 또는 대여될 수 없습니다. 무단전제 등으로 인한 분쟁발생시 법적 책임이 있음을 주지하시기 바랍니다.

1. 종목추천 투자등급 (추천일 기준 증가대비 3등급) 종목투자자의 경우 6개월간 추천일 증가대비 해당종목의 예상 목표수익률을 의미함(2014년 5월 12일부터 적용)

- Buy(매수): 추천일 증가대비 +15%이상

- Hold(보유): 추천일 증가대비 -15% ~ 15% 내외 등락

- Sell(매도): 추천일 증가대비 -15%이상

2. 산업추천 투자등급 (시가총액기준 산업별 시장비중대비 보유비중의 변화를 추천하는 것임)

- Overweight(비중확대), - Neutral (중립), - Underweight (비중축소)

하이투자증권 투자비율 등급 공시 2017-09-30 기준

구분	매수	중립(보유)	매도
투자자의 비율(%)	88.3%	11.7%	-