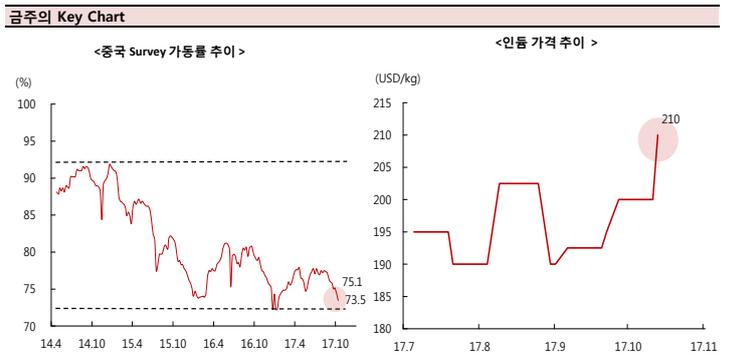


	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
KRX Steel Index	2,073	2,001	2,097	2,110	1,827	1,869
[Pt, %]		3.6%	-1.1%	-1.8%	13.4%	10.9%
<b>[현물시장]</b>						
<b>I. 제품</b>						
중국 열연 내수가격	4,124	4,055	4,234	3,735	3,099	3,735
[RMB/t, %]		1.7%	-2.6%	10.4%	33.1%	10.4%
중국 철근 내수가격	4,176	4,133	4,351	4,035	3,597	3,341
[RMB/t, %]		1.0%	-4.0%	3.5%	16.1%	25.0%
국내 수입산 철근 유통가격	670	655	640	605	585	575
[천원/t, %]		2.3%	4.7%	10.7%	14.5%	16.5%
국내 수입산 열연 유통가격	740	740	740	620	660	710
[천원/t, %]		0.0%	0.0%	19.4%	12.1%	4.2%
북미 열연 내수가격	661	672	694	678	722	656
[USD/t, %]		-1.7%	-4.9%	-2.6%	-8.5%	0.7%
유럽 열연 내수가격	643	636	647	562	578	588
[USD/t, %]		1.0%	-0.6%	14.3%	11.2%	9.3%
<b>II. 원재료</b>						
Platts 철광석 가격	63	63	76	65	69	80
[USD/t, %]		0.6%	-17.4%	-3.7%	-8.8%	-21.0%
Platts 원료탄 가격	196	195	218	168	276	225
[USD/t, %]		0.5%	-10.3%	16.4%	-29.2%	-13.1%
북미 스크랩 내수가격	278	278	308	290	295	281
[USD/t, %]		0.0%	-9.6%	-4.2%	-5.8%	-0.9%
동아시아 스크랩 수입가격	328	325	352	290	270	285
[USD/t, %]		0.8%	-7.0%	12.9%	21.3%	14.9%
<b>III. 수익성</b>						
중국 열연 Roll-Margin*	1,566	1,566	1,731	1,406	1,090	1,246
[RMB/t, %]		0.0%	-9.5%	5.4%	144.5%	25.6%
흑자 철강사 비중	85.3	85.9	85.9	85.3	85.3	69.3
[%, %p]		-0.6%p	-0.6%p	0.0%p	0.0%p	16.0%p
<b>IV. 기타</b>						
중국 월간 조강량*	75	75	75	74	73	67
[백만톤, %]		0.0%	0.0%	0.8%	2.5%	11.0%
중국 철강재 유통재고	1,016	1,030	969	920	1,355	917
[만톤, %]		-1.4%	4.8%	10.3%	-25.1%	10.8%
<b>[선물시장]</b>						
상해 철근 선물가격**	3,871	3,913	4,105	3,578	2,951	2,870
[RMB/t, %]		-1.1%	-5.7%	8.2%	31.2%	34.9%
대련 원료탄 선물가격**	1,031	1,082	1,240	1,164	1,157	1,098
[RMB/t, %]		-4.8%	-16.9%	-11.5%	-10.9%	-6.1%
대련 철광석 선물가격**	465	474	545	468	506	511
[RMB/t, %]		-1.9%	-14.7%	-0.5%	-8.1%	-8.9%

\* Monthly Data  
\*\* 18년 1월물 기준



**업황 및 주요 이슈 코멘트 Comment**

**중국 철강 가격, 당산 조기 감소 시행 등 동절기 감소 소식 발표로 강세**  
 1) 허베이 당산시, 철광석 소결 및 펄렛 공정 감소 조기 시행  
 : 당초 11/15 부터 감소 시작 예정이었으나 10/12 부터 조기 시행. 내년 3/15에 종료. 감소 규모는 50%  
 : 당산시 철강사 고로 생산 제한에 대한 구체적인 사항은 아직 발표되지 않음  
 2) 허베이 우안, 안양시 동절기 감소 계획 구체화  
 : 우안시는 역대 위치한 14개 철강사에 10/1~18/3/15 기간 동안 50~55% 동절기 감소 명령 발표  
 : 예상되는 우안시 생산 차질 수량은 7.3백만톤 내외 (Mysteel)  
 3) 중국 철강 관련 선물 가격은 주 중반까지 급락했으나 동절기 감소 관련 소식 이후 강세 전환  
 : 바오산강철, 11월 내수가격 동결(10/11). 그러나 사강은 10월 2순 철근 출하가격 인상  
 4) 감소에 따른 동절기 공급 차질 우려로 매수세 유입. 유통 재고 감소세 전환

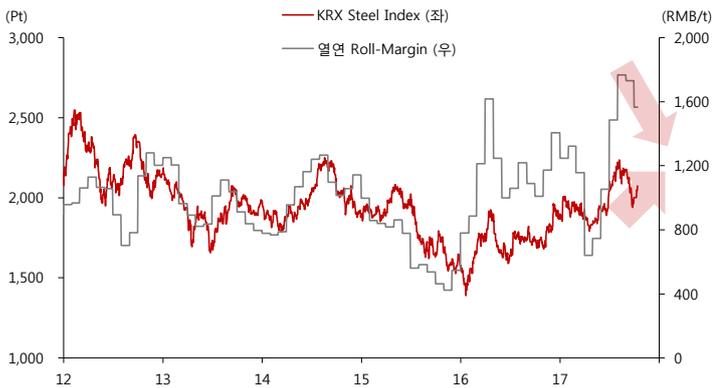
**10/18 당 회의를 앞두고 중국 가동률 급락**  
 1) 중국 전체 가동률 1.6%p 하락 [9월 마지막주 75.1% → 10월 2째주 73.5%, Mysteel 설문 조사 기준]  
 2) 허베이성 전체 가동률 4.4%p 하락 [9월 마지막주 75.2% → 10월 2째주 70.8%, Mysteel 설문 조사 기준]

**9월 중국 철강재 수출량 5.14백만톤 [-41.6% y-y] 급감. 14년 3월 이후 최저치 기록**  
 1) 7~8월 중국 내수 가격 급등에 따른 수출 수요 감소 때문  
 2) 17년 1~9월 중국 철강재 누계 수출량은 59.6백만톤 [-29.8%, y-y]

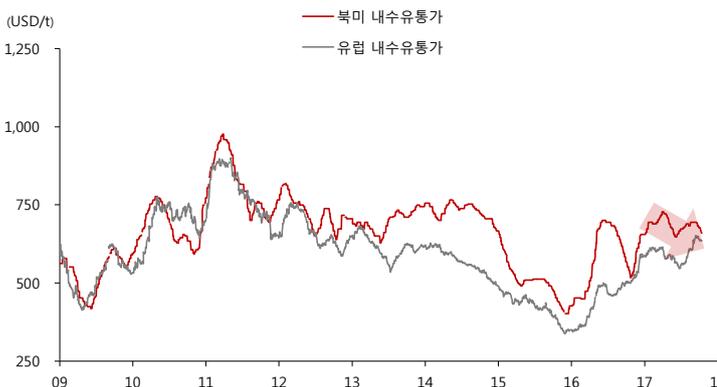
**POSCO 등 대형주 중심 투자 전략 유효. 중국 환경 규제에 따른 예상치 않은 가격 상승에 대비해야 할 시기**

**고베제강 품질 조작 "글로벌 스킨들"로 확산**  
 1) 알루미늄, 구리 제품에 이어 철강 제품 (액정용 합금 및 철분, 자동차 스프링용 선재 및 특수강)으로 확대  
 2) 데이터 조작 문제가 있는 납품처 수도 당초 200개에서 500개 여사로 확대  
 : GM, 포드, 테슬라, 님라, 볼스보이스, 시트로엥 등 자동차사, 보잉, GE, 에어버스 등 항공기 관련 회사는 물론 일본 JR 등 철도 회사도 포함. 국내 업체 관련 업체는 현기차(아이오닉, 니로) 및 대한항공  
 3) 고베제강(16년 철강생산량 7.26백만톤, 일본 3위)은 철강/알미늄/구리/건설기계/전력 등 다양한 사업 영역  
 4) 일본 시장 분위기는 경쟁 업체 수혜 보다는 스킨들 확산에 우려하고 있는 모습  
 : 1,2위 철강업체인 NSSMC 및 JFE 주가 동반 하락

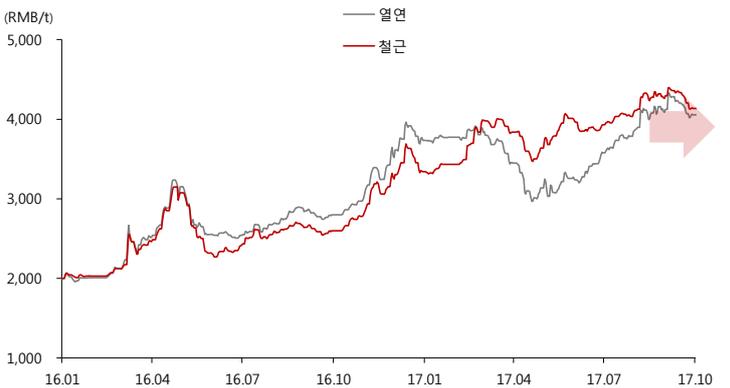
KRX Steel Index 및 중국 열연 Roll-Margin



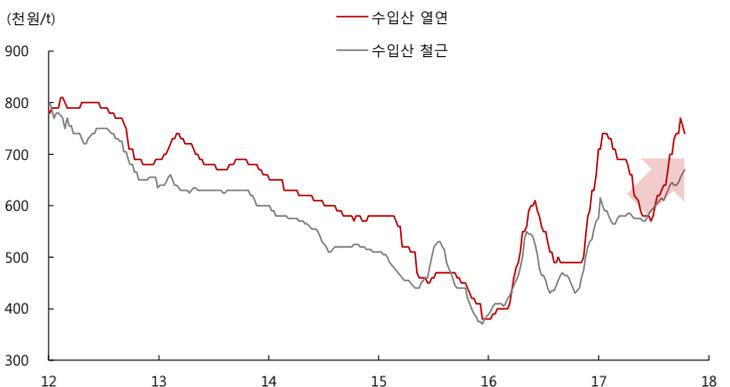
열연 북미 / 유럽 내수가격



중국 주요 철강 제품 내수 가격



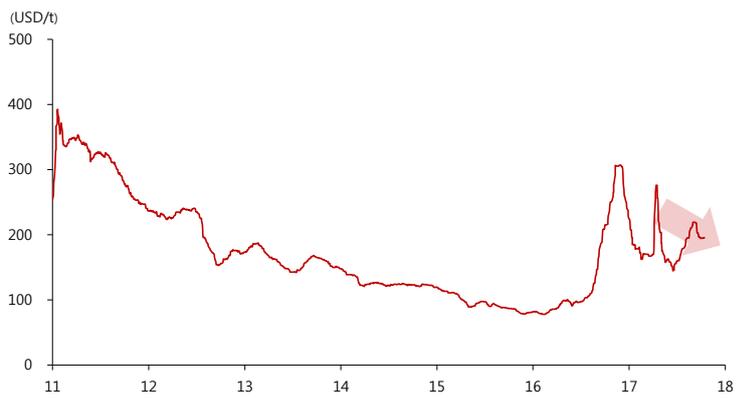
수입산 열연 / 수입산 철근 국내 유통가격



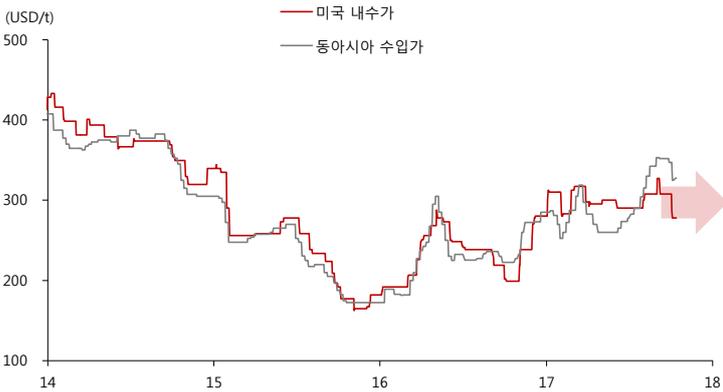
Platts 철광석 가격 및 중국 철광석 항구 재고



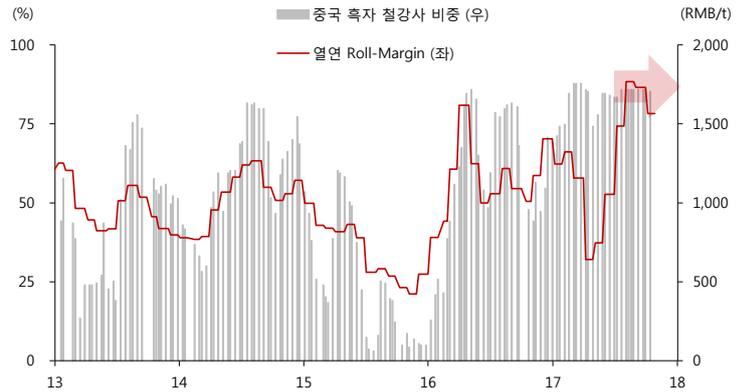
Platts 원료탄 가격



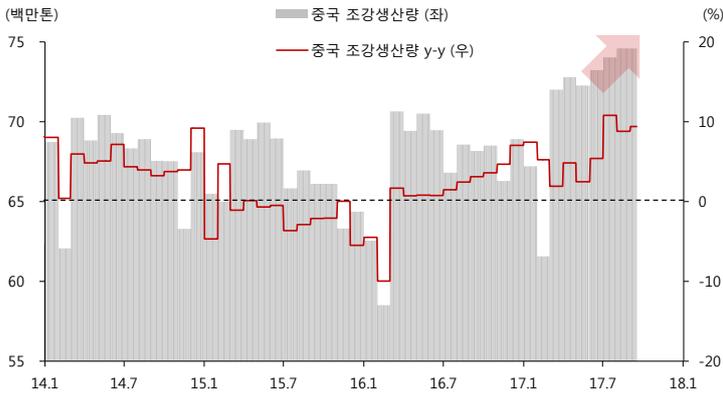
스크랩 미국 / 동아시아 수입가격



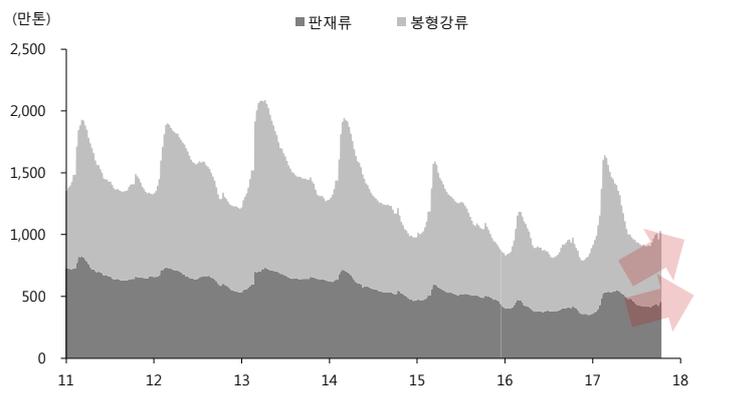
중국 열연 Roll-Margin 및 흑자 철강사 비중



중국 월별 조강생산량 및 y-y



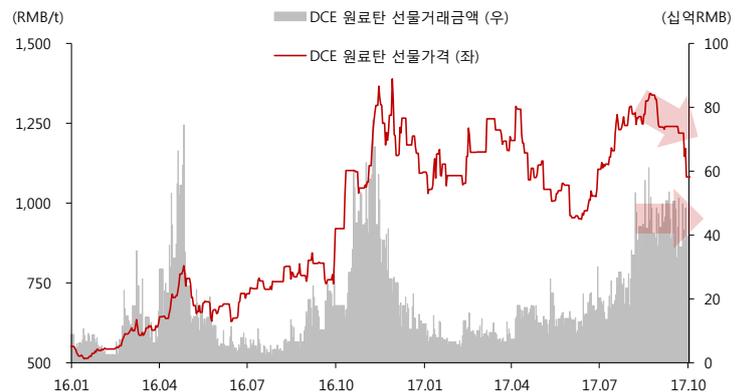
중국 철강재 유통재고



상해 철근 선물가격 및 거래금액

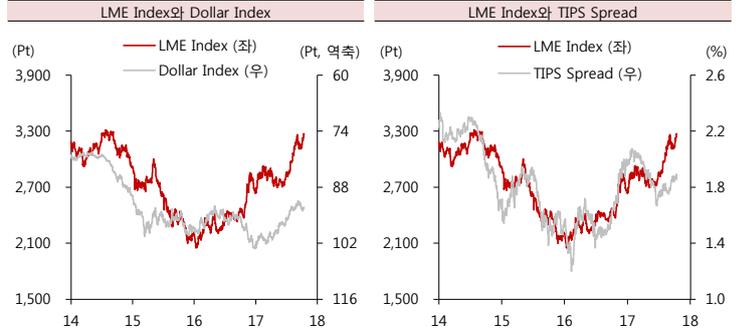


대련 원료탄 선물가격 및 거래금액



**Metal Key Data**

	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
달러 인덱스	93.1	93.8	92.5	95.2	100.5	102.2
[Pt, %]		-0.8%	0.6%	-2.2%	-7.4%	-8.9%
TIPS 스프레드	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	2.0
[% , %p]		0.0%p	0.0%p	0.1%p	-0.1%p	-0.1%p
<b>[귀금속]</b>						
<b>I. 제품</b>						
LBMA 금 가격	1,300	1,262	1,328	1,230	1,284	1,146
[USD/lb, %]		3.0%	-2.1%	5.6%	1.2%	13.4%
LBMA 은 가격	17.2	16.6	17.9	15.7	18.6	16.2
[USD/lb, %]		3.5%	-4.0%	9.5%	-7.3%	5.9%
<b>II. 투기적 수요</b>						
CMX 금 투기적순매수*	200,112	203,855	254,760	60,260	172,666	98,343
[계약수, %]		-1.8%	-21.5%	232.1%	15.9%	103.5%
CMX 은 투기적순매수*	59,108	59,179	74,987	14,005	105,515	58,911
[계약수, %]		-0.1%	-21.2%	322.0%	-44.0%	0.3%
CMX 전기동 투기적순매수*	40,738	33,829	46,614	12,006	25,845	45,763
[계약수, %]		20.4%	-12.6%	239.3%	57.6%	-11.0%
<b>[비철금속]</b>						
<b>I. 제품</b>						
LME 아연 현물가격	3,294	3,298	3,022	2,786	2,611	2,558
[USD/t, %]		-0.1%	9.0%	18.2%	26.2%	28.8%
LME 연 현물가격	2,518	2,517	2,259	2,296	2,240	2,000
[USD/t, %]		0.1%	11.5%	9.7%	12.4%	25.9%
LME 전기동 현물가격	6,859	6,617	6,511	5,905	5,660	5,523
[USD/t, %]		3.7%	5.3%	16.2%	21.2%	24.2%
LME 니켈 현물가격	11,611	10,515	11,270	9,530	9,695	9,964
[USD/t, %]		10.4%	3.0%	21.8%	19.8%	16.5%
<b>II. 재고</b>						
LME/SHFE 아연 재고	339	315	341	345	527	581
[000t, %]		7.6%	-0.6%	-1.6%	-35.7%	-41.6%
LME/SHFE 연 재고	171	169	193	214	241	224
[000t, %]		1.2%	-11.4%	-20.0%	-29.0%	-23.4%
LME/SHFE 전기동 재고	388	397	419	495	528	469
[000t, %]		-2.2%	-7.5%	-21.6%	-26.6%	-17.2%
<b>III. Premium</b>						
상해 아연 프리미엄	180	178	175	150	123	133
[USD/t, %]		1.4%	2.9%	20.0%	46.9%	35.8%
동아시아 연 프리미엄	15	15	15	15	20	15
[USD/t, %]		0.0%	0.0%	0.0%	-25.0%	0.0%
상해 전기동 프리미엄	72	66	65	69	47	61
[USD/t, %]		9.1%	10.8%	4.3%	53.2%	18.0%



**Comment**

귀금속, FOMC 의사록 공개 후 점진적 금리 인상 기대감으로 강세 시현  
비철금속, 중국 당대회 기대감 및 달러 약세등으로 강보합 기조 유지  
- LME 9월 평균 거래 수량(AVD) 8월 대비 31.1% 증가

**전기동, 중국 당대회 기대감 및 Rio Tinto 사고 소식에 강세**

- 1) Rio tinto 코네티컷 제련소(16년 생산량 15.6만톤) 인명 사고로 10/8 부터 가동 중단  
: 사망 원인은 이산화황 누출
- 2) 17년 9월 중국 전기동 수입량 43만톤, 연중 최대치 달성  
: 중국 폐기물 수입 규제로 동스크랩 수입이 전기동 수입으로 일부 대체  
: 중국 정부는 현재 동스크랩 수입과 관련, 일정 제약 [수입 라이선스 갱신 제한]을 이미 가하고 있음
- 3) 기타 지표도 양호한 상황  
: premium 강세 / short cover 가능성. Comex short position 수급 고점 수축

**아연 편더멘털, 여전히 양호한 상황**

- 1) backwardation 기조 유지, 현물 - 3개월물 가격 격차 59달러
- 2) 전주 증가에도 거래소 재고는 tight 한 상황  
: 재고 증가분은 대부분 출하 예정 재고 [Canceled-Warrant]. 거래 가능 재고는 여전히 tight  
: 지난주 premium 강세 역시 tight한 수급 상황을 반영

**니켈, 중국발 공급 차질 우려로 강세 지속 Xinhai NPI 생산 중단 명령에 강세**

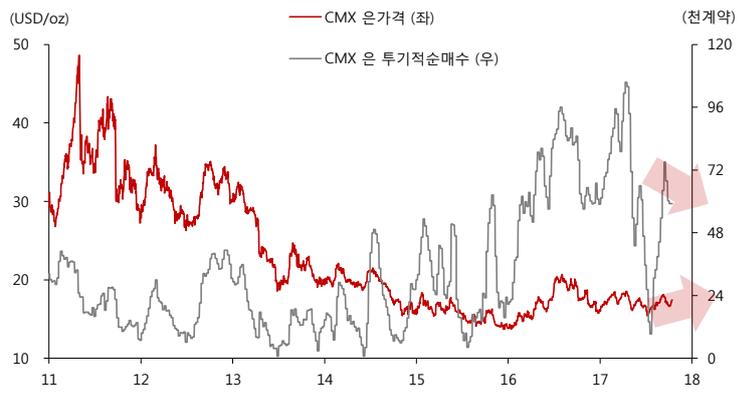
: 지난주 최대 NPI [니켈선철] 생산업체 Shandong Xinhai Technology 생산 중단 등 수급 우려가 가격 강세 견인. 니켈도 소폭 backwardation 진입. 현물 - 3개월물 가격 격차 4달러

**유럽 인동 가격, 10/13 5% 상승[200달러 → 210달러]. 내수 수급 차질을 우려한 중국의 구매 확대 때문**

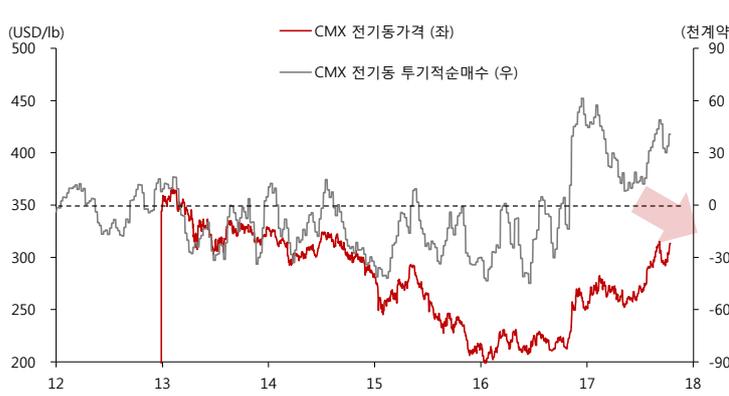
**CMX 금 가격 및 투기적 순매수**



**CMX 은 가격 및 투기적 순매수**



**CMX 전기동 가격 및 투기적 순매수**



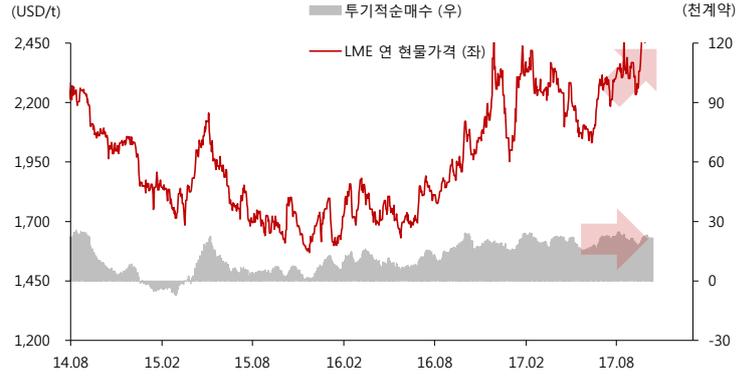
**아연 / 연 / 전기동 프리미엄**



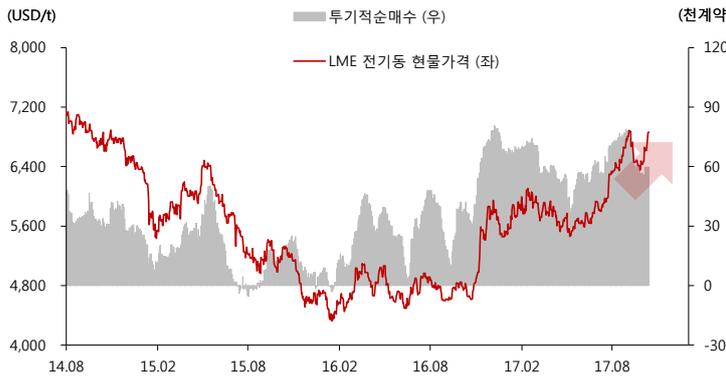
LME 아연 현물 가격 및 투기적 순매수



LME 연 현물가격 및 투기적 순매수



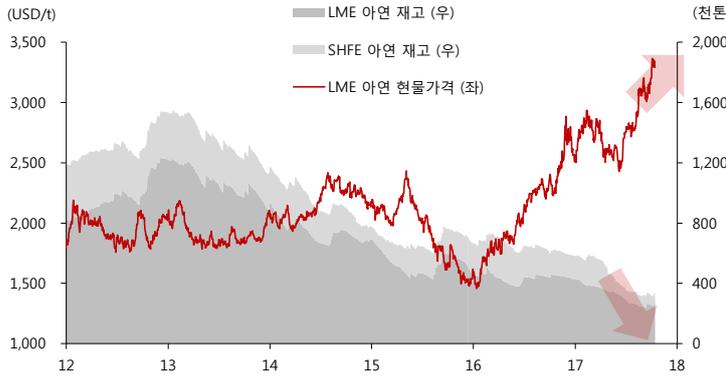
LME 전기동 현물 가격 및 투기적 순매수



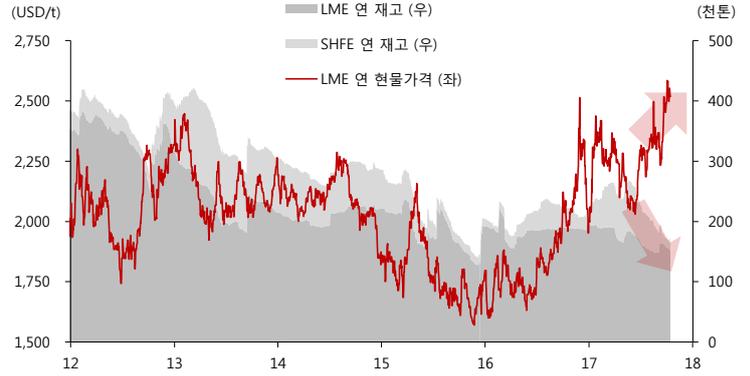
LME 니켈 현물 가격 및 투기적 순매수



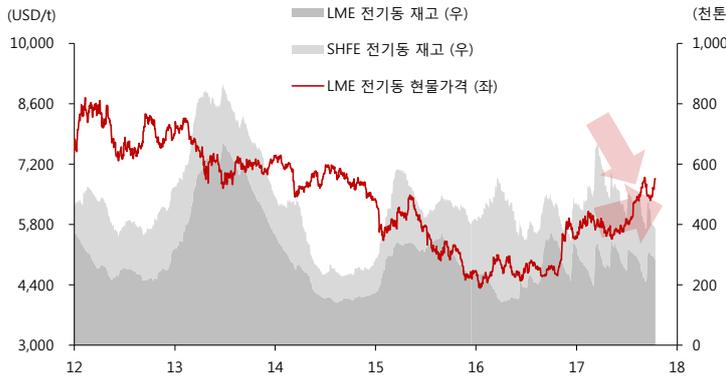
LME 아연 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



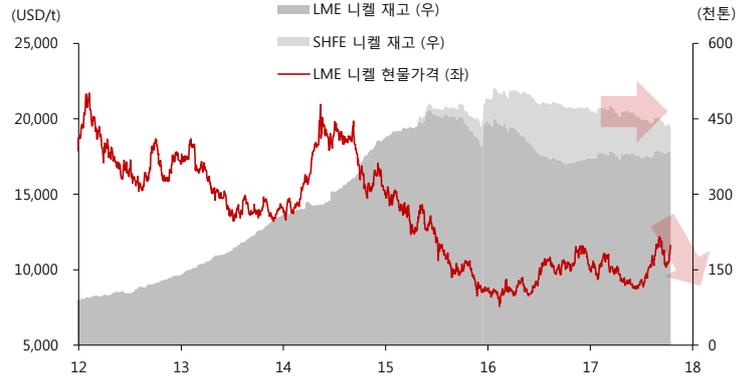
LME 연 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



LME 전기동 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



LME 니켈 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



Steel Global Peers

[Fri] Oct 13, 2017

구분	종목명	국가	제품	Stock Price							PER (X)				PBR (X)				EV/EBITDA (X)				ROE (X)			
				시총(조원)	통화	증가	1W%	1M%	3M%	YTD%	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18
한국	포스코	한국	철강	28.3	KRW	325,000	2.5	-2.4	3.2	26.2	90.2	15.5	10.2	9.6	0.3	0.5	0.6	0.6	5.6	6.1	6.0	5.6	0.4	3.2	6.2	6.3
	현대제철	한국	철강	7.3	KRW	54,500	3.2	2.4	-13.5	-4.4	8.4	9.1	7.6	7.3	0.4	0.5	0.4	0.4	6.3	6.1	6.3	5.9	5.1	5.2	5.7	5.7
	동국제강	한국	철강	1.0	KRW	10,850	1.4	-8.1	-24.9	-1.8	N/A	15.6	10.7	9.5	0.3	0.5	0.5	0.4	8.6	7.6	7.5	7.5	-11.2	2.9	4.4	4.8
일본	NSSMC	일본	철강	24.5	USD	2,560.0	-3.6	-4.5	-3.7	-1.8	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	13.8	USD	2,225.5	-1.3	-1.4	8.5	27.2	26.0	16.2	9.0	8.8	0.5	0.6	0.7	0.6	8.5	8.9	7.0	6.3	1.8	3.7	7.3	7.1
	Kobe Steel	일본	철강	3.0	USD	805.0	-41.2	-40.2	-35.6	-27.9	N/A	N/A	7.3	6.6	0.5	0.5	0.4	0.4	6.6	10.2	5.4	5.0	-2.9	-3.4	5.9	5.9
중국	Hebei Steel	중국	철강	8.1	USD	4.4	0.7	-8.1	0.0	32.6	66.6	22.3	14.2	13.5	0.8	0.8	1.0	0.9	14.1	13.7	N/A	N/A	1.3	3.5	7.1	7.3
	Bao Steel	중국	철강	28.5	USD	7.5	1.9	-6.5	4.9	18.6	93.0	11.5	11.4	10.4	0.8	0.9	1.2	1.2	11.4	6.8	6.2	5.6	0.8	7.7	9.7	9.8
	Shandong Steel	중국	철강	4.6	USD	2.5	-0.8	-3.9	11.9	-2.0	254.9	N/A	14.4	13.6	1.6	1.3	1.6	1.5	51.6	28.4	N/A	N/A	0.5	-3.7	4.7	5.9
	Maanshan Steel	중국	철강	5.6	USD	3.9	0.8	-9.1	8.3	73.0	N/A	12.7	7.3	7.5	0.6	0.8	1.1	0.9	N/A	8.1	5.5	5.1	-23.0	6.4	15.6	13.6
인도	Tata Steel	인도	철강	12.0	USD	710.9	2.8	4.6	27.3	81.7	6.9	N/A	11.8	9.9	0.7	1.2	1.8	1.6	12.8	7.1	7.3	6.8	5.3	-1.4	15.5	16.3
	SAIL	인도	철강	4.2	USD	58.0	2.8	-6.5	-6.1	17.5	N/A	N/A	N/A	13.3	0.4	0.7	0.7	0.6	N/A	954.1	13.8	10.3	-10.0	-7.1	-1.2	3.7
유럽	Arcelormittal	룩셈부르크	철강	33.5	USD	24.6	8.2	7.5	12.2	251.1	N/A	11.9	8.8	9.9	0.3	0.8	0.9	0.8	N/A	5.0	5.2	5.0	-23.6	6.4	9.6	7.9
	Thyssenkrupp	독일	철강	19.7	USD	23.7	1.5	-9.7	-10.6	4.8	40.8	23.0	14.0	12.0	5.7	5.0	3.7	2.9	6.8	6.4	5.6	5.3	11.2	11.6	30.6	27.7
오세아니아	BlueScope Steel	호주	철강	6.1	USD	12.1	6.4	7.6	-14.9	30.1	6.5	10.8	12.6	12.4	0.8	1.5	1.2	1.2	4.2	5.8	5.5	5.4	8.1	15.0	9.8	9.1
아프리카	Ezz Steel	이집트	철강	0.6	USD	17.2	-6.3	-0.6	-17.6	-2.9	N/A	59.2	53.2	17.0	1.4	1.3	1.1	1.0	19.8	12.9	7.5	6.0	-11.5	3.1	4.8	6.7
북미	Nucor	미국	철강	21.0	USD	58.3	3.8	8.8	-2.4	-2.0	45.4	23.6	15.7	13.5	1.7	2.4	2.2	1.9	14.0	10.2	7.3	6.5	1.0	10.3	15.1	15.5
	USC	미국	철강	5.4	USD	27.4	5.0	2.6	17.9	-17.1	N/A	N/A	16.9	12.5	0.5	2.5	1.7	1.5	N/A	21.2	5.6	4.7	-52.7	-18.7	12.1	11.5
	AK Steel	미국	철강	2.1	USD	5.8	3.9	1.0	-10.8	-43.2	N/A	18.1	11.6	7.4	N/A	N/A	N/A	31.0	9.5	11.2	6.4	4.5	N/A	N/A	85.2	56.3
남미	Gerdau	브라질	철강	7.0	USD	11.4	6.3	-4.9	4.6	5.9	N/A	N/A	21.6	14.3	0.2	0.8	0.8	0.8	N/A	36.4	7.6	6.1	-14.2	-10.4	4.3	5.3
	CSN	브라질	철강	5.1	USD	10.2	-0.3	-1.9	31.5	-5.8	4.3	N/A	23.7	23.6	0.7	1.8	1.7	1.6	6.2	10.3	7.8	7.7	18.8	-11.9	6.8	9.6
러시아	NLMK	러시아	철강	15.7	USD	133.0	-3.6	-0.3	7.1	15.7	5.3	12.0	9.8	10.3	1.0	1.8	2.1	2.0	3.2	6.2	5.7	6.2	16.9	16.4	22.4	20.1
	EVRAZ	러시아	철강	6.9	USD	321.7	-1.2	4.0	37.6	45.0	N/A	N/A	7.7	8.0	12.0	8.4	4.8	3.5	7.2	8.6	4.6	5.2	-66.6	-68.6	83.2	63.4
	MMK	러시아	철강	10.0	USD	45.5	2.0	6.4	32.4	36.7	6.8	5.5	9.6	10.6	0.9	1.3	1.6	1.6	2.3	3.2	4.9	4.8	11.6	27.8	19.3	17.5
Severstal	러시아	철강	14.9	USD	903.2	1.9	-1.0	8.2	-4.1	11.9	7.7	9.2	9.4	3.0	4.1	3.8	3.4	3.6	7.1	5.9	6.3	23.9	61.4	47.4	38.5	

비철금속 & Mining Global Peers

한국	고려아연	한국	아연	10.0	KRW	532,000	7.4	2.5	15.2	12.0	16.3	14.2	14.0	12.5	1.6	1.5	1.6	1.5	7.8	6.7	7.4	6.5	10.5	11.2	12.3	12.5
	풍산	한국	동	1.5	KRW	54,800	6.8	0.0	18.4	35.3	15.0	8.2	7.8	7.9	0.7	0.9	1.1	1.0	9.5	6.8	6.6	6.2	4.8	11.8	14.9	13.1
아프리카	Anglo American	남아프리카	동	28.4	USD	1,469.5	-0.8	8.9	31.6	26.7	N/A	11.5	8.6	10.8	0.3	1.0	1.2	1.1	N/A	8.1	4.5	4.7	-26.2	9.0	14.0	10.6
	Vedanta Resources	영국	아연	3.6	USD	898.0	-0.4	7.9	22.8	2.1	N/A	N/A	13.4	10.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5.6	4.3	3.9	N/A	N/A	7.0	2.5
유럽	Rio Tinto	호주	철광석	100.6	USD	3,688.5	-0.6	1.8	7.0	16.8	N/A	15.2	10.5	13.0	1.4	1.8	2.0	1.9	8.6	7.4	5.5	6.4	-2.1	12.0	19.4	15.0
	Nyrstar	벨기에	아연	0.8	USD	6.4	-5.8	0.0	16.8	-18.2	N/A	N/A	N/A	28.7	0.8	1.3	1.1	1.1	N/A	23.1	6.7	5.3	-54.0	-69.7	-6.3	5.1
	Glencore	스위스	아연	81.2	USD	376.6	2.6	3.6	19.1	35.8	N/A	N/A	13.9	15.1	0.5	1.1	1.5	1.5	8.0	10.2	6.9	6.4	-11.1	3.2	11.4	10.4
	BHP Billiton	호주	철광석	119.6	USD	1,398.0	1.3	-0.7	7.1	7.0	N/A	13.8	13.9	15.6	1.2	1.4	1.6	1.6	22.5	5.2	5.9	6.0	-10.7	10.6	12.2	10.3
북미	MMG	호주	동	4.1	USD	3.5	-7.3	-6.9	23.9	77.4	N/A	N/A	14.6	7.9	1.5	2.0	2.2	1.6	25.5	14.2	6.6	5.4	-87.3	-18.0	30.0	438.2
	Freeport McMoran	미국	구리	24.0	USD	14.8	2.9	5.8	17.1	11.8	N/A	N/A	15.2	9.6	1.1	3.1	2.8	2.2	N/A	N/A	6.5	4.8	-93.7	-59.9	19.6	22.7
	Alcoa	미국	알루미늄	9.9	USD	47.7	0.5	6.2	31.4	69.9	N/A	N/A	15.7	14.1	N/A	0.9	1.4	1.3	N/A	10.9	4.9	4.7	-8.4	-5.3	10.2	8.8
	Teck Resources	캐나다	아연	14.9	USD	28.6	-0.6	7.1	17.4	6.6	N/A	13.9	6.6	9.3	0.2	0.9	0.8	0.8	N/A	7.3	3.8	4.3	-14.1	6.1	12.8	8.5
남미	Barrick Gold	캐나다	금	21.8	USD	20.8	-0.0	-0.1	2.9	-3.2	N/A	30.9	22.1	20.9	1.2	2.3	1.9	1.8	N/A	6.2	6.3	6.5	-32.6	8.7	9.2	9.6
	Vale	브라질	철광석	62.0	USD	32.9	2.4	-5.3	11.5	28.2	N/A	7.6	8.5	10.6	0.5	1.0	1.2	1.2	N/A	6.1	5.2	5.6	-31.9	10.3	16.1	11.9

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 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 증명자료로도 사용될 수 없으며,

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

1. 종목추천 투자등급 (추천일 기준 증가대비 3등급) 종목투자조건은 향후 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 투자비용 등급 공시 2017-06-30 기준

구분	매수	중립(보유)	매도
투자조건 비율(%)	89.2%	10.8%	-

