

	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
KRX Steel Index	1,485	1,506	1,517	1,675	1,869	2,053
[Pt, %]	-1.4%	-2.2%	-11.3%	-20.5%	-27.7%	
[현물시장]						
I. 제품						
중국 열연 내수가격 [RMB/t, %]	3,783	3,875	4,185	4,381	4,203	4,286
-2.4%	-9.6%	-13.6%	-10.0%	-11.7%		
중국 철근 내수가격 [RMB/t, %]	4,333	4,655	4,823	4,750	4,157	4,511
-6.9%	-10.2%	-8.8%	4.2%	-3.9%		
국내 수입산 철근 유통가격 [천원/t, %]	700	690	665	660	555	665
1.4%	5.3%	6.1%	26.1%	5.3%		
국내 수입산 열연 유통가격 [천원/t, %]	700	700	690	700	760	
0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	-7.9%		
북미 열연 내수가격 [USD/t, %]	858	882	923	973	981	713
-2.7%	-7.0%	-11.8%	-12.5%	20.4%		
유럽 열연 내수가격 [USD/t, %]	625	622	631	654	661	638
0.6%	-0.9%	-4.4%	-5.4%	-2.0%		
II. 원자료						
Platts 철광석 가격 [USD/t, %]	69	75	76	66	64	74
-8.3%	-9.8%	3.8%	8.1%	-7.3%		
Platts 원료탄 가격 [USD/t, %]	219	222	217	192	195	231
-1.1%	0.9%	14.4%	12.3%	-5.2%		
북미 스크랩 내수가격 [USD/t, %]	355	355	336	346	364	304
0.0%	5.6%	2.7%	-2.5%	16.7%		
동아시아 스크랩 수입가격 [USD/t, %]	348	353	353	351	365	390
-1.4%	-1.4%	-0.9%	-4.8%	-10.9%		
III. 수익성						
중국 열연 Roll-Margin* [RMB/t, %]	923	923	1,266	1,661	1,865	1,706
0.0%	-27.1%	-44.4%	-50.5%	-45.9%		
흑자 철강사 비중 [%, %p]	81.0	84.1	83.4	84.1	84.7	85.3
-3.1%p	-2.5%p	-3.1%p	-3.7%p	-4.3%p		
IV. 기타						
중국 월간 조강량* [백만톤, %]	83	83	83	80	81	67
0.0%	0.0%	2.8%	1.8%	23.2%		
중국 철강재 유통재고 [만톤, %]	866	866	1,045	978	1,160	815
0.0%	-17.1%	-11.4%	-25.3%	6.3%		
[선물시장]						
상해 철근 선물가격** [RMB/t, %]	3,693	3,911	4,157	4,294	3,455	4,215
-5.6%	-11.2%	-14.0%	6.9%	-12.4%		
대련 원료탄 선물가격** [RMB/t, %]	1,352	1,386	1,384	1,289	1,179	1,307
-2.5%	-2.3%	4.8%	14.7%	3.4%		
대련 철광석 선물가격** [RMB/t, %]	508	519	528	490	452	488
-2.2%	-3.8%	3.7%	12.3%	4.0%		

* Monthly Data

** 활황률 기준

**연합 및 주요 이슈 코멘트 Comment****철광석 가격 급락, 유가 급락 여파 및 제품 가격 급락 영향**

1) 철광석 가격 급락 원인

① 국제 유가 급락이 1차적 배경. SGX 철광석 선물 가격 역시 폭락

② 허베이 Survey 가동률 큰 폭 하락 (-3.8%p w-w). 간산 시행에 따른 철광석 수요 둔화 우려

③ 최근 철강 가격 하락 여파에 따른 Spot 철광석 구매 늦화

: 판매류에 있어 중국 본영강 Roll-Margin 도동반 하락 중 [상단 Key Chart 참고]

2) 철광석에 이어 스크랩 가격 역시 동반 약세

① 미국을 제외한 전 지역 스크랩 가격 약세 전환

② 중국 철강사 역시 봉행강 가격 급락으로 스크랩 가격 인하 중. 강소사강 11/22 스크랩 구매가격 60위안 인하

중국, 판매류에 이어 봉행강 역시 급락

1) 철강사의 가격 인하 동반: 중국 강소사강, 11월 하순 내수 철근 가격 180위안 [26달러] 인하

2) 급락 배경

① 재고 비축 수요 종료 및 동절기 진입에 따른 실수요 급감 [건설 중단] 이 원인

② 수요 감소에도 간산 규모는 여전히 기대에 미치지 못하는 상황 [상단 Key Chart 참고]

: 허베이 지역의 생산 둔화에도 전체적인 공급은 크게 줄어들고 있지 않은 상황

: 중국 전체 Survey 가동률 큰 변동 없음 (-67.5%, -3.8%p w-w). 17년 동기 대비 약 4% 가동률이 높은 상태

3) 현재 Roll-Margin 수준에서 급락 가능성은 낮으나, 상승 모멘텀 역시 부재한 상황

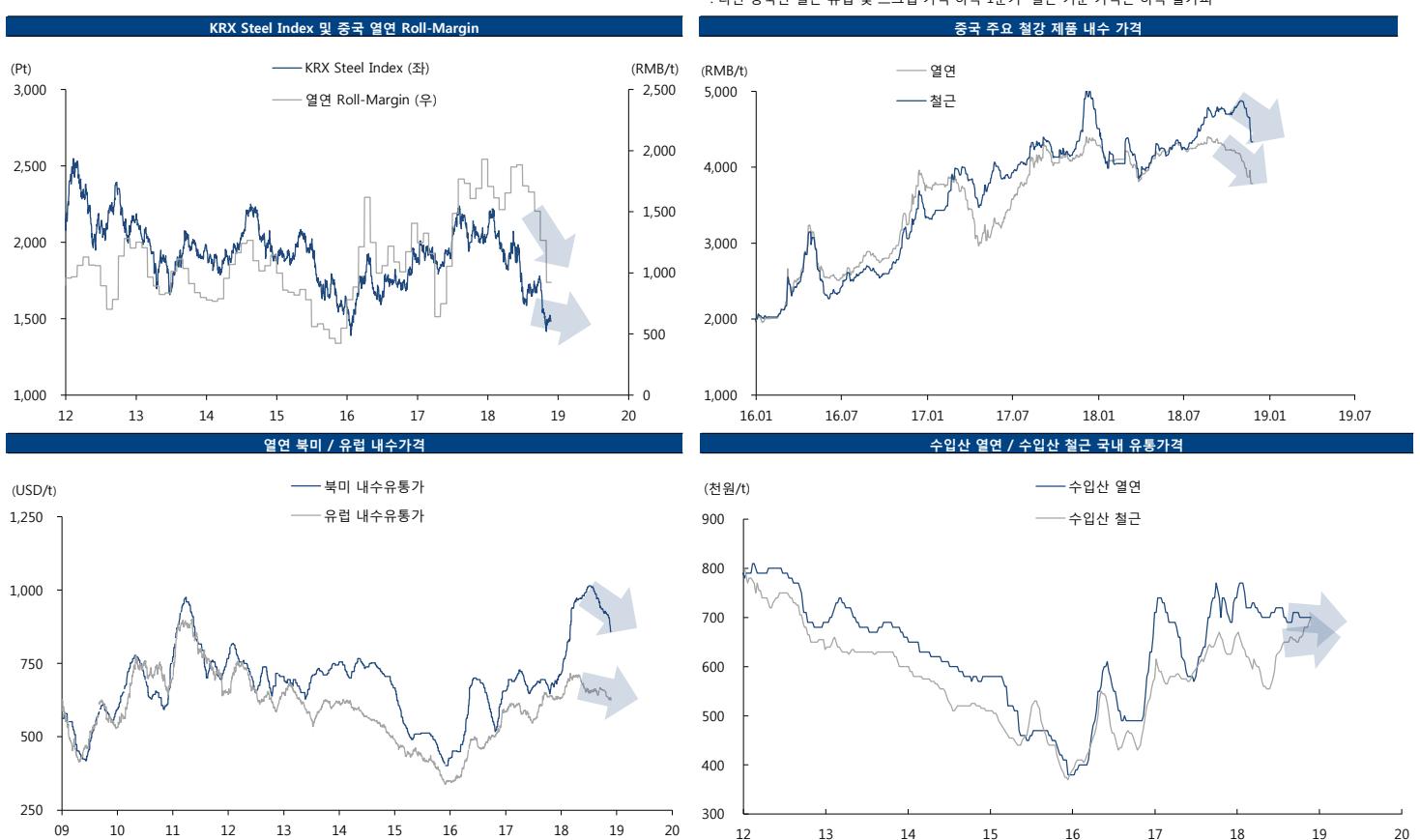
업황 시사점: 향후 중국산 철강재 수입량 증가 + 19년 1분기 국내 철강사 내수 가격 인하 불가피

1) 향후 중국산 철강재 유입량 큰 폭으로 증가 전망. 이어 1분기 국내 철강사 내수 가격 인하 불가피

2) 내수 가격 인하 여파로 19년 상반기까지 실적 모멘텀 부재할 전망

중국산 후판 오피 가격, 올해 최저점 경신 [스틸데일리]**중국 바우우강철, 안산강철은 양 사건의 합병설 부인 [Mysteel]****중국 18년 전기로 중설 규모는 총 51.8백만톤, 설비 폐쇄 규모 [약 30백만톤]를 상회 [Mysteel]****중국 금락에도 타이트한 재고 상황으로 국내 철근 유통 가격은 여전히 강보합**

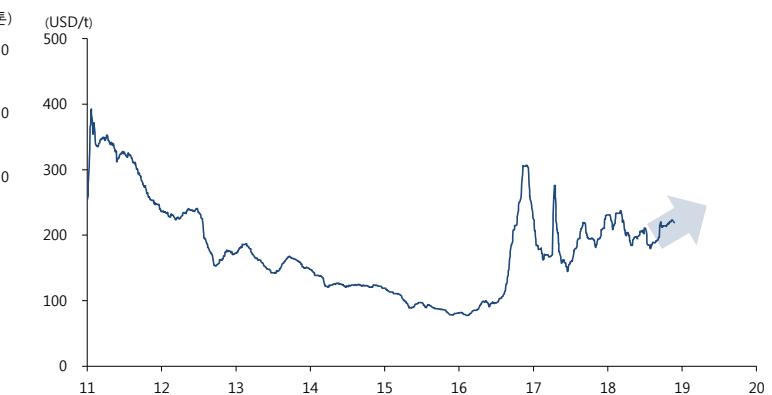
: 다만 중국산 철근 유입 및 스크랩 가격 하락 1분기 철근 기준 가격은 하락 불가피



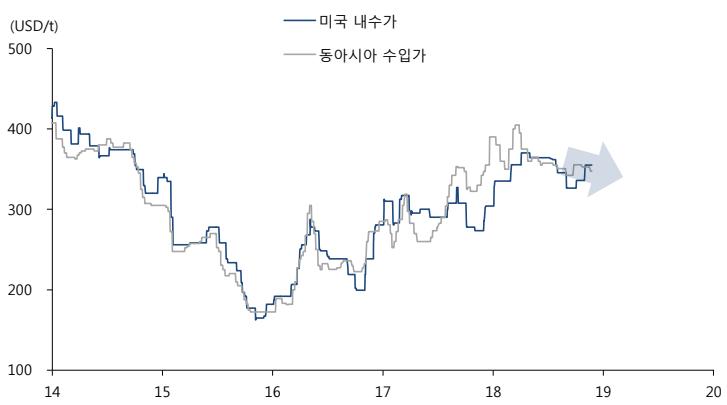
Platts 철광석 가격 및 중국 철광석 항구 재고



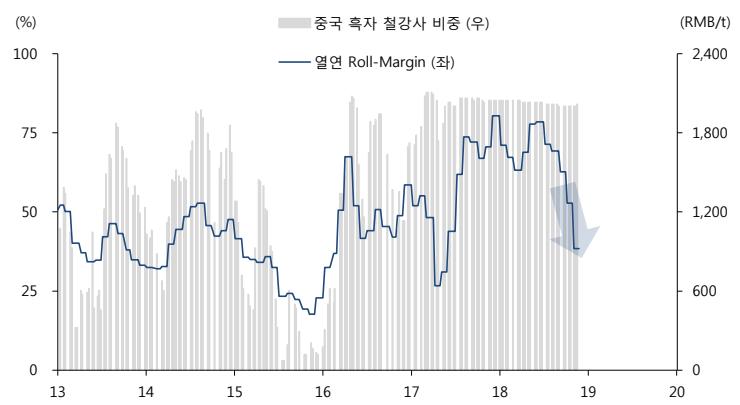
Platts 원료탄 가격



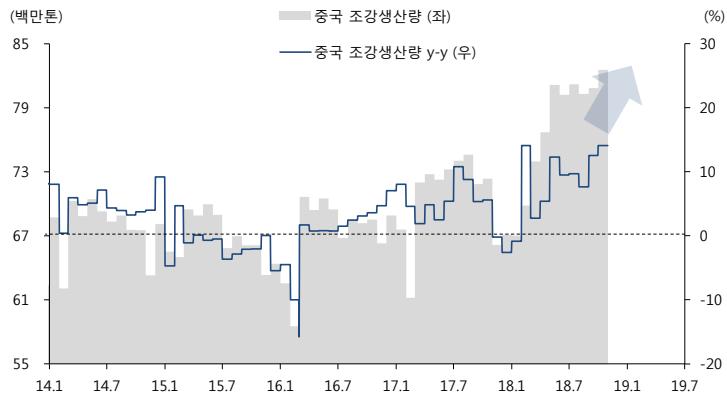
스랩 미국 / 동아시아 수입가격



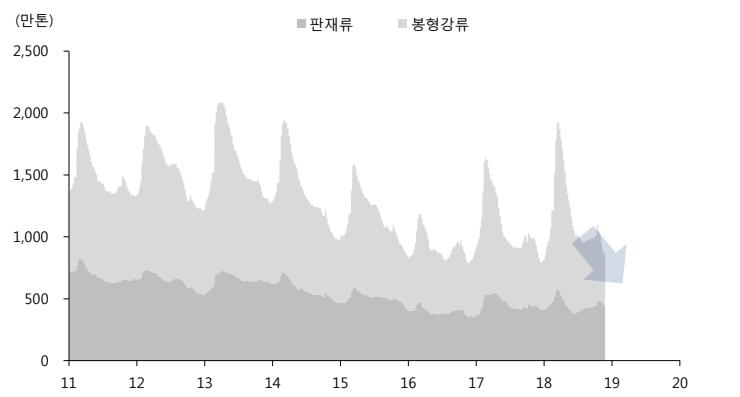
중국 열연 Roll-Margin 및 흑자 철강사 비중



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	96.9	96.5	96.4	95.1	94.3	92.2
[Pt, %]	0.5%	0.5%	1.9%	2.8%	5.1%	

[귀금속]

I. 제품

LBMA 금 가격	1,224	1,222	1,231	1,198	1,304	1,291
[USD/lb, %]	0.1%	-0.6%	2.2%	-6.1%	-5.2%	
LBMA 은 가격	14.3	14.3	14.7	14.6	16.7	16.9
[USD/lb, %]	-0.2%	-3.3%	-2.5%	-14.5%	-15.5%	

II. 투기적 수요

CMX 금 투기적순매수*	-9,247	-9,247	29,388	-8,710	90,957	135,948
[계약수, %]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
CMX 은 투기적순매수*	-17,145	-17,145	-5,179	-7,158	15,225	4,648
[계약수, %]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
CMX 전기동 투기적순매수*	3,415	3,415	9,347	-1,699	39,012	53,269
[계약수, %]	0.0%	-63.5%	N/A	-91.2%	N/A	-93.6%

[비철금속]

I. 제품

LME 아연 현물가격	2,614	2,685	2,710	2,541	3,049	3,338
[USD/t, %]	-2.7%	-3.6%	2.9%	-14.3%	-21.7%	
LME 연 현물가격	1,943	1,988	1,990	2,069	2,428	2,485
[USD/t, %]	-2.2%	-2.3%	-6.1%	-20.0%	-21.8%	
LME 전기동 현물가격	6,237	6,224	6,188	6,092	6,865	7,207
[USD/t, %]	0.2%	0.8%	2.4%	-9.2%	-13.5%	
LME 니켈 현물가격	10,849	11,287	12,142	13,338	14,724	12,706
[USD/t, %]	-3.9%	-10.6%	-18.7%	-26.3%	-14.6%	
LME 알루미늄 현물가격	1,938	1,921	1,978	2,073	2,254	2,256
[USD/t, %]	0.9%	-2.0%	-6.5%	-14.0%	-14.1%	

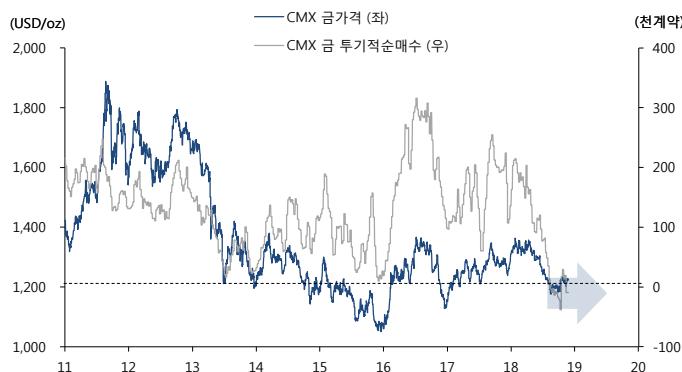
II. 재고

LME/SHEFE 아연 재고	157	164	215	278	310	251
[000t, %]	-4.3%	-26.9%	-43.6%	-49.3%	-37.4%	
LME/SHEFE 연 재고	117	119	124	145	147	184
[000t, %]	-1.6%	-5.4%	-19.0%	-19.9%	-36.2%	
LME/SHEFE 전기동 재고	273	296	293	414	562	352
[000t, %]	-7.8%	-6.9%	-34.1%	-51.5%	-22.6%	
LME/SHEFE 니켈 재고	230	232	234	260	329	412
[000t, %]	-0.9%	-2.0%	-11.6%	-30.1%	-44.2%	
LME/SHEFE 알루미늄 재고	1,817	1,832	1,873	1,991	2,197	1,856
[000t, %]	-0.8%	-3.0%	-8.7%	-17.3%	-2.1%	

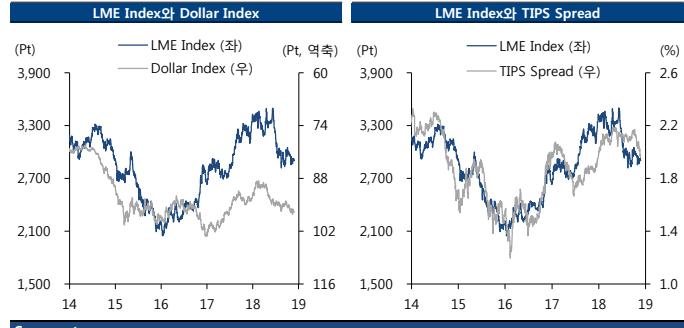
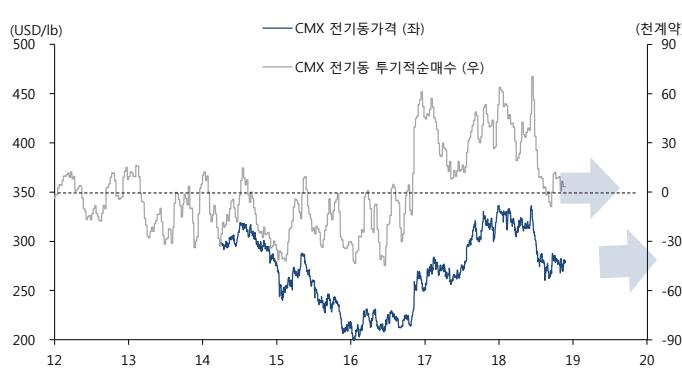
III. Premium

상해 아연 프리미엄	175	175	180	148	135	145
[USD/t, %]	0.0%	-2.8%	18.6%	29.6%	20.7%	
동아시아 연 프리미엄	20	20	20	15	15	18
[USD/t, %]	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	14.3%	
상해 전기동 프리미엄	82	92	108	79	80	75
[USD/t, %]	-10.9%	-24.5%	3.2%	1.9%	8.7%	
상해 니켈 프리미엄	210	210	205	185	150	290
[USD/t, %]	0.0%	2.4%	13.5%	40.0%	-27.6%	
상해 알루미늄 프리미엄	100	100	100	99	99	95
[USD/t, %]	0.0%	0.0%	1.0%	1.0%	5.3%	

CMX 금 가격 및 투기적 순매수



CMX 전기동 가격 및 투기적 순매수



Comment

주 중반까지 강보합. 그러나 주 후반 유가 급락 여파 및 달러 강세로 약세

- 미 11월 제조업 PMI 55.4로 3개월 내 최저치 수준으로 하락했음에도...
- 유로존 PMI 4년 내 최저 수준으로 하락. 달러 강세 원인

귀금속, 안전 자산 선호 현상으로 보합

아연, 현물 시장의 타이트한 수급으로 가격 강세

- 타이트한 현물 수급 상황 지속 [이전 페이지 Key Chart 참고]

① [현물 - 3개월 물 선물] Backwardation 역사적 최고치 기록. 현물 시장이 타이트함을 시사

② LME 및 SHFE 등 거래소 재고 역시 급감

③ Import arbitrage 악세에도 premium은 견조한 상황 [전기동과의 차이점]

- 2) Nyrstar, 대주주인 Trafigura의 유동성 지원 소식에도 주가 하락

연 수급 역시 현재는 타이트

- 거래소 재고 상황 타이트. 중국의 연 생산량 역시 전년비 감소 추세
- 1~10월 중국 연 생산량 전년비 5% 감소

전기동, LME 재고 큰 폭 감소

- 지난주 거래소 재고 급감. SHFE 거래소 재고는 큰 변화 없었으나 LME 재고가 큰 폭 감소

: 큰 시사점은 없음. No Warrant 재고 감소

- 다만 LME 가격 강세에 따른 Import arbitrage 허락으로 Premium은 지속 악세

- 11/20 전기동 정광 Spot TC 0.6달러 하락. 타이트한 정광 수급 및 지난주 하향 타결된 19년 benchmark TC/RC 타결 영향

니켈, 11,000달러 붕괴, 18년 신저점 기록. 인니발 공급 우려로 당분간 상승 모멘텀 둔화

- 인도네시아발 공급 증가 우려 [원광 수출 재개 및 NPI 대규모 증설]가 수급 불안을 자아내는 상황에서

① 인도네시아의 18년 상반기 니켈 원광 수출량 전년비 6배 증가

② 인도네시아가 18년 충 공급한 니켈 혼유 품목 [원광, NPI, 폐로니켈] 총량은 글로벌 니켈 공급의 25%

- 11/20 세계 최대 니켈업체, Norilsk 2025년까지 15% 증설 [21만톤 → 24만톤] 계획 발표

: 시장의 반응은 엇갈린 상황. 최근 18년 글로벌 니켈 수급이 공급 증가로 완화될 것이라는 전망도 제기

: 중국 Antaike 글로벌 니켈 수급은 18년 14.3만톤 공급 부족에서 19년 2.2만톤으로 완화될 것으로 언급

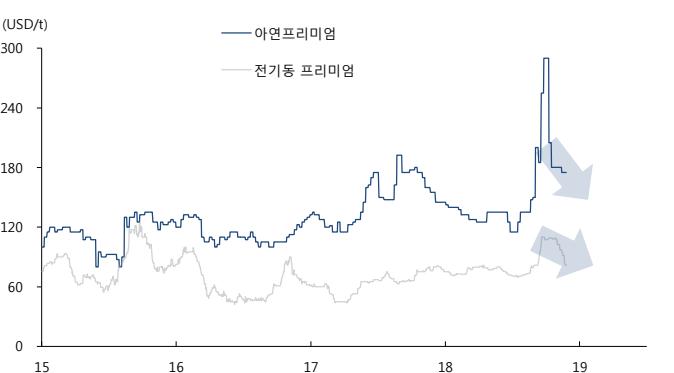
바나듐, 폐로나듐 모두 역사적 최고치 시현

: 국내 STS 공구강 생산업체에 부정적 영향

CMX 은 가격 및 투기적 순매수



아연/연/전기동/니켈/알루미늄 프리미엄



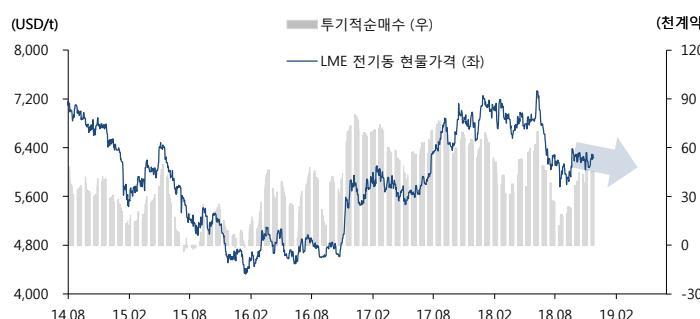
LME 아연 현물가격 및 투기적 순매수



LME 연 현물가격 및 투기적 순매수



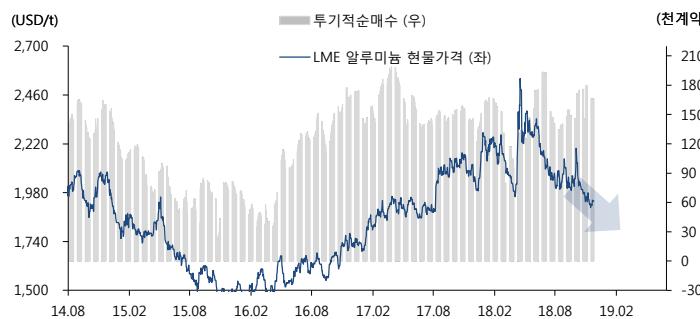
LME 전기동 현물가격 및 투기적 순매수



LME 니켈 현물가격 및 투기적 순매수



LME 알루미늄 현물가격 및 투기적 순매수



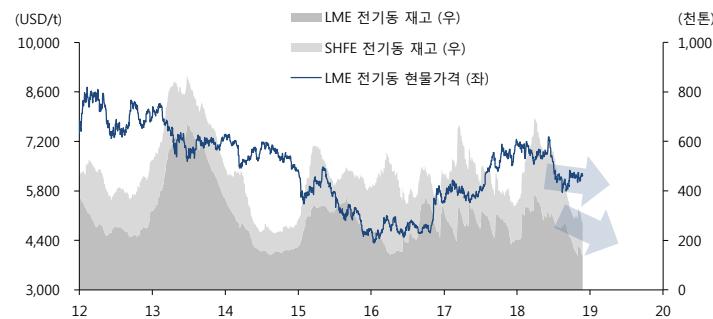
LME 아연 현물가격 및 LME/SHFE 재고



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



Global Peers [Steel & Metal]

Steel Global Peers

[Fri] Nov 23, 2018				Stock Price					PER (X)				PBR (X)				EV/EBITDA (X)				ROE (X)				
구분	종목명	국가	통화	시총(조원)	종가	1W%	1M%	3M%	YTD%	16	17	18	19	16	17	18	19	16	17	18	19	16	17	18	19
한국	포스코	SK	KRW	21.5	247,000	-3.3	-7.1	-22.6	-25.7	15.5	9.6	6.2	6.0	0.5	0.6	0.5	0.4	6.1	5.1	3.8	3.8	3.2	6.4	7.5	7.3
	현대제철	SK	KRW	5.7	42,700	-1.8	-7.7	-19.1	-27.1	8.8	10.7	8.1	6.4	0.5	0.5	0.3	0.3	6.1	6.0	5.2	5.0	5.4	4.4	4.1	5.0
	동국제강	SK	KRW	0.7	7,400	-2.8	-5.0	-8.6	-32.7	15.6	224.5	#N/A	6.4	0.5	0.5	0.3	0.3	7.2	8.0	8.6	7.2	2.9	0.2	-8.5	4.9
일본	신일본제철 스미토모글로	JN	JPY	19.9	2,088	-2.6	-2.1	-6.9	-27.8	17.3	10.6	7.5	7.8	0.8	0.7	0.6	0.5	10.9	8.3	7.4	6.9	4.6	6.4	8.1	7.1
	JFE홀딩스	JN	JPY	12.6	2,040	-3.1	-12.7	-15.6	-24.6	16.2	8.5	6.4	6.2	0.6	0.6	0.5	0.5	8.9	6.3	6.3	6.0	3.7	7.6	9.3	8.4
	고베제강	JN	JPY	3.3	908	-4.8	-8.3	-2.3	-13.1	#N/A	6.1	7.7	9.0	0.5	0.5	0.4	0.4	10.2	5.7	5.8	5.0	8.9	4.9	4.1	
중국	허강	CH	CNY	5.2	3.0	-4.4	-3.5	6.7	-22.8	22.3	22.9	7.9	6.7	0.8	0.9	0.7	0.6	13.7	12.2	5.6	5.4	3.5	4.0	7.9	8.5
	비오산 강철	CH	CNY	25.8	7.1	-4.3	-4.7	-11.9	-17.7	11.5	9.4	7.3	6.9	0.7	1.2	0.9	0.8	6.5	6.4	4.3	4.4	6.9	12.2	12.6	12.1
	산동 강철	CH	CNY	3.0	1.7	-6.2	0.6	-9.8	-22.4	#N/A	12.2	#N/A	#N/A	1.3	1.3	#N/A	#N/A	28.5	13.9	#N/A	#N/A	-3.7	11.3	#N/A	#N/A
인도	마ян신강철	CH	HKD	4.7	3.9	-7.2	-12.8	0.3	4.9	12.7	5.7	4.0	4.5	0.8	1.0	0.9	0.8	9.1	5.7	3.2	3.4	6.4	18.9	24.2	18.8
	타타 스틸	IN	INR	9.8	539.7	-6.0	-1.9	-6.2	-20.7	27.6	4.5	6.3	6.2	1.2	1.1	0.9	0.8	7.1	6.3	5.6	5.7	-10.8	26.9	15.2	13.4
	인도 철강공사	IN	INR	4.0	60.5	-5.6	-6.7	-19.8	-34.7	#N/A	#N/A	7.4	6.0	0.7	0.8	0.6	0.6	954.1	15.3	6.0	5.5	-7.1	-0.8	7.7	8.6
유럽	아르셀로미탈	LX	EUR	26.2	19.9	-8.4	-7.8	-23.8	-26.5	11.9	7.3	4.2	4.7	0.8	0.9	0.5	0.5	5.0	5.6	3.3	3.6	6.4	13.3	12.9	10.2
	티센크루프	GE	EUR	13.0	16.2	-11	-8.8	-18.3	-32.9	40.8	15.9	31.8	11.5	5.7	5.4	4.8	2.4	6.8	13.6	14.4	5.5	11.2	-26.0	0.3	21.9
	오세아니아 블루스코프 스틸	AU	AUD	5.5	12.6	-4.2	-14.7	-29.3	-18.0	6.5	10.4	6.0	6.2	0.8	1.5	1.5	0.9	4.2	5.8	5.4	3.7	8.1	15.0	27.4	16.5
아프리카	아프리카 에즈 스틸	EG	EGP	0.7	19.0	2.1	-6.0	-28.7	-8.5	59.2	#N/A	#N/A	9.2	1.3	2.0	4.8	3.1	12.9	7.8	5.1	4.5	3.1	-25.0	2.7	30.7
	뉴코	US	USD	21.1	59.4	-6.0	6.8	-5.0	-6.5	24.0	17.7	7.9	9.3	2.4	2.3	1.8	1.6	10.2	9.0	5.2	5.9	10.3	15.8	24.7	17.4
	북미	유나이티드 스테이츠 스틸	US	USD	5.2	25.7	-7.2	1.1	-16.9	-26.9	#N/A	17.0	4.7	4.7	2.5	1.9	1.1	0.9	21.2	6.6	3.2	3.1	-18.7	13.8	24.2
남미	AK 스틸 퀄팅	US	USD	1.2	3.4	-9.1	-17.4	-20.5	-39.8	28.8	23.1	5.6	4.4	#N/A	#N/A	5.1	2.4	11.2	8.9	5.9	5.3	-9.9	72.9	431.1	57.5
	제르다우	BZ	BRL	7.1	14.9	-8.1	-0.3	-6.1	20.5	226.1	32.8	10.5	9.4	0.8	0.9	1.0	0.9	36.4	10.7	5.9	5.7	-10.4	-1.5	10.3	10.4
	시데르우치카 나시오나우	BZ	BRL	3.6	8.6	-10.6	-6.5	0.1	3.0	#N/A	1,107.1	4.1	8.6	2.4	1.6	1.6	1.2	12.7	8.8	6.6	6.7	-15.4	0.2	36.7	14.8
러시아	노블리페츠크 스틸	RU	RUB	16.9	164.9	0.4	5.2	3.4	12.0	12.0	10.6	7.2	9.0	1.8	2.3	2.3	2.4	6.2	6.0	4.6	5.8	16.4	22.4	33.4	25.9
	에브라즈	RU	GBP	9.9	471.7	-14.4	-9.5	-4.0	38.7	29.8	9.4	4.6	6.2	8.4	3.9	4.1	3.6	8.6	4.2	3.7	4.7	-68.6	61.5	88.2	52.7
	하이트리플론스 케이언 투스 퍼스트	RU	RUB	8.8	46.1	-2.3	-1.5	-3.5	10.1	5.5	6.9	7.2	9.8	1.3	1.5	1.4	1.3	3.2	4.1	3.2	3.8	27.8	23.3	24.1	18.2
남미	세베르스탈	RU	RUB	14.4	1,002.0	-2.2	-0.7	-6.8	12.9	7.7	9.2	6.3	7.7	4.1	3.7	3.7	3.5	7.1	5.3	4.3	5.1	61.4	42.3	60.6	47.9

비철금속 & Mining Global Peers

한국	고려아연	SK	KRW	8.3	439,000	1.2	11.6	11.0	-11.0	14.2	13.9	13.8	12.7	1.5	1.5	1.3	1.2	6.7	5.8	5.7	5.4	11.2	11.0	9.6	9.8
동부	동부제철	SK	KRW	0.8	26,850	-15	1.3	-17.1	-43.5	8.2	8.8	9.6	7.5	0.9	1.0	0.6	0.5	6.8	6.6	7.5	6.4	11.8	11.9	5.9	7.2
아프리카	앵글로 아메리칸	GB	GBP	29.4	1,568.8	-7.9	-2.3	-0.4	1.2	11.5	8.4	8.5	8.3	1.0	1.2	1.1	1.0	8.1	4.6	4.0	4.1	9.0	15.1	12.7	12.6
유럽	베단타	IN	GBP	3.4	832.6	0.0	0.0	-1.2	3.5	#N/A	11.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	5.6	4.0	#N/A	#N/A	392.9	91.5		
리오 텐토	리오 텐토	GB	GBP	91.3	3,642.0	-6.9	1.2	-2.1	-7.6	15.2	10.9	9.5	10.4	1.8	2.1	1.8	1.7	7.4	5.6	5.3	5.7	12.0	20.9	19.4	16.7
니르스타	니르스타	BE	EUR	0.1	0.7	-44.0	-49.7	-83.3	-89.0	#N/A	67.1	#N/A	2.3	1.3	1.1	0.2	0.2	23.1	5.4	7.0	3.7	-69.7	7.7	-16.2	6.9
글렌코어	글렌코어	SZ	GBP	57.3	280.6	-5.7	-5.8	-12.5	-28.1	31.0	12.9	7.3	7.1	1.1	1.5	1.0	1.0	10.2	9.0	4.7	4.5	3.2	12.3	14.3	13.6
BHP	밸리 티센	AU	GBP	129.6	1,520.0	-5.4	2.0	-8.5	-0.2	95.0	12.8	18.0	10.6	1.2	1.4	2.2	1.9	14.6	5.4	6.2	5.7	-10.7	10.6	6.6	17.3
MMG	MMG	AU	HKD	4.2	3.6	-0.5	16.3	-3.2	-6.4	154.7	26.8	15.5	9.3	2.0	3.3	2.4	2.3	14.2	6.2	6.9	5.8	-18.0	13.1	19.7	26.2
프리포트 맥모란	프리포트 맥모란	US	USD	17.7	10.8	-9.9	0.7	-25.6	-43.2	7.5	16.5	6.5	12.6	3.1	3.4	1.5	1.4	5.2	7.4	3.7	5.8	-59.9	25.9	24.9	11.0
알코아	알코아	US	USD	6.8	32.3	-10.1	-5.5	-25.6	-40.0	#N/A	19.0	8.5	8.0	0.9	2.2	1.1	1.0	10.9	6.3	2.8	3.1	-5.3	4.3	11.3	12.7
테크 리소시스	테크 리소시스	CA	CAD	13.0	26.5	-8.4	-1.7	-11.1	-19.5	13.9	7.6	5.9	6.9	0.9	1.0	0.7	0.6	7.3	4.2	3.3	3.7	6.1	13.6	12.4	10.0
바릭 골드	바릭 골드	CA	CAD	17.4	17.4	1.5	2.2	27.7	-4.3	30.9	17.2	31.8	28.5	2.3	1.8	1.7	1.7	6.2	4.5	7.1	6.5	8.7	16.7	6.5	7.6
남미	발레 두 헤우 도시	BZ	BRL	79.0	50.4	-10.3	-7.5	-7.0	25.1	7.6	10.3	9.3	7.8	1.0	1.5	1.6	1.5	6.1	5.9	5.0	4.9	10.3	13.0	16.1	18.9

Compliance Notice

당 보고서 공표일 기준으로 해당 기업과 관련하여,	본 분석자료는 투자자의 증권투자를 돋기 위한 참고자료이며, 따라서, 본 자료에 의한 투자자의 투자결과에 대해 어떠한 목적의 증빙자료로도 사용될 수 없으며,	3. 산업주천 투자등급 (시가총액기준 산업별 시장비중대비 보유비중의 변화를 추천하는 것임)
▶ 회사는 해당 종목을 1%이상 보유하고 있지 않습니다.	▶ 어떠한 경우에도 작성자 및 당사의 허가 없이 전재, 복사 또는 대여될 수 없습니다. 무단전재 등으로 인한 불법복제시 법적 책임이 있음을 주지하시기 바랍니다.	- Overweight(비중확대) - Neutral(중립) - Underweight(비중축소)
▶ 금융투자분석사와 그 배우자는 해당 기업의 주식을 보유하고 있지 않습니다.	1. 종목주천 투자등급 (추천일 기준 종가대비 3등급) 종목투자의 건은 향후 6개월간 추천일 종가대비 해당종목의 예상 목표수익률을 의미함.(2014년 5월 12일부터 적용)	하이투자증권 투자비율 등급 공시 2018-09-30 기준
▶ 당 보고서는 기관투자자 및 제 3자에게 E-mail 등을 통하여 사전에 배포된 사실이		