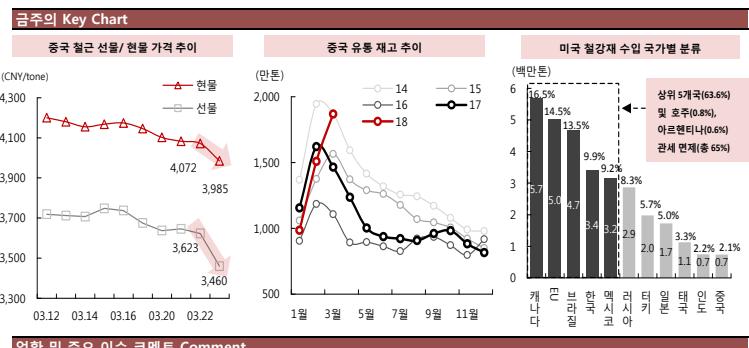


	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
KRX Steel Index	1,871	1,938	2,057	2,028	1,951	2,053
[Pt, %]	-3.5%	-9.0%	-7.8%	-4.1%	-8.9%	
<b>[현물시장]</b>						
<b>I. 제품</b>						
중국 열연 내수가격	3,868	4,038	4,106	4,358	4,069	4,286
[RMB/t, %]	-4.2%	-5.8%	-11.2%	-4.9%	-9.8%	
중국 철근 내수가격	3,985	4,174	4,048	4,766	4,203	4,511
[RMB/t, %]	-4.5%	-1.6%	-16.4%	-5.2%	-11.7%	
국내 수입산 철근 유통가격	605	615	620	660	645	665
[천원/t, %]	-1.6%	-2.4%	-8.3%	-6.2%	-9.0%	
국내 수입산 열연 유통가격	720	730	720	740	740	760
[천원/t, %]	-1.4%	0.0%	-2.7%	-2.7%	-5.3%	
북미 열연 내수가격	940	939	825	712	683	713
[USD/t, %]	0.1%	14.0%	32.1%	37.6%	31.9%	
유럽 열연 내수가격	705	707	703	634	646	638
[USD/t, %]	-0.2%	0.2%	11.1%	9.2%	10.4%	
<b>II. 원자료</b>						
Platts 철광석 가격	64	70	78	75	62	74
[USD/t, %]	-8.0%	-18.1%	-14.1%	2.9%	-13.9%	
Platts 원료탄 가격	208	223	234	230	197	231
[USD/t, %]	-6.7%	-10.9%	-9.6%	5.9%	-10.0%	
북미 스크랩 내수가격	355	355	335	304	308	304
[USD/t, %]	0.0%	5.9%	16.8%	15.5%	16.8%	
동아시아 스크랩 수입가격	405	405	375	390	352	390
[USD/t, %]	0.0%	8.0%	3.8%	15.1%	3.8%	
<b>III. 수익성</b>						
중국 열연 Roll-Margin*	1,556	1,556	1,613	1,929	1,731	1,706
[RMB/t, %]	0.0%	-3.5%	-19.3%	-10.1%	-8.8%	
흑자 철강사 비중	85.3	85.3	85.3	85.9	85.3	85.3
[%, %p]	0.0%p	0.0%p	0.0%p	-0.6%p	0.0%p	
<b>IV. 기타</b>						
중국 월간 조강량**	70	70	70	67	72	67
[백만톤, %]	0.0%	0.0%	4.1%	-2.8%	4.2%	
중국 철강재 유통재고	1,868	1,927	1,214	807	1,007	815
[만톤, %]	-3.1%	53.8%	131.4%	85.5%	129.1%	

\* Monthly Data

\*\* 18년 5월을 기준



**연황 및 주요 이슈 코멘트 Comment**

**미/중 무역 전쟁 우려 여파로 철강/원자료 가격 큰 폭 조정**

- 1) 3/23 (금) 중국 철강 선물 가격 일제히 큰 폭 하락. 거래량도 급증하는 「Panic Selling」
- 2) 이에 현물 가격 역시 동반 하락

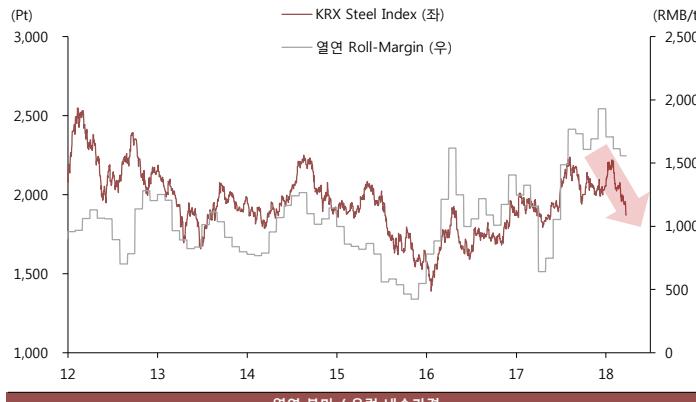
**펀더멘털은 전술한 매크로 우려로 감내하기는 아직 부족**

- 1) 중국 가동률, 소형 철강사 위주로 상승세 진입
  - : 소형 철강사 [2백만톤 이하] 3/23 가동률 50.0% [+4.1%p, w-w]
  - : 중형 철강사 [2~6백만톤] 3/23 가동률 58.6% [+1.7%p, w-w]
- 2) 중국 유통 재고, 감소세 전환했으나 여전히 전년비 높은 수준
  - : 3/23 현재 중국 유통 재고 1,868만톤 vs 17년 동기 1,465만톤
  - \* 17년 [철강 가격이 3~4월 조정, 5월 중반부터 반등] 재고 상황은 어떠했는가?
  - : 1~2월 재고가 큰 폭으로 증가했으나, 3월부터 유도로 폐쇄 영향으로 급감 [상단 Chart 참고]
  - : 17년 3~5월은 감자 [유도로 폐쇄]의 시기, 18년 3~5월은 종산의 시기
- 3) 철광석 수급 역시 공급 정상화로 여유있는 상황
  - : 중국 철광석 항만 재고 1.6억톤 둘째. 역사적 최고치
- 4) 현 입황 감안시 국내 철강사의 내수 가격 인상 시도 성공 여부 볼투명
  - ① 국내 철근 업체, 가격 인상 [3/14 한국철강, 현대제철 2분기 인상] 발표에도, 국내 철근 유통 가격 반등 후 하락
    - : 60.5만원 [3/9] → 64.5만원 [3/16] → 63.0만원 [3/23]
  - ② 냉연도금류 가격 인상 역시 볼투명해졌음

**미국 한국산 철강재 관세 부과 4월 말까지 유예. 그러나 쿼터제 시행 가능성 높아짐**

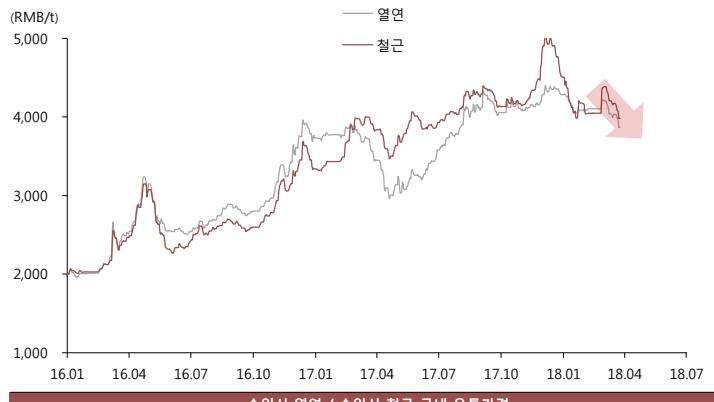
- 1) 한국을 포함한 총 7개국에 대해 관세 유예 발표
  - : 피터 나바로, 「철강 및 알루미늄 관세가 부과되지 않은 나라는 쿼터제에 직면할 것이다」
  - : 당시는 관세 면제 국에 대한 쿼터제가 발효될 가능성이 높다고 보고 있음
- : 관세 면제국이 여부지리로 수출량을 늘릴 경우 「미국 가동률 80%, 수입량 37% 감소」라는 정책 목표를 달성하지 못하기 때문. 참고로 17년 기준 미국 철강 수입량 중 관세 유예 7개국 비중은 65% 전후
- : 즉 관세 유예 7개국으로의 수입 물량을 현 수준에서 고정. 나머지 국가는 관세 부과로 수입 중단하려는 의도

**KRX Steel Index 및 중국 열연 Roll-Margin**



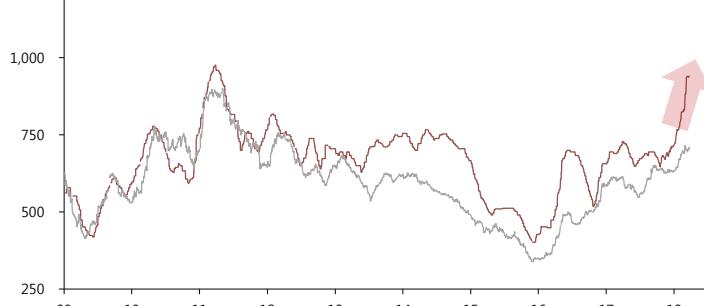
열연 북미 / 유럽 내수가격

**중국 주요 철강 제품 내수 가격**

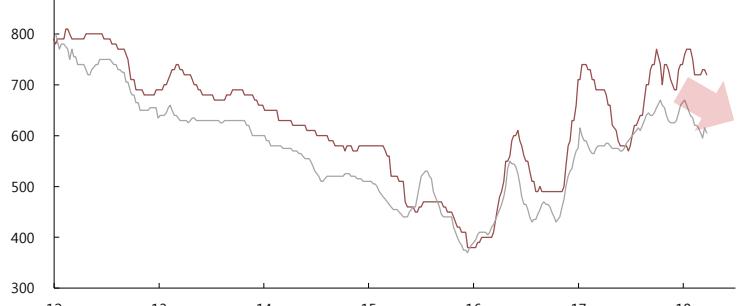


수입산 열연 / 수입산 철근 국내 유통가격

**열연 북미 / 유럽 내수가격**



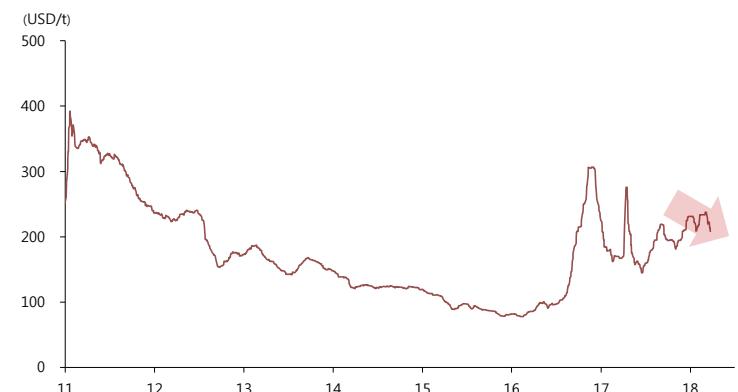
**수입산 열연 / 수입산 철근 국내 유통가격**



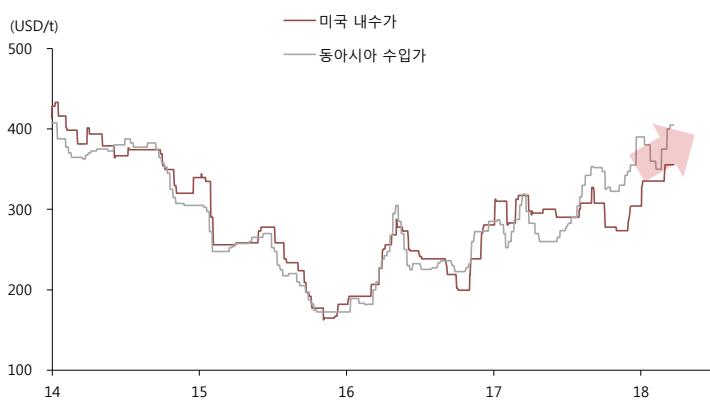
Platts 철광석 가격 및 중국 철광석 항구 재고



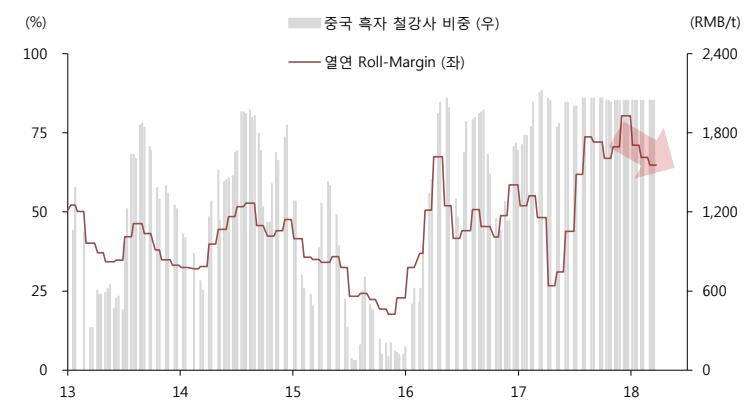
Platts 월로탄 가격



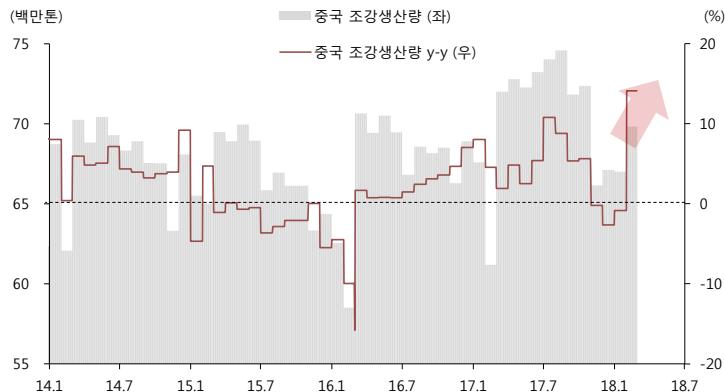
스크랩 미국 / 동아시아 수입가격



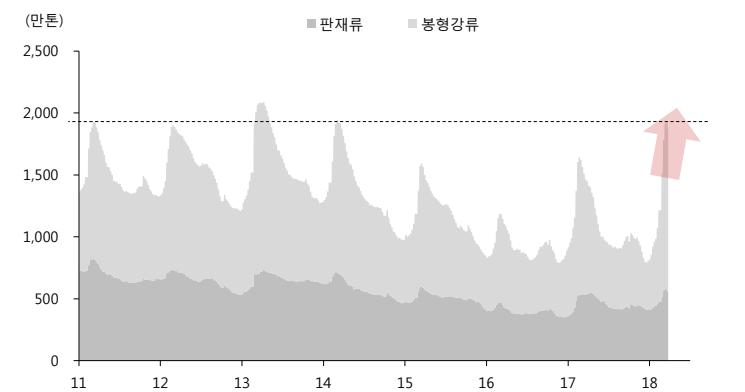
중국 열연 Roll-Margin 및 흑자 철강사 비중



중국 월별 조강생산량 및 y-y



중국 철강재 유통재고



상해 철근 선물가격 및 거래금액



대련 월로탄 선물가격 및 거래금액



## Metal Key Data

	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
달러 인덱스	89.4	90.2	90.0	93.3	92.2	92.2
[Pt, %]		<span style="color: red;">-0.9%</span>	<span style="color: red;">-0.6%</span>	<span style="color: red;">-4.2%</span>	<span style="color: red;">-3.0%</span>	<span style="color: red;">-3.0%</span>
TIPS 스프레드	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	2.0
[% , %p]		<span style="color: red;">0.0%p</span>	<span style="color: red;">-0.1%p</span>	0.1%p	0.2%p	0.1%p

## [귀금속]

### I. 제품

LBMA 금 가격 [USD/lb, %]	1,347	1,310	1,331	1,265	1,295	1,291
LBMA 은 가격 [USD/lb, %]	16.5	16.5	16.4	16.2	17.0	16.9
	0.3%	0.6%	2.2%	<span style="color: red;">-2.6%</span>	<span style="color: red;">-2.0%</span>	

### II. 투기적 수요

CMX 금 투기적순매수* [계약수, %]	148,731	167,948	190,922	113,795	236,089	135,948
		<span style="color: red;">-11.4%</span>	<span style="color: red;">-22.1%</span>	30.7%	<span style="color: red;">-37.0%</span>	9.4%
CMX 은 투기적순매수* [계약수, %]	<span style="color: red;">-12,516</span>	2,947	5,320	2,469	67,803	4,648
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

CMX 전기동 투기적순매수* [계약수, %]	30,861	39,635	47,301	42,698	32,587	53,269
	<span style="color: red;">-22.1%</span>	<span style="color: red;">-34.8%</span>	<span style="color: red;">-27.7%</span>	<span style="color: red;">-5.3%</span>	<span style="color: red;">-42.1%</span>	

## [비철금속]

### I. 제품

LME 아연 현물가격 [USD/t, %]	3,215	3,264	3,568	3,265	3,077	3,338
		<span style="color: red;">-1.5%</span>	<span style="color: red;">-9.9%</span>	<span style="color: red;">-1.6%</span>	4.5%	<span style="color: red;">-3.7%</span>
LME 연 현물가격 [USD/t, %]	2,340	2,384	2,547	2,476	2,487	2,485
		<span style="color: red;">-1.9%</span>	<span style="color: red;">-8.1%</span>	<span style="color: red;">-5.5%</span>	<span style="color: red;">-5.9%</span>	<span style="color: red;">-5.8%</span>
LME 전기동 현물가격 [USD/t, %]	6,618	6,864	7,078	7,085	6,416	7,207
		<span style="color: red;">-3.6%</span>	<span style="color: red;">-6.5%</span>	<span style="color: red;">-6.6%</span>	3.1%	<span style="color: red;">-8.2%</span>
LME 니켈 현물가격 [USD/t, %]	12,902	13,569	13,797	12,073	10,342	12,706
		<span style="color: red;">-4.9%</span>	<span style="color: red;">-6.5%</span>	6.9%	24.8%	1.5%

### II. 재고

LME/SHEF 아연 재고 [000t, %]	371	364	249	257	331	251
		1.9%	48.7%	44.1%	12.1%	47.8%
LME/SHEF 연 재고 [000t, %]	157	165	146	186	175	184
		<span style="color: red;">-4.5%</span>	7.3%	<span style="color: red;">-15.6%</span>	<span style="color: red;">-10.0%</span>	<span style="color: red;">-14.7%</span>

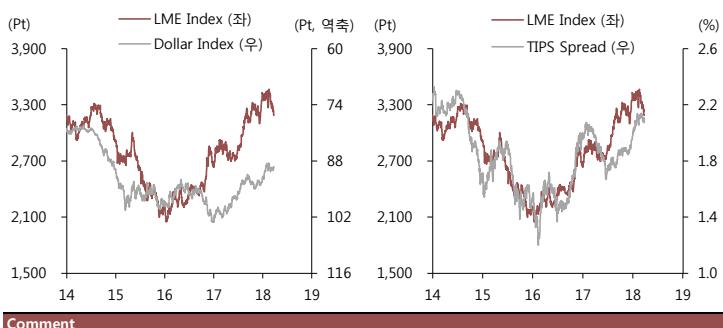
LME/SHEF 전기동 재고 [000t, %]	625	618	535	342	450	352
		1.1%	16.9%	82.9%	38.8%	77.5%

### III. Premium

상해 아연 프리미엄 [USD/t, %]	128	128	133	145	175	145
		0.0%	<span style="color: red;">-3.8%</span>	<span style="color: red;">-12.1%</span>	<span style="color: red;">-27.1%</span>	<span style="color: red;">-12.1%</span>
동아시아 연 프리미엄 [USD/t, %]	15	15	15	18	18	18
		0.0%	0.0%	<span style="color: red;">-14.3%</span>	<span style="color: red;">-14.3%</span>	<span style="color: red;">-14.3%</span>

상해 전기동 프리미엄 [USD/t, %]	82	80	73	78	67	75
		2.5%	12.4%	5.2%	21.6%	8.7%

## LME Index와 Dollar Index



## LME Index와 TIPS Spread



## Comment

### 달러 약세에도 무역 전쟁 및 경기둔화 우려로 전품목 하락

- 투기적 수요 역시 대규모 이탈. 특히 CMX 은 투기적 포지션은 '매도' 전환
- 거래소 재고 소유자 [창고증권 보유자]의 차익 실현 판매량 역시 급증

### 아연, 단기 큰 수급 측면 모멘텀은 보이지 않음

- 재고 증가세 지속. SHFE 재고 물량은 지속적으로 증가 중
- 영국 석포 제련소 환경 오염 문제로 20일 조업 정지 처분 가능성 [칠금금속신문]
- 확정될 경우, 약 5~6만톤의 아연 수급 차질 전망

### 연, 재고 감소세 전환. SHFE 재고 감소가 이를 견인

- SHFE 재고 큰 폭으로 감소. 최근 재고 급증세 일단락
- 중국, 17년 6월 약 2.7백만톤 규모의 재생연 [배터리를 재활용한 생산] 생산 설비 증인
  - 중국은 글로벌 평균 대비 재생연 생산 비중 [약 30~40%]이 낮음
  - 환경 문제로 20년까지 현재 4백만톤의 재생연 생산능력을 10백만톤 수준으로 늘릴 계획
  - 시사점 : 폐 배터리 수요 증가, 2) 상대적인 청광 TC 점진적 상승
- 시사점 : 1) 폐 배터리 수요 증가, 2) 상대적인 청광 TC 점진적 상승

## 전기동 금박. 투기적 순매수 포지션, 16년 트럼프 당선 이후 저점 수준 근접

- LME money manager 역시 급감
- 17년 전기동 수급은 16.3만톤 공급 부족 [ICSG]. 올해 동기관 전망치는 10.5만톤 공급 부족
- Antofagasta의 Los Pelambres 광산 노조, 임금 협상 기간 5일 연장

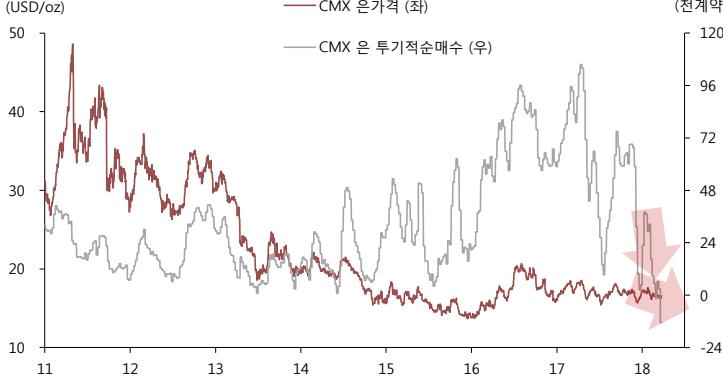
## CMX 금 가격 및 투기적 순매수

— CMX 금가격 (좌)  
— CMX 금 투기적순매수 (우)



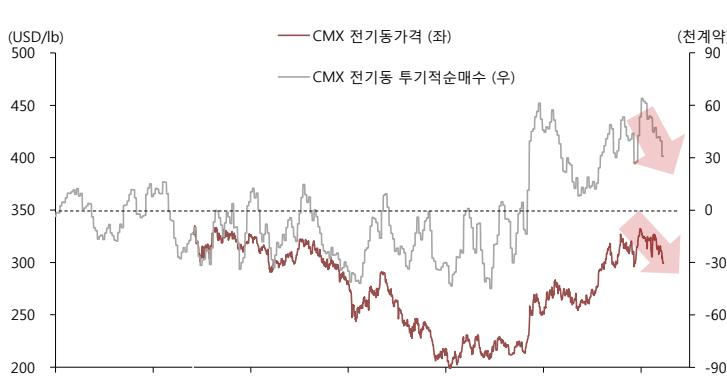
## CMX 은 가격 및 투기적 순매수

— CMX 은가격 (좌)  
— CMX 은 투기적순매수 (우)



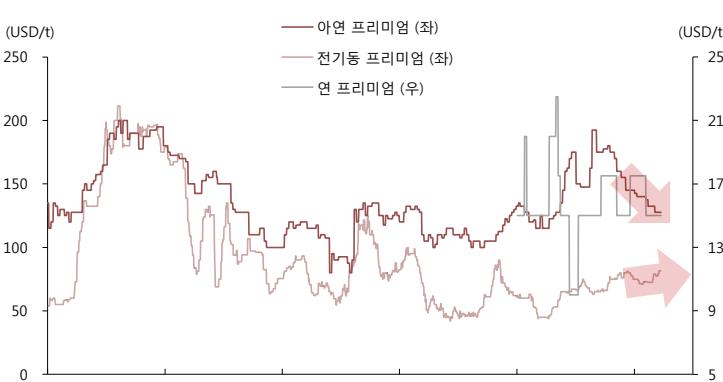
## CMX 전기동 가격 및 투기적 순매수

— CMX 전기동가격 (좌)  
— CMX 전기동 투기적순매수 (우)

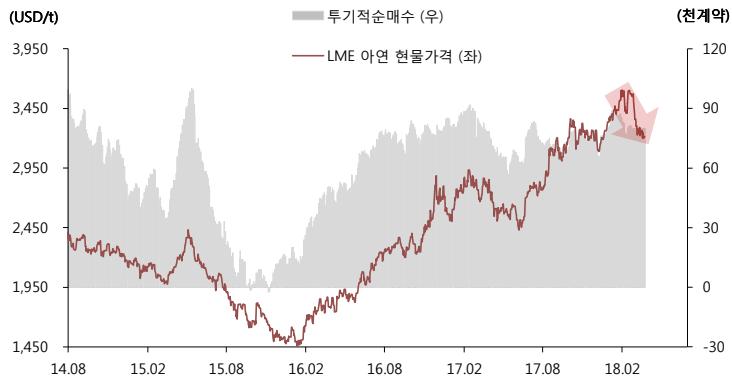


## 아연 / 연 / 전기동 프리미엄

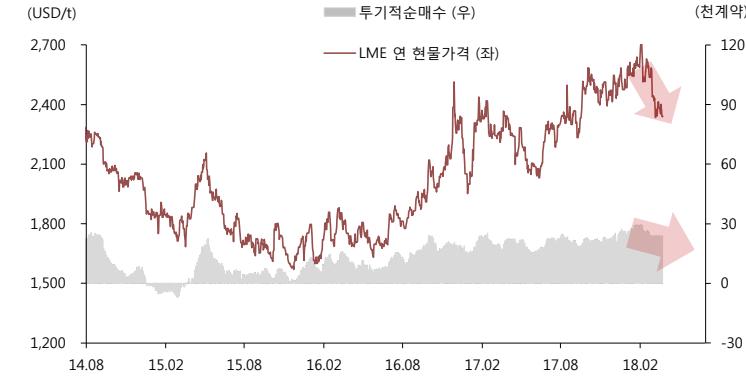
— 아연 프리미엄 (좌)  
— 전기동 프리미엄 (좌)  
— 연 프리미엄 (우)



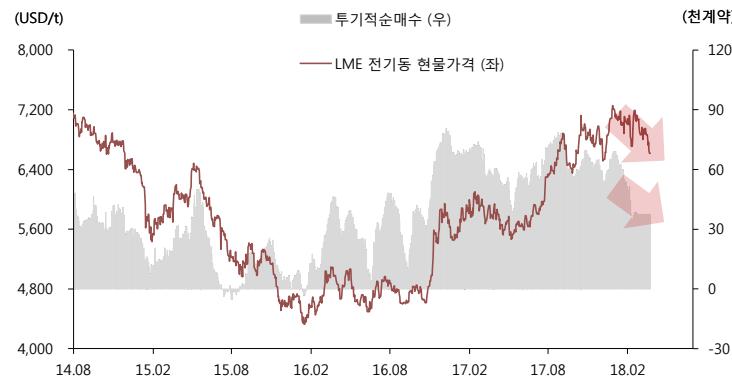
LME 아연 현물가격 및 투기적 순매수



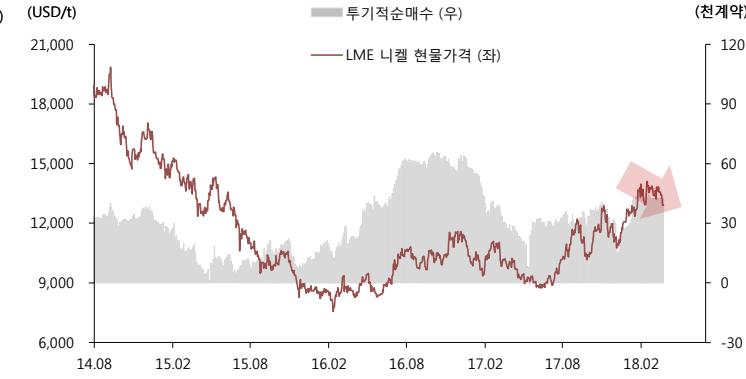
LME 연 현물가격 및 투기적 순매수



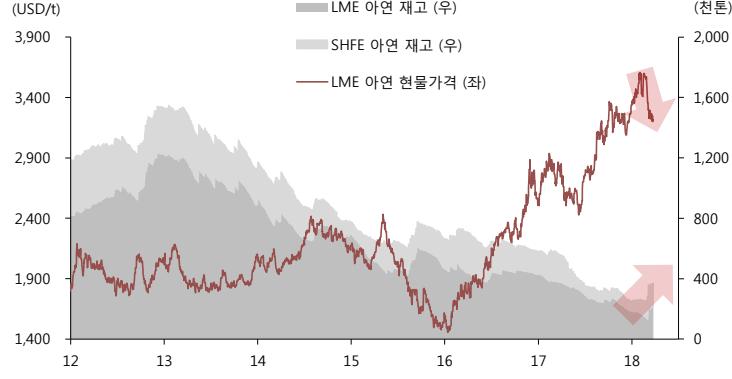
LME 전기동 현물가격 및 투기적 순매수



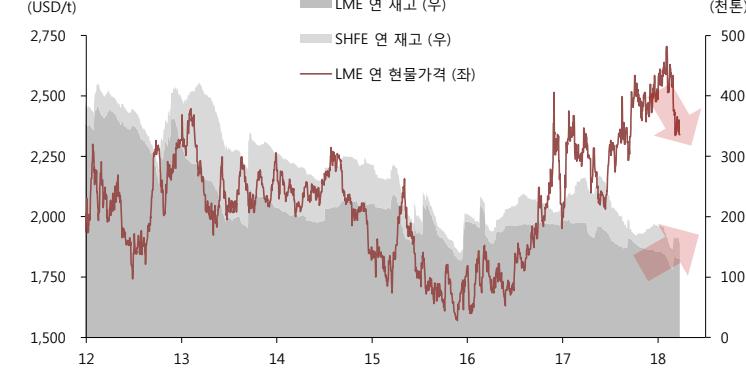
LME 니켈 현물가격 및 투기적 순매수



LME 아연 현물가격 및 LME/SHFE 재고



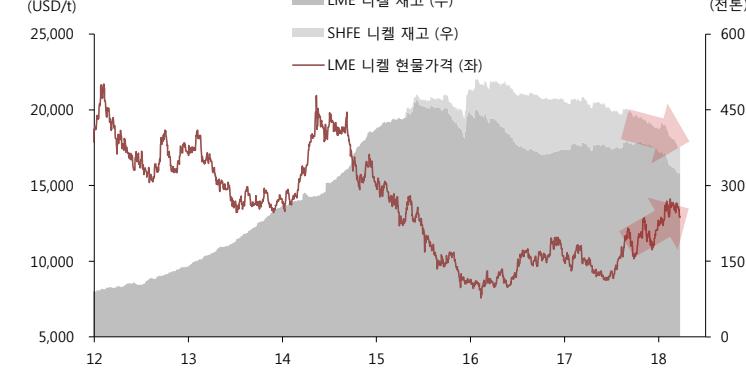
LME 연 현물가격 및 LME/SHFE 재고



LME 전기동 현물가격 및 LME/SHFE 재고



LME 니켈 현물가격 및 LME/SHFE 재고



# Global Peers [Steel & Metal]

**Steel Global Peers**

[Fri] Mar 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	POSCO	SK	KRW	28.0	321,500	-6.0	-11.7	-4.6	-3.3	15.5	9.6	8.3	7.8	0.5	0.6	0.6	0.5	6.1	5.1	4.9	4.8	3.2	6.4	7.1	7.1
	Hyundai Steel Co	SK	KRW	6.6	49,450	-2.5	-5.3	-13.9	-15.6	8.8	10.7	7.3	6.6	0.5	0.5	0.4	0.4	6.1	6.0	5.4	5.2	5.4	4.4	5.2	5.5
	Donguk Steel Mill Co Ltd	SK	KRW	0.9	9,880	-1.2	-8.9	-8.1	-10.2	15.6	224.5	9.4	8.0	0.5	0.5	0.4	0.4	7.2	8.0	7.3	7.1	2.9	0.2	4.3	4.8
일본	Nippon Steel & Sumikin Metal Corp	JN	JPY	22.2	2,273	-4.5	-11.8	-20.6	-21.4	17.3	10.6	9.1	8.4	0.8	0.7	0.6	0.6	10.9	7.9	7.3	6.9	4.6	6.6	7.1	7.4
	JFE Holdings Inc	JN	JPY	13.3	2,112	-3.7	-16.8	-22.6	-22.0	16.2	7.7	7.5	7.4	0.6	0.6	0.6	0.6	8.9	6.6	6.2	6.1	3.7	8.4	8.0	7.5
	Kobe Steel Ltd	JN	JPY	3.8	1,006	-4.0	-17.0	-2.9	-3.7	#N/A	7.4	8.7	7.3	0.5	0.5	0.5	0.5	10.2	5.5	5.2	4.9	-3.4	7.0	5.0	6.0
중국	Hesteel Co Ltd	CH	CNY	6.4	3.5	-7.1	-8.6	-9.3	-10.0	22.3	13.0	11.3	10.9	0.8	0.8	0.8	0.7	13.7	10.7	10.2	10.2	3.5	6.0	6.4	6.3
	Baoshan Iron & Steel Co Ltd	CH	CNY	33.0	8.7	-7.8	-15.6	3.0	0.5	11.5	10.4	9.2	8.4	0.9	1.2	1.1	1.0	6.8	6.6	6.1	5.8	7.7	13.3	12.7	12.7
	Shandong Iron and Steel Co Ltd	CH	CNY	3.8	2.0	-5.2	-6.0	-6.0	-5.6	#N/A	11.5	9.4	7.2	1.3	1.2	1.1	0.9	28.4	#N/A	#N/A	#N/A	-3.7	10.8	13.4	12.8
인도	Maanshan Iron & Steel Co Ltd	CH	HKD	4.4	3.5	-6.9	-18.4	-4.4	-5.1	12.7	5.7	5.0	5.0	0.8	1.0	0.8	0.7	9.1	5.1	4.9	5.0	6.4	18.9	16.8	15.0
	Tata Steel Ltd	IN	INR	10.8	566.5	-5.6	-11.6	-15.5	-16.8	29.0	9.1	7.8	7.3	1.2	1.4	1.2	1.1	7.1	6.6	6.1	6.0	-10.8	16.1	16.0	14.9
	Steel Authority of India Ltd	IN	INR	4.7	68.7	-5.7	-18.4	-19.6	-25.9	#N/A	#N/A	17.9	10.1	0.7	0.8	0.8	0.7	954.1	15.1	8.6	6.8	-7.1	-1.2	4.3	7.1
유럽	ArcelorMittal	LX	EUR	34.5	25.3	-5.1	-11.6	-7.9	-6.7	11.9	7.3	8.1	8.5	0.8	0.9	0.8	0.7	5.0	5.3	4.9	5.0	6.4	13.3	10.0	8.7
	thyssenkrupp AG	GE	EUR	17.5	21.0	-3.8	-7.4	-12.0	-13.2	40.8	67.6	14.2	11.3	5.7	5.4	3.4	2.7	6.8	8.2	5.8	5.5	11.2	-26.0	26.4	26.0
	오세아니아	BlueScope Steel Ltd	AU	AUD	6.8	14.8	-5.3	-7.5	-2.1	-3.8	6.5	10.8	11.0	10.4	0.8	1.5	1.4	1.3	4.2	5.8	5.8	5.6	8.1	15.0	15.1
아프리카	Ezz Steel	EG	EGP	0.9	26.2	2.3	11.9	33.9	26.0	59.2	#N/A	37.2	14.1	1.3	2.2	2.1	1.7	12.9	10.3	6.4	5.2	3.1	-16.3	8.1	12.7
	Nucor Corp	US	USD	20.4	59.4	-10.7	-11.1	-7.9	-6.5	23.6	17.7	10.9	11.0	2.4	2.3	1.9	1.7	10.2	9.0	6.6	6.8	10.3	15.8	18.9	16.0
	United States Steel Corp	US	USD	6.5	33.9	-15.1	-20.8	-3.3	-3.6	#N/A	17.0	8.0	7.2	2.5	1.9	1.4	1.2	21.2	6.6	4.5	4.2	-18.7	13.8	20.4	15.5
북미	AK Steel Holding Corp	US	USD	1.5	4.4	-14.2	-22.7	-22.9	-22.3	18.1	13.5	7.4	5.7	#N/A	#N/A	#N/A	7.3	11.2	8.9	6.4	5.6	-9.9	72.9	-48.0	137.9
	Gerdau SA	BZ	BRL	8.1	15.1	-2.3	-7.4	21.3	21.9	228.6	33.2	18.3	12.7	0.8	0.9	1.0	1.0	36.4	10.7	7.4	6.8	-10.4	-1.5	5.9	7.0
	Cia Siderurgica Nacional SA	BZ	BRL	3.9	8.6	0.7	-17.3	6.5	2.3	#N/A	#N/A	15.4	12.4	2.4	1.7	1.5	1.4	12.7	8.3	7.2	7.0	-15.4	-2.6	8.8	10.9
러시아	Novolipetsk Steel PJSC	RU	RUB	16.8	148.5	-2.9	0.2	1.4	0.9	12.0	10.6	9.6	10.5	1.8	2.3	2.2	2.2	6.2	6.0	6.1	6.6	16.4	22.4	24.1	21.7
	Evraz PLC	RU	GBp	9.6	438.1	4.1	2.5	30.7	28.9	30.5	9.4	6.5	8.3	8.4	3.9	3.6	2.7	8.6	4.2	4.8	5.7	-68.6	61.5	64.6	41.6
	Magnitogorsk Iron & Steel Works PJSC	RU	RUB	9.5	44.9	-0.3	-3.2	6.4	7.2	5.5	6.9	7.9	9.0	1.3	1.5	1.6	1.5	3.2	4.1	4.5	4.9	27.8	23.3	20.4	17.3
남미	Severstal PJSC	RU	RUB	14.0	882.0	-2.8	-6.4	0.6	-0.6	7.7	9.2	7.7	9.4	4.1	3.7	3.4	3.3	7.1	5.3	5.6	6.4	61.4	42.3	45.2	38.2
	: 3/23 현재 중국 우绸 재고 1,868만t vs 17년 동기 974만t																								

**비철금속 & Mining Global Peers**

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	Korea Zinc Co Ltd	SK	KRW	9.0	477,000	-0.6	-9.1	-1.2	-3.2	14.2	13.9	11.5	10.6	1.5	1.5	1.3	1.2	6.7	5.8	5.4	5.1	11.2	11.0	12.3	12.0
	Poongsan Corp	SK	KRW	1.1	38,600	-6.5	-12.7	-16.5	-18.7	8.2	8.8	6.5	6.1	0.9	1.0	0.7	0.7	6.8	6.6	5.8	5.6	11.8	11.9	11.6	11.1
	아프리카																								
아프리카	Anglo American PLC	GB	GBp	32.7	1,657.6	-6.3	-7.7	10.4	7.0	11.5	8.4	9.3	11.1	1.0	1.2	1.2	1.2	8.1	4.6	4.6	5.2	9.0	15.1	13.8	10.3
	Vedanta Resources PLC	IN	GBp	3.0	711.4	-9.6	-4.6	-9.1	-11.6	16.2	15.6	9.6	7.3	#N/A	19.4	2.2	#N/A	5.6	4.8	3.9	4.0	#N/A	#N/A	#N/A	58.1
	Rio Tinto PLC	GB	GBp	97.8	3,566.5	-4.5	-11.2	-4.8	-9.5	15.2	10.9	10.6	11.6	1.8	2.1	1.9	1.8	7.4	5.6	5.5	5.9	12.0	20.9	17.7	15.7
유럽	Nyrstar NV	BE	EUR	0.9	6.2	-1.4	-7.7	-6.4	-8.1	#N/A	67.1	22.3	8.6	1.3	1.1	1.1	1.0	23.1	5.4	5.1	4.2	-69.7	7.7	5.0	14.2
	Glencore PLC	SZ	GBP	79.0	358.5	-7.0	-11.4	-4.5	-8.1	43.7	12.9	11.1	11.8	1.1	1.5	1.4	1.3	10.2	9.0	5.9	5.9	3.2	12.3	12.9	11.7
	BHP Billiton PLC	AU	GBP	122.1	1,394.6	-3.4	-6.7	-4.7	-8.4	96.3	13.8	11.6	13.9	1.2	1.4	1.8	1.7	22.5	5.2	5.7	6.0	-10.7	10.6	14.0	12.4
북미	MMG Ltd	AU	HKD	5.1	4.7	-10.2	-18.4	25.7	19.8	197.6	26.8	8.3	7.4	2.0	3.3	2.1	1.6	14.2	6.2	6.0	5.9	-18.0	13.1	40.8	54.4
	Freeport-McMoRan Inc	US	USD	27.4	17.5	-4.6	-6.5	-3.2	-7.6	7.5	16.5	8.1	12.8	3.1	3.4	2.3	1.9	7.6	7.4	4.7	6.4	-59.9	25.9	29.7	14.8
	Alcoa Corp	US	USD	9.0	44.7	-5.3	-6.0	-10.6	-17.0	#N/A	19.0	12.4	12.1	0.9	2.2	1.6	1.4	10.9	6.3	4.2	4.5	-5.3	4.3	13.0	12.8
남미	Teck Resources Ltd	CA	CAD	15.8	32.8	-8.8	-11.1	1.5	-0.2	13.9	7.6	7.4	9.3	0.9	1.0	0.9	0.8	7.3	4.2	4.4	5.1	6.1	13.6	12.5	9.0
	Barrick Gold Corp	CA	CAD	15.8	16.1	-0.1	0.4	-12.4	-11.3	30.9	17.2	15.8	16.7	2.3	1.8	1.4	1.3	6.2	4.5	5.4	5.8	8.7	16.7	10.1	8.8
	Vale SA	BZ	BRL	71.8	41.6	-1.7	-7.1	4.5	3.3	7.6	10.3	9.3	10.2	1.0	1.5	1.4	1.3	6.1	5.9	5.6	6.1	10.3	13.0	14.7	13.4

**Compliance Notice**

당 보고서 공표일 기준으로 해당 기업과 관련하여,</