

	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
KRX Steel Index	1,903	1,871	2,042	2,053	2,001	2,053
[Pt, %]		1.7%	-6.8%	-7.3%	-4.9%	-7.3%

[현물시장]

I. 제품

중국 열연 내수가격	3,844	3,868	4,210	4,286	4,055	4,286
[RMB/t, %]		-0.6%	-8.7%	-10.3%	-5.2%	-10.3%
중국 철근 내수가격	3,898	3,985	4,376	4,511	4,133	4,511
[RMB/t, %]		-2.2%	-10.9%	-13.6%	-5.7%	-13.6%
국내 수입산 철근 유통가격	600	605	615	665	655	665
[천원/t, %]		-0.8%	-2.4%	-9.8%	-8.4%	-9.8%
국내 수입산 열연 유통가격	720	720	720	740	770	760
[천원/t, %]		0.0%	0.0%	-2.7%	-6.5%	-5.3%
북미 열연 내수가격	959	940	857	713	678	713
[USD/t, %]		2.0%	11.9%	34.5%	41.4%	34.5%
유럽 열연 내수가격	709	705	701	638	637	638
[USD/t, %]		0.6%	1.1%	11.1%	11.4%	11.1%

II. 원재료

Platts 철광석 가격	63	64	79	74	61	74
[USD/t, %]		-1.5%	-20.0%	-15.1%	2.9%	-15.1%
Platts 원로탄 가격	200	208	234	231	195	231
[USD/t, %]		-3.8%	-14.3%	-13.4%	2.8%	-13.4%
북미 스크랩 내수가격	355	355	344	304	308	304
[USD/t, %]		0.0%	3.1%	16.8%	15.5%	16.8%
동아시아 스크랩 수입가격	395	405	375	390	347	390
[USD/t, %]		-2.5%	5.3%	1.3%	13.8%	1.3%

III. 수익성

중국 열연 Roll-Margin*	1,525	1,525	1,613	1,929	1,607	1,706
[RMB/t, %]		0.0%	-5.5%	-21.0%	-5.2%	-10.6%
흑자 철강사 비중	84.1	85.3	85.3	85.3	85.9	85.3
[%, %p]		-1.2%p	-1.2%p	-1.2%p	-1.8%p	-1.2%p

IV. 기타

중국 월간 조강량*	70	70	70	67	72	67
[백만 톤, %]		0.0%	0.0%	4.1%	-3.5%	4.2%
중국 철강재 유통재고	1,790	1,868	1,509	815	960	815
[만톤, %]		-4.2%	18.6%	119.5%	86.5%	119.5%

[선물시장]

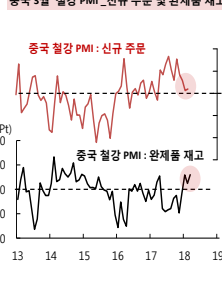
상해 철근 선물가격**	3,518	3,460	4,019	3,794	3,459	3,794
[RMB/t, %]		1.7%	-12.5%	-7.3%	1.7%	-7.3%
대련 원로탄 선물가격**	1,258	1,238	1,416	1,315	1,066	1,315
[RMB/t, %]		1.6%	-11.2%	-4.3%	18.0%	-4.3%
대련 철광석 선물가격**	438	448	543	530	444	530
[RMB/t, %]		-2.1%	-19.3%	-17.4%	-1.4%	-17.4%

* Monthly Data

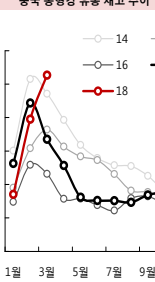
** 18년 5월을 기준

금주의 Key Chart

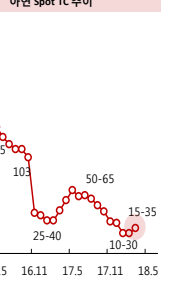
중국 3월 철강 PMI: 신규 주문 및 완제품 재고



중국 봉형강 유통 재고 추이



아연 Spot TC 추이



업황 및 주요 이슈 코멘트 Comment

중국 철강 가격 약세. 그러나 3/30 [금] 중국 한단시 비동절기 감소 발표로 강세 전환

- 1) 중국 허베이성 한단시, 4~10월 비동절기 가동률 75% 제한 발표
- 2) 이에 주 후반 현물 가격 약세 전환

그러나 수급 등 펀더멘털은 여전히 취약. 특히 중국 봉형강 상황은 매우 좋지 않음

- 1) 중국 봉형강 유통 재고, 감소세 진입했으나 여전히 과다. 판재류 유통 재고는 17년 대비 유사
: 3/30 현재 봉형강 재고 1,254만톤 vs 17년 동기 907만톤 / 판재류 재고 536만톤 vs 17년 동기 541만톤
- 2) 중국 철강사 보유 재고도 유통 재고와 동일. 봉형강 재고 급증
: 2월 말 현재 중국 중대형 철강사 철근 재고 전년비 28.1% 증가. 판재류 재고는 전년비 3.1% 감소
- 3) 중국 3월 PMI 역시 현재 수급 상황이 좋지 않음을 시사
: [상단 KEY Chart] 중국 3월 철강 PMI 중 완제품 재고 수지 큰 폭 상승 [2월 52.5 → 3월 56.0]
: [상단 KEY Chart] 중국 3월 철강 PMI 중 신규 주문 수지는 보합 [2월 51.3 → 3월 51.9]
- * 중국 3월 철강 PMI 상승 [2월 49.5 → 3월 50.6]은 생산 수지 상승 [2월 45.4 → 3월 50.6]에 기인
- 4) 가동률은 전반적 상승. 3/30 허베이성 당산시 가동률 +4.5%p 상승
- 5) 단기 감소 원인도 없는 상황. 흑자 철강사 비중 소폭 하락했으나 여전히 높은 수준
- 6) 원료 수급 모멘텀도 부재. 중국 철광석 항구 재고 재차 최고치 경신 [1.61억톤]. 원로탄 항구 재고도 급증

중국 판재류, 생산량 증가 국면. 다만 시중 수급은 봉형강 대비 더 타이트

- : 상대적으로 POSCO에 유리한 업황

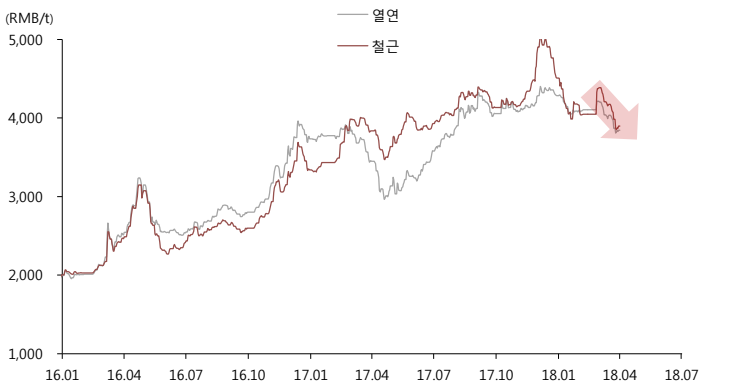
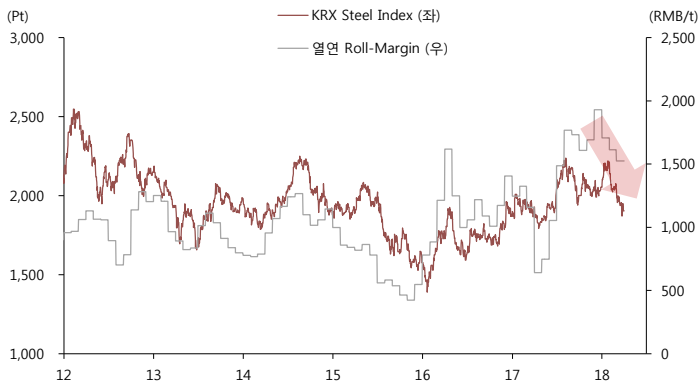
현대제철 [+2만원], 동국제강 [+1.5만원] 2분기 철근 기준가격 인상 발표

- 1) 기준 가격 인상에도 불구하고, 철근 유통 가격은 여전히 약보합
: 60.5만원 [3/9] → 64.5만원 [3/16] → 63.0만원 [3/23] → 62.0만원 [3/30]
- 2) 국제 스크랩 가격 약세 전환으로, 2분기 Roll-Margin은 1분기 수준 대비 소폭 확대, 다만 큰 폭의 개선은 어려움
: 강소사강, 내수 스크랩 구매 가격 24달러 인하. 동절기 감소 종료로 스크랩 수요가 감소했기 때문

세아베스틸, 가격 결정 포물러 존재함에도 헝가리차와 1분기 가격 협상 난항. 헝가리차 원가 절감 때문 [스틸데일리]

냉연도금업계, 3~5만원 판가 인상 노력 중이나 전가 폭 불투명. 원료 가격은 2분기에도 상승 예상

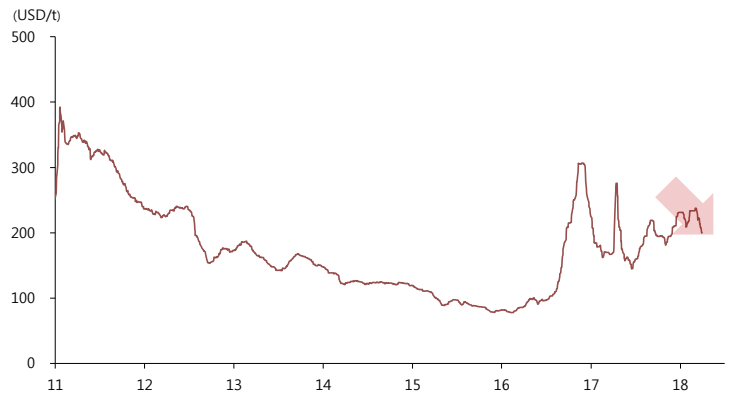
중국 주요 철강 제품 내수 가격



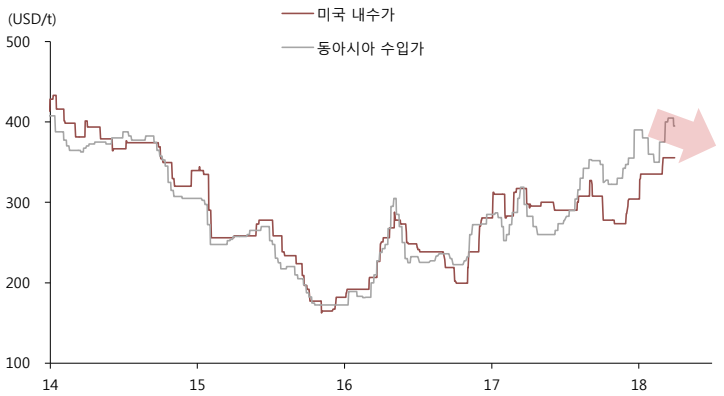
Platts 철광석 가격 및 중국 철광석 항구 재고



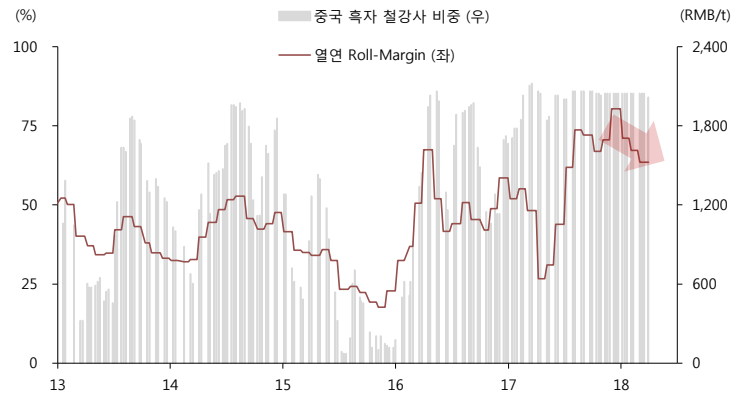
Platts 원료탄 가격



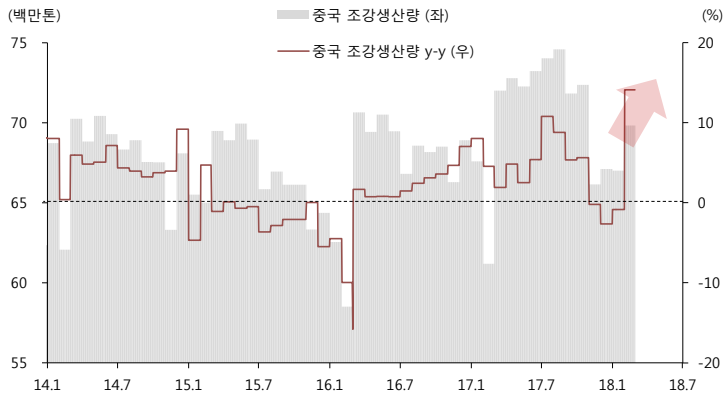
스크랩 미국 / 동아시아 수입가격



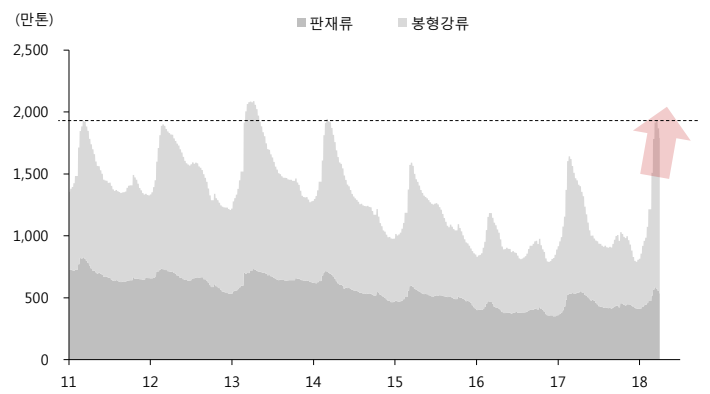
중국 열연 Roll-Margin 및 흑자 철강사 비중



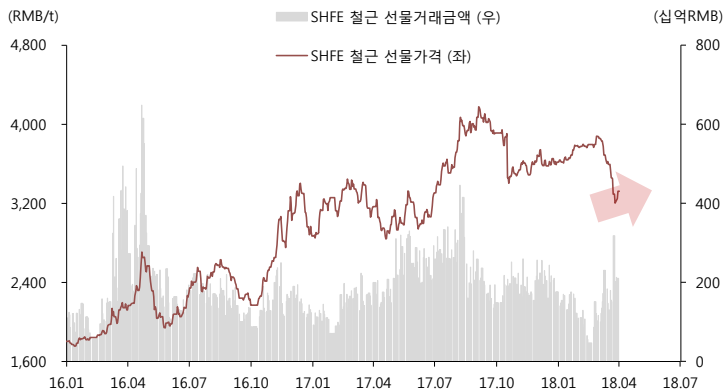
중국 월별 조강생산량 및 y-y



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	90.0	89.4	90.6	92.1	93.1	92.2
[Pt, %]		0.6%	-0.7%	-2.3%	-3.3%	-2.5%
TIPS 스프레드	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	2.0
[%, %p]		0.0%p	-0.1%p	0.1%p	0.2%p	0.1%p

[귀금속]

I. 제품

LBMA 금 가격	1,324	1,347	1,318	1,291	1,283	1,291
[USD/lb, %]		-1.7%	0.5%	2.5%	3.2%	2.5%
LBMA 은 가격	16.3	16.5	16.4	16.9	16.9	16.9
[USD/lb, %]		-1.5%	-1.0%	-3.5%	-3.4%	-3.5%

II. 투기적 수요

CMX 금 투기적순매수*	203,354	148,731	178,718	135,948	212,594	135,948
[계약수, %]		36.7%	13.8%	49.6%	-4.3%	49.6%
CMX 은 투기적순매수*	-13,657	-12,516	-1,508	4,648	60,260	4,648
[계약수, %]		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CMX 전기동 투기적순매수*	19,187	30,861	41,401	53,269	30,136	53,269
[계약수, %]		-37.8%	-53.7%	-64.0%	-36.3%	-64.0%

[비철금속]

I. 제품

LME 아연 현물가격	3,284	3,215	3,477	3,338	3,205	3,338
[USD/t, %]		2.2%	-5.6%	-1.6%	2.5%	-1.6%
LME 연 현물가격	2,395	2,340	2,496	2,485	2,492	2,485
[USD/t, %]		2.4%	-4.1%	-3.6%	-3.9%	-3.6%
LME 전기동 현물가격	6,679	6,618	6,895	7,207	6,432	7,207
[USD/t, %]		0.9%	-3.1%	-7.3%	3.8%	-7.3%
LME 니켈 현물가격	13,253	12,902	13,744	12,706	10,416	12,706
[USD/t, %]		2.7%	-3.6%	4.3%	27.2%	4.3%

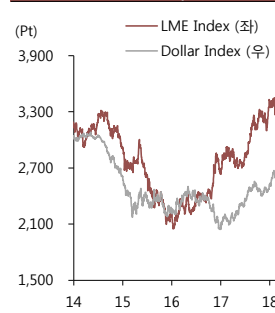
II. 재고

LME/SHFE 아연 재고	364	371	249	251	320	251
[000t, %]		-1.8%	45.9%	45.1%	13.7%	45.1%
LME/SHFE 연 재고	152	157	159	184	172	184
[000t, %]		-3.1%	-4.3%	-17.3%	-11.3%	-17.3%
LME/SHFE 전기동 재고	689	625	549	352	400	352
[000t, %]		10.3%	25.5%	95.7%	72.1%	95.7%

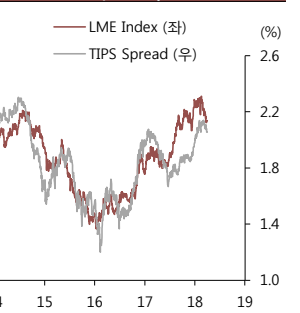
III. Premium

상해 아연 프리미엄	125	128	133	145	178	145
[USD/t, %]		-2.0%	-5.7%	-13.8%	-29.6%	-13.8%
동아시아 연 프리미엄	15	15	15	18	18	18
[USD/t, %]		0.0%	0.0%	-14.3%	-14.3%	-14.3%
상해 전기동 프리미엄	82	82	75	75	66	75
[USD/t, %]		0.0%	8.7%	8.7%	23.5%	8.7%

LME Index와 Dollar Index



LME Index와 TIPS Spread



Comment

달러 강세에도 무역 전쟁 리스크 해소로 전반적 가격은 강보합세 시현

- 1) 귀금속은 위험 자산 선호로 약세.
- 2) 은에 대한 투기적 수요 이탈 추이에 대해 주목할 필요
: 은 가격 급락으로 Gold / silver ratio는 80배를 상회. 역사적 최고치 수준. 이같은 수치는 리먼 사태와 같은 극단적인 안전 자산 선호 때에나 나타나는 현상

3월 아연, 연 Spot TC 반등. 그러나 구리 TC/RC는 여전히 하락세 [1페이지 key Chart 참고]

- 1) 3월 아연 Spot TC, 2월 대비 5달러 상승 [2월 20달러 → 3월 25달러]
: 18년 아연 benchmark TC 협상은 아직 미타결. Metal Bulletin에 따르면 제련업체는 150달러 대를, 광산업체는 100달러 내외를 주장하고 있는 것으로 알려짐
- 2) 3월 연 Spot TC, 2월 대비 12.5달러 상승 [2월 17.5달러 → 3월 30달러]
- 3) 그러나 3월 구리 TC/RC는 여전히 약세. 2주 전 대비 2.6달러 하락 [3/15 68.6달러 → 3/29 66달러]

구리 TC/RC가 지속 하락하는 이유는 [중국 생산 + 스크랩 수입량 제한] 때문

- 1) 18년 1월 글로벌 구리 생산량, 중국 생산량 모두 역사적 최고치 도달 [각각 209만톤, 86.5만톤]
- 2) 동 스크랩 수입량 감소 [18년 2월 누계 전년비 39% 감소]로 정광 의존도가 더 커짐
: 18년 2월 중국 구리 원광 수입량 전년비 15% 증가

단기 수급 : 아연 및 연은 진정 국면. 구리 및 알루미늄은 부정적

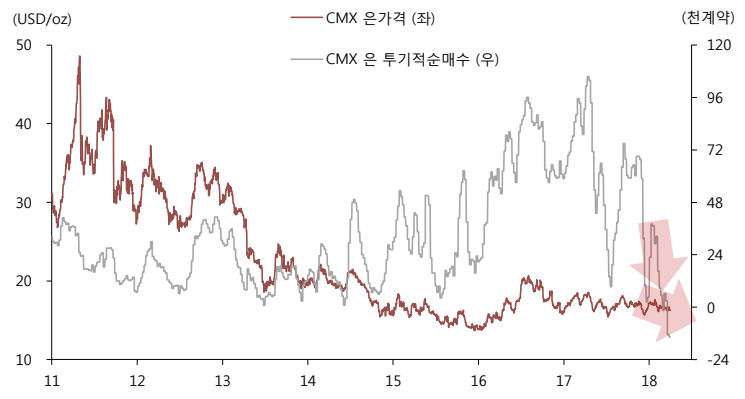
- 1) 아연, 연 거래소 재고 감소 국면. SHFE [상해선물거래소] 재고가 큰 폭으로 감소했기 때문
- 2) 반면 구리 및 알루미늄 거래소 재고는 증가세 지속. 투기적 수요에 부정적
: 전술한 생산량 급증 [구리]는 물론, 동절기 감소 효과 의구심 [알루미늄] 등 때문

니켈, 테슬라 노이즈에도 필리핀 공급 불확실성 [가동 중단 광산의 재설 청구기간 연장]으로 강세

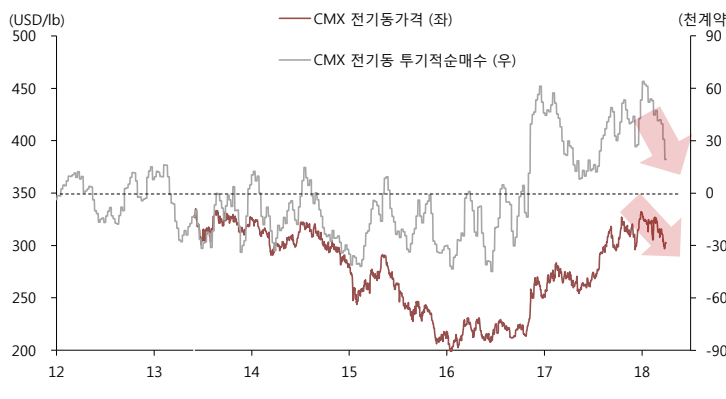
CMX 금 가격 및 투기적 순매수



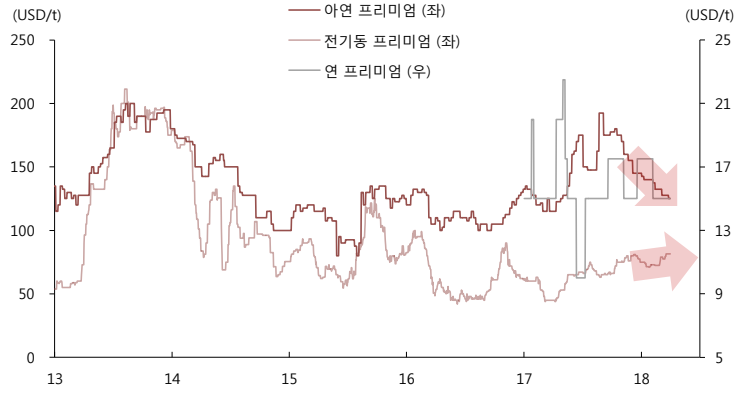
CMX 은 가격 및 투기적 순매수



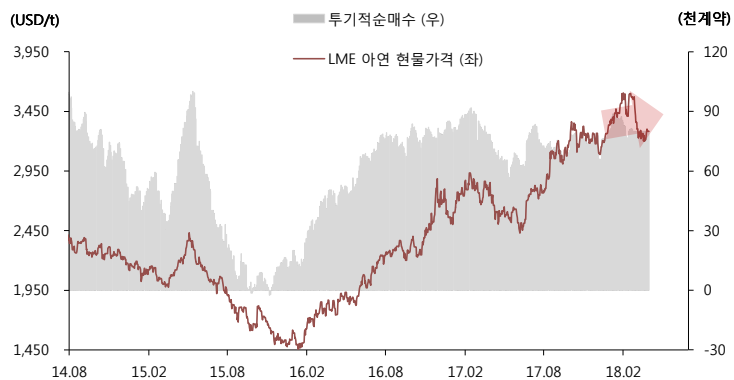
CMX 전기동 가격 및 투기적 순매수



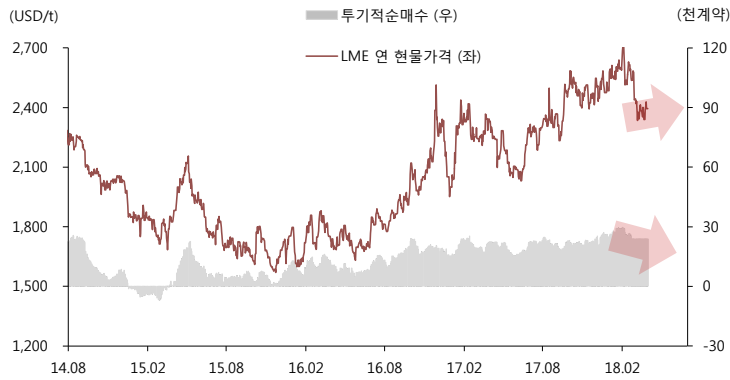
아연 / 연 / 전기동 프리미엄



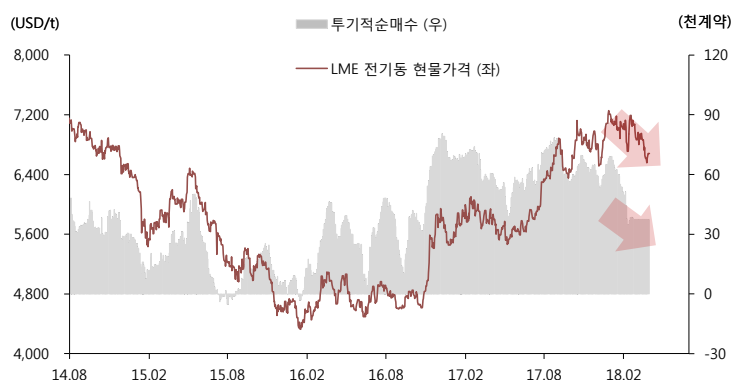
LME 아연 현물 가격 및 투기적 순매수



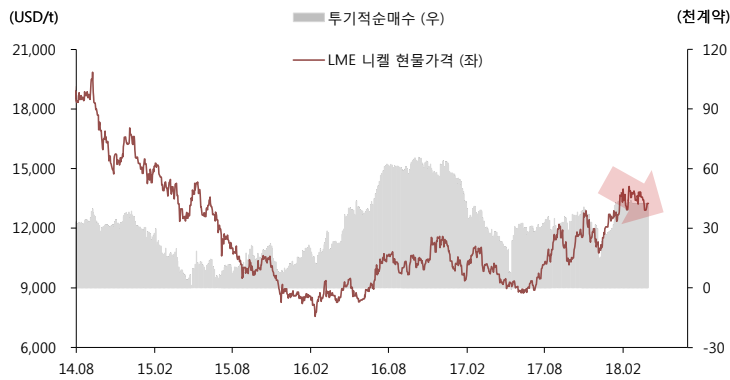
LME 연 현물 가격 및 투기적 순매수



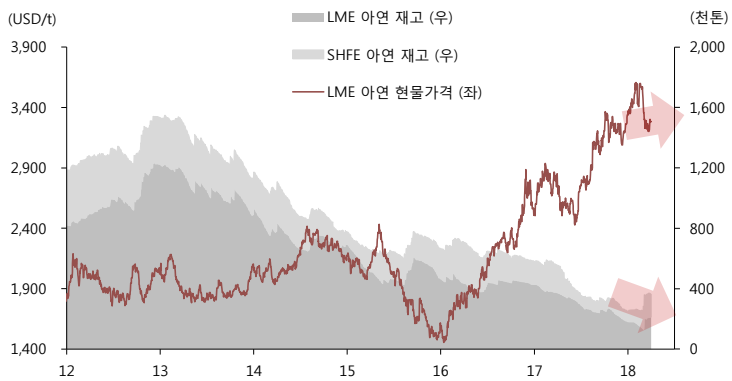
LME 전기동 현물 가격 및 투기적 순매수



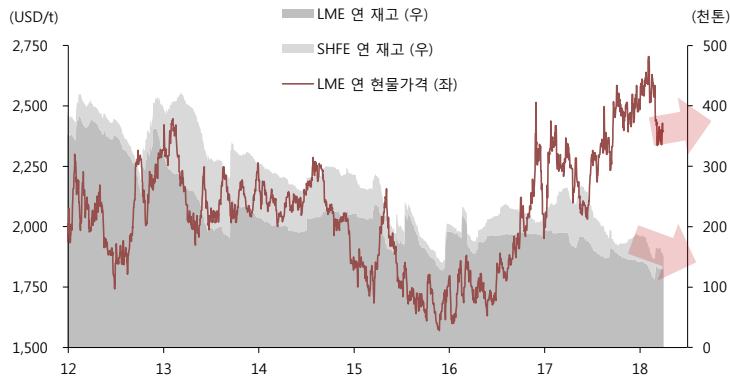
LME 니켈 현물 가격 및 투기적 순매수



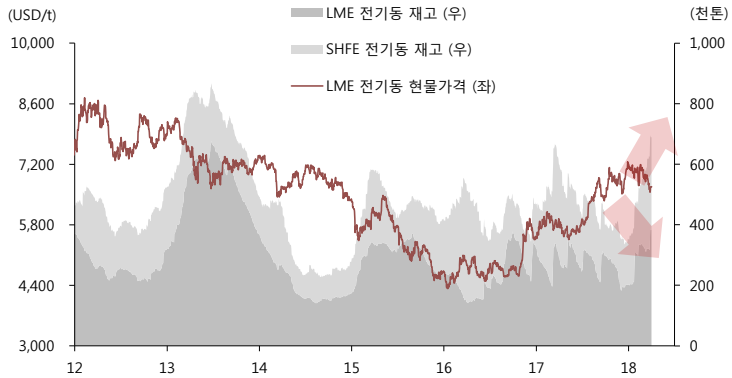
LME 아연 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



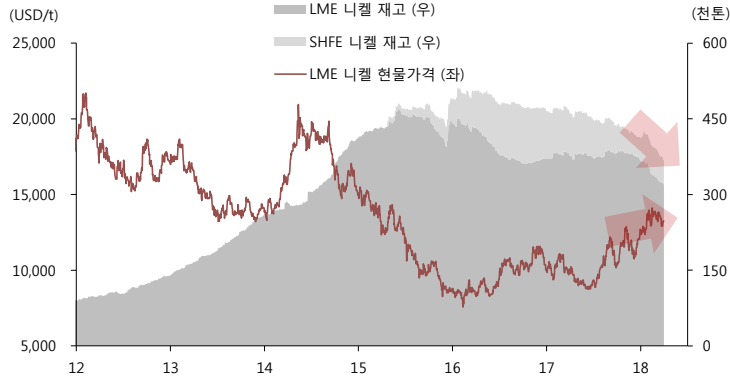
LME 연 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



LME 전기동 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



LME 니켈 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



Steel Global Peers																									
[Fri] Mar 30, 2018				Stock Price					PER (X)				PBR (X)				EV/EBITDA (X)				ROE (X)				
구분	종목명	국가	통화	시총(조원)	증가	1W%	1M%	3M%	YTD%	16	17	18	19	16	17	18	19	16	17	18	19	16	18	19	
한국	포스코	SK	KRW	28.4	325,500	1.2	-10.0	-2.1	-2.1	15.5	9.6	8.5	7.9	0.5	0.6	0.6	0.6	6.1	5.1	5.0	4.8	3.2	#N/A	7.1	7.1
	현대제철	SK	KRW	6.8	51,000	3.1	-4.9	-13.0	-13.0	8.8	10.7	7.6	6.9	0.5	0.5	0.4	0.4	6.1	6.0	5.5	5.3	5.4	#N/A	5.2	5.5
	동국제강	SK	KRW	1.0	10,100	2.2	-6.0	-8.2	-8.2	15.6	224.5	#N/A	#N/A	0.5	0.5	#N/A	#N/A	7.2	8.0	#N/A		#N/A	#N/A	#N/A	
일본	신일본제철	JN	JPY	22.2	2,337	2.8	-8.6	-19.2	-19.2	17.3	10.9	9.4	8.7	0.8	0.7	0.7	0.6	10.9	8.0	7.4	7.0	4.6	#N/A	7.1	7.4
	JFE홀딩스	JN	JPY	13.2	2,144	1.5	-13.8	-20.8	-20.8	16.2	7.8	7.6	7.5	0.6	0.6	0.6	0.6	8.9	6.7	6.3	6.1	3.7	#N/A	8.0	7.5
	고베제강	JN	JPY	3.9	1,066	6.0	-10.4	2.0	2.0	#N/A	7.8	9.2	7.8	0.5	0.5	0.5	0.5	10.2	5.7	5.3	5.0	-3.4	#N/A	5.0	6.0
중국	허스틸	CH	CNY	6.3	3.5	0.0	-11.6	-10.0	-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	#N/A	6.4	6.3
	바오산 철강	CH	CNY	32.0	8.5	-1.8	-15.1	-1.4	-1.4	11.5	10.3	9.1	8.2	0.9	1.2	1.1	1.0	6.8	6.5	6.0	5.7	7.7	#N/A	12.7	12.7
	산둥 강철	CH	CNY	3.7	2.0	0.0	-10.2	-5.6	-5.6	#N/A	12.2	9.4	7.2	1.3	1.2	1.1	0.9	28.4	#N/A	#N/A	#N/A	-3.7	#N/A	13.4	12.8
	마안산강철	CH	HKD	4.4	3.4	-4.0	-20.8	-8.9	-8.9	12.7	5.7	4.8	4.8	0.8	1.0	0.7	0.7	9.1	5.1	4.9	5.0	6.4	#N/A	16.8	15.0
인도	타타 스틸	IN	INR	10.7	571.1	0.8	-15.0	-17.3	-16.1	29.3	9.2	7.8	7.3	1.2	1.4	1.2	1.1	7.1	6.6	6.2	6.1	-10.8	#N/A	16.1	15.0
	인도 철강공사	IN	INR	4.7	70.2	2.2	-15.6	-23.8	-24.3	#N/A	#N/A	18.3	10.3	0.7	0.8	0.8	0.7	954.1	15.3	8.7	6.9	-7.1	#N/A	4.3	7.1
유럽	아르셀로미탈	LX	EUR	34.3	25.7	1.6	-9.0	-5.2	-5.2	11.9	7.3	8.2	8.5	0.8	0.9	0.8	0.7	5.0	5.5	5.0	5.1	6.4	#N/A	10.0	8.7
	티센크루프	GE	EUR	17.2	21.2	0.9	-4.5	-12.4	-12.4	40.8	67.6	14.3	11.4	5.7	5.4	3.5	2.7	6.8	8.2	5.8	5.6	11.2	#N/A	26.4	26.0
오세아니아	블루스코프 스틸	AU	AUD	6.8	15.1	2.1	-7.6	-1.8	-1.8	6.5	10.8	11.3	10.6	0.8	1.5	1.5	1.3	4.2	5.8	5.9	5.7	8.1	#N/A	15.1	13.3
아프리카	에스 스틸	EG	EGP	0.9	26.5	1.1	12.7	29.0	27.4	59.2	#N/A	37.6	14.2	1.3	2.2	2.1	1.8	12.9	10.3	6.5	5.2	3.1	#N/A	8.1	12.7
북미	뉴코	US	USD	20.6	61.1	2.8	-6.6	-3.9	-3.9	23.6	17.7	11.0	11.1	2.4	2.3	1.9	1.7	10.2	9.0	6.8	6.9	10.3	#N/A	19.0	16.2
	유나이티드 스테이츠 스틸	US	USD	6.6	35.2	3.7	-19.1	0.0	0.0	#N/A	17.0	7.9	7.0	2.5	1.9	1.5	1.2	21.2	6.6	4.5	4.2	-18.7	#N/A	21.4	16.4
	AK 스틸 홀딩	US	USD	1.5	4.5	3.0	-12.2	-20.0	-20.0	18.1	13.5	7.0	5.6	#N/A	#N/A	#N/A	6.2	11.2	8.9	6.6	5.7	-9.9	#N/A	-119.7	108.3
남미	제르다우	BZ	BRL	8.1	15.5	2.7	-6.7	25.2	25.2	234.8	34.1	18.8	13.0	0.8	0.9	1.0	1.0	36.4	10.7	7.5	6.9	-10.4	#N/A	5.9	7.0
	시대루르치카 나시오나우	BZ	BRL	3.9	8.8	2.7	-13.3	5.0	5.0	#N/A	1,107.1	15.4	12.2	2.4	1.6	1.5	1.4	12.7	8.8	7.4	7.1	-15.4	#N/A	8.4	11.3
러시아	노볼리페츠크 스틸	RU	RUB	16.0	143.5	-3.4	-1.8	-2.5	-2.5	12.0	10.6	9.2	10.2	1.8	2.3	2.2	2.1	6.2	6.0	5.9	6.3	16.4	#N/A	24.1	21.7
	예브라즈	RU	GBp	9.3	434.5	-0.8	1.7	27.8	27.8	30.0	9.4	6.4	8.2	8.4	3.9	3.5	3.1	8.6	4.2	4.8	5.6	-68.6	#N/A	64.6	41.6
	미크로 스틸	RU	RUB	9.2	44.1	-1.6	-7.4	5.4	5.4	5.5	6.9	7.8	8.9	1.3	1.5	1.5	1.5	3.2	4.1	4.4	4.8	27.8	#N/A	20.4	17.3
	세베르스탈	RU	RUB	13.6	872.4	-1.1	-5.0	-1.7	-1.7	7.7	9.2	7.6	9.3	4.1	3.7	3.4	3.2	7.1	5.3	5.6	6.3	61.4	#N/A	45.2	38.2

비철금속 & Mining Global Peers

한국	고려아연	SK	KRW	9.0	479,000	0.4	-6.4	-2.8	-2.8	14.2	13.9	11.6	10.7	1.5	1.5	1.3	1.2	6.7	5.8	5.5	5.1	11.2	#N/A	12.3	12.0
	풍산	SK	KRW	1.1	39,250	1.7	-8.8	-17.4	-17.4	8.2	8.8	6.7	6.3	0.9	1.0	0.7	0.7	6.8	6.6	5.9	5.7	11.8	#N/A	11.5	11.1
아프리카	앵글로 아메리칸	GB	GBp	31.9	1,661.0	0.2	-6.7	7.2	7.2	11.5	8.4	9.0	10.9	1.0	1.2	1.2	1.2	8.1	4.6	4.5	5.1	9.0	#N/A	13.9	10.5
유럽	베단타	IN	GBp	2.9	707.2	-0.6	-3.8	-12.1	-12.1	15.9	15.3	9.3	7.2	#N/A	19.1	2.1	#N/A	5.6	4.8	3.9	4.1	#N/A	#N/A	#N/A	58.1
	리오 틴토	GB	GBp	95.9	3,611.0	1.2	-8.0	-8.4	-8.4	15.2	10.9	10.3	11.3	1.8	2.1	2.0	1.8	7.4	5.6	5.4	5.8	12.0	#N/A	17.9	15.8
	니르스타	BE	EUR	0.8	5.7	-7.4	-2.7	-14.9	-14.9	#N/A	67.1	22.4	9.0	1.3	1.1	1.0	0.9	23.1	5.4	5.0	4.2	-69.7	#N/A	5.2	11.6
	글렌코어	SZ	GBp	76.0	353.8	-1.3	-8.4	-9.3	-9.3	42.8	12.9	10.5	11.2	1.1	1.5	1.3	1.3	10.2	9.0	5.7	5.8	3.2	#N/A	13.3	12.0
	BHP 빌리턴	AU	GBp	118.0	1,403.6	0.6	-5.4	-7.8	-7.8	96.1	13.8	11.3	13.4	1.2	1.4	1.7	1.7	22.5	5.2	5.5	5.8	-10.7	#N/A	14.2	12.6
북미	MMG	AU	HKD	5.2	4.8	3.0	-12.8	23.5	23.5	203.4	26.8	8.6	7.6	2.0	3.3	2.2	1.6	14.2	6.2	6.1	6.0	-18.0	#N/A	40.8	54.4
	프리포트 맥모란	US	USD	27.0	17.6	0.3	-5.5	-7.3	-7.3	7.5	16.5	8.1	12.7	3.1	3.4	2.3	1.9	7.6	7.4	4.7	6.4	-59.9	#N/A	30.0	14.9
	알코아	US	USD	8.9	45.0	0.6	-0.0	-16.5	-16.5	#N/A	19.0	12.4	12.2	0.9	2.2	1.6	1.4	10.9	6.3	4.2	4.4	-5.3	#N/A	13.0	12.6
	테크 리소시스	CA	CAD	15.7	33.2	1.2	-9.6	0.9	0.9	13.9	7.6	7.4	9.1	0.9	1.0	0.9	0.8	7.3	4.2	4.4	5.1	6.1	#N/A	12.9	9.3
	바릭 골드	CA	CAD	15.4	16.1	-0.4	8.6	-11.7	-11.7	30.9	17.2	15.8	16.6	2.3	1.8	1.4	1.3	6.2	4.5	5.4	5.8	8.7	#N/A	9.5	8.2
남미	발레 두 허우 도시	BZ	BRL	71.7	42.2	1.5	-6.3	4.8	4.8	7.6	10.3	9.3	9.9	1.0	1.5	1.5	1.4	6.1	5.9	5.6	6.0	10.3	#N/A	14.8	13.5

Compliance Notice

당 보고서 공표일 기준으로 해당 기업과 관련하여,		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 전제, 복사 또는 대여될 수 없습니다. 무단전제 등으로 인한 분쟁발생시 법적 책임이 있음을 주지하시기 바랍니다.		2. 산업추천 투자등급 (시가총액기준 산업별 시장비중대비 보유비중의 변화를 추천하는 것임) - Overweight(비중확대) - Neutral (중립) - Underweight (비중축소)	
▶ 회사는 해당 종목들 1%이상 보유하고 있지 않습니다.				하이투자증권 투자비용 등급 공시 2018-03-31 기준	
▶ 금융투자분석사와 그 배우자는 해당 기업의 주식을 보유하고 있지 않습니다.		1. 종목추천 투자등급 (추천일 기준 증가대비 3등급) 종목투자자의견은 향후 6개월간 추천일 증가대비 해당종목의 예상 목표수익률을 의미함.(2014년 5월 12일부터 적용)			
▶ 당 보고서는 기관투자자 및 제 3자에게 E-mail등을 통하여 사전에 배포된 사실이 없습니다.		- Buy(매 수): 추천일 증가대비 +15%이상			
▶ 회사는 6개월간 해당 기업의 유가증권 발행과 관련 주권사료 참여하지 않았습니다.		- Hold(보유): 추천일 증가대비 -15% ~ 15% 내외 등락			
▶ 당 보고서에 게재된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다. (작성자:김윤상)		- Sell(매도): 추천일 증가대비 -15%이상			
				구분매수중립(보유)매도	
				투자자의견 비율(%)93.60%6.40% -	