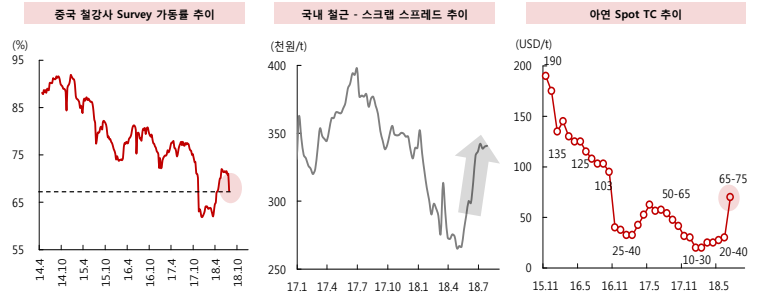


	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
KRX Steel Index	1,685	1,585	1,698	1,891	2,211	2,053
[Pt, %]		6.3%	-0.8%	-10.9%	-23.8%	-17.9%
[현물시장]						
I. 제품						
중국 열연 내수가격	4,271	4,250	4,251	4,112	4,089	4,286
[RMB/t, %]		0.5%	0.5%	3.9%	4.5%	-0.3%
중국 철근 내수가격	4,398	4,349	4,233	4,154	4,181	4,511
[RMB/t, %]		1.1%	3.9%	5.9%	5.2%	-2.5%
국내 수입산 철근 유통가격	650	645	625	560	640	665
[천원/t, %]		0.8%	4.0%	16.1%	1.6%	-2.3%
국내 수입산 열연 유통가격	700	720	720	700	770	760
[천원/t, %]		-2.8%	-2.8%	0.0%	-9.1%	-7.9%
북미 열연 내수가격	1,011	1,009	1,009	970	772	713
[USD/t, %]		0.2%	0.2%	4.2%	31.0%	41.8%
유럽 열연 내수가격	662	654	655	695	684	638
[USD/t, %]		1.2%	1.1%	-4.7%	-3.2%	3.7%
II. 원재료						
Platts 철광석 가격	67	65	64	65	75	74
[USD/t, %]		3.9%	5.6%	3.7%	-9.7%	-9.4%
Platts 원료탄 가격	180	185	202	185	209	231
[USD/t, %]		-3.1%	-11.1%	-2.7%	-14.1%	-22.3%
북미 스크랩 내수가격	354	362	364	370	335	304
[USD/t, %]		-2.0%	-2.7%	-4.3%	5.6%	16.5%
동아시아 스크랩 수입가격	355	355	358	360	360	390
[USD/t, %]		0.0%	-0.7%	-1.4%	-1.4%	-9.0%
III. 수익성						
중국 열연 Roll-Margin*	1,707	1,707	1,883	1,652	1,706	1,706
[RMB/t, %]		0.0%	-9.3%	3.3%	0.1%	0.1%
흑자 철강사 비중	84.1	84.1	84.7	84.7	85.3	85.3
[%, %p]		0.0%p	-0.6%p	-0.6%p	-1.2%p	-1.2%p
IV. 기타						
중국 월간 조강량*	80	80	80	77	67	67
[백만톤, %]		0.0%	0.0%	4.6%	19.7%	19.7%
중국 철강재 유통재고	954	969	1,010	1,418	985	815
[만톤, %]		-1.6%	-5.5%	-32.7%	-3.2%	17.0%
[선물시장]						
상해 철근 선물가격**	4,068	3,979	3,688	3,574	3,783	3,618
[RMB/t, %]		2.2%	10.3%	13.8%	7.5%	12.4%
대련 원료탄 선물가격**	1,196	1,163	1,185	1,162	1,269	1,261
[RMB/t, %]		2.9%	0.9%	3.0%	-5.8%	-5.2%
대련 철광석 선물가격**	483	467	462	469	549	536
[RMB/t, %]		3.5%	4.5%	3.1%	-12.0%	-9.8%

* Monthly Data
** 활황물 기준

금주의 Key Chart



업황 및 주요 이슈 코멘트 Comment

철강 업종, 중국 금융, 재정 정책 확대 및 업황 호조로 반동

- 1) 허베이성 당산시 7/20~8/31까지 역 내 철강사 1/3 수준 감소 명령. 이산화황 배출 감소 목적
- 2) 7/25 중국 정부는 2025년까지 철강사 오염 물질 방출량을 현재 대비 80% 감축할 것임을 언급

환경 규제에 따른 감소 영향으로 실물 수급 역시 타이트한 상황

- 1) 중국 철강사 Survey 가동률 지난주 3.6%p 하락 [71.0% → 67.4%] **[상단 Key Chart]**
: 중국 허베이성 가동률은 지난주 7.9%p 하락 [67.6% → 59.7%]
: 중국 허베이성 가동률은 2주간 무려 9.8% 하락
: 7/27 현재 중국 봉형강 유통 재고 553만톤 [-19만톤, w-w] / 판재 유통 재고 416만톤 [+7만톤, w-w]
- 2) 감산에 따른 중국 봉형강 재고 감소 지속 [판재류는 소폭 증가 중]
: 7/27 현재 중국 봉형강 유통 재고 537만톤 [-15만톤, w-w] / 판재 유통 재고 417만톤 [+1만톤, w-w]

철광석 가격, Commodity에 대한 불확실성 해소 국면으로 동반 반동

: 「중국 감산 [=철광석 수요 감소] + 글로벌 철광석 업체 생산량 최고치 경신 + 과다한 철광석 항구 재고」 등 실물 수급 측면에서의 가격 상승 요인은 부재

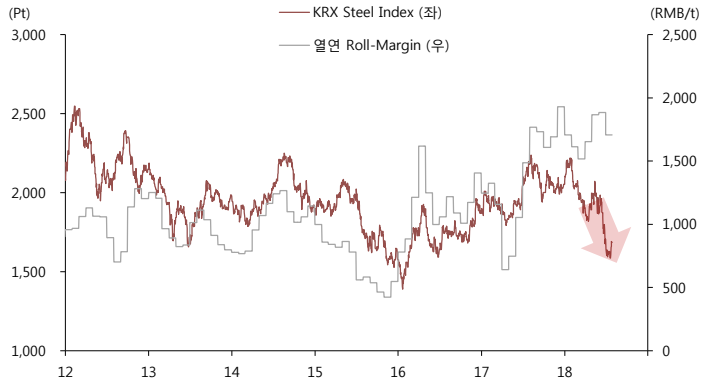
국내 철강 유통 가격 상반된 흐름, 열연강판 소폭 하락 / 철근은 강세 지속

- 1) 열연 가격 유통 가격 약세는 중국산 열연 오퍼 가격 인하 때문. 최근 중국산 열연 오퍼 가격은 10달러 내외 하락
: 이는 최근 위안화 약세로 중국이 달러 표시 수출 오퍼 가격을 인하했기 때문
: 7~8월 국내 고로사의 내수 열연 가격 인상 성공 여부 불투명
- 2) 국내 철근 유통 가격은 지난주에도 상승 [67.5만원, +5천원]. 철근 스프레드 확대 국면 지속 **[상단 Key Chart]**

브라질 철강협회, 18년 철강 생산량 및 소비량 하향 조정

- 1) 기존 생산량 전망치 20.5백만톤 [+6.9%, y-y] → 20.12백만톤 [+4.9%, y-y]
- 2) 기존 소비량 전망치 18.01백만톤 [+6.6%, y-y] → 17.74백만톤 [+5.0%, y-y]
- 3) EM의 철강 수요 둔화 진행 중. 다행스러운 것은 중국이 금융, 재정 정책 확대에 나섰다다는 점

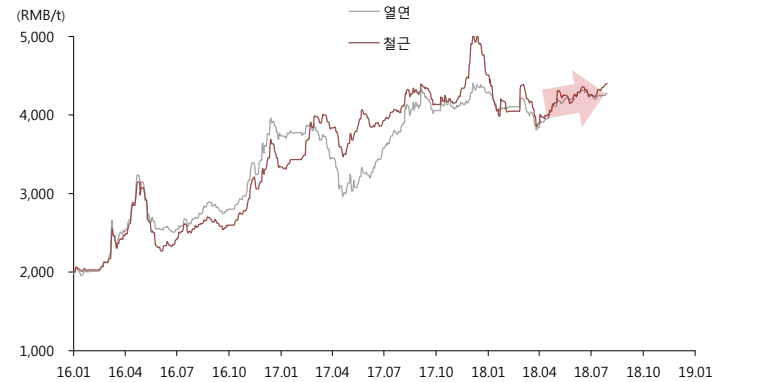
KRX Steel Index 및 중국 열연 Roll-Margin



열연 북미 / 유럽 내수가격



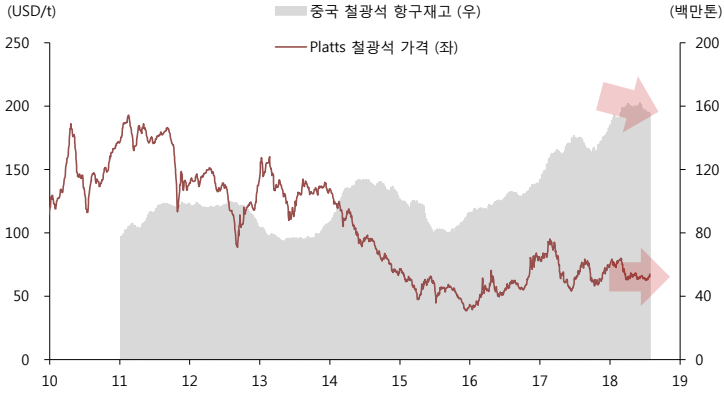
중국 주요 철강 제품 내수 가격



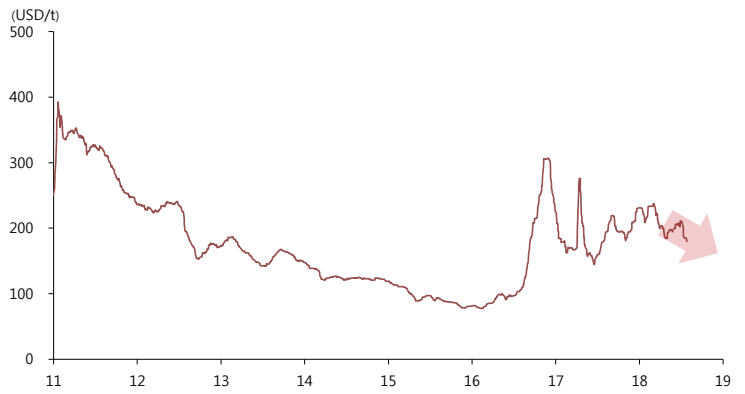
수입산 열연 / 수입산 철근 국내 유통가격



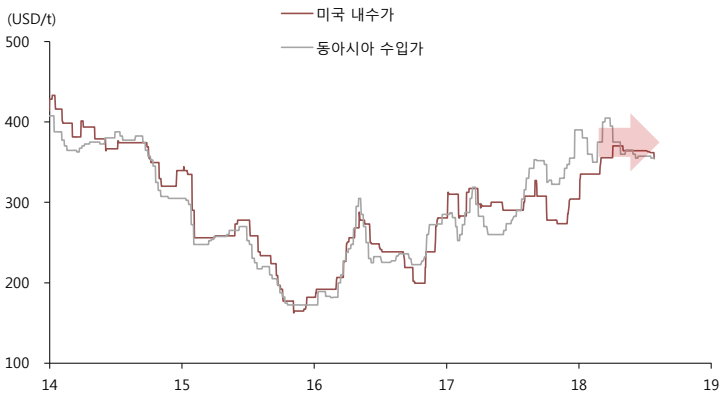
Platts 철광석 가격 및 중국 철광석 항구 재고



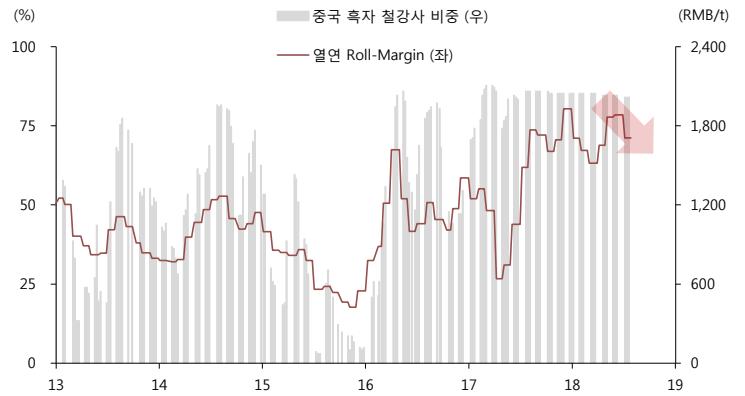
Platts 원료탄 가격



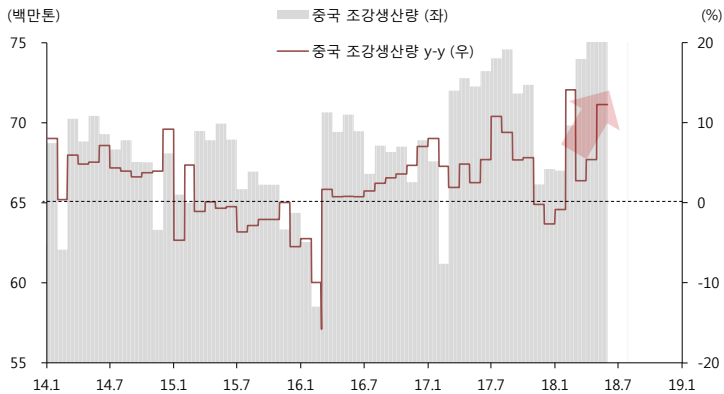
스크랩 미국 / 동아시아 수입가격



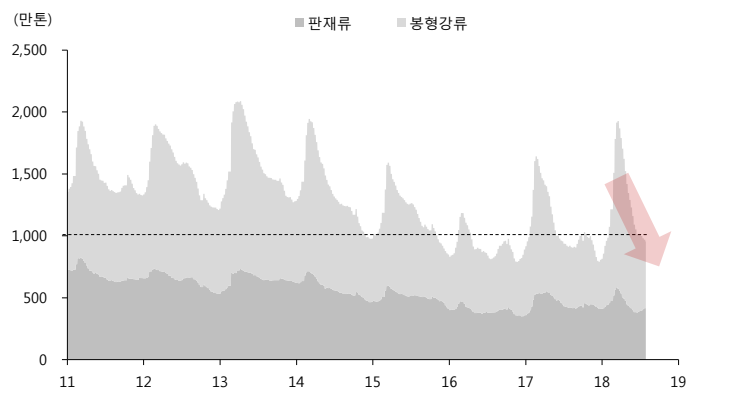
중국 열연 Roll-Margin 및 흑자 철강사 비중



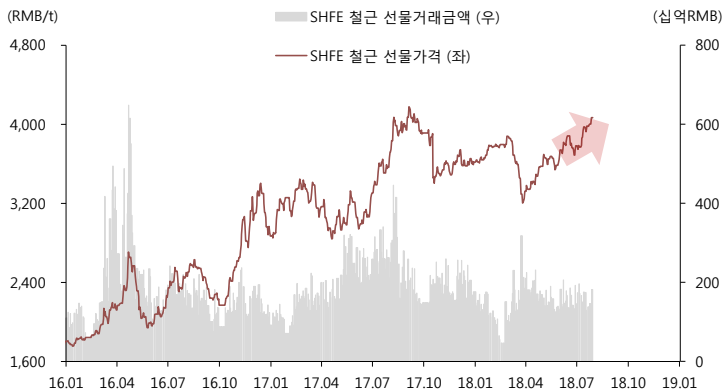
중국 월별 조강생산량 및 y-y



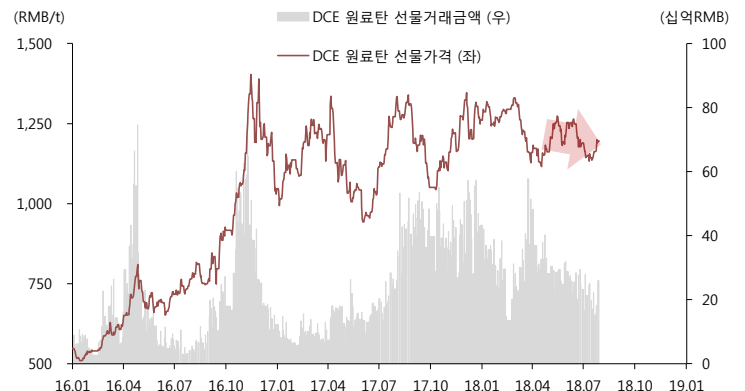
중국 철강재 유통재고



상해 철근 선물가격 및 거래금액



대련 원료탄 선물가격 및 거래금액



Metal Key Data

	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
달러 인덱스	94.7	94.5	95.3	91.5	89.1	92.2
TIPS 스프레드	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1	2.0
	[Pt, %]					
	[%, %p]					

[귀금속]

I. 제품

LBMA 금 가격	1,224	1,229	1,255	1,322	1,353	1,291
	[USD/lb, %]					
LBMA 은 가격	15.4	15.4	16.2	16.5	17.4	16.9
	[USD/lb, %]					

II. 투기적 수요

CMX 금 투기적순매수*	48,597	57,841	76,672	136,646	214,684	135,948
	[계약수, %]					
CMX 은 투기적순매수*	3,538	8,882	34,221	11,967	29,081	4,648
	[계약수, %]					
CMX 전기동 투기적순매수*	9,367	9,113	34,045	42,636	52,035	53,269
	[계약수, %]					

[비철금속]

I. 제품

LME 아연 현물가격	2,656	2,618	2,923	3,127	3,520	3,338
	[USD/t, %]					
LME 연 현물가격	2,129	2,116	2,428	2,345	2,594	2,485
	[USD/t, %]					
LME 전기동 현물가격	6,274	6,123	6,694	6,759	7,043	7,207
	[USD/t, %]					
LME 니켈 현물가격	13,770	13,437	14,804	13,831	13,619	12,706
	[USD/t, %]					
LME 알루미늄 현물가격	2,055	2,079	2,187	2,222	2,253	2,256
	[USD/t, %]					

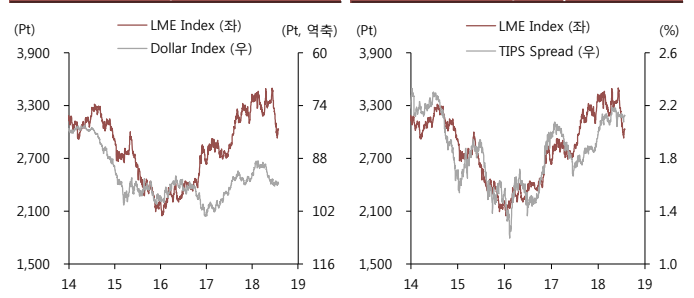
II. 채고

LME/SHFE 아연 채고	291	287	345	345	260	251
	[000t, %]					
LME/SHFE 연 채고	140	143	141	153	174	184
	[000t, %]					
LME/SHFE 전기동 채고	451	467	554	587	473	352
	[000t, %]					
LME/SHFE 니켈 채고	277	281	301	348	419	412
	[000t, %]					
LME/SHFE 알루미늄 채고	2,105	2,120	2,059	2,342	1,872	1,856
	[000t, %]					

III. Premium

상해 아연 프리미엄	135	125	115	135	140	145
	[USD/t, %]					
동아시아 연 프리미엄	15	15	15	15	18	18
	[USD/t, %]					
상해 전기동 프리미엄	72	71	72	77	72	75
	[USD/t, %]					
상해 니켈 프리미엄	158	155	150	145	255	290
	[USD/t, %]					
상해 알루미늄 프리미엄	99	99	99	99	95	95
	[USD/t, %]					

LME Index와 Dollar Index



Comment

비철금속, 중국 금융/재정 정책 확대 및 무역 전쟁 우려 완화로 전반적 강세

1) 7/24 중국, 1.1조 위안 세금 및 비용 감면 및 지방 정부 인프라 투자 촉진에 대한 1.35조위안 채권 발행 추진

아연, 7월 Spot TC 급등. 중국 아연 제련소 감소에 주된 원인으로 추정

1) Metal Bulletin이 발표하는 아연 7월 TC 65~75달러, 6월 [20~40달러] 대비 큰 폭 상승

2) 정광 공급 증가 보다는 중국 아연 제련소 감소에 주된 원인

① 중국 아연 제련업체는 현재 대규모 감소 중. 약화된 TC 조건 하에서의 유동성 악화가 배경

: 중국 4위 아연 업체 Dongling CEO [중국 비철금속 연맹 회장]은 7/5 주요 제련업체간 미팅에서 10%

감산 주장. 실제 Chifeng, Shaanxi Nonferrous, Yungang Gold & Lead 등 일부 제련소는 실제 감산 중

② 중국 5월 누계 정련 아연 생산량 전년비 3.7% 감소

③ 감산에 따른 타이탄 실물 수급 정황은 여러 곳에서 나타나고 있음

: 중국 SHFE 아연 채고, 2주 연속 10년 내 최저치 경신

: 중국 상해 아연 premium, 2주 연속 상승. Arbitrage Window Open 역시 premium 상승 원인

④ 호주 Century, 8월 부터 광미 판매. 8월 판매 목표는 4,000톤 [아연 환산 기준]

3) Teck Resources, 주요 제련소와의 장기 공급 협상에서 payable [85% → 95%] 인상 요구

: 기존 payable 유지시 계약 물량은 절반 수준으로 축소

② 현 상황에서 크게 우려할 필요는 없어 보임

: 국내 제련소의 경우 Teck의 Red Dog 광산 비중을 크게 낮춘 것으로 추정됨. 안 사도 그만인 상황

[이전 페이지 Key Chart 참고]

: Teck 물량 대신, 아프리카 [에리트레아] 및 칠레산 정광 구매로 확대를 이룰 중당

연, 7월 Spot TC는 소폭 하락 [6월 20~35달러 → 7월 10~25달러]

: Teck Resources, 연 생산량 가이던스 5천톤 하향 조정. 정광 내 인 함유 감소 때문

전기동, 대체로 양호한 수급 시현. Escondida 파업 가능성 여전히 상존

① 거래소 채고 감소는 물론, premium 역시 소폭 반등. 특히 SHFE 채고가 큰 폭 감소

② BHP, Escondida 노조에 이전 제시한 보다 개선된 임금 인상 최종안 제시

: 노조는 5월 안에 수용 여부 결정. 거부되면 5월 가량의 정부 중재 기간을 갖게 됨

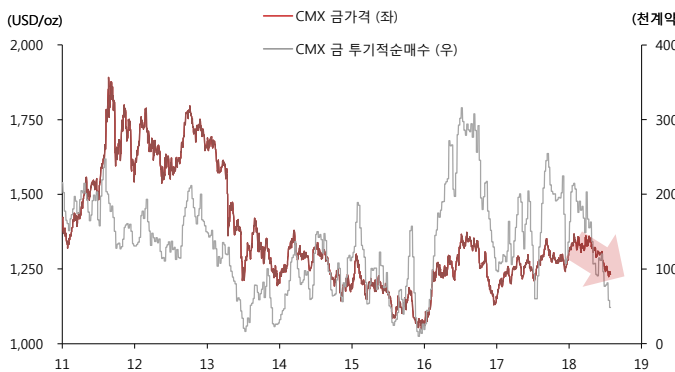
③ Chinalco, 40만톤의 전기동 제련 설비 8월 중순 부터 가동 시작

: 향후 1년은 연산 10~20만톤 수준 가동 목표. 단기 수급에는 큰 문제 없을 것

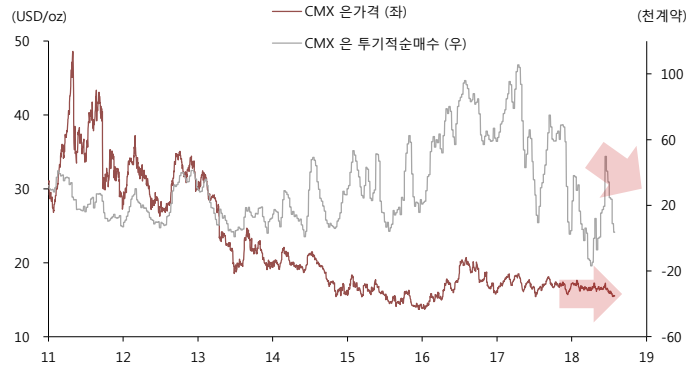
Showa Denko CEO, 향후 전구봉 가격은 높은 수준을 유지할 것으로 전망

: 타이탄 침상 코크스 수급을 핵심 이유로 제시. 전기차로의 침상 코크스 수요가 늘기 때문

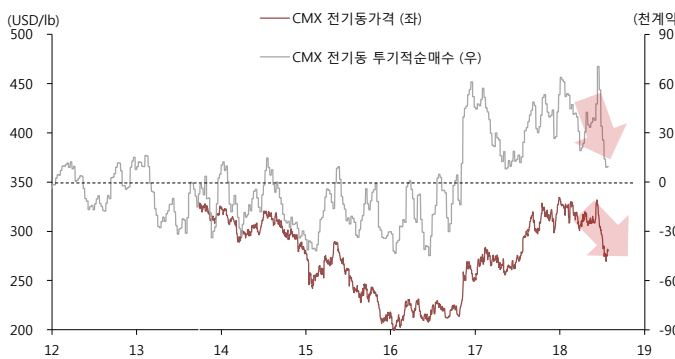
CMX 금 가격 및 투기적 순매수



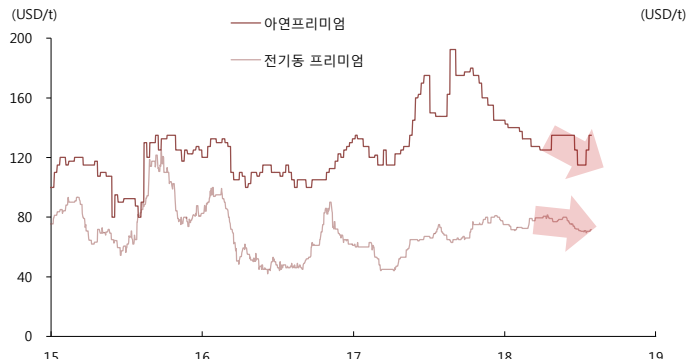
CMX 은 가격 및 투기적 순매수



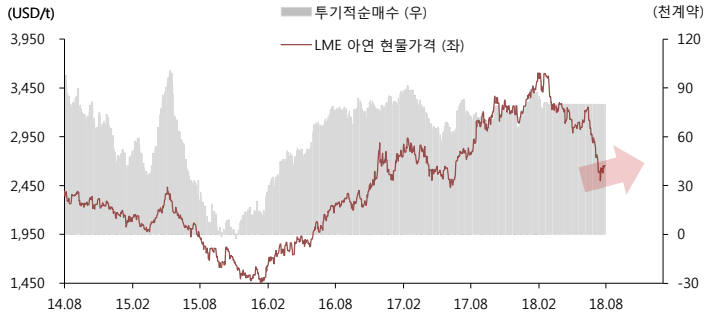
CMX 전기동 가격 및 투기적 순매수



아연 / 연 / 전기동 / 니켈 / 알루미늄 프리미엄



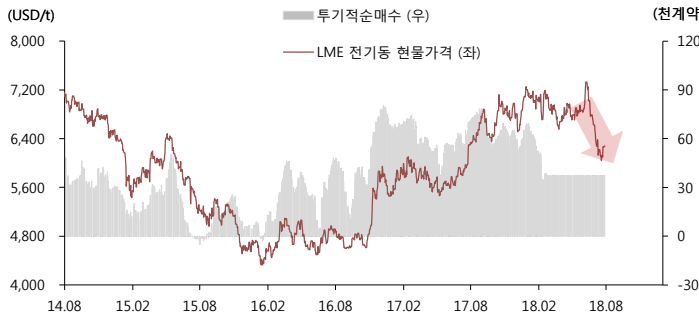
LME 아연 현물 가격 및 투기적 순매수



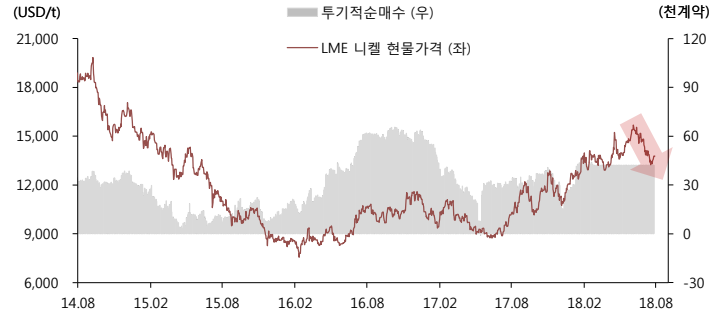
LME 연 현물 가격 및 투기적 순매수



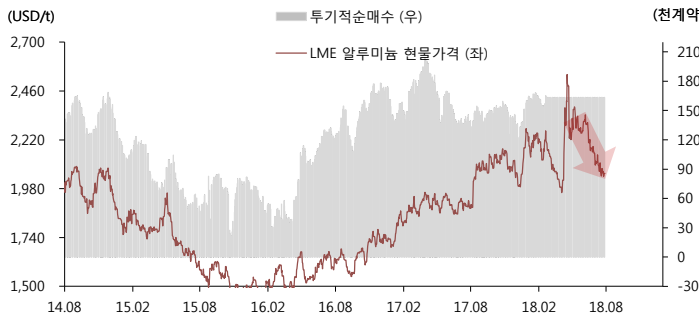
LME 전기동 현물 가격 및 투기적 순매수



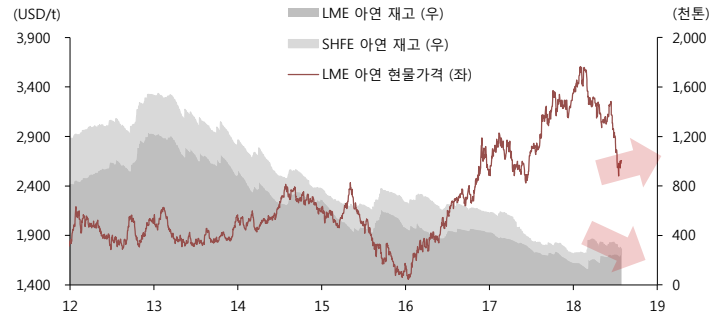
LME 니켈 현물 가격 및 투기적 순매수



LME 알루미늄 현물 가격 및 투기적 순매수



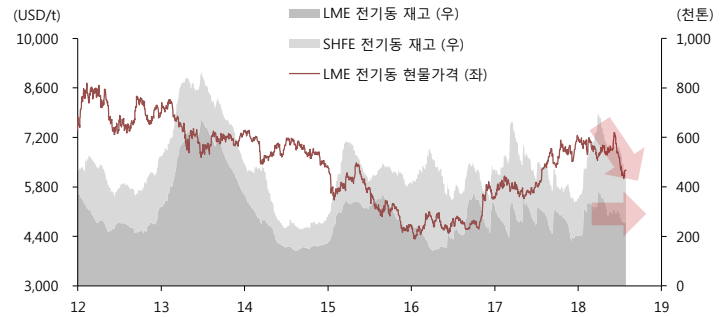
LME 아연 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



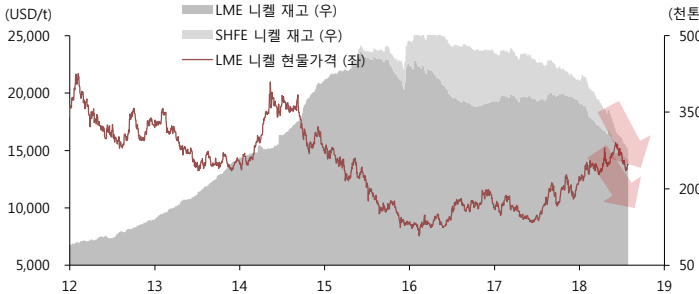
LME 연 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



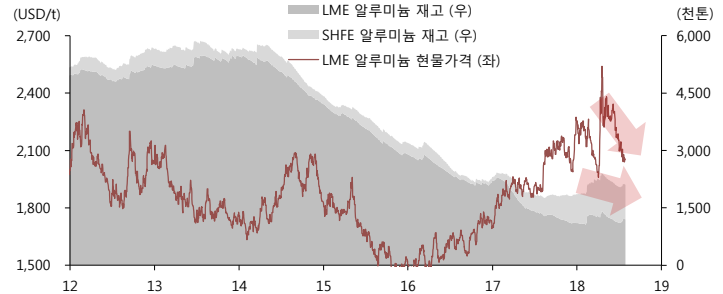
LME 전기동 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



LME 니켈 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



LME 알루미늄 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



Steel Global Peers																									
[Fri] Jul 27, 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	17	18	19
한국	POSCO	SK	KRW	28.7	329,000	7.5	-0.6	-6.3	-1.1	15.5	9.6	8.5	7.9	0.5	0.6	0.6	0.6	6.1	5.1	4.7	4.6	3.2	6.4	7.2	7.3
	Hyundai Steel Co	SK	KRW	6.8	51,300	6.2	-1.9	-4.6	-12.5	8.8	10.7	8.3	7.5	0.5	0.5	0.4	0.4	6.1	6.0	5.7	5.5	5.4	4.4	4.8	5.1
	Dongkuk Steel Mill Co Ltd	SK	KRW	0.7	7,720	9.8	-9.8	-22.7	-29.8	15.6	224.5	#N/A	9.6	0.5	0.5	0.3	0.3	7.2	8.0	8.3	7.7	2.9	0.2	-0.8	3.4
일본	Nippon Steel & Sumitomo Metal Corp	JN	JPY	21.4	2,229	4.4	2.6	-6.6	-22.9	17.3	10.6	8.9	8.4	0.8	0.7	0.6	0.6	10.9	8.3	7.3	6.8	4.6	6.4	7.0	7.0
	JFE Holdings Inc	JN	JPY	14.0	2,263	6.7	7.7	0.4	-16.4	16.2	8.5	8.2	7.4	0.6	0.6	0.6	0.6	8.9	6.3	6.5	6.2	3.7	7.6	8.3	8.1
	Kobe Steel Ltd	JN	JPY	4.0	1,084	6.4	7.4	-4.2	3.7	#N/A	6.1	7.8	8.7	0.5	0.5	0.5	0.5	10.2	5.7	6.2	5.6		8.9	5.9	4.6
중국	Hesteel Co Ltd	CH	CNY	5.2	3.0	5.7	0.3	-9.5	-23.8	22.3	22.9	13.0	12.2	0.8	0.9	0.7	0.7	13.7	12.2	8.6	8.2	3.5	4.0	4.9	5.0
	Baoshan Iron & Steel Co Ltd	CH	CNY	31.1	8.5	7.8	10.2	-7.8	-1.4	11.5	9.4	8.4	7.8	0.7	1.2	1.0	1.0	6.5	6.4	5.8	5.6	6.9	12.2	12.7	12.5
	Shandong Iron and Steel Co Ltd	CH	CNY	3.7	2.0	0.0	0.0	0.0	-5.6	#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	13.0	12.9
	Maanshan Iron & Steel Co Ltd	CH	HKD	5.1	4.2	15.5	21.5	8.3	13.3	12.7	5.7	5.9	5.9	0.8	1.0	1.0	0.9	9.1	5.1	4.5	4.6	6.4	18.9	18.1	16.1
인도	Tata Steel Ltd	IN	INR	10.2	550.2	9.3	1.3	-6.7	-19.2	28.2	4.5	7.4	7.1	1.2	1.1	1.0	0.9	7.1	6.3	5.4	5.3	-10.8	26.9	13.7	12.7
	Steel Authority of India Ltd	IN	INR	5.1	75.4	5.8	-6.2	-2.5	-18.7	#N/A	#N/A	9.2	7.5	0.7	0.9	0.8	0.7	954.1	15.2	6.6	6.0	-7.1	-1.7	8.2	9.1
유럽	ArcelorMittal	LX	EUR	35.9	27.0	7.3	5.0	-2.9	-0.5	11.9	7.3	6.6	7.2	0.8	0.9	0.7	0.7	5.0	5.6	4.5	4.7	6.4	13.3	11.7	9.6
	thyssenkrupp AG	GE	EUR	18.9	23.2	6.7	11.3	5.3	-4.0	40.8	67.6	16.0	12.9	5.7	5.4	3.7	3.0	6.8	8.2	6.2	5.9	11.2	-26.0	26.4	25.8
오세아니아	BlueScope Steel Ltd	AU	AUD	8.1	18.0	-4.4	2.7	6.8	17.1	6.5	10.8	13.0	10.2	0.8	1.5	1.7	1.5	4.2	5.8	6.6	5.7	8.1	15.0	16.0	16.9
아프리카	Ezz Steel	EG	EGP	0.9	27.4	-1.9	-7.0	-8.3	31.9	59.2	#N/A	43.7	12.0	1.3	2.0	2.8	2.2	12.9	7.8	5.5	5.0	3.1	-25.0	6.1	24.4
북미	Nucor Corp	US	USD	24.0	67.6	2.1	7.3	9.0	6.3	24.0	17.7	9.0	10.3	2.4	2.3	2.1	1.8	10.2	9.0	6.0	6.7	10.3	15.8	24.5	17.1
	United States Steel Corp	US	USD	7.3	37.0	-0.4	7.3	14.3	5.1	#N/A	17.0	6.7	6.1	2.5	1.9	1.5	1.2	21.2	6.6	4.4	4.2	-18.7	13.8	24.8	22.2
	AK Steel Holding Corp	US	USD	1.9	5.3	7.8	20.7	10.5	-7.2	28.8	23.1	6.9	6.0	#N/A	#N/A	9.5	3.7	11.2	8.9	6.5	6.1	-9.9	72.9	71.0	60.2
남미	Gerdau SA	BZ	BRL	8.0	16.8	3.6	24.2	1.0	36.0	255.2	37.0	16.3	11.8	0.8	0.9	1.2	1.1	36.4	10.7	7.1	6.7	-10.4	-1.5	6.4	7.5
	Cia Siderurgica Nacional SA	BZ	BRL	3.9	9.3	13.4	23.7	4.5	11.0	#N/A	1,107.1	11.4	9.8	2.4	1.6	1.8	1.4	12.7	8.8	7.4	7.0	-15.4	0.2	10.9	14.0
러시아	Novolipetsk Steel PJSC	RU	RUB	17.4	163.6	2.6	6.5	0.1	11.2	12.0	10.6	8.7	11.2	1.8	2.3	2.3	2.3	6.2	6.0	5.9	6.8	16.4	22.4	26.8	21.0
	Evraz PLC	RU	Gbp	11.5	545.2	4.3	6.2	20.2	60.4	35.2	9.4	7.1	9.7	8.4	3.9	4.3	3.8	8.6	4.2	4.9	6.0	-68.6	61.5	64.6	38.1
	Magnitogorsk Iron & Steel Works PJSC	RU	RUB	9.2	46.3	7.9	6.0	-1.7	10.6	5.5	6.9	6.8	10.0	1.3	1.5	1.4	1.4	3.2	4.1	3.8	4.7	27.8	23.3	21.2	15.2
	Severstal PJSC	RU	RUB	15.1	1,014.7	4.3	9.7	2.7	14.3	7.7	9.2	7.5	9.2	4.1	3.7	3.9	3.7	7.1	5.3	4.9	5.8	61.4	42.3	50.1	39.0

비철금속 & Mining Global Peers

한국	Korea Zinc Co Ltd	SK	KRW	7.5	396,000	5.7	5.6	-7.6	-19.7	14.2	13.9	11.6	10.8	1.5	1.5	1.1	1.1	6.7	5.8	5.2	5.0	11.2	11.0	10.2	10.3
	Poongsan Corp	SK	KRW	1.0	35,250	13.5	4.9	-6.3	-25.8	8.2	8.8	7.0	6.7	0.9	1.0	0.7	0.7	6.8	6.6	6.5	6.2	11.8	11.9	10.4	10.1
아프리카	Anglo American PLC	GB	GBP	32.0	1,691.4	5.7	2.0	-0.5	9.2	11.5	8.4	9.2	10.0	1.0	1.2	1.2	1.1	8.1	4.6	4.4	4.6	9.0	15.1	13.0	11.7
유럽	Vedanta Resources PLC	IN	GBP	3.1	780.0	0.9	18.5	7.0	-3.0	16.4	11.7	6.4	4.7	#N/A	19.3	2.9	4.1	5.6	4.0	4.0	3.6	#N/A		392.9	74.8
	Rio Tinto PLC	GB	GBP	107.7	4,162.0	1.8	-0.6	4.6	5.6	15.2	10.9	11.0	12.4	1.8	2.1	2.0	1.9	7.4	5.6	5.7	6.1	12.0	20.9	19.1	15.9
	Nyrstar NV	BE	EUR	0.6	4.4	-4.5	-5.1	-23.2	-35.0	#N/A	67.1	#N/A	9.9	1.3	1.1	0.7	0.7	23.1	5.4	5.4	4.1	-69.7	7.7	-2.1	8.2
	Glencore PLC	SZ	GBP	68.5	326.0	4.6	-11.7	-11.7	-16.4	36.9	12.9	8.5	8.6	1.1	1.5	1.2	1.1	10.2	9.0	5.1	5.0	3.2	12.3	13.8	12.6
	BHP Billiton PLC	AU	GBP	144.2	1,707.0	5.8	1.1	11.2	12.1	109.2	13.8	12.9	13.2	1.2	1.4	2.0	2.0	22.5	5.2	6.1	6.3	-10.7	10.6	14.7	14.9
	MMG Ltd	AU	HKD	5.6	4.9	8.0	-5.4	-16.6	25.5	206.8	26.8	10.2	8.6	2.0	3.3	2.7	2.1	14.2	6.2	6.1	5.8	-18.0	13.1	32.3	40.1
북미	Freeport-McMoRan Inc	US	USD	25.9	16.0	1.5	-5.4	4.4	-15.7	7.5	16.5	8.4	13.8	3.1	3.4	2.2	1.9	6.9	7.4	4.5	6.6	-59.9	25.9	28.1	13.4
	Alcoa Corp	US	USD	9.0	43.2	7.2	-5.5	-16.2	-19.8	#N/A	19.0	10.9	11.0	0.9	2.2	1.5	1.4	10.9	6.3	3.7	4.2	-5.3	4.3	13.7	12.4
	Teck Resources Ltd	CA	CAD	16.6	33.8	5.7	1.7	7.1	2.9	13.9	7.6	7.2	8.7	0.9	1.0	0.9	0.8	7.3	4.2	4.1	4.7	6.1	13.6	13.1	10.1
	Barrick Gold Corp	CA	CAD	14.6	14.7	-9.7	-13.8	-17.2	-19.4	30.9	17.2	16.8	16.0	2.3	1.8	1.3	1.2	6.2	4.5	5.6	5.6	8.7	16.7	9.6	9.0
남미	Vale SA	BZ	BRL	84.8	53.5	9.7	11.0	10.5	32.8	7.6	10.3	9.7	9.7	1.0	1.5	1.6	1.5	6.1	5.9	5.6	5.8	10.3	13.0	15.5	15.3

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

▶ 회사는 6개월간 해당 기업의 유가증권 발행과 관련 주권사로 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 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. 중목추천 투자등급 (추천일 기준 증가대비 3등급) 중목투자자의건은 향후 6개월간 추천일 증가대비 해당종목의 예상 목표수익률을 의미함.(2014년 5월 12일부터 적용)

- Buy(매 수): 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 2018-06-30 기준

구분	매수	중립(보유)	매도
투자자의견 비율(%)	93.9 %	6.1 %	-