

	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
KRX Steel Index	1,486	1,494	1,619	1,708	1,994	2,053
[Pt, %]		-0.6%	-8.2%	-13.0%	-25.5%	-27.6%
[현물시장]						
I. 제품						
중국 열연 내수가격	3,986	4,082	4,237	4,301	4,161	4,286
[RMB/t, %]		-2.4%	-5.9%	-7.3%	-4.2%	-7.0%
중국 철근 내수가격	4,779	4,868	4,725	4,568	4,244	4,511
[RMB/t, %]		-1.8%	1.1%	4.6%	12.6%	5.9%
국내 수입산 철근 유통가격	680	680	660	650	555	665
[천원/t, %]		0.0%	3.0%	4.6%	22.5%	2.3%
국내 수입산 열연 유통가격	700	700	700	690	700	760
[천원/t, %]		0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	-7.9%
북미 열연 내수가격	906	915	921	993	972	713
[USD/t, %]		-1.0%	-1.7%	-8.8%	-6.8%	27.0%
유럽 열연 내수가격	629	631	638	655	678	638
[USD/t, %]		-0.2%	-1.3%	-3.9%	-7.1%	-1.4%
II. 원재료						
Platts 철광석 가격	77	74	71	69	68	74
[USD/t, %]		4.3%	8.5%	12.4%	13.9%	3.9%
Platts 원료탄 가격	223	221	214	189	197	231
[USD/t, %]		1.1%	4.1%	18.1%	13.2%	-3.5%
북미 스크랩 내수가격	355	355	336	346	364	304
[USD/t, %]		0.0%	5.6%	2.7%	-2.5%	16.7%
동아시아 스크랩 수입가격	353	353	356	351	365	390
[USD/t, %]		0.0%	-0.8%	0.6%	-3.4%	-9.6%
III. 수익성						
중국 열연 Roll-Margin*	1,018	1,018	1,266	1,661	1,865	1,706
[RMB/t, %]		0.0%	-19.6%	-38.7%	-45.4%	-40.3%
흑자 철강재 비중	83.4	83.4	83.4	84.1	84.7	85.3
[%, %p]		0.0%p	0.0%p	-0.6%p	-1.2%p	-1.8%p
IV. 기타						
중국 월간 조강량*	81	81	81	80	81	67
[백만톤, %]		0.0%	0.0%	0.7%	-0.4%	20.7%
중국 철강재 유통재고	897	955	1,005	964	1,290	815
[만톤, %]		-6.1%	-10.8%	-7.0%	-30.5%	10.0%
[선물시장]						
상해 철근 선물가격**	3,967	4,050	4,043	4,090	3,497	4,215
[RMB/t, %]		-2.0%	-1.9%	-3.0%	13.4%	-5.9%
대련 원료탄 선물가격**	1,352	1,363	1,355	1,262	1,222	1,307
[RMB/t, %]		-0.8%	-0.3%	7.1%	10.6%	3.4%
대련 철광석 선물가격**	524	511	514	512	471	488
[RMB/t, %]		2.5%	1.9%	2.3%	11.3%	7.4%

* Monthly Data
** 활황물 기준



업황 및 주요 이슈 코멘트 Comment

철광석 및 원료탄 가격 강세에도 불구하고....

- 철광석 가격 강세, 11/5 서호주 BHP 철광석 운송 화재 탈선 [Derailment] 발생. 이에 따른 공급 차질 우려 때문
 - 11/5 서호주 BHP 철광석 운송 기차 탈선 [Derailment] 발생. 이에 따른 공급 차질 우려
 - 이로 중단되었던 철도 운행은 11/11 부터 다시 재개
- 원료탄 및 Cokes 가격 역시 강세 시현
 - 중국 산시성 내 운송 문제 등 타이트한 공급 상황 지속
 - 동철기 감소 규모 완화에 따른 동철기 수요 증가 기대감

중국 철강 가격은 하락 : 예상 대비 완화된 동철기 감소 규모 발표로 버티던 봉형강까지 하락세 전환

- 감산 기간 (11/5~11/10) 재고 비축 수요로 유통 재고는 급감했으나...
- 당산시 정부의 예상보다 훨씬 완화된 동철기 감소 규모 발표로 철강 가격은 일제히 하락
 - 당산시 정부는 18년 동철기 [18년 10/1 ~ 19년 3/15] 6개월간 감산 목표를 18.59백만톤으로 제시
 - 이는 17년 동철기 감소 규모[17년 11/15 ~ 18년 3/31, 4.5개월간 18.51백만톤] 대비 32% 완화된 수치
 - 18년 월평균 감산 3.1백만톤 / 17년 월평균 감산 4.6백만톤
- 오호러 지난주 중국 Survey 가동률은 상승. 1~2주 내 17년 가동률 수준을 상회할 전망 [상단 Key Chart 참고]
 - 11/9 현재 18년 가동률은 17년 대비 낮음. 17년의 경우 11월 중반 부터 가동률 큰 폭 하락

중국 10월 철강 수출량 5.5백만톤 [+10.6% y-y / -7.6% m-m]

- 9월 대비 감소한 이유는 국경절 연휴 때문
- 위안화 약세와 더불어, 중국 철강 수출량은 전년대 증가 중

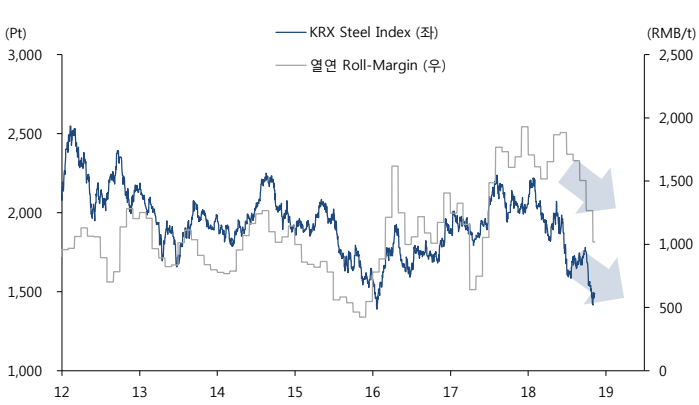
미국 철강 가동률, 08년 10월 이후 최고치[81.8, +0.08%p w-w] 기록 [상단 Key Chart 참고]

- 내수 수요 호조 및 수입량 급감에 기인
- 그러나 가동률 상승으로 상반기 급등했던 내수 철강 가격은 지속 하락 중

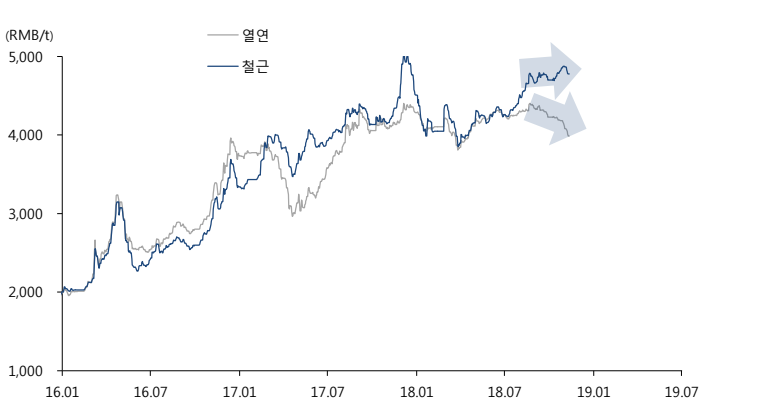
국내 철근 시장, 타이트한 수급 상황 지속. 그러나 중국산 철근 유입 점진적 증가 전망

- 현재 제강사 재고 타이트한 상황. 극심한 철근 품귀 현상 [스틸데일리]
- 그러나 최근 수출 가격 인하로 중국산 철근 유입량 증가할 전망
 - 중국 강소사강, 11월 수출 오퍼가격 580달러 전방 [10월 600달러]

KRX Steel Index 및 중국 열연 Roll-Margin



중국 주요 철강 제품 내수 가격



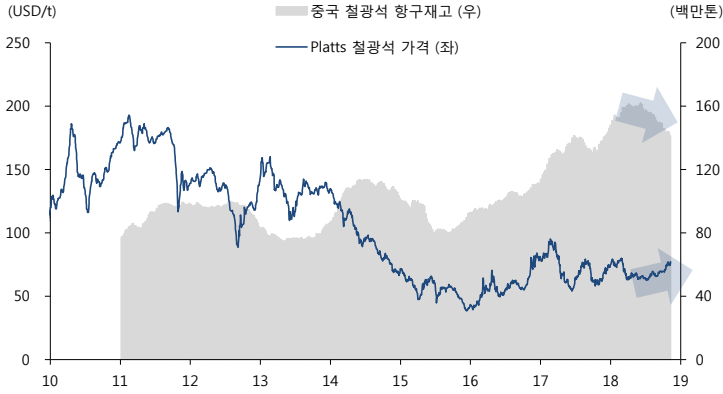
열연 북미 / 유럽 내수가격



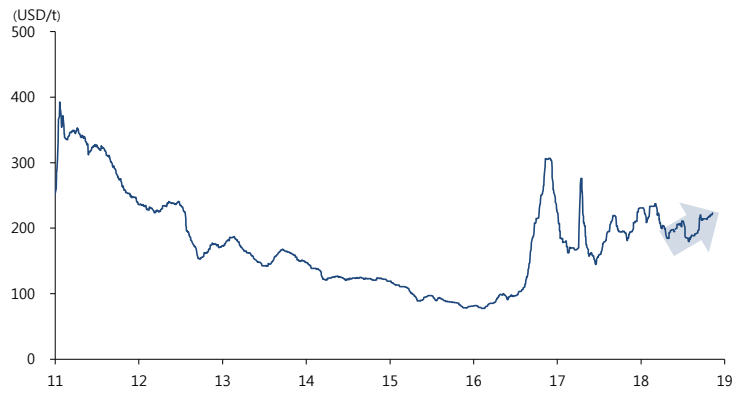
수입산 열연 / 수입산 철근 국내 유통가격



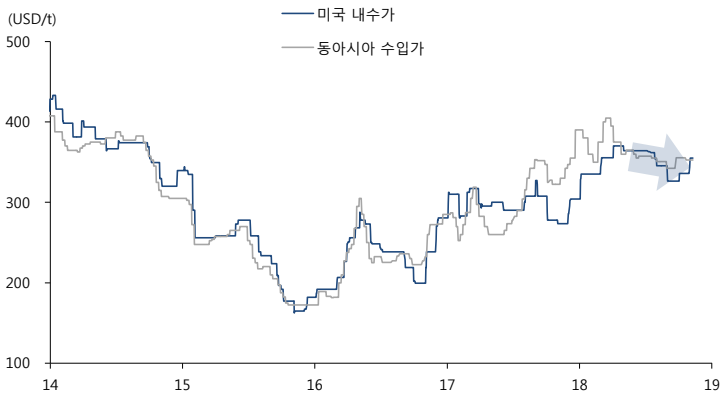
Platts 철광석 가격 및 중국 철광석 항구 재고



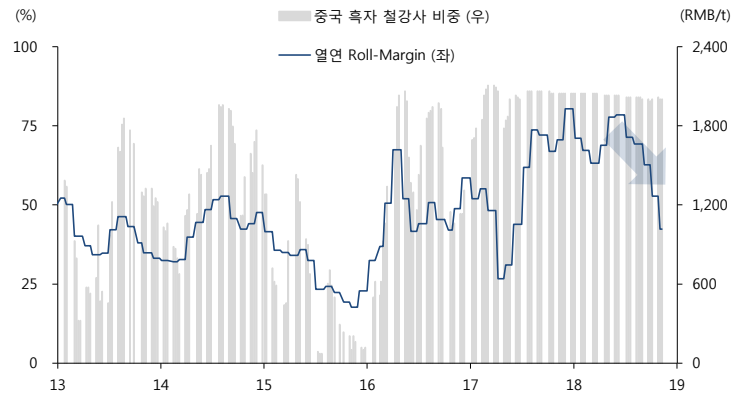
Platts 원료탄 가격



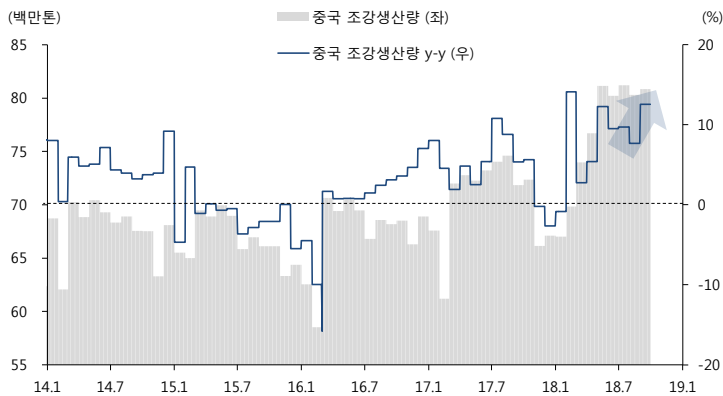
스크랩 미국 / 동아시아 수입가격



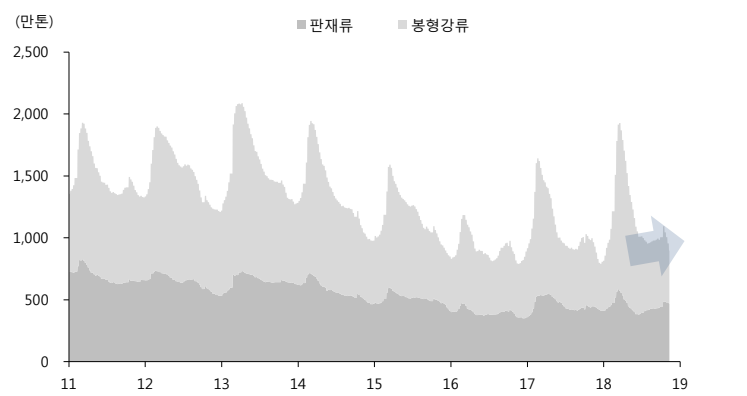
중국 열연 Roll-Margin 및 흑자 철강사 비중



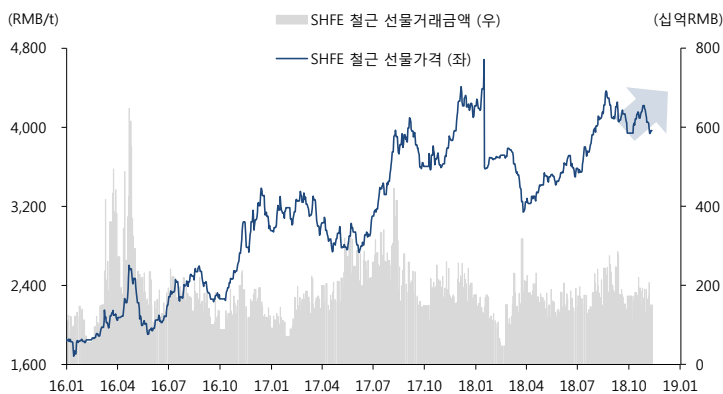
중국 월별 조강생산량 및 y-y



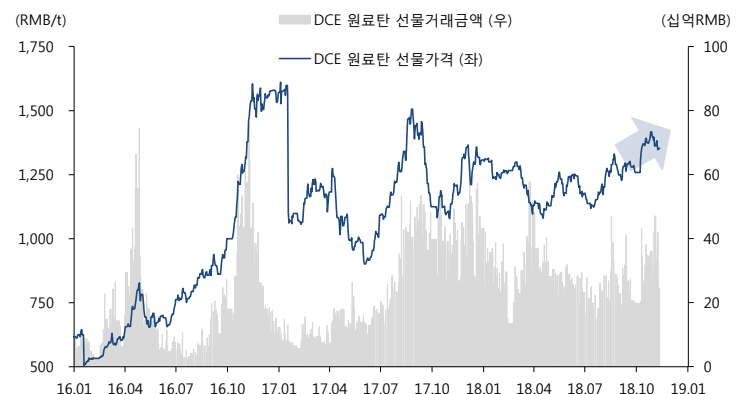
중국 철강재 유통재고



상해 철근 선물가격 및 거래금액



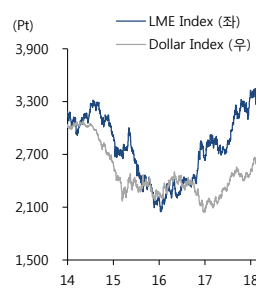
대련 원료탄 선물가격 및 거래금액



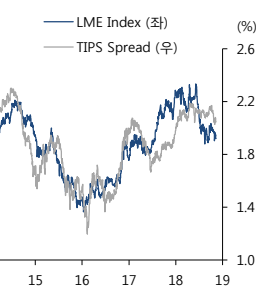
Metal Key Data

	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
달러 인덱스	96.9	96.5	95.5	96.4	92.5	92.2
[Pt, %]		0.4%	1.5%	0.6%	4.7%	5.1%
TIPS 스프레드	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.0
[%, %p]		0.0%p	-0.1%p	-0.1%p	-0.1%p	0.1%p
[귀금속]						
I. 제품						
LBMA 금 가격	1,211	1,232	1,189	1,214	1,324	1,291
[USD/lb, %]		-1.7%	1.9%	-0.2%	-8.5%	-6.2%
LBMA 은 가격	14.3	14.8	14.4	15.4	16.8	16.9
[USD/lb, %]		-3.2%	-0.2%	-6.7%	-14.4%	-15.0%
II. 투기적 수요						
CMX 금 투기적순매수*	19,026	13,194	-38,175	12,688	107,440	135,948
[계약수, %]		44.2%	N/A	50.0%	-82.3%	-86.0%
CMX 은 투기적순매수*	-2,470	-8,470	-22,250	4,341	-121	4,648
[계약수, %]		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CMX 전기동 투기적순매수*	6,386	667	8,247	2,190	33,452	53,269
[계약수, %]		85.74%	-22.6%	191.6%	-80.9%	-88.0%
[비철금속]						
I. 제품						
LME 아연 현물가격	2,586	2,601	2,636	2,550	3,064	3,338
[USD/t, %]		-0.6%	-1.9%	1.4%	-15.6%	-22.5%
LME 연 현물가격	1,957	1,968	1,896	2,083	2,333	2,485
[USD/t, %]		-0.6%	3.2%	-6.1%	-16.1%	-21.3%
LME 전기동 현물가격	6,079	6,319	6,251	6,160	6,909	7,207
[USD/t, %]		-3.8%	-2.8%	-1.3%	-12.0%	-15.7%
LME 니켈 현물가격	11,397	11,861	12,604	13,737	13,995	12,706
[USD/t, %]		-3.9%	-9.6%	-17.0%	-18.6%	-10.3%
LME 알루미늄 현물가격	1,946	1,961	2,040	2,087	2,278	2,256
[USD/t, %]		-0.7%	-4.6%	-6.8%	-14.6%	-13.7%
II. 재고						
LME/SHFE 아연 재고	170	187	224	280	328	251
[000t, %]		-9.0%	-23.9%	-39.2%	-48.1%	-32.0%
LME/SHFE 연 재고	121	121	128	139	153	184
[000t, %]		0.2%	-5.4%	-13.0%	-20.7%	-34.3%
LME/SHFE 전기동 재고	313	328	285	425	561	352
[000t, %]		-4.5%	9.7%	-26.2%	-44.1%	-11.1%
LME/SHFE 니켈 재고	232	232	243	268	347	412
[000t, %]		-0.2%	-4.5%	-13.7%	-33.3%	-43.8%
LME/SHFE 알루미늄 재고	1,836	1,853	1,781	2,060	2,256	1,856
[000t, %]		-0.9%	3.1%	-10.8%	-18.6%	-1.1%
III. Premium						
상해 아연 프리미엄	180	180	205	135	135	145
[USD/t, %]		0.0%	-12.2%	33.3%	33.3%	24.1%
동아시아 연 프리미엄	20	20	20	15	15	18
[USD/t, %]		0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	14.3%
상해 전기동 프리미엄	98	103	109	73	79	75
[USD/t, %]		-4.9%	-10.6%	33.6%	24.2%	30.0%
상해 니켈 프리미엄	210	210	205	160	145	290
[USD/t, %]		0.0%	2.4%	31.3%	44.8%	-27.6%
상해 알루미늄 프리미엄	100	100	100	99	99	95
[USD/t, %]		0.0%	0.0%	1.0%	1.0%	5.3%

LME Index와 Dollar Index



LME Index와 TIPS Spread



Comment

주 초반 약세 [미국 중간 선거 불확실성], 중반 이후 달러 강세에도 우호적 중국 지표로 강보합 전환

귀금속 약세 : 투기적 수요는 중간 선거를 앞두고 유입. 그러나 주 후반 달러 강세로 약세

아연, 타이트한 수급을 바탕으로 견조한 가격 유지

- 1) 거래소 및 보세 창고 재고, 지속 감소 중
 - ① LME 재고 08년 5월 이후 최저치 [13.3만톤] 기록
 - ② SHFE 재고는 3주 연속 가파른 감소 [지난주 4.4만톤 → 3.7만톤]
 - ③ 상해 아연 보세창고 재고 10월 급감 이후 감소세 지속 [10/9 2.8만톤 → 11/1 2.2만톤]
- 2) 전술한 현물 수급으로 backwardation 지속 상승
- 3) [Metal Bulletin] ILZSG에 따르면 18년 1~9월 글로벌 아연 공급 부족 29.2만톤
 - ① 9월 한 달 만 25만톤 정도의 공급 부족 발생 : 18년 1~8월 공급 부족은 4.2만톤
 - ② 17년 연간 공급 부족 수량은 49만톤
- 4) Nyrstar 추가 또 급락 [이전 페이지 Key Chart 참고]
 - ① 대규모 추가 투자 집행한 Port Pirie 연 제련소, 납 성분 대기 유출 문제 발생
 - ② 호주 정부에서는 연 제련 면허 취소도 배제할 수 없다고 언급
 - ③ Port Pirie 연 제련소의 17년 연 생산량은 7.1만톤, 글로벌 연 생산량은 약 1,130만톤

연, 수급 상의 큰 변화 없는 상황

- 1) SHFE 거래소 재고는 소폭 증가 [지난주 1.3만톤 → 1.4만톤]
- 2) 중국 환경 규제 및 자동차 배터리 수요 등 수급 측면에서는 큰 변화 요인 없음

전기동, 재고 감소에도 큰 폭 조정.

- 1) 거래소 재고의 지속 감소에도 가격은 급락
- 2) Import arbitrage 급락에 따른 투기적 수요 실증으로 역시 premium 하락
 - : 상해 Import arbitrage는 1년 내 전저점 수준
- 3) 특별한 수급상의 변화는 없음에도, 단기적으로 가격은 지지될 전망
 - : 투기적 순매수 position 반등. Long position 역시 단기 저점 근접

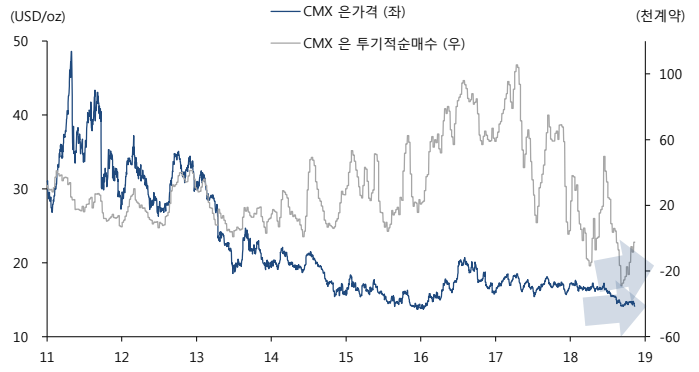
니켈, 하락세 지속 : 중국 Antaiko, 19년 니켈 공급 부족 물량 18년 대비 축소 전망

- 1) 중국 Antaiko, 19년 니켈 공급 부족 물량 2.2만톤 전망. 18년 14.3만톤 대비 축소 전망
- 2) 인도네시아 NPI 증설 물량 출회 때문. 이는 니켈 환산기준 약 10만톤 공급 증가 요인

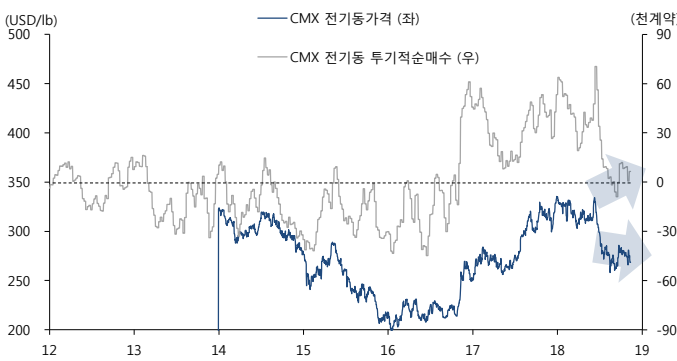
CMX 금 가격 및 투기적 순매수



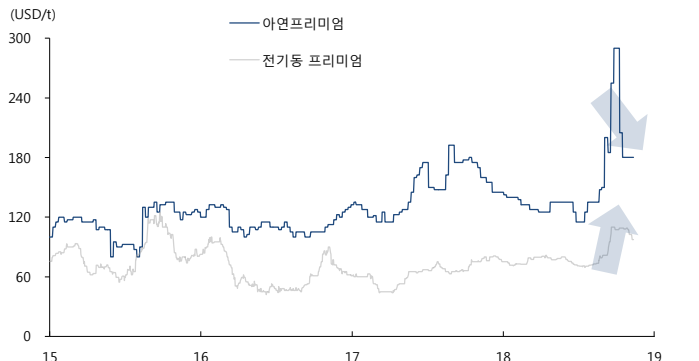
CMX 은 가격 및 투기적 순매수



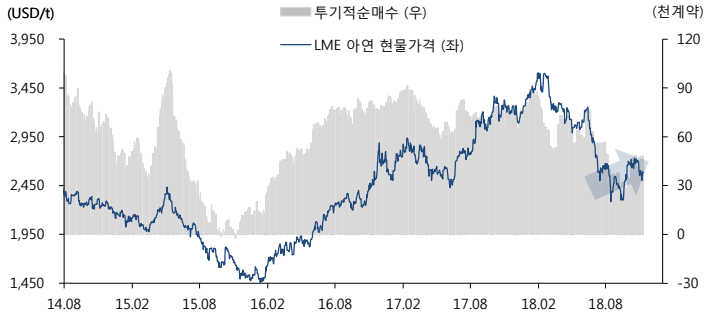
CMX 전기동 가격 및 투기적 순매수



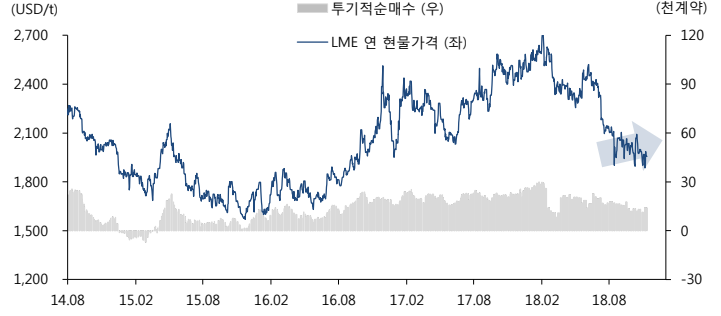
아연 / 연 / 전기동 / 니켈 / 알루미늄 프리미엄



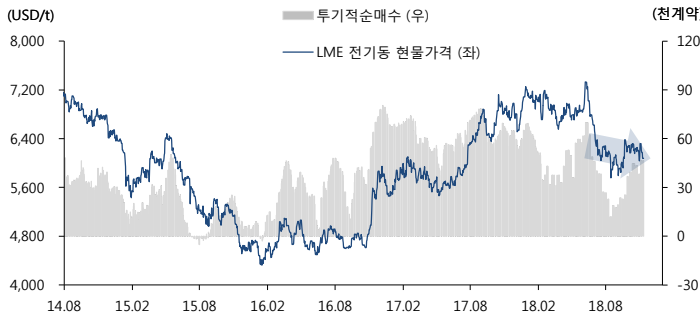
LME 아연 현물 가격 및 투기적 순매수



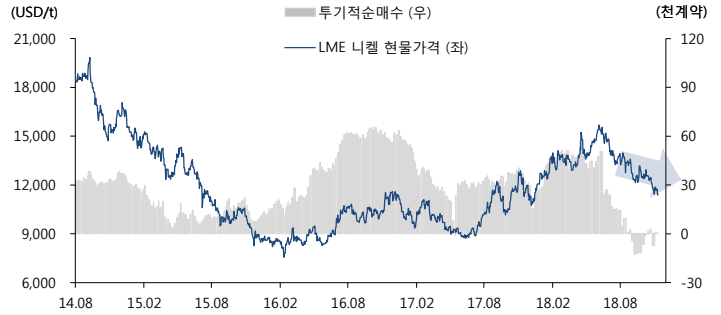
LME 연 현물 가격 및 투기적 순매수



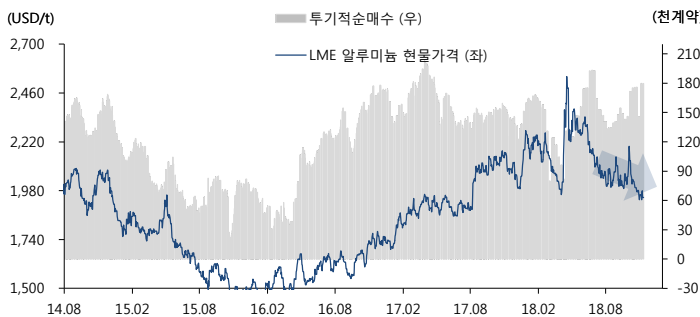
LME 전기동 현물 가격 및 투기적 순매수



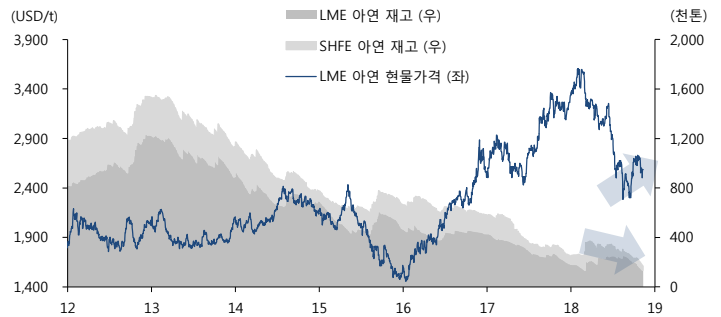
LME 니켈 현물 가격 및 투기적 순매수



LME 알루미늄 현물 가격 및 투기적 순매수



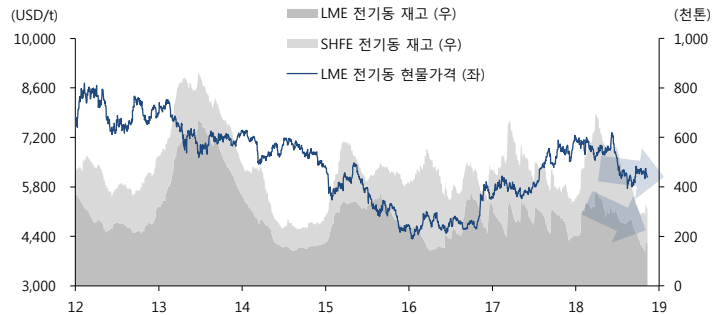
LME 아연 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



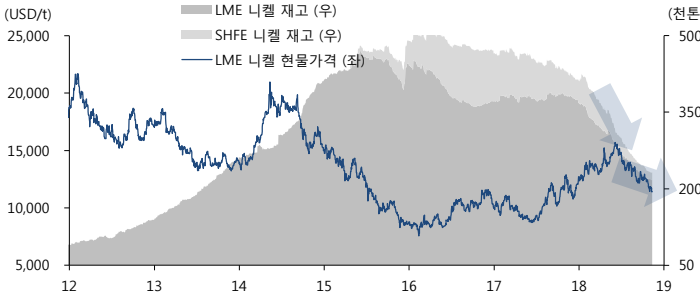
LME 연 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



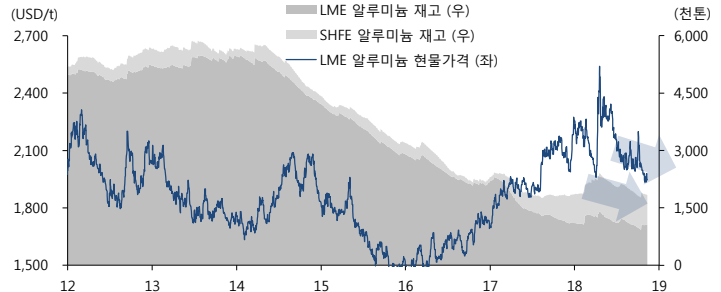
LME 전기동 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



LME 니켈 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



LME 알루미늄 현물 가격 및 LME/SHFE 재고



Steel Global Peers				[Fri] Nov 09, 2018																					
구분	종목명	국가	통화	Stock Price						PER (X)				PBR (X)				EV/EBITDA (X)				ROE (X)			
				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	23.1	265,500	-3.1	-2.4	-19.1	-20.2	15.5	9.6	6.7	6.4	0.5	0.6	0.5	0.5	6.1	5.1	4.2	4.2	3.2	6.4	7.5	7.3
	Hyundai Steel Co	SK	KRW	5.9	43,900	0.8	-16.7	-19.3	-25.1	8.8	10.7	8.1	6.6	0.5	0.5	0.3	0.3	6.1	6.0	5.4	5.2	5.4	4.4	4.2	4.9
	Dongguk Steel Mill Co Ltd	SK	KRW	0.7	7,780	-3.7	-2.9	-6.4	-29.3	15.6	224.5	#N/A	7.4	0.5	0.5	0.4	0.3	7.2	8.0	8.8	7.3	2.9	0.2	-8.3	4.4
일본	Nippon Steel & Sumitomo Metal Corp	JN	JPY	20.8	2,201	3.2	-5.5	-2.8	-23.9	17.3	10.6	8.0	8.2	0.8	0.7	0.6	0.6	10.9	8.3	7.4	7.1	4.6	6.4	8.0	7.1
	JFE Holdings Inc	JN	JPY	13.3	2,181	-1.3	-14.7	-13.6	-19.4	16.2	8.5	6.8	6.6	0.6	0.6	0.6	0.6	8.9	6.3	6.3	6.0	3.7	7.6	9.2	8.6
	Kobe Steel Ltd	JN	JPY	3.6	991	1.8	-2.2	-0.6	-5.2	#N/A	6.1	8.1	9.6	0.5	0.5	0.5	0.5	10.2	5.7	5.9	5.1	8.9	5.2	4.1	
중국	Hesteel Co Ltd	CH	CNY	5.2	3.0	-4.4	-3.5	4.8	-22.3	22.3	22.9	7.9	6.8	0.8	0.9	0.7	0.6	13.7	12.2	5.6	5.4	3.5	4.0	7.9	8.5
	Baoshan Iron & Steel Co Ltd	CH	CNY	27.0	7.5	-3.5	-0.1	-13.0	-13.5	11.5	9.4	7.6	7.2	0.7	1.2	0.9	0.9	6.5	6.4	4.5	4.6	6.9	12.2	12.6	12.1
	Shandong Iron and Steel Co Ltd	CH	CNY	3.0	1.7	-3.5	-5.6	-17.3	-22.0	#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	Tata Steel Ltd	IN	INR	10.2	572.2	-0.3	-2.0	-0.8	-15.9	29.3	4.5	7.3	7.1	1.2	1.1	1.0	0.9	7.1	6.3	4.9	4.9	-10.8	26.9	14.1	12.7
	Steel Authority of India Ltd	IN	INR	4.2	65.9	-5.2	-1.3	-15.8	-28.9	#N/A	#N/A	8.1	6.6	0.7	0.8	0.7	0.6	954.1	15.3	6.2	5.7	-7.1	-0.8	7.7	8.6
유럽	ArcelorMittal	LX	EUR	29.2	22.3	-0.1	-10.1	-16.6	-17.9	11.9	7.3	4.7	5.3	0.8	0.9	0.6	0.5	5.0	5.6	3.6	3.9	6.4	13.3	13.1	10.3
	thyssenkrupp AG	GE	EUR	13.8	17.4	-9.5	-14.5	-15.2	-28.4	40.8	67.6	23.3	11.4	5.7	5.4	3.1	2.3	6.8	8.2	6.4	5.7	11.2	-26.0	13.9	23.5
오세아니아	BlueScope Steel Ltd	AU	AUD	6.0	13.7	-2.3	-10.9	-23.2	-10.7	6.5	10.4	6.0	6.9	0.8	1.5	1.5	1.0	4.2	5.8	5.4	4.0	8.1	15.0	27.4	16.5
아프리카	Ezz Steel Co SAE	EG	EGP	0.7	19.6	8.8	-5.5	-29.9	-5.9	59.2	#N/A	130.7	10.3	1.3	2.0	5.2	3.3	12.9	7.8	5.1	4.6	3.1	-25.0	10.4	43.6
북미	Nucor Corp	US	USD	22.3	62.8	3.7	2.9	-1.1	-1.3	24.0	17.7	8.4	9.8	2.4	2.3	1.9	1.7	10.2	9.0	5.5	6.2	10.3	15.8	24.7	17.4
	United States Steel Corp	US	USD	5.6	27.7	-1.0	-1.4	-7.6	-21.3	#N/A	17.0	5.1	5.0	2.5	1.9	1.1	1.0	21.2	6.6	3.4	3.3	-18.7	13.8	24.2	17.4
	AK Steel Holding Corp	US	USD	1.3	3.7	-7.8	-19.9	-15.1	-35.3	28.8	23.1	6.0	4.7	#N/A	#N/A	5.4	2.6	11.2	8.9	6.0	5.4	-9.9	72.9	431.1	57.5
남미	Gerdau SA	BZ	BRL	7.9	16.1	-1.8	3.7	0.3	30.2	244.2	35.4	12.2	10.4	0.8	0.9	1.1	1.0	36.4	10.7	6.3	6.0	-10.4	-1.5	10.3	9.9
	Cia Siderurgica Nacional SA	BZ	BRL	4.0	9.6	-0.9	2.7	4.6	14.3	#N/A	1,107.1	4.9	8.8	2.4	1.6	1.7	1.4	12.7	8.8	6.9	6.9	-15.4	0.2	30.6	15.3
러시아	Novolipetsk Steel PJSC	RU	RUB	16.2	161.7	2.4	-8.3	6.4	9.9	12.0	10.6	6.9	8.7	1.8	2.3	2.3	2.3	6.2	6.0	4.4	5.7	16.4	22.4	33.5	25.9
	Evraz PLC	RU	Gbp	11.9	561.0	2.4	5.0	10.0	65.0	35.9	9.4	5.6	7.5	8.4	3.9	5.0	4.3	8.6	4.2	4.3	5.4	-68.6	61.5	87.1	52.7
	Magnitnick Iron & Steel Works PJSC	RU	RUB	8.9	47.8	0.7	-0.3	5.9	14.2	5.5	6.9	7.3	10.1	1.3	1.5	1.4	1.3	3.2	4.1	3.2	3.9	27.8	23.3	24.0	18.2
Severstal PJSC	RU	RUB	14.5	1,039.3	-0.1	-4.9	5.4	17.1	7.7	9.2	6.4	7.8	4.1	3.7	3.7	3.6	7.1	5.3	4.3	5.2	61.4	42.3	60.8	47.9	

비철금속 & Mining Global Peers

한국	Korea Zinc Co Ltd	SK	KRW	7.6	404,500	2.4	-0.7	0.9	-18.0	14.2	13.9	12.7	11.7	1.5	1.5	1.2	1.1	6.7	5.8	5.3	5.1	11.2	11.0	9.6	9.8
	Poongsan Corp	SK	KRW	0.7	26,600	2.7	-13.5	-19.1	-44.0	8.2	8.8	9.2	7.2	0.9	1.0	0.5	0.5	6.8	6.6	7.5	6.3	11.8	11.9	6.1	7.4
아프리카	Anglo American PLC	GB	Gbp	32.0	1,687.8	-1.7	3.3	1.2	8.9	11.5	8.4	9.1	9.1	1.0	1.2	1.2	1.1	8.1	4.6	4.3	4.4	9.0	15.1	12.8	12.6
유럽	Vedanta Resources PLC	IN	Gbp	3.4	832.6	0.0	0.0	-0.6	3.5	17.3	11.7	4.5	3.4	#N/A	20.4	3.1	4.4	5.6	4.0	3.7	3.4	#N/A	#N/A	392.9	91.5
	Rio Tinto PLC	GB	Gbp	100.2	3,849.5	-0.1	5.6	1.2	-2.3	15.2	10.9	10.1	11.2	1.8	2.1	1.9	1.8	7.4	5.6	5.6	6.1	12.0	20.9	19.3	16.7
	Nyrstar NV	BE	EUR	0.2	1.3	-21.3	-45.8	-75.6	-81.3	#N/A	67.1	#N/A	3.0	1.3	1.1	0.3	0.2	23.1	5.4	6.4	3.7	-69.7	7.7	-10.9	11.1
	Glencore PLC	SZ	Gbp	63.0	303.9	-5.0	-2.5	-5.4	-22.1	34.0	12.9	8.0	7.9	1.1	1.5	1.1	1.1	10.2	9.0	5.0	4.9	3.2	12.3	14.3	13.6
	BHP Billiton PLC	AU	Gbp	136.9	1,585.6	-1.6	0.8	-6.5	4.1	100.4	12.8	18.0	11.1	1.2	1.4	2.2	2.0	14.6	5.4	6.2	6.1	-10.7	10.6	6.6	17.0
북미	MMG Ltd	AU	HKD	4.0	3.4	-3.1	1.5	-20.2	-11.6	146.0	26.8	14.1	10.0	2.0	3.3	2.3	2.1	14.2	6.2	6.8	5.7	-18.0	13.1	20.5	27.2
	Freeport-McMoran Inc	US	USD	18.6	11.4	-7.3	-11.1	-24.9	-40.1	7.5	16.5	6.8	13.0	3.1	3.4	1.6	1.5	5.4	7.4	3.9	6.0	-59.9	25.9	25.0	11.1
	Alcoa Corp	US	USD	7.2	34.4	-7.0	-4.7	-23.6	-36.2	#N/A	19.0	9.0	8.5	0.9	2.2	1.2	1.1	10.9	6.3	2.9	3.2	-5.3	4.3	11.5	12.7
	Teck Resources Ltd	CA	CAD	13.5	27.5	-1.4	-6.4	-13.8	-16.3	13.9	7.6	6.1	7.3	0.9	1.0	0.7	0.6	7.3	4.2	3.4	3.8	6.1	13.6	12.4	10.0
남미	Barrick Gold Corp	CA	CAD	17.1	17.1	-1.1	13.9	20.2	-6.0	30.9	17.2	31.4	26.7	2.3	1.8	1.6	1.6	6.2	4.5	7.0	6.5	8.7	16.7	6.5	7.6
남미	Vale SA	BZ	BRL	87.3	54.7	-5.0	-2.2	5.7	35.7	7.6	10.3	10.1	8.5	1.0	1.5	1.7	1.6	6.1	5.9	5.4	5.3	10.3	13.0	16.1	18.8

Compliance Notice

당 보고서 공표일 기준으로 해당 기업과 관련하여,
 ▶ 회사는 해당 종목들 1% 이상 보유하고 있지 않습니다.
 ▶ 금융투자분석사와 그 배우자는 해당 기업의 주식을 보유하고 있지 않습니다.
 ▶ 당 보고서는 기관투자가 및 제 3자에게 E-mail 등을 통하여 사전에 배포된 사실이 없습니다.
 ▶ 회사는 6개월간 해당 기업의 유가증권 발행과 관련 주권사로 참여하지 않았습니다.
 ▶ 당 보고서에 기재된 내용들은 본인의 의견을 정확히 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 전제, 복사 또는 대여될 수 없습니다. 무단전제 등으로 인한 분쟁발생시 법적 책임이 있음을 주지하시기 바랍니다.
 1. 종목추천 투자등급 (추천일 기준 증가대비 3등급) 종목투자의건은 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 2018-09-30 기준

구분	매수	중립(보유)	매도
투자자의 비율(%)	90.10%	9.90%	-