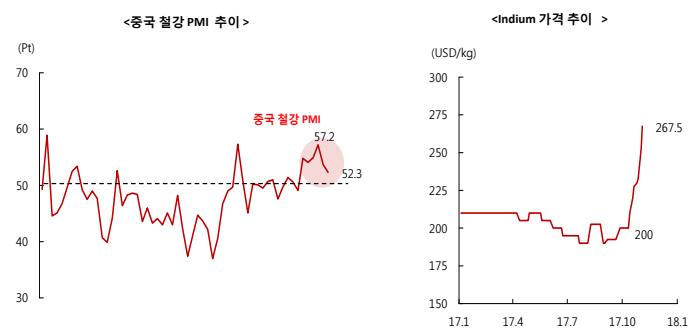


	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
KRX Steel Index	2,069	2,103	2,001	2,210	1,845	1,869
[Pt, %]		-1.6%	3.4%	-6.4%	12.2%	10.7%
<b>[현물시장]</b>						
<b>I. 제품</b>						
중국 열연 내수가격	4,087	4,108	4,055	3,900	3,032	3,735
[RMB/t, %]		-0.5%	0.8%	4.8%	34.8%	9.4%
중국 철근 내수가격	4,157	4,172	4,133	4,128	3,683	3,341
[RMB/t, %]		-0.4%	0.6%	0.7%	12.9%	24.4%
국내 수입산 철근 유통가격	640	655	655	610	575	575
[천원/t, %]		-2.3%	-2.3%	4.9%	11.3%	11.3%
국내 수입산 열연 유통가격	740	740	740	640	610	710
[천원/t, %]		0.0%	0.0%	15.6%	21.3%	4.2%
북미 열연 내수가격	683	677	676	689	689	656
[USD/t, %]		0.9%	1.1%	-0.9%	-0.9%	4.1%
유럽 열연 내수가격	683	677	636	605	590	588
[USD/t, %]		0.9%	7.3%	12.9%	15.7%	16.1%
<b>II. 원재료</b>						
Platts 철광석 가격	60	59	61	75	61	80
[USD/t, %]		1.6%	-2.1%	-19.5%	-2.2%	-24.6%
Platts 원료탄 가격	185	192	195	192	175	225
[USD/t, %]		-3.5%	-4.8%	-3.5%	5.9%	-17.7%
북미 스크랩 내수가격	274	278	278	308	300	281
[USD/t, %]		-1.6%	-1.6%	-11.0%	-8.9%	-2.5%
동아시아 스크랩 수입가격	323	323	325	316	260	285
[USD/t, %]		0.0%	-0.8%	2.2%	24.0%	13.2%
<b>III. 수익성</b>						
중국 열연 Roll-Margin*	1,609	1,607	1,607	1,406	1,090	1,246
[RMB/t, %]		0.1%	0.1%	-9.0%	115.7%	29.1%
흑자 철강사 비중	85.3	84.7	85.9	85.9	76.7	69.3
[%. %p]		0.6%p	-0.6%p	-0.6%p	8.6%p	16.0%p
<b>IV. 기타</b>						
중국 월간 조강량*	72	72	72	75	72	67
[백만톤, %]		0.0%	0.0%	-3.7%	-0.6%	6.9%
중국 철강재 유통재고	998	982	960	908	1,174	917
[만톤, %]		1.6%	3.9%	9.9%	-15.0%	8.9%
<b>[선물시장]</b>						
상해 철근 선물가격**	3,679	3,648	3,459	3,641	3,483	2,911
[RMB/t, %]		0.8%	6.4%	1.0%	5.6%	26.4%
대련 원료탄 선물가격**	1,168	1,144	1,066	1,209	1,221	1,182
[RMB/t, %]		2.1%	9.6%	-3.4%	-4.3%	-1.2%
대련 철광석 선물가격**	464	458	444	531	454	555
[RMB/t, %]		1.3%	4.4%	-12.6%	2.1%	-16.4%

\* Monthly Data

\*\* 18년 1월을 기준

## 금주의 Key Chart



## 연평 및 주요 이슈 코멘트 Comment

중국 철강 가격 3주 연속 보합 국면. 주 초반 하락했으나 중반 이후 강보합

: 강소사강, 11월 1순 철근 가격 동결

실물 수급은 소폭 둔화 국면. 그러나 우려할 만한 상황은 아님

: 10월 중국 철강 PMI 52.3 [9월 53.7]. 8월 이후 2개월 연속 둔화세

: 10월 신규 주문 55.9 [9월 60.6] 둔화 때문. 이는 당대회 전후 건설 / 인프라 활동이 중단되었기 때문

: 11월부터의 동절기 수요 감소는 감산 효과로 상당 상쇄할 것으로 판단

: 10월 PMI 생산 부문 수치는 58.3 [9월 59.8]로 소폭 둔화. 그러나 하베이성 10월 철강 PMI 중 생산 부문 수치 38.3 [9월 47.5]로 큰 폭 감소. 11월 동절기 감산 시작으로 이같은 기조는 지속될 것

수급 둔화에도 동절기 감산 소식은 여전히 제품 가격을 지지하는 요인

: 1) 중국 『2+26』 도시, 스모그 심화로 11/4~11/8 긴급 감산 실시

: 2) 하베이성 당산시, 동절기 4개월간 약 18백만톤 감산키로 발표

: 3) 텐진시도 구체적 감산 계획 발표. 4개월간의 감산 규모는 약 3.7백만톤 규모로 추정

: 총 17개 고로 중 9개 고로 [3개는 이미 휴지 중] 11/1부터 생산 중단 명령

## 허베이성, 17년 철강 감축 목표 조기 달성

: 총 42.8백만톤 [제선 20.2백만톤 / 제강 22.6백만톤] 폐쇄 완료. 17년 목표량 31.9백만톤 상회

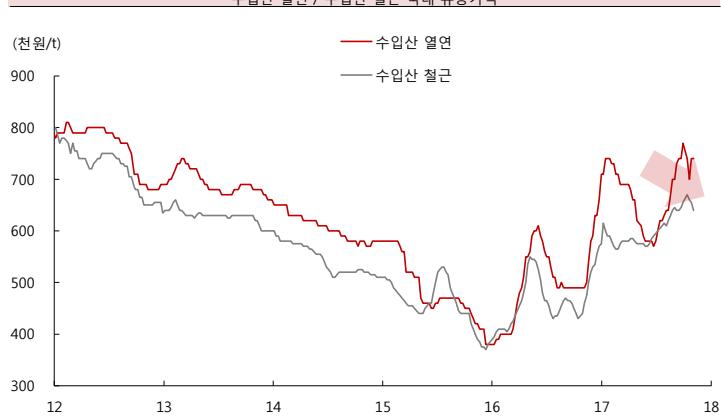
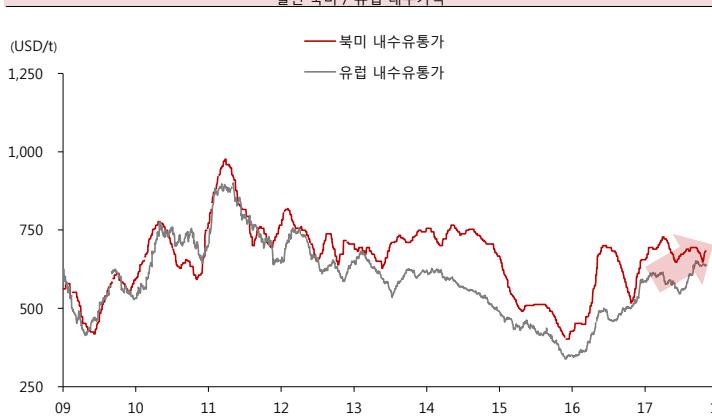
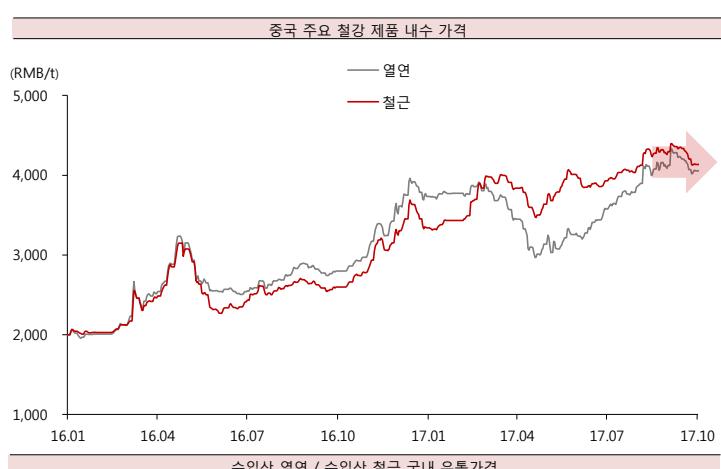
## POSCO, 중국 중경강철과의 냉연도금 합작사업 중단

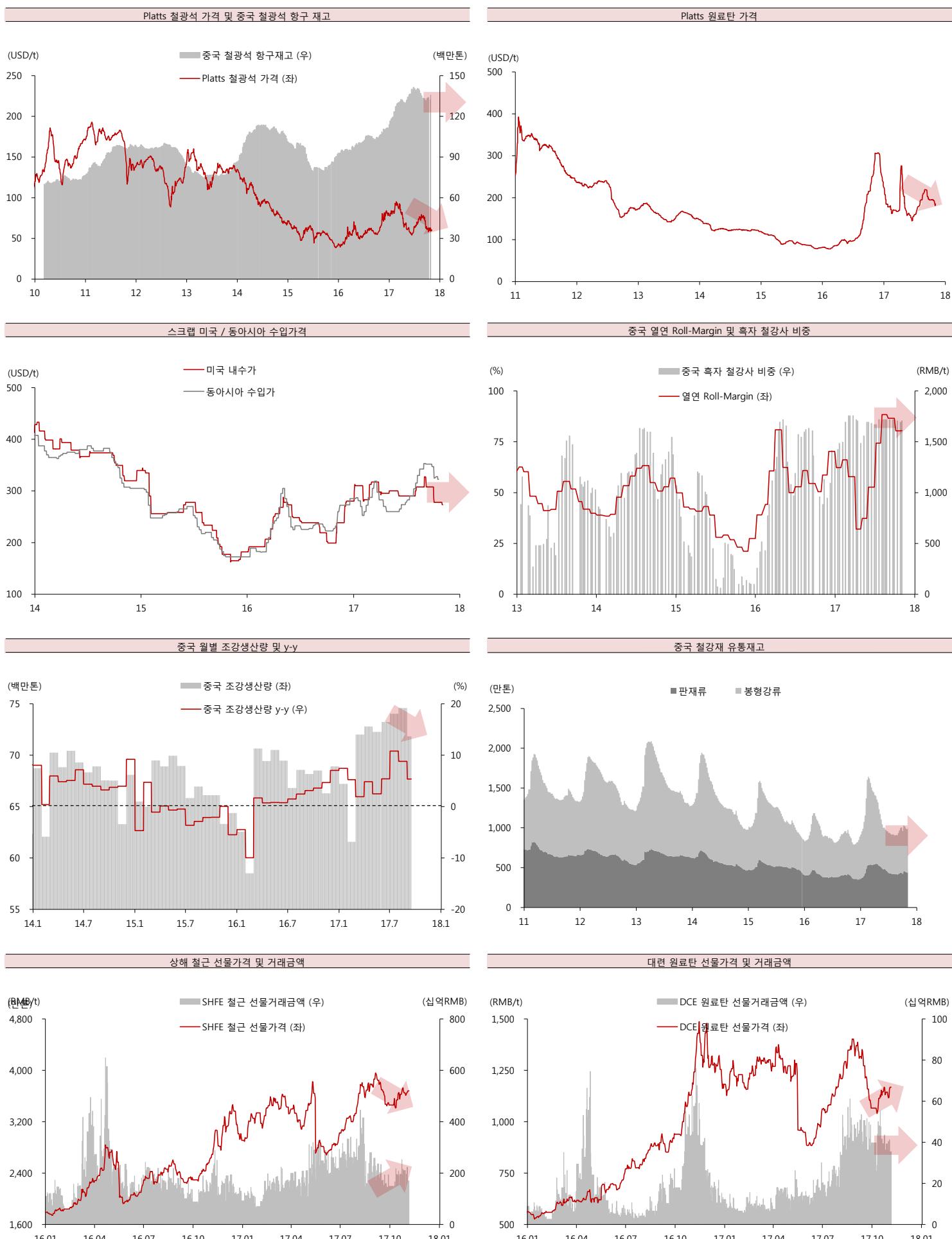
: 현지 합작법인으로의 현재까지 출자 금액은 2.1억위안 [약 353억원]

## 포스코경영연구원, 18년 봉강강 내수 수요 전년비 둔화될 것으로 전망

: 1) 내수는 23.2백만톤. 17년 [23.4백만톤] 대비 둔화

: 2) 수출은 3백만톤. 17년 대비 [2.93백만톤] 증가할 것으로 전망





## Metal Key Data

	This Week	1W	1M	3M	6M	YTD
달러 인덱스	94.9	94.9	93.5	93.5	98.6	102.2
[Pt, %]		0.0%	1.6%	1.5%	-3.8%	-7.1%
TIPS 스프레드	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	2.0
[% , %p]		0.0%p	0.0%p	0.1%p	0.0%p	-0.1%p

## [귀금속]

## I. 제품

LBMA 금 가격	1,267	1,266	1,274	1,258	1,228	1,146
[USD/lb, %]		0.1%	-0.6%	0.8%	3.2%	10.6%
LBMA 은 가격	17.1	16.7	16.8	16.7	16.3	16.2
[USD/lb, %]		2.2%	1.5%	2.3%	5.0%	5.2%

## II. 투기적 수요

CMX 금 투기적순매수*	193,095	191,385	203,855	129,672	189,634	98,343
[계약수, %]		0.9%	-5.3%	48.9%	1.8%	96.3%
CMX 은 투기적순매수*	60,152	65,120	59,179	30,759	71,367	58,911
[계약수, %]		-7.6%	1.6%	95.6%	-15.7%	2.1%
CMX 전기동 투기적순매수*	47,593	53,252	33,829	31,215	18,538	45,763
[계약수, %]		-10.6%	40.7%	52.5%	156.7%	4.0%

## [비철금속]

## I. 제품

LME 아연 현물가격	3,251	3,230	3,365	2,802	2,583	2,558
[USD/t, %]		0.7%	-3.4%	16.0%	25.9%	27.1%
LME 연 현물가격	2,458	2,411	2,552	2,342	2,183	2,000
[USD/t, %]		1.9%	-3.7%	4.9%	12.6%	22.9%
LME 전기동 현물가격	6,865	6,801	6,471	6,348	5,563	5,523
[USD/t, %]		0.9%	6.1%	8.1%	23.4%	24.3%
LME 니켈 현물가격	12,682	11,546	10,522	10,210	9,108	9,964
[USD/t, %]		9.8%	20.5%	24.2%	39.2%	27.3%

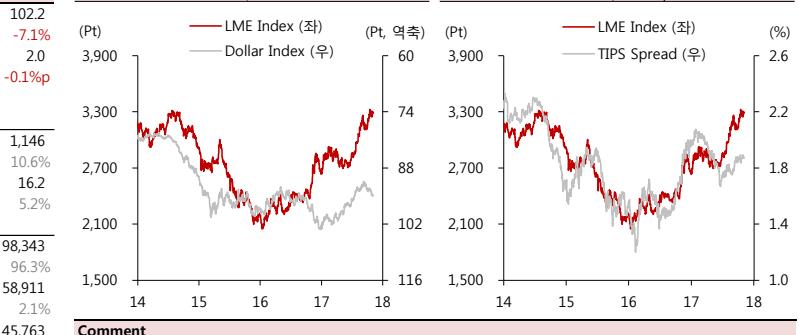
## II. 재고

LME/SHEF 아연 재고	336	332	316	345	460	581
[000t, %]		1.0%	6.2%	-2.6%	-27.1%	-42.2%
LME/SHEF 연 재고	173	172	171	201	249	224
[000t, %]		0.2%	1.2%	-14.2%	-30.7%	-22.8%
LME/SHEF 전기동 재고	398	381	402	489	570	469
[000t, %]		4.5%	-1.0%	-18.7%	-30.2%	-15.2%

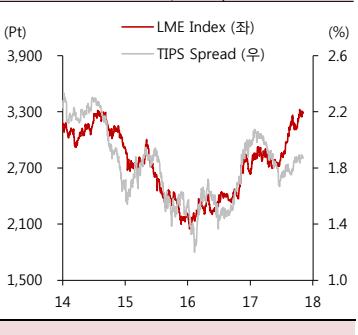
## III. Premium

상해 아연 프리미엄	170	175	178	148	128	133
[USD/t, %]		-2.9%	-4.2%	15.3%	33.3%	28.3%
동아시아 연 프리미엄	18	18	18	15	23	15
[USD/t, %]		0.0%	0.0%	16.7%	-22.2%	16.7%
상해 전기동 프리미엄	75	75	66	69	53	61
[USD/t, %]		0.0%	13.6%	8.7%	41.5%	23.0%

## LME Index와 Dollar Index



## LME Index와 TIPS Spread



## Comment

## [LME Week] ILZSC, 18년 글로벌 아연 수급, 공급 부족 유지 전망

1) ILZSG, 18년 아연 수급 22.3만톤 공급 부족 전망 [17년 39.8만톤 공급 부족]

: 18년 글로벌 아연 수요량 14.28백만톤 [+2.5% y-y, 17년 13.93백만톤]

: 18년 글로벌 아연 공급량 14.06백만톤 [+3.9% y-y, 17년 13.53백만톤]

: 호주 및 남아프리카 신규 광산 증산 물량 출회, 그러나 중국/미국/유럽 수요 역시 고르게 증가 할 것

2) 10월 아연 Spot TC 추가 하락. 타이트한 정광 수급 상황 반영

: 10월 아연 TC 35~48달러, 9월 40~55달러 대비 추가 하락

## [LME Week] Alcoa CEO, 중국 알루미늄 구조 조정이 과거와는 달리 실효성을 보이고 있다고 언급

: Alcoa는 17년 약 4.4백만톤의 중국의 무허가 알루미늄 제련 설비가 폐쇄되었다고 언급

: 공식화되지는 않았으나, 알루미늄도 동절기 감산을 시행할 것으로 추정 [30%, 11/15~03/15]

: 이같은 감산으로 약 10백만톤의 중국 알루미늄 제련소가 경영 위협을 받을 것으로 추정

## [LME Week] 18년 구리 TC/RC 협상, 광산업체 / 제련업체 이견으로 지연 중

: 광산업체 요구사항은 톤당 70대 초반 / 제련소는 [17년과 유사한] 92달러 수준 요구

: 18년 정광 수급은 중국 제련 설비 증설 등으로 tight 할 것으로 전망

## Indium 가격 급등세 지속, 중국 광산 생산 제한 영향에 따른 생산량 감소가 원인

1) 현 kg 당 267.5달러, 9월 말 이후 30% 이상 폭등

2) Indium은 아연/연 정광에서 추출되는 부산물, 가격 등 이유는 중국 환경 규제에 따른 생산량 감소

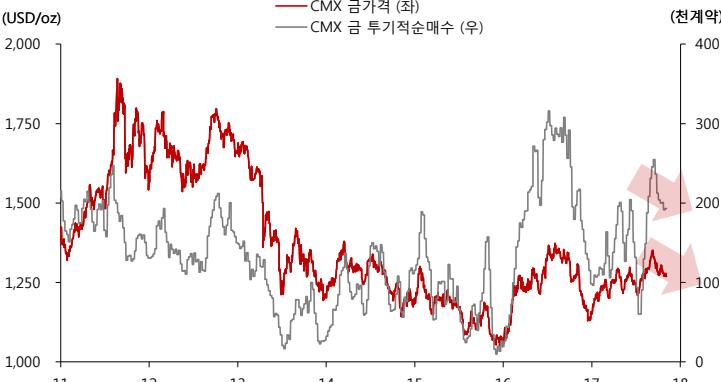
## Nickel 재고동, 중국 지표 호조 및 EV 수요 증가에 따른 기대감

: Glencore는 EV 생산량 증가로 2030년까지 글로벌 니켈 수요는 1.2백만톤 늘어날 것으로 언급

: 17년 글로벌 니켈 수요량은 2.2백만톤 수준

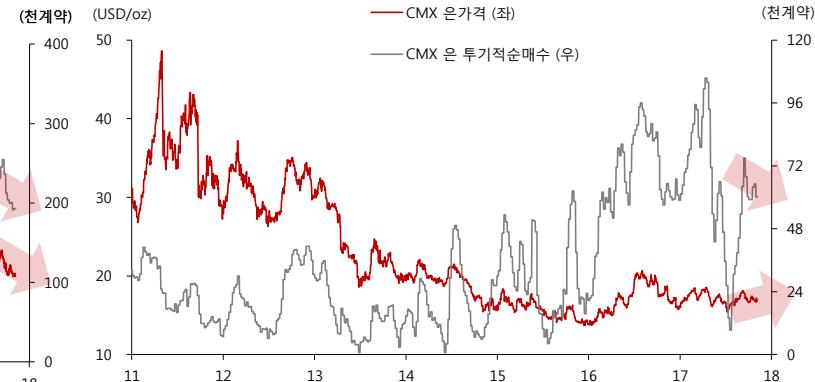
## CMX 금 가격 및 투기적 순매수

— CMX 금가격 (좌)  
— CMX 금 투기적순매수 (우)



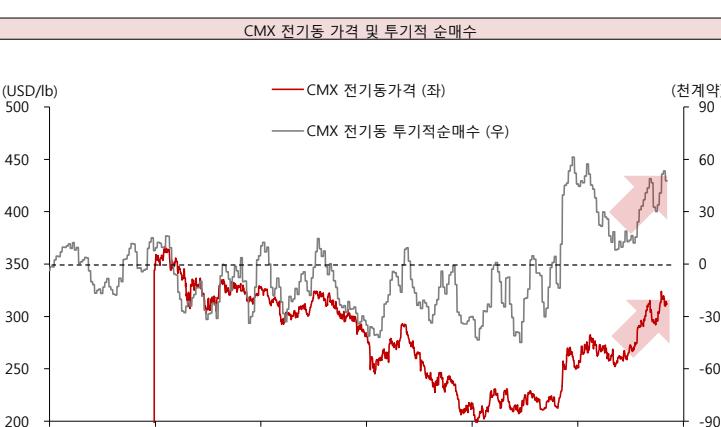
## CMX 은 가격 및 투기적 순매수

— CMX 은가격 (좌)  
— CMX 은 투기적순매수 (우)



## CMX 전기동 가격 및 투기적 순매수

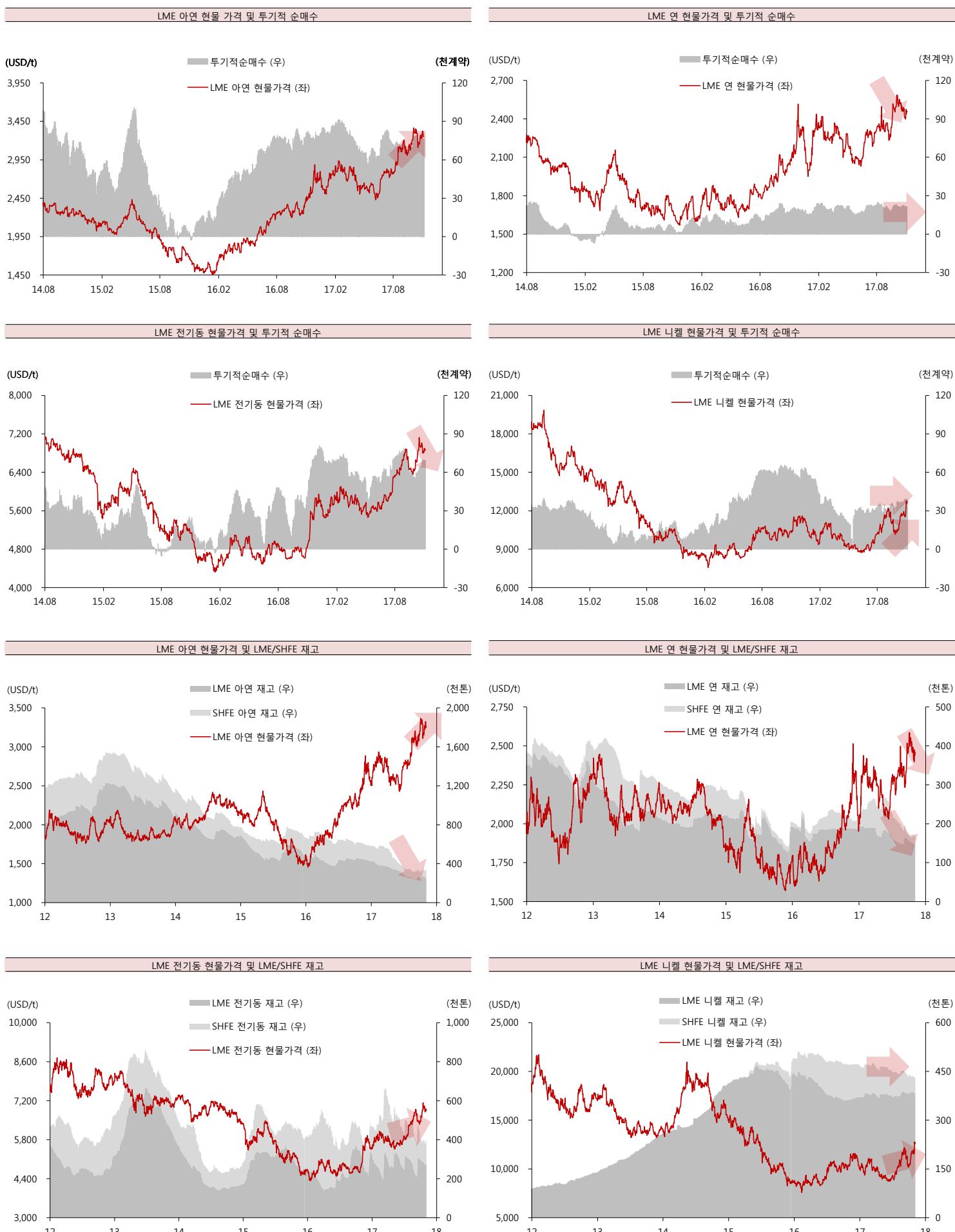
— CMX 전기동가격 (좌)  
— CMX 전기동 투기적순매수 (우)



## 아연 / 연 / 전기동 프리미엄

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





# Global Peers [Steel & Metal]

[Fri] Nov 03, 2017				Stock Price							PER (X)				PBR (X)				EV/EBITDA (X)				ROE (X)			
구분	종목명	국가	제품	시총(조원)	통화	종가	1W%	1M%	3M%	YTD%	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18	15	16	17	18
한국	포스코	한국	철강	28.4	KRW	325,500	-4.5	2.7	-2.5	26.4	90.2	15.5	9.6	9.3	0.3	0.5	0.6	0.6	5.6	6.1	5.9	5.4	0.4	3.2	6.6	6.5
	현대제철	한국	철강	7.9	KRW	59,500	3.7	12.7	-4.5	4.4	8.4	9.1	8.6	8.0	0.4	0.5	0.5	0.4	6.3	6.1	6.5	6.0	5.1	5.2	5.6	5.7
	동국제강	한국	철강	1.0	KRW	10,850	-3.1	1.4	-23.9	-1.8	N/A	15.6	10.7	9.5	0.3	0.5	0.5	0.4	8.4	7.2	7.5	7.5	-11.2	2.9	4.4	4.8
일본	NSSMC	일본	철강	25.0	USD	2,694.0	-3.8	1.8	-0.4	3.3	13.6	17.3	11.6	10.6	0.7	0.8	0.8	0.7	8.6	11.0	7.9	7.2	5.1	4.6	7.2	7.3
	JFE	일본	철강	15.3	USD	2,544.0	3.2	13.0	11.5	45.4	26.0	16.2	10.0	10.0	0.5	0.6	0.7	0.7	8.5	8.9	7.4	6.7	1.8	3.7	8.1	7.5
	Kobe Steel	일본	철강	3.8	USD	1,075.0	19.4	-19.8	-17.4	-3.8	N/A	N/A	9.4	8.9	0.5	0.5	0.5	0.5	6.6	10.2	5.9	5.3	-2.9	-3.4	6.1	5.8
중국	Hebei Steel	중국	철강	7.3	USD	4.1	-5.3	-7.0	-23.0	22.5	66.6	22.3	15.2	14.0	0.8	0.8	0.9	0.9	14.1	13.7	7.7	7.1	1.3	3.5	6.2	6.5
	Bao Steel	중국	철강	29.3	USD	7.9	2.2	6.5	-2.8	23.9	93.0	11.5	10.9	9.9	0.8	0.9	1.2	1.1	11.4	6.8	6.1	5.7	0.8	7.7	11.2	10.9
	Shandong Steel	중국	철강	4.1	USD	2.2	-4.7	-10.5	-14.0	14.9	254.9	N/A	13.0	12.3	1.6	1.3	N/A	N/A	51.6	28.4	N/A	N/A	0.5	-3.7	N/A	N/A
인도	Maanshan Steel	중국	철강	5.0	USD	3.7	0.3	-4.9	-6.9	62.4	N/A	12.7	6.4	6.6	0.6	0.8	1.0	0.9	N/A	8.1	4.7	4.2	-23.0	6.4	17.0	15.0
	Tata Steel	인도	철강	11.9	USD	708.9	-2.5	7.6	23.1	81.2	6.9	N/A	11.9	9.6	0.7	1.2	1.8	1.5	12.8	7.1	7.3	6.6	5.3	-1.4	15.5	16.8
	SAIL	인도	철강	6.2	USD	86.9	8.7	61.4	40.8	76.3	N/A	N/A	20.0	0.4	0.7	1.0	1.0	N/A	954.1	16.2	12.0	-10.0	-7.1	-1.2	3.7	3.7
유럽	Arcelor Mittal	룩셈부르크	철강	33.8	USD	25.5	1.9	12.3	15.0	21.1	N/A	11.9	8.2	9.5	0.3	0.8	0.9	0.8	N/A	5.0	5.1	4.8	-23.6	6.4	10.5	8.6
	Thyssenkrupp	독일	철강	18.8	USD	23.3	1.3	-2.9	-7.9	3.1	40.8	22.5	13.9	12.3	5.7	4.7	3.5	2.8	6.8	6.2	5.5	5.3	11.2	10.8	28.8	26.4
	오세아니아	BlueScope Steel	호주	철강	6.2	USD	12.9	0.2	18.3	-3.5	38.8	6.5	10.8	13.3	12.8	0.8	1.5	1.3	1.2	4.2	5.8	5.8	5.5	8.1	15.0	10.0
북미	아프리카	Ezz Steel	이집트	0.6	USD	17.0	1.4	-7.7	-1.0	-4.4	N/A	59.2	N/A	24.2	1.4	1.3	1.1	1.0	19.8	12.9	7.8	6.3	-11.5	3.1	0.7	4.1
	Nucor	미국	철강	20.7	USD	58.0	-2.5	3.4	0.9	-2.6	45.4	23.6	15.6	13.4	1.7	2.4	2.2	2.0	14.0	10.2	7.7	6.6	1.0	10.3	14.4	15.0
	USC	미국	철강	5.3	USD	27.0	-0.1	2.2	14.8	-18.1	N/A	N/A	16.0	11.8	0.5	2.5	1.7	1.4	N/A	21.2	5.6	4.6	-52.7	-18.7	12.4	12.5
남미	AK Steel	미국	철강	1.5	USD	4.2	-30.2	-26.9	-22.7	-58.7	N/A	18.1	12.4	6.4	N/A	N/A	N/A	N/A	9.5	11.2	7.6	5.1	N/A	N/A	99.3	72.7
	Gerdau	브라질	철강	6.3	USD	10.8	-6.9	-5.2	-3.6	-0.2	N/A	N/A	20.9	14.5	0.2	0.8	0.7	0.7	N/A	36.4	7.5	5.9	-14.2	-10.4	4.3	5.4
	CSN	브라질	철강	3.7	USD	8.0	-11.9	-25.8	1.8	-26.5	N/A	N/A	21.5	18.2	0.9	2.4	1.3	1.2	6.4	12.7	7.5	7.1	-20.8	-15.4	5.1	9.6
러시아	NLMK	러시아	철강	14.9	USD	131.5	-2.8	-3.8	2.1	14.3	5.3	12.0	9.1	9.5	1.0	1.8	2.0	1.9	3.2	6.2	5.5	5.8	16.9	16.4	23.0	20.7
	EVRAZ	러시아	철강	6.2	USD	294.6	0.5	-9.4	18.0	32.8	N/A	N/A	6.7	6.8	12.0	8.4	4.3	3.2	7.2	8.6	4.2	4.8	-66.6	-68.6	78.7	61.5
	MMK	러시아	철강	9.2	USD	43.6	-2.1	-2.0	23.3	31.1	6.8	5.5	8.7	9.7	0.9	1.3	1.5	1.4	2.3	3.2	4.5	4.4	11.6	27.8	20.7	18.4
남미	Severstal	러시아	철강	14.3	USD	902.3	-0.4	1.7	6.7	-4.2	11.9	7.7	8.9	9.1	3.0	4.1	3.7	3.2	3.6	7.1	5.6	6.0	23.9	61.4	45.9	39.8

**비철금속 & Mining Global Peers**

한국	고려아연	한국	아연	9.7	KRW	514,000	-1.9	3.7	4.6	8.2	16.3	14.2	13.9	11.8	1.6	1.5	1.6	1.4	7.8	6.7	7.3	6.2	10.5	11.2	12.0	12.8
한국	풍산	한국	동	1.4	KRW	49,500	-3.7	-3.5	-8.8	22.2	15.0	8.2	8.2	7.7	0.7	0.9	1.0	0.9	9.5	6.8	6.5	6.1	4.8	11.8	12.9	12.3
아프리카	Anglo American	남아프리카	동	28.0	USD	1,485.0	4.7	3.8	16.9	28.0	N/A	11.5	8.3	10.6	0.3	1.0	1.2	1.1	N/A	8.1	4.4	4.5	-26.2	9.0	13.9	10.6
유럽	Vedanta Resources	영국	아연	3.6	USD	909.5	3.0	1.5	21.7	3.4	N/A	N/A	13.3	10.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5.6	4.3	3.9	N/A	N/A	7.0	2.5
유럽	Rio Tinto	호주	철광석	99.9	USD	3,725.0	4.8	3.1	5.0	17.9	N/A	15.2	10.3	12.2	1.4	1.8	2.0	1.9	8.6	7.4	5.5	6.3	-21	12.0	19.6	15.2
	Nyrstar	벨기에	아연	0.9	USD	7.1	9.4	3.0	23.8	-8.9	N/A	N/A	N/A	38.8	0.8	1.3	1.3	1.3	N/A	23.1	7.8	5.8	-54.0	-69.7	-8.1	3.5
	Glencore	스위스	아연	79.6	USD	378.9	3.2	5.4	12.2	36.6	N/A	N/A	13.5	14.5	0.5	1.1	1.5	1.4	8.0	10.2	6.8	6.3	-11.1	3.2	11.2	10.3
북미	BHP Billiton	호주	철광석	119.9	USD	1,427.5	4.8	5.2	4.6	9.3	N/A	13.8	13.3	15.2	1.2	1.4	1.6	1.6	22.5	5.2	5.9	6.1	-10.7	10.6	12.6	10.7
	MMG	호주	동	4.1	USD	3.6	-1.6	-0.8	-0.3	-0.3	82.4	N/A	14.5	8.5	1.5	2.0	2.3	1.7	25.5	14.2	7.5	6.3	-87.3	-18.0	29.7	340.0
	Freeport McMoran	미국	구리	22.9	USD	14.2	0.1	-2.6	-1.8	7.3	N/A	N/A	13.2	8.4	1.1	3.1	2.7	2.1	N/A	N/A	6.2	4.4	-93.7	-59.9	21.4	24.4
북미	Alcoa	미국	알루미늄	9.7	USD	47.1	-1.6	-1.6	25.9	67.8	N/A	N/A	14.6	13.5	N/A	0.9	1.4	1.3	N/A	10.9	4.6	4.4	-8.4	-5.3	9.3	9.6
	Teck Resources	캐나다	아연	13.5	USD	26.6	-0.7	-4.1	-5.9	-1.0	N/A	13.9	6.3	8.6	0.2	0.9	0.8	0.7	N/A	7.3	3.6	3.9	-14.1	6.1	13.0	9.5
	Barrick Gold	캐나다	금	18.2	USD	17.9	-5.0	-12.7	-14.9	-16.8	N/A	30.9	18.3	17.2	1.2	2.3	1.7	1.5	N/A	6.2	5.5	5.7	-32.6	8.7	8.7	9.8
남미	Vale	브라질	철광석	59.9	USD	33.5	3.0	2.9	7.4	30.6	N/A	7.6	8.3	10.4	0.5	1.0	1.2	1.2	N/A	6.1	5.1	5.6	-31.9	10.3	16.3	12.0

**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,	2. 산업주전 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 문장발생시 법적 책임이 있음을 주지하시기 바랍니다.	- Overweight(비중확대) - Neutral(중립) - Underweight(비중축소)
▶ 금융투자분석서와 그 배우자는 해당 기업의 주식을 보유하고 있지 않습니다.	1. 종목주전 투자등급 (주전일 기준 종가대비 3등급) 종목투자의견을 학회 6개	