



기업분석팀

철강금속/유틸리티 Analyst 이종형

02) 3787-5023 leejh@kiwoom.com

중국 철강가격, 추가상승 전망

4월 2주차 (4.6 ~ 4.12)

◆ 주요지표

철강	단위	증가	-1W(%)	-1M(%)
중국 열연 유통	CNY	4,002	1.4	3.5
중국 철근 유통	CNY	4,318	2.3	5.0
SHFE 철근 선물	CNY	3,824	6.8	9.7
한국 열연 유통	천원	740	1.4	1.4
한국 철근 유통	천원	695	-0.7	0.0
철광석 현물	USD	95.0	2.2	13.1
DCE 철광석 선물	CNY	650	0.5	13.1
호주 강점탄 현물	USD	206	1.6	-3.5
중국 제철용 코크스	CNY	2,130	0.0	-10.5
DCE 강점탄 선물	CNY	1,320	-2.3	-1.0
고철 일본내수	JPY	31,579	-2.2	0.5
중국 빌렛	CNY	3,660	2.5	3.7
중국 흑연 전극봉	CNY	31,500	1.6	0.0
중국 합금철(FeMn)	CNY	10,600	-0.9	3.9
중국 철강유통재고	천톤	1,479	-5.6	-21.2
중국 고로가동률	%	69.5	9.2	11.5

비철/귀금속	단위	증가	-1W(%)	-1M(%)
LME 구리선물	USD	6,484	1.3	0.2
LME 아연선물	USD	2,928	0.2	3.2
LME 연(납)선물	USD	1,925	-3.0	-7.7
LME 니켈선물	USD	13,022	-0.4	-0.6
금	USD	1,290	-0.1	-0.9
은	USD	15.0	-0.9	-3.0
중국 아연 spot TC	USD	255.0	0.0	4.1
달러인덱스	pt	97.0	-0.4	0.0
국제유가(WTI)	USD	63.9	1.3	12.3

주가	단위	증가	-1W(%)	-1M(%)
POSCO	원	269,000	-2.2	4.7
Baosteel	CNY	7.6	-2.4	3.7
Nippon Steel	JPY	2,020	-2.2	2.8
ArcelorMittal	EUR	20.1	0.3	6.4
US Steel	USD	16.7	-15.6	-15.4
BHP	AUD	39.6	0.9	6.5
Vale	BRL	51.5	-1.0	1.5
Glencore	GBP	332	0.1	8.6
Nyrstar	EUR	0.7	30.8	55.6
Tokai Carbon	JPY	1,447	-5.2	5.9

철강: 중국 철강가격 2주 연속 상승, 추가상승 전망

▶ 중국 철강가격은 철근 선물가격이 3주 연속 상승하는 양호한 분위기 속에 유통가격도 2주 연속 상승. 열연 유통가격은 약 5개월 만에 4,000 위안대를 회복. 단, 일간으로 수요일이후 약보합세를 보였는데, **금요일 오후 발표된 중국 3월 수출지표와 대출/유동성지표가 호조를 보인만큼 다음주에도 추가상승이 예상된다**

- 원재료가격은 철광석이 주중 \$96까지 상승하며 2년래 고점을 회복했고, 호주 강점탄도 5주만에 상승반전하며 철강가격 상승을 지지. 철광석은 추가 상승 기대

- 한편, 중국 흑연전극봉가격이 작년 11월이후 처음으로 반등에 성공(+1.6%)했는데 향후 가격움직임을 주목할 필요

- 3월 브라질 철광석 수출량이 2,218만톤(-26%YoY)으로 급감, 호주 최대 철광석 수출항 Port Hedland의 3월 철광석 수출량도 3,639만톤(-14%YoY)에 그쳐 철광석 공급차질 본격화

비철/귀금속: 비철은 품목별 혼조속에 연가격 약세지속, 귀금속은 약보합

▶ 주간 LME 비철은 IMF의 성장률 하향과 중국 지표호조에 등락 보이며 품목별 혼조, 연가격은 6주째 하락하며 11월말이후 최저치 기록. 귀금속은 2주째 약보합

- 금요일 메탈가격은 전일대비 구리 +1.2%, 아연 +2.2%, 연 -0.1%, 니켈 +0.4%, 금 -0.2%, 은 +0.0%

- 중국 spot 구리 제련수수료가 5주 연속 하락하며 2012년말 이후처음으로 \$60대 진입. 2017년의 아연처럼 공급부족 기대감이 구리가격 상승을 지지할 가능성 높아짐

Global Peer 추가동향

▶ Arcelormittal +0.3%(시장대비 +0.5%), 닛폰스틸 -2.2%(-2.5%), 바오산 -2.4%(-0.7%), US steel -15.6%(-16.1%)

▶ Alcoa -4.3%(시장대비 -4.8%), Nyrstar +30.8%(+29.7%), Glencore +0.1%(+0.2%), ZhuZhou Smelter -0.4%(+1.4%)

- US Steel, Credit Suisse 등의 투자여건 하향에 주가 부진

- Nyrstar, 월요일 주가 31% 폭등하며 3일 연속 폭등세 이어졌으나 화요일부터 거래정지

Compliance Notice

- 당사는 4월 14일 현재 상기에 언급된 종목들의 발행주식을 1% 이상 보유하고 있지 않습니다.
- 당사는 동 자료를 기관투자자 또는 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.
- 동 자료의 금융투자분석사는 자료 작성일 현재 동 자료상에 언급된 기업들의 금융투자상품 및 권리를 보유하고 있지 않습니다.
- 동 자료에 게시된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 작성되었음을 확인합니다.



주요 뉴스

▶ 중국 3월 철광석 수입량 8,642만톤(+4%MoM, +1%YoY)으로 10개월래 최저치였던 2월대비 반등. 3월 누계 수입량은 2.6억톤(-4%YoY)으로 2년 연속 감소

- 단, 작년말 이후 중국의 철강 감산규제가 완화되면서 올해 1~2월 고로생산량이 급증해 철광석 수요가 증가반전 조짐. 철광석가격 추가 상승가능성 존재

▶ 중국 3월 철강 수출량 632.7만톤(+40%MoM, +12%YoY)으로 9개월래 최고치 기록. 3월 누계 수출량은 1,703만톤(+13%YoY)으로 4년만에 처음으로 증가 반전

▶ 중국 3월 석탄 수입량 2,384만톤(+33%MoM, -12%YoY)으로 2월대비 급증, 3월 누계 수입량은 7,463만톤(-2%YoY). 정부의 석탄수입 억제로 연간 수입량은 정체

▶ 바오산강철, 5월 열연/냉연 등 주요 판재류 출하가격 동결하고 후판 등 일부 제품만 인상. 바오산강철은 3월 50위안, 4월 300위안 등 지난 2개월 연속 인상했음

▶ 세아베스틸, 안전사고로 10일 군산공장 가동 전면중지, 12일부터 일부 설비 가동과 출하 재개. 한국철강, 창원 제강공장 전기실 화재로 12일부터 반제품 생산 중단

- 현대제철, 12일 오후 당진 부두 원재료 이송 컨베이어 벨트에서 화재발생, 40분만에 진화. 생산/출하와 관련한 회사측의 공식적인 언급은 아직까지 없음

▶ 작년 하반기 가동을 시작한 호주의 아연광산 New Century의 1Q19 아연 정광생산량이 1.8만톤(+50%QoQ)으로 급증. 생산능력은 연간 26.4만톤으로 내년까지 증산 지속 전망

▶ 원주민과의 마찰로 2개월 이상 출하가 중단되었던 페루 최대 구리광산 Las Bambas 광산이 토요일부터 출하를 재개. Las Bambas의 생산능력은 40만톤으로 글로벌 MS는 2%

- 한편, 칠레 구리광산업체인 Antofagasta社 CEO Ivan Arriagada는 올해 전세계 구리광산의 생산차질이 100만톤으로 전년도 60만톤을 초과해 구리 공급이 타이트해질 것으로 전망



KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

Kiwoom Steel & Metal Weekly (4/6 ~ 4/12)

키움증권 이종형/leejh@kiwoom.com

1. 철강 지표

(단위: 특별한 언급 없으면 US\$/ton)		가격(US\$/ton)						변동폭(%)					연속
항목	지역	Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	(현지통화)
열연 가격	중국내수(중치세 포함)	597	588	576	548	610	628	1.5	3.6	8.9	-2.1	-4.9	2주 상승
	중국수출	525	540	525	490	575	590	-2.8	0.0	7.1	-8.7	-11.0	1주 하락
	동아시아수입	540	535	540	485	568	585	0.9	0.0	11.3	-4.9	-7.7	1주 상승
	미국내수	746	765	763	793	922	973	-2.5	-2.2	-6.0	-19.1	-23.3	1주 하락
	한국유통(현원)	740	730	730	700	740	750	1.4	1.4	5.7	0.0	-1.3	1주 상승
철근 가격	중국내수(중치세 포함)	644	629	613	591	682	634	2.4	5.1	9.0	-5.6	1.6	2주 상승
	중국 SHFE선물(AC, CNY)	3,824	3,582	3,486	3,344	NA	NA	6.8	9.7	14.4	NA	NA	3주 상승
	중국 선물-현물(CNY)	-494	-638	-626	-655	NA	NA						1주 상승
	중국수출	520	530	530	475	575	565			9.5	-9.6	-8.0	1주 하락
	한국유통(현원)	695	700	695	690	695	630	-0.7	0.0	0.7	0.0	10.3	1주 하락
냉연 가격	중국내수(중치세 포함)	665	661	655	624	699	720	0.6	1.5	6.5	-4.9	-7.7	1주 상승
	중국수출	565	565	565	535	615	610	0.0	0.0	5.6	-8.1	-7.4	4주 보합
냉연롤마진 (냉연-열연)	중국내수	68	72	79	76	89	93	-6.3	-14.1	-10.6	-24.3	-26.8	4주 하락
	중국수출	40	25	40	45	40	20	60.0	0.0	-11.1	0.0	100.0	1주 상승
철스크랩 가격	미국내수	295	318	318	329	319	359	-7.3	-7.3	-10.4	-7.4	-17.7	1주 하락
	일본내수	282	289	282	265	310	306	-2.4	0.0	6.5	-8.9	-7.7	1주 하락
	한국유통(현원)	387	372	368	358	387	378	4.0	5.2	8.1	0.0	2.4	2주 상승
철근롤마진(철근-스크랩)	한국유통(현원)	308	328	327	332	308	252	-6.1	-5.8	-7.2	0.0	22.2	1주 하락
철광석 가격	중국 현물 수입 (CFR)	95	93	84	75	71	65	2.2	13.1	27.0	34.4	46.2	2주 상승
	분기 계약 (FOB), 62%	61	61	61	56	60	56						
	SGX 선물 (CFR)	94	92	83	69	68	61	1.2	13.1	35.0	37.5	52.1	3주 상승
	DCE 선물 (CNY)	650	646	575	483	512	NA	0.5	13.1	34.5	26.9	NA	3주 상승
	중국 철광석 채고(만톤)	14,890	14,890	14,605	14,055	14,570	16,103	0.0	2.0	5.9	2.2	-7.5	No update
제철용 석탄 가격	중국 코크스 내수(CNY)	2,130	2,130	2,380	2,330	2,680	2,050	0.0	-10.5	-8.6	-20.5	3.9	1주 보합
	호주 강점탄 spot (FOB)	206	203	213	197	215	191	1.6	-3.5	4.7	-4.1	7.7	1주 상승
	분기 강점탄 계약 (FOB)	spot avg.	spot avg.	206	206	222	190						
	DCE 강점탄 선물 (CNY)	1,320	1,351	1,333	1,314	1,365	NA	-2.3	-1.0	0.5	-3.3	NA	1주 하락
	발전용 석탄 가격	중국 친황다오 (CNY)	621	617	628	588	644	597	0.6	-1.1	5.6	-3.6	4.0
spot 철강마진	인도네시아 (FOB)	70	71	72	68	72	77	-1.0	-2.5	3.3	-2.9	-8.8	3주 하락
	호주 뉴캐슬 (FOB)	75	84	95	99	114	94	-10.5	-20.7	-24.3	-34.1	-19.7	4주 하락
	중국열연 - 철광석, 코크스	286	281	264	256	303	361	1.9	8.2	11.6	-5.6	-20.7	5주 상승
	중국열연 - 철광석, 강점탄	291	288	282	281	336	380	1.0	3.2	3.4	-13.4	-23.6	1주 상승
	동아시아열연-철광석, 강점탄	244	244	256	228	305	347	-0.2	-4.8	7.1	-19.9	-29.8	2주 하락
중국 내수빌렛 가격	Tanshan Q235 (CNY)	3,660	3,570	3,530	3,420	3,900	3,560	2.5	3.7	7.0	-6.2	2.8	3주 상승
중국 전국봉가격	Graphite Electrode (CNY)	31,500	31,000	31,500	49,500	61,500	97,750	1.6	0.0	-36.4	-48.8	-67.8	1주 상승
중국 합금철가격	Fe-Mn(low C) (CNY)	10,600	10,700	10,200	10,200	11,300	9,900	-0.9	3.9	3.9	-6.2	7.1	1주 하락
운임지표	Si-Mn (CNY)	7,400	7,550	7,600	7,600	8,500	7,850	-2.0	-2.6	-2.6	-12.9	-5.7	2주 하락
미국 철강사 가동률	Baltic Dry Index	726	711	730	1,096	1,584	1,014	2.1	-0.5	-33.8	-54.2	-28.4	2주 상승
중국 철강사 가동률	%	82.8	82.2	82.8	80.0	79.0	78.3	0.7	0.0	3.5	4.8	5.7	1주 상승
중국 전국 고로가동률	%	69.5	63.6	62.3	64.4	68.7	67.0	9.2	11.5	8.0	1.2	NA	1주 증가
중국 당산지역 고로가동률	%	80.2	76.7	73.8	74.9	72.4	79.8	4.6	8.6	7.0	10.8	0.5	4주 증가
중국 철강 유통재고													
		Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	
열연		253	266	316	196	243	275	-4.9	-19.9	29.3	4.0	-7.8	6주 감소
냉연		170	172	187	129	139	137	-1.2	-9.2	31.6	22.3	24.2	6주 감소
후판		90	94	110	81	104	82	-3.9	-18.1	10.7	-13.1	9.6	6주 감소
철근		724	762	904	338	447	825	-5.0	-19.9	113.9	62.0	-12.3	6주 감소
선재		242	273	359	129	161	303	-11.1	-32.6	88.0	50.6	-20.0	6주 감소
합계		1,479	1,566	1,876	874	1,094	1,622	-5.6	-21.2	69.3	35.2	-8.8	6주 감소

2. 비철/귀금속 및 기타 상품 지표

가격		가격(US\$/톤)						변동폭(%)					연속
항목	지역	Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	
LME Future (3m)	구리(copper)	6,484	6,401	6,472	5,942	6,302	6,821	1.3	0.2	9.1	2.9	-4.9	1주 상승
	연(lead)	1,925	1,986	2,085	2,002	2,052	2,333	-3.0	-7.7	-3.8	-6.2	-17.5	6주 하락
	아연(zinc)	2,928	2,922	2,838	2,492	2,646	3,094	0.2	3.2	17.5	10.7	-15.4	1주 상승
	니켈(nickel)	13,022	13,071	13,105	11,460	12,655	13,715	-0.4	-0.6	13.6	2.9	-5.1	1주 하락
	SHFE Future (AC)	구리(copper)	49,570	49,480	49,020	46,940	50,580	NA	0.2	1.1	5.6	-2.0	NA
SHFE - LME spread	연(lead)	16,325	16,875	17,270	17,080	17,705	NA	-3.3	-5.5	-4.4	-7.8	NA	1주 하락
	아연(zinc)	22,480	23,105	21,630	19,605	21,125	NA	-2.7	3.9	14.7	6.4	NA	1주 하락
	니켈(nickel)	101,060	103,560	100,350	91,760	104,990	NA	-2.4	0.7	10.1	-3.7	NA	1주 하락
	구리(copper)	-109	-42	-173	-14	-57	NA						2주 하락
	아연(zinc)	-37	47	-58	-16	-38	NA						1주 하락
LBMA spot	금(US\$/oz)	1,290	1,292	1,302	1,288	1,218	1,335	-0.1	-0.9	0.2	5.9	-3.3	2주 하락
	은(US\$/oz)	15.0	15.1	15.4	15.6	14.6	16.5	-0.9	-3.0	-4.0	2.5	-9.1	3주 하락
코발트(Cobalt)	LME 3M	34,500	32,000	32,000	42,000	61,750	92,000	7.8	7.8	-17.9	-44.1	-62.5	2주 상승
CFTC 비상업적 순매수 (천건)	금	55.7	39.2	47.9	49.9	-103.0	138.2						1주 증가
	구리	0.9	-0.6	23.1	-36.1	-7.9	14.0						2주 증가
금 ETF보유량(톤)	금	2,238	2,236	2,230	2,235	2,102	2,209	0.1	0.3	0.1	6.4	1.3	1주 증가
상해 비철 spot 프리미엄	구리	50.0	50.0	55.0	67.5	107.5	77.5	0.0	-9.1	-25.9	-53.5	-35.5	1주 보합
	아연	140.0	140.0	140.0	155.0	250.0	140.0	0.0	0.0	-9.7	-44.0	0.0	6주 보합
WTI	국제유가(US\$/bbl)	63.9	63.1	56.9	51.6	71.3	67.1	1.3	12.3	23.8	-10.4	-4.7	6주 상승
천연가스	NYMEX	2.7	2.7	2.8	2.7	2.7	2.6	-0.2	-4.9	-3.2	-1.5	0.5	1주 하락
중국 비철 spot TC	구리(Bloomberg)	69.5	70.5	76.5	91.5	90.5	74.0	-1.4	-9.2	-24.0	-23.2	-6.1	5주 하락
	아연(Wind)	255.0	255.0	245.0	200.0	90.0	20.0	0.0	4.1	27.5	240.0	1,175.0	2주 보합
	연(Bloomberg)	25.0	25.0	25.0	25.0	22.0	20.0	0.0	0.0	0.0	13.6	25.0	19주 보합
달러 인덱스		97.0	97.4	96.9	95.7	95.2	89.8	-0.4	0.0	1.4	1.8	8.0	1주 하락
USD/KRW Currency		1,140	1,136	1,130	1,123	1,131	1,070	0.3	0.9	1.4	0.7	6.5	3주 상승
거래소 메탈 재고													
		Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	
LME 재고	구리(copper)	192,425	198,300	112,725	133,700	166,600	362,700	-3.0	70.7	43.9	15.5	-46.9	1주 감소
	아연(zinc)	52,200	50,425	59,200	126,800	190,775	196,475	3.5	-11.8	-58.8	-72.6	-73.4	1주 증가
	연(lead)	76,350	78,725	76,700	104,525	116,400	129,325	-3.0	-0.5	-27.0	-34.4	-41.0	2주 감소
	니켈(nickel)	178,866	180,552	193,254	201,096	224,226	314,946	-0.9	-7.4	-11.1	-20.2	-43.2	8주 감소
SHFE 재고	구리(copper)	245,178	257,320	236,169	97,979	125,700	280,836	-4.7	3.8	150.2	95.1	-12.7	2주 감소
	아연(zinc)	101,275	108,772	117,249	26,942	43,373	137,853	-6.9	-13.6	275.9	133.5	-26.5	4주 감소



KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

3. 주가동향

회사명	종가 4/14	절대수익률(%)					시장대비 상대수익률(%)					비고
		-1D	-1W	-1M	-3M	-6M	-1D	-1W	-1M	-3M	-6M	
국내												
POSCO	269,000	-0.2	-2.2	4.7	7.6	1.5	-0.6	-3.3	2.0	1.1	-2.6	
고려아연	477,500	-0.8	-1.8	4.7	10.0	21.2	-1.2	-2.9	2.1	3.5	17.1	
현대제철	48,150	0.6	0.9	3.3	-2.2	-4.1	0.2	-0.1	0.7	-8.7	-8.2	
영풍	831,000	-0.8	-2.0	-1.4	15.4	16.5	-1.2	-3.1	-4.1	8.9	12.4	
세아베스틸	20,950	-0.2	-2.3	3.5	27.4	23.2	-0.6	-3.4	0.8	20.9	19.1	
풍산	29,850	-1.5	-3.1	1.2	4.4	1.7	-1.9	-4.2	-1.4	-2.1	-2.4	
동국제강	8,150	2.1	2.5	-0.4	7.1	5.7	1.7	1.4	-3.0	0.6	1.6	
세아제강	67,700	0.1	5.3	8.8	14.7	1.5	-0.3	4.2	6.2	8.2	-2.6	
한국철강	6,050	0.0	0.5	-5.5	12.5	2.2	-0.4	-0.6	-8.1	6.0	-1.9	
해외												
ArcelorMittal	20.1	2.3	0.3	6.4	3.8	-18.5	2.4	0.5	4.7	-8.9	-26.9	
Nippon Steel	2,019.5	-0.1	-2.2	2.8	4.4	-9.4	-0.8	-2.5	0.8	-2.0	-7.6	
JFE	1,935.0	-0.3	-2.5	0.7	6.3	-21.6	-1.0	-2.8	-1.3	-0.1	-19.8	
Baoshan	7.6	-1.4	-2.4	3.7	12.1	1.2	-1.4	-0.7	-1.8	-11.9	-23.0	
Angang	5.7	-4.1	-5.0	-2.2	10.7	-6.4	-4.0	-2.7	-7.7	-15.8	-31.1	
China Steel	25.2	0.6	0.8	1.8	1.2	2.9	0.6	-0.1	-1.7	-9.0	-6.3	
US Steel	16.7	0.3	-15.6	-15.4	-19.6	-41.5	-0.4	-16.1	-18.4	-31.0	-47.2	
Nucor	58.5	1.5	-3.5	-0.5	4.1	-3.7	0.8	-4.0	-3.5	-7.3	-9.4	
철광석												
BHP Billiton	39.6	-0.2	0.9	6.5	21.0	22.0	-1.0	-0.2	5.3	13.5	14.9	
Vale	51.5	-0.6	-1.0	1.5	-2.1	-8.9	1.4	3.4	7.8	-0.9	-20.3	
비철												
Glencore	332.5	3.0	0.1	8.6	14.1	6.0	2.8	0.2	5.7	6.3	0.2	
Alcoa	28.3	-0.7	-4.3	1.4	-1.7	-20.7	-1.4	-4.8	-1.6	-13.1	-26.4	
Nyrstar(거래정지)	0.7	0.0	30.8	55.6	-7.0	-70.7	-1.0	29.7	50.0	-19.4	-80.4	
ZhuZhou Smelter	10.9	-0.1	-0.4	18.7	32.7	63.8	0.0	1.4	13.2	8.6	39.6	

4. Valuation table(Bloomberg 컨센서스 기준)

회사명	시총 (십억원)	PER		PBR		ROE		EV/EBITDA		영업이익률		비고
		19E	20E	19E	20E	19E	20E	19E	20E	19E	20E	
국내												
POSCO	23,453	7.9	7.5	0.5	0.5	6.4	6.4	4.5	4.3	7.3	7.5	
현대제철	6,425	9.0	8.2	0.4	0.4	4.1	4.3	5.7	5.6	5.9	6.2	
고려아연	9,010	14.5	13.5	1.3	1.2	9.5	9.6	6.3	5.9	12.4	13.1	
영풍	1,531	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
세아베스틸	751	12.1	11.0	0.4	0.4	3.3	3.6	7.2	7.0	3.4	3.5	
풍산	837	8.4	7.8	0.6	0.5	7.1	7.2	7.2	6.9	5.9	6.0	
동국제강	778	13.5	13.4	0.4	0.4	2.9	2.8	8.2	8.2	3.1	3.1	
한국철강	279	8.5	8.5	0.4	0.4	4.5	4.3	-2.0	-2.0	4.3	4.3	
해외												
ArcelorMittal	22,968	14.9	6.2	6.0	0.5	0.5	8.0	7.8	4.2	4.1	7.5	7.6
POSCO	20,582	12.2	7.9	7.5	0.5	0.5	6.4	6.4	4.5	4.3	7.3	7.5
신일본제철	17,132	12.5	7.7	8.2	0.6	0.5	7.5	6.4	7.2	7.2	3.6	3.3
Baoshan	25,155	12.0	8.8	8.3	0.9	0.9	10.1	10.0	NA	NA	8.9	8.9
Nucor	17,830	17.5	10.3	10.2	1.6	1.4	17.6	14.6	6.2	6.4	10.8	10.2
China Steel	12,842	15.4	18.9	20.0	1.2	1.2	6.4	6.2	9.8	9.8	7.3	7.4
JFE	10,614	12.5	7.0	7.7	0.5	0.5	8.0	7.1	6.9	6.7	5.2	5.0
Angang	5,999	17.0	7.7	8.1	0.8	0.7	9.6	8.8	6.5	6.4	7.2	7.5
US Steel	2,902	17.5	6.7	6.5	0.6	0.6	10.0	9.6	3.4	3.4	5.2	5.1
철광석												
BHP Billiton(6월결산)	137,072	16.1	14.5	14.5	2.9	2.8	18.8	19.5	6.4	6.5	39.3	37.9
Rio Tinto	106,227	13.1	10.6	11.9	2.3	2.2	21.5	17.8	5.6	6.2	34.0	30.1
VALE	70,082	11.2	7.1	8.1	1.3	1.2	20.0	15.2	4.4	5.0	39.5	32.9
비철												
Glencore Xstrata	60,133	13.1	12.2	10.7	1.3	1.2	10.6	11.8	6.0	5.6	4.0	4.3
Alcoa	5,248	17.5	18.1	11.0	1.0	0.9	4.6	9.0	3.6	3.4	12.3	11.8
Nyrstar	81	15.7	2.7	1.7	0.1	0.1	5.4	6.1	3.8	3.6	4.9	5.3
귀금속												
Barrick Gold	23,552	15.3	33.3	28.6	2.1	2.0	8.0	8.3	8.5	8.1	24.8	25.7

5. 차트

