



기업분석팀

철강금속/유틸리티 Analyst 이종형

02) 3787-5023 leejh@kiwoom.com

금가격, 연고점 회복

6월 1주차 (6.1 ~ 6.7)

◆ 주요지표

철강	단위	종가	-1W(%)	-1M(%)
중국 열연 유통	CNY	3,859	-1.8	-4.6
중국 철근 유통	CNY	4,171	-1.1	-4.2
SHFE 철근 선물	CNY	3,713	-1.1	-1.2
한국 열연 유통	천원	740	0.0	1.4
한국 철근 유통	천원	695	-1.4	0.0
철광석 현물	USD	97.0	-6.3	1.0
DCE 철광석 선물	CNY	707	-1.3	11.6
호주 강점탄 현물	USD	199	-2.2	-6.4
중국 제철용 코크스	CNY	2,480	4.2	13.8
DCE 강점탄 선물	CNY	1,377	-0.7	1.3
고철 일본내수	JPY	28,084	-1.1	-3.9
중국 빌렛	CNY	3,530	-1.4	-2.8
중국 흑연 전극봉	CNY	24,000	-7.7	-21.3
중국 합금철(FeMn)	CNY	10,300	0.0	1.0
중국 철강유통재고	천톤	1,129	-1.1	-11.9
중국 고로가동률	%	71.4	-0.4	3.8

비철/귀금속	단위	종가	-1W(%)	-1M(%)
LME 구리선물	USD	5,799	-0.5	-6.2
LME 아연선물	USD	2,484	-1.6	-7.7
LME 연(납)선물	USD	1,832	1.5	-1.3
LME 니켈선물	USD	11,617	-3.3	-3.5
금	USD	1,341	2.7	4.4
은	USD	15.0	3.1	0.7
중국 아연 spot TC	USD	290.0	0.0	0.0
달러인덱스	pt	96.5	-1.2	-1.1
국제유가(WTI)	USD	54.0	0.9	-12.1

주가	단위	종가	-1W(%)	-1M(%)
POSCO	원	234,000	-1.5	-4.5
Baosteel	CNY	6.3	0.0	-5.7
Nippon Steel	JPY	1,815	0.5	-3.1
ArcelorMittal	EUR	13.5	1.7	-19.2
US Steel	USD	13.6	14.9	-14.1
BHP	AUD	37.8	0.2	2.3
Vale	BRL	48.7	-0.7	0.2
Glencore	GBP	261	2.5	-7.1
Nyrstar	EUR	0.2	-3.4	-12.9
Tokai Carbon	JPY	1,113	6.7	-12.8

철강: 철광석가격 하락반전, 중국 철강가격 약세 지속

▶ 중국 철강가격은 미-중 무역분쟁 및 경기둔화 우려, 철광석가격 약세 등에 부진한センチ먼트가 이어지며 5주 연속 하락한 열연을 중심으로 약세

- 철광석은 지난주 하락반전한 선물가격 약세가 2주째 지속되며 현물 가격도 약 3주만에 \$100대가 붕괴되었고, 호주 강점탄가격도 약 5개월만에 \$200대가 붕괴

- 부진한 시황이 지속되고 있지만 6/7 인민은행 총재는 중국 통화정책 조정 여력이 충분하다고 언급했는데, 다음주 5월 수출입지표 발표 이후 지준을 인하 등 중국 유동성 확대 여부를 주목할 필요

- 중국 흑연 전극봉가격 낙폭이 확대되며 5주 연속 하락. 상승하기 전 가격은 17년 3월 1.2만위안, 고점은 17년 8월 ~ 9월 10.7만위안, 지난주 2.4만위안을 기록 중

비철/귀금속: 구리는 8주 연속 하락, 금은 3주 연속 상승

▶ 주간 비철은 미-중 무역전쟁 및 글로벌 경기둔화 우려에 8주 연속 하락한 구리를 중심으로 약세 지속, 구리는 \$5,800대도 붕괴 (연저점 1/3 \$5,736). 단, Nyrstar 연제련소 가동중지에 연가격만 상승

▶ 주간 귀금속은 미국 금리인하 가능성에 투기적 수요가 살아나며 3주 연속 상승. 금은 연 고점(2/19 \$1,341) 수준으로 올라섰고 은가격도 약 1.5개월만에 \$15대를 회복

- 금요일 메탈가격은 전일대비 구리 -0.2%, 아연 -0.8%, 연 -3.1%, 니켈 -0.4%, 금 +0.4%, 은 +0.9%

- Nyrstar, 호주 Port Pirie 연 제련소가 용광로 문제로 5/28부터 가동이 중단되자 6/6 불가항력을 선언. Port Pirie 연 제련소는 2018년 16만톤(-7%YoY)의 연을 생산(세계 비중의 1.35%)

- 코발트가격, 한 주간 -12.5% 급락해 5주 연속 하락. 현재 \$2.8만 수준으로 2016년 9월이후 최저치, 고점은 2018년 3월 \$9.5만

Global Peer 추가동향

▶ 철강: Arcelormittal +1.7%(시장대비 -0.1%), 닛폰스틸 +0.5%(-0.9%), 바오산 +0.0%(+2.4%), US steel +14.9%(+10.5%)

▶ 비철: Alcoa +1.2%(시장대비 -3.2%), Nyrstar -3.4%(-4.3%), Glencore +2.5%(+0.1%), ZhuZhou Smelter -0.7%(+1.8%)

- 최근 급락했던 US Steel 상승. 비철은 Nyrstar 중심으로 약세

Compliance Notice

- 당사는 6월 9일 현재 상기에 언급된 종목들의 발행주식을 1% 이상 보유하고 있지 않습니다.
- 당사는 동 자료를 기관투자자 또는 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.
- 동 자료의 금융투자분석서는 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

▶ 호주 철광석 광산 Royhill을 운영중인 Hancock Prospecting가 500만톤급 신규 철광석 광산인 Corunna Downs project를 추진 중. Royhill은 생산능력을 5,500만톤에서 6,000만톤으로 확장중에 있음

▶ '브리더'를 통한 오염물질 무단배출 혐의로 총남도가 현대제철 당진 2고로에 대해 7/15부터 10일간 조업중지 처분, 현대제철은 행정심판 제기해 향후 법적 공방이 예상됨

- POSCO의 포항/광양제철소도 지자체로부터 10일간 조업중지 사전통지가 내려진 상황. 실질적인 조업중단 보다는 철강사의 환경투자확대 및 과징금부과로 마무리될 가능성 높음

▶ 세아제강지주, 연산 10만톤 규모의 베트남 SSV(세아스틸 비나) 2공장 준공. 베트남 강관 생산능력은 SSV1공장 23만톤과 베트남 스틸파이프 4만톤을 포함해 총 37만톤으로 확대

▶ Nyrstar, 호주 Port Pirie 연 제련소가 용광로 문제로 5/28부터 가동이 중단되자 6/6 불가항력을 선언. 아직까지 중단 원인과 재가동 날짜에 대한 공식적인 언급이 없었음

- 호주 환경단체의 공격을 받고 있는 Port Pirie 제련소는 2018년 16만톤(-7%YoY)의 연을 생산(세계 비중의 1.35%). 참고로 고려아연은 연간 41만톤의 연을 생산하고 있음



KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

Kiwoom Steel & Metal Weekly (6/1 ~ 6/7)

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)	558	569	597	575	546	667	-1.9	-6.4	-2.9	2.4	-16.3	5주 하락
	중국수출	520	525	540	525	495	600	-1.0	-3.7	-1.0	5.1	-13.3	1주 하락
	동아시아수입	503	512	537	539	489	603	-1.8	-6.3	-6.7	2.9	-16.6	6주 하락
	미국내수	629	642	707	764	840	992	-2.1	-11.1	-17.7	-25.1	-36.6	9주 하락
	한국유통(천원)	740	740	730	730	720	750	0.0	1.4	1.4	2.8	-1.3	2주 보합
철근 가격	중국내수(중치세 포함)	604	611	643	613	606	665	-1.1	-6.1	-1.5	-0.3	-9.2	2주 하락
	중국 SHFE선물(AC, CNY)	3,713	3,754	3,758	3,559	3,258	NA	-1.1	-1.2	4.3	14.0	NA	2주 하락
	중국 선물-현물(CNY)	-458	-462	-597	-556	-905	NA						1주 상승
	중국수출	505	510	520	525	505	620	-1.0	-2.9	-3.8	0.0	-18.5	1주 하락
	한국유통(천원)	695	705	695	705	720	620	-1.4	0.0	-1.4	-3.5	12.1	1주 하락
냉연 가격	중국내수(중치세 포함)	610	617	649	654	630	729	-1.2	-6.1	-6.7	-3.2	-16.4	8주 하락
	중국수출	560	560	570	565	540	635	0.0	-1.8	-0.9	3.7	-11.8	3주 보합
냉연롤마진	중국내수	51	48	53	78	84	62	7.2	-2.5	-34.7	-39.2	-17.3	1주 상승
(냉연-열연)	중국수출	40	35	30	40	45	35	14.3	33.3	0.0	-11.1	14.3	1주 상승
철스크랩 가격	미국내수	263	263	295	298	339	345	0.0	-10.7	-11.7	-22.2	-23.7	3주 보합
	일본내수	260	262	266	278	259	306	-1.0	-2.4	-6.6	0.3	-15.3	3주 하락
	한국유통(천원)	377	357	347	364	346	360	5.6	8.6	3.6	9.0	4.7	1주 상승
철근롤마진(철근-스크랩)	한국유통(천원)	318	348	348	341	374	260	-8.6	-8.6	-6.7	-15.0	22.3	1주 하락
철광석 가격	중국 현물 수입 (CFR)	97	104	96	88	68	66	-6.3	1.0	10.2	42.9	48.1	1주 하락
	분기 계약 (FOB), 62%	61	61	61	56	60	56						
	SGX 선물 (CFR)	95	98	91	78	62	64	-3.1	5.2	22.1	54.6	49.7	2주 하락
	DCE 선물 (CNY)	707	716	634	578	459	NA	-1.3	11.6	22.3	54.2	NA	2주 하락
제철용 석탄 가격	중국 철광석 채고(만톤)	12,160	12,490	13,360	14,605	13,620	16,103	-2.6	-9.0	-16.7	-10.7	-24.5	9주 감소
	중국 코크스 내수(CNY)	2,480	2,380	2,180	2,380	2,580	2,380	4.2	13.8	4.2	-3.9	4.2	1주 상승
	호주 강철탄 spot (FOB)	199	204	213	216	227	200	-2.2	-6.4	-8.0	-12.3	-0.5	4주 하락
	분기 강철탄 계약 (FOB)	spot avg.	spot avg.	spot avg.	206	222	190						
	DCE 강철탄 선물 (CNY)	1,377	1,387	1,359	1,371	1,252	NA	-0.7	1.3	0.4	9.9	NA	2주 하락
발전용 석탄 가격	중국 친황다오 (CNY)	591	608	616	600	624	640	-2.8	-4.1	-1.5	-5.3	-7.7	4주 하락
	인도네시아 (FOB)	68	70	72	72	68	81	-2.2	-4.5	-5.0	0.8	-15.6	1주 하락
	호주 뉴캐슬 (FOB)	73	76	83	92	97	110	-4.6	-12.6	-20.7	-25.2	-34.0	5주 하락
spot 철강마진	중국열연 - 철광석, 코크스	224	231	282	257	249	376	-3.2	-20.7	-12.9	-10.2	-40.5	6주 하락
	중국열연 - 철광석, 강철탄	254	251	284	272	267	413	1.2	-10.5	-6.7	-4.8	-38.4	1주 상승
	동아시아열연-철광석, 강철탄	209	204	235	247	221	358	2.2	-11.1	-15.5	-5.9	-41.8	1주 상승
중국 내수빌렛 가격	Tanshan Q235 (CNY)	3,530	3,580	3,630	3,510	3,380	3,700	-1.4	-2.8	0.6	4.4	-4.6	2주 하락
중국 전국봉가격	Graphite Electrode (CNY)	24,000	26,000	30,500	32,500	63,500	73,250	-7.7	-21.3	-26.2	-62.2	-67.2	5주 하락
중국 합금철가격	Fe-Mn(low C) (CNY)	10,300	10,300	10,200	10,100	10,800	9,800	0.0	1.0	2.0	-4.6	5.1	1주 보합
	Si-Mn (CNY)	7,250	7,250	7,250	7,450	8,450	7,300	0.0	0.0	-2.7	-14.2	-0.7	1주 보합
운임지표	Baltic Dry Index	1,138	1,096	1,013	649	1,385	1,391	3.8	12.3	75.3	-17.8	-18.2	10주 상승
미국 철강사 가동률	%	81.2	81.3	81.4	81.9	80.7	77.1	-0.1	-0.2	-0.9	0.6	5.3	2주 하락
중국 전국 고로가동률	%, 표본조사	71.4	71.7	68.8	63.0	65.9	71.4	-0.4	3.8	13.4	8.4	0.0	1주 하락
중국 당산지역 고로가동률	%, 표본조사	79.7	79.7	80.7	75.8	75.1	84.9	0.0	-1.2	5.2	6.1	-6.1	1주 보합
중국 철강 유통재고													
		Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	
열연		225	227	238	323	199	201	-1.1	-5.7	-30.4	12.8	12.0	1주 감소
냉연		157	162	170	189	130	121	-2.9	-7.7	-16.8	21.0	29.9	4주 감소
후판		87	83	81	116	83	62	4.8	6.9	-24.8	4.7	39.4	2주 증가
철근		505	513	601	907	289	504	-1.5	-16.0	-44.3	74.6	0.1	13주 감소
선재		155	157	190	373	106	164	-1.2	-18.4	-58.5	46.5	-5.2	13주 감소
합계		1,129	1,142	1,281	1,908	807	1,052	-1.1	-11.9	-40.8	39.9	7.3	13주 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)	5,799	5,830	6,180	6,424	6,145	7,332	-0.5	-6.2	-9.7	-5.6	-20.9	8주 하락
	연(lead)	1,832	1,805	1,856	2,105	1,995	2,534	1.5	-1.3	-13.0	-8.2	-27.7	1주 상승
	아연(zinc)	2,484	2,524	2,692	2,735	2,587	3,183	-1.6	-7.7	-9.2	-4.0	-22.0	5주 하락
	니켈(nickel)	11,617	12,017	12,039	13,235	10,910	15,520	-3.3	-3.5	-12.2	6.5	-25.1	2주 하락
SHFE Future (AC)	구리(copper)	46,080	46,160	47,890	49,210	49,270	NA	-0.2	-3.8	-6.4	-6.5	NA	5주 하락
	연(lead)	16,065	16,080	16,380	17,285	17,405	NA	-0.1	-1.9	-7.1	-7.7	NA	2주 하락
	아연(zinc)	20,385	20,590	21,295	21,165	20,105	NA	-1.0	-4.3	-3.7	1.4	NA	1주 하락
	니켈(nickel)	95,620	97,650	95,580	105,180	90,970	NA	-2.1	0.0	-9.1	5.1	NA	2주 하락
SHFE - LME spread	구리(copper)	-50	-67	-88	-160	-19	NA						1주 상승
	아연(zinc)	59	47	17	-41	-87	NA						2주 상승
LBMA spot	금(US\$/oz)	1,341	1,305	1,284	1,286	1,248	1,297	2.7	4.4	4.3	7.4	3.4	3주 상승
	은(US\$/oz)	15.0	14.6	14.9	15.0	14.6	16.7	3.1	0.7	-0.1	2.7	-10.2	3주 상승
코발트(Cobalt)	LME 3M	28,000	32,000	34,500	35,000	55,000	82,000	-12.5	-18.8	-20.0	-49.1	-65.9	3주 하락
CFTC 비상업적 순매수	금	117.9	33.1	10.4	104.2	-1.5	58.1						2주 증가
(천건)	구리	-45.7	-40.7	-9.8	15.6	1.0	48.8						7주 감소
금 ETF보유량(톤)	금	2,240	2,197	2,192	2,230	2,141	2,218	1.9	2.2	0.4	4.6	1.0	2주 증가
상해 비철 spot 프리미엄	구리	57.5	57.5	45.0	50.0	56.0	76.0	0.0	27.8	15.0	2.7	-24.3	1주 보합
	아연	140.0	140.0	140.0	140.0	150.0	150.0	0.0	0.0	0.0	-6.7	-6.7	14주 보합
WTI	국제유가(US\$/bbl)	54.0	53.5	61.4	56.7	52.6	66.0	0.9	-12.1	-4.7	2.6	-18.1	1주 상승
천연가스	NYMEX	2.3	2.5	2.6	3.0	2.9	2.7	-4.8	-9.2	-20.8	-19.9	-12.4	3주 하락
중국 비철 spot TC	구리(Bloomberg)	62.5	63.5	66.5	78.5	91.5	79.5	-1.6	-6.0	-20.4	-31.7	-21.4	4주 하락
	아연(Wind)	290.0	290.0	290.0	240.0	140.0	30.0	0.0	0.0	20.8	107.1	866.7	6주 보합
	연(Bloomberg)	27.0	27.0	27.0	25.0	25.0	21.0	0.0	0.0	8.0	8.0	28.6	7주 보합
달러 인덱스		96.5	97.8	97.6	97.7	96.5	93.4	-1.2	-1.1	-1.1	0.0	3.3	1주 하락
USD/KRW Currency		1,181	1,191	1,167	1,129	1,120	1,069	-0.8	1.3	4.6	5.5	10.5	1주 하락
거래소 메탈 재고													
		Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	
LME 재고	구리(copper)	211,575	212,000	230,075	120,075	124,450	310,200	-0.2	-8.0	76.2	70.0	-31.8	1주 감소
	아연(zinc)	100,425	100,800	87,750	61,000	113,125	250,975	-0.4	14.4	64.6	-11.2	-60.0	3주 감소
	연(lead)	66,525	69,700	74,250	76,675	104,450	132,850	-4.6	-10.4	-13.2	-36.3	-49.9	10주 감소
	니켈(nickel)	163,968	158,604	172,788	194,622	210,870	278,790	3.4	-5.1	-15.8	-22.2	-41.2	1주 증가
SHFE 재고	구리(copper)	145,626	165,439	211,630	227,049	123,879	256,030	-12.0	-31.2	-35.9	17.6	-43.1	10주 감소
	아연(zinc)	60,704	59,351	72,090	113,175	26,850	90,116	2.3	-15.8	-46.4	126.1	-32.6	2주 증가



KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

3. 주가동향

국가	회사명	종가 6/9	절대수익률(%)					시장대비 상대수익률(%)					비고
			-1D	-1W	-1M	-3M	-6M	-1D	-1W	-1M	-3M	-6M	
국내	POSCO	234,000	-1.9	-1.5	-4.5	-6.2	-6.2	-2.0	-3.0	-2.8	-3.2	-7.1	
	고려아연	449,000	0.4	2.7	5.8	2.7	3.6	0.3	1.2	7.5	5.8	2.7	
	현대제철	40,100	-1.4	-1.7	-7.3	-12.9	-10.4	-1.5	-3.2	-5.6	-9.9	-11.3	
	영풍	719,000	-0.3	2.1	-0.4	-11.8	0.1	-0.4	0.6	1.3	-8.7	-0.8	
	세아베스틸	16,800	-1.5	-2.0	-12.7	-15.4	4.7	-1.6	-3.5	-11.0	-12.3	3.8	
	풍산	25,750	0.2	4.3	1.0	-13.7	-6.0	0.0	2.8	2.7	-10.7	-6.9	
	동국제강	6,380	0.3	0.3	-8.7	-20.1	-13.8	0.2	-1.2	-7.0	-17.0	-14.7	
	세아제강	64,900	0.5	0.8	5.4	6.0	5.9	0.3	-0.7	7.1	9.1	5.0	
	한국철강	6,450	1.1	2.9	10.3	7.0	17.3	0.9	1.4	12.0	10.0	16.4	
해외	ArcelorMittal	13.5	1.6	1.7	-19.2	-27.9	-30.1	0.6	-0.1	-19.1	-31.6	-41.2	
	Nippon Steel	1,815.0	-0.2	0.5	-3.1	-5.9	-8.6	-0.8	-0.9	-0.9	-5.2	-7.0	
	JFE	1,508.5	0.4	0.0	-15.6	-18.4	-21.6	-0.2	-1.3	-13.4	-17.7	-20.1	
	Baoshan	6.3	-0.6	0.0	-5.7	-14.6	-9.0	0.5	2.4	-2.3	-5.7	-17.5	
	Angang	5.0	-1.4	-1.8	-0.6	-11.5	-9.1	-0.2	2.7	4.6	0.9	-16.1	
	China Steel	24.4	0.6	0.2	-1.4	-1.6	1.9	1.1	1.1	3.8	-2.6	-4.8	
	US Steel	13.6	2.8	14.9	-14.1	-29.5	-36.3	1.8	10.5	-13.8	-34.2	-45.2	
	Nucor	50.8	0.8	5.9	-10.1	-12.0	-11.6	-0.2	1.5	-9.8	-16.8	-20.5	
철광석	BHP	37.8	2.1	0.2	2.3	2.6	26.6	1.2	-0.5	0.2	-1.3	10.5	
	Vale	48.7	-0.3	-0.7	0.2	-0.4	-5.1	-0.9	-1.5	-3.5	-3.0	-19.0	
비철	Glencore	260.9	-0.1	2.5	-7.1	-10.1	-4.4	-1.1	0.1	-8.8	-13.3	-13.5	
	Alcoa	21.4	-0.6	1.2	-13.6	-20.1	-25.6	-1.7	-3.2	-13.3	-24.8	-34.5	
	Nyrstar	0.2	-0.5	-3.4	-12.9	-56.5	-71.5	-1.0	-4.3	-11.5	-54.2	-76.7	
	ZhuZhou Smelter	9.0	0.1	-0.7	12.3	-4.5	17.5	1.3	1.8	15.7	4.5	8.9	

4. Valuation table(Bloomberg 컨센서스 기준)

국가	회사명	시총 (십억원)	PER		PBR		ROE		EV/EBITDA		영업이익률		비고	
			19E	20E	19E	20E	19E	20E	19E	20E	19E	20E		
국내	POSCO	20,402	7.2	6.8	0.4	0.4	6.2	6.3	4.2	4.0	7.1	7.4		
	현대제철	5,351	8.9	7.5	0.3	0.3	3.5	4.1	5.9	5.6	5.2	5.8		
	고려아연	8,473	13.0	12.4	1.3	1.2	10.0	9.8	5.7	5.5	13.0	13.3		
	영풍	1,324	7.3	5.4	4.2	3.9	5.8	7.5	8.3	6.2	1.0	3.0		
	세아베스틸	602	11.0	9.5	0.3	0.3	2.9	3.3	6.9	6.6	3.0	3.3		
	풍산	722	8.1	7.2	0.5	0.5	6.3	6.6	7.5	6.9	5.3	5.6		
	동국제강	609	14.6	8.8	0.3	0.3	2.2	3.5	7.2	7.4	3.6	3.5		
	한국철강	297	7.4	6.9	0.4	0.4	5.5	5.6	0.3	0.3	5.1	5.7		
	해외	ArcelorMittal	15,611	14.8	5.3	4.6	0.3	0.3	6.8	7.4	3.8	3.5	6.7	7.2
POSCO		17,269	12.1	7.2	6.8	0.4	0.4	6.2	6.3	4.2	4.0	7.1	7.4	
신일본제철		15,943	12.5	6.9	8.3	0.5	0.5	7.3	6.3	6.7	6.7	3.6	3.5	
Baoshan		20,310	10.9	9.0	8.4	0.8	0.7	8.6	8.7	4.6	4.4	7.0	7.4	
Nucor		15,495	17.2	9.1	9.9	1.4	1.3	16.9	13.8	5.8	6.3	10.0	8.8	
China Steel		12,194	15.2	21.8	22.2	1.2	1.2	5.1	5.3	10.6	10.3	6.0	5.7	
JFE		8,567	12.5	5.5	6.8	0.4	0.4	7.9	6.7	6.4	6.4	5.1	4.4	
Angang		5,074	15.3	7.9	7.9	0.7	0.6	9.0	8.4	4.7	4.7	6.8	7.1	
US Steel		2,341	17.2	7.7	8.7	0.5	0.5	7.5	9.7	4.0	4.0	3.6	3.2	
철광석		BHP(6월결산)	127,126	16.8	13.9	12.3	2.8	2.5	19.2	21.2	6.0	5.6	39.0	42.3
		Rio Tinto	98,051	12.8	9.2	10.2	2.1	2.0	23.2	19.2	4.9	5.3	35.9	32.9
		VALE	66,257	12.1	6.9	7.1	1.2	1.1	18.1	15.7	4.5	4.7	38.8	36.4
비철	Glencore	45,564	12.8	9.4	8.2	1.0	0.9	10.5	11.6	5.3	4.8	4.1	4.4	
	Alcoa	3,978	17.2	26.9	8.9	0.8	0.7	1.9	8.3	3.2	3.1	12.0	11.5	
	Nyrstar	24	14.4	0.8	0.9	0.0	0.0	-12.0	-4.3	4.9	5.5	6.7	4.7	
	Barrick Gold	23,783	14.8	35.5	29.8	1.5	1.5	5.5	6.2	8.7	8.3	22.8	24.7	

5. 차트

