



KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

2021. 2. 1

기업분석팀

철강금속/유ти리티 Analyst 이종형

02) 3787-5023 leejh@kiwoom.com

◆ 주요지표

철강	단위	종가	-1W(%)	-1M(%)
중국 열연 유통	CNY	4,524	0.2	-2.7
중국 철근 유통	CNY	4,316	0.3	-0.2
SHFE 철근 선물	CNY	4,268	-0.4	-0.9
한국 열연 유통	천원	880	0.0	4.8
한국 철근 유통	천원	750	0.0	8.7
철광석 현물	USD	159.0	-7.3	-4.2
DCE 철광석 선물	CNY	997	-4.7	1.0
호주 강점탄 현물	USD	161	18.5	56.6
중국 제철용 코크스	CNY	3,180	3.2	17.3
DCE 강점탄 선물	CNY	1,498	-7.9	-8.5
고철 일본내수	JPY	37,046	-4.5	0.4
중국 빌렛	CNY	3,950	0.8	-0.5
중국 흑연 전극봉	CNY	13,750	0.0	5.4
중국 합금철(FeMn)	CNY	11,300	1.8	13.0
중국 철강유통재고	천톤	1,104	10.9	30.5

비철/귀금속 등	단위	종가	-1W(%)	-1M(%)
LME 구리선물	USD	7,856	-1.8	0.0
LME 아연선물	USD	2,580	-5.0	-6.6
LME 연(납)선물	USD	2,024	-1.1	2.0
LME 니켈선물	USD	17,691	-3.2	4.5
금	USD	1,848	-0.4	-1.6
은	USD	27.0	5.9	3.0
LME 코발트선물	USD	41,250	4.1	28.1
탄산리튬	CNY	68,000	7.9	41.7
중국 아연 spot TC	USD	80.0	0.6	-5.9
중국 연 spot TC	USD	100.0	0.0	0.0
달러인덱스	pt	90.6	0.4	0.7
국제유가(WTI)	USD	52.2	-0.1	8.8

주가	단위	종가	-1W(%)	-1M(%)
POSCO	원	245,500	-5.9	-9.7
Baosteel	CNY	6.6	-1.4	10.3
Nippon Steel	JPY	1,207	-7.5	-9.1
ArcelorMittal	EUR	18.0	-3.2	-4.4
US Steel	USD	17.8	-6.1	5.9
BHP	AUD	43.6	-5.6	2.7
Glencore	GBP	246	-9.0	5.8
ZhuZhou Smelter	CNY	6.1	-5.6	-16.9
Tokai Carbon	JPY	1,513	1.9	17.3
UMICORE	EUR	46.8	-1.7	19.0

중국 상승반전, 미국 열연 신고가

1월 4주차 (1.23 ~ 1.29)

철강: 중국 상승반전, 미국 열연 역사적 신고가

▶ 중국 철강시황은 코로나 재확산 우려가 진정되며 3주만에 상승반전 성공. 단, 인민은행 긴축우려가 상품선물시장을 압박하며 상승폭 제한 - 원자료가격은 철광석이 공신부(MIIT)의 올해 조강생산 강제 감축우려에 -7% 하락. 반면, 호주 강점탄은 우기 진입에 따른 공급차질 우려까지 가세하며 3주째 폭등세

- 미국 내수 열연가격이 \$1,200대를 돌파하며 기존 최고치였던 2008년 \$1,185를 뛰어넘어 사상 최고가를 경신. 중국 외 지역 철강수요도 정상화되고 있음을 나타냄

◆ 바오산강철 3월 출하가격 일부 인상. 열연/냉연은 동결하고 후판/도금 등은 150~300위안 인상

◆ POSCO, 2/1 주문투입분부터 유통향 열연가격 6만원 인상해 12월 이후 누적으로 약 20만원 인상

◆ 중국 정부가 2030년 탄소배출 정점, 2060년 탄소중립 달성을 발표하며 중장기 탄소배출 저감을 본격적으로 추진, 공신부(MIIT)의 조강 생산 감축노력과 함께 중국 철강업계의 환경관련 비용부담 가중될 전망

비철/귀금속: 비철은 약보합, 은가격 강세

▶ 주간 비철은 중국 긴축우려와 미 FOMC 실망감에 LME 재고가 급증한 아연을 중심으로 하락. 단, 이차전지 소재 리튬, 코발트는 연일 강세가 이어짐

▶ 주간 귀금속은 금가격은 달러강세에 약보합세 보인 반면 은가격은 최근 Gamestop 주가 폭등으로 이슈가 되고 있는 Reddit 중심 개인매수세력이 주목하면서 6% 상승

- 금요일 메탈가격은 전일대비 구리 -0.2%, 아연 -0.5%, 연 -0.4%, 니켈 -0.6%, 금 +0.2%, 은 +1.8%

Global Peer 주가: 일제히 약세

▶ 철강: Arcelormittal -3.2%(시장대비 +0.3%), Nippon Steel -7.5%(-4.2%), Baosteel -1.4%(+2.1%), Angang(HK) -4.7%(-0.8%), US steel -6.1%(-2.8%)

▶ 비철: Alcoa -7.2%(시장대비 -3.9%), Mitsui Mining -8.0%(-5.4%), Glencore -9.0%(-4.7%), ZhuZhou Smelter -5.6%(-2.2%)

- US Steel, 4Q20 조정 EBITDA \$87mil.으로 컨센서스 \$73.2mil. 상회. 컨퍼런스콜에서 가동률은 코로나 이전으로 회복되고 있어 2021년 전망이 밝다고 언급

Compliance Notice

- 당사는 1월 31일 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 간접없이 작성되었음을 확인합니다.



주요 뉴스

- ▶ 중국 정부가 2030년 탄소배출 정점, 2060년 탄소중립 달성을 발표하며 중장기 탄소배출 저감을 본격적으로 추진, 향후 중국 철강업계의 환경관련 비용부담 가중될 전망
 - 한편, 공신부(MIIT) 장관 Xiao Yaqing는 28~29일 컨퍼런스에서 탄소배출 저감을 위해 올해 중국의 조강생산량을 반드시 줄여야 한다고 다시한번 강조해 실행여부가 주목됨
- ▶ 세계 1위 중국 바오우강철그룹이 중국 7위 산동강철을 노린다고 언론보도, 19년 조강생산량 2,758만톤의 산동강철 인수시 바오우강철그룹의 생산량은 약 1.5억톤으로 증가
 - 바오산강철 그룹과 우한강철이 합병해 탄생한 바오우강철그룹은 이후 마안산강철, 충칭강철 등의 인수를 통해 2020년 처음으로 조강생산량 1억톤을 돌파해 세계 1위가 됨
- ▶ 바오산강철 3월 출하가격 일부 인상. 열연/냉연은 동결하고 후판/도금 등은 150~300위안 인상. 2월가격은 열연 350위안, 후판 300위안, 냉연 400위안, 아연도 700위안 인상
- ▶ US Steel, 4Q20 조정 EBITDA \$87mil.으로 컨센서스 \$73.2mil. 상회. 컨퍼런스콜에서 가동률은 코로나 이전으로 회복되고 있어 2021년 전망이 밝다고 언급
- ▶ POSCO, 2/1 주문투입분부터 유통향 열연가격 6만원 인상해 12월이후 누적으로 약 20만원 인상. 지난주에는 유통향 냉연/도금가격 7~9만원 인상

고지사항

• 본 조사분석자료는 당시의 리서치센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻은 것이나, 당시가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 있고, 통지 없이 의견이 변경될 수 있습니다. • 조사분석자료는 유가증권 투자를 위한 정보제공을 목적으로 당시 고객에게 배포되는 참고자료로서, 유가증권의 종류, 종목, 매매의 구분과 방법 등에 관한 의사결정은 전적으로 투자자 자신의 판단과 책임하에 이루어져야 하며, 당시는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않으며 법적 분쟁에서 증거로 사용될 수 없습니다. • 조사 분석자료를 무단으로 인용, 복제, 전시, 배포, 전송, 편집, 번역, 출판하는 등의 방법으로 저작권을 침해하는 경우에는 관련법에 의하여 민·형사상 책임을 지게 됩니다.



KIWOOM Steel & Metal WEEKLY

Kiwoom Steel & Metal Weekly (1/23~1/29)

키움증권 이종형/leejh@kiwoom.com

1. 철강 지표

항목	지역	가격(US\$/ton)						연속란의 전주대비 상승하락은 현지통화 기준				연속 (현지통화)
		Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	
열연 가격	중국내수(증치세 포함)	704	696	712	580	557	552	1.1	-1.1	21.3	26.3	27.51
	중국수출	660	660	685	510	450	500	0.0	-3.6	29.4	46.7	32.0
	동아시아수입	629	634	656	527	485	482	-0.8	-4.0	19.4	29.8	30.6
	미국내수	1,221	1,204	1,110	767	490	660	1.4	10.0	59.3	149.3	84.9
	한국유동(천원)	880	880	840	710	670	700	0.0	4.8	23.9	31.3	25.71
철근 가격	중국내수(증치세 포함)	671	664	662	566	533	568	1.1	1.3	18.5	25.9	18.2
	중국 SHFE선물(AC, CNY)	4,268	4,287	4,306	3,539	3,490	N/A	-0.4	-0.9	20.6	22.3	N/A
	중국 선물-현물(CNY)	48	-18	-20	-264	-242	N/A					2주 하락
	중국수출	630	630	670	480	455	480	0.0	-6.0	31.3	38.5	31.3
	한국유동(천원)	750	750	690	670	650	590	0.0	8.7	11.9	15.4	27.11
냉연 가격	중국내수(증치세 포함)	837	826	881	704	623	635	1.4	-4.9	18.9	34.3	31.9
	중국수출	760	760	700	590	495	540	0.0	8.6	28.8	53.5	40.71
냉연율마진	중국내수	133	129	169	124	66	83	3.1	-21.0	7.6	102.2	61.41
	중국수출	100	100	15	80	45	40	0.0	566.7	25.0	122.2	150.0
철스크립 가격	미국내수	413	413	317	244	193	259	0.0	30.5	69.2	113.8	59.4
	일본내수	354	374	357	236	195	210	-5.3	-1.0	49.9	81.9	68.8
	한국유동(천원)	411	434	417	313	289	302	-5.3	-1.4	31.3	42.2	36.1
철근풀마진(철근-스크립)	한국유동(천원)	339	316	273	357	361	288	7.3	24.2	-5.0	-6.1	17.71
철광석 가격	중국 현물 수입(CFR)	159	172	166	117	110	97	-7.3	-4.2	36.5	45.2	64.3
	SGX 선물(CFR)	156	166	156	108	93	73	-5.8	0.2	45.4	68.1	114.3
	DCE 선물(CNY)	997	1,046	987	728	696	N/A	-4.7	1.0	36.9	43.2	N/A
	중국 철광석 재고(만톤)	12,620	12,550	12,695	12,780	11,505	12,705	0.6	-0.6	-1.3	9.7	-0.7
제철용 석탄 가격	중국 코크스 내수(CNY)	3,180	3,080	2,710	2,330	2,080	2,180	3.2	17.3	36.5	52.9	45.91
	호주 강점탄 spot(FOB)	161	136	103	109	111	151	18.5	56.6	47.2	45.2	6.6
	DCE 강점탄 선물(CNY)	1,498	1,626	1,638	1,258	1,157	N/A	-7.9	-8.5	19.1	29.5	N/A
발전용 석탄 가격	중국 친환경다오(CNY)	782	782	630	599	565	550	0.0	24.1	30.6	38.4	42.2
	호주 뉴캐슬(FOB)	89	91	85	60	52	70	-1.7	4.9	49.4	72.0	26.61
spot 철강마진	중국열연 - 철광석, 코크스	202	184	239	220	233	240	9.6	-15.4	-8.3	-13.5	-15.9
	중국열연 - 철광석, 강점탄	329	320	369	312	299	284	2.7	-10.9	5.4	10.0	15.71
	동아시아열연-철광석, 강점탄	262	266	318	264	232	222	-1.3	-17.6	-0.6	12.9	18.4
중국 내수밸렛 가격	Tanshan Q235 (CNY)	3,950	3,920	3,970	3,580	3,460	3,380	0.8	-0.5	10.3	14.2	16.91
중국 전극봉가격	Graphite Electrode (CNY)	13,750	13,750	13,050	11,250	10,400	11,500	0.0	5.4	22.2	32.2	19.6
중국 합금철가격	Fe-Mn(low C) (CNY)	11,300	11,100	10,000	8,100	7,800	7,500	1.8	13.0	39.5	44.9	50.71
	Si-Mn (CNY)	7,100	7,000	6,700	5,900	6,100	6,100	1.4	6.0	20.3	16.4	1.0
운임지표	Baltic Dry Index	1,452	1,810	1,366	1,283	1,350	487	-19.8	6.3	13.2	7.6	198.21
중국 전국 고로가동률	%, 표본조사	69.5	72.2	74.6	81.8	83.3	76.1	-3.8	-6.8	-15.0	-16.6	-8.7
중국 전국 선기로 가동률	%, 표본조사	64.7	66.0	66.7	68.6	68.0	35.3	-2.0	-2.9	-5.6	-4.7	83.61
중국 철강 유동재고	재고량(만톤)						변동폭(%)					
	Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	
열연		219	212	185	288	261	216	3.3	18.4	-24.1	-16.3	1.2
냉연		134	132	122	133	135	129	2.0	10.4	1.2	-0.2	3.8
후판		96	91	82	100	91	93	4.8	16.6	-4.5	5.4	2.7
철근		486	416	346	712	776	519	16.9	40.7	-31.8	-37.4	-6.3
선재		168	145	111	226	266	189	16.4	51.5	-25.4	-36.8	-10.7
합계		1,104	995	845	1,460	1,530	1,146	10.9	30.5	-24.4	-27.9	-3.7

2. 비철/귀금속 및 기타 상품 지표

가격		가격(US\$/톤)						변동폭(%)				연속
		Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	
비철금속(USD/톤)	구리(copper)	7,856	7,998	7,860	6,730	6,474	5,641	-1.8	0.0	16.7	21.3	39.3
LME Future (3m)	알루미늄(Aluminum)	1,978	1,995	1,803	1,725	1,737		-0.9	-0.7	9.7	14.6	13.8
	연(lead)	2,024	2,047	1,985	1,841	1,873	1,834	-1.1	2.0	10.0	8.1	10.4
	아연(zinc)	2,580	2,715	2,762	2,532	2,297	2,211	-5.0	-6.6	1.9	12.3	16.7
	니켈(nickel)	17,691	18,269	16,930	15,532	13,876	12,550	-3.2	4.5	13.9	27.5	41.0
비철금속(CNY/톤)	구리(copper)	57,770	59,140	58,010	51,350	51,430	N/A	-2.3	-0.4	12.5	12.3	N/A
SHFE Future (AC)	연(lead)	15,085	15,345	14,785	14,450	15,355	N/A	-1.7	2.0	4.4	-1.8	N/A
	아연(zinc)	19,640	20,350	20,820	19,445	18,425	N/A	-3.5	-5.7	1.0	6.6	N/A
	니켈(nickel)	131,430	135,250	124,410	118,730	110,560	N/A	-2.8	5.6	10.7	18.9	N/A
귀금속(US\$/oz)	금	1,848	1,856	1,878	1,868	1,971	1,577	-0.4	-1.6	-1.1	-6.2	17.2
	은	27.0	25.5	26.2	23.3	24.3	17.6	5.9	3.0	16.0	11.0	53.7
	팔라듐	2,234	2,361	2,343	2,201	2,179	2,300	-5.4	-4.6	1.5	2.5	-2.9
	플랫이odium	1,078	1,103	1,053	849	935	977	-2.3	2.4	27.0	15.3	10.3
가상화폐	Bitcoin	34,641	33,322	26,895	13,487	11,222	9,355	4.0	28.8	156.9	208.7	270.3
금 ETF보유량(톤)	금	3,323	3,335	3,317	3,449	3,351	2,630	-0.4	0.2	-3.7	-0.8	26.4
상해 비철 spot 프리미엄	구리	67.0	67.0	50.0	43.5	80.0	45.0	0.0	34.0	54.0	-16.3	48.9
	아연	100.0	100.0	100.0	90.0	85.0	80.0	0.0	0.0	11.1	17.6	25.0
CFTC 비상업적 순매수	금	115.7	105.0	137.2	135.3	184.1	257.6					
	구리	78.8	78.4	85.7	91.6	54.5	-20.2					
코발트(Cobalt 3m)	USD	41,250	39,625	32,190	33,305	29,000	33,000	4.1	28.1	23.9	42.2	25.0
탄산리튬(LiCo3)	CNY	68,000	63,000	48,000	35,500	34,500	38,500	7.9	41.7	91.5	97.1	76.6
양극재(NCM622)	CNY	154,500	143,500	126,500	120,500	115,500	129,500	7.7	22.1	28.2	33.8	19.3
WTI	국제유가(US\$/bbl)	52.2	52.3	48.0	36.2	41.3	53.3	-0.1	8.8	44.3	26.5	-2.1
천연가스	NYMEX	2.6	2.4	2.4	3.2	2.9	2.4	4.8	5.1	-20.7	-10.7	5.3
중국 비철 spot TC	구리(Bloomberg)	45.5	46.5	50.5	51.5	51.5	61.5	-2.2	-9.9	-11.7	-11.7	-26.0
	아연(Wind)	80.0	80.0	85.0	95.0	155.0	320.0	0.0	-5.9	-15.8	-48.4	-75.0
	연(Bloomberg)	100.0	100.0	100.0	105.0	155.0	150.0	0.0	0.0	-4.8	-35.5	-33.3
달러 인덱스		90.6	90.2	90.0	94.0	93.5	98.0	0.4	0.7	-3.6	-3.1	-7.6
USD/KRW Currency		1,119	1,103	1,092	1,131	1,193	1,177	1.4	2.4	-1.1	-6.2	-5.0
거래소 메탈 재고	재고량(톤)						변동폭(%)				연속	
	Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	
LME 재고	구리(copper)	74,575	87,725	113,975	172,625	131,900	183,825	-15.0	-34.6	-56.8	-43.5	-59.4
	아연(zinc)	292,850	191,450	205,750	219,925	187,475	50,175	53.0	42.3	33.2	56.2	483.7
	연(lead)	98,750	115,175	133,850	127,350	117,600	66,800	-14.3	-26.2	-22.5	-16.0	47.8
	니켈(nickel)	248,886	249,366	246,798	239,310	235,164	194,526	-0.2	0.8	4.0	5.8	27.9
SHFE 재고	구리(copper)	66,565	67,248	75,149	155,506	157,684	155,839	-1.0	-11.4	-57.2	-57.8	-57.3
	아연(zinc											



KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

3. 주가동향

	회사명	종가 1/31	절대수익률(%)					시장대비 상대수익률(%)					비고
			-1D	-1W	-1M	-3M	-6M	-1D	-1W	-1M	-3M	-6M	
국내	POSCO	245,500	-1.8	-5.9	-9.7	18.0	26.9	1.2	-0.7	-13.3	-13.2	-5.4	
	고려아연	406,000	0.5	-4.9	1.1	6.1	-1.9	3.5	0.3	-2.5	-25.1	-34.2	
	현대제철	38,800	-4.8	-13.2	-2.0	34.3	56.5	-1.8	-8.0	-5.6	3.0	24.1	
	영풍	516,000	-0.4	-4.3	-4.1	6.7	-1.1	2.6	1.0	-7.7	-24.6	-33.5	
	세아베스틸	12,250	-6.5	-4.3	15.6	30.3	11.9	-3.5	0.9	12.0	-1.0	-20.4	
	풍산	28,500	-5.3	-5.0	2.0	16.6	17.5	-2.3	0.2	-1.6	-14.7	-14.8	
	동국제강	7,750	-1.3	-11.1	-4.6	27.9	27.5	1.8	-5.9	-8.1	-3.4	-4.8	
	세아제강	91,800	-4.4	-9.6	1.4	12.1	45.9	-1.3	-4.3	-2.1	-19.2	13.6	
	한국철강	7,780	-1.3	2.9	19.0	67.9	74.2	1.8	8.1	15.4	36.6	41.9	
해외	ArcelorMittal	18.0	-2.4	-3.2	-4.4	54.8	93.2	-0.5	0.3	-6.4	35.5	76.3	
	Nippon Steel	1,207.0	-1.8	-7.5	-9.1	19.9	40.8	0.1	-4.2	-9.9	-0.5	13.3	
	JFE	909.0	-3.2	-8.6	-8.0	24.9	32.9	-1.3	-5.3	-8.8	4.5	55	
	Baoshan	6.6	-3.4	-1.4	10.3	22.8	33.3	-2.8	2.1	10.0	14.8	28.1	
	Angang(HK)	3.1	-1.0	-4.7	-3.5	34.4	40.6	0.0	-0.8	-7.1	14.5	22.2	
	China Steel	23.0	-1.5	-3.0	-7.3	13.1	15.9	0.3	2.5	-10.0	-7.6	-3.6	
	US Steel	17.8	-5.2	-6.1	5.9	83.9	166.7	-3.2	-2.8	7.0	70.3	153.1	
	Nucor	48.7	-3.2	-11.0	-8.4	2.0	16.2	-1.2	-7.7	-7.3	-11.6	2.6	
철광석	BHP	43.6	-1.6	-5.6	2.7	29.0	18.5	-1.0	-2.7	2.4	17.5	7.1	
	Vale	88.0	-3.5	-5.6	0.6	45.3	44.9	-0.2	-3.6	3.9	22.8	33.1	
비철	Glencore	246.4	-0.9	-9.0	5.8	58.1	41.1	0.9	-4.7	6.6	43.2	32.4	
	Alcoa	18.0	-2.7	-7.2	-21.9	39.3	38.5	-0.8	-3.9	-20.8	25.7	24.9	
	Mitsui Mining	3,653.0	-2.2	-8.0	-4.0	39.0	64.6	-0.5	-5.4	-4.2	24.5	43.7	
	ZhuZhou Smelter	6.1	-3.5	-5.6	-16.9	-6.5	-31.4	-2.9	-2.2	-17.2	-14.5	-36.6	

4. Valuation table(Bloomberg 컨센서스 기준)

회사명	시총 (십억원)	PER		PBR		ROE		EV/EBITDA		영업이익률		비고	
		20E	21E	20E	21E	20E	21E	20E	21E	20E	21E		
국내	POSCO	21,404	15.0	8.7	0.5	0.4	3.1	5.2	5.3	4.2	4.1	6.3	
	현대제철	5,178	N/A	21.1	0.3	0.3	-0.8	1.4	9.3	7.4	0.6	3.0	
	고려아연	7,661	12.3	11.2	1.1	1.0	8.8	9.2	4.9	4.7	12.1	11.8	
	영풍	950	N/A	N/A	N/A	N/A							
	세아베스틸	439	166.2	9.7	0.2	0.2	0.1	2.4	6.7	4.9	0.6	3.0	
	풍산	799	11.1	8.3	0.6	0.5	5.1	6.5	7.0	6.3	4.7	5.2	
	동국제강	740	74.8	7.1	0.4	0.4	0.5	5.3	5.6	5.9	4.8		
	한국철강	358	7.3	7.0	0.5	0.4	6.6	6.5	-1.0	-0.9	7.2	7.9	
회사명	시총 (mil. US\$)	시장 PER	PER FY20E	PER FY21E	PBR FY20E	PBR FY21E	ROE FY20E	ROE FY21E	EV/EBITDA FY20E	EV/EBITDA FY21E	영업이익률 FY20E	FY21E	
해외	ArcelorMittal	24,150	19.8	N/A	7.3	0.6	0.6	-2.8	8.7	8.4	4.4	1.7	7.9
	POSCO	19,132	14.3	15.0	8.7	0.5	0.4	3.1	5.2	5.3	4.2	4.1	6.3
	Nippon Steel	10,958	22.5	N/A	9.7	0.4	0.4	-5.1	4.7	14.6	7.9	-2.0	3.4
	Baoshan	22,723	13.5	12.4	9.9	0.8	0.8	6.6	7.9	5.4	4.7	5.9	7.3
	Nucor	14,713	22.1	16.5	12.6	1.4	1.3	8.3	10.0	7.6	6.8	7.6	7.5
	China Steel	12,803	17.3	850.0	19.6	1.2	1.1	0.2	5.9	15.9	9.5	0.6	6.5
	JFE	5,336	22.5	N/A	8.0	0.3	0.3	-5.1	4.1	15.1	7.5	-2.2	3.5
	Angang	4,124	23.2	14.3	9.3	0.5	0.5	3.6	5.0	5.8	4.9	3.2	4.3
	US Steel	3,914	22.1	N/A	15.7	1.1	1.1	-32.6	5.2	-32.9	4.9	-10.1	5.2
철광석	BHP(6월결산)	156,326	20.2	18.3	12.8	3.4	3.2	18.3	25.7	7.8	5.9	40.0	45.9
	Rio Tinto	126,798	14.7	10.7	8.8	2.8	2.5	25.9	29.3	6.0	5.1	40.3	44.5
	VALE	84,941	12.0	8.6	5.2	2.2	1.9	24.4	36.0	4.5	3.4	45.4	50.8
비철	Glencore	44,993	14.7	62.5	10.1	1.2	1.1	-0.6	10.2	7.5	5.7	2.5	3.5
	Alcoa	3,347	22.1	N/A	13.0	1.0	1.0	-6.3	8.4	5.5	3.2	4.1	10.4
	Mitsui Mining	1,990	22.5	15.9	11.9	1.2	1.1	8.3	10.5	7.5	7.1	5.9	5.6
귀금속	Barrick Gold	39,746	16.6	19.6	15.8	1.7	1.6	11.6	12.8	7.4	6.4	38.9	45.0

5. 차트

