



KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

2022. 2. 7

기업분석팀

철강분석/유틸리티 Analyst 이종형

02) 3787-5023 leejh@kiwoom.com

중국 휴장, 글로벌 철강사 주가 강세

2월 1주차 (1.29 ~ 2.4)

◆ 주요지표

철강	단위	증가	-1W(%)	-1M(%)
중국 열연 유통	CNY	4,875	0.0	2.4
중국 철근 유통	CNY	4,779	0.0	-0.1
SHFE 철근 선물	CNY	4,764	0.0	10.8
한국 열연 유통	천원	1,120	0.0	-1.8
한국 철근 유통	천원	1,075	2.4	2.9
철광석 현물	USD	148.0	0.0	20.3
DCE 철광석 선물	CNY	798	0.0	18.3
호주 강점탄 현물	USD	445	0.1	19.9
중국 제철용 코크스	CNY	3,340	0.0	17.6
DCE 강점탄 선물	CNY	2,267	0.0	2.5
고철 일본내수	JPY	49,543	0.0	-1.8
중국 빌렛	CNY	4,560	0.0	4.3
중국 흑연 전극봉	CNY	18,750	0.0	0.0
중국 합금철(FeMn)	CNY	11,400	0.0	9.6
중국 철강유통재고	천톤	1,214	0.0	18.0

비철/귀금속 등	단위	증가	-1W(%)	-1M(%)
LME 구리선물	USD	9,842	3.5	0.8
LME 아연선물	USD	3,613	0.1	0.2
LME 연(납)선물	USD	2,188	-3.4	-4.8
LME 니켈선물	USD	22,991	3.0	8.8
금	USD	1,808	0.9	-0.3
은	USD	22.5	0.2	-2.3
LME 코발트선물	USD	71,000	0.0	0.7
탄산리튬	CNY	362,500	0.0	44.7
중국 아연 spot TC	USD	85.0	0.0	2.4
중국 연 spot TC	USD	75.0	0.0	10.3
달러인덱스	pt	95.5	-1.8	-0.8
국제유가(WTI)	USD	92.3	6.3	19.9

주가	단위	증가	-1W(%)	-1M(%)
POSCO	원	268,500	1.3	-11.8
Baosteel	CNY	7.0	0.0	-4.9
Nippon Steel	JPY	1,938	7.4	-1.1
ArcelorMittal	EUR	27.2	6.2	-7.9
US Steel	USD	22.2	13.6	-12.1
BHP	AUD	46.8	-0.2	9.7
Glencore	GBP	402	2.3	2.4
ZhuZhou Smelter	CNY	10.1	0.0	8.0
Tokai Carbon	JPY	1,194	-0.1	-2.8
UMICORE	EUR	31.9	-3.7	-9.2

철강: 중국 춘절연휴로 휴장속에 글로벌 철강사 주가 강세

▶ 중국 철강시장은 춘절연휴로 휴장, 연휴동안 동아시아 열연 수입가격은 3주째 상승세 지속. 2/7부터 거래 재개되는 중국 철강시장은 강세 출발 전망

- 철광석가격은 DCE(중국) 휴장가운데 SGX(싱가폴) 선물가격이 주간 +4.4% 상승해 3주 연속 상승세 이어감. 반면 호주 강점탄가격은 2주 연속 강보합

- 이번주 ArcelorMittal, Nippon Steel, US Steel 등 글로벌 철강사 주가는 일제히 강세. 국내 철강업종 주가는 상대적으로 상승폭이 미미해 다음주 중국 시장 개장과 함께 강세 전망

◆ 세아베스틸, 원재료가격 상승반영해 자동차용 포함 특수강가격을 5.1~7.8만원 인상. 세아창원특수강도 2/1부터 STS제품가격을 10~40만원 인상

비철/귀금속: 품목별 혼조 속에 구리 반등

▶ 주간 비철은 중국 휴장 가운데 품목별 혼조. 전주 \$9,500대로 밀렸던 구리는 반등하며 \$9,800대 회복, 니켈도 한주만에 재반등

▶ 주간 귀금속은 달러약세에 강보합. 비트코인은 나스닥 반등과 함께 위험자산 선호심리 회복되며 주 후반 4.1만불대로 급등(2/6 오전기준)

- 금요일 가격은 전일대비 구리 +0.1%, 아연 +0.4%, 연 -0.2%, 니켈 +0.5%, 금 +0.2%, 은 +0.4%

◆ 고려아연, 1분기내 LG화학과의 전구체 합작사 출범과 동시에 이차전지용 니켈의 중간재인 니켈 매트(matte) 생산을 검토하고 있다고 디일렉(Thelec) 보도

Global Peer 주가: 휴장이었던 중국 제외 일제히 강세

▶ 철강: Arcelormittal +6.2%(시장대비 +5.8%), Nippon Steel +7.4%(+4.7%), Baosteel 휴장, Angang(HK) +1.5%(-2.9%), US steel +13.6%(+12.1%)

▶ 비철: Alcoa +11.9%(시장대비 +10.3%), Mitsui Mining +2.0%(-0.8%), Glencore +2.3%(+1.6%), ZhuZhou Smelter 휴장

◆ 동부제철, 4Q 매출액 9,526억원(+4%QoQ), 영업이익 582억원(-46%QoQ)으로 영업이익은 3Q 1,076억원을 Peak로 둔화(1Q 487억원, 2Q 917억원)

◆ 4분기 실적발표 예정일: 고려아연 2/7, 풍산 2/8

Compliance Notice

- 당사는 2월 6일 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

- ▶ **세아베스틸, 원재료가격 상승반영해 자동차향 포함 특수강가격을 5.1~7.8만원 인상. 세아창원특수강도 2/1부터 STS제품가격을 10~40만원 인상**
- ▶ **동부제철, 4Q 매출액 9,526억원(+4%QoQ), 영업이익 582억원(-46%QoQ)으로 영업이익은 3Q 1,076억원을 Peak로 둔화(1Q 487억원, 2Q 917억원)**
 - 2021년 연간 실적은 매출액 3.35조원(+43%YoY), 영업이익 3,060억원(+176%YoY), 순이익 1,971억원(+195%YoY)으로 사상 최고치 기록
- ▶ **고려아연, 1분기내 LG화학과의 전구체 합작사 출범과 동시에 이차전지용 니켈의 중간재인 니켈 매트(matte) 생산을 검토하고 있다고 디일렉(Thelec) 보도**
 - 니켈 메트는 니켈함량 75%의 중간재로 정련을 통해 배터리용 니켈(Class 1)로 제조됨. 고려아연의 관계사 캄코가 이차전지용 황산니켈을 제조하고 있음
- ▶ **다음주 실적발표 예정일: 고려아연 2/7, 풍산 2/8**

고지사항

•본 조사분석자료는 당사의 리서치센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻은 것이나, 당사가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없고, 통지 없이 의견이 변경될 수 있습니다. •조사분석자료는 유가증권 투자를 위한 정보제공을 목적으로 당사 고객에게 배포되는 참고자료로서, 유가증권의 종류, 종목, 매매의 구분과 방법 등에 관한 의사결정은 전적으로 투자자 자신의 판단과 책임하에 이루어져야 하며, 당사는 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 (1/29 ~ 2/4)

키움증권 이종형/leejh@kiwoom.com

1. 철강 지표

* 연속란의 전주대비 상승하락은 현지통화 기준

(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)	766	766	747	868	905	703	0.0	2.6	-11.7	-15.3	9.1	No update	
	중국수출	750	750	770	930	930	660	0.0	-2.6	-19.4	-19.4	13.6	No update	
	동아시아수입	770	767	746	800	917	628	0.4	3.2	-3.7	-16.0	22.6	3주 상승	
	미국내수	1,400	1,435	1,649	2,075	2,069	1,288	-2.5	-15.1	-32.5	-32.3	8.7	18주 하락	
	한국유통(선원)	1,120	1,120	1,140	1,270	1,300	890	0.0	-1.8	-11.8	-13.8	25.8	3주 보합	
철근 가격	중국내수(중치세 포함)	751	751	751	850	835	669	0.0	0.0	-11.6	-10.0	12.4	No update	
	중국 SHFE선물(AC, CNY)	4,764	4,764	4,301	4,341	5,601	NA	0.0	10.8	9.7	-14.9	N/A	No update	
	중국 선물-현물(CNY)	-15	-15	-485	-1,090	183	NA						No update	
	중국수출	720	720	750	890	800	630	0.0	-4.0	-19.1	-10.0	14.3	No update	
	한국유통(선원)	1,075	1,050	1,045	1,050	1,220	750	2.4	2.9	2.4	-11.9	43.3	3주 상승	
냉연 가격	중국내수(중치세 포함)	854	854	853	975	1,005	831	0.0	0.1	-12.4	-15.0	2.8	No update	
	중국수출	855	855	850	1,025	925	760	0.0	0.6	-16.6	-7.6	12.5	No update	
냉연롤마진 (냉연-열연)	중국내수	88	88	106	107	100	128	0.0	-17.4	-17.8	-12.3	-31.6	No update	
	중국수출	105	105	80	95	-5	100	0.0	31.3	10.5	-2200.0	5.0	No update	
철스크랩 가격	미국내수	407	407	465	417	462	413	0.0	-12.5	-2.4	-11.9	-1.6	2주 보합	
	일본내수	430	430	436	479	424	319	0.0	-1.5	-10.3	1.5	34.7	1주 보합	
	한국유통(선원)	635	636	592	631	575	399	-0.2	7.3	0.6	10.4	59.1	1주 하락	
	한국유통(선원)	440	414	453	419	645	351	6.3	-2.9	5.0	-31.8	25.4	1주 상승	
철광석 가격	중국 현물 수입 (CFR)	148	148	123	117	203	159	0.0	20.3	27.0	-27.1	-6.9	No update	
	SGX 선물 (CFR)	145	139	127	89	146	110	4.4	14.3	63.3	-0.8	31.6	3주 상승	
	DCE 선물 (CNY)	798	798	674	646	866	NA	0.0	18.3	23.5	-7.9	N/A	No update	
	중국 철광석 채고(만톤)	15,405	15,405	15,580	14,020	12,950	12,620	0.0	-1.1	9.9	19.0	22.1	No update	
재철용 석탄 가격	중국 코크스 내수(CNY)	3,340	3,340	2,840	4,440	2,980	3,180	0.0	17.6	-24.8	12.1	5.0	No update	
	호주 강점탄 spot (FOB)	445	445	371	403	220	155	0.1	19.9	10.4	102.6	186.9	10주 상승	
	DCE 강점탄 선물 (CNY)	2,267	2,267	2,212	1,945	1,991	NA	0.0	2.5	16.6	13.9	N/A	No update	
발전용 석탄 가격	중국 친황다오 (CNY)	701	701	802	1,557	749	764	0.0	-12.5	-55.0	-6.4	-8.2	No update	
	호주 뉴캐슬 (FOB)	219	219	153	230	147	82	0.0	42.7	-4.7	49.2	166.3	No update	
spot 철강마진	중국열연 - 철광석, 코크스	267	267	327	335	351	202	0.0	-18.5	-20.2	-23.9	32.4	No update	
	중국열연 - 철광석, 강점탄	196	196	272	380	416	332	-0.1	-28.0	-48.4	-52.9	-41.0	No update	
	동아시아열연-철광석, 강점탄	222	218	290	331	439	265	1.8	-23.4	-33.0	-49.4	-16.3	1주 상승	
중국 내수빌렛 가격	Tanshan Q235 (CNY)	4,560	4,560	4,370	4,970	5,300	3,950	0.0	4.3	-8.2	-14.0	15.4	No update	
중국 전국봉가격	Graphite Electrode (CNY)	18,750	18,750	18,750	18,750	16,950	13,750	0.0	0.0	0.0	10.6	36.4	No update	
중국 합금철가격	Fe-Mn(low C) (CNY)	11,400	11,400	10,400	16,800	10,400	11,300	0.0	9.6	-32.1	9.6	0.9	No update	
	Si-Mn (CNY)	8,200	8,200	7,900	11,000	7,500	7,100	0.0	3.8	-25.5	9.3	15.5	No update	
운임지표	Baltic Dry Index	1,423	1,381	2,289	2,715	3,371	1,333	3.0	-37.8	-47.6	-57.8	6.8	1주 상승	
중국 전국 고로가동률	% 표본조사	46.0	46.0	46.0	48.5	57.2	65.6	0.0	0.0	-5.1	-19.6	-29.9	No update	
중국 전국 전기로 가동률	% 표본조사	36.6	44.4	53.9	55.9	60.9	59.8	-17.7	-32.2	-34.5	-40.0	-38.8	4주 하락	
중국 철강 유통재고			재고량(만톤)						변동폭(%)					
		Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y		
열연		250	250	232	284	333	219	0.0	7.8	-12.0	-25.1	14.2	No update	
냉연		167	167	164	167	162	134	0.0	2.1	-0.2	3.1	24.2	No update	
후판		112	112	97	95	119	96	0.0	15.4	17.6	-6.2	16.4	No update	
철근		492	492	383	593	728	486	0.0	28.4	-17.1	-32.5	1.1	No update	
선재		195	195	155	230	259	168	0.0	26.0	-15.5	-24.7	15.6	No update	
합계		1,214	1,214	1,029	1,369	1,601	1,104	0.0	18.0	-11.3	-24.1	10.1	No update	

2. 비철/귀금속 및 기타 상품 지표

가격		가격(US\$/톤)						변동폭(%)					연속	
항목		Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y		
비철금속(USD/톤)	구리(copper)	9,842	9,508	9,768	9,439	9,466	7,823	3.5	0.8	4.3	4.0	25.8	1주 상승	
	LME Future (3m)	3,074	3,083	2,839	2,555	2,567	1,994	-0.3	8.3	20.3	19.8	54.2	1주 하락	
	연(lead)	2,188	2,265	2,298	2,348	2,380	2,044	-3.4	-4.8	-6.8	-8.1	7.0	2주 하락	
	아연(zinc)	3,613	3,610	3,604	3,241	2,974	2,627	0.1	0.2	11.5	21.5	37.5	1주 상승	
	니켈(nickel)	22,991	22,332	21,137	19,141	19,243	17,646	3.0	8.8	20.1	19.5	30.3	1주 상승	
비철금속(CNY/톤)	구리(copper)	70,460	70,460	70,210	69,970	72,080	#N/A N/A	0.0	0.4	0.7	-2.2	N/A	No update	
	연(lead)	15,280	15,280	15,420	15,845	16,255	#N/A N/A	0.0	-0.9	-3.6	-6.0	N/A	No update	
	아연(zinc)	25,280	25,280	24,275	24,080	22,435	#N/A N/A	0.0	4.1	5.0	12.7	N/A	No update	
	니켈(nickel)	165,100	165,100	151,020	143,320	144,420	#N/A N/A	0.0	9.3	15.2	14.3	N/A	No update	
귀금속(US\$/oz)	금	1,808	1,792	1,815	1,792	1,812	1,794	0.9	-0.3	0.9	-0.2	0.8	1주 상승	
	은	22.5	22.5	23.1	23.8	25.4	26.4	0.2	-2.3	-5.4	-11.3	-14.6	1주 상승	
	팔라듐	2,294	2,379	1,876	2,006	2,652	2,291	-3.6	22.3	14.4	-13.5	0.1	1주 하락	
	플래티넘	1,028	1,014	975	1,029	1,028	1,101	1.4	5.4	-0.1	0.0	-6.7	1주 상승	
가상화폐	Bitcoin	41,565	37,713	43,121	61,202	42,720	40,093	10.2	-3.6	-32.1	-2.7	3.7	2주 상승	
	금 ETF보유량(톤)	3,084	3,082	3,049	3,050	3,129	3,338	0.1	1.1	1.1	-1.5	-7.6	3주 증가	
상해 비철 spot 프리미엄	구리	55.0	55.0	70.0	92.5	51.5	69.0	0.0	-21.4	-40.5	6.8	-20.3	No update	
	아연	80.0	80.0	80.0	90.0	125.0	100.0	0.0	0.0	-11.1	-36.0	-20.0	No update	
CFTC 비상업적 순매수 (천톤)	금	62.5	117.7	98.8	101.3	105.8	105.8						1주 감소	
	구리	19.3	28.8	20.5	47.6	46.1	77.7						1주 감소	
코발트(Cobalt 3m)	USD	71,000	71,000	70,500	58,500	52,500	45,225	0.0	0.7	21.4	35.2	57.0	1주 보합	
	탄산리튬(LiCo3)	CNY	362,500	362,500	250,500	175,500	83,000	67,500	0.0	44.7	106.6	336.7	437.0	No update
	양극재(NCM622)	CNY	319,500	319,500	262,500	237,500	170,500	154,500	0.0	21.7	34.5	87.4	106.8	No update
WTI	국제유가(US\$/bbl)	92.3	86.8	77.0	78.8	68.2	56.2	6.3	19.9	17.1	35.5	64.2	7주 상승	
천연가스	NYMEX	4.6	4.6	3.6	5.3	4.0	3.0	-1.4	27.6	-14.5	13.6	N/A	1주 하락	
중국 비철 spot TC	구리(Bloomberg)	59.5	59.5	59.5	60.5	52.5	46.5	0.0	0.0	-1.7	13.3	28.0	No update	
	아연(Wind)	85.0	85.0	83.0	93.0	83.0	85.0	0.0	2.4	-8.6	2.4	0.0	No update	
	연(Bloomberg)	75.0	75.0	68.0	65.0	50.0	100.0	0.0	10.3	15.4	50.0	-25.0	No update	
달러 인덱스		95.5	97.3	96.3	94.3	92.3	91.5	-1.8	-0.8	1.2	3.5	N/A	1주 하락	
USD/KRW Currency		1,197	1,206	1,194	1,183	1,144	1,119	-0.7	0.3	1.2	4.7	7.0	1주 하락	
거래소 메탈 재고			재고량(톤)						변동폭(%)					
		Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y		
LME 재고	구리(copper)	82,225	90,125	88,725	123,400	237,025	74,500	-8.8	-7.3	-33.4	-65.3	10.4	2주 감소	
	아연(zinc)	154,950	155,400	199,325	193,550	244,500	290,800	-0.3	-22.3	-19.9	-36.6	-46.7	7주 감소	
	연(lead)	52,325	52,850	54,375	54,425	59,250	93,775	-1.0	-3.8	-3.9	-11.7	-44.2	3주 감소	
	니켈(nickel)	87,504	91,716	101,256	138,096	210,192	249,030	-4.6	-13.6	-36.6	-58.4	-64.9	14주 감소	
SHFE 재고	구리(copper)	40,359	40,359	27,171	39,839	96,087	67,248	0.0	48.5	1.3	-58.0	-40.0	No update	
	아연(zinc)	92,333	92,333	62,422	75,930	36,440	43,240	0.0	47.9	21.6	153.4	113.5	No update	



KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

3. 주가동향

	회사명	종가 2/6	절대수익률(%)					시장대비 상대수익률(%)					비고	
			-1D	-1W	-1M	-3M	-6M	-1D	-1W	-1M	-3M	-6M		
국내	POSCO	268,500	0.2	1.3	-11.8	-5.8	-21.3	-1.4	-1.9	-4.9	1.6	-5.4		
	고려아연	538,000	3.1	5.7	5.7	6.5	2.1	1.5	2.4	12.6	13.9	18.0		
	현대제철	39,100	0.5	0.5	-13.8	-6.9	-24.1	-1.1	-2.7	-6.9	0.5	-8.2		
	영풍	651,000	3.0	5.2	-1.7	-4.8	-4.7	1.4	1.9	5.3	2.6	11.2		
	세아베스틸	15,600	1.6	3.7	-28.3	-25.2	-47.3	0.1	0.4	-21.4	-17.8	-31.4		
	풍산	31,000	1.0	4.7	-4.8	-3.4	-18.8	-0.6	1.5	2.2	3.9	-2.9		
	동국제강	15,350	0.3	4.8	-15.2	-4.1	-23.8	-1.2	1.5	-8.3	3.3	-7.9		
해외	세아제강	102,000	0.0	6.6	0.0	4.8	1.0	-1.6	3.3	6.9	12.2	16.9		
	대한제강	20,000	-4.5	6.4	12.7	21.2	-6.1	-6.1	3.1	19.6	28.6	9.8		
	ArcelorMittal	27.2	-2.3	6.2	-7.9	-2.9	-7.5	-2.1	5.8	-2.7	5.9	-4.8		
	Nippon Steel	1,938.0	1.6	7.4	-1.1	0.5	-8.3	0.9	4.7	2.5	7.9	-7.0		
	JFE	1,530.0	1.2	7.4	-1.4	-9.5	10.7	0.5	4.7	2.2	-2.2	12.1		
	Baoshan	7.0	-2.6	0.0	-4.9	9.8	-5.6	-1.7	0.0	2.8	15.1	-4.6		
	Angang(HK)	3.5	2.9	1.5	-2.2	-2.8	-27.7	-0.3	-2.9	-6.5	-1.6	-23.0		
철광석	China Steel	33.7	0.6	0.0	-3.3	1.7	-6.1	0.7	0.0	-1.2	-1.9	-8.5		
	US Steel	22.2	1.0	13.6	-12.1	-15.2	-12.3	0.4	12.1	-8.3	-11.0	-13.7		
	Nucor	111.3	-0.9	11.5	-9.3	-0.8	9.6	-1.4	9.9	-5.6	3.4	8.2		
	BHP	46.8	-0.5	-0.2	9.7	29.7	-10.2	-1.1	-2.1	14.1	34.2	-4.6		
	Vale	88.0	2.6	5.2	13.1	37.2	-19.3	2.1	4.9	3.8	30.2	-10.7		
	비철	Glencore	402.3	0.5	2.3	2.4	13.8	26.9	0.7	1.6	1.9	10.9	21.4	
		Alcoa	64.2	2.4	11.9	9.7	34.2	65.7	1.8	10.3	13.5	38.4	64.3	
Mitsui Mining		3,240.0	-0.3	2.0	2.0	0.5	5.0	-0.9	-0.8	5.3	5.9	5.0		
ZhuZhou Smelter		10.1	0.8	0.0	8.0	21.2	28.6	1.8	0.0	15.7	26.4	29.6		

4. Valuation table(Bloomberg 컨센서스 기준)

회사명	시총 (십억원)	PER		PBR		ROE		EV/EBITDA		영업이익률		비고		
		21E	22E	21E	22E	21E	22E	21E	22E	21E	22E			
국내	POSCO	23,410	3.5	4.6	0.4	0.4	14.0	9.6	2.5	2.9	12.4	9.5		
	현대제철	5,218	3.1	3.8	0.3	0.3	9.2	7.4	4.0	4.3	10.9	8.9		
	고려아연	10,152	12.6	12.2	1.3	1.2	11.0	10.6	6.2	5.9	11.5	11.6		
	영풍	1,199	NA	NA	NA	NA	6.8	7.2	NA	NA	1.4	2.8		
	세아베스틸	559	3.0	3.3	0.3	0.3	10.9	9.0	3.3	3.2	6.8	6.1		
	풍산	869	3.7	5.4	0.5	0.5	15.2	9.2	4.1	5.0	9.1	6.3		
	동국제강	1,465	2.8	3.2	0.6	0.5	22.6	16.3	3.2	3.4	11.8	9.1		
해외	대한제강	493	3.3	3.5	0.8	0.6	26.6	19.8	1.3	1.3	10.4	8.3		
	ArcelorMittal	29,188	14.5	2.4	3.3	0.7	0.6	32.8	17.5	1.8	2.5	23.0	16.3	
	POSCO	19,556	10.7	3.5	4.6	0.4	0.4	14.0	9.6	2.5	2.9	12.4	9.5	
	Nippon Steel	15,979	13.7	3.5	5.8	0.6	0.5	18.0	9.3	4.1	5.7	11.0	6.7	
	Baoshan	24,645	10.9	5.5	5.7	0.8	0.7	14.1	12.9	3.9	3.9	10.3	11.0	
	Nucor	31,798	20.2	4.8	6.2	2.3	1.7	51.9	29.9	3.5	4.5	25.5	20.2	
	China Steel	19,029	NA	9.0	9.6	1.5	1.4	18.5	17.2	6.3	6.4	17.6	17.0	
철광석	JFE	8,156	13.7	3.4	5.5	0.5	0.4	14.8	8.4	4.7	6.0	8.3	4.9	
	Angang	5,043	18.6	3.7	4.1	0.5	0.5	15.7	13.1	2.7	2.8	8.4	9.0	
	US Steel	5,999	20.2	1.5	2.4	0.7	0.5	62.3	25.2	1.4	1.8	24.2	19.3	
	BHP(6월결산)	167,598	16.7	9.6	9.3	3.1	3.3	32.1	35.2	4.8	4.7	51.6	50.1	
	Rio Tinto	120,706	12.2	5.4	7.8	2.2	2.1	42.1	27.1	3.3	4.4	52.5	43.8	
	VALE	84,784	8.4	3.8	5.7	2.1	1.9	56.2	34.5	2.6	3.6	52.4	46.9	
	비철	Glencore	71,772	12.2	8.0	6.8	1.8	1.7	20.5	24.3	4.8	4.5	5.8	6.4
Alcoa		12,016	20.2	10.3	8.6	2.8	2.0	31.2	24.3	4.9	4.1	17.3	21.7	
Mitsui Mining		1,611	13.7	5.0	6.2	0.8	0.7	17.6	12.1	4.9	5.3	8.1	7.4	
Barrick Gold		34,117	14.8	17.1	17.5	1.4	1.4	8.3	6.8	6.6	6.6	39.4	37.6	

5. 차트

