



기업분석팀

철강금속/유틸리티 Analyst 이종형

02) 3787-5023 leejh@kiwoom.com

바닥을 다지는 중국 철강가격

6월 3주차 (6.15 ~ 6.21)

◆ 주요지표

철강	단위	증가	-1W(%)	-1M(%)
중국 열연 유통	CNY	3,801	-1.1	-4.6
중국 철근 유통	CNY	4,087	-1.1	-4.8
SHFE 철근 선물	CNY	3,875	3.5	0.3
한국 열연 유통	천원	730	-1.4	-1.4
한국 철근 유통	천원	695	0.0	-1.4
철광석 현물	USD	118.0	6.3	17.4
DCE 철광석 선물	CNY	812	5.5	11.5
호주 강점탄 현물	USD	197	0.8	-3.9
중국 제철용 코크스	CNY	2,380	-4.0	0.0
DCE 강점탄 선물	CNY	1,388	-0.5	-1.1
고철 일본내수	JPY	27,123	-2.7	-5.0
중국 빌렛	CNY	3,460	-2.0	-3.9
중국 흑연 전극봉	CNY	21,500	-4.4	-21.8
중국 합금철(FeMn)	CNY	10,100	-1.0	-1.0
중국 철강유통재고	천톤	1,178	1.9	-1.3
중국 고로가동률	%	71.1	0.0	0.0

비철/귀금속	단위	증가	-1W(%)	-1M(%)
LME 구리선물	USD	5,971	2.6	-0.4
LME 아연선물	USD	2,433	-0.8	-5.6
LME 연(납)선물	USD	1,900	1.9	5.1
LME 니켈선물	USD	12,090	1.9	0.2
금	USD	1,400	4.3	9.8
은	USD	15.3	3.2	6.2
중국 아연 spot TC	USD	290.0	0.0	0.0
달러인덱스	pt	96.2	-1.4	-1.9
국제유가(WTI)	USD	57.3	9.1	-9.1

주가	단위	증가	-1W(%)	-1M(%)
POSCO	원	243,500	1.9	5.4
Baosteel	CNY	6.5	2.5	-1.2
Nippon Steel	JPY	1,840	0.0	-0.1
ArcelorMittal	EUR	15.3	4.7	8.9
US Steel	USD	14.7	6.5	7.1
BHP	AUD	41.0	1.8	9.9
Vale	BRL	52.4	1.1	9.7
Glencore	GBP	280	3.0	7.9
Nyrstar	EUR	0.2	-1.6	-8.1
Tokai Carbon	JPY	1,127	-0.9	3.5

철강: 철광석 강세 지속, 중국 철강가격 주중반이후 안정

▶ 중국 철강가격은 주초 약세로 인해 주간단위 하락세는 이어졌으나 G20 미-중 정상회담 기대감과 위안화 강세에 철강선물가격이 상승하자 수요일이후 강보합세로 전환

- 철광석가격은 Vale의 brucutu 광산 재가동에도 Rio Tinto의 생산량 가이던스 하향소식에 급등세를 이어갔고 호주 강점탄가격은 6주만에 하락세가 진정되며 안정을 찾음

- 다음주 G20 정상회담에서 미-중 무역협상 기대감이 높아지는 가운데 이번주부터 중국 철강가격은 바닥을 다지는 모습. 조심스럽지만 향후 반등가능성도 주목할 필요

- 세계 2위 철광석업체인 Rio Tinto가 조업문제로 올해 철광석 생산 가이던스를 기존 3.33억~3.43억톤에서 3.2억~3.3억톤으로 1,300만톤 추가하향 (총 1,800~2,000만톤)

- 도카이카본, 흑연 전극봉 생산량 10~15% 감산 발표. 전극봉 수요는 여전히 견조하나 수요가들의 과잉 재고로 주문이 예상보다 부진

비철/귀금속: 비철은 바닥 다지기, 금가격 6년래 고점!

▶ 주간 비철은 다음주 G-20 미-중 정상회담 기대감과 달러약세에 2주 연속 상승한 구리를 중심으로 바닥을 다지는 모습. 단, 아연은 약보합세

▶ 주간 귀금속은 미 금리인하 기대감과 미국-이란 긴장감 고조에 안전자산 선호가 몰리며 5주 연속 상승한 금가격을 중심으로 상승. 금가격은 금요일 장중 한때 \$1,400대를 돌파하며 6년래 최고치를 기록

- 금요일 메탈가격은 전일대비 구리 -0.0%, 아연 -1.4%, 연 -0.2%, 니켈 -1.7%, 금 +0.8%, 은 -0.6%

- 6/14 시작된 칠레 Codelco의 Chuquicamata 구리광산 파업이 타협점을 찾지 못하며 일주일 이상 지속. 현재 가동률은 50~60% 수준

Global Peer 주가동향: 북미 철강사 주가 강세

▶ Arcelormittal +4.7%(시장대비 +3.0%), 닛폰스틸 +0.0%(-0.7%), 바오산 +2.5%(-1.7%), US steel +6.5%(+4.3%)

▶ 비철: Alcoa +4.0%(시장대비 +1.8%), Nyrstar -1.6%(-2.8%), Glencore +3.0%(+2.2%), ZhuZhou Smelter +3.3%(-0.9%)

Compliance Notice

- 당사는 6월 23일 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

▶ 중국 최대 철강도시인 당산시가 중앙정부가 지정한 대기환경 개선목표에 실패하자 월요일 철강, 시멘트, 코크스 등 중화학공업 48개사의 CEO를 소환해 감산을 요구했다고 언론 보도

▶ 세계 2위 철광석업체인 Rio Tinto가 조업문제로 올해 철광석 생산 가이드언스를 기존 3.33억~3.43억톤에서 3.2억~3.3억톤으로 1,300만톤 추가하향 (총 1,800~2,000만톤)

- 당초 작년말에 제시했던 2019년 가이드언스는 연초 3.38~3.5억톤이었으나 3월에 있었던 Cyclone 타격 이후 3.33억~3.43억톤으로 하향했고 금번이 두번째 하향임

- 한편, 철광석 1위업체 Vale의 Brucutu 광산(생산능력 3,000만톤) 재가동 승인 획득, 올해 철광석 판매 가이드언스 3.07~3.32억톤을 유지했으나 예상치를 범위하단에서 중단으로 높힘

▶ US Steel, 수요부진과 가격하락에 대응해 미국의 고로 2기, 유럽의 고로 1기 감산 발표. 이에 따른 감산량은 미국 월 20~22.5만톤, 유럽 월 12.5만톤 규모

- ArcelorMittal도 5월말 유럽지역에 연간 400~450만톤 규모의 감산을 이미 발표했고 지난주 미국의 고로 2기의 조기 보수를 발표하며 감산에 동참

- 미국 내수 열연가격은 작년 8월 \$1,000대를 기록한 이후 하락반전해 현재 \$600대마저 붕괴되며 2016년 11월이후 최저치를 기록 중

▶ 베트남이 한국산 컬러강판에 대해 25일부터 임시 반덤핑 관세를 부과. 업체별 관세율은 포스코강판 19.25%, 동국제강 18.08%, 동부제철 4.48%로 10월말 최종 관세율 확정예정

- 단, 2018년 우리나라의 대베트남향 컬러강판 수출은 3.7만톤에 불과해 영향은 제한적일 전망

▶ 도카이카본, 흑연 전극봉 생산량 10~15% 감산 발표. 전극봉 수요는 여전히 견조하나 수요가들의 과잉 재고로 주문이 예상보다 부진하다고 밝힘. 글로벌 전극봉 생산능력은 9.6만톤

▶ 6/14 시작된 칠레 Codelco의 Chuquicamata 구리광산 파업이 타협점을 찾지 못하며 일주일 이상 지속됨. 현재 가동률은 50~60% 수준. 2018년 Chuquicamata 광산 생산량은 32.1만톤으로 세계 1.6% 비중

▶ 중국 5월 구리 메탈 생산량 71.1만톤(-4%MoM, -5%YoY), 29개월만에 YoY 감소반전. 5월 누계 생산량은 370.5만톤(+4%YoY)으로 증가율은 2개월 연속 둔화

- 5월 아연 메탈 생산량 48.0만톤(+3%MoM, +7%YoY), 5개월 연속으로 점진적 MoM 증가세 유지. 5월 누계 생산량은 226.9만톤(-1%YoY)으로 감소율은 5개월 연속 둔화되며 생산 증가반전을 목전에 둠



KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

Kiwoom Steel & Metal Weekly (6/15 ~ 6/21)

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)	553	555	577	582	549	662	-0.3	-4.1	-5.0	0.8	-16.4	7주 하락
	중국수출	505	505	530	540	490	605	0.0	-4.7	-6.5	3.1	-16.5	1주 보합
	동아시아수입	495	500	520	541	486	607	-1.0	-4.8	-8.5	1.9	-18.5	8주 하락
	미국내수	573	587	670	769	816	1,004	-2.3	-14.4	-25.4	-29.7	-42.9	11주 하락
	한국유통(선원)	730	740	740	730	720	750	-1.4	-1.4	0.0	1.4	-2.7	1주 하락
철근 가격	중국내수(중치세 포함)	595	597	622	624	592	666	-0.3	-4.4	-4.6	0.4	-10.7	4주 하락
	중국 SHFE선물(AC, CNY)	3,875	3,743	3,863	3,505	3,270	NA	3.5	0.3	10.6	18.5	NA	2주 상승
	중국 선물-현물(CNY)	-212	-389	-432	-672	-822	NA						3주 상승
	중국수출	495	495	520	530	490	620	0.0	-4.8	-6.6	1.0	-20.2	1주 보합
	한국유통(선원)	695	695	705	695	710	660	0.0	-1.4	0.0	-2.1	5.3	2주 보합
냉연 가격	중국내수(중치세 포함)	607	605	626	664	621	724	0.2	-3.1	-8.6	-2.4	-16.3	10주 하락
	중국수출	545	545	560	560	540	640	0.0	-2.7	-2.7	0.9	-14.8	1주 보합
냉연롤마진 (냉연-열연)	중국내수	53	50	49	81	72	63	5.5	8.8	-34.7	-26.6	-15.2	1주 상승
	중국수출	40	40	30	20	50	35	0.0	33.3	100.0	-20.0	14.3	2주 보합
철스크랩 가격	미국내수	231	231	263	318	335	339	0.0	-12.2	-27.3	-31.0	-31.7	1주 보합
	일본내수	253	257	261	288	255	303	-1.5	-3.2	-12.2	-0.9	-16.5	7주 하락
	한국유통(선원)	371	374	358	368	336	349	-0.8	3.6	0.8	10.4	6.3	2주 하락
철근롤마진(철근-스크랩)	한국유통(선원)	324	321	347	327	374	311	0.9	-6.6	-0.9	-13.4	4.2	2주 상승
철광석 가격	중국 현물 수입 (CFR)	118	111	101	87	72	65	6.3	17.4	36.4	65.0	82.9	2주 상승
	분기 계약 (FOB), 62%	61	61	61	56	60	56						
	SGX 선물 (CFR)	110	103	99	80	66	63	7.0	11.3	37.0	67.6	74.2	2주 상승
	DCE 선물 (CNY)	812	770	728	566	470	NA	5.5	11.5	43.5	72.7	NA	2주 상승
	중국 철광석 채고(만톤)	11,675	11,870	13,170	14,820	13,690	15,588	-1.6	-11.4	-21.2	-14.7	-25.1	11주 감소
제철용 석탄 가격	중국 코크스 내수(CNY)	2,380	2,480	2,380	2,280	2,580	2,480	-4.0	0.0	4.4	-7.8	-4.0	1주 하락
	호주 강점탄 spot (FOB)	197	196	205	212	226	200	0.8	-3.9	-7.1	-12.7	-1.5	1주 상승
	분기 강점탄 계약 (FOB)	spot avg.	spot avg.	spot avg.	206	222	190						
	DCE 강점탄 선물 (CNY)	1,388	1,396	1,404	1,322	1,279	NA	-0.5	-1.1	5.0	8.6	NA	1주 하락
발전용 석탄 가격	중국 친황다오 (CNY)	590	591	614	634	606	696	-0.2	-3.9	-6.9	-2.6	-15.2	1주 하락
	인도네시아 (FOB)	67	67	70	72	68	84	-0.8	-4.2	-7.7	-1.8	-20.1	3주 하락
	호주 뉴캐슬 (FOB)	71	70	77	91	100	118	0.8	-8.6	-22.3	-29.4	-39.9	1주 상승
spot 철강마진	중국열연 - 철광석, 코크스	191	198	244	274	248	367	-3.5	-21.6	-30.1	-22.8	-47.9	8주 하락
	중국열연 - 철광석, 강점탄	217	231	263	285	265	408	-6.0	-17.4	-23.9	-18.2	-46.9	2주 하락
	동아시아열연-철광석, 강점탄	168	186	216	254	214	364	-9.3	-22.0	-33.8	-21.2	-53.7	2주 하락
중국 내수빌렛 가격	Tanshan Q235 (CNY)	3,460	3,530	3,600	3,600	3,520	3,700	-2.0	-3.9	-3.9	-1.7	-6.5	1주 하락
중국 전국봉가격	Graphite Electrode (CNY)	21,500	22,500	27,500	31,000	55,800	73,250	-4.4	-21.8	-30.6	-61.5	-70.6	7주 하락
중국 합금철가격	Fe-Mn(low C) (CNY)	10,100	10,200	10,200	10,300	10,500	10,000	-1.0	-1.0	-1.9	-3.8	1.0	2주 하락
	Si-Mn (CNY)	7,400	7,300	7,200	7,600	8,000	7,650	1.4	2.8	-2.6	-7.5	-3.3	2주 상승
운임지표	Baltic Dry Index	1,239	1,085	1,066	690	1,271	1,341	14.2	16.2	79.6	-2.5	-7.1	1주 상승
미국 철강사 가동률	%	81.1	80.6	82.8	83.4	80.6	77.4	0.6	-2.1	-2.8	0.6	4.8	1주 상승
중국 전국 고로가동률	%, 표본조사	71.1	71.1	71.1	63.4	65.1	71.6	0.0	0.0	12.2	9.3	-0.6	1주 보합
중국 담산지역 고로가동률	%, 표본조사	80.1	80.1	79.1	73.8	74.6	83.8	0.0	1.3	8.5	7.3	-4.5	1주 보합
중국 철강 유통재고		재고량(만톤)						변동폭(%)					연속
		Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	
열연		232	228	226	306	189	204	1.6	2.6	-24.4	22.3	13.6	2주 증가
냉연		157	156	168	181	128	121	0.3	-6.9	-13.6	22.5	29.0	1주 증가
후판		88	89	82	103	82	64	-1.0	7.4	-15.2	6.4	37.9	1주 감소
철근		532	520	545	874	289	469	2.5	-2.2	-39.0	84.3	13.5	2주 증가
선재		170	163	174	340	106	152	3.8	-2.5	-50.1	59.4	11.8	2주 증가
합계		1,178	1,156	1,194	1,805	795	1,010	1.9	-1.3	-34.7	48.2	16.7	2주 증가

2. 비철/귀금속 및 기타 상품 지표

가격		가격(US\$/톤)						변동폭(%)					연속
		Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	
LME Future (3m)	구리(copper)	5,971	5,822	5,996	6,421	5,991	6,786	2.6	-0.4	-7.0	-0.3	-12.0	2주 상승
	연(lead)	1,900	1,865	1,807	2,041	1,965	2,376	1.9	5.1	-6.9	-3.3	-20.0	3주 상승
	아연(zinc)	2,433	2,453	2,577	2,835	2,502	2,918	-0.8	-5.6	-14.2	-2.8	-16.6	7주 하락
	니켈(nickel)	12,090	11,864	12,071	12,996	10,875	14,990	1.9	0.2	-7.0	11.2	-19.3	2주 상승
SHFE Future (AC)	구리(copper)	46,830	46,110	46,930	49,150	48,260	NA	1.6	-0.2	-4.7	-3.0	NA	2주 상승
	연(lead)	15,975	16,040	16,130	16,950	17,160	NA	-0.4	-1.0	-5.8	-6.9	NA	4주 하락
	아연(zinc)	19,445	19,955	20,005	21,250	19,715	NA	-2.6	-2.8	-8.5	-1.4	NA	3주 하락
	니켈(nickel)	98,350	99,970	97,440	101,060	90,070	NA	-1.6	0.9	-2.7	9.2	NA	1주 하락
SHFE - LME spread	구리(copper)	-93	-82	-134	-150	-19	NA						2주 하락
	아연(zinc)	8	31	-78	-124	-62	NA						2주 하락
LBMA spot	금(US\$/oz)	1,400	1,342	1,275	1,309	1,256	1,267	4.3	9.8	6.9	11.4	10.4	5주 상승
	은(US\$/oz)	15.3	14.9	14.5	15.5	14.6	16.3	3.2	6.2	-0.8	4.9	-6.0	1주 상승
코발트(Cobalt)	LME 3M	28,000	28,000	34,500	30,000	55,000	80,000	0.0	-18.8	-6.7	-49.1	-65.0	2주 보합
CFTC 비상업적 순매수 (천건)	금	189.7	156.7	65.9	41.8	24.6	23.5						4주 증가
	구리	-44.1	-51.7	-35.3	16.7	-16.1	51.3						1주 증가
금 ETF보유량(톤)	금	2,292	2,255	2,197	2,239	2,184	2,201	1.6	4.3	2.4	5.0	4.1	4주 증가
상해 비철 spot 프리미엄	구리	62.5	62.5	50.0	56.0	62.5	76.0	0.0	25.0	11.6	0.0	-17.8	1주 보합
	아연	140.0	140.0	140.0	140.0	150.0	140.0	0.0	0.0	0.0	-6.7	0.0	16주 보합
WTI	국제유가(US\$/bbl)	57.3	52.5	63.0	59.8	45.4	65.8	9.1	-9.1	-4.3	26.2	-13.0	1주 상승
천연가스	NYMEX	2.2	2.4	2.6	2.9	2.9	2.7	-8.4	-17.2	-25.4	-25.1	-18.9	1주 하락
중국 비철 spot TC	구리(Bloomberg)	61.5	62.0	64.5	74.5	92.5	81.5	-0.8	-4.7	-17.4	-33.5	-24.5	6주 하락
	아연(Wind)	290.0	290.0	290.0	250.0	160.0	30.0	0.0	0.0	16.0	81.3	866.7	8주 보합
	연(Bloomberg)	25.0	25.0	27.0	25.0	25.0	21.0	0.0	-7.4	0.0	0.0	19.0	1주 보합
달러 인덱스		96.2	97.6	98.1	96.5	97.0	94.9	-1.4	-1.9	-0.3	-0.8	1.4	1주 하락
USD/KRW Currency		1,164	1,185	1,195	1,128	1,123	1,112	-1.8	-2.6	3.2	3.6	4.6	1주 하락
거래소 메탈 재고		재고량(톤)						변동폭(%)					연속
		Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	
LME 재고	구리(copper)	246,050	252,425	189,250	176,450	129,725	307,675	-2.5	30.0	39.4	89.7	-20.0	1주 감소
	아연(zinc)	97,200	100,625	103,900	57,825	130,375	247,450	-3.4	-6.4	68.1	-25.4	-60.7	1주 감소
	연(lead)	67,375	67,950	73,275	77,925	107,625	132,500	-0.8	-8.1	-13.5	-37.4	-49.2	1주 감소
	니켈(nickel)	168,684	163,122	164,532	187,116	209,052	275,544	3.4	2.5	-9.9	-19.3	-38.8	1주 증가
SHFE 재고	구리(copper)	134,747	139,556	187,963	264,601	110,702	255,394	-3.4	-28.3	-49.1	21.7	-47.2	12주 감소
	아연(zinc)	86,046	79,945	68,808	124,038	21,520	95,696	7.6	25.1	-30.6	299.8	-10.1	4주 증가



KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

3. 주가동향

회사명	종가 6/23	절대수익률(%)					시장대비 상대수익률(%)					비고
		-1D	-1W	-1M	-3M	-6M	-1D	-1W	-1M	-3M	-6M	
국내												
POSCO	243,500	0.6	1.9	5.4	-6.0	-0.4	0.9	0.4	1.5	-3.2	-3.8	
고려아연	474,000	0.4	0.2	8.8	2.7	8.3	0.7	-1.2	4.9	5.5	4.9	
현대제철	41,700	-0.6	0.0	3.6	-8.7	-10.0	-0.3	-1.4	-0.3	-5.8	-13.5	
영풍	731,000	1.1	0.3	1.2	-11.7	-1.7	1.4	-1.2	-2.7	-8.9	-5.2	
세아베스틸	17,850	0.6	2.6	-0.6	-6.5	-2.5	0.8	1.1	-4.5	-3.7	-5.9	
풍산	26,850	2.1	3.7	9.4	-8.0	-2.4	2.4	2.2	5.4	-5.2	-5.8	
동국제강	6,850	1.3	3.3	7.9	-12.3	-5.9	1.6	1.9	3.9	-9.5	-9.3	
세아제강	76,500	11.0	15.4	10.5	22.8	34.9	11.3	13.9	6.6	25.6	31.5	
한국철강	6,440	0.5	-2.4	5.9	5.9	17.5	0.7	-3.9	2.0	8.7	14.1	
해외												
ArcelorMittal	15.3	-0.3	4.7	8.9	-17.0	-17.4	-0.1	3.0	6.1	-20.4	-34.9	
Nippon Steel	1,839.5	0.0	0.0	-0.1	-8.1	-2.4	1.0	-0.7	-0.7	-6.4	-7.9	
JFE	1,540.0	0.4	0.8	-0.7	-21.2	-13.0	1.3	0.1	-1.3	-19.5	-18.4	
Baoshan	6.5	0.5	2.5	-1.2	-11.7	-1.2	0.0	-1.7	-6.4	-8.5	-20.0	
Angang	5.2	0.6	2.0	3.6	-12.2	1.0	0.1	-2.7	-1.7	-5.4	-17.1	
China Steel	25.0	0.8	2.0	2.2	0.0	4.0	0.6	-0.6	-2.4	-1.5	-8.1	
US Steel	14.7	0.8	6.5	7.1	-23.2	-19.4	1.0	4.3	2.7	-28.5	-44.8	
Nucor	53.9	0.2	4.3	5.0	-5.4	3.9	0.4	2.1	0.6	-10.7	-21.6	
철광석												
BHP	41.0	0.4	1.8	9.9	9.1	28.3	1.0	0.3	6.9	1.7	7.2	
Vale	52.4	0.3	1.1	9.7	4.8	3.1	-1.4	-2.1	0.7	-4.1	-15.9	
비철												
Glencore	280.3	0.5	3.0	7.9	-7.9	-0.1	0.7	2.2	6.2	-10.6	-10.9	
Alcoa	22.6	0.4	4.0	-2.8	-19.6	-14.4	0.5	1.8	-7.2	-25.0	-39.9	
Nyrstar	0.2	1.5	-1.6	-8.1	-45.6	-66.8	1.8	-2.8	-9.0	-43.3	-76.0	
ZhuZhou Smelter	9.7	0.0	3.3	19.1	-1.2	27.1	-0.5	-0.9	13.9	2.1	8.3	

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	21,230	7.6	7.1	0.5	0.4	6.2	6.3	4.3	4.2	7.1	7.3	
현대제철	5,565	9.4	7.9	0.3	0.3	3.5	4.0	6.0	5.7	5.1	5.7	
고려아연	8,944	13.6	12.9	1.3	1.2	10.1	9.9	6.1	5.8	13.0	13.5	
영풍	1,347	7.4	5.5	0.4	0.4	5.8	7.5	8.4	6.3	1.0	3.0	
세아베스틸	640	11.6	10.1	0.3	0.3	2.9	3.3	6.9	6.6	3.0	3.3	
풍산	752	8.7	7.6	0.5	0.5	6.1	6.5	7.6	7.1	5.2	5.6	
동국제강	654	15.6	9.4	0.3	0.3	2.2	3.5	7.7	7.9	3.6	3.5	
한국철강	297	7.4	6.9	0.4	0.4	5.5	5.6	0.3	0.2	5.1	5.7	
해외												
ArcelorMittal	17,712	15.1	6.3	5.3	0.4	0.4	6.4	7.2	4.2	3.8	6.2	7.0
POSCO	18,243	12.6	7.6	7.1	0.5	0.4	6.2	6.3	4.3	4.2	7.1	7.3
신일본제철	16,289	12.5	7.0	8.9	0.5	0.5	7.3	6.0	6.7	6.6	3.6	4.3
Baoshan	21,211	11.6	9.3	8.7	0.8	0.8	8.5	8.7	4.7	4.5	7.0	7.4
Nucor	16,440	17.7	10.3	11.2	1.5	1.4	15.9	13.1	6.4	6.9	9.7	8.5
China Steel	12,670	16.0	22.4	22.8	1.2	1.2	5.1	5.3	10.8	10.4	6.0	5.7
JFE	8,817	12.5	5.6	7.5	0.4	0.4	7.9	6.3	6.5	6.5	5.1	4.1
Angang	5,243	17.0	8.2	8.2	0.7	0.7	9.0	8.4	4.8	4.8	6.8	7.1
US Steel	2,529	17.7	12.9	12.4	0.6	0.6	5.0	8.5	4.6	4.4	2.9	2.9
철광석												
BHP(6월결산)	136,578	17.3	14.9	13.1	3.0	2.7	19.2	21.6	6.4	5.9	38.9	42.1
Rio Tinto	101,445	12.9	9.4	10.4	2.2	2.1	23.5	19.5	5.1	5.5	35.7	32.8
VALE	72,502	12.7	7.4	7.6	1.4	1.2	18.0	16.1	4.7	5.0	38.8	36.8
비철												
Glencore	48,879	12.9	10.5	8.6	1.1	1.0	10.5	11.9	5.5	5.0	4.1	4.4
Alcoa	4,193	17.7	34.0	9.5	0.8	0.8	1.5	8.4	3.4	3.2	12.0	11.7
Nyrstar	24	14.6	0.8	0.9	0.0	0.0	-12.0	-4.3	4.9	5.5	6.7	4.7
귀금속	27,243	15.2	40.8	33.2	1.7	1.7	5.6	5.8	9.6	9.2	23.0	24.1

5. 차트

