



기업분석팀

철강금속/유틸리티 Analyst 이종형

02) 3787-5023 leejh@kiwoom.com

중국 철강가격 2주째 보합

4월 4주차 (4.20 ~ 4.26)

◆ 주요지표

철강	단위	종가	-1W(%)	-1M(%)
중국 열연 유통	CNY	4,010	0.2	2.9
중국 철근 유통	CNY	4,333	0.0	4.2
SHFE 철근 선물	CNY	3,766	-1.2	9.7
한국 열연 유통	천원	730	-1.4	0.0
한국 철근 유통	천원	695	0.0	0.7
철광석 현물	USD	93.5	0.5	8.7
DCE 철광석 선물	CNY	624	-2.2	8.2
호주 강점탄 현물	USD	206	0.1	0.9
중국 제철용 코크스	CNY	1,980	-7.0	-9.2
DCE 강점탄 선물	CNY	1,352	1.1	2.2
고철 일본내수	JPY	29,704	-2.6	-7.1
중국 빌렛	CNY	3,640	-0.5	1.7
중국 흑연 전극봉	CNY	30,500	-3.2	-1.6
중국 합금철(FeMn)	CNY	10,400	-1.9	-1.0
중국 철강유통재고	천톤	1,315	-5.3	-24.3
중국 고로가동률	%	70.6	0.8	10.9

비철/귀금속	단위			
LME 구리선물	USD	6,400	-1.2	1.1
LME 아연선물	USD	2,768	0.0	-3.7
LME 연(납)선물	USD	1,952	0.6	-2.1
LME 니켈선물	USD	12,424	-2.0	-5.0
금	USD	1,286	0.9	-2.2
은	USD	15.1	0.7	-2.3
중국 아연 spot TC	USD	290.0	9.4	13.7
달러인덱스	pt	98.0	0.6	1.3
국제유가(WTI)	USD	63.3	-1.1	5.6

주가	단위			
POSCO	원	254,500	-3.4	0.0
Baosteel	CNY	7.2	-7.1	1.6
Nippon Steel	JPY	1,981	-2.7	1.3
ArcelorMittal	EUR	19.4	-7.8	9.4
US Steel	USD	15.7	-4.6	-19.1
BHP	AUD	37.6	-1.6	-1.7
Vale	BRL	50.4	-4.1	2.3
Glencore	GBP	311	-8.1	2.1
Nyrstar	EUR	0.2	-16.9	-39.9
Tokai Carbon	JPY	1,279	-13.0	-6.5

철강: 중국 철강가격은 선물가격 하락에도 유통가격 보합

▶ 중국 철강가격은 정부의 경기부양 축소우려에 철근/철광석 선물가격이 약세를 보이며センチ멘트가 위축되었지만 철광석가격이 강보합세를 보이며 유통가격 낙폭을 제한함

- 원재료가격은 철광석이 DCE 선물가격 하락에도 중국 항구재고 감소에 현물가격은 강보합세를 보였고 호주 강점탄가격도 3주째 강보합세를 보이며 중국 철강가격을 지지

- 한편, 중국 항구 철광석 재고가 1.4억톤이하로 떨어지며 2017년 10월 이후 최저치로 감소. 전년동기대비는 -15% 감소했는데, 철광석 수급상황은 점점 타이트해질 전망

비철/귀금속: 비철은 품목별 혼조, 귀금속은 4주만에 반등

▶ 주간 비철은 중국 경기부양 축소우려와 달러강세에 구리/니켈 중심으로 부진. 단, 금요일 반등에 성공해 아연과 연은 주간으로 강보합

▶ 주간 귀금속도 달러강세에 주중 약보합세 보였으나 금요일 달러가 약세를 보이자 반등에 성공, 금은 주간으로는 4주만에 소폭 반등

- 금요일 메탈가격은 전일대비 구리 +0.6%, 아연 +1.0%, 연 +1.0%, 니켈 +0.8%, 금 +0.7%, 은 +0.9%

- 중국 구리 spot 구리 TC가 7주 연속 하락하며 2012년 11월이후 최저치를 기록 중. 반면 아연 spot TC는 2주 연속 상승해 2008년 6월이후 최고치를 기록 중

Global Peer 추가동향: 중국 우려와 달러강세에 부진

▶ 철강: Arcelormittal -7.8%(시장대비 -7.4%), 닛폰스틸 -2.7%(-3.0%), 바오산 -7.1%(-1.5%), US steel -4.6%(-5.8%)

▶ 비철: Alcoa +0.9%(시장대비 -0.3%), Nyrstar -16.9%(-13.7%), Glencore -8.1%(-7.7%), ZhuZhou Smelter -14.3%(-8.7%)

- 중국 증시가 급락하면서 POSCO를 포함한 글로벌 철강사 주가는 일제히 부진했는데 중국 철강가격대비 과도한 하락으로 판단

- 바오산강철, 1Q 조강생산량 1,184만톤(-1%YoY), 매출액 654억위안(-3%YoY), 순이익 27.3억위안(-46%YoY) 기록. 순이익은 15년 이후 처음으로 YoY 감소. 중국 자동차산업 부진이 주요 원인

- Nyrstar, 4/30 예정되었던 2018년 연간실적 발표를 5/24로 연기. 당초 예정일은 2/21에서 두번째 연기이며 이날 1분기 실적도 함께 발표할 예정. 주가는 2주 연속 급락

Compliance Notice

- 당사는 4월 28일 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 항구 철광석 재고가 1.4억톤이하로 떨어지며 2017년 10월 이후 최저치로 감소. 전년동기대비는 -15% 감소했는데, 철광석 수급상황은 점점 타이트해질 전망이다**
 - 한편, 미국 최대 철광석업체인 Cleveland-Cliffs社의 CEO는 조만간 철광석 시장이 심각한 공급부족을 겪게 될 것이라고 전망해 철광석 가격 강세를 경고
- ▶ **중국 정부가 조만간 철강산업의 M&A 및 구조조정과 관련된 가이드라인을 발표할 것이라고 화요일 신화통신의 자회사인 Economic Information Daily가 보도**
 - 구체적인 내용이 밝혀지진 않았지만 현재 초안이 완성 및 제출되어 정부의 승인을 기다리고 있다고 언급
- ▶ **27일 발표된 중국의 3월 공업이익이 +13.9%YoY 증가해 5개월만에 증가반전하며 작년 7월이후 최고치 기록. 3월 경기지표 호조로 중국 경기둔화우려는 크게 완화**
- ▶ **27일 폐막된 제 2회 중국 일대일로 국제협력 정상포럼에서 시진핑 주석은 약 640억달러의 협력 프로젝트가 체결되었으며 향후 일대일로 사업의 전면확대를 강조함**
- ▶ **중국의 당산시가 대기환경 개선을 위해 20일부터 시작된 철강 소결설비 40% 감산명령의 기한을 당초 25일에서 30일로 연장**
- ▶ **바오산강철, 1Q 조강생산량 1,184만톤(-1%YoY), 매출액 654억위안(-3%YoY), 순이익 27.3억위안(-46%YoY) 기록. 순이익은 15년이후 처음으로 YoY 감소**
 - 바오산강철은 올해 인프라투자 증가로 중국 철강수요는 Strong할 것으로 전망하지만 자신들의 핵심 수익원인 자동차산업은 부진해 거센 도전에 직면하고 있다고 언급
 - 바오산강철의 2019년 가이드스는 생산량 4,818만톤(+2%YoY), 매출액 2,731억위안(-10%YoY). 한편 바오산강철의 주가는 1개월래 최저치를 기록
- ▶ **한국철강, 4/16부터 생산 중단된 창원공장내 철근 압연라인 생산을 24일부터 재개. 단, 아직 가동이 중단된 제강공장을 포함해 조업정상화까지는 상당시간 소요 전망**
- ▶ **Nyrstar, 4/30 예정되었던 2018년 연간실적 발표를 5/24로 연기. 당초 예정일은 2/21에서 두번째 연기이며 이날 1분기 실적도 함께 발표할 예정**
- ▶ **1분기 실적발표일정: 현대제철 30일(컨콜), 풍산 30일(공시), 세아베스틸 3일(공시)**



KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

Kiwoom Steel & Metal Weekly (4/20 ~ 4/26)

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)	596	597	580	558	602	651	-0.1	2.7	6.8	-1.1	-8.5	1주 상승
	중국수출	540	540	545	480	565	590	0.0	-0.9	12.5	-4.4	-8.5	1주 보합
	동아시아수입	543	542	539	499	548	587	0.2	0.7	8.8	-0.9	-7.5	3주 상승
	미국내수	730	745	769	750	918	969	-1.9	-5.1	-2.6	-20.4	-3.3	3주 하락
	한국유통(선원)	730	740	730	700	740	750	-1.4	0.0	4.3	-1.4	-2.7	1주 하락
철근 가격	중국내수(중치세 포함)	644	646	619	596	695	654	-0.4	4.0	8.0	-7.4	-1.5	1주 보합
	중국 SHFE선물(AC, CNY)	3,766	3,812	3,432	3,455	3,628	NA	-1.2	9.7	9.0	3.8	NA	2주 하락
	중국 선물-현물(CNY)	-567	-521	-727	-568	-1,198	NA						2주 하락
	중국수출	520	520	530	475	570	570	0.0	-1.9	9.5	-8.8	-8.8	2주 보합
	한국유통(선원)	695	695	690	680	715	600	0.0	0.7	2.2	-2.8	15.8	2주 보합
냉연 가격	중국내수(중치세 포함)	656	659	662	632	692	719	-0.5	-1.0	3.8	-5.3	-8.9	2주 하락
	중국수출	570	570	565	525	605	610	0.0	0.9	8.6	-5.8	-6.6	1주 보합
냉연롤마진 (냉연-열연)	중국내수	60	62	82	74	90	68	-4.4	-27.5	-19.3	-33.8	-12.8	6주 하락
	중국수출	30	30	20	45	40	20	0.0	50.0	-33.3	-25.0	50.0	1주 보합
철스크랩 가격	미국내수	295	295	318	298	319	359	0.0	-7.3	-1.1	-7.4	-17.7	2주 보합
	일본내수	266	272	288	255	312	291	-2.3	-7.7	4.3	-14.6	-8.6	3주 하락
	한국유통(선원)	360	374	368	365	386	350	-3.7	-2.2	-1.4	-6.7	2.9	2주 하락
철근롤마진(철근-스크랩)	한국유통(선원)	335	321	322	315	329	250	4.4	4.0	6.3	1.8	34.0	2주 상승
철광석 가격	중국 현물 수입 (CFR)	94	93	86	76	76	67	0.5	8.7	23.4	22.4	40.6	1주 상승
	분기 계약 (FOB), 62%	61	61	61	56	60	56						
	SGX 선물 (CFR)	91	89	85	76	70	62	2.4	8.0	19.9	30.9	47.9	1주 상승
	DCE 선물 (CNY)	624	638	576	529	527	NA	-2.2	8.2	18.0	18.3	NA	2주 하락
	중국 철광석 채고(만톤)	13,600	14,000	14,860	14,010	14,385	15,928	-2.9	-8.5	-2.9	-5.5	-14.6	3주 감소
제철용 석탄 가격	중국 코크스 내수(CNY)	1,980	2,130	2,180	2,280	2,780	2,100	-7.0	-9.2	-13.2	-28.8	-5.7	1주 하락
	호주 강점탄 spot (FOB)	206	206	205	199	220	179	0.1	0.9	3.6	-6.0	15.2	3주 상승
	분기 강점탄 계약 (FOB)	spot avg.	spot avg.	206	206	222	190						
	DCE 강점탄 선물 (CNY)	1,352	1,338	1,323	1,297	1,374	NA	1.1	2.2	4.3	-1.6	NA	2주 상승
발전용 석탄 가격	중국 친황다오 (CNY)	616	627	621	591	665	564	-1.8	-0.8	4.2	-7.4	9.2	1주 하락
	인도네시아 (FOB)	70	70	72	70	72	76	-0.1	-2.8	0.2	-3.8	-8.0	5주 하락
	호주 뉴캐슬 (FOB)	84	80	87	100	106	93	5.0	-3.1	-16.0	-21.2	-9.8	2주 상승
spot 철강마진	중국열연 - 철광석, 코크스	299	289	280	268	280	379	3.5	6.8	11.8	6.9	-21.0	7주 상승
	중국열연 - 철광석, 강점탄	292	293	289	287	315	410	-0.6	0.9	1.5	-7.5	-28.9	1주 하락
	동아시아열연-철광석, 강점탄	249	249	258	238	272	355	0.0	-3.6	4.4	-8.5	-29.9	1주 보합
중국 내수빌렛 가격	Tanshan Q235 (CNY)	3,640	3,660	3,580	3,450	4,060	3,610	-0.5	1.7	5.5	-10.3	0.8	1주 하락
중국 전국봉가격	Graphite Electrode (CNY)	30,500	31,500	31,000	42,500	61,500	89,750	-3.2	-1.6	-28.2	-50.4	-66.0	1주 하락
중국 합금철가격	Fe-Mn(low C) (CNY)	10,400	10,600	10,500	10,200	11,300	9,500	-1.9	-1.0	2.0	-8.0	9.5	1주 하락
운임지표	Si-Mn (CNY)	7,300	7,350	7,600	7,550	8,600	7,600	-0.7	-3.9	-3.3	-15.1	-3.9	4주 하락
	Baltic Dry Index	889	790	689	797	1,522	1,361	12.5	29.0	11.5	-41.6	-34.7	4주 상승
미국 철강사 가동률	%	81.8	82.3	82.9	80.7	80.0	76.0	-0.6	-1.3	1.4	2.3	7.6	2주 하락
중국 전국 고로가동률	%, 표본조사	70.6	70.0	63.6	65.5	68.2	67.7	0.8	10.9	7.8	3.4	4.3	3주 상승
중국 담산지역 고로가동률	%, 표본조사	80.5	80.2	74.0	75.5	72.6	80.5	0.4	8.7	6.6	10.9	0.0	1주 상승
중국 철강 유통재고	재고량(만톤)						변동폭(%)					연속	
	Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y		
	열연	234	243	294	209	246	252	-3.5	-20.4	12.3	-4.9	-7.1	8주 감소
	냉연	168	169	178	136	134	127	-0.7	-5.8	23.2	25.4	32.4	8주 감소
	후판	83	87	100	82	99	68	-4.9	-17.1	0.4	-16.7	20.9	8주 감소
	철근	629	671	842	401	394	713	-6.2	-25.3	56.9	59.8	-11.7	8주 감소
	선재	201	219	322	154	132	258	-8.3	-37.6	30.8	51.8	-22.2	8주 감소
	합계	1,315	1,389	1,736	982	1,006	1,418	-5.3	-24.3	34.0	30.8	-7.3	8주 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)	6,400	6,476	6,330	6,056	6,160	6,965	-1.2	1.1	5.7	3.9	-8.1	2주 하락	
	연(lead)	1,952	1,941	1,993	2,109	1,998	2,336	0.6	-2.1	-7.4	-2.3	-16.4	2주 상승	
	아연(zinc)	2,768	2,767	2,873	2,673	2,651	3,135	0.0	-3.7	3.6	4.4	-11.7	1주 상승	
	니켈(nickel)	12,424	12,672	13,080	11,965	11,900	14,235	-2.0	-5.0	3.8	4.4	-12.7	3주 하락	
SHFE Future (AC)	구리(copper)	48,910	49,490	48,740	47,400	50,120	NA	-1.2	0.3	3.2	-2.4	NA	2주 하락	
	연(lead)	16,740	16,525	16,745	17,425	17,625	NA	1.3	0.0	-3.9	-5.0	NA	2주 상승	
	아연(zinc)	21,670	21,795	22,265	21,005	21,175	NA	-0.6	-2.7	3.2	2.3	NA	3주 하락	
	니켈(nickel)	98,200	100,400	99,900	94,780	99,480	NA	-2.2	-1.7	3.6	-1.3	NA	3주 하락	
SHFE - LME spread	구리(copper)	-134	-112	-73	-50	9	NA						4주 하락	
	아연(zinc)	8	36	-15	-11	-44	NA						1주 하락	
LBMA spot	금(US\$/oz)	1,286	1,275	1,316	1,303	1,233	1,317	0.9	-2.2	-1.3	4.3	-2.3	1주 상승	
	은(US\$/oz)	15.1	15.0	15.4	15.7	14.7	16.5	0.7	-2.3	-4.2	2.7	-8.7	2주 상승	
코발트(Cobalt)	LME 3M	34,500	35,000	30,000	38,000	60,000	88,750	-1.4	15.0	-9.2	-42.5	-61.1	1주 하락	
CFTC 비상업적 순매수 (천건)	금	-22.3	-4.0	57.7	34.1	-26.9	114.4						2주 감소	
	구리	-6.6	3.3	9.9	-40.0	-4.7	37.5						1주 감소	
금 ETF보유량(톤)	금	2,207	2,221	2,247	2,256	2,116	2,235	-0.6	-1.8	-2.2	4.3	-1.2	2주 감소	
상해 비철 spot 프리미엄	구리	45.0	50.0	56.0	67.5	105.0	77.5	-10.0	-19.6	-33.3	-57.1	-41.9	1주 하락	
	아연	140.0	140.0	140.0	160.0	180.0	150.0	0.0	0.0	-12.5	-22.2	-6.7	8주 보합	
WTI	국제유가(US\$/bbl)	63.3	64.0	59.9	53.5	67.6	68.2	-1.1	5.6	18.3	-6.3	-7.2	1주 하락	
천연가스	NYMEX	2.6	2.5	2.8	2.9	2.7	2.6	3.6	-8.0	-11.2	-3.6	-1.1	1주 상승	
중국 비철 spot TC	구리(Bloomberg)	66.5	68.5	72.5	90.5	91.5	73.5	-2.9	-8.3	-26.5	-27.3	-9.5	7주 하락	
	아연(Wind)	290.0	265.0	255.0	205.0	140.0	25.0	9.4	13.7	41.5	107.1	1,060.0	2주 상승	
	연(Bloomberg)	27.0	27.0	25.0	25.0	22.0	20.0	0.0	8.0	8.0	22.7	35.0	1주 보합	
달러 인덱스		98.0	97.4	96.7	95.8	96.4	91.6	0.6	1.3	2.3	1.7	7.0	2주 상승	
USD/KRW Currency		1,161	1,137	1,133	1,118	1,142	1,081	2.1	2.4	3.8	1.7	7.4	1주 상승	
거래소 메탈 재고	재고량(톤)						변동폭(%)					연속		
	Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y			
	LME 재고	구리(copper)	195,900	189,225	172,275	146,275	146,350	342,250	3.5	13.7	33.9	33.9	-42.8	1주 증가
		아연(zinc)	80,025	73,575	56,425	116,400	155,225	228,150	8.8	41.8	-31.3	-48.4	-64.9	3주 증가
		연(lead)	74,750	74,925	79,425	82,975	111,875	129,800	-0.2	-5.9	-9.9	-33.2	-42.4	4주 감소
		니켈(nickel)	174,360	176,292	183,582	202,776	219,456	309,594	-1.1	-5.0	-14.0	-20.5	-43.7	10주 감소
	SHFE 재고	구리(copper)	219,679	236,734	259,172	119,727	148,943	249,732	-7.2	-15.2	83.5	47.5	-12.0	4주 감소
		아연(zinc)	79,399	88,529	115,974	34,510	48,416	107,647	-10.3	-31.5	130.1	64.0	-26.2	6주 감소



KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

3. 주가동향

회사명	종가 4/28	절대수익률(%)					시장대비 상대수익률(%)					비고
		-1D	-1W	-1M	-3M	-6M	-1D	-1W	-1M	-3M	-6M	
국내												
POSCO	254,500	-2.3	-3.4	0.0	-5.4	-3.8	-1.8	-1.8	-1.8	-5.2	-13.0	
고려아연	445,000	-1.1	-2.7	-3.1	4.7	15.4	-0.6	-1.1	-4.9	4.9	6.3	
현대제철	45,800	-2.4	-5.1	2.1	-8.9	5.8	-1.9	-3.4	0.3	-8.8	-3.4	
영풍	781,000	0.6	-2.7	-2.9	5.4	13.2	1.2	-1.1	-4.7	5.6	4.0	
세아베스틸	20,300	-0.2	-4.2	4.6	17.3	18.4	0.3	-2.6	2.8	17.5	9.2	
풍산	28,250	0.0	-2.8	-1.4	-4.4	13.7	0.5	-1.1	-3.2	-4.2	4.5	
동국제강	7,440	-3.0	-8.4	1.9	-6.9	0.9	-2.5	-6.7	0.1	-6.7	-8.2	
세아제강	64,300	-1.7	-2.9	6.6	-3.3	4.7	-1.2	-1.2	4.8	-3.1	-4.5	
한국철강	5,900	-2.3	-0.8	-0.2	5.0	4.4	-1.8	0.8	-2.0	5.2	-4.8	
해외												
ArcelorMittal	19.4	-2.0	-7.8	9.4	-3.7	-8.9	-1.9	-7.4	6.1	-13.9	-20.2	
Nippon Steel	1,980.5	-0.6	-2.7	1.3	-0.4	-3.4	-0.4	-3.0	-3.7	-8.1	-8.6	
JFE	1,905.0	-0.6	-2.7	2.0	1.9	-16.5	-0.4	-3.0	-3.0	-5.8	-21.7	
Baoshan	7.2	-0.6	-7.1	1.6	5.0	-5.1	0.6	-1.5	1.7	-14.0	-26.6	
Angang	5.4	-2.2	-6.4	-2.9	4.7	-8.2	-1.0	-0.1	-1.2	-18.3	-30.3	
China Steel	25.1	0.4	-0.4	0.4	-1.0	6.1	1.2	-0.3	-2.5	-11.3	-9.0	
US Steel	15.7	-0.1	-4.6	-19.1	-27.8	-39.1	-0.5	-5.8	-22.9	-39.2	-50.5	
Nucor	56.4	-1.8	-1.9	-2.1	-3.6	0.5	-2.2	-3.1	-5.9	-15.0	-10.8	
철광석												
BHP	37.6	-1.6	-1.6	-1.7	13.8	25.7	-1.6	-3.7	-5.0	5.1	14.2	
Vale	50.4	0.2	-4.1	2.3	19.0	-9.3	0.5	-5.9	1.4	18.3	-24.2	
비철												
Glencore	310.9	-3.3	-8.1	2.1	9.2	5.2	-3.2	-7.7	0.1	0.5	-0.5	
Alcoa	26.9	-0.7	0.9	-3.9	-3.8	-21.4	-1.2	-0.3	-7.6	-15.2	-32.7	
Nyrstar	0.2	-12.3	-16.9	-39.9	-62.9	-87.1	-12.6	-13.7	-41.8	-70.1	-96.5	
ZhuZhou Smelter	8.9	-0.2	-14.3	-10.2	9.5	30.9	1.0	-8.7	-10.1	-9.5	9.4	

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	22,189	7.7	7.3	0.5	0.5	6.3	6.3	4.4	4.2	7.3	7.5	
현대제철	6,112	8.8	8.0	0.3	0.3	4.0	4.3	5.7	5.5	5.7	6.1	
고려아연	8,397	13.0	12.3	1.2	1.2	9.9	9.8	5.5	5.2	12.9	13.4	
영풍	1,439	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
세아베스틸	728	12.6	11.0	0.4	0.4	3.1	3.5	7.2	6.9	3.2	3.4	
풍산	792	8.2	7.6	0.5	0.5	6.9	7.0	7.0	6.7	5.7	5.9	
동국제강	710	12.3	12.2	0.4	0.3	2.9	2.8	8.0	8.0	3.1	3.1	
한국철강	272	8.3	8.3	0.4	0.4	4.5	4.3	-2.2	-2.1	4.3	4.3	
해외												
ArcelorMittal	21,926	15.1	6.3	5.9	0.5	0.5	7.7	7.7	4.2	4.1	7.3	7.4
POSCO	19,114	12.0	7.7	7.3	0.5	0.5	6.3	6.3	4.4	4.2	7.3	7.5
신일본제철	16,868	12.6	7.5	8.1	0.5	0.5	7.3	6.4	7.2	7.1	3.6	3.3
Baoshan	23,803	11.8	9.5	8.8	0.9	0.8	9.1	9.3	NA	NA	7.7	8.0
Nucor	17,175	17.7	9.6	10.0	1.6	1.4	17.4	14.4	6.0	6.2	10.6	10.1
China Steel	12,779	15.9	18.8	19.9	1.2	1.2	6.4	6.2	9.8	9.8	7.3	7.4
JFE	10,490	12.6	7.0	7.6	0.5	0.5	7.9	7.0	6.9	6.7	5.1	4.9
Angang	5,634	16.7	7.6	7.6	0.7	0.7	9.3	8.7	6.3	6.2	7.2	7.4
US Steel	2,716	17.7	6.2	6.4	0.6	0.6	10.0	9.6	3.3	3.3	5.1	5.0
철광석												
BHP(6월결산)	127,919	16.5	14.0	13.3	2.7	2.6	18.9	20.2	6.0	6.0	39.3	39.6
Rio Tinto	99,668	13.1	10.0	11.2	2.2	2.1	22.2	18.6	5.3	5.7	34.1	30.6
VALE	67,761	11.7	6.8	7.7	1.3	1.2	20.0	15.5	4.4	4.8	39.4	33.1
비철												
Glencore	55,446	13.1	11.3	9.9	1.2	1.1	10.6	11.8	5.7	5.4	4.0	4.3
Alcoa	4,992	17.7	26.6	10.9	1.0	0.9	2.4	8.3	3.6	3.4	12.0	11.8
Nyrstar	26	15.3	0.8	0.5	0.0	0.0	6.0	8.3	3.6	3.4	5.1	5.5
귀금속												
Barrick Gold	22,787	15.1	32.8	27.6	2.0	1.9	8.1	8.3	8.4	8.0	24.8	26.4

5. 차트

