



기업분석팀

철강금속/유틸리티 Analyst 이종형
02) 3787-5023 leejh@kiwoom.com

철강/비철가격 뒷심 부족

7월 1주차 (6.29 ~ 7.5)

◆ 주요지표

철강	단위	증가	-1W(%)	-1M(%)
중국 열연 유통	CNY	3,904	0.0	0.6
중국 철근 유통	CNY	4,264	1.2	2.0
SHFE 철근 선물	CNY	4,013	-1.6	8.1
한국 열연 유통	천원	720	-1.4	-2.7
한국 철근 유통	천원	705	0.7	1.4
철광석 현물	USD	121.5	2.8	21.5
DCE 철광석 선물	CNY	834	-0.7	17.9
호주 강점탄 현물	USD	190	-2.1	-4.8
중국 제철용 코크스	CNY	2,180	-2.2	-10.3
DCE 강점탄 선물	CNY	1,369	-1.3	-0.5
고철 일본내수	JPY	24,782	-4.7	-11.8
중국 빌렛	CNY	3,660	1.7	3.1
중국 흑연 전극봉	CNY	20,500	0.0	-16.3
중국 합금철(FeMn)	CNY	10,100	0.0	-1.9
중국 철강유통재고	천톤	1,207	2.5	5.7
중국 고로가동률	%	66.3	-2.4	-7.2

비철/귀금속	단위	증가	-1W(%)	-1M(%)
LME 구리선물	USD	5,902	-1.5	1.6
LME 아연선물	USD	2,407	-3.5	-2.2
LME 연(납)선물	USD	1,869	-3.3	0.2
LME 니켈선물	USD	12,480	-1.7	6.5
금	USD	1,399	-0.7	5.2
은	USD	15.0	-2.1	1.3
중국 아연 spot TC	USD	280.0	0.0	-3.4
달러인덱스	pt	97.3	1.2	0.0
국제유가(WTI)	USD	57.3	-1.9	7.7

주가	단위	증가	-1W(%)	-1M(%)
POSCO	원	246,500	0.8	5.3
Baosteel	CNY	6.6	1.4	4.6
Nippon Steel	JPY	1,855	0.3	2.2
ArcelorMittal	EUR	15.2	-3.3	12.8
US Steel	USD	14.8	-3.7	8.6
BHP	AUD	41.3	0.3	9.1
Vale	BRL	50.4	-2.8	3.5
Glencore	GBP	270	-1.4	3.3
Nyrstar	EUR	0.2	0.0	-0.4
Tokai Carbon	JPY	1,111	-1.2	-0.2

철강: 중국 철강가격 주중반이후 약보합 전환, 철광석가격 급등락

▶ 중국 철강가격은 주말 미-중 무역협상 재개이후 월요일 강세 출발했지만 이후 협상 회의론 부각되며 철강선물가격이 약세 반전하자 유통가격도 화요일이후 약보합세로 전환

- 철광석은 선물가격 급등에 힘입어 현물가격도 주초반 강한 상승세 보이며 수요일 \$126.5까지 급등했지만 CRU의 가격급등 경고와 중국철강협회의 선물가격 조작 조사소식에 약세반전

- 중국 항구 철광석재고도 13주만에 증가반전해 다음주 철광석가격 약세 예상됨. 단, \$100이하로 급락할 가능성은 낮을 것으로 판단

◆ 최근 급등한 철광석 선물가격을 놓고 '가격조작'설이 제기되는 가운데 바오우 강철그룹을 포함한 중국 상위 철강사들과 중국철강협회(CISA)가 조사에 나섬과 동시에 정부에 시장 안정화를 촉구

- 수요일까지 급등했던 DCE 철광석 선물가격은 목요일이후 하락반전했고 철광석 선물시장 조사소식이 보도된 금요일은 -4.9% 급락해 주간으로는 -0.7% 하락

비철/귀금속: 비철은 미-중 협상 기대감 약화에 하락반전, 귀금속은 약보합

▶ 주간 비철은 미-중 무역협상 기대감 약화에 3주만에 약보합세 전환, 아연은 6개월래 최저치로 하락

▶ 주간 귀금속은 미 고용지표 호조와 금리인하 기대감 약화에 약보합 - 금요일 메탈가격은 전일대비 구리 -0.3%, 아연 -0.7%, 연 -0.5%, 니켈 +1.1%, 금 -1.2%, 은 -1.9%

Global Peer 주가동향: 철강은 아시아 보합, 북미 약세. 비철은 약보합

▶ Arcelormittal -3.3%(시장대비 -4.9%), 닛폰스틸 +0.3%(-1.9%), 바오산 +1.4%(+0.3%), US steel -3.7%(-5.3%)

▶ 비철: Aloc a -1.2%(시장대비 -2.8%), Nyrstar 거래정지(-2.7%), Glencore -1.4%(-3.1%), ZhuZhou Smelter -4.1%(-5.2%)

Compliance Notice

- 당사는 7월 7일 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

▶ 최근 급등한 철광석 선물가격을 놓고 '가격조작'설이 제기되는 가운데 바오우 강철그룹을 포함한 중국 상위 철강사들과 중국철강협회(CISA)가 조사에 나섬과 동시에 정부에 시장 안정화를 촉구

- 수요일까지 급등했던 DCE 철광석 선물가격은 목요일이후 하락반전했고 철광석 선물시장 조사소식이 보도된 금요일은 -4.9% 급락해 주간으로는 -0.7% 하락

▶ 중국 최대 철강사인 바오우(Baowu) 강철그룹이 얼마전 발표했던 마강그룹 인수에 이어 조만간 충칭강철(충강)도 인수할 것이라고 바오우그룹 회장이 밝힘

- 2018년 조강 생산량은 바오우 6,743만톤, 마강 1,964만톤, 충강 638만톤으로 인수 후 바오우그룹의 생산량은 9,345만톤으로 세계 1위 ArcelorMittal의 9,642만톤과 유사해 짐

▶ 지난주 6/23~8/1 시내 철강사에 20~50%의 긴급 감산 명령을 내렸던 당산시가 그동안 환경보호 실적이 우수한 철강사에게는 감산 기간을 줄여주겠다고 반복해 중국 철강선물시장의 감산 기대감이 악화됨

▶ 미국 대표 철강사 Nucor가 최근 상무부의 한국산 열연강판에 대한 상계관세 인하가 부당하다며 연방법원에 제소. 미 상무부는 POSCO의 열연강판에 대한 상계관세율을 기존 57.04%에서 0.55%로 인하했음

▶ 브라질의 상반기 철광석 수출량이 1.62억톤(-10%YoY)에 그침. 이 중 중국향 수출량은 0.87억톤(-16%YoY)으로 급감

▶ 2일 화물연대 포항지부가 운송료 4.3% 인상에 잠정 합의하며 28일 시작된 운송거부가 5일만에 종료됨. POSCO, 현대제철, 동국제강 등 포항지역 철강사들의 제품 출하도 정상화



KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

Kiwoom Steel & Metal Weekly (6/29 ~ 7/5)

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)	566	569	562	588	539	637	-0.4	0.8	-3.8	5.1	-11.1	1주 하락
	중국수출	505	505	525	545	490	600	0.0	-3.8	-7.3	3.1	-15.8	3주 보합
	동아시아수입	519	507	503	535	490	594	2.4	3.2	-3.0	5.9	-12.6	2주 상승
	미국내수	562	573	635	766	800	1,014	-2.0	-11.6	-26.7	-29.8	-44.6	1주 하락
	한국유통(천원)	720	730	740	730	720	750	-1.4	-2.7	-1.4	0.0	-4.0	1주 하락
철근 가격	중국내수(중치세 포함)	619	613	605	629	583	640	0.8	2.2	-1.7	6.2	-3.3	2주 상승
	중국 SHFE선물(AC, CNY)	4,013	4,079	3,713	3,687	3,280	NA	-1.6	8.1	8.8	22.3	NA	1주 하락
	중국 선물-현물(CNY)	-251	-133	-469	-533	-712	NA						1주 하락
	중국수출	495	495	510	530	475	620	0.0	-2.9	-6.6	4.2	-20.2	3주 보합
	한국유통(천원)	705	700	695	700	695	665	0.7	1.4	0.7	1.4	6.0	2주 상승
냉연 가격	중국내수(중치세 포함)	619	617	611	661	616	703	0.3	1.3	-6.3	0.6	-11.9	2주 상승
	중국수출	545	545	560	565	535	635	0.0	-2.7	-3.5	1.9	-14.2	3주 보합
냉연롤마진 (냉연-열연)	중국내수	53	49	50	72	77	66	8.9	7.0	-26.8	-31.3	-19.2	1주 상승
	중국수출	40	40	35	20	45	35	0.0	14.3	100.0	-11.1	14.3	4주 보합
철스크랩 가격	미국내수	231	231	263	318	335	345	0.0	-12.2	-27.3	-31.0	-33.0	3주 보합
	일본내수	228	241	260	289	262	299	-5.2	-12.0	-20.9	-12.9	-23.5	9주 하락
	한국유통(천원)	354	364	377	372	337	357	-2.7	-6.1	-4.8	5.0	-0.8	4주 하락
철근롤마진(철근-스크랩)	한국유통(천원)	351	336	318	328	358	308	4.5	10.4	7.0	-2.0	14.0	4주 상승
	중국 현물 수입 (CFR)	122	118	100	93	74	64	2.8	21.5	30.6	64.2	89.8	4주 상승
제철용 석탄 가격	분기 계약 (FOB), 62%	61	61	61	56	60	56						
	SGX 선물 (CFR)	109	113	93	88	68	61	-4.0	16.2	23.6	60.4	76.7	1주 하락
	DCE 선물 (CNY)	834	840	707	646	486	NA	-0.7	17.9	29.0	71.5	NA	1주 하락
	중국 철광석 채고(만톤)	11,560	11,525	12,490	14,890	14,055	15,638	0.3	-7.4	-22.4	-17.8	-26.1	1주 증가
	중국 코크스 내수(CNY)	2,180	2,230	2,430	2,130	2,430	2,480	-2.2	-10.3	2.3	-10.3	-12.1	3주 하락
발전용 석탄 가격	호주 강점탄 spot (FOB)	190	194	199	203	202	199	-2.1	-4.8	-6.4	-6.2	-4.5	2주 하락
	분기 강점탄 계약 (FOB)	spot avg.	203	203	203	206	188						
	DCE 강점탄 선물 (CNY)	1,369	1,387	1,377	1,351	1,270	NA	-1.3	-0.5	1.4	7.8	NA	3주 하락
	중국 친황다오 (CNY)	609	597	608	617	580	682	2.0	0.2	-1.3	5.0	-10.7	2주 상승
spot 철강마진	인도네시아 (FOB)	67	67	68	71	68	85	-0.1	-2.2	-5.9	-1.8	-21.0	5주 하락
	중국 뉴캐슬 (FOB)	67	69	73	84	101	115	-2.2	-8.0	-20.1	-33.4	-41.8	2주 하락
	중국열연 - 철광석, 코크스	214	217	226	281	243	348	-1.6	-5.3	-23.9	-12.0	-38.5	1주 하락
	중국열연 - 철광석, 강점탄	230	234	252	288	269	386	-2.0	-9.0	-20.1	-14.5	-40.4	1주 하락
	동아시아열연-철광석, 강점탄	192	182	204	244	230	353	5.2	-5.8	-21.5	-16.6	-45.6	2주 상승
중국 내수빌렛 가격	Tanshan Q235 (CNY)	3,660	3,600	3,550	3,570	3,370	3,650	1.7	3.1	2.5	8.6	0.3	2주 상승
중국 전국봉가격	Graphite Electrode (CNY)	20,500	20,500	24,500	31,000	54,100	71,750	0.0	-16.3	-33.9	-62.1	-71.4	1주 보합
중국 합금철가격	Fe-Mn(low C) (CNY)	10,100	10,100	10,300	10,700	10,200	11,300	0.0	-1.9	-5.6	-1.0	-10.6	2주 보합
운임지표	Si-Mn (CNY)	7,500	7,450	7,250	7,550	7,750	8,100	0.7	3.4	-0.7	-3.2	-7.4	4주 상승
	Baltic Dry Index	1,740	1,354	1,138	714	1,262	1,622	28.5	52.9	143.7	37.9	7.3	3주 상승
	미국 철강사 가동률 %	79.5	80.5	81.3	82.2	81.0	77.4	-1.2	-2.2	-3.3	-1.9	2.7	2주 하락
중국 전국 고로가동률 %	66.3	68.0	71.4	67.6	64.2	71.6	-2.4	-7.2	-2.0	3.2	-7.3	2주 하락	
중국 당산지역 고로가동률 %	76.1	80.2	79.3	74.5	73.5	80.3	-5.1	-4.0	2.2	3.6	-5.2	1주 하락	
중국 철강 유통재고	재고량(만톤)						변동폭(%)						
		Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	
	열연	244	234	227	266	192	207	4.5	7.7	-8.2	27.1	18.0	4주 증가
	냉연	155	155	162	172	129	124	0.2	-4.4	-9.9	20.3	25.0	1주 증가
	냉판	93	89	83	94	81	66	4.2	11.7	-1.0	14.0	39.6	2주 증가
	철근	539	531	513	762	312	459	1.4	5.1	-29.3	72.5	17.3	1주 증가
	선재	176	169	157	273	119	142	4.0	12.3	-35.4	48.1	24.2	1주 증가
	합계	1,207	1,178	1,142	1,566	834	999	2.5	5.7	-22.9	44.8	20.9	1주 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)	5,902	5,993	5,807	6,401	5,918	6,345	-1.5	1.6	-7.8	-0.3	-7.0	1주 하락
	아연(lead)	1,869	1,932	1,865	1,986	1,950	2,355	-3.3	0.2	-5.9	-4.2	-20.6	1주 하락
	아연(zinc)	2,407	2,495	2,462	2,922	2,438	2,700	-3.5	-2.2	-17.6	-1.3	-10.9	1주 하락
	니켈(nickel)	12,480	12,690	11,721	13,071	11,110	14,195	-1.7	6.5	-4.5	12.3	-12.1	1주 하락
SHFE Future (AC)	구리(copper)	46,400	47,020	46,080	49,370	47,420	NA	-1.3	0.7	-6.0	-2.2	NA	1주 하락
	아연(lead)	15,985	16,070	15,990	16,875	16,700	NA	-0.5	0.0	-5.3	-4.3	NA	1주 하락
	아연(zinc)	19,425	19,875	19,990	22,395	19,315	NA	-2.3	-2.8	-13.3	0.6	NA	1주 하락
	니켈(nickel)	99,250	101,390	95,360	102,330	90,750	NA	-2.1	4.1	-3.0	9.4	NA	1주 하락
SHFE - LME spread	구리(copper)	-100	-90	-57	-110	-2	NA						1주 하락
	아연(zinc)	22	0	32	-68	-28	NA						1주 상승
LBMA spot	금(US\$/oz)	1,399	1,409	1,330	1,292	1,285	1,258	-0.7	5.2	8.3	8.9	11.2	1주 하락
	은(US\$/oz)	15.0	15.3	14.8	15.1	15.7	16.1	-2.1	1.3	-0.7	-4.5	-6.6	2주 하락
코발트(Cobalt)	LME 3M	29,000	29,000	32,000	32,000	45,000	72,250	0.0	-9.4	-9.4	-35.6	-59.9	1주 보합
	CFTC 비상업적 순매수 (천건)	229.7	229.7	24.4	57.7	56.9	4.2						No update
금 ETF보유량(톤)	구리	-34.0	-34.0	-37.0	9.9	-20.2	22.1						No update
	금	2,306	2,307	2,223	2,236	2,229	2,177	0.0	3.7	3.1	3.5	5.9	1주 감소
상해 비철 spot 프리미엄	구리	60.0	57.5	57.5	50.0	67.5	71.0	4.3	4.3	20.0	-11.1	-15.5	1주 상승
	아연	100.0	90.0	140.0	140.0	155.0	140.0	11.1	-28.6	-28.6	-35.5	-28.6	1주 상승
WTI	국제유가(US\$/bbl)	57.3	58.5	53.3	62.5	47.1	74.1	-1.9	7.7	-8.2	21.8	-22.7	1주 하락
	NYMEX	2.4	2.3	2.4	2.8	2.7	2.7	4.8	1.6	-13.4	-11.6	-10.3	2주 상승
중국 비철 spot TC	구리(Bloomberg)	60.5	61.0	62.5	70.5	91.5	85.5	-0.8	-3.2	-14.2	-33.9	-29.2	8주 하락
	아연(Wind)	280.0	280.0	290.0	255.0	170.0	30.0	0.0	-3.4	9.8	64.7	833.3	No update
	연(Bloomberg)	25.0	25.0	27.0	25.0	25.0	21.0	0.0	-7.4	0.0	0.0	19.0	3주 보합
달러 인덱스	USD/KRW Currency	97.3	96.1	97.3	97.4	96.2	94.4	1.2	0.0	-0.1	1.2	3.1	1주 상승
	거래소 메탈 재고	1,170	1,155	1,179	1,136	1,119	1,118	1.4	-0.7	3.0	4.6	4.6	1주 상승
LME 재고	재고량(톤)						변동폭(%)					연속	
		Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	
	구리(copper)	302,975	241,400	212,050	198,300	132,400	279,000	25.5	42.9	52.8	128.8	8.6	1주 증가
	아연(zinc)	88,600	97,000	99,775	50,425	128,450	249,025	-8.7	-11.2	75.7	-31.0	-64.4	3주 감소
	연(lead)	64,050	66,175	67,875	78,725	107,300	131,175	-3.2	-5.6	-18.6	-40.3	-51.2	3주 감소
니켈(nickel)	157,464	164,718	164,052	180,552	205,752	268,392	-4.4	-4.0	-12.8	-23.5	-41.3	2주 감소	
SHFE 재고	구리(copper)	140,904	146,019	165,439	257,320	108,890	258,678	-3.5	-14.8	-45.2	29.4	-45.5	1주 감소
	아연(zinc)	81,077	79,896	59,351	108,772	27,898	74,935	1.5	36.6	-25.5	190.6	8.2	1주 증가



KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

3. 주가동향

회사명	종가 7/7	절대수익률(%)					시장대비 상대수익률(%)					비고
		-1D	-1W	-1M	-3M	-6M	-1D	-1W	-1M	-3M	-6M	
국내												
POSCO	246,500	-0.4	0.8	5.3	-10.4	0.2	-0.5	1.8	3.5	-5.8	-4.0	
고려아연	454,000	-0.4	-4.6	1.1	-6.7	2.9	-0.5	-3.7	-0.7	-2.2	-1.3	
현대제철	41,750	0.1	-0.1	4.1	-12.5	-9.8	0.0	0.8	2.3	-7.9	-14.0	
영풍	736,000	1.2	2.2	2.4	-13.2	-0.5	1.1	3.2	0.5	-8.7	-4.8	
세아베스틸	18,750	1.4	1.9	11.6	-12.6	16.1	1.3	2.8	9.8	-8.1	11.9	
풍산	26,500	1.1	2.3	2.9	-14.0	-4.5	1.1	3.3	1.1	-9.4	-8.7	
동국제강	7,120	4.6	6.1	11.6	-10.4	-3.7	4.5	7.1	9.8	-5.9	-7.9	
세아제강	73,300	1.4	2.8	12.9	14.0	27.0	1.3	3.7	11.1	18.5	22.8	
한국철강	6,080	1.3	-1.3	-5.7	1.0	14.1	1.2	-0.4	-7.6	5.5	9.9	
해외												
ArcelorMittal	15.2	-2.5	-3.3	12.8	-23.9	-18.9	-2.0	-4.9	9.2	-25.4	-34.5	
Nippon Steel	1,855.0	0.3	0.3	2.2	-10.2	-3.5	0.1	-1.9	-1.9	-10.1	-11.1	
JFE	1,592.0	0.3	0.6	5.5	-19.8	-11.4	0.1	-1.6	1.4	-19.7	-19.0	
Baoshan	6.6	-0.3	1.4	4.6	-15.1	0.3	-0.5	0.3	-1.9	-7.9	-18.9	
Angang	3.8	-0.3	-0.5	-2.0	-18.0	-4.1	-0.5	-2.9	-10.4	-9.4	-22.2	
China Steel	24.7	0.2	-1.0	1.4	-1.2	1.0	0.1	-1.5	-2.2	-1.1	-11.8	
US Steel	14.8	1.1	-3.7	8.6	-25.7	-27.9	1.3	-5.3	4.5	-28.9	-44.0	
Nucor	55.3	0.0	0.4	8.8	-8.9	3.5	0.2	-1.3	4.7	-12.1	-12.6	
철광석												
BHP	41.3	-1.3	0.3	9.1	5.3	25.3	-1.8	-1.7	4.3	-3.2	7.3	
Vale	50.4	-2.5	-2.8	3.5	-3.1	-3.0	-3.0	-5.9	-2.9	-10.0	-16.1	
비철												
Glencore	269.6	-1.2	-1.4	3.3	-16.9	-4.0	-0.5	-3.1	0.3	-18.3	-14.0	
Alcoa	23.1	1.9	-1.2	7.9	-21.7	-18.6	2.1	-2.8	3.8	-25.0	-34.8	
Nyrstar	0.2	0.0	0.0	-0.4	-61.8	-74.1	0.4	-2.7	-5.8	-57.8	-81.9	
ZhuZhou Smelter	9.4	1.8	-4.1	4.0	-14.4	22.2	1.7	-5.2	-2.5	-7.2	2.9	

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	21,492	7.7	7.3	0.5	0.4	6.1	6.2	4.3	4.2	7.1	7.3	
현대제철	5,571	9.8	8.1	0.3	0.3	3.4	3.9	6.0	5.7	5.0	5.7	
고려아연	8,567	12.9	12.3	1.3	1.2	10.1	9.9	5.8	5.5	13.1	13.5	
영풍	1,356	7.5	5.5	0.4	0.4	5.8	7.5	8.4	6.4	1.0	3.0	
세아베스틸	672	12.2	10.6	0.4	0.4	2.9	3.3	7.0	6.7	3.0	3.3	
풍산	743	9.7	8.4	0.5	0.5	5.4	6.0	7.6	7.1	4.7	5.2	
동국제강	679	14.1	9.3	0.3	0.3	2.5	3.6	7.7	7.9	3.6	3.4	
한국철강	280	7.6	7.3	0.4	0.4	5.1	5.0	0.0	0.0	4.8	5.3	
해외												
ArcelorMittal	17,453	15.4	6.8	5.4	0.4	0.4	6.0	7.0	4.3	3.9	6.0	6.9
POSCO	18,363	12.8	7.7	7.3	0.5	0.4	6.1	6.2	4.3	4.2	7.1	7.3
신일본제철	16,252	12.6	7.1	8.9	0.5	0.5	7.3	6.0	7.0	6.8	3.6	4.3
Baoshan	21,295	11.7	9.8	9.3	0.8	0.8	8.4	8.5	4.8	4.6	6.9	7.3
Nucor	16,858	18.0	10.7	11.6	1.6	1.5	15.6	13.2	6.6	7.1	9.7	8.5
China Steel	12,494	16.0	22.3	22.6	1.2	1.2	5.1	5.3	10.8	10.4	5.9	5.6
JFE	9,018	12.6	5.8	7.7	0.5	0.5	7.9	6.3	6.6	6.6	5.1	4.2
Angang	5,000	17.5	7.6	7.6	0.7	0.6	8.9	8.4	4.7	4.7	6.8	7.1
US Steel	2,543	18.0	14.9	14.8	0.6	0.6	5.0	8.5	4.7	4.5	2.9	2.9
철광석												
BHP(6월결산)	136,605	16.7	14.9	12.9	3.0	2.8	19.3	21.9	6.4	5.9	39.1	42.0
Rio Tinto	101,454	13.0	9.0	10.0	2.2	2.0	24.1	20.2	5.0	5.5	35.8	32.9
VALE	69,641	13.0	7.0	7.4	1.3	1.2	17.9	16.0	4.6	4.9	39.0	36.3
비철												
Glencore	46,135	13.0	11.1	8.8	1.0	1.0	9.6	11.2	5.6	5.0	4.0	4.4
Alcoa	4,291	18.0	55.2	10.5	0.9	0.8	1.1	8.4	3.6	3.3	11.2	11.3
Nyrstar	23	15.2	0.8	0.9	0.0	0.0	-12.0	-4.3	4.9	5.5	6.9	4.8
귀금속												
Barrick Gold	27,684	15.3	39.4	31.8	1.8	1.7	5.9	6.6	9.7	9.0	23.4	25.5

5. 차트

