



기업분석팀

철강금속/유틸리티 Analyst 이종형

02) 3787-5023 leejh@kiwoom.com

## 중국 철강가격 상승반전

6월 4주차 (6.22 ~ 6.28)

◆ 주요지표

철강	단위	증가	-1W(%)	-1M(%)
중국 열연 유통	CNY	3,905	2.7	-1.5
중국 철근 유통	CNY	4,212	3.1	-1.3
SHFE 철근 선물	CNY	4,079	5.3	8.2
한국 열연 유통	천원	730	0.0	-1.4
한국 철근 유통	천원	700	0.7	-0.7
철광석 현물	USD	118.2	0.2	8.9
DCE 철광석 선물	CNY	840	3.5	14.3
호주 강점탄 현물	USD	194	-1.8	-4.9
중국 제철용 코크스	CNY	2,230	-6.3	-6.3
DCE 강점탄 선물	CNY	1,387	-0.1	-0.8
고철 일본내수	JPY	25,998	-4.1	-8.4
중국 빌렛	CNY	3,600	4.0	-0.6
중국 흑연 전극봉	CNY	20,500	-4.7	-21.2
중국 합금철(FeMn)	CNY	10,100	0.0	-1.0
중국 철강유통재고	천톤	1,178	0.0	2.1
중국 고로가동률	%	68.0	-4.5	-5.2

비철/귀금속	단위	증가	-1W(%)	-1M(%)
LME 구리선물	USD	5,993	0.4	0.6
LME 아연선물	USD	2,495	2.5	-2.6
LME 연(납)선물	USD	1,932	1.7	5.9
LME 니켈선물	USD	12,690	5.0	4.6
금	USD	1,409	0.7	10.2
은	USD	15.3	-0.2	6.7
중국 아연 spot TC	USD	280.0	-3.4	-3.4
달러인덱스	pt	96.1	-0.1	-1.9
국제유가(WTI)	USD	58.5	2.1	-1.1

주가	단위	증가	-1W(%)	-1M(%)
POSCO	원	244,500	0.4	2.9
Baosteel	CNY	6.5	-0.6	3.2
Nippon Steel	JPY	1,849	0.5	2.4
ArcelorMittal	EUR	15.7	3.2	18.7
US Steel	USD	15.3	4.4	29.5
BHP	AUD	41.2	0.3	9.0
Vale	BRL	51.8	-1.2	5.8
Glencore	GBP	273	-2.5	7.3
Nyrstar	EUR	0.2	-2.8	-3.7
Tokai Carbon	JPY	1,124	-0.3	7.8

### 철강: 상승반전을 시도하는 글로벌 철강가격

- ▶ 중국 철강가격은 미-중 무역협상 기대감과 당산시 긴급감산 발표에 철근 선물가격이 3주 연속 상승하며 분위기가 개선되자 유통가격도 열연은 8주만에, 철근은 5주만에 상승반전하며 바닥탈출에 나서는 모습
- 작년 7월을 고점으로 약세가 지속되었던 미국 철강가격도 Nucor를 필두로 철강사들의 가격인상에 바닥탈출 기대감 높아짐. US Steel과 ArcelorMittal 주가는 한달간 각각 29.5%, 18.7% 상승
- 6/30 발표된 중국 6월 제조업 PMI가 전월과 동일한 49.4로 여전히 부진했지만 향후 경기부양에 대한 기대감과 함께 글로벌 철강가격의 상승압력은 점차 높아질 전망
- Nucor, 주요 판재류 출하가격을 스톤당 최소 \$40 인상 발표. Nucor의 가격인상은 지난 1월말 이후 미국 철강사 중 첫 가격인상
- 현대제철, 고철가격 상승 반영해 7월 철근가격 1만원 인상

### 비철/귀금속: 비철은 니켈 중심 3주째 상승, 귀금속 보합

- ▶ 주간 비철은 미-중 무역협상 기대감과 달러약세에 5% 상승한 니켈을 중심으로 3주 연속 상승세. 아연은 8주만에 상승반전했고 구리도 주중 한때 \$6,000을 돌파
- ▶ 주간 귀금속은 파월의장의 0.5bp 금리인하 경계발언이후 주춤해진 달러약세에 강보합. 단, 제한적 상승이었지만 금가격은 \$1,400대 안착하며 6년래 고점으로 올라섬
- 금요일 메탈가격은 전일대비 구리 +0.1%, 아연 +0.8%, 연 -0.5%, 니켈 -0.2%, 금 -0.0%, 은 +0.4%
- 중국 spot 아연 제련수수료가 \$280로 전주대비 \$10하락해 약 1년반만에 처음으로 하락, 구리 spot 제련수수료는 7주 연속 하락세 지속
- 칠레 Codelco의 Chuquicamata 구리광산 노조가 사측의 임금안을 수용하며 2주간의 파업을 종료

### Global Peer 주가동향: 북미 철강사 2주 연속 강세

- ▶ Arcelormittal +3.2%(시장대비 +3.3%), 닛폰스틸 +0.5%(+0.4%), 바오산 -0.6%(+0.2%), US steel +4.4%(+4.7%)
- ▶ 비철: Alcoa +3.6%(시장대비 +3.9%), Nyrstar -2.8%(-4.0%), Glencore -2.5%(-2.7%), ZhuZhou Smelter +0.6%(+1.4%)
- Nyrstar, 주주총회가 열린 25일(화)부터 거래정지에 들어감. 거래재개 일정은 아직 확정되지 않음

Compliance Notice

- 당사는 6월 30일 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 철강도시 당산시가 대기환경 개선을 위해 6/23 ~ 8/1 시내 철강사에 대해 20~50% 긴급 감산명령. 이에 따라 선철 516만 톤, 강재 468만톤의 감산효과가 예상될  
- 한편, 지난주 당산시 지방정부는 중앙정부가 지정한 대기환경 개선목표에 실패하자 철강, 시멘트, 코크스 등 중화학공업 48개사의 CEO를 소환해 감산을 요구했음
- ▶ G20 정상회담에서 각국은 글로벌 철강공급과잉 해소를 위한 추가적인 노력을 기울일 것을 합의하는 공동성명을 발표. 1.5억톤 설비 폐쇄 이후 향후 중국이 어떤 정책을 내 놓을지 주목
- ▶ Nucor, 열연/냉연/도금 등 주요 판재류 출하가격을 스톤당 최소 \$40 인상 발표. Nucor의 가격인상은 지난 1월말 이후 미국 철강사 중 첫 가격인상으로 북미시장 바닥탈출 기대감 높아짐
- ▶ 2주전 유통항 판재류가격 5,000엔 인상을 발표한 닛본스틸에 이어 3위 고로사 고베제강도 7월부터 유통항 판재류가격을 5,000엔 인상 발표해 가격인상 대열에 동참
- ▶ 한국철강, 화재영향으로 4/12 가동 중단되었던 창원 전기로 6/29 가동 재개. 전기로 가동중지 기간동안 외부 빌렛을 조달해 철근 생산량은 평소 80% 수준에 그쳤음
- ▶ 현대제철, 고철가격 상승 반영해 7월 철근가격 1만원 인상(건설사향 72.5만원). 철근 롤마진은 6월 수준 유지될 전망이나 비수기 영향으로 출하량은 둔화가 예상될
- ▶ 28일 오후부터 화물연대 포항지부 파업으로 POSCO 판재류 제품 및 현대제철, 동국제강의 H형강 출하에 일부 차질 발생 전망
- ▶ 칠레 Codelco의 Chuquicamata 구리광산 노조가 사측의 임금안을 수용하며 2주간의 파업을 종료. 파업기간동안 가동률은 60% 수준으로 떨어졌으나 곧 정상 조업전망
- ▶ 5/28부터 가동이 중단되었던 Nyrstar의 호주 Port Pirie 연제련소의 재가동 시점이 당초 6월말에서 7월 2주로 약 2주 연기됨. Port Pirie 연 제련소는 용광로와 Fumer에 문제가 발생해 가동이 중단됨  
- 한편, Nyrstar의 주식은 주주총회가 열린 25일(화)부터 거래정지에 들어감. 거래재개 일정은 아직 확정되지 않음
- ▶ 중국이 7/1부터 고체 폐기물 수입 기준을 강화해 고품위 구리 스크랩 등 8개 스크랩에 대한 수입이 제한됨. 중국은 작년부터 구리 스크랩 수입에 대한 규제를 강화해 중국내 구리 정광수급이 타이트해짐
- ▶ 중국 spot 아연 제련수수료가 \$280로 전주대비 \$10하락해 약 1년반만에 처음으로 하락. 반면 구리 spot 제련수수료는 7주 연속 하락세 지속



# KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

Kiwoom Steel & Metal Weekly (6/22 ~ 6/28)

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)	569	553	574	578	542	642	2.8	-0.9	-1.6	5.0	-11.5	1주 상승
	중국수출	505	505	525	545	490	600	0.0	-3.8	-7.3	3.1	-15.8	2주 보합
	동아시아수입	507	495	512	539	491	600	2.4	-1.0	-5.9	3.3	-15.4	1주 상승
	미국내수	573	573	650	766	816	1,011	0.0	-11.7	-25.2	-29.7	-43.3	1주 보합
	한국유통(천원)	730	730	740	730	720	750	0.0	-1.4	0.0	1.4	-2.7	1주 보합
철근 가격	중국내수(중치세 포함)	613	595	617	616	586	640	3.1	-0.6	-0.4	4.7	-4.1	1주 상승
	중국 SHFE선물(AC, CNY)	4,079	3,875	3,769	3,479	3,180	NA	5.3	8.2	17.2	28.3	NA	3주 상승
	중국 선물-현물(CNY)	-133	-212	-497	-670	-851	NA						4주 상승
	중국수출	495	495	510	530	475	620	0.0	-2.9	-6.6	4.2	-20.2	2주 보합
	한국유통(천원)	700	695	705	690	700	660	0.7	-0.7	1.4	0.0	6.1	1주 상승
냉연 가격	중국내수(중치세 포함)	617	607	621	659	618	706	1.8	-0.6	-6.3	-0.1	-12.6	1주 상승
	중국수출	545	545	560	565	535	635	0.0	-2.7	-3.5	1.9	-14.2	2주 보합
냉연롤마진 (냉연-열연)	중국내수	49	53	47	81	76	64	-8.5	3.1	-40.0	-36.2	-23.6	1주 하락
	중국수출	40	40	35	20	45	35	0.0	14.3	100.0	-11.1	14.3	3주 보합
철스크랩 가격	미국내수	231	231	263	318	335	339	0.0	-12.2	-27.3	-31.0	-31.7	2주 보합
	일본내수	241	253	262	288	258	299	-4.6	-8.0	-16.4	-6.6	-19.3	8주 하락
	한국유통(천원)	364	371	357	368	336	349	-1.9	2.0	-1.1	8.3	4.3	3주 하락
철근롤마진(철근-스크랩)	한국유통(천원)	336	324	348	322	364	311	3.7	-3.4	4.3	-7.7	8.0	3주 상승
	중국 현물 수입 (CFR)	118	118	109	86	73	65	0.2	8.9	38.2	62.8	81.8	3주 상승
	분기 계약 (FOB), 62%	61	61	61	56	60	56						
제철용 석탄 가격	SGX 선물 (CFR)	113	110	96	83	66	63	2.9	17.4	36.4	71.0	78.7	3주 상승
	DCE 선물 (CNY)	840	812	735	593	469	NA	3.5	14.3	41.7	79.2	NA	3주 상승
	중국 철광석 채고(만톤)	11,525	11,675	12,780	14,860	13,900	15,758	-1.3	-9.8	-22.4	-17.1	-26.9	12주 감소
	중국 코크스 내수(CNY)	2,230	2,380	2,380	2,180	2,530	2,480	-6.3	-6.3	2.3	-11.9	-10.1	2주 하락
	호주 강철탄 spot (FOB)	194	197	204	205	220	199	-1.8	-4.9	-5.4	-12.0	-2.8	1주 하락
발전용 석탄 가격	분기 강철탄 계약 (FOB)	spot avg.	spot avg.	spot avg.	206	222	190						
	DCE 강철탄 선물 (CNY)	1,387	1,388	1,398	1,330	1,258	NA	-0.1	-0.8	4.3	10.3	NA	2주 하락
	중국 친황다오 (CNY)	597	590	613	621	580	686	1.2	-2.6	-3.9	2.9	-13.0	1주 상승
	인도네시아 (FOB)	67	67	70	72	68	84	0.0	-4.3	-6.8	-1.8	-20.7	4주 하락
	호주 뉴캐슬 (FOB)	69	71	76	87	98	115	-3.2	-10.2	-20.8	-30.3	-40.6	1주 하락
spot 철강마진	중국열연 - 철광석, 코크스	217	191	228	279	242	351	13.5	-4.8	-22.2	-10.1	-38.2	1주 상승
	중국열연 - 철광석, 강철탄	234	217	248	288	261	389	8.1	-5.4	-18.5	-10.0	-39.8	1주 상승
	동아시아열연-철광석, 강철탄	182	168	196	259	221	356	8.4	-6.9	-29.6	-17.4	-48.8	1주 상승
중국 내수빌렛 가격	Tanshan Q235 (CNY)	3,600	3,460	3,620	3,550	3,440	3,600	4.0	-0.6	1.4	4.7	0.0	1주 상승
중국 전국봉가격	Graphite Electrode (CNY)	20,500	21,500	26,000	31,000	55,500	72,250	-4.7	-21.2	-33.9	-63.1	-71.6	8주 하락
중국 합금철가격	Fe-Mn(low C) (CNY)	10,100	10,100	10,200	10,700	10,500	10,700	0.0	-1.0	-5.6	-3.8	-5.6	1주 보합
운임지표	Si-Mn (CNY)	7,450	7,400	7,200	7,600	7,850	8,100	0.7	3.5	-2.0	-5.1	-8.0	3주 상승
	Baltic Dry Index	1,354	1,239	1,096	685	1,271	1,385	9.3	23.5	97.7	6.5	-2.2	2주 상승
	미국 철강사 가동률 %	80.5	81.1	81.6	82.9	79.8	77.4	-0.7	-1.3	-2.9	0.9	4.0	1주 하락
중국 전국 고로가동률 %	68.0	71.1	71.7	63.6	64.9	71.3	-4.5	-5.2	6.8	4.7	-4.6	1주 하락	
중국 담산지역 고로가동률 %	80.2	80.1	79.0	74.0	73.6	83.5	0.1	1.5	8.3	8.9	-4.0	1주 상승	
중국 철강 유통재고	재고량(만톤)						변동폭(%)					연속	
	Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y		
	열연	234	232	224	294	181	207	0.9	4.6	-20.6	29.1	12.8	3주 증가
	냉연	155	157	163	178	127	122	-1.3	-5.1	-13.3	21.6	26.5	1주 감소
	후판	89	88	82	100	81	64	1.5	9.0	-10.5	10.4	38.5	1주 증가
	철근	531	532	518	842	295	472	-0.3	2.4	-36.9	80.2	12.5	1주 감소
	선재	169	170	167	322	110	146	-0.1	1.7	-47.4	54.7	16.1	1주 감소
	합계	1,178	1,178	1,153	1,736	793	1,012	0.0	2.1	-32.1	48.5	16.4	1주 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)	5,993	5,971	5,960	6,360	5,997	6,623	0.4	0.6	-5.8	-0.1	-9.5	3주 상승
	연(lead)	1,932	1,900	1,825	2,018	2,062	2,398	1.7	5.9	-4.3	-6.3	-19.4	4주 상승
	아연(zinc)	2,495	2,433	2,562	2,867	2,440	2,897	2.5	-2.6	-13.0	2.3	-13.9	1주 상승
	니켈(nickel)	12,690	12,090	12,128	12,887	10,730	14,785	5.0	4.6	-1.5	18.3	-14.2	3주 상승
SHFE Future (AC)	구리(copper)	47,020	46,830	46,390	49,490	48,160	NA	0.4	1.4	-5.0	-2.4	NA	3주 상승
	연(lead)	16,070	15,975	15,955	16,905	17,120	NA	0.6	0.7	-4.9	-6.1	NA	1주 상승
	아연(zinc)	19,875	19,445	20,340	22,070	19,425	NA	2.2	-2.3	-9.9	2.3	NA	1주 상승
	니켈(nickel)	101,390	98,350	98,470	101,390	88,390	NA	3.1	3.0	0.0	14.7	NA	1주 상승
SHFE - LME spread	구리(copper)	-90	-93	-173	-83	-13	NA						1주 상승
	아연(zinc)	0	8	-24	-68	-26	NA						3주 하락
LBMA spot	금(US\$/oz)	1,409	1,400	1,279	1,290	1,281	1,248	0.7	10.2	9.2	10.0	12.9	6주 상승
	은(US\$/oz)	15.3	15.3	14.4	15.0	15.4	16.0	-0.2	6.7	2.0	-0.4	-4.3	1주 하락
코발트(Cobalt)	LME 3M	29,000	28,000	33,500	30,000	55,000	77,250	3.6	-13.4	-3.3	-47.3	-62.5	1주 상승
	CFTC 비상업적 순매수 (천건)	229.7	189.7	24.4	57.7	56.9	4.2						5주 증가
금 ETF보유량(톤)	구리	-34.0	-44.1	-37.0	9.9	-20.2	22.1						2주 증가
	금	2,307	2,292	2,190	2,248	2,208	2,192	0.6	5.3	2.6	4.5	5.2	5주 증가
상해 비철 spot 프리미엄	구리	57.5	62.5	57.5	56.0	62.5	74.0	-8.0	0.0	2.7	-8.0	-22.3	1주 하락
	아연	90.0	140.0	140.0	140.0	155.0	140.0	-35.7	-35.7	-35.7	-41.9	-35.7	1주 하락
WTI	국제유가(US\$/bbl)	58.5	57.3	59.1	59.3	45.3	73.5	2.1	-1.1	-1.4	29.0	-20.4	2주 상승
	천연가스	2.3	2.2	2.6	2.8	2.9	2.7	5.6	-11.0	-18.7	-19.3	-14.7	1주 상승
중국 비철 spot TC	구리(Bloomberg)	61.0	61.5	64.5	72.5	91.5	83.5	-0.8	-5.4	-15.9	-33.3	-26.9	7주 하락
	아연(Wind)	280.0	290.0	290.0	255.0	170.0	30.0	-3.4	-3.4	9.8	64.7	833.3	1주 하락
	연(Bloomberg)	25.0	25.0	27.0	25.0	25.0	21.0	0.0	-7.4	0.0	0.0	19.0	2주 보합
달러 인덱스	USD/KRW Currency	1,155	1,164	1,186	1,137	1,116	1,124	-0.8	-2.7	1.6	3.5	2.7	2주 하락
	거래소 메탈 재고	재고량(톤)						변동폭(%)					연속
Last	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y	-1W	-1M	-3M	-6M	-1Y			
LME 재고	구리(copper)	241,400	246,050	185,575	169,950	130,250	298,250	-1.9	30.1	42.0	85.7	-19.1	2주 감소
	아연(zinc)	97,000	97,200	101,925	53,575	130,200	249,325	-0.2	-4.8	81.1	-25.5	-61.1	2주 감소
	연(lead)	66,175	67,375	71,675	78,975	107,475	131,700	-1.8	-7.7	-16.2	-38.4	-49.8	2주 감소
	니켈(nickel)	164,718	168,684	165,564	183,102	207,924	272,754	-2.4	-0.5	-10.0	-20.8	-39.6	1주 감소
SHFE 재고	구리(copper)	146,019	134,747	172,266	259,172	118,686	263,968	8.4	-15.2	-43.7	23.0	-44.7	1주 증가
	아연(zinc)	79,896	86,046	56,320	115,974	20,103	81,309	-7.1	41.9	-31.1	297.4	-1.7	1주 감소



# KIWOOM Steel&Metal WEEKLY

### 3. 주가동향

회사명	종가 6/30	절대수익률(%)					시장대비 상대수익률(%)					비고
		-1D	-1W	-1M	-3M	-6M	-1D	-1W	-1M	-3M	-6M	
<b>국내</b>												
POSCO	244,500	0.0	0.4	2.9	-3.4	0.6	0.2	0.2	-1.4	-1.6	-3.8	
고려아연	476,000	1.3	0.4	8.9	2.4	10.1	1.4	0.2	4.6	4.1	5.7	
현대제철	41,800	-1.2	0.2	2.5	-6.9	-7.6	-1.0	0.0	-1.9	-5.2	-12.0	
영풍	720,000	-0.7	-1.5	2.3	-10.0	-3.4	-0.5	-1.7	-2.1	-8.3	-7.7	
세아베스틸	18,400	0.0	3.1	7.3	-3.9	4.0	0.2	2.8	2.9	-2.2	-0.4	
풍산	25,900	-1.3	-3.5	4.9	-10.4	-5.3	-1.2	-3.8	0.5	-8.6	-9.7	
동국제강	6,710	-2.5	-2.0	5.5	-9.0	-7.2	-2.3	-2.3	1.1	-7.2	-11.6	
세아제강	71,300	-0.6	-6.8	10.7	14.6	25.1	-0.4	-7.0	6.4	16.4	20.7	
한국철강	6,160	-0.5	-4.3	-1.8	2.7	11.6	-0.3	-4.6	-6.1	4.4	7.2	
<b>해외</b>												
ArcelorMittal	15.7	-0.1	3.2	18.7	-12.9	-13.3	-0.9	3.3	14.7	-14.2	-28.4	
Nippon Steel	1,849.0	-0.3	0.5	2.4	-5.4	-2.3	0.0	0.4	-0.9	-4.3	-8.6	
JFE	1,582.5	-1.1	2.8	4.9	-15.8	-9.9	-0.8	2.7	1.7	-14.7	-16.2	
Baoshan	6.5	-0.6	-0.6	3.2	-10.1	0.0	0.0	0.2	0.4	-4.1	-19.5	
Angang	3.8	-1.3	-4.7	-3.2	-13.6	-4.0	-0.7	-3.8	-5.1	-2.9	-22.1	
China Steel	25.0	0.2	-0.2	2.7	-1.4	2.9	0.6	0.5	0.5	-2.2	-7.4	
US Steel	15.3	1.3	4.4	29.5	-21.4	-16.1	0.7	4.7	22.6	-24.0	-33.4	
Nucor	55.1	1.0	2.2	14.8	-5.6	6.4	0.4	2.4	7.9	-8.2	-11.0	
<b>철광석</b>												
BHP	41.2	-1.9	0.3	9.0	6.9	25.4	-1.2	0.8	5.5	0.5	8.2	
Vale	51.8	0.2	-1.2	5.8	1.7	1.6	0.0	-0.2	1.7	-3.4	-13.3	
<b>비철</b>												
Glencore	273.4	3.6	-2.5	7.3	-12.0	-4.0	3.3	-2.7	3.7	-13.5	-14.3	
Alcoa	23.4	1.2	3.6	10.5	-16.9	-11.9	0.6	3.9	3.6	-19.5	-29.3	
Nyrstar	0.2	0.0	-2.8	-3.7	-45.9	-66.8	-1.0	-4.0	-7.3	-41.5	-76.2	
ZhuZhou Smelter	9.8	-0.3	0.6	7.7	-2.0	29.7	0.3	1.4	5.0	4.0	10.3	

### 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	
<b>국내</b>												
POSCO	21,317	7.7	7.2	0.5	0.4	6.1	6.3	4.3	4.2	7.1	7.3	
현대제철	5,578	9.5	7.9	0.3	0.3	3.5	4.1	6.0	5.7	5.1	5.8	
고려아연	8,982	13.6	12.9	1.3	1.2	10.1	9.9	6.1	5.9	13.0	13.5	
영풍	1,326	7.3	5.4	0.4	0.4	5.8	7.5	8.3	6.2	1.0	3.0	
세아베스틸	660	12.0	10.5	0.4	0.3	2.9	3.3	6.9	6.7	3.0	3.3	
풍산	726	9.3	8.0	0.5	0.5	6.1	6.5	7.5	6.9	5.2	5.6	
동국제강	640	16.3	9.3	0.3	0.3	2.0	3.5	7.6	7.8	3.6	3.5	
한국철강	284	7.5	7.2	0.4	0.4	5.2	5.1	0.1	0.1	4.8	5.3	
<b>해외</b>												
ArcelorMittal	18,288	15.2	6.7	5.6	0.4	0.4	6.3	7.2	4.4	4.0	6.1	7.0
POSCO	18,460	12.7	7.7	7.2	0.5	0.4	6.1	6.3	4.3	4.2	7.1	7.3
신일본제철	16,292	12.5	7.1	8.9	0.5	0.5	7.3	6.0	7.0	6.8	3.6	4.3
Baoshan	21,086	11.6	9.4	8.7	0.8	0.8	8.4	8.6	4.7	4.5	7.0	7.4
Nucor	16,794	17.7	10.6	11.6	1.6	1.5	15.6	13.2	6.6	7.1	9.7	8.5
China Steel	12,669	15.9	22.3	22.7	1.2	1.2	5.1	5.3	10.8	10.4	6.0	5.7
JFE	9,016	12.5	5.8	7.7	0.4	0.5	7.9	6.3	6.6	6.6	5.1	4.1
Angang	5,055	17.0	8.0	7.9	0.7	0.6	8.9	8.4	4.8	4.7	6.8	7.1
US Steel	2,639	17.7	15.1	14.9	0.6	0.6	5.0	8.5	4.8	4.6	2.9	2.9
<b>철광석</b>												
BHP(6월결산)	139,163	17.3	15.1	13.1	3.0	2.8	19.3	21.9	6.5	6.0	39.0	41.7
Rio Tinto	105,150	13.0	9.6	10.7	2.3	2.1	23.9	19.9	5.2	5.7	35.6	32.9
VALE	71,133	12.6	7.3	7.6	1.4	1.2	17.9	16.0	4.7	5.0	39.0	36.5
<b>비철</b>												
Glencore	47,468	13.0	10.8	8.7	1.0	1.0	9.9	11.5	5.6	5.0	4.0	4.4
Alcoa	4,343	17.7	42.9	10.6	0.9	0.8	1.1	8.4	3.6	3.3	11.2	11.2
Nyrstar	24	14.8	0.8	0.9	0.0	0.0	-12.0	-4.3	4.9	5.5	6.9	4.8
귀금속												
Barrick Gold	27,654	15.1	40.5	31.3	1.8	1.7	5.9	6.6	9.8	9.4	23.4	25.5

### 5. 차트

