

Chemicals Weekly Data

(2023.06.14일, xls데이터)

※ 상기의 'xls데이터'를 클릭하면, 주요 정유/석화제품 가격 및 스프레드 등의 원본 data를 얻을 수 있습니다.

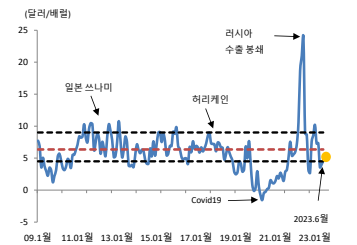
화학/에너지

황규원

02 3770 5607

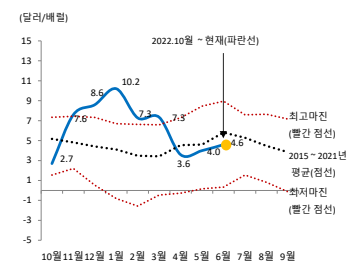
kyuwon.hwang@yuantakorea.com

싱가폴 복합정제마진



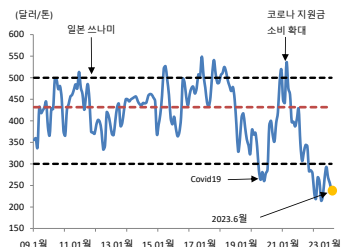
자료: 유안타증권 리서치센터

싱가폴 복합정제마진(최근 추이)



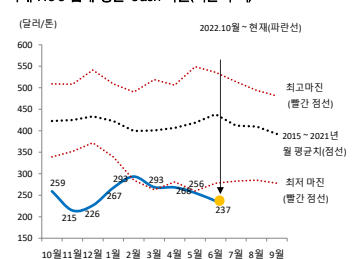
자료: 유안타증권 리서치센터

국내 NCC 업체 평균 Cash 마진



자료: 유안타증권 리서치센터

국내 NCC 업체 평균 Cash 마진(최근 추이)



자료: 유안타증권 리서치센터

5월 초 정제마진 바닥을 통과하다!

[정제마진 동향] 5월 초 정제마진은 바닥 통과...

2023년 6월 1주 싱가포르 정제마진(datastream 기준)은 4.6\$로, 지난 4월 3.6\$로 바닥 확인 후 회복되고 있다. 신규 증설 부담을 기존 정유설비 가동 축소로 대응하고 있다. 5월 말 나이지리아 Dangote Refinery 62만b/d 대형 정유설비 신규 가동으로 유럽 및 중동 지역에 석유제품 공급 부담이 증가했다. 등경유는 유럽으로 수출하고, 중동에 휘발유를 공급한다. 아시아 정제마진이 적자권에 진입하자, 5월 중하순 ~ 7월 하순까지 일본 170만b/d 기존 정유사에서 공급량을 조절하기 시작했다. 8월에는 미국 정유설비 가동률도 6월 95%에서 87% 전후로 낮아진다. 6~8월 공급 조절을 통한 정제마진 회복이 이어질 것이다.

▷ 싱가포르 복합정제마진 : 2022년 2분기 21.4\$ → 2023년 1분기 8.2\$ → 5월 4.0\$ → 6월 1주 4.6\$/배럴

▷ 제품별 정제마진 : 휘발유 11.2\$(5월 10.6\$), 등유 14.7\$(5월 13.4\$), 경유 16.1\$(5월 13.4\$), 중유 7.9\$(5월 7.6\$), 나프타 14.9\$(5월 13.1\$)

[석화마진 동향] 6월 중순 바닥 통과 예상...

2023년 6월 1주 NCC업체의 1톤당 스프레드는 237\$로, 4월 268\$와 5월 256\$에 이어 소폭 하락했다. 원래, 매년 6월은 연중 석유화학제품 수요가 가장 안좋은 시기이다. 5월 중순부터 시작되는 인도 몬순과 7월 초중순까지 이어지는 동북아시아 장마 시즌 때문이다. 화학제품은 물에 닿으면 물성 변화를 일으키기 때문에 이시기에는 거래가 뜸하다. 여기에, 5월부터 시작된 중국 지역 석화제품(가전제품, 장난감, 의류 등 소비재용 석화제품) 수요 둔화도 영향을 미치고 있다. 6~7월, 아시아지역 석화업체는 공급 축소로 맞대응할 것이다. 석화 스프레드는 6월 중하순 정도에 다시 바닥을 확인하고, 8~9월 성수기 수요로 진입할 것이다.

▷ NCC 화학업체 Cash마진 : 2022년 2분기 282\$ → 2023년 1분기 276\$ → 5월 256\$ → 6월 1주 237\$/톤

a. 범용수지인 HDPE 스프레드 379\$(5월 399\$, PE-나프타)와 PP 309\$(5월 339\$)로, 전월 대비 △5.0%와 △8.8% 하락

b. IT 및 자동차 소재 ABS 스프레드 250\$(5월 281\$)로, 전월 대비 △11.0% 하락

c. 화섬소재 EG 스프레드 110\$(5월 122\$, EG-0.65*나프타)와 TPA 113\$(5월 121\$, TPA-0.67*PX)로, 전월 대비 △9.8%과 △6.6% 하락

d. 자동차 타이어 소재 SBR 스프레드 1,017\$(5월 1,041\$)와 NB라텍스 35\$(5월 2\$)로, 전월 대비 △2.3% 하락과 (+) 확대

e. 건자재 원료인 PO 스프레드 755\$(5월 741\$) 및 PVC 430\$(5월 392\$)로, 전월 대비 1.9%와 9.7% 회복

f. 기타 : 벤젠 279\$(5월 306\$, △8.8%), 카프로락탐 467\$(5월 433\$, +7.9%), TDI 1,460\$(5월 1,876\$, △22.1%), 가성소다 301\$(5월 313\$, △3.8%), BPA 446\$(5월 471\$, △5.3%), PX 419\$(5월 407\$, +2.9%)

[금주의 관심] 미국 석유제품 재고 : 5월 말 바닥인데, 정제마진도 약해

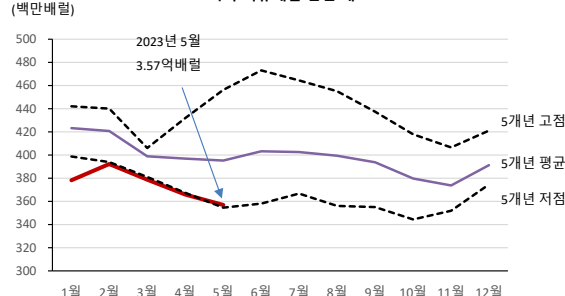
[설명 및 의미]

[왼쪽 그림]은 미국 정유제품(휘발유, 등경유, 잔사유) 합산 재고량 추이임.

2023년 5월, 합산 재고량은 3.57억배럴임. 최근 5개년 최고치 4.56억배럴, 평균 3.95억배럴, 최저치 3.55억배럴 수준이었음. 5월 재고량은 평균치와 고점치 대비 각각 △9.6%과 △21.7% 낮음. 5월 재고량이 최근 5개년 최저치에 근접하고 있다는 뜻은 공급이 타이트하다는 뜻으로 해석됨

정제마진과 재고량은 서로 역(-)의 관계를 가지고 있음. 공급이 타이트할 경우, 정제마진은 강세를 보여야하지만, 미국의 대표적인 정유사인 Valero 정제마진은 15\$로, 1분기 23\$ 대비 △8\$ 하락했음. 아시아 정제마진은 5월 4.0\$(1분기 8.2\$)로 적자수준으로 떨어졌음. **재고량 대비 비정상적인 정제마진 상태임. 정유설비 공급량을 추가로 조절하면, 정제마진이 빨리 회복될 수 있다는 뜻!**

미국 석유제품 합산 재고



자료 : 유안타증권 리서치센터

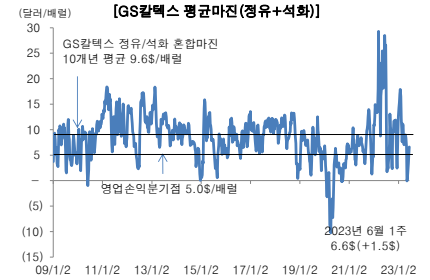
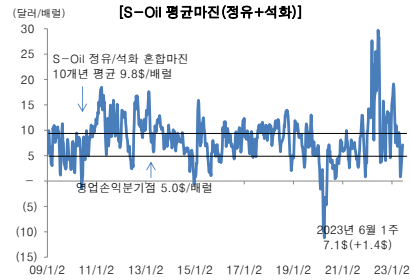
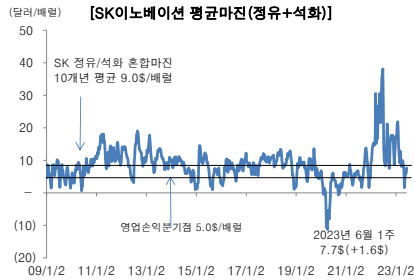
[별첨1] 2022 ~ 2024년 주요 화학/에너지업체 분기 실적 추정치

분	분기실적(억원)									연간실적(억원)				
	'22. 1분기	'22. 2분기	'22. 3분기	'22. 4분기(P)	'23. 1분기(E)	'23. 2분기	컨센서스	'23. 3분기(E)	'23. 4분기(E)	2022	2023(E)	컨센서스	2024(E)	
[에너지 및 석유정제 업체]														
SK이노베이션	매출액	162,615	199,053	227,534	191,368	191,429	187,785	186,527	178,100	168,349	780,569	725,662	753,351	710,032
Buy	영업이익	16,491	23,292	7,040	-7,649	3,750	3,044	4,734	1,028	4,400	39,173	12,221	21,919	24,146
	지배순이익	7,937	12,761	748	-5,757	-1,311	1,242	2,133	986	2,023	15,690	2,940	9,310	14,024
TP 250,000원	▶ 2023년 예상 영업이익 1.2조원으로, 전년 4.0조원에서 △70% 감소 전망													
	▶ 2023년 1분기 잠정 영업이익 3,750억원(정유 2,750억원, 석화 1,090억원, 윤활유 2,590억원, 배터리 △3,500억원, 석유개발 1,130억원)													
▶ 2023년 2분기 정유 적자, 배터리 BEP (AMPC 반영 2,500억원)														
S-Oil	매출액	92,870	114,424	111,226	105,940	90,776	82,764	89,641	78,853	86,833	424,460	339,226	363,585	333,706
Buy	영업이익	13,320	17,220	5,117	-1,604	5,157	1,962	4,203	2,666	3,750	34,052	13,535	20,045	18,300
	지배순이익	8,708	10,142	-96	2,289	2,653	1,136	2,729	2,471	3,188	21,044	9,449	12,797	14,917
TP 110,000원	▶ 2023년 예상 영업이익 1.4조원으로, 전년 3.41조원에서 △60% 감소 전망													
	▶ 2023년 1분기 잠정 영업이익 5,157억원(정유 2,900억원, 석화 300억원, 윤활유 1,900억원)													
▶ 2023년 2분기 정유 부진														
[NCC 보유 석화 업체]														
LG 화학	매출액	116,081	122,268	141,777	138,523	144,863	144,993	157,419	141,352	151,800	518,649	583,008	637,648	793,339
Buy	영업이익	10,243	8,790	9,012	1,913	7,910	7,627	8,916	8,741	7,430	29,957	31,709	39,361	47,819
	지배주주 순이익	6,882	6,593	6,144	-1,165	4,742	4,439	5,656	5,386	3,697	18,454	18,264	24,333	29,826
TP 900,000원	▶ 2023년 예상 영업이익 3.2조원으로, 전년 3.0조원 대비 6% 증가 전망													
	▶ 2023년 1분기 잠정 영업이익 7,910억원(석화 510억원, 배터리 6,300억원, 첨단소재 2,000억원, 연결손실 △400억원)													
▶ 2023년 2분기 석화 흑전, 첨단소재 OPM 하락 (8% → 5%)														
롯데케미칼	매출액	55,863	55,110	56,829	54,959	49,323	55,066	56,029	56,365	56,576	222,761	217,330	223,166	227,536
Buy	영업이익	826	-214	-4,239	-4,000	-262	707	781	2,299	2,404	-7,626	5,147	4,001	20,338
	지배주주 순이익	1,049	426	143	-1,002	1,392	267	470	1,186	999	616	3,843	3,244	12,410
TP 310,000원	▶ 2023년 예상 영업이익 5,147억원으로, 전년 △7,626억원 대비 흑자전환 전망													
	▶ 2023년 1분기 잠정 영업이익 △262억원(기초소재 285억원, 첨단소재 455억원, 타이탄 △736억원, 미국 △279억원, 롯데정밀 420억원)													
▶ 2023년 NCC 가동률 1Q 85% → 2Q 90%, 기초소재/타이탄 Flat, 첨단소재/USA 개선, 롯데에너지머티리얼즈 연결 반영														
한화솔루션	매출액	29,703	33,891	33,657	39,289	30,987	32,010	31,644	31,370	30,258	136,539	124,624	130,048	124,722
Hold	영업이익	1,579	2,778	3,484	1,822	2,714	2,309	2,514	2,142	1,357	9,662	8,522	10,673	9,174
	지배순이익	1,009	2,390	1,370	-1,178	1,162	1,002	1,485	1,310	-800	3,591	2,673	5,630	5,318
TP 47,000원	▶ 2023년 예상 영업이익 8,522억원으로 전년 9,662억원 대비 △12% 감소 전망													
	▶ 2023년 1분기 잠정 영업이익 2,714억원 (기초소재 300억원, 태양전지 2,400억원(IRA 보조금 230억원, 발전소 매각 650억원))													
▶ 2023년 2분기 기초소재 감익, 태양광 Flat														
대한유화	매출액	6,937	6,919	4,727	3,638	5,322	6,245	5,592	6,879	7,466	22,221	25,912	22,877	28,813
Buy	영업이익	-22	-430	-601	-1,093	-361	102	-109	208	466	-2,146	415	-135	2,525
	지배주주 순이익	25	-290	-388	-838	-176	111	-59	174	315	-1,491	423	-17	2,067
TP 300,000원	▶ 2023년 예상 영업이익 415억원으로 전년 △2,146억원 대비 흑자전환 전망													
	▶ 2023년 1분기 잠정 영업이익 △360억원													
▶ 2023년 2분기 BEP 전후 회복 중														
[NCC 미보유 다운스트림 석화업체]														
금호석유	매출액	21,991	22,439	18,872	16,455	17,213	21,375	17,825	20,572	17,662	79,756	76,822	71,555	76,462
Hold	영업이익	4,491	3,540	2,305	1,143	1,302	1,051	1,236	1,285	1,007	11,477	4,645	5,398	3,800
	지배주주 순이익	3,732	2,869	2,108	1,546	1,326	955	1,160	1,160	946	10,254	4,386	5,384	3,808
TP 155,000원	▶ 2023년 예상 영업이익 4,645억원으로, 전년 1.1조원 대비△61% 감소 전망													
	▶ 2023년 1분기 잠정 영업이익 1,302억원(합성고무 550억원, 합성수지 32억원, 금호피엔비 113억원, 발전소/기타 607억원)													
▶ 2023년 2분기 피엔비/화학/발전소 장기보수로 실적 소폭 감익 예상														
코오롱인더	매출액	12,746	13,883	12,589	14,456	12,292	13,319	13,336	12,136	14,108	53,675	51,855	53,276	53,253
Buy	영업이익	639	885	510	391	289	585	642	421	557	2,425	1,852	2,275	2,619
	지배순이익	851	406	290	250	252	339	389	211	248	1,798	1,049	1,447	1,241
TP 77,000원	▶ 2023년 예상 영업이익 1,852억원으로, 전년 2,425억원 대비 △27% 감소 전망													
	▶ 2023년 1분기 잠정 영업이익 289억원(산업자재부문 350억원, 화학 170억원, 패션부문 60억원, 필름부문 △240억원, 기타부문 △40억원)													
▶ 2023년 2분기 전방 패션 성수기, 산업자재 환율 상승 효과 발생														
SKC	매출액	11,206	10,768	1,779	7,637	6,691	6,959	7,435	7,785	8,283	31,389	29,719	31,294	35,229
Hold	영업이익	1,330	1,094	22	-243	-217	-37	-7	114	316	2,203	176	576	2,370
	지배주주 순이익	644	907	-141	-2,094	-806	-58	-97	-81	53	-684	-892	-233	1,019
TP 100,000원	▶ 2023년 예상 영업이익 176억원으로, 전년 2,203억원 대비 △92% 감소 전망													
	▶ 2023년 1분기 잠정 영업손실 △217억원(동박부문 3억원, 화학부문 △60억원, 반도체소재 △160억원)													
▶ 2023년 2분기 전방 화학 적자 지속, 배터리 소폭 개선														
TKG 휴켄스	매출액	2,942	2,883	3,518	3,015	2,931	2,808	-	2,706	2,316	12,358	10,761	-	9,338
Buy	영업이익	354	309	364	145	318	328	-	293	336	1,171	1,275	-	1,206
	지배순이익	268	216	289	39	254	257	-	221	272	812	1,004	-	964
TP 31,000원	▶ 2023년 예상 영업이익 1,275억원으로, 전년 1,171억원 대비 +9% 증가 전망													
	▶ 2023년 1분기 잠정 영업이익 486억원													
▶ 2023년 5월 아래미드 원료 사업 진출														

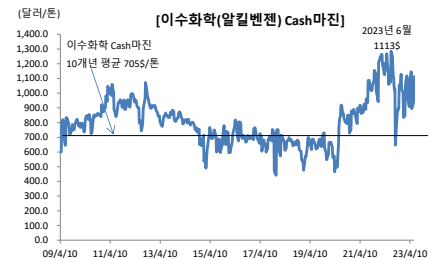
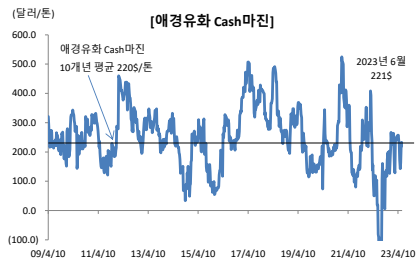
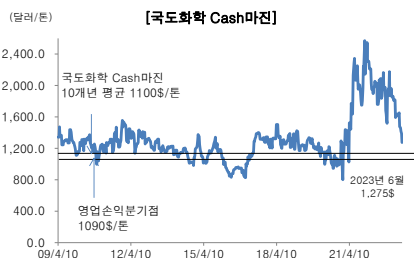
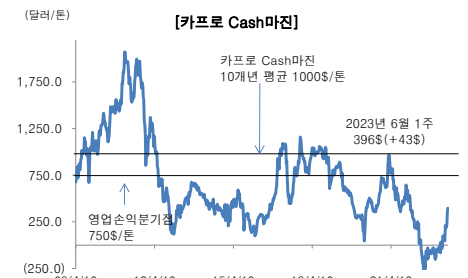
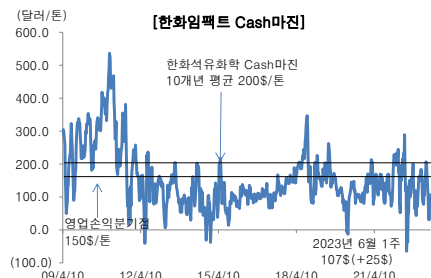
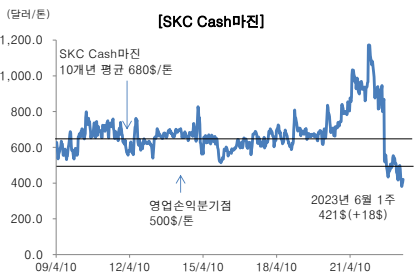
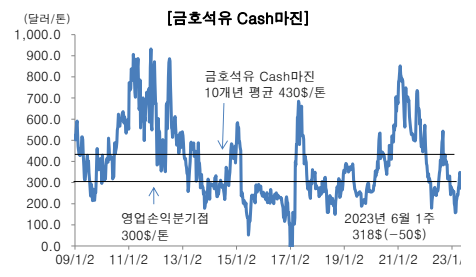
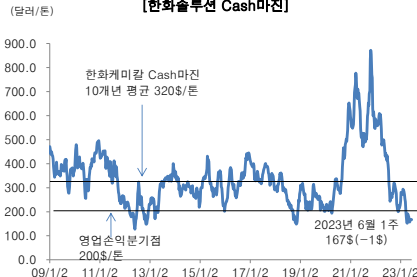
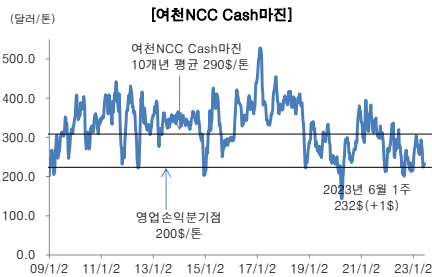
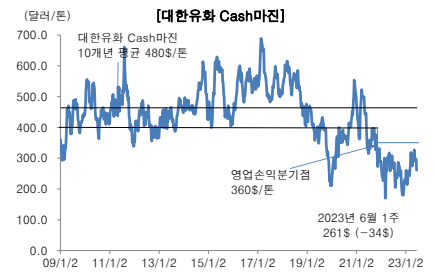
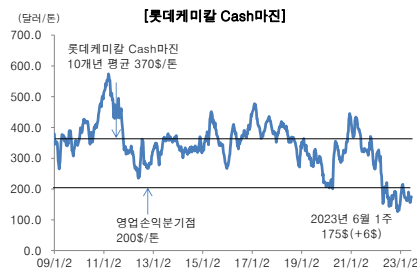
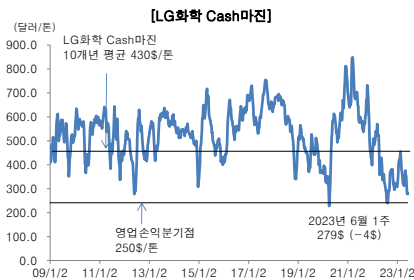
자료: 유안타증권 리서치센터

[요약 1] 주요 화학/에너지업체별 제품 1단위당 마진 추이

석유정제업체 수익성지표(Refining 마진) 추이



석유화학업체 수익성지표(Cash 마진) 추이



자료: 유안타증권 리서치센터

[요약 2] 주요 정유/화학업체의 제품별 가격 추이

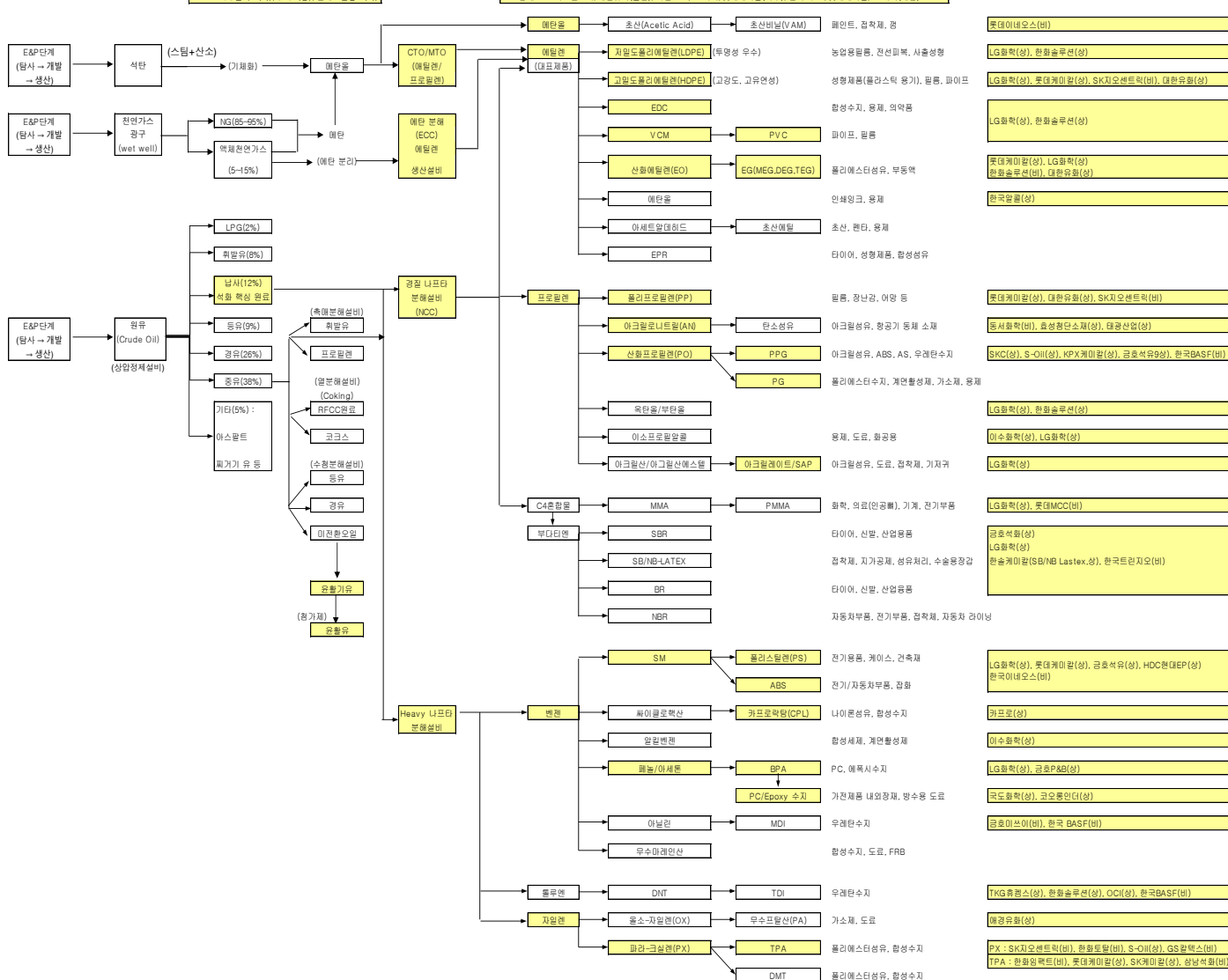
구분	10개년 평균치	23/6/9 (A)	23/6/2 (B)	23/6/2 (C)	23/6/2 (D)	23/6/2 (E)	증감률					용도	관련기업			
							WoW(A/B)	MoM(A/C)	QoQ(A/D)	23.1Q/22.4Q	23.1Q/22.1Q					
제품가격	[석유정제, \$/배럴]															
	천연가스(\$/mmbtu)	3.1	2.0	1.9	2.0	2.1	2.1	2.7	7.4	21%	-7.1%	-26.2%	-51.9%	-43.0%		
	원유(WTI 기준)	68.5	71.5	70.1	71.5	71.7	79.1	76.0	110.1	2.0%	-0.3%	-5.9%	-8.2%	-20.1%		
	원유(Dubai 기준)	73.3	75.0	73.4	75.0	74.9	83.8	79.4	109.3	2.1%	0.1%	-5.5%	-6.0%	-17.9%		
	휘발유(싱가폴 기준)	83.5	88.6	85.7	88.6	85.5	96.8	95.4	138.3	3.4%	3.7%	-7.1%	6.0%	-14.2%	자동차 연료	정유사
	등유(싱가폴 기준)	86.7	89.7	86.4	89.7	88.2	96.9	107.0	147.6	3.8%	1.7%	-16.1%	-9.4%	-5.2%	항공유	정유사
	경유(싱가폴 기준)	86.9	91.0	87.9	91.0	88.3	97.4	105.6	151.9	3.6%	3.1%	-13.8%	-14.9%	-9.0%	자동차 및 발전연료	정유사
	B/C유(싱가폴 기준)	68.0	67.1	65.5	67.1	67.3	73.0	64.2	104.8	2.4%	-0.4%	4.5%	3.0%	-27.1%	선박 및 발전연료	정유사
	니프타(싱가폴 기준)	71.4	60.1	60.7	60.1	61.7	71.0	73.8	91.7	-1.0%	-2.7%	-18.6%	5.0%	-24.0%	석화제품 원료	정유사
	원유도입 수송비(중동 - 동경)	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	2.5	2.3	1.3	-2.4%	-6.7%	-29.9%	-17.1%	107.3%	유조선으로 원유를 수송하는 비용	정유사
	사우디 Light 원유 OSP	1.0	2.6	2.8	2.6	2.8	2.5	2.3	6.1	-8.9%	-8.9%	10.5%	-59.7%	-15.4%	Dubai에 가산되는 프리미엄	정유사
	[석유화학, \$/톤]															
	Naphtha	658	561	563	561	585	672	697	880	-0.4%	-4.0%	-19.5%	2.4%	-21.6%		
	[기초유분, \$/톤]															
	Ethylene	1,099	700	780	700	828	915	894	1,168	-10.3%	-15.5%	-21.7%	3.7%	-19.8%	화학 기초제품	NCC업체
Propylene	1,042	700	790	700	834	923	935	1,107	-11.4%	-16.1%	-25.1%	8.0%	-18.4%	화학 기초제품	NCC업체	
Benzene	896	840	850	840	891	995	952	1,253	-1.2%	-5.7%	-11.7%	13.1%	-12.5%	화학 기초제품	NCC업체	
Butadiene	1,448	730	820	730	916	1,100	1,173	1,481	-11.0%	-20.3%	-37.8%	43.6%	11.5%	화학 기초제품	NCC업체	
[합성제품, \$/톤]																
HDPE	1,220	940	940	940	984	1,008	1,014	1,200	0.0%	-4.5%	-7.3%	5.0%	-17.1%	파이프, 필름	롯데케미칼, 대한유화	
LDPE	1,284	930	940	930	982	1,030	1,087	1,491	-1.1%	-5.3%	-14.4%	1.3%	-29.6%	농업필름	롯데케미칼, 한화솔루션	
PP	1,197	870	880	870	924	955	976	1,170	-1.1%	-5.8%	-10.9%	2.8%	-17.7%	이형, 자동차부품	롯데케미칼, 대한유화	
[IT 관련 화학 제품, \$/톤]																
ABS	1,790	1,250	1,280	1,250	1,342	1,405	1,413	1,895	-2.3%	-6.9%	-11.5%	0.8%	-27.2%	IT외장재	LG화학, 롯데케미칼, 금호석유	
PS	1,400	1,200	1,200	1,200	1,250	1,315	1,271	1,546	0.0%	-4.0%	-5.6%	1.2%	-15.2%	박리개전 외장재	LG화학, 롯데케미칼, 금호석유	
BPA	1,665	1,230	1,270	1,230	1,339	1,319	1,316	2,135	-3.1%	-8.1%	-6.5%	-16.7%	-44.2%	PC, 에폭시 원료	금호P&B, LG화학	
PC*	2,648	2,314	2,251	2,314	2,251	2,333	2,335	3,112	-3.5%			-3.5%	-25.8%	IT외장재	LG화학	
PET 필름*	5,129	5,927	6,001	5,927	6,001	5,814	5,758	5,703				2.6%	4.0%	디스플레이 패널	SKC, 코오롱인더	
[이후 관련 화학 제품, \$/톤]																
면화가격(\$/파운드)	90	95	94	95	94	95	98	159	1.2%	1.3%	-3.4%	-2.2%	-29.0%	면직물(폴리에스터 대체제)		
EG	827	475	480	475	502	510	518	629	-1.0%	-5.4%	-8.3%	9.4%	-25.0%	폴리에스터, 부동액	롯데케미칼	
PX	1,044	980	960	980	992	1,123	1,031	1,251	2.1%	-1.2%	-4.9%	4.8%	-4.9%	폴리에스터 원료	정유사	
TPA	817	770	765	770	786	866	780	966	0.7%	-2.0%	-1.3%	0.1%	-6.4%	폴리에스터 원료	롯데케미칼, 한화종합화학	
폴리에스터 섬유*	1,377				1,207	1,173	1,242				1.5%	-2.2%	폴리에스터 장단섬유	도레이케미칼, 휴비스		
카프로락탐	1,996	1,630	1,620	1,630	1,654	1,688	1,687	2,199	0.6%	-1.5%	-3.4%	-0.4%	-20.0%	폴리에스터 원료	카프로	
나일론	3,304	3,320	3,330	3,320	3,324	3,335	3,353	3,461	-0.1%	-1.0%	2.9%	-7.8%	나일론 섬유	효성, 코오롱인더		
AN	1,755	1,320	1,350	1,320	1,400	1,428	1,529	1,870	-2.2%	-5.7%	-13.7%	-2.1%	-17.8%	아크릴 섬유	동서화학	
스판덱스*	7,031	7,353	7,024	7,353	7,024	7,066	7,306	9,635	4.7%	4.7%	0.6%	-1.0%	-29.1%	탄력성 있는 직물	효성	
[자동차 관련 화학 제품, \$/톤]																
천연고무(말레이시아 기준)	2,009	1,342	1,334	1,342	1,355	1,359	1,381	1,651	0.6%	-1.0%	-2.8%	5.8%	-21.9%	타이어(합성고무 대체제)		
BR	2,053	1,721	1,839	1,721	1,839	1,921	1,769	2,204	-6.4%	-6.4%	-2.7%	-2.0%	-6.8%	타이어	금호석유, LG화학	
SBR	1,964	1,763	1,926	1,763	1,926	2,000	1,902	2,229	-8.5%	-8.5%	-7.3%	2.0%	-2.2%	타이어	금호석유, LG화학	
타이어코드*	3,586	3,218	3,532	3,218	3,532	3,388	3,539	3,996	-8.9%	-8.9%	-9.1%	-4.9%	-13.8%	타이어보강재 등	효성첨단소재, 코오롱인더	
카본블랙*	1,231				1,433	1,447	1,592				-7.9%	-0.1%	타이어 마찰방지재 등	OCI, 현대케미칼		
PA(폴리아마이드, 나일론 수치)*	3,239	2,967	3,333	2,967	3,333	3,472	3,530	4,137	-11.0%	-11.0%	-16.0%	-2.1%	-15.4%	자동차 엔진 부품	코오롱플라스틱, 코프라	
POM(폴리아세탈산)*	1,736	2,158	2,298	2,158	2,298	2,152	2,266	2,306	-6.1%	-6.1%	-4.8%	1.4%	1.4%	자동차 도어락	코오롱플라스틱	
EPDM*	2,547	2,638	2,599	2,638	2,599	2,630	2,683	3,054	1.5%	1.5%	-1.7%	-3.1%	-8.3%	자동차용 호스, 웨더스트립 등	금호석유, SK지오센트릭	
윤활유*	941	1,177	1,223	1,177	1,223	1,143	1,080	1,251	-3.7%	-3.7%	9.0%	-10.2%	4.1%	윤활유	정유사	
탄소섬유*	25,217	25,181	23,966	25,181	23,966	24,616	22,571	21,832	5.1%	5.1%	11.6%	-1.5%	3.7%	차세대 자동차 외장재	효성첨단소재, 코오롱인더	
[건축 관련 화학 제품, \$/톤]																
PVC	968	780	780	780	806	820	890	1,275	0.0%	-3.2%	-12.4%	11.4%	-33.1%	창호 등	한화솔루션, LG화학	
석유수지*	2,374	1,970	1,977	1,970	1,977	2,019	2,015	1,964	-0.4%	-0.4%	-2.3%	-0.9%	13.1%	페인트 등	코오롱인더	
MDI	2,525	2,240	2,180	2,240	2,164	2,223	2,330	2,910	2.8%	3.5%	-3.8%	8.0%	-29.6%	단열재 등	금호미쓰이	
BPA	1,665	1,230	1,270	1,230	1,339	1,319	1,316	2,135	-3.1%	-8.1%	-6.5%	-16.7%	-44.2%	에폭시 드 원료	금호피앤비, LG화학	
에폭시*	2,876	2,731	2,855	2,731	2,855	2,991	3,185	4,568	-4.4%	-4.4%	-14.3%	-13.6%	-31.2%	페인트 코팅제	국도화학	
PO(Propylene Oxide)	1,898	1,350	1,380	1,350	1,450	1,450	1,485	1,676	-2.2%	-6.9%	-9.1%	10.5%	-14.7%	단열재 등 원료	SKC	
PPG*	1,968	1,742	1,765	1,742	1,765	1,842	1,713	2,055	-1.3%	-1.3%	1.7%	1.9%	-21.1%	단열재 등 원료	SKC, 금호석유	
[기타 석유화학, \$/톤]																
가성소다	368	350	345	350	361	375	463	689	1.4%	-3.0%	-24.4%	-23.4%	-23.1%	표백제	한화솔루션, 롯데정밀화학	
가성칼륨*	809	951	1,000	951	1,000	1,066	1,094	1,056	-4.9%	-4.9%	-13.0%	-17.3%	16.2%	표백제	유니드	
TDI*	2,385	2,324	2,383	2,324	2,383	2,530	2,606	2,648	-2.5%	-2.5%	-10.8%	0.4%	4.8%	침대 매트리스 등	한화솔루션	
NPK 비료*	401	493	533	493	533	509	656	653	-7.5%	-7.5%	-24.9%	-16.3%	12.5%	복합비료	남해화학	
SAP(고흡수성수지)*	1,786	1,686	1,702	1,686	1,702	1,716	1,741	1,992	-0.9%	-0.9%	-3.2%	0.8%	-12.3%	기저귀, 생리대 등	LG화학	
무수프탈산*	1,055	1,151	1,193	1,151	1,193	1,217	1,124	1,185	-3.5%	-3.5%	2.4%	-0.8%	13.3%	염료 원료 등	에경유화	
필립탄*	1,471	1,878	1,707	1,878	1,707	1,970	1,791	2,075	10.0%	10.0%	4.9%	-6.1%	-7.3%	세제	이수화학	
PIA(이소프탈산)*	1,352	1,225	1,249	1,225	1,249	1,215	1,208	1,304	-1.9%	-1.9%	1.4%	-1.4%	2.3%	산업용합성재	롯데케미칼	
아라미드*	20,749	23,410	23,802	23,410	23,802	23,108	23,277	23,187	-1.6%	-1.6%	0.6%	1.9%	1.2%	조강력 섬유	코오롱인더	
신화방지제*	3,900	4,674	4,647	4,674	4,647	4,618	5,145	4,376	0.6%	0.6%	-9.2%	8.2%	24.4%	폴리락트, 윤활유 산화방지 첨가제	송원산업	
NBR액스*	1,164	716	767	716	767	855	808	1,040	-6.6%	-6.6%	-11.4%	4.9%	-18.3%	수술용 고무장갑 등	금호석유, LG화학	
고흡수성수지(SAP)*	1,786	1,686	1,702	1,686	1,702	1,716	1,741	1,992	-0.9%	-0.9%	-3.2%	0.8%	-12.3%	기저귀, 생리대 등 흡수 소재	LG화학, 송원산업	
투명폴리이미드(CPI)*	19,454	17,467	24,400	17,467	24,400	23,382	21,624	22,526	-28.4%	-28.4%	-19.2%	-1.6%	-9.2%	플러블 콘 커버필름 등	코오롱인더, SKC	
DPIG(디 프로필렌 글리콜)	1,932	1,646	1,639	1,646	1,639	1,699	1,692	2,445	0.4%	0.4%	-2.7%	-6.2%	-33.8%	식음료, 화장품 보습제 등	SKC	
[배터리 제인, \$/톤]																
파우더배터리(전기차용)*	42,776	42,910	43,454	42,910	43,454	44,383	41,855	35,154	-1.3%	-1.3%	2.5%	2.4%	32.5%	전기차	LG에너지솔루션, SK온, SDI	
원통형/각형 배터리(IT용 포함)*	34,434	42,921	43,752	42,921	43,752	43,022	43,216	38,488	-1.9%	-1.9%	-0.7%	-0.7%	17.1%	IT용 등	LG에너지솔루션, SK온, SDI	
NCM(니켈-코발트-리튬) 양극재*	33,280	44,534	49,355	44,534	49,355	52,737	51,524	44,951	-9.8%	-9.8%	-13.6%	10.1%	61.9%	배터리용	예코프로비엔, 엘앤에프, 포스코케미칼	
인조흑연 음극재*	5,930	5,725	5,595	5,725	5,595	5,591	5,841	5,087	2.3%	2.3%	-2.0%	-4.0%	25.6%	배터리용	포스코케미칼	
PE 분리막*	68,476	63,307	60,599	63,307	60,599	58,609	56,848	63,299	4.5%	4.5%	11.4%	-3.8%	-4.5%	배터리용	SK이노텍, SK이노텍	
전지용음극*	12,236	14,647	14,072	14,647	14,072	14,541	14,191	16,305	4.1%	4.1%	3.2%	0.3%	-13.3%	2차전지 음극 전도체 등	SKC, 일진메타리얼	
[탄소]																
원/달러(₩/\$)	1,127	1,303	1,321	1,303	1,327	1,322	1,277	1,263	-1.4%	-1.9%	2.0%	-5.9%	5.9%			

[별첨2] 석유화학제품생산계통도

※(상)은 상장기업, (비)는 비상장기업

원유정제업체 : SK에너지(비)/SK인천정유(비),
GS칼텍스(비) S-Oil(상) 현대오일뱅크(비)

NCC업체 - SK지오센트릭/대한유화(울산), 여천NCC/LG화학/롯데케미칼(여수), 한화Total/롯데케미칼/LG화학(대전)



자료: 유안타증권 리서치센터

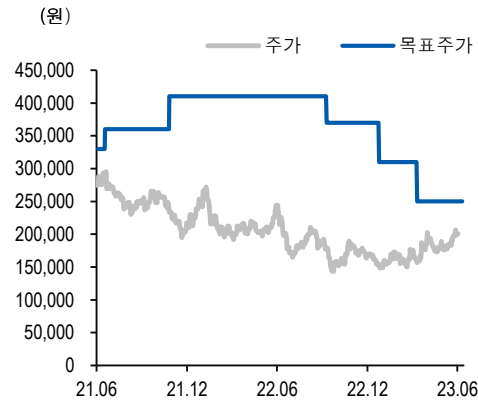
[별첨 3-1] 용어 정리

항목	내용
에틸렌 (Ethylene, C2)	<ul style="list-style-type: none"> 무색의 기체, 고압저온(-104℃ >) 환경에서 액상 석유 또는 천연가스등 탄화수소(납사, 에탄, LPG, Gas oil, NGL 등)를 열분해하여 제조 폴리에틸렌(PE), 에틸렌글리콜(EG), PVC, SM, 아세트알데히드등 에틸렌 계열 제품의 원료로서 석 유화학공업의 대표적인 기초유분임
프로필렌 (Propylene, C3)	<ul style="list-style-type: none"> 무색의 기체 납사등 분해시 에틸렌과 병산되거나 FCC의 부생가스로부터 추출, 또는 프로판을 탈수소하여 제조 폴리프로필렌, AN, PG, EPR, 옥탄올등 프로필렌 계열 제품의 원료로서 에틸렌과 함께 석유화학공업의 대표적인 기초유분임
부타디엔 (Butadiene)	<ul style="list-style-type: none"> 상온에서 독특한 냄새가 있는 기체 납사분해시 부생하는 C4유분으로부터 추출하거나 부탄을 탈수소하여 제조 SBR, BR 등 여러 종류의 합성고무와 ABS, 1, 4-BDO 등의 원료
벤젠 (Benzene)	<ul style="list-style-type: none"> 방향족계 탄화수소의 대표적 제품으로 방향(냄새)이 있는 액체 납사분해설비(NCC)에서 에틸렌등의 기초유분과 함께 병산되거나, 납사개질유(Reformate Naphtha)로부터 톨루엔, 자일렌과 함께 추출되어 생산됨. 톨루엔의 탈알킬방법으로도 생산가능 SM, 카프로락탐, 알킬벤젠, 의약품, 농약, 유기약품 등의 원료
톨루엔 (Toluene)	<ul style="list-style-type: none"> 방향이있는액체 납사분해설비나 납사개질유로부터 벤젠, 자일렌 등과 함께 생산 향료, 화약, TDI, 사카린등의 원료, 용제등
자일렌 (Xylene, 크실렌)	<ul style="list-style-type: none"> 방향이 있는 무색의 액체 납사분해설비나 납사개질유로부터 벤젠, 톨루엔 등과 함께 생산, 톨루엔의 탈알킬방법으로도 생산 가능 주로 파라자일렌(PX)으로 분류·정제되어 사용
이염화에틸렌 (Ethylene Dichloride, EDC)	<ul style="list-style-type: none"> 무색 유상의 액체 에틸렌과 염소(Cl)와의 반응으로 제조 대부분 VCM의 원료로 사용
비닐클로라이드모노머 (Vinyl Chloride Monomer, VCM)	<ul style="list-style-type: none"> 무색으로 약간의 감미가 있는 기체 EDC를 열분해하여 제조 대부분 PVC의 원료로 사용
스티렌모노머 (Styrene Monomer, SM)	<ul style="list-style-type: none"> 방향이 있는 무색의 액체 벤젠과 에틸렌을 원료로 합성한 에틸벤젠을 반응시켜 제조 폴리스티렌(PS), SBR, ABS, 도료등의 원료
올소 자일렌 (Ortho-Xylene, OX)	<ul style="list-style-type: none"> 무색의 투명한 액체 (혼합)자일렌을 증류하거나 양성화하여 제조 무수프탈산(PA) 등의 원료
파라 자일렌 (Para-Xylene, PX)	<ul style="list-style-type: none"> 무색의 투명한 액체 (혼합)자일렌을 증류하거나 양성화하여 제조 TPA/DMT 의 원료로 대규모 소비됨
프로필렌옥사이드 (Propylene Oxide, PO)	<ul style="list-style-type: none"> 무색의 휘발성 액체 프로필렌과 염소를 원료로 제조, 또는 프로필렌을 과초산이나 에틸벤젠의 과산화물로 직접 산화하여 제조 PG, PPG 등의원료
저밀도폴리에틸렌 Density Polyethylene, LDPE)	<ul style="list-style-type: none"> 상온에서 투명한 고체(분말 또는 입상) 대표적인 합성수지로, 에틸렌을 중합하여 제조 밀도가 0.91~0.94인 것으로, 결정화가 낮아 가공성과 유연성, 투명성이 우수 농업용·포장용 투명필름, 전선피복, 각종랩 등의 원료
고밀도폴리에틸렌 (High Density Polyethylene, HDPE)	<ul style="list-style-type: none"> 반투명 고체(분말 또는 입상) 대표적인 합성수지로 에틸렌을 중합하여 제조 밀도가 0.94 이상인 것으로, 강도가 우수하나 유연성, 가공성은 떨어짐 일회용쇼핑백, 각종용기, 컨테이너, 파이프 등의 원료
폴리프로필렌 (Polypropylene, PP)	<ul style="list-style-type: none"> PE 와 더불어 석유화학제품을 대표하는 열가소성수지로 고체 프로필렌을 중합하여 제조 인장강도와 충격강도, 표면강도가 우수하고, 내열·내약품성이 좋음 포대용백, 필름, 섬유, 자동차 및 전기·전자부품, 컨테이너, 일용품 등의 원료로 가장 폭넓게 사용됨
폴리스티렌 (Polystyrene, PS)	<ul style="list-style-type: none"> 스티렌 모노머(SM)를 중합하여 제조하는 열가소성수지로서 고체 일반용(GP), 내충격성(HI), 발포성(EPS) 등이 있음 가전제품의 케이스 및 부품, 유제품용기, 단열재나 발포포장재·충격완충재(EPS) 등의 원료로 사용
ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)	<ul style="list-style-type: none"> 열은 아이보리색의 고체 아크릴로니트릴과 부타디엔, 스티렌을 중합하여 얻어지는 공중합체 착색이 용이하고 표면광택이 아름다움. 기계적, 전기적 성질 및 내약품성이 우수 가정용, 사무실용 전자제품 및 자동차의 표면소재로 주로 사용

[별첨 3-2] 용어 정리

폴리염화비닐 (Polyvinyl-Chloride, PVC)	<ul style="list-style-type: none"> VCM의 중합으로 얻어지는 수지로 무취의 분말 내약품성, 난연성, 전기절연성이 양호하지만 열이나 자외선에 안정하지 못하여 안정제가 첨가돼야함 유연성이 요구되는 용도에서는 가소제와 함께 사용됨 바닥재와 창틀, 파이프등 주택·건설용으로 주로 사용, 농업용필름 및 인조피혁 등의 원료
아크릴로니트릴 (Acrylonitrile, AN)	<ul style="list-style-type: none"> 달콤한 냄새를 지닌 액체 프로필렌, 산소, 암모니아혼합가스를 합성(SOHIO 법)하여 제조 아크릴섬유, ABS, NBR 고무등의 원료
카프로락탐 (Caprolactam)	<ul style="list-style-type: none"> 액상 또는 플레이크상 벤젠과 수소를 반응시켜 얻어진 사이클로헥산을 공기산화하여 사이클로헥사논을 만든 후, 암모니아와 합성하여 제조 나일론섬유(나이론6) 및 나일론수지의 원료로 의복이나 타이어코드, 어망, 카펫등의 형태로 사용됨
테레프탈산 (Terephthalic Acid, TPA)	<ul style="list-style-type: none"> 백색분말 파라자일렌(P-Xylene)을 산화시켜 제조 EG와 함께 투입되어 폴리에스터섬유, PET Bottle, 폴리에스터 타이어코드 등의 원료로 사용됨
디메틸테레프탈레이트 (Dimethyl Terephthalate, DMT)	<ul style="list-style-type: none"> 백색결정 파라자일렌(P-Xylene)을 산화시킨 후 메탄올과 반응시켜 제조 EG와 함께 투입되어 폴리에스터섬유 및 Film의 원료로 사용됨
에틸렌글리콜 (Ethylene Glycol, EG)	<ul style="list-style-type: none"> 무색무취의 액체 에틸렌을 산화시켜 생산된 산화에틸렌(EO)을 물과 반응시켜 제조 부동액의 원료, TPA(or DMT)와 함께 투입되어 폴리에스터제품 원료로 사용
스티렌부타디엔고무 (Styrene Butadiene Rubber, SBR)	<ul style="list-style-type: none"> 스티렌모노머와 부타디엔을 중합하여 제조, 고무상 대표적인 합성고무로 천연고무에 비하여 내마모성과 내노화성, 내열성이 우수함 주로 타이어에 천연고무 및 카본블랙과 함께 사용됨
부타디엔고무 (Butadiene Rubber, BR)	<ul style="list-style-type: none"> 부타디엔을 중합하여 제조, 고무상 탄성이 좋으며, 내한성 및 내마모성이 우수 타이어, 튜브등 고무제품의 원료, 합성수지의 충격개량제로도 사용
석유수지 (Petroleum Resin)	<ul style="list-style-type: none"> 흰색(수침) 또는 노란색의 무취고체 입상 납사분해시 생산되는 분해잔사를 합성하는 열가소성수지로, C5계와 C9계, C5/C9 공중합, DCPD, Water white 수지가 있음 페인트, 잉크, 접착제 등의 원료
카본블랙 (Carbon Black)	<ul style="list-style-type: none"> 흑색이나 진회색의 분말 석탄계의 크레오소트유(Creosote) 혹은 석유계의 중질유(FCC-Oil)를 불완전 연소시켜 제조 주용도는 고무보강제의 원료로서 타이어의 마찰, 마손, 피로에 대한 저항력과 탄력성을 높이는 역할을 함. 기타벨트, 자동차 와이퍼, 잉크, 전선 등에도 보강제나 착색제로 사용
TDI (Toluene Diisocyanate)	<ul style="list-style-type: none"> 백색 또는 담황색의 액체 또는 고체 톨루엔을 원료로 하는 톨루엔디아민(TDA)을 포스겐과 반응시켜 제조 PPG와 섞어서 주로 연질폴리우레탄폼(스펀지류) 또는 페인트·접착제·실란트의 원료로 사용
MDI (Methylene Diphenyl Diisocyanate)	<ul style="list-style-type: none"> 백색 또는 미황색의 고체 아닐린에 포르말린을 반응시켜 산성 축합을 한 후 포스겐과 반응시켜 제조 PPG와 섞어서 주로 경질폴리우레탄폼(건축용, 냉장고용 단열제)으로 사용되고, 자동차범퍼(RIM)나 합성피혁, 스판덱스의 원료로도 사용됨

SK 이노베이션 (096770) 투자등급 및 목표주가 추이



일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-06-14	BUY	250,000	1년		
2023-03-21	BUY	250,000	1년		
2023-01-03	BUY	310,000	1년	-47.85	-42.97
2022-09-01	BUY	370,000	1년	-50.95	-50.95
2021-11-05	BUY	410,000	1년	-48.66	-33.66
2021-06-28	BUY	360,000	1년	-29.50	-17.92
2021-05-13	BUY	330,000	1년	-16.33	-11.06
2021-03-29	BUY	300,000	1년	-13.01	-5.50

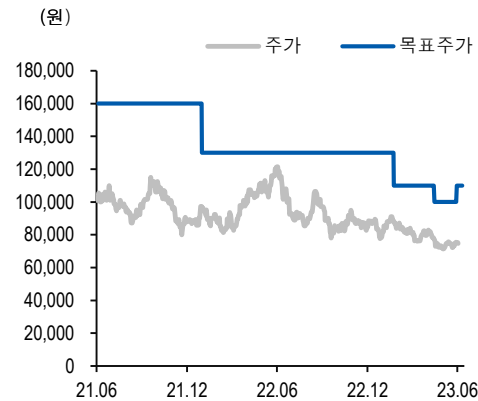
자료: 유안타증권

주: 과리율 = (실제주가* - 목표주가) / 목표주가 X 100

* 1) 목표주가 제시 대상시점까지의 "평균주가"

2) 목표주가 제시 대상시점까지의 "최고(또는 최저) 주가"

S-Oil (010950) 투자등급 및 목표주가 추이



일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-06-14	BUY	110,000	1년		
2023-06-09	BUY	110,000	1년		
2023-04-25	BUY	100,000	1년	-26.34	-24.20
2023-02-02	BUY	110,000	1년	-26.11	-19.73
2023-01-10	1년 경과 이후		1년	-33.28	-29.92
2022-01-10	BUY	130,000	1년	-28.02	-6.54
2021-06-04	BUY	160,000	1년	-39.23	-27.50

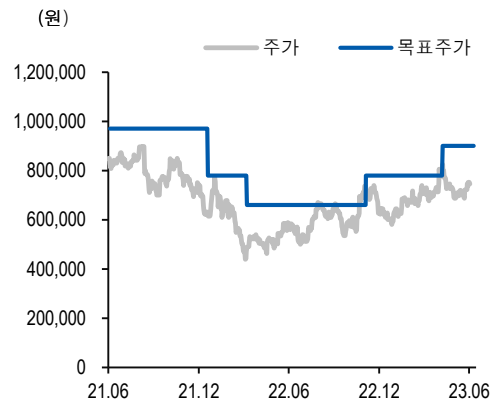
자료: 유안타증권

주: 과리율 = (실제주가* - 목표주가) / 목표주가 X 100

* 1) 목표주가 제시 대상시점까지의 "평균주가"

2) 목표주가 제시 대상시점까지의 "최고(또는 최저) 주가"

LG 화학 (051910) 투자등급 및 목표주가 추이



일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-06-14	BUY	900,000	1년		
2023-04-18	BUY	900,000	1년		
2022-11-14	BUY	780,000	1년	-12.78	3.33
2022-03-18	BUY	660,000	1년	-13.58	11.67
2021-12-29	BUY	780,000	1년	-20.79	-0.90
2021-04-02	BUY	970,000	1년	-16.88	-1.96

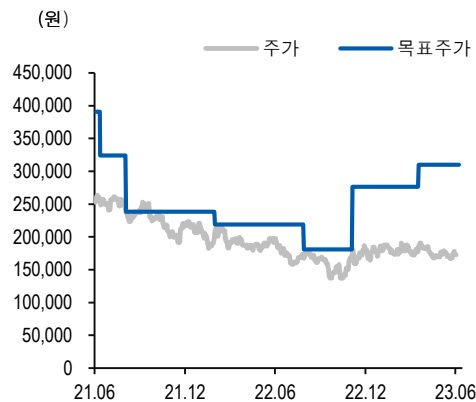
자료: 유안타증권

주: 과리율 = (실제주가* - 목표주가) / 목표주가 X 100

* 1) 목표주가 제시 대상시점까지의 "평균주가"

2) 목표주가 제시 대상시점까지의 "최고(또는 최저) 주가"

롯데케미칼 (011170) 투자등급 및 목표주가 추이



일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-06-14	BUY	310,000	1년		
2023-03-28	BUY	310,000	1년		
2022-11-14	BUY	276,227	1년	-35.81	-31.00
2022-08-08	HOLD	180,976	1년	-12.56	-
2022-02-09	HOLD	219,077	1년	-15.14	-
2021-08-13	HOLD	238,127	1년	-8.35	-
2021-06-22	BUY	323,852	1년	-21.98	-19.41
2021-04-02	BUY	390,528	1년	-30.17	-24.63

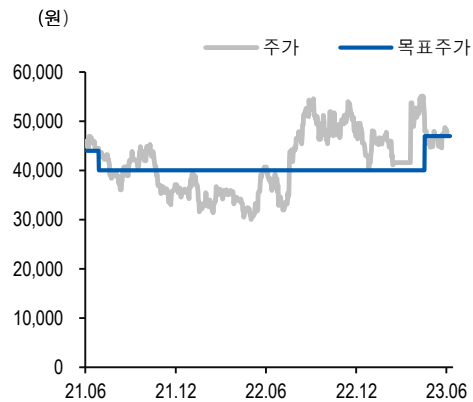
자료: 유안타증권

주: 과리율 = (실제주가* - 목표주가) / 목표주가 X 100

* 1) 목표주가 제시 대상시점까지의 "평균주가"

2) 목표주가 제시 대상시점까지의 "최고(또는 최저) 주가"

한화솔루션 (009830) 투자등급 및 목표주가 추이



일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-06-14	HOLD	47,000	1년		
2023-04-28	HOLD	47,000	1년		
2022-07-08	1년 경과 이후		1년	16.43	-
2021-07-08	HOLD	40,000	1년	3.47	-
2020-11-23	HOLD	42,650	1년	5.36	-

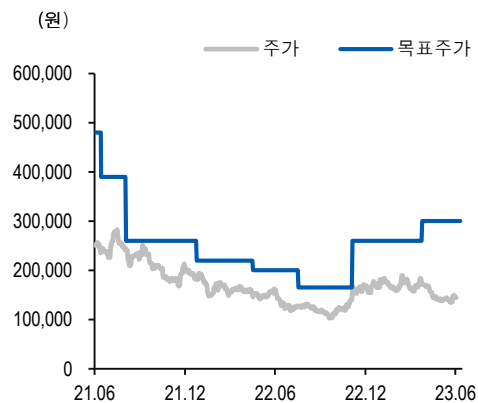
자료: 유안타증권

주: 과리율 = (실제주가* - 목표주가) / 목표주가 X 100

* 1) 목표주가 제시 대상시점까지의 "평균주가"

2) 목표주가 제시 대상시점까지의 "최고(또는 최저) 주가"

대한유화 (006650) 투자등급 및 목표주가 추이



일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-06-14	BUY	300,000	1년		
2023-04-04	BUY	300,000	1년		
2022-11-14	BUY	260,000	1년	-35.36	-26.96
2022-07-28	HOLD	165,000	1년	-26.73	-
2022-04-27	HOLD	200,000	1년	-30.21	-
2022-01-03	HOLD	220,000	1년	-24.99	-
2021-08-13	HOLD	260,000	1년	-21.33	-
2021-06-24	BUY	390,000	1년	-35.50	-27.44
2021-04-08	BUY	480,000	1년	-40.96	-24.38

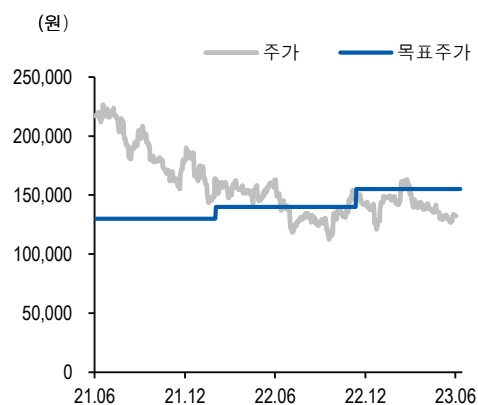
자료: 유안타증권

주: 과리율 = (실제주가* - 목표주가) / 목표주가 X 100

* 1) 목표주가 제시 대상시점까지의 "평균주가"

2) 목표주가 제시 대상시점까지의 "최고(또는 최저) 주가"

금호석유 (011780) 투자등급 및 목표주가 추이



일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-06-14	HOLD	155,000	1년		
2022-11-22	HOLD	155,000	1년		
2022-02-11	HOLD	140,000	1년	1.50	-
2021-11-23	1년 경과 이후		1년	29.46	-
2020-11-23	HOLD	130,000	1년	53.49	-

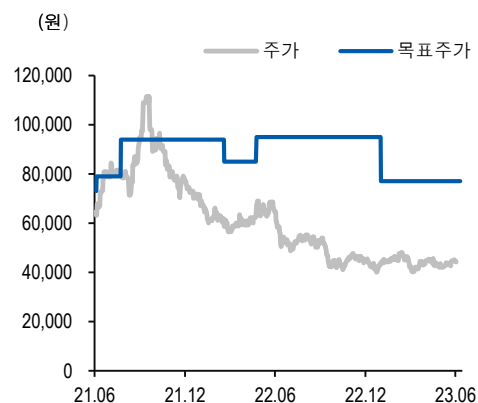
자료: 유안타증권

주: 과리율 = (실제주가* - 목표주가) / 목표주가 X 100

* 1) 목표주가 제시 대상시점까지의 "평균주가"

2) 목표주가 제시 대상시점까지의 "최고(또는 최저) 주가"

코오롱인더 (120110) 투자등급 및 목표주가 추이



일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-06-14	BUY	77,000	1년		
2023-01-11	BUY	77,000	1년		
2022-05-04	BUY	95,000	1년	-46.49	-27.37
2022-02-28	BUY	85,000	1년	-29.53	-25.41
2021-08-03	BUY	94,000	1년	-16.06	18.62
2021-06-15	BUY	79,000	1년	-1.33	6.84
2021-04-08	BUY	73,000	1년	-14.74	-9.04

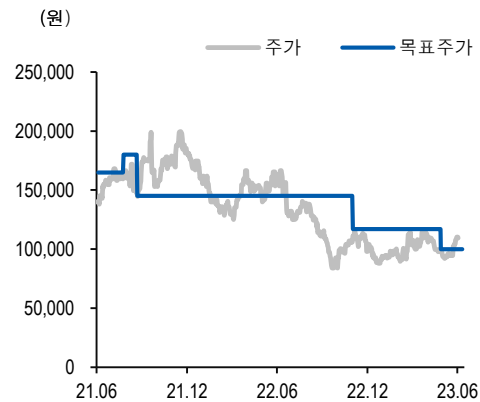
자료: 유안타증권

주: 과리율 = (실제주가* - 목표주가) / 목표주가 X 100

* 1) 목표주가 제시 대상시점까지의 "평균주가"

2) 목표주가 제시 대상시점까지의 "최고(또는 최저) 주가"

SKC (011790) 투자등급 및 목표주가 추이



일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-06-14	HOLD	100,000	1년		
2023-05-08	HOLD	100,000	1년		
2022-11-11	HOLD	117,000	1년	-13.16	-
2022-09-01	1년 경과 이후		1년	-30.57	-
2021-09-01	HOLD	145,000	1년	0.39	-
2021-08-04	BUY	180,000	1년	-13.19	10.83
2021-06-10	BUY	165,000	1년	-5.69	1.82

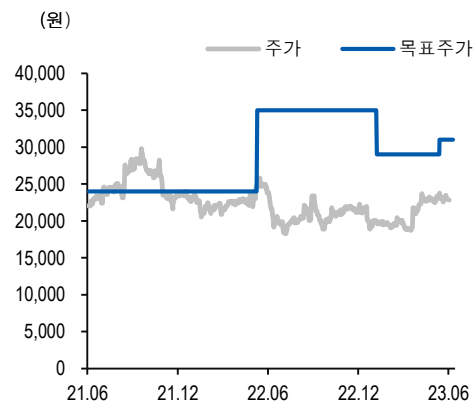
자료: 유안타증권

주: 과리율 = (실제주가* - 목표주가) / 목표주가 X 100

* 1) 목표주가 제시 대상시점까지의 "평균주가"

2) 목표주가 제시 대상시점까지의 "최고(또는 최저) 주가"

TKG 휴캡스 (069260) 투자등급 및 목표주가 추이



일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-06-14	BUY	31,000	1년		
2023-05-24	BUY	31,000	1년		
2023-01-17	BUY	29,000	1년	-28.35	-18.28
2022-05-20	BUY	35,000	1년	-39.91	-26.29
2022-04-13	1년 경과 이후		1년	-4.63	-
2021-04-13	HOLD	24,000	1년	-1.60	-

자료: 유안타증권

주: 과리율 = (실제주가* - 목표주가) / 목표주가 X 100

* 1) 목표주가 제시 대상시점까지의 "평균주가"

2) 목표주가 제시 대상시점까지의 "최고(또는 최저) 주가"

구분	투자의견 비율(%)
Strong Buy(매수)	0.0
Buy(매수)	90.7
Hold(중립)	9.3
Sell(비중 축소)	0.0
합계	100.0

주: 기준일 2023-06-13

※해외 계열회사 등이 작성하거나 공표한 리포트는 투자등급 비율 산정시 제외

- 이 자료에 게재된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며 타인의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인함. (작성자:황규원)
- 당사는 자료공표일 현재 동 종목 발행주식을 1%이상 보유하고 있지 않습니다.
- 당사는 자료공표일 현재 해당 기업과 관련하여 특별한 이해관계가 없습니다.
- 당사는 동 자료를 전문투자자 및 제 3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.
- 동 자료의 금융투자분석사와 배우자는 자료공표일 현재 대상법인의 주식관련 금융투자상품 및 권리를 보유하고 있지 않습니다.
- 종목 투자등급 (Guide Line): 투자기간 12개월, 절대수익률 기준 투자등급 4단계(Strong Buy, Buy, Hold, Sell)로 구분한다
- Strong Buy: 30%이상 Buy: 10%이상, Hold: -10~10%, Sell: -10%이하로 구분
- 업종 투자등급 Guide Line: 투자기간 12개월, 시가총액 대비 업종 비중 기준의 투자등급 3단계(Overweight, Neutral, Underweight)로 구분
- 2014년 2월21일부터 당사 투자등급이 기존 3단계 + 2단계에서 4단계로 변경

본 자료는 투자자의 투자를 권유할 목적으로 작성된 것이 아니라, 투자자의 투자판단에 참고가 되는 정보제공을 목적으로 작성된 참고 자료입니다. 본 자료는 금융투자분석사가 신뢰할만 하다고 판단되는 자료와 정보에 의거하여 만들어진 것이지만, 당사와 금융투자분석사가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수는 없습니다. 따라서, 본 자료를 참고한 투자자의 투자의사결정은 전적으로 투자자 자신의 판단과 책임하에 이루어져야 하며, 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다. 또한, 본 자료는 당사 투자자에게만 제공되는 자료로 당사의 동의 없이 본 자료를 무단으로 복제 전송 인용 배포하는 행위는 법으로 금지되어 있습니다.