

# Chemicals Weekly Data

(2023.08.16일, xls데이터)

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

## 화학/에너지



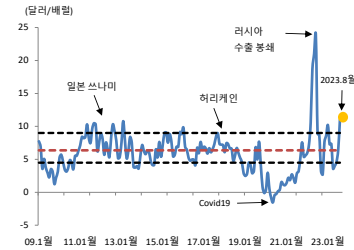
황규원

02 3770 5607  
kyuwon.hwang@yuantakorea.com

RA 박현주

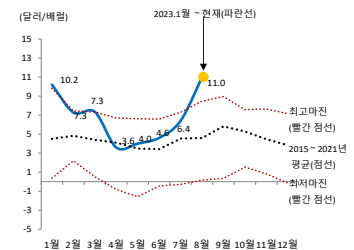
02 3770 2672  
hyunjoo.park@yuantakorea.com

### 싱가폴 복합정제마진



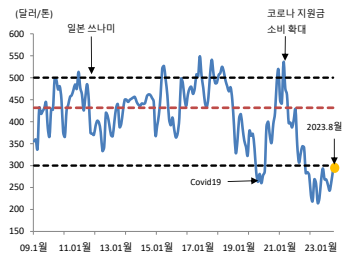
자료: 유안타증권 리서치센터

### 싱가폴 복합정제마진(최근 추이)



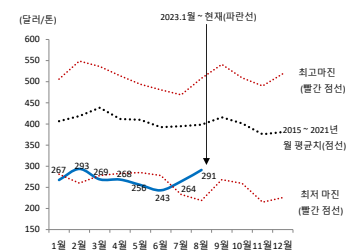
자료: 유안타증권 리서치센터

### 국내 NCC 업체 평균 Cash 마진



자료: 유안타증권 리서치센터

### 국내 NCC 업체 평균 Cash 마진(최근 추이)



자료: 유안타증권 리서치센터

## 정제마진 10\$ 유지는 어려워...

### [정제마진 동향] Exxon 및 Shell 정유설비 트러블 효과

2023년 8월 2주 싱가포르 정제마진(datastream 기준)은 10.6\$로, 4월 3.6\$ 바닥에서 7\$ 정도 상승세를 보였다. 정제마진 회복 이면에는 공급 원인이 강하다. 첫째, 7월 사우디 100만b/d와 8월 러시아 50만b/d 원유 감산이 영향을 미치고 있다. 원유뿐만 아니라, 양국에서 석유제품 수출도 줄어든다. 둘째, 정유설비 트러블도 영향을 미쳤다. 6월 초 네델란드 Shell(주) 40만b/d 정유설비에서 가스 누출로 생산이 중단되었다. 7월 말에는 미국 Exxon Mobil(주) Baytown 56만b/d 설비에 화재가 발생되어 가동을 중단했다. 8월 초 정제마진이 12\$ 수준까지 급등했다. 그러나, Exxon 설비는 8월 중순 정상가동을 시작했다. Shell(주) 생산이 재개되면 정제마진은 8\$로 낮아질 것이다.

▷ 싱가포르 복합정제마진 : 2022년 3분기 7.1\$ → 2023년 2분기 4.0\$ → 7월 6.4\$ → 8월 2주 10.6\$/배럴

▷ 제품별 정제마진 : 휘발유 13.6\$(7월 12.6\$), 등유 28.0\$(7월 18.1\$), 경유 29.3\$(7월 20.1\$), 중유 △1.6\$(7월 △5.5\$), 나프타 △17.1\$(7월 △18.5\$)

### [석화마진 동향] 7월 중순부터 싼 나프타 투입 효과

2023년 8월 2주 NCC업체의 1톤당 스프레드는 287\$로, 6월 중순 237\$ 단기 바닥 이후 회복세가 이어졌다. 중국 리오픈링 기대로 석화제품 수요가 회복되었던 2월 293\$ 수준에 비슷한 것이다. 7~8월 스프레드 개선이 이뤄진 가장 큰 이유는 '원료가격 시차 효과' 때문이다. 한국 석화업체는 주로 1.5개월 전에 구입한 나프타나 LPG를 생산과정에 투입한다. 지난 6월 나프타 평균 도입가격은 534\$로, 5월 585\$ 대비 △31\$ 낮아졌다. LPG가격도 450\$로 5월 550\$ 대비 △100\$ 정도 떨어졌다. 한편, 6월 나프타 및 LPG 등의 가격 영향 급락으로 국내 화학업체 2분기 실적에 재고손실이 발생되었다. 그러나, 7월 중순부터 저가 나프타/LPG가 투입되면서, 스프레드 개선이 진행되고 있다. 9월 중순까지 이어질 것이다.

▷ NCC 화학업체 Cash마진 : 2022년 3분기 238\$ → 2023년 2분기 256\$ → 7월 264\$ → 8월 2주 287\$/톤

- a. 범용수지인 HDPE 스프레드 331\$(7월 352\$, PE-나프타)와 PP 211\$(7월 275\$)로, 전월 대비 △5.9%와 △23.2% 하락
- b. IT 및 자동차 소재 ABS 스프레드 252\$(7월 298\$)로, 전월 대비 △15.4% 하락
- c. 화섬소재 EG 스프레드 45\$(7월 86\$, EG-0.65\*나프타)와 TPA 83\$(7월 105\$, TPA-0.67\*PX)로, 전월 대비 △47.6%와 △20.9% 하락
- d. 자동차 타이어 소재 SBR 스프레드 779\$(7월 914\$)와 NB라텍스 △27\$(7월 24\$)로, 전월 대비 △14.7% 하락과 (-) 확대
- e. 전자재 원료인 PO 스프레드 623\$(7월 696\$) 및 PVC 490\$(7월 419\$)로, 전월 대비 △10.5% 하락과 16.9% 상승
- f. 기타 : 벤젠 241\$(7월 224\$, +9.0%), 카프로락탐 393\$(7월 407\$, △3.4%), TDI 1,530\$(7월 1,608\$, △6.5%), 가성소다 276\$(7월 276\$, 0.0%), BPA 376\$(7월 448\$, △16.0%), PX 401\$(7월 429\$, △6.5%)

### [금주의 관심] 정유설비 변동. 3분기 트러블 → 4분기 공급 균형

분기	정유설비 증설 및 트러블	
	2022년	2023년
1분기	ZPC(중국) 20만b/d	Thai OI(태국) 12.5만b/d Exxon Mobil(미국) 25만b/d CNPC/PDVSDA(중국) 40만b/d
2분기	Donges(프랑스) 22.2만b/d	KPC Al-zour(쿠웨이트) 61.5만b/d Dangote Oil Refinery(나이지리아) 65만b/d Karbala(이라크) 14만b/d Abadan(이란) 23만b/d <b>6월 초, Shell(네델란드) 40만b/d 트러블</b>
3분기	Petronas(말레이시아) 22만b/d(재가동) HPCL(인도) 12.5만b/d 중국 local -10만b/d Abadan(이란) -23.5만b/d	Hebei(중국) 16만b/d <b>7월 말, Exxon(미국) 56만b/d 트러블</b> -> 8/4일 재가동
4분기	Shenghong(중국) 32만b/d ENEOS(일본) -11.2만b/d	Sinopec Hainan(중국) 10만b/d ENEOS(일본) -11.9만b/d Al-Duqm(오만) 23만b/d

자료: 유안타증권 리서치센터

### [설명 및 의미]

[왼쪽 표]는 2022년과 2023년 각 분기별 글로벌 정유설비 증설, 폐쇄, 트러블 등을 정리한 것이며 2022년 하반기 ~ 2023년 상반기 동안 신규증설 압박이 컸음. 중국 Shenghong 32만b/d, CNPC 40만b/d, 미국 Exxon 25만b/d, 나이지리아 Dangote 65만b/d, 쿠웨이트 KPC 61.5만b/d  
**2023년 6월 ~ 3분기 말까지 트러블 영향권에 접어들었음.** 6월 초 네델란드 Shell Pernis 정유설비 40만b/d 누출사고에 이어, 7월 말 미국 Exxon Mobil Baytown 정유 56만b/d도 화재로 가동을 멈췄음  
**2023년 4분기에는 신규증설과 폐쇄가 혼조세를 보일 전망.** 중국 Sinopec Hainan 10만b/d와 오만 Al Duqm 23만b/d 설비가 가동되지만, 일본 Eneos 11.9만b/d는 폐쇄됨

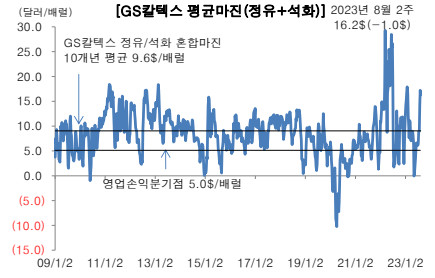
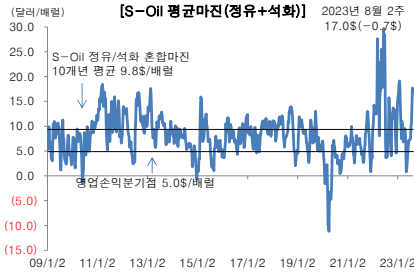
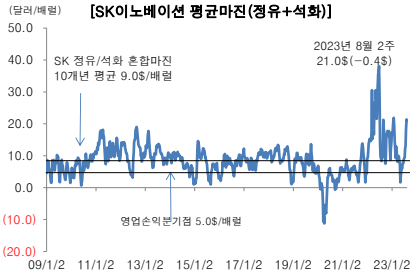
[별첨1] 2022 ~ 2024년 주요 화학/에너지업체 분기 실적 추정치

구분	분기실적(억원)									연간실적(억원)				
	'22. 1분기	'22. 2분기	'22. 3분기	'22. 4분기	'23. 1분기	'23. 2분기	'23. 3분기(E)	컨센서스	'23. 4분기(E)	2022	2023(E)	컨센서스	2024(E)	
<b>[ 에너지 및 석유정제 업체 ]</b>														
SK 이노베이션	매출액	162,615	199,053	227,534	191,368	191,429	187,272	185,730	188,110	188,978	780,569	753,409	753,794	815,105
Buy	영업이익	16,491	23,292	7,040	-7,649	3,750	-1,068	5,551	6,422	7,037	39,173	15,270	17,068	28,311
	지배순이익	7,937	12,761	748	-5,757	-1,311	-2,221	4,398	4,220	4,996	15,690	5,861	6,113	17,883
TP 290,000원		▶ 2023년 예상 영업이익 1.5조원으로, 전년 4.0조원에서 △61% 감소 전망 ▶ 2023년 1분기 영업이익 3,750억원(정유 2,750억원, 석화 1,090억원, 윤활유 2,590억원, 배터리 △3,500억원, 석유개발 1,130억원) ▶ 2023년 2분기 잠정 영업이익 △1,068억원(정유 △4,112억원, 배터리 △1,315억원(AMPC 1,670억원 포함), 화학 1,702억원, 윤활유 2,599억원)												
S-Oil	매출액	92,870	114,424	111,226	105,940	90,776	78,196	86,540	85,743	95,278	424,460	350,791	345,408	342,435
Buy	영업이익	13,320	17,220	5,117	-1,604	5,157	364	4,159	4,463	3,899	34,052	13,578	15,136	17,950
	지배순이익	8,708	10,142	-96	2,289	2,653	-220	3,591	3,127	3,278	21,044	9,301	9,113	14,668
TP 110,000원		▶ 2023년 예상 영업이익 1.2조원으로, 전년 3.41조원에서 △64% 감소 전망 ▶ 2023년 1분기 영업이익 5,157억원(정유 2,900억원, 석화 300억원, 윤활유 1,900억원) ▶ 2023년 2분기 잠정 영업이익 364억원(정유 △2,900억원(재고손실 △675억원 포함), 석화 820억원, 윤활유 2,500억원)												
<b>[ NCC 보유 석화 업체 ]</b>														
LG 화학	매출액	116,081	122,268	141,777	138,523	144,863	145,415	134,651	145,205	143,862	518,649	568,791	593,504	800,289
Buy	영업이익	10,243	8,790	9,012	1,913	7,910	6,156	6,456	7,807	7,561	29,957	28,082	31,051	43,504
	지배순이익	6,882	6,593	6,144	-1,165	4,742	5,249	3,459	4,372	3,282	18,454	16,731	18,832	26,863
TP 900,000원		▶ 2023년 예상 영업이익 3.1조원으로, 전년 3.0조원 대비 4% 증가 전망 ▶ 2023년 1분기 영업이익 7,910억원(석화 510억원, 배터리 6,300억원, 첨단소재 2,000억원, 연결손실 △400억원) ▶ 2023년 2분기 잠정 영업이익 6,156억원(기초소재 △130억원, 양극재/첨단소재 1,850억원, 배터리 4,606억원)												
롯데케미칼	매출액	55,863	55,110	56,829	54,959	49,323	50,024	49,872	51,726	52,511	222,761	201,730	204,810	220,724
Buy	영업이익	826	-214	-4,239	-4,000	-262	-770	1,029	679	1,795	-7,626	1,792	1,432	16,254
	지배순이익	1,049	426	143	-1,002	1,392	-945	534	290	689	616	1,670	1,797	9,965
TP 310,000원		▶ 2023년 예상 영업이익 4,616억원으로, 전년 △7,626억원 대비 흑자전환 전망 ▶ 2023년 1분기 영업이익 △262억원(기초소재 285억원, 첨단소재 455억원, 타이탄 △736억원, 미국 △279억원, 롯데정밀 420억원) ▶ 2023년 2분기 잠정 영업손실 △770억원(기초소재 △828억원, 첨단소재 751억원, 타이탄 △1116억원, 미국 78억원, 롯데정밀 691억원, 롯데에너지머티리얼 15억원, (나프타 재고손실 △1120억원))												
한화솔루션	매출액	29,703	33,891	33,657	39,289	31,002	33,930	35,878	36,678	30,610	136,539	131,420	133,972	125,587
Hold	영업이익	1,579	2,778	3,484	1,822	2,714	1,941	1,727	2,093	1,730	9,662	8,112	9,117	7,832
	지배순이익	1,009	2,390	1,370	-1,178	1,162	338	1,005	1,001	-509	3,591	1,997	3,696	4,419
TP 47,000원		▶ 2023년 예상 영업이익 8,522억원으로 전년 9,662억원 대비 △12% 감소 전망 ▶ 2023년 1분기 영업이익 2,714억원(기초소재 300억원, 태양전지 2,400억원(IRA 보조금 230억원, 발전소 매각 650억원)) ▶ 2023년 2분기 잠정 영업이익 1,941억원(태양광 1,380억원(ampc 279억원 포함), 케미칼 492억원)												
대한유화	매출액	6,937	6,919	4,727	3,638	5,291	6,327	6,559	5,694	7,026	22,221	25,202	22,001	28,284
Buy	영업이익	-22	-430	-601	-1,093	-361	-351	86	21	209	-2,146	-417	-549	2,140
	지배순이익	25	-290	-388	-838	-176	-256	84	-35	109	-1,491	-239	-269	1,732
TP 300,000원		▶ 2023년 예상 영업이익 177억원으로 전년 △2,146억원 대비 흑자전환 전망 ▶ 2023년 1분기 영업이익 △361억원 ▶ 2023년 2분기 잠정 영업이익 △351억원(NCC 설비 가동률은 74%, 6월 85% 수준으로 높아짐)												
<b>[ NCC 미보유 다운스트림 석화업체 ]</b>														
금호석유	매출액	21,991	22,439	18,872	16,455	17,213	15,781	16,793	15,980	15,679	79,756	65,466	64,778	69,032
Hold	영업이익	4,491	3,540	2,305	1,143	1,302	1,079	1,097	1,182	1,107	11,477	4,584	4,747	3,906
	지배순이익	3,732	2,869	2,108	1,546	1,326	1,174	1,048	1,066	1,063	10,254	4,611	4,760	3,971
TP 155,000원		▶ 2023년 예상 영업이익 4,645억원으로, 전년 1.1조원 대비 △61% 감소 전망 ▶ 2023년 1분기 영업이익 1,302억원(합성고무 550억원, 합성수지 32억원, 금호피엔비 113억원, 발전소/기타 607억원) ▶ 2023년 2분기 잠정 영업이익 1,079억원(합성고무 663억원, 합성수지 11억원, 금호피엔비 △60억원, 발전소/기타 345억원)												
코오롱인더	매출액	12,746	13,883	12,589	14,456	12,292	13,472	12,155	12,911	14,059	53,675	51,977	53,173	53,747
Buy	영업이익	639	885	510	391	289	658	467	483	634	2,425	2,049	2,064	2,762
	지배순이익	851	406	290	250	252	355	244	256	300	1,798	1,152	1,290	1,333
TP 77,000원		▶ 2023년 예상 영업이익 1,964억원으로, 전년 2,425억원 대비 △19% 감소 전망 ▶ 2023년 1분기 영업이익 289억원(산업자재부문 350억원, 화학 170억원, 패션부문 60억원, 필름부문 △240억원, 기타부문 △40억원) ▶ 2023년 2분기 잠정 영업이익 658억원(산업자재 411억원, 화학 192억원, 패션 171억원, 필름 △199억원 등)												
SKC	매출액	11,206	10,768	1,779	7,637	6,691	6,309	6,645	7,124	7,346	31,389	26,992	28,769	33,778
Hold	영업이익	1,330	1,094	22	-243	-217	-369	-157	-26	-33	2,203	-776	-243	1,443
	지배순이익	644	907	-141	-2,094	-806	-133	-178	-89	156	-684	-960	-929	303
TP 100,000원		▶ 2023년 예상 영업이익 176억원으로, 전년 2,203억원 대비 △92% 감소 전망 ▶ 2023년 1분기 영업손실 △217억원(동박부문 3억원, 화학부문 △60억원, 반도체소재 △160억원) ▶ 2023년 2분기 잠정 영업손실 △369억원(동박부문 4억원, 화학부문 △96억원, 반도체소재 53억원, 기타 △360억원)												
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 1,438억원으로, 전년 1,171억원 대비 +23% 증가 전망 ▶ 2023년 1분기 영업이익 486억원 ▶ 2023년 2분기 잠정 영업이익 437억원												

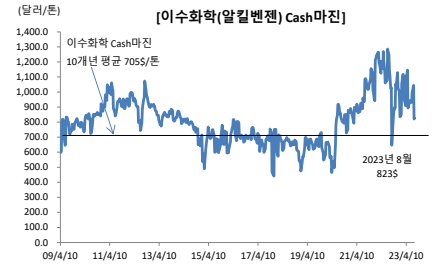
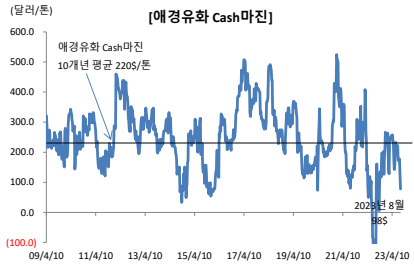
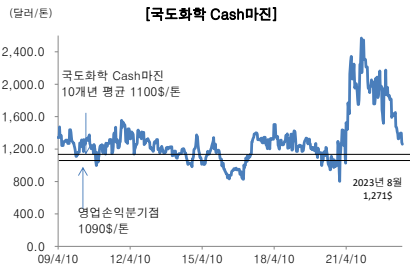
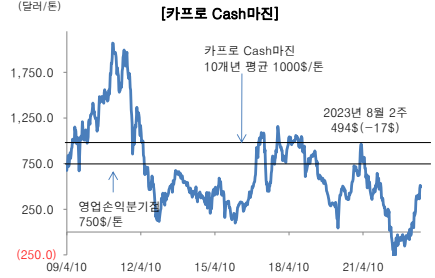
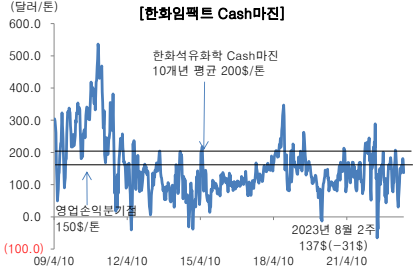
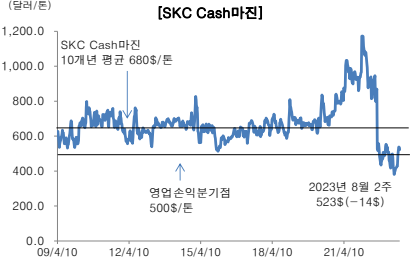
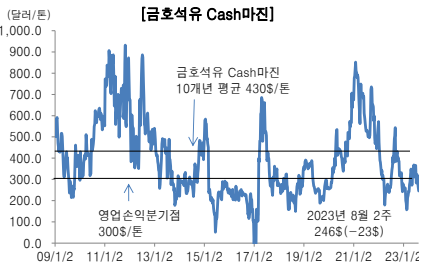
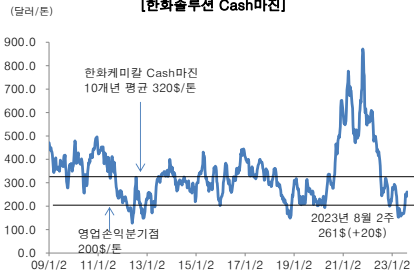
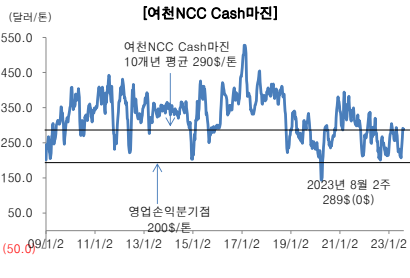
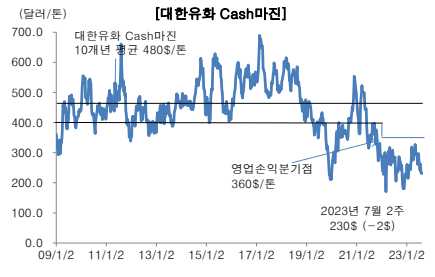
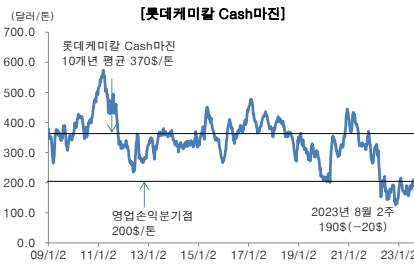
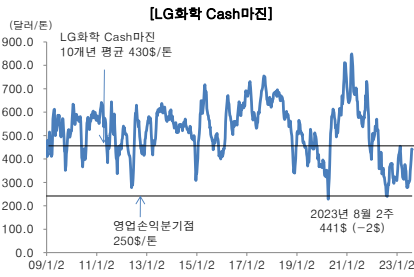
자료: 유안타증권 리서치센터

[요약 1] 주요 화학/에너지업체별 제품 1단위당 마진 추이

석유정제업체 수익성지표(Refining 마진) 추이



석유화학업체 수익성지표(Cash 마진) 추이



자료: 유안타증권 리서치센터

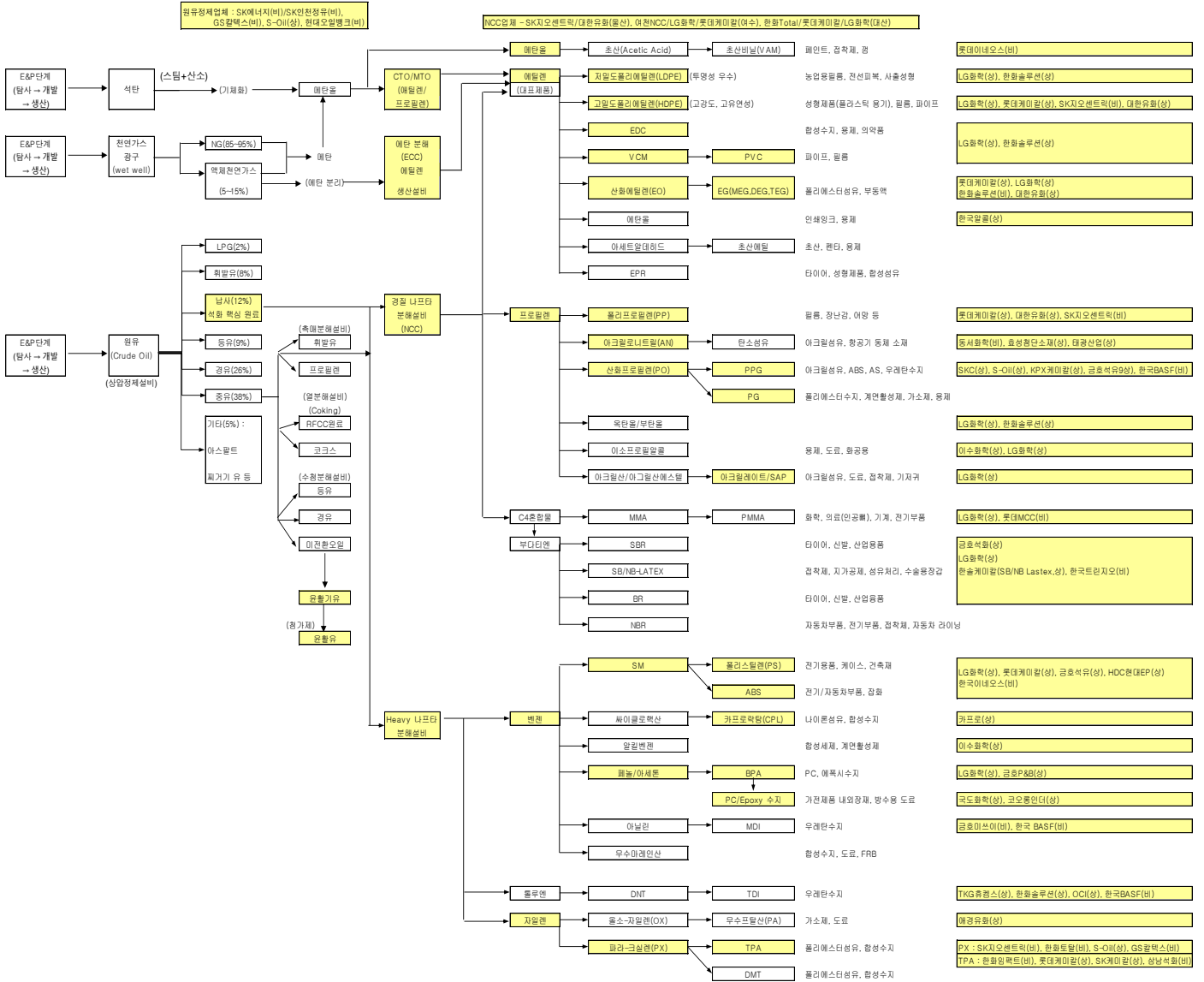






# [별첨2] 석유화학제품생산계통도

\* (상)은 상장기업, (비)는 비상장기업



자료: 유안타증권 리서치센터

## [별첨 3-1] 용어 정리

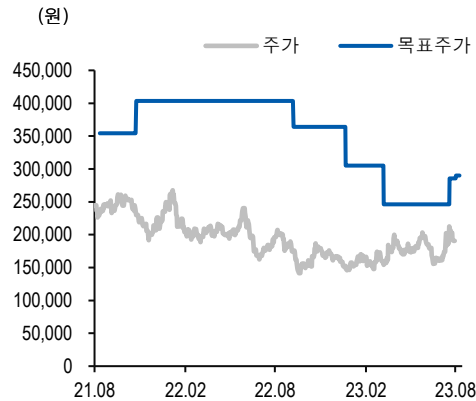
항목	내용
에틸렌 (Ethylene, C2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>무색의 기체, 고압저온(-104℃ &gt;) 환경에서 액상</li> <li>석유 또는 천연가스등 탄화수소(납사, 에탄, LPG, Gas oil, NGL 등)를 열분해하여 제조</li> <li>폴리에틸렌(PE), 에틸렌글리콜(EG), PVC, SM, 아세트알데히드등 에틸렌 계열 제품의 원료로서 석유화학공업의 대표적인 기초유분임</li> </ul>
프로필렌 (Propylene, C3)	<ul style="list-style-type: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

[별첨 3-2] 용어 정리

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



## SK 이노베이션 (096770) 투자등급 및 목표주가 추이



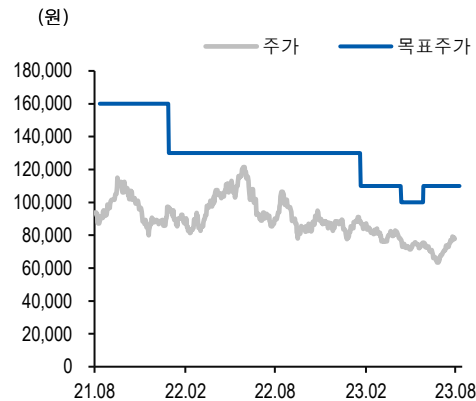
일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-08-16	BUY	290,000	1년		
2023-08-01	BUY	285,346	1년	-32.04	-27.63
2023-03-21	BUY	245,988	1년	-27.62	-13.60
2023-01-03	BUY	305,025	1년	-47.85	-42.97
2022-09-19	BUY	364,062	1년	-54.94	-48.78
2022-09-01	BUY	403,420	1년	-54.66	-53.05
2022-09-01	BUY	364,062	1년	-50.95	-50.95
2021-11-05	BUY	403,420	1년	-48.66	-33.66
2021-06-28	BUY	354,223	1년	-29.50	-17.92

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



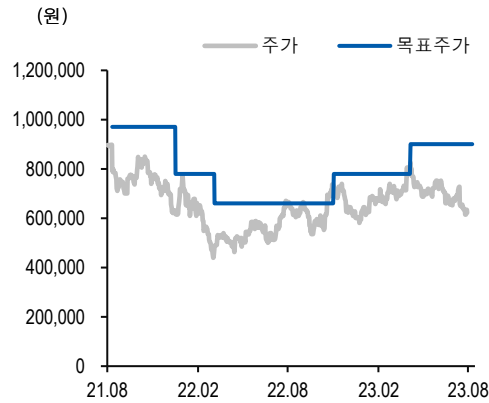
일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-08-16	BUY	110,000	1년		
2023-06-09	BUY	110,000	1년		
2023-04-25	BUY	100,000	1년	-26.34	-24.20
2023-02-02	BUY	110,000	1년	-26.11	-19.73
2023-01-10	1년 경과 이후		1년	-33.28	-29.92
2022-01-10	BUY	130,000	1년	-28.02	-6.54
2021-06-04	BUY	160,000	1년	-39.23	-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



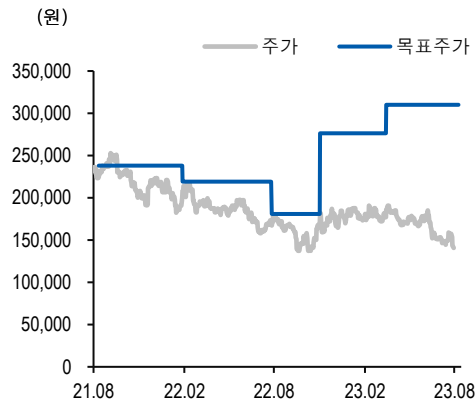
일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-08-16	BUY	900,000	1년		
2023-04-18	BUY	900,000	1년		
2022-11-14	BUY	780,000	1년	-12.78	3.33
2022-03-18	BUY	660,000	1년	-13.58	11.67
2021-12-29	BUY	780,000	1년	-20.79	-0.90
2021-04-02	BUY	970,000	1년	-16.88	-1.96

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



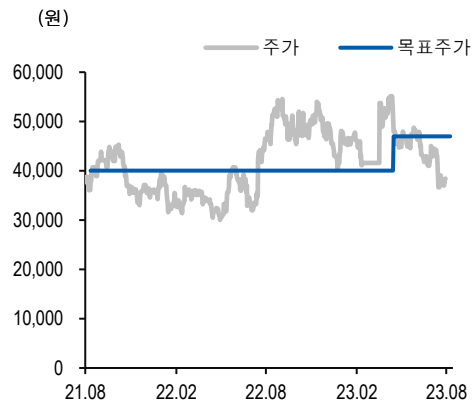
일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-08-16	BUY	310,000	1년		
2023-03-28	BUY	310,000	1년		
2022-11-14	BUY	276,227	1년	-35.81	-31.00
2022-08-08	HOLD	180,976	1년	-12.56	-
2022-02-09	HOLD	219,077	1년	-15.14	-
2021-08-13	HOLD	238,127	1년	-8.35	-
2021-06-22	BUY	323,852	1년	-21.98	-19.41

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
2023-08-16	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	-

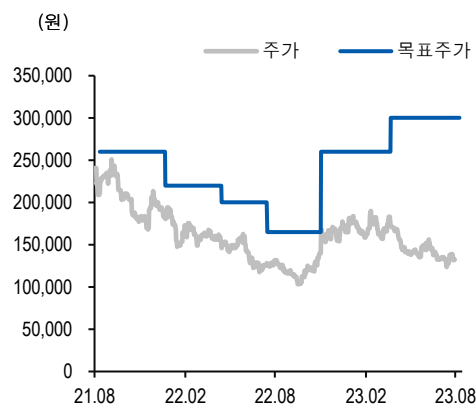
자료: 유안타증권

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
2023-08-16	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

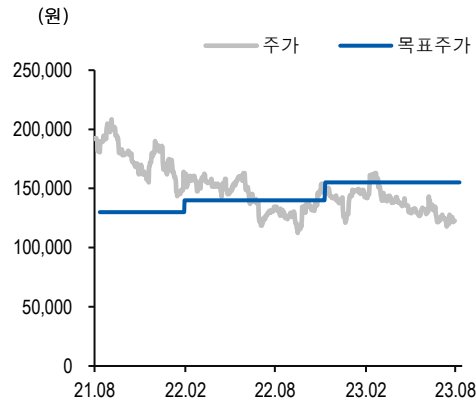
자료: 유안타증권

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



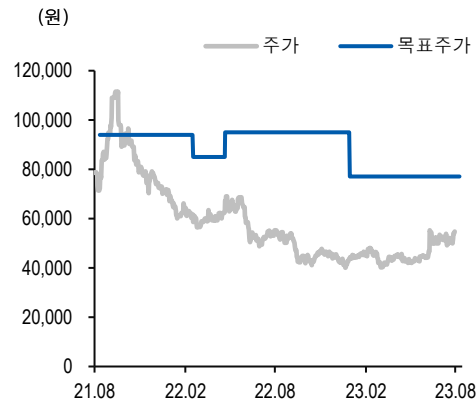
일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-08-16	HOLD	155,000	1년		
2022-11-22	HOLD	155,000	1년		
2022-02-11	HOLD	140,000	1년	1.50	-
2021-11-23	1년 경과 이후		1년	29.46	-
2020-11-23	HOLD	130,000	1년	53.49	-

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



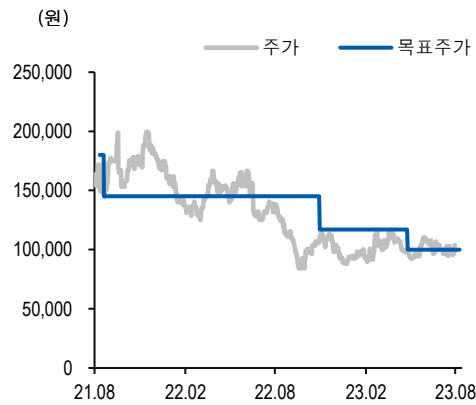
일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-08-16	BUY	77,000	1년		
2023-01-11	BUY	77,000	1년		
2022-05-04	BUY	95,000	1년	-46.49	-27.37
2022-02-28	BUY	85,000	1년	-29.53	-25.41
2021-08-03	BUY	94,000	1년	-16.06	18.62
2021-06-15	BUY	79,000	1년	-1.33	6.84

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
2023-08-16	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

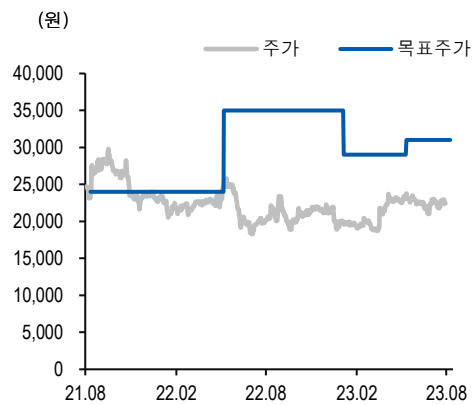
자료: 유안타증권

주: 과리율 = (실제주가\* - 목표주가) / 목표주가 X 100

\* 1) 목표주가 제시 대상시점까지의 "평균주가"

2) 목표주가 제시 대상시점까지의 "최고(또는 최저) 주가"

## TKG 휴캄스 (069260) 투자등급 및 목표주가 추이



일자	투자 의견	목표가 (원)	목표가격 대상시점	과리율	
				평균주가 대비	최고(최저) 주가 대비
2023-08-16	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)	91.2
Hold(중립)	8.8
Sell(비중 축소)	0.0
합계	100.0

주: 기준일 2023-08-12

※해의 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.