



정유/화학/태양광 금주 뉴스

! US sanctions hamper Russian efforts to repair refineries

[me2.do/fscBGjIS](#)

- Lukoil의 가장 큰 정유소의 터빈이 고장났으나, 수리 회사인 UOP가 러시아에서 철수함에 따라 어려움을 겪고 있음

! Brent settles above \$90 for first time since October on geopolitical tension

[me2.do/xn672RPO](#)

- 예비 부품을 찾았으나 실패했고, 결국 정유소의 휘발유 생산량은 40% 감소, 향후 이런 문제가 확산될 수 있음

! PBR 개선 난항 겪는 석화업계, 활로는?

[me2.do/GQNhOWRu](#)

- 미 연준의 금리 인하 우려보다 지정학적 긴장과 생산량 감소가 유가에 더 영향을 미치며 브렌트유 선물 \$90달러 돌파

! 부채비율 4900% 효성화학...신용등급 'BBB+' 강등

[me2.do/5Ocrhtw](#)

- 이란의 이스라엘 공격 위협이 증가함에 따라 위기가 고조됨에도, 러시아를 포함한 OPEC+ 감산은 변화 없이 지속

! Yellen won't rule out more protections for clean energy sector amid Chinese excess capacity

[me2.do/x58nes09](#)

- 정부의 저PBR 정책에도 석유화학주는 반등 없이 주가가 꾸준히 하락, 이는 불확실한 업황의 큰 영향

! China solar industry faces shakeout, but rock-bottom prices to persist

[me2.do/SwAq9RTY](#)

- 이익 규모 축소로 배당도 축소되는 가운데, 석화 4사는 고부가가치제품 개발과 신사업 투자로 위기를 모면하고자 함

- 효성화학의 신용등급은 업황 부진에 따라 부채비율이 4900%대로 치솟으며 BBB+(안정적)으로 강등

- 자본 확충에도 부채비율 4934%, 차입금의존도는 79.7% 수준이며 단기간 내 재무구조 개선 쉽지 않을 것으로 전망

- 중국의 과잉 투자와 생산능력으로부터 미국 청정 에너지 산업 보호를 위한 추가 조치를 배제하지 않을 것

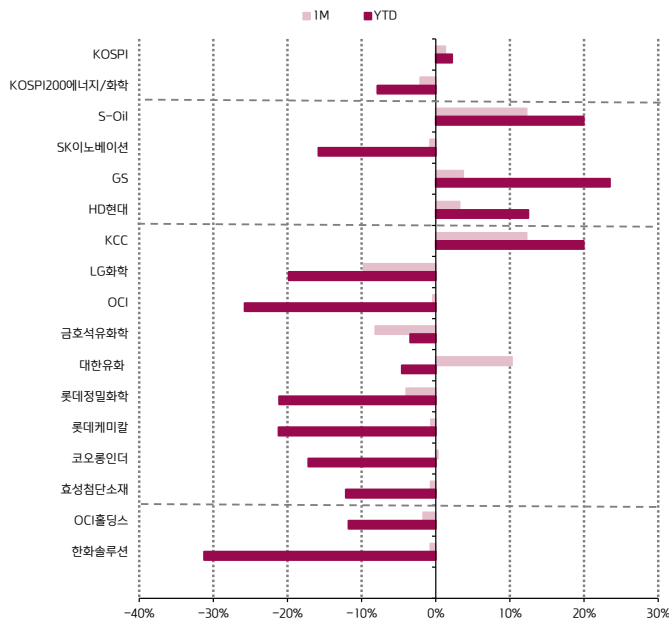
- 태양전지, 전기배터리, 전기차 등과 멕시코, 유럽, 일본 등을 언급하며 막대한 투자로 인한 압박을 받고 있다 언급

- 중국 소규모 업체들은 합병으로 없어지고 있음에도 생산 capa 과잉으로 글로벌 가격은 수년간 낮게 유지될 수 있음

- CPIA에 따르면 '23년말 중국 PV모듈 생산 Capa는 861GW로 전 세계 모듈 설치량 390GW의 두배 이상

국내 주요 기업 주가 변화를

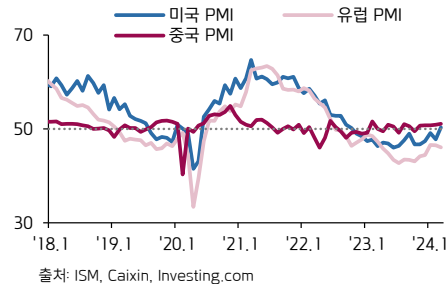
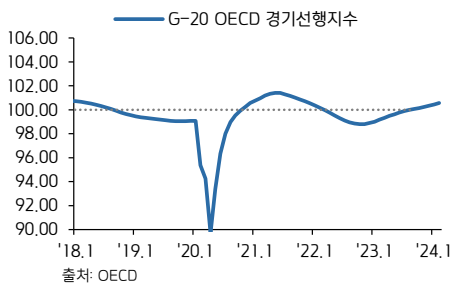
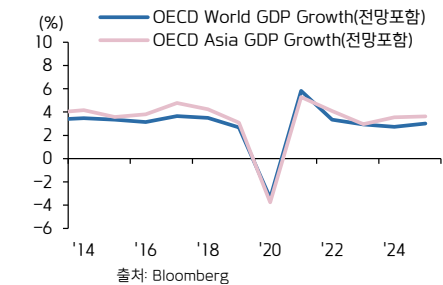
구분	종목명	시가총액 (십억)	현재가		주가 변화율(%)				
			4/5	5D	1M	3M	6M	1Y	YTD
	KOSPI		2,714	-1.2	1.3	5.7	12.7	9.0	2.2
	KOSPI200에너지/화학		1,312	-1.6	-2.1	-3.4	1.3	-18.3	-7.9
정유									
	S-Oil	9,401	83,500	7.1	12.2	23.3	14.5	4.9	20.0
	SK이노베이션	11,306	118,100	0.6	-0.8	-10.5	-14.9	-34.6	-15.8
	GS	4,692	50,500	5.6	3.7	27.2	31.9	26.9	23.5
	HD현대	5,624	71,200	1.0	3.2	13.0	18.5	25.1	12.5
화학									
	KCC	9,401	83,500	7.1	12.2	23.3	14.5	4.9	20.0
	LG화학	28,237	400,000	-7.1	-9.7	-16.5	-19.9	-44.0	-19.8
	OCI	743	82,600	-4.1	-0.4	-23.7	-22.1	#N/A	-25.8
	TKG휴켄스	792	19,370	-2.7	-2.7	-5.3	-6.4	-9.5	-9.9
	국도화학	339	37,600	-2.0	-4.6	-6.2	-25.0	-17.8	-8.2
	금호석유화학	3,663	128,300	-7.7	-8.2	3.5	-3.2	-7.0	-3.5
	남해화학	360	7,250	-1.1	-1.0	-2.6	-0.3	-17.7	-2.0
	대한유화	949	146,000	5.8	10.3	-0.1	11.6	-14.2	-4.6
	롯데정밀화학	1,180	45,750	-2.9	-4.0	-15.3	-21.1	-20.4	-21.1
	롯데케미칼	5,163	120,700	-3.1	-0.7	-13.4	-7.7	-34.0	-21.2
	송원산업	327	13,610	-3.7	-6.3	-16.8	-16.7	-25.3	-16.8
	윤촌화학	864	34,850	-2.1	-19.7	17.1	19.6	-18.3	9.9
	이수화학	282	12,390	-5.6	-13.4	-10.1	-15.7	-52.1	-9.4
	코오롱인더	1,014	36,850	-3.3	0.3	-15.3	-20.1	-14.8	-17.2
	코오롱플라스틱	276	7,260	-4.3	0.0	-4.0	0.7	-29.2	-7.3
	효성TNC	1,441	333,000	2.5	12.5	-5.1	3.6	-19.5	-8.8
	효성첨단소재	1,572	351,000	1.0	-0.7	-6.4	-7.1	-14.8	-12.1
	효성화학	232	61,300	-7.0	-8.2	-26.0	-26.3	-46.9	-28.7
태양광									
	OCI홀딩스	1,837	93,700	-0.6	-1.7	-12.6	1.5	13.1	-11.8
	한화솔루션	4,667	27,150	-6.5	-0.7	-23.7	0.6	-46.7	-31.3



국내 커버리지 기업 컨센서스

단위: 십억	Fnguide 컨센서스										Fnguide 컨센서스(4주前)									
	매출액					영업이익					매출액					영업이익				
기업명/기간	1Q24E	2Q24E	3Q24E	2024E	2025E	1Q24E	2Q24E	3Q24E	2024E	2025E	1Q24E	2Q24E	3Q24E	2024E	2025E	1Q24E	2Q24E	3Q24E	2024E	2025E
금호석유	1,585	1,575	1,642	6,403	6,847	65.0	81.7	105.3	357.6	513.5	1,564	1,546	1,625	6,351	6,622	65.6	79.6	102.4	354.3	500.0
대한유화	670	690	713	2,760	3,022	(8.7)	10.9	29.9	63.0	186.5	674	674	710	2,771	3,040	(8.8)	10.5	27.2	61.3	165.5
롯데케미칼	5,018	5,089	5,124	20,469	21,352	(92.0)	3.5	111.2	159.5	716.0	4,989	5,029	5,063	20,246	21,150	(74.4)	19.8	118.8	198.7	677.2
LG화학	12,903	14,014	15,210	58,280	71,567	217.4	642.5	1,103.2	3,164.7	6,270.8	12,767	13,780	15,079	57,811	71,495	234.8	633.8	1,078.4	3,157.5	6,368.3
코오롱인더	1,228	1,296	1,244	5,191	5,585	33.8	61.9	44.4	216.9	298.0	1,192	1,261	1,199	5,230	5,686	33.2	61.7	42.2	217.6	315.9
KCC	1,579	1,594	1,595	6,349	6,604	85.8	96.9	115.9	420.4	493.3	1,566	1,564	1,601	6,326	6,571	95.2	106.4	115.9	433.4	501.2
SK이노베이션	18,633	18,886	19,620	76,635	81,879	450.5	556.2	756.5	2,489.5	4,199.9	18,294	18,430	19,239	75,091	79,963	459.9	577.3	760.5	2,495.2	4,229.2
S-Oil	9,403	9,339	9,357	37,871	37,460	491.0	486.6	485.0	1,954.8	1,967.8	9,171	8,992	9,023	36,700	36,365	461.4	466.0	491.1	1,885.8	1,963.8
한화솔루션	2,787	3,152	3,401	13,237	14,381	(90.3)	38.9	191.4	459.5	1,156.7	2,799	3,175	3,412	13,254	14,292	(60.9)	61.2	202.8	564.4	1,202.6
OCI홀딩스	615	672	691	2,642	2,899	105.0	147.8	154.1	528.7	606.5	622	659	681	2,635	2,898	114.4	143.4	151.8	534.3	605.0

Macro Chart



국내, 해외 업체 수익성 지표 & 주주환원율

>> 기초유화사

Table with columns: Company Name, Country, YTD, FY23, FY24E, FY25E, EBITDA margin, Return on Equity, etc. Includes companies like 금호석유, 대한유화, 롯데케미칼, DOW, etc.

출처: Bloomberg, Bloomberg 컨센서스

>> 복합화학

Table with columns: Company Name, Country, YTD, FY23, FY24E, FY25E, EBITDA margin, Return on Equity, etc. Includes companies like LG화학, OCI, 코오롱인더, 효성TNC, etc.

출처: Bloomberg, Bloomberg 컨센서스

>> 정유

Table with columns: Company Name, Country, YTD, FY23, FY24E, FY25E, EBITDA margin, Return on Equity, etc. Includes companies like SK이노베이션, GS, S-Oil, HD현대, etc.

출처: Bloomberg, Bloomberg 컨센서스

>> 태양광(폴리실리콘)

Table with columns: Company Name, Country, YTD, FY23, FY24E, FY25E, EBITDA margin, Return on Equity, etc. Includes companies like OCI 홀딩스, DAOQ, Tongwei, etc.

출처: Bloomberg, Bloomberg 컨센서스

>> 태양광(웨이퍼/양극)

Table with columns: Company Name, Country, YTD, FY23, FY24E, FY25E, EBITDA margin, Return on Equity, etc. Includes companies like GCL-POLY, Longi, Zhonghuan, etc.

출처: Bloomberg, Bloomberg 컨센서스

>> 태양광(셀/모듈)

Table with columns: Company Name, Country, YTD, FY23, FY24E, FY25E, EBITDA margin, Return on Equity, etc. Includes companies like HD현대에너지솔루션, 한화솔루션, Canadian Solar, etc.

출처: Bloomberg, Bloomberg 컨센서스

>> 태양광(인버터/시스템)

Table with columns: Company Name, Country, YTD, FY23, FY24E, FY25E, EBITDA margin, Return on Equity, etc. Includes companies like Enphase Energy, Solaredge, Sungrow, etc.

출처: Bloomberg, Bloomberg 컨센서스

>> 수소

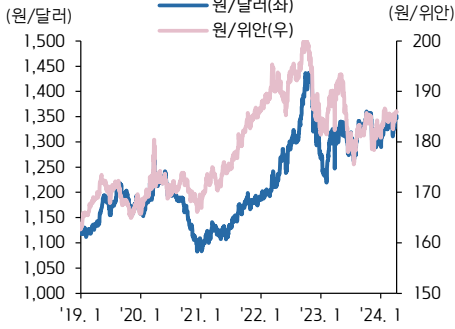
Table with columns: Company Name, Country, YTD, FY23, FY24E, FY25E, EBITDA margin, Return on Equity, etc. Includes companies like 두산퓨얼셀, 두산에너빌리티, Plug Power, etc.

출처: Bloomberg, Bloomberg 컨센서스

주요 제품 가격 & 마진

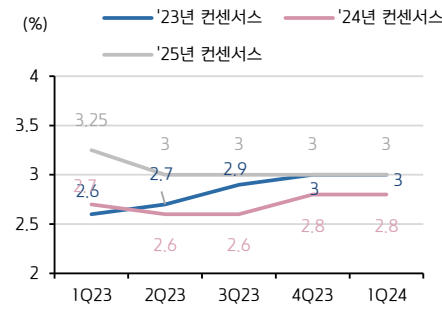
>>주요 제품 가격 추이 1

1) 주요 환율 추이



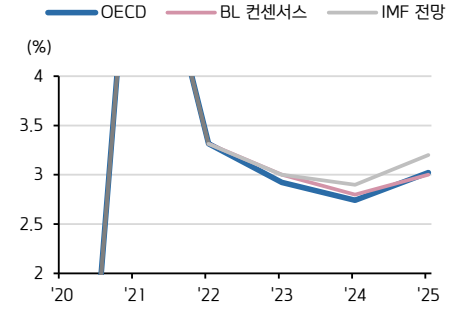
출처: 한국은행

2) 글로벌 GDP 추정치 변화 추이



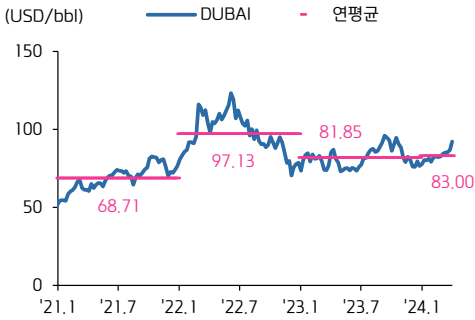
출처: Bloomberg

3) 기관별 글로벌 GDP YoY 추정치



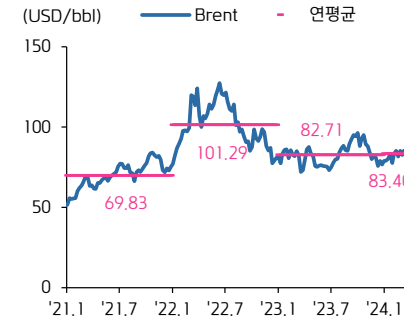
출처: IMF, OECD, 블룸버그

4) Dubai油 가격 추이



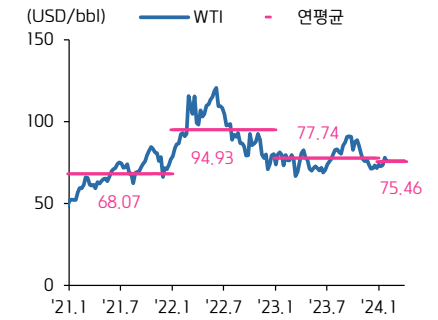
출처: 시스켈, Bloomberg

5) Brent油 가격 추이



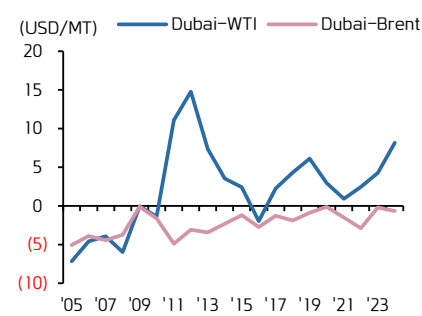
출처: 시스켈, Bloomberg

6) WTI油 가격 추이



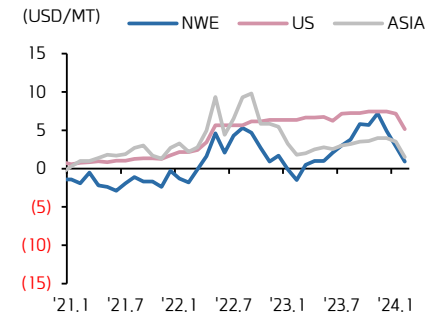
출처: 시스켈, Bloomberg

7) 타 유종 대비 Dubai油 비교



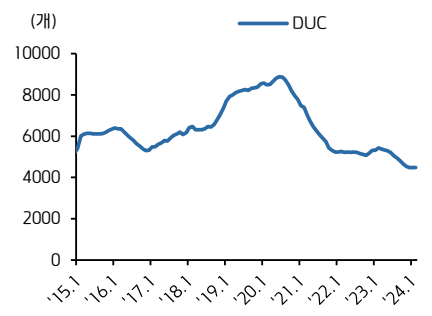
출처: 시스켈, Bloomberg

8) 국가별 사우디 OSP 비교



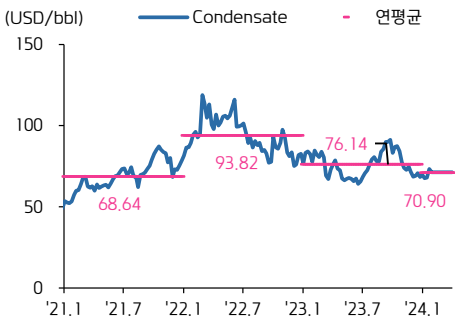
출처: 시스켈, Bloomberg

9) 미국 DUC(Drilled but Uncompleted)



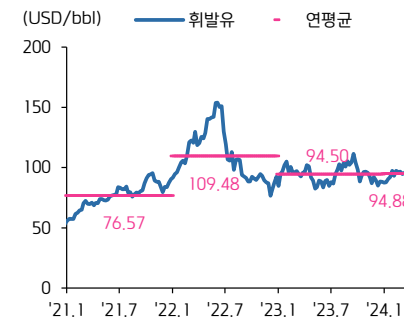
출처: 시스켈, Bloomberg

10) Condensate 가격 추이



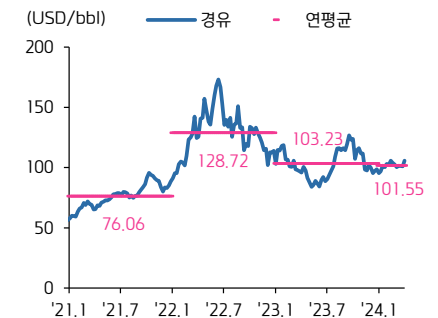
출처: 시스켈, Bloomberg

11) 휘발유(Gasoline) 가격 추이



출처: 시스켈, Bloomberg

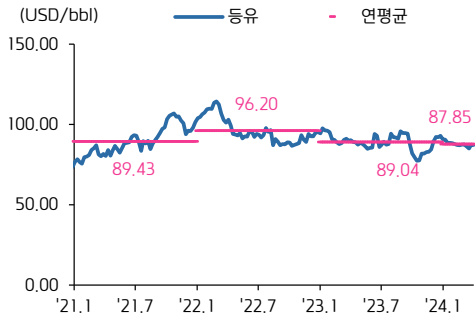
12) 경유(Diesel) 가격 추이



출처: 시스켈, Bloomberg

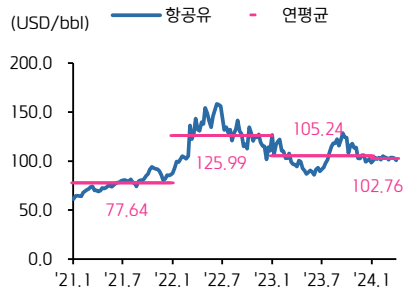
주요 제품 가격 추이 2

13) 등유(Kerosene) 가격 추이



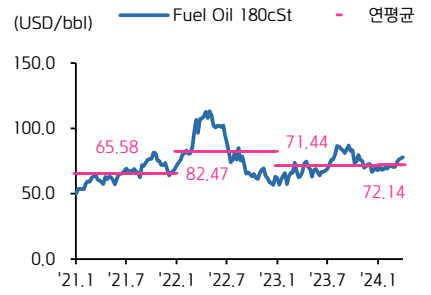
출처: 시스켈, Bloomberg

14) 항공유(Jet Fuel) 가격 추이



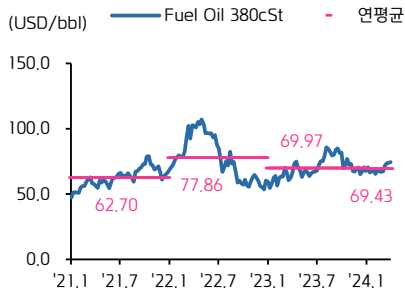
출처: 시스켈, Bloomberg

15) 연료유(Fuel Oil 180cSt) 가격 추이



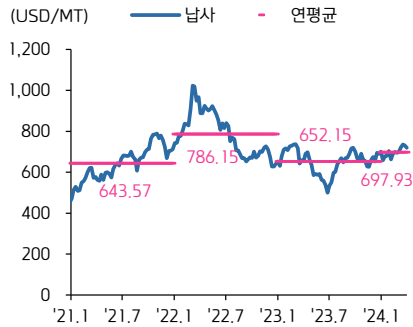
출처: 시스켈, Bloomberg

16) 연료유(Fuel Oil 380cSt) 가격 추이



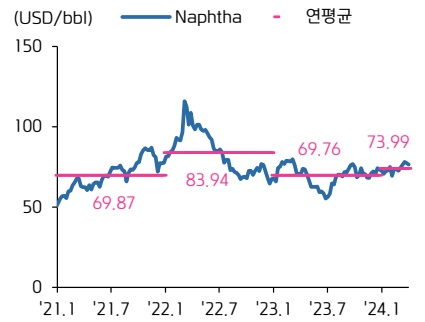
출처: 시스켈, Bloomberg

17) 납사(USD/MT) 가격 추이



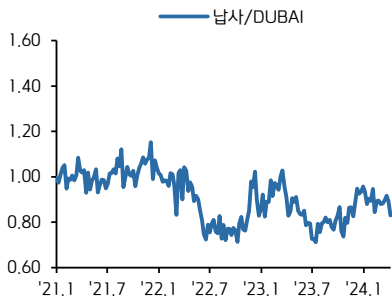
출처: 시스켈, Bloomberg

18) 납사(USD/bbl) 가격 추이



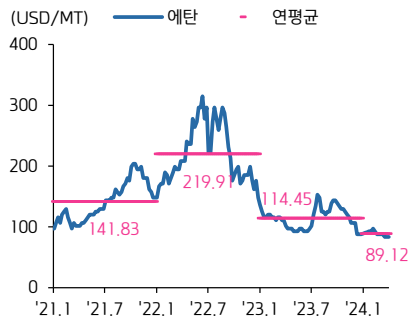
출처: 시스켈, Bloomberg

18) 납사/Dubai油 추이



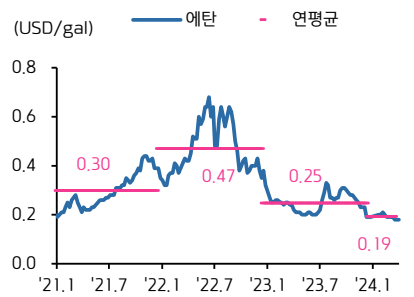
출처: 시스켈, Bloomberg

19) 에탄(USD/MT) 가격 추이



출처: 시스켈, Bloomberg

20) 에탄(USD/gal) 가격 추이



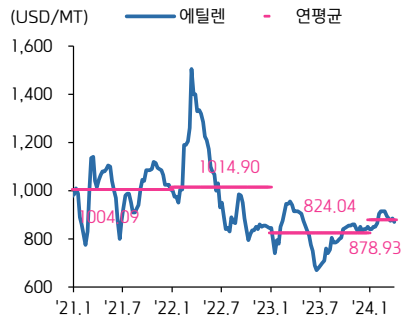
출처: 시스켈, Bloomberg

22) 납사, 에탄 가격 비교



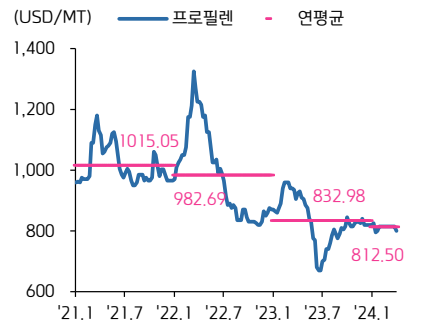
출처: 시스켈, Bloomberg

23) 에틸렌 가격 추이



출처: 시스켈, Bloomberg

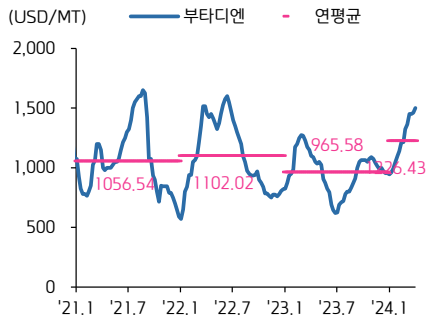
24) 프로필렌 가격 추이



출처: 시스켈, Bloomberg

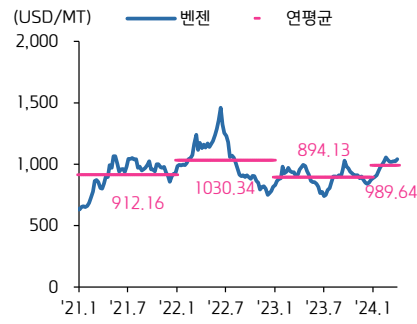
주요 제품 가격 추이 3

25) 부타디엔 가격 추이



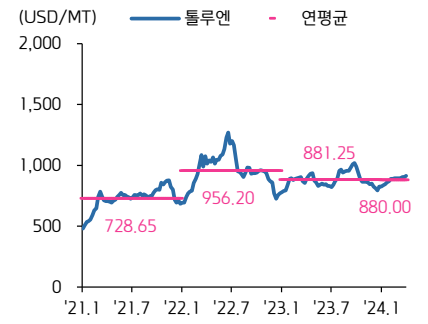
출처: 시스켈, Bloomberg

26) 벤젠가격 추이



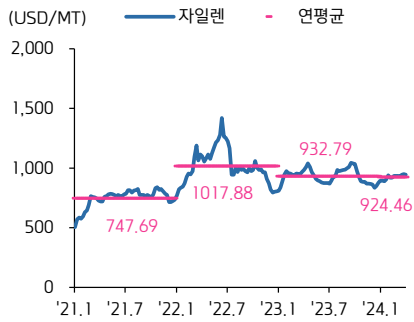
출처: 시스켈, Bloomberg

27) 톨루엔 가격 추이



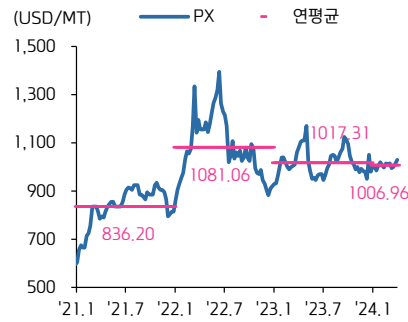
출처: 시스켈, Bloomberg

28) 자일렌 가격 추이



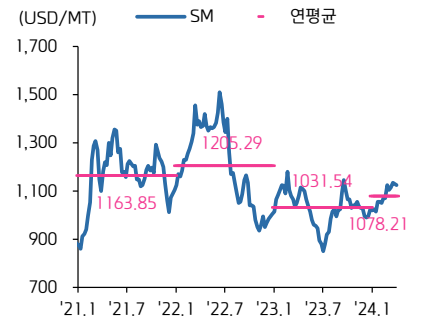
출처: 시스켈, Bloomberg

29) PX 가격 추이



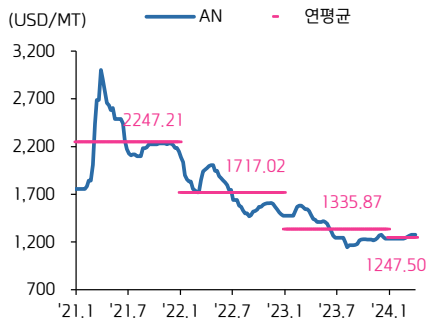
출처: 시스켈, Bloomberg

30) SM 가격 추이



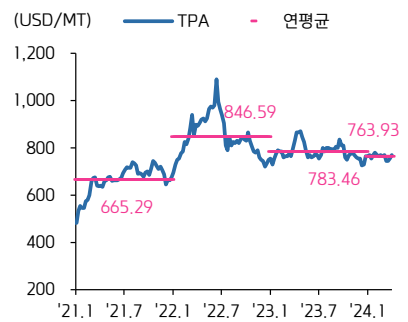
출처: 시스켈, Bloomberg

31) AN 가격 추이



출처: 시스켈, Bloomberg

32) TPA 가격 추이



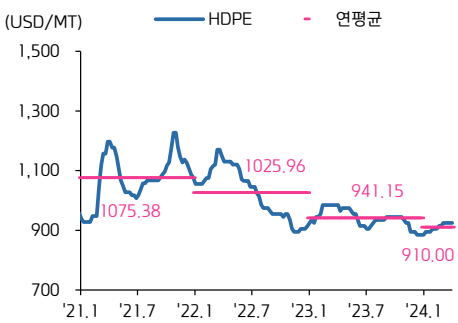
출처: 시스켈, Bloomberg

33) MEG 가격 추이



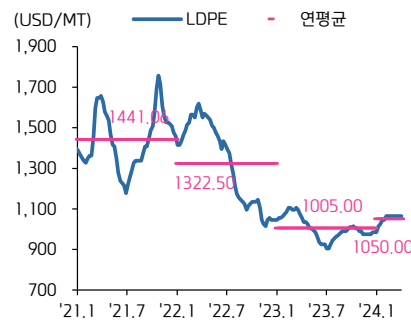
출처: 시스켈, Bloomberg

34) HDPE 가격 추이



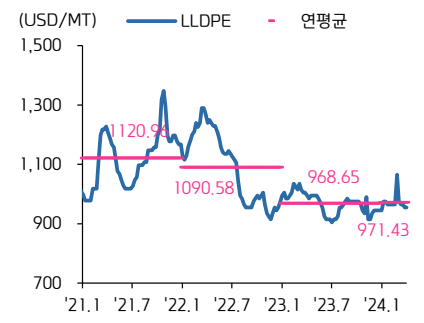
출처: 시스켈, Bloomberg

35) LDPE 가격 추이



출처: 시스켈, Bloomberg

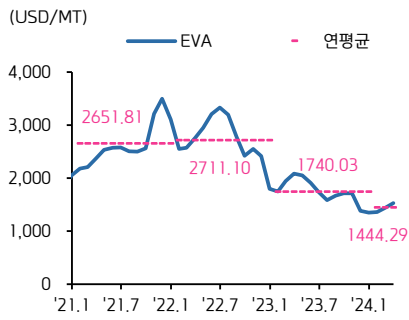
36) LLDPE 가격 추이



출처: 시스켈, Bloomberg

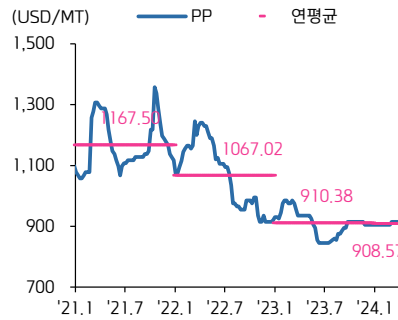
주요 제품 가격 추이 4

37) EVA 가격 추이



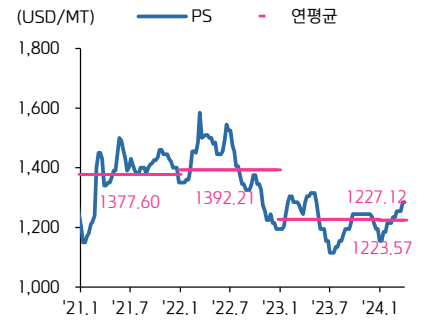
출처: 관세청

38) PP 가격 추이



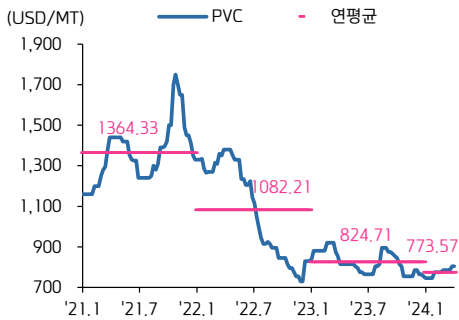
출처: 시스템, Bloomberg

39) (E)PS 가격 추이



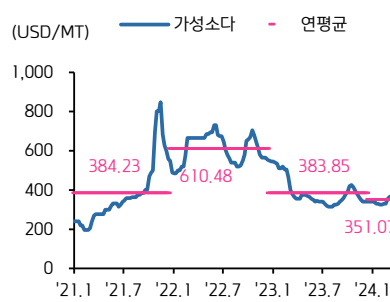
출처: 시스템, Bloomberg

40) PVC 가격 추이



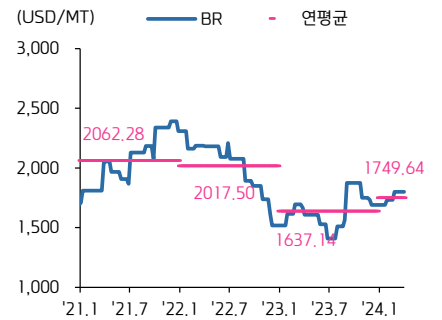
출처: 시스템, Bloomberg

41) CA(가성소다) 가격 추이



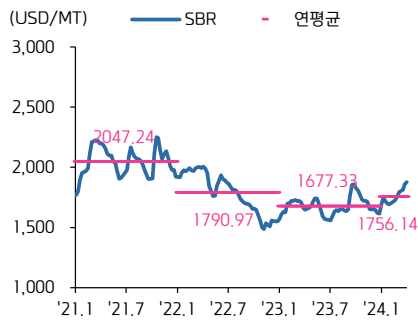
출처: 시스템, Bloomberg

42) BR 가격 추이



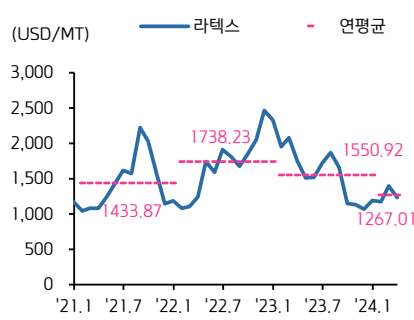
출처: 시스템, Bloomberg

43) SBR 가격 추이



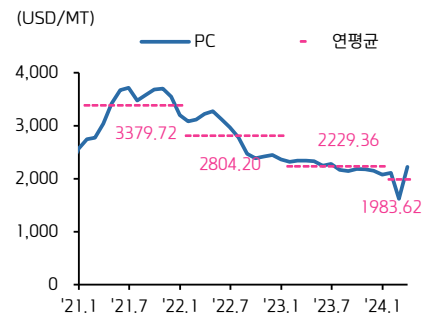
출처: 시스템, Bloomberg

44) 라텍스 가격 추이



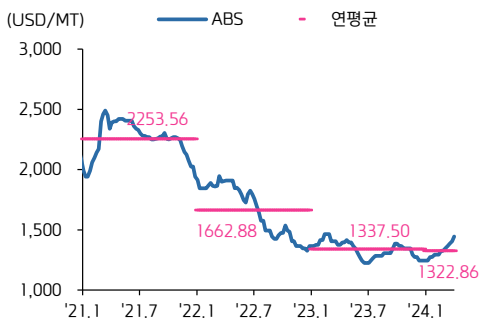
출처: 관세청

45) PC 가격 추이



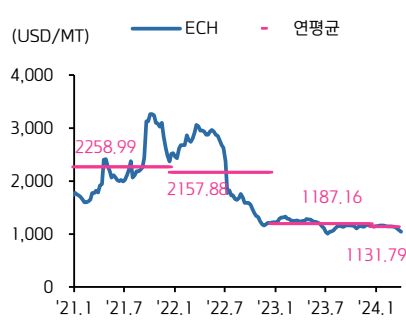
출처: 관세청

46) ABS 가격 추이



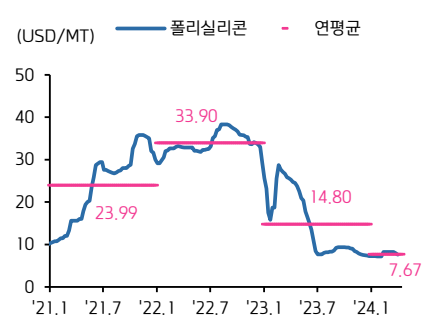
출처: 시스템, Bloomberg

47) ECH 가격 추이



출처: 시스템, Bloomberg

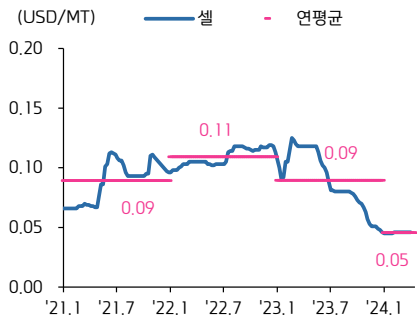
48) 태양광 폴리실리콘 가격 추이



출처: 시스템, Bloomberg

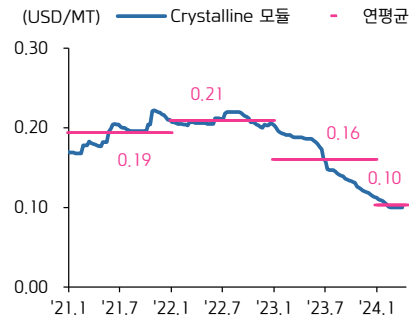
주요 제품 가격 추이 5

49) 태양광 셀 가격 추이



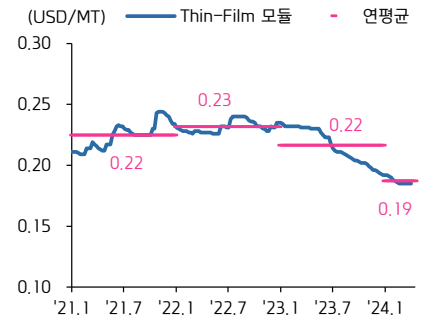
출처: 시스켈, Bloomberg

50) 태양광 Crystalline 모듈 가격 추이



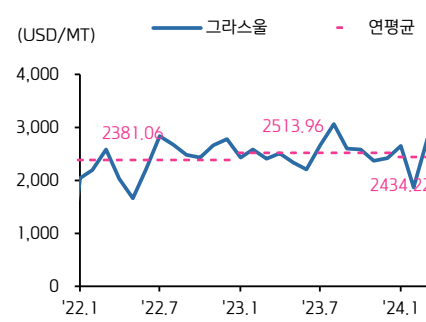
출처: 시스켈, Bloomberg

51) 태양광 Thin-Film 모듈 가격 추이



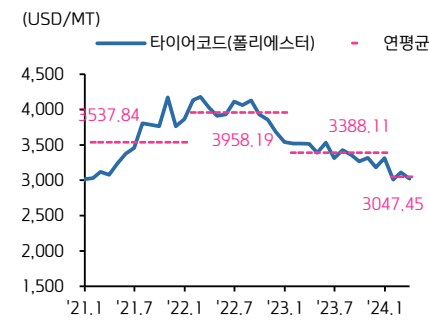
출처: 시스켈, Bloomberg

52) 그라스올 가격



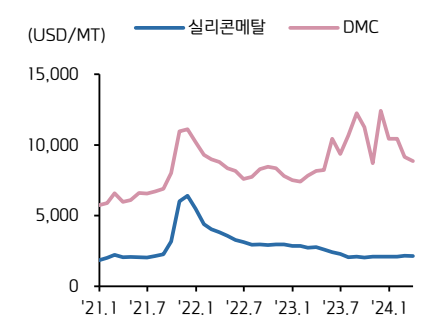
출처: 관세청

53) 타이어코드 가격



출처: 관세청

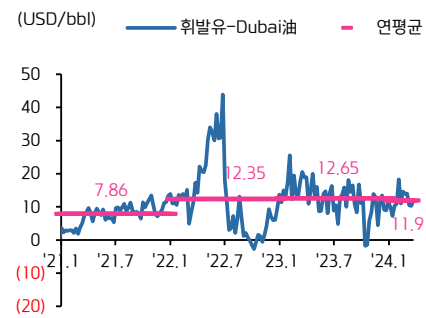
54) 실리콘메탈, DMC 가격 추이 비교



출처: 관세청

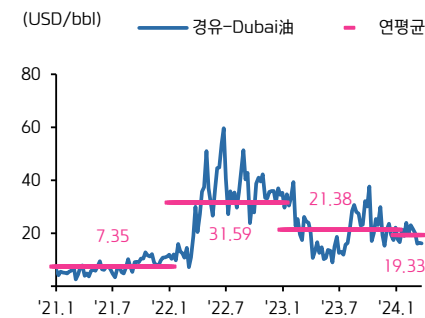
주요 제품 스프레드 추이 1

1) 휘발유, Dubai油 스프레드 추이



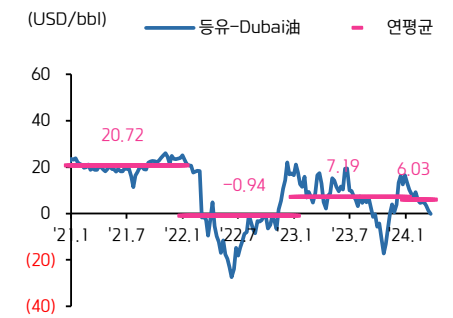
출처: 시스켈, Bloomberg

2) 경유, Dubai油 스프레드 추이



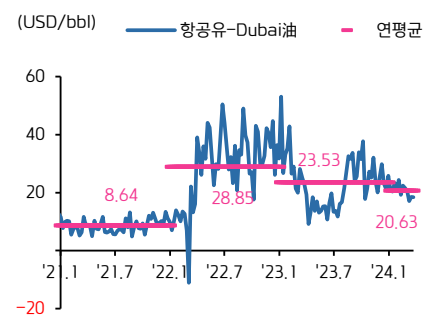
출처: 시스켈, Bloomberg

3) 등유, Dubai油 스프레드 추이



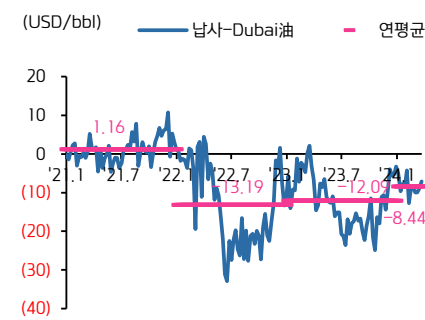
출처: 시스켈, Bloomberg

4) 항공유, Dubai油 스프레드 추이



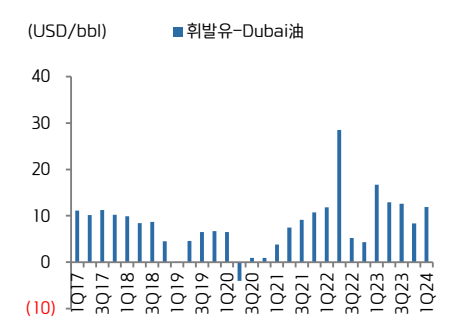
출처: 시스켈, Bloomberg

5) 납사, Dubai油 스프레드 추이



출처: 시스켈, Bloomberg

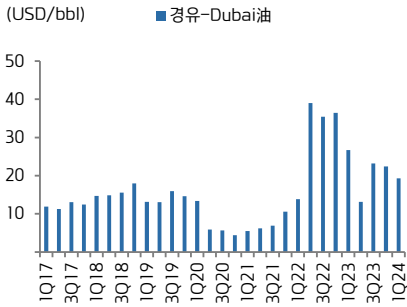
6) 휘발유, Dubai油 분기 스프레드 추이



출처: 시스켈, Bloomberg

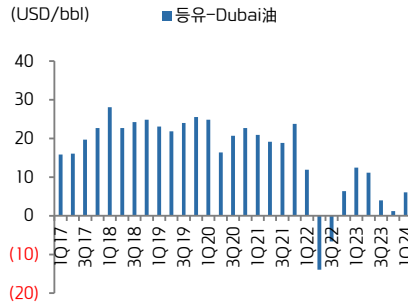
주요 제품 스프레드 추이 2

7) 경유, Dubai油 분기 스프레드 추이



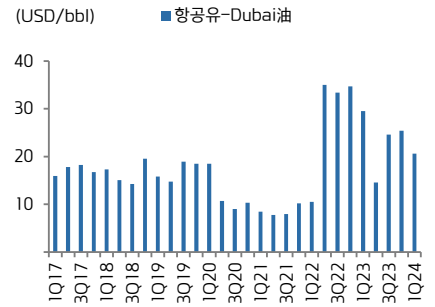
출처: 시스켈, Bloomberg

8) 등유, Dubai油 분기 스프레드 추이



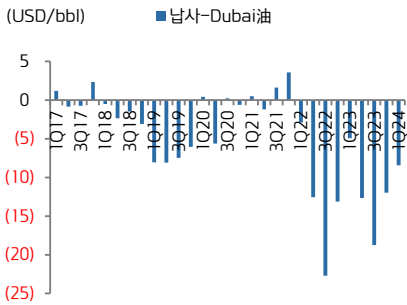
출처: 시스켈, Bloomberg

9) 항공유, Dubai油 분기 스프레드 추이



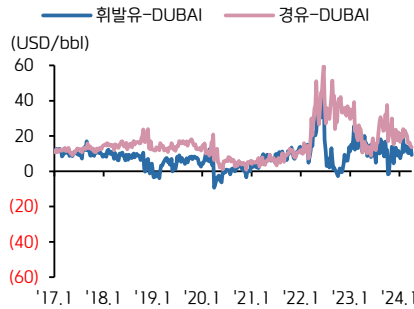
출처: 시스켈, Bloomberg

10) 납사, Dubai油 분기 스프레드 추이



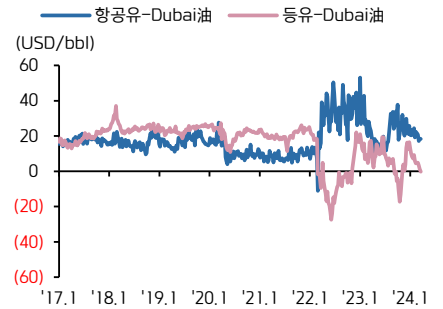
출처: 시스켈, Bloomberg

11) 석유제품 스프레드 추이 1



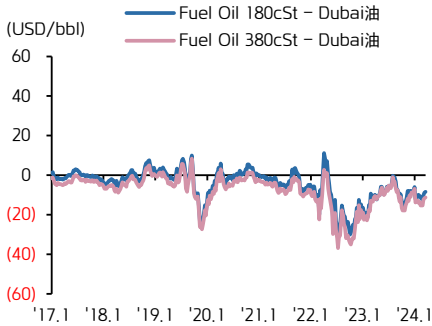
출처: 시스켈, Bloomberg

12) 석유제품 스프레드 추이 2



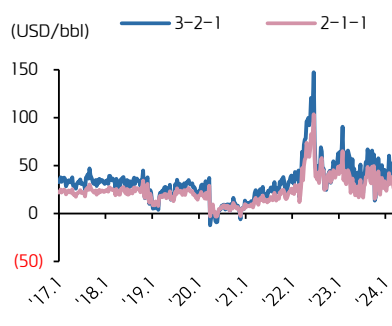
출처: 시스켈, Bloomberg

13) 석유제품 스프레드 추이 3



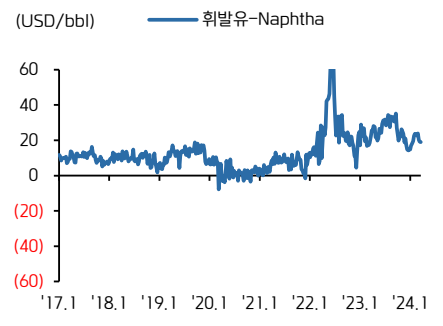
출처: 시스켈, Bloomberg

14) 복미 정제마진 추이



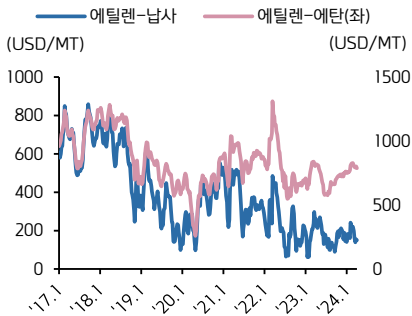
출처: 시스켈, Bloomberg

15) 휘발유, 납사 스프레드 추이



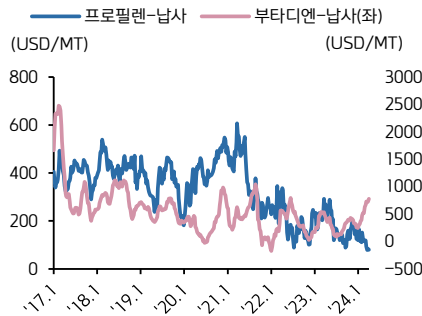
출처: 시스켈, Bloomberg

16) 기초유분 스프레드 추이 1



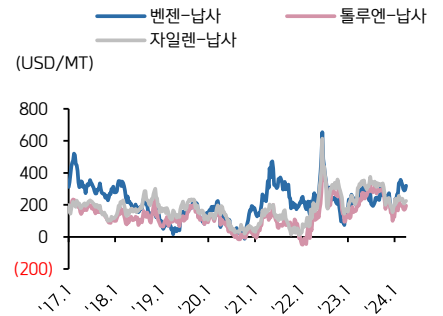
출처: 시스켈, Bloomberg

17) 기초유분 스프레드 추이 2



출처: 시스켈, Bloomberg

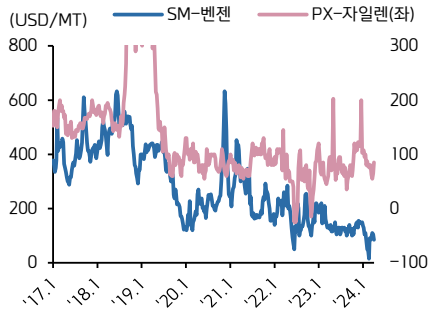
18) 기초유분 스프레드 추이 3



출처: 시스켈, Bloomberg

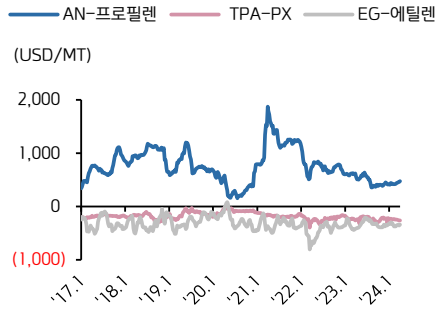
주요 제품 스프레드 추이 3

19) 중간원료 스프레드 추이



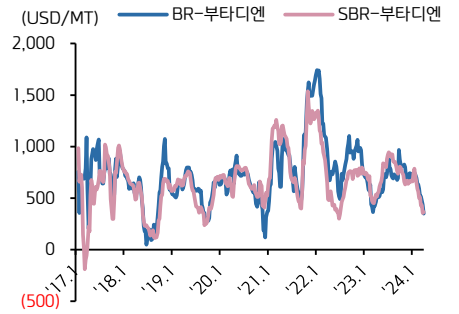
출처: 시스کم, Bloomberg

20) 합성원료 스프레드 추이



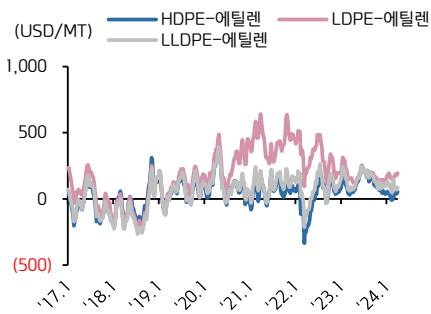
출처: 시스کم, Bloomberg

21) 합성고무 스프레드 추이



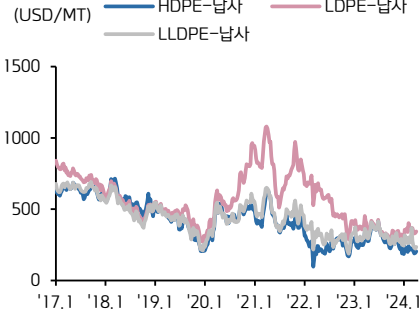
출처: 시스کم, Bloomberg

22) 합성수지 스프레드 추이 1



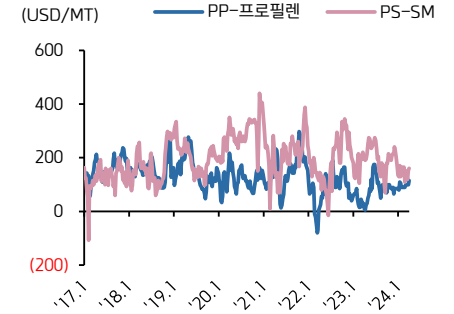
출처: 시스کم, Bloomberg

23) 합성수지 스프레드 추이 2



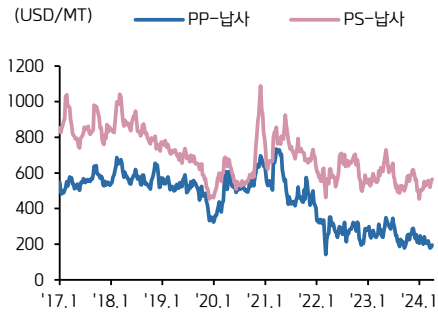
출처: 시스کم, Bloomberg

24) 합성수지 스프레드 추이 3



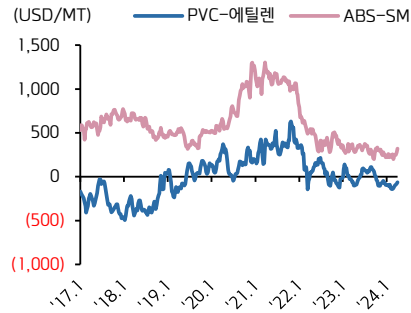
출처: 시스کم, Bloomberg

25) 합성수지 스프레드 추이 4



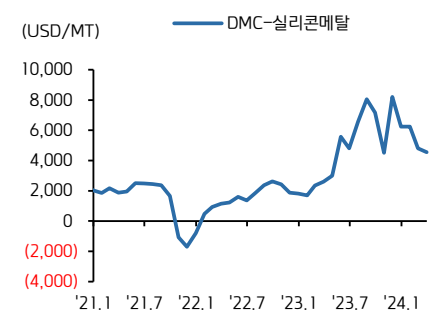
출처: 시스کم, Bloomberg

26) 합성수지 스프레드 추이 5



출처: 시스کم, Bloomberg

27) DMC, 실리콘메탈 스프레이 추이



출처: 관세청

» 최근 2개월 보고서

카테고리	산업	제목	날짜	링크
산업브리프	화학	부타디엔 상승의 원인과 영향	2024-04-02	bit.ly/3PMDzhA
기업리포트	화학	금호석유(011780): 자사주 소각 9.2%+ 일파 = 밸류업 그 자체	2024-03-07	bit.ly/49GC5x9
기업리포트	화학	효성화학(298000): 아직 터널 안	2024-03-06	bit.ly/3TnNpLJ
산업브리프	화학	Indorama Ventures(IVL TH): 해외 기조 유화사의 전략변화: 구조조정	2024-03-06	bit.ly/3V43MeO
산업브리프	정유/화학	정유/화학 인도라는 꿈	2024-02-29	bit.ly/48CCDCO
기업리포트	태양광	한화솔루션(009830): 신재생에너지부문 수익성 하락	2024-02-23	bit.ly/3UzuffB
기업리포트	태양광	OCI홀딩스(010060): NDR 요약, 주주가지환원과 구체적 방향성 관심	2024-02-19	bit.ly/3T38FYI
스팟노트	정유	HD현대(267250): NDR 요약, 순풍에 돛 단 포트폴리오	2024-02-16	bit.ly/3wkWjXt
스팟노트	태양광	OCI홀딩스(010060): 주주환원 시장 기대 회회한 듯	2024-02-13	bit.ly/3unpSGd
기업리포트	화학	롯데케미칼(011170): 4분기 L자형 바닥 재확인, 중국 경기 부양 큰 영향없어	2024-02-08	bit.ly/485J1Cp
스팟노트	화학	KCC(002380): 실적 공시, 견조했던 4분기 확인	2024-02-08	bit.ly/3OmrfDS
기업리포트	정유	SK이노베이션(096770): 4분기 실적, 배터터리 수익성 중요한 구간	2024-02-07	bit.ly/3UuMvCF
스팟노트	태양광	OCI홀딩스(010060): 지급보증 무효 공시 및 주주환원 정책 방향 점검	2024-02-07	bit.ly/3Sxwx08
산업브리프	정유	Reliance Industries(RELIANCE IN): 4Q23 시사점, 인도 수요가 한국 정유사의 돌파구가 될까?	2024-02-07	bit.ly/3Sxwx08
기업리포트	태양광	한화솔루션(009830): TOPCon 출시 긍정적이나 자입금 수준 부담	2024-02-06	bit.ly/3Ujz2FE
기업리포트	정유	S-Oil(010950): 4Q23, 글로벌 정유 PBR 하향 추세 속 동사 배당여력 감소 시기	2024-02-05	bit.ly/3SOBx04
산업브리프	정유	Marathon Petroleum Corp.(MPC US): 4Q23, 미국 정유사의 구조적 이점과 주주환원	2024-02-05	bit.ly/48Y1AaB
기업리포트	화학	LG화학(051910): 낮아진 수익성과 증가하는 CAPEX	2024-02-01	bit.ly/48W37Af
스팟노트	화학	코오롱인더(120110): 전년대비 매출액 영업이익의 변동 공시 내용 점검	2024-02-01	bit.ly/47ZY94f
산업브리프	화학	Shin-Etsu Chemical(4063 JP): 4Q23(3QFY24) 실적 및 시사점	2024-02-01	bit.ly/3SHX1xX
산업브리프	화학	DOW Inc(DOW US): 4분기 실적 및 시사점	2024-02-01	bit.ly/3UJFmoBZ
기업리포트	화학	금호석유(011780): 4분기 실적보다 주주환원 증가 가능성에 주목	2024-01-30	bit.ly/3vVgzpA
스팟노트	화학	KCC(002380) 제PBR 제고 정책 영향 점검	2024-01-30	bit.ly/3OmrfDS
산업브리프	화학	PPG Industries(PPG US): 1분기 조신 및 자동차용 Coating 호조 전망	2024-01-26	bit.ly/3Sw7sEt
기업리포트	화학	KCC(002380): 견조한 4분기 및 실리콘의 근본적 변화 긍정적	2024-01-26	bit.ly/3SHcGJ
산업분석	정유	정유: 친환경연료(바이오 연료+e-Fuel)의 성장성과 글로벌 시장 점검	2024-01-15	bit.ly/3HfwDF7
기업리포트	화학	OCI홀딩스(010060): 한미사이언스 관련 내용 점검	2024-01-15	bit.ly/3vuNTTY
산업브리프	정유	정유: OPEC 결속력과 아시아 정유사	2024-01-15	bit.ly/420y2IX

[Compliance Notice]

- 당사는 4월 5일 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.

[고지사항]

본 조사분석자료는 당사의 리서치센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻은 것이나, 당사가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없고, 통지 없이 의견이 변경될 수 있습니다.
 본 조사분석자료는 유가증권 투자를 위한 정보제공을 목적으로 당사 고객에게 배포되는 참고자료로서, 유가증권의 종류, 종목, 매매의 구분과 방법 등에 관한 의사결정은 전적으로 투자자 자신의 판단과 책임하에 이루어져야 하며, 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않으며 법적 분쟁에서 증거로 사용 될 수 없습니다.
 본 조사 분석자료를 무단으로 인용, 복제, 전시, 배포, 전송, 편집, 번역, 출판하는 등의 방법으로 저작권을 침해하는 경우에는 관련법에 의하여 민·형사상 책임을 지게 됩니다.