



Commodity

M

M

vol. 81 2026. 03. 26

Market
Inside

구리(Copper),
고유가 지속 시
이중 타격



DI



- Point 1. Investment Idea
- Point 2. 원자재 기업 Leader & Lagger
- Point 3. 원자재 투자자 포지션 현황

TY

원자재

Analyst 홍성기
sungki.hong@ls-sec.co.kr



원자재

Analyst 신승윤
seungyun.shin@ls-sec.co.kr



Market Inside

Commodity

구리(Copper), 고유가 지속 시 이중 타격

Contents

Point 1.	Investment Idea	3
Point 2.	원자재 기업 Leader & Lagger	8
Point 3.	원자재 투자자 포지션 현황	11



구리(Copper), 고유가 지속 시 이중 타격

구리 가격, 간만의 조정

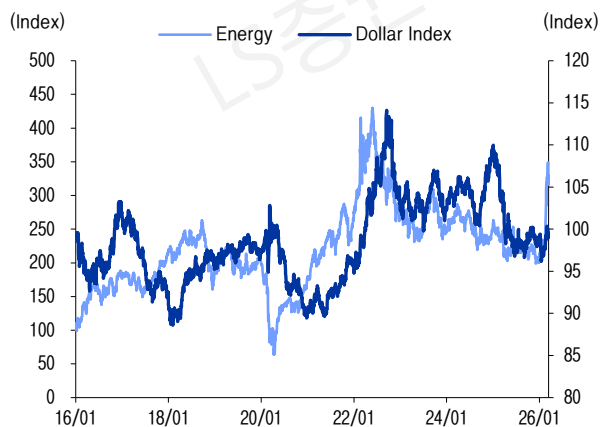
- ▶ 구리 가격은 2월말 중국의 춘절 연휴 이후 매수세가 두드러지며 1월 기록했던 고점부근까지 상승했으나, 이란 사태 발발로 금리 상승, 달러화 강세, 수요 둔화 우려 확산되며 \$11,700/t선까지 하락
- ▶ 1~2월 가격 급등 이후 다이아몬드 형 추세 반전 패턴을 보인 후 조정 가능성 제시한 바 있음. 이후 피보나치 1차 지지선인 \$11,700선까지 하락 후 소폭 반등. 다만 향후 이란 사태에 따라 조정 확대 혹은 다시 전고점까지 상승 가능성 모두 열어둘 필요

그림1 유가, 개전 이후 일 평균 \$2/bbl 상승 (영업일 기준)



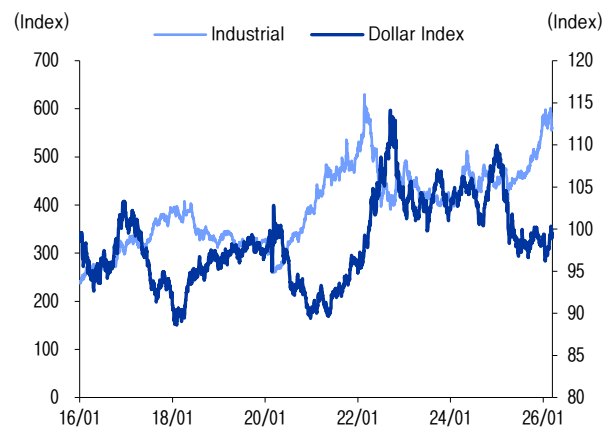
자료: LS증권 리서치센터

그림2 에너지 인덱스와 달러화



자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

그림3 산업금속 인덱스와 달러화

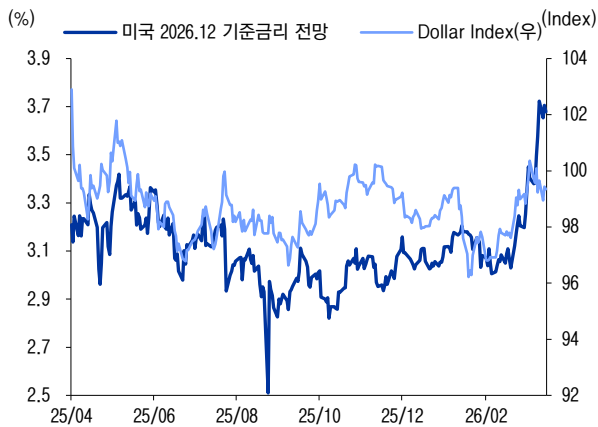


자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

이란 사태의 1차적 영향 - 금융 시장 관련

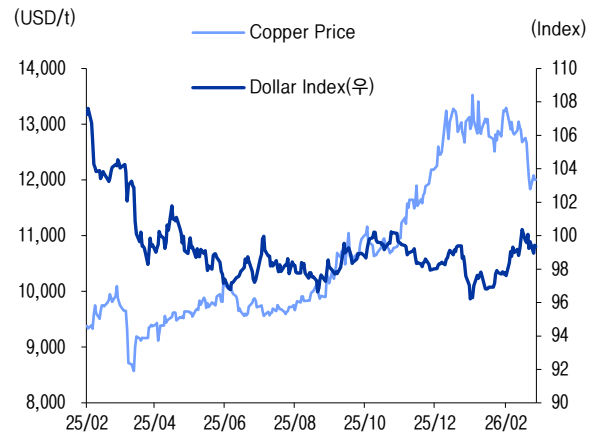
- ▶ 원자재 가격의 최대 설명 변수는 달러화. 달러화는 원자재 가격과 역의 상관관계를 나타내며 원자재 가격 주요 등락 요인으로 작용
- ▶ 그러나 2020년대 들어 미국이 에너지 순수출국으로 전환되고, 인플레이션 압력 확대에 따른 긴축적인 통화정책으로 달러화 강세 시현, 에너지 가격에 후행하여 달러화 강세 나타남
- ▶ 한편 달러화와 산업금속 산 역의 상관관계는 여전히 강하게 유지되고 있음. 최근의 유가 상승은 달러화 강세로 이어지며 구리 가격 하락 요인으로 작용

그림4 미국 기준금리 전망과 달러화



자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

그림5 달러화와 구리 가격

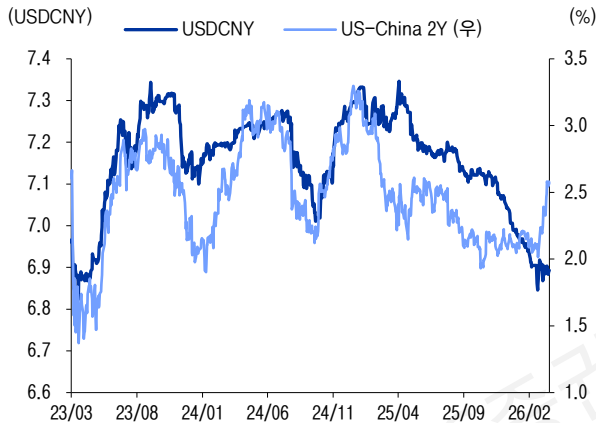


자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

단, 안정적인 위안화와 저가 매수세는 가격 지지 요인

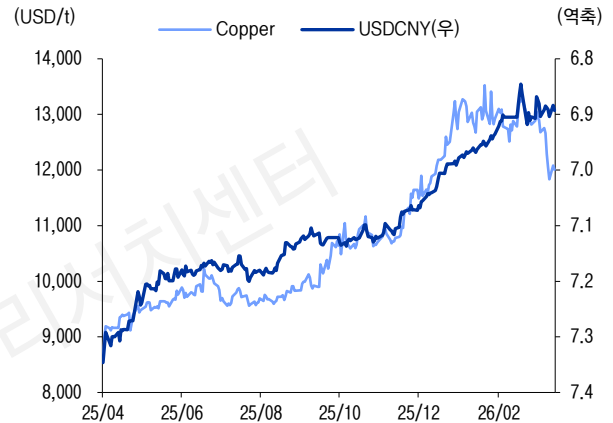
- ▶ 고유가에 따른 미국 발 금리 상승으로 미중 금리차가 확대되고 있음에도 위안화 환율은 안정적인 상황. 최근 비철금속 가격에 대한 위안화의 영향력이 달러화보다 높아졌다는 점을 고려할 때, 구리 가격의 조정은 위안화 대비 다소 과도해 보임
- ▶ 실제로 3월 구리 가격 조정 국면에서 양산 프리미엄은 기존 \$40/t대에서 \$69/t까지 상승하며 가격 하락 시 저가 매수세 유입을 시사. 양산 프리미엄은 2025년 6월 이후 최고치 기록
- ▶ 중국 내 SHFE, Bonded 재고는 1~2월의 비축기를 마무리하고 재고 소진이 시작됨. 평년 대비 다소 높은 재고 수준에서 빠르게 재고 소진 중이며, 이는 낮은 가격에서 실수요자들의 적극적인 재고 매입 가능성을 시사

그림6 미중 금리차와 위안화



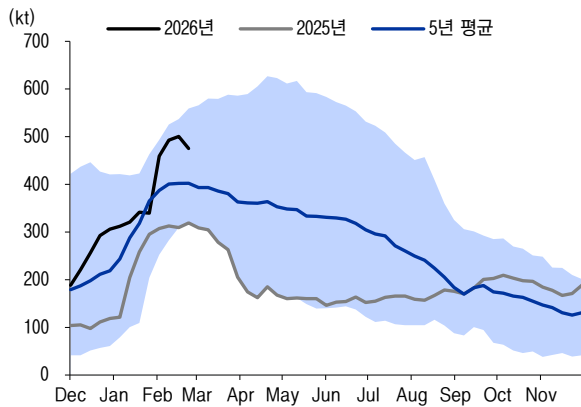
자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

그림7 위안화와 구리 가격



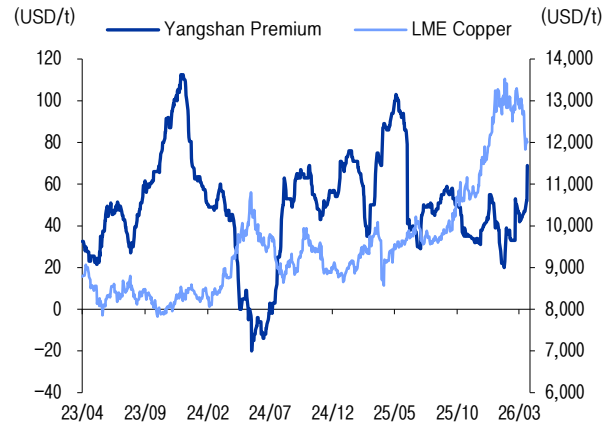
자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

그림8 중국 재고 소진 재개



자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

그림9 구리 가격 조정 국면, 양산 프리미엄 급등



자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

그럼에도 장기화될 경우 수요에 직접적인 타격

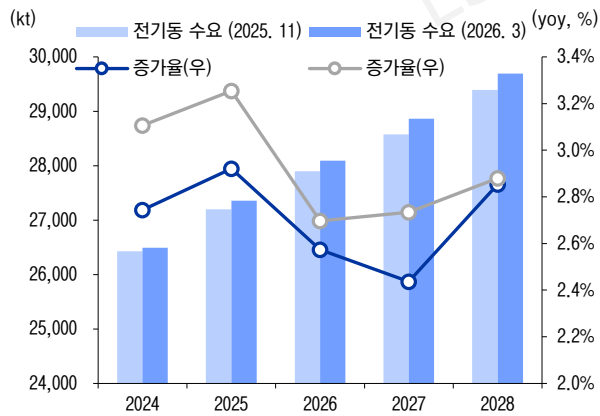
- ▶ 석유 시장 공급 충격으로 유가가 10% 오를 때마다 세계 GDP는 0.16% 감소하는 것으로 추정. 또한 GDP가 1% 감소할 때 구리 수요는 1.2% 감소하는 것으로 나타남
- ▶ 현재 \$100/bbl 수준의 Brent 유가가 금년 내내 유지될 경우 다음 표와 같이 구리 수요는 -1.1%p 감소하며, 금년 당초 2.7%로 예상됐던 수요 증가율은 1.6%로 낮아질 수 있음
- ▶ 이러한 수요 타격을 감안할 경우 당초 20만 톤의 공급 부족이 예상되었던 2026년 구리 수급은 10만 톤의 공급 과잉으로 전환될 것
- ▶ 단 이란 사태에 대한 기본 시나리오는 4월 중 휴전 돌입할 것으로 전망. 미국 중간선거 이전에 인플레이션을 억제하기 위해서는 조기 종전 필요하며, 유가는 연말까지 Brent 기준 \$70~80대까지 점진적인 안정세를 나타낼 것으로 전망

표1 Brent 유가 수준과 지속 기간에 따른 구리 수요 타격

	1M	2M	3M	4M	5M	6M	7M	8M	9M
\$90	-0.2%	-0.3%	-0.4%	-0.5%	-0.6%	-0.6%	-0.7%	-0.8%	-0.9%
\$100	-0.3%	-0.4%	-0.5%	-0.6%	-0.7%	-0.8%	-0.9%	-1.0%	-1.1%
\$110	-0.3%	-0.4%	-0.6%	-0.7%	-0.8%	-1.0%	-1.1%	-1.2%	-1.4%
\$120	-0.3%	-0.5%	-0.6%	-0.8%	-1.0%	-1.1%	-1.3%	-1.4%	-1.6%
\$130	-0.3%	-0.5%	-0.7%	-0.9%	-1.1%	-1.3%	-1.5%	-1.7%	-1.9%
\$140	-0.4%	-0.6%	-0.8%	-1.0%	-1.2%	-1.4%	-1.7%	-1.9%	-2.1%
\$150	-0.4%	-0.6%	-0.9%	-1.1%	-1.4%	-1.6%	-1.9%	-2.1%	-2.3%

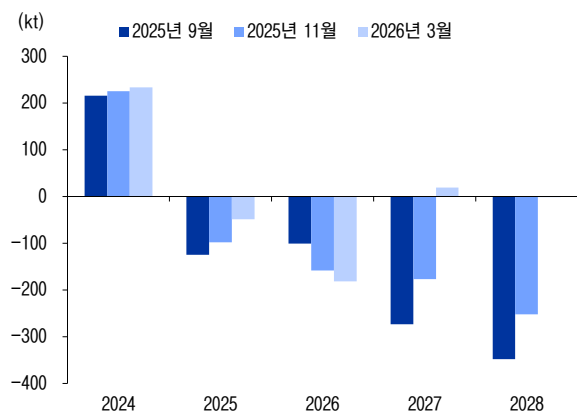
자료: LS증권 리서치센터

그림10 세계 구리 수요 전망



자료: LS증권 리서치센터

그림11 구리 수급 전망



자료: LS증권 리서치센터

표2 원자재 지수 동향

섹터	지수	03/24	1W%	1M%	3M%	6M%	1Y%	YTD%
상품 지수	CRB Index	359.25	-1.4	15.5	20.3	18.4	17.3	20.2
	S&P GSCI	711.34	-1.3	18.1	29.4	27.5	27.0	29.7
	Bloomberg CI	130.83	-2.2	9.3	19.1	25.2	24.5	19.3
	US Dollar Index	99.43	-0.1	1.7	1.2	0.9	-4.6	1.1
	Baltic Dry Index	1989.00	-1.7	-2.6	0.5	-12.2	20.4	6.0
GSCI 섹터별 지수	에너지	329.46	0.5	40.7	59.8	44.8	37.7	60.8
	귀금속	5918.90	-12.2	-13.1	-0.6	20.8	50.7	1.7
	비철금속	561.37	-4.3	-2.1	5.0	17.2	19.1	1.6
	곡물	408.35	0.6	2.8	8.3	11.8	5.8	10.0
	소프트	125.09	5.3	9.6	-7.8	-15.1	-22.9	-8.6
	축산물	535.18	-0.9	0.4	7.1	4.6	16.6	6.7

자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

표2 원자재 가격 동향

섹터	거래소	상품명	03/24	1W%	1M%	3M%	6M%	1Y%	YTD%
에너지	NYMEX	WTI Crude Oil (\$/bbl.)	92.4	-3.3	39.4	59.2	42.1	33.6	60.8
	ICE	Brent Crude Oil (\$/bbl.)	104.5	1.0	46.5	68.3	50.5	43.1	71.7
	NYMEX	RBOB Gasoline (¢/gal.)	314.8	0.8	40.3	80.7	57.2	42.7	84.6
	NYMEX	Heating Oil (¢/gal.)	429.1	6.9	73.2	98.8	76.8	90.1	102.3
	NYMEX	Natural Gas (\$/MMBtu)	2.94	-3.0	-1.4	-25.8	1.3	-24.8	-20.2
	ICE	Newcastle Coal (\$/MT)	139.8	3.7	15.9	29.1	34.6	44.2	30.0
	ICE	Uranium U308 (\$/lb.)	84.2	-2.3	-5.9	3.9	0.7	30.8	3.1
귀금속	COMEX	Gold (\$/t oz.)	4,434.1	-12.1	-13.4	-0.2	18.6	47.0	2.1
	COMEX	Silver (\$/t oz.)	69.6	-13.0	-16.2	2.4	55.6	109.1	-1.5
	NYMEX	Platinum (\$/t oz.)	1,912.3	-11.6	-13.1	-8.5	25.0	98.3	-6.0
	NYMEX	Palladium (\$/t oz.)	1,428.2	-12.5	-20.9	-20.4	13.0	50.7	-13.5
비철금속	COMEX	Copper (¢/lb.)	545.5	-5.4	-7.5	0.3	16.1	7.7	-4.0
	LME	Copper 3M (\$/MT)	12,100.5	-5.3	-6.7	1.5	17.9	21.5	-2.6
	LME	Aluminum 3M (\$/MT)	3,260.5	-4.1	5.1	10.8	22.6	24.7	8.8
	LME	Zinc 3M (\$/MT)	3,042.0	-5.7	-10.1	-1.4	3.9	3.3	-2.4
	LME	Lead 3M (\$/MT)	1,892.5	-1.9	-3.7	-4.0	-6.1	-7.1	-5.9
	LME	Nickel 3M (\$/MT)	16,950	-1.4	-2.3	11.0	10.9	5.9	1.8
	LME	Tin 3M (\$/MT)	44,238	-5.3	-5.0	3.0	28.4	28.8	9.1
	LME	Cobalt Spot (\$/MT)	55,846	0.0	0.0	6.7	61.5	67.8	5.5
철금속	MB	Iron Ore 62%Fe (\$/MT)	19.58	-2.0	15.2	80.8	105.2	112.4	74.5
	SHFE	HRC (CNY/MT)	104.7	-0.4	5.5	2.5	4.8	8.8	0.8
	SHFE	Steel Rebar (CNY/MT)	3,321.0	0.5	3.0	1.3	-2.8	-1.6	1.8
곡물	CBOT	Corn (¢/bu.)	3,145.0	0.1	3.0	0.7	2.4	0.0	1.3
	CBOT	Soybeans (¢/bu.)	462.5	1.9	5.2	3.5	8.6	-0.4	5.1
	CBOT	Wheat (¢/bu.)	1,155.0	-0.2	0.2	9.7	14.1	14.7	12.1
소프트	ICE	Cocoa (\$/MT)	590.0	0.0	1.7	14.5	12.0	7.6	16.4
	ICE	Coffee (¢/lb.)	3,235.0	-3.4	1.8	-45.0	-53.3	-60.0	-46.7
	ICE	Cotton (¢/lb.)	317.9	7.8	11.3	-8.5	-14.4	-19.2	-8.9
	ICE	Sugar (¢/lb.)	67.6	-1.7	3.0	6.3	5.9	3.4	5.2
축산물	CME	Live Cattle (¢/lb.)	15.9	9.9	14.5	5.9	0.8	-17.5	5.8
	CME	Feeder Cattle (¢/lb.)	234.6	0.4	-1.2	1.7	1.1	13.9	1.1
	CME	Lean Hogs (¢/lb.)	350.7	0.0	-2.9	1.2	-4.0	22.4	0.1

자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터



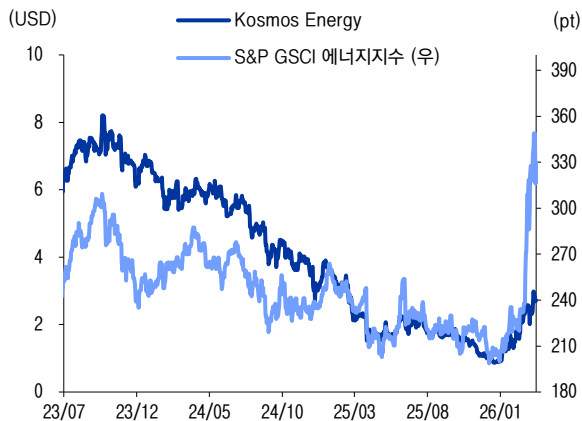
원자재 기업 Leader & Lagger

표3 주간 수익률 상하위 에너지 기업

	기업명	티커	1W%	1M%	3M%	1Y%	YTD%	비고
1	Kosmos Energy	KOS US	15.9	24.5	170.7	19.0	196.5	미국 E&P기업으로 모로코 연안, 카메룬에서 유전 임대사업 진행
2	Ampol	ALD AU	8.4	15.4	5.0	38.9	4.7	호주계 기업으로 뉴질랜드에 전체 연료소비량의 40% 공급
3	Occidental Petroleum	OXY US	5.3	16.3	52.2	25.8	46.7	7대 석유 메이저의 뒤를 이어 미국 대형 석유/가스/화학기업
1	Formosa Petrochemical	6505 TT	-5.7	9.9	12.6	41.2	14.4	대만 최초 민간정유기업이자 최대규모 에틸렌 생산업체
2	Cameco	CCJ US	-4.3	-13.0	17.3	137.1	15.4	글로벌 1위 우라늄 생산기업, 대표광산으로 Cigar Lake 보유
3	ENEOS Holdings	5020 JP	-2.6	-11.2	19.4	52.5	16.8	일본 최대 석유기업으로 ENEOS의 지주사

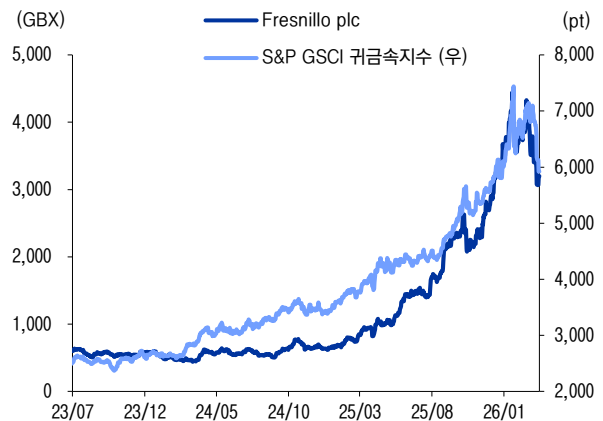
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림12 에너지 수익률 상위 기업 주가 추이



자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림13 귀금속 수익률 상위 기업 주가 추이



자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

표4 주간 수익률 상하위 귀금속 기업

	기업명	티커	1W%	1M%	3M%	1Y%	YTD%	비고
1	Fresnillo plc	FRES LN	-7.6	-17.8	-0.1	245.3	-5.0	멕시코계 2대 금생산기업으로 은생산은 글로벌 1위
2	Kinross Gold	K CN	-10.2	-16.6	-3.2	118.4	-1.3	캐나다계 금광기업으로 브라질 최대규모 Paracatu 금광 보유
3	Franco-Nevada	FNV CN	-10.5	-12.7	6.5	39.2	9.3	광산기업에 대한 채굴자금 지원 통한 로열티 수취
1	Northern Star	NST AU	-16.4	-39.3	-33.3	-5.5	-35.6	호주계 금광기업으로 호주/북미 대규모 금광 보유
2	B2Gold	BTO CN	-15.7	-24.2	-11.4	25.1	-9.5	캐나다계 금광기업으로 말리/나미비아/필리핀에 광산 운영
3	Industrias Penoles	PE&OLES* MM	-14.7	-23.4	-10.8	118.1	-18.1	멕시코 2대 금광기업으로 멕시코 최초 금, 아연/연 생산기업

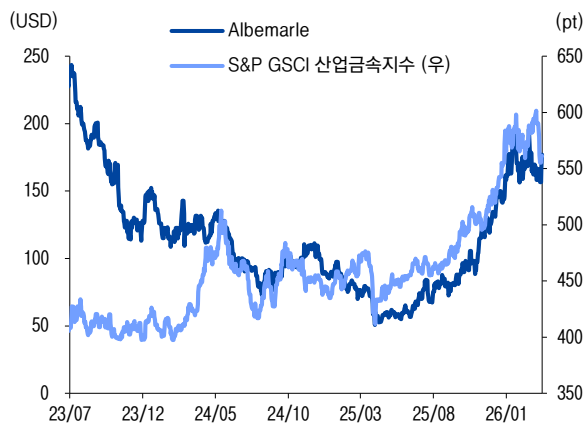
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

표5 주간 수익률 상하위 산업금속 기업

	기업명	티커	1W%	1M%	3M%	1Y%	YTD%	비고
1	Albemarle	ALB US	3.2	-0.5	14.9	116.0	18.5	미국 리튬, 브롬생산기업으로 해외 매출비중 80%
2	Commercial Metals	CMC US	0.4	-19.4	-11.0	32.8	-10.6	미국 철강/금속생산기업으로 스크랩 리사이클링 사업까지 영위
3	Glencore	GLEN LN	-0.1	1.7	32.4	72.3	26.8	스위스계 종합상사로 글로벌 주요 광산 지분 또는 사업체 보유
1	Alcoa	AA US	-15.8	-7.3	9.4	65.2	5.5	알루미늄 생산기업, 글로벌 최대 보크사이트 광산 소유
2	Xiamen Tungsten	600549 CH	-14.0	-12.7	29.9	160.8	26.5	텅스텐 카바이드 생산기업이자 중국 4대 희토류 생산업체
3	Sumitomo Metal Mining	5713 JP	-13.8	-16.4	44.5	141.0	31.7	일본계 비철금속 생산기업으로 15개 국가에서 사업체 운영

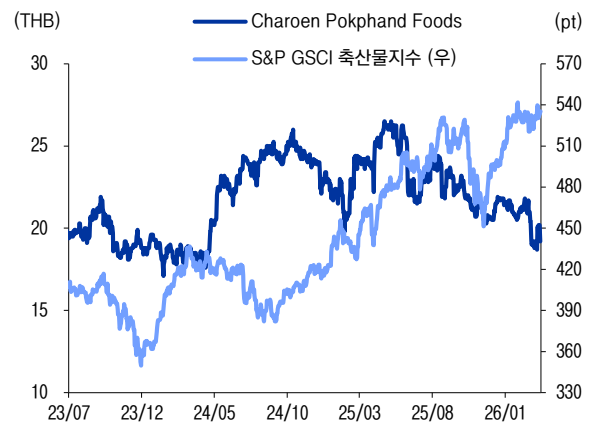
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림14 산업금속 수익률 상위 기업 주가 추이



자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림15 농축산물 수익률 상위 기업 주가 추이



자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

표6 주간 수익률 상하위 농축산물 기업

	기업명	티커	1W%	1M%	3M%	1Y%	YTD%	비고
1	Charoen Pokphand	CPF TB	2.7	-10.7	-10.7	-20.3	-11.9	글로벌 최대 사료생산기업이자 3대 가금류/돈육생산기업
2	NH Foods	2282 JP	-0.1	-2.8	-1.7	33.8	2.3	일본계 식품기업으로 일본 내 육류시장 점유율 20% 차지
3	Hormel Foods	HRL US	-1.2	-10.3	-5.3	-25.2	-5.4	냉장/냉동육식품 생산기업으로 50여개 브랜드 보유
1	Mosaic	MOS US	-13.0	-18.2	1.2	-13.5	0.0	글로벌 최대 인산계, 칼륨계 비료 생산기업
2	Yara International	YAR NO	-10.7	5.5	20.2	47.7	19.2	질소계 비료 생산기업으로 160개 국가 대상 수출
3	Yunnan Yuntianhua	600096	-9.8	2.5	22.9	65.9	9.8	중국 화학비료 생산기업으로 중국 인산암모늄 수출의 25% 차지

자료: Refinitive, LS증권 리서치센터



원자재 ETF 시장 현황

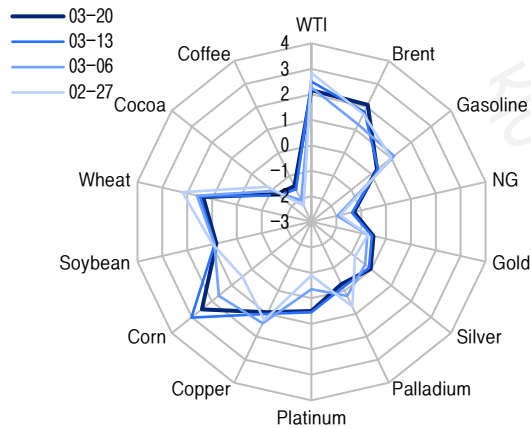
표7 원자재 ETF 수익률 동향

섹터	분류	Ticker	AUM(mUSD)	03/24	1W%	1M%	3M%	6M%	YTD%	1Y%
Broad	선물형	PDBC	6,247.4	16.88	- 1.7	15.3	25.8	24.3	27.4	25.3
		DBC	1,681.7	28.24	- 1.8	14.8	24.8	23.9	26.3	27.2
		GSG	965.2	30.64	- 1.8	19.8	31.4	31.7	32.9	36.5
		DJP	938.7	46.19	- 2.5	10.3	20.6	30.6	22.8	32.9
		FTGC	2,471.7	28.25	- 1.5	12.6	20.5	8.6	21.6	11.4
	주식형	GUNR	7,294.0	53.28	- 2.7	- 1.1	15.6	22.3	16.2	36.9
		GNR	4,804.4	72.03	- 1.8	- 1.7	15.5	22.4	15.9	33.6
Energy	선물형	USO	2,201.9	114.54	-3.6	41.7	63.2	48.8	65.6	53.0
		UNG	440.4	11.73	-3.9	-2.3	-5.3	-6.8	-4.3	-43.2
		KRBN	130.7	29.38	5.0	-3.2	-17.2	-9.1	-17.0	1.2
	주식형	OIH	2,399.8	406.70	5.5	4.4	43.8	54.5	42.8	54.2
		XOP	3,532.7	180.24	6.0	18.7	43.1	32.4	42.8	36.0
		AML	12,337.7	53.53	1.7	3.4	13.5	12.9	13.8	3.0
		URA	6,704.8	48.19	-4.6	-11.4	3.5	-2.0	12.8	89.8
Precious	선물형	GLTR	2,809.6	204.71	-12.0	-15.3	-3.8	27.3	-0.4	64.0
		GLD	148,841.0	404.13	-12.0	-13.8	-1.9	17.2	2.0	45.8
		SLV	34,660.3	62.95	-12.2	-17.8	-3.5	53.4	-2.3	110.1
		PPLT	2,420.8	171.69	-10.9	-12.6	-16.1	22.7	-7.9	93.2
		PALL	778.6	128.17	-12.1	-19.7	-18.1	11.4	-11.8	47.1
	주식형	GDX	25,764.1	83.50	-11.1	-21.4	-6.9	14.2	-2.6	88.7
		SIL	5,036.8	83.45	-11.4	-22.6	-4.8	22.3	-0.1	110.9
Industrial	선물형	DBB	315.4	22.77	-4.4	-4.4	1.7	11.5	-0.7	15.4
		CPER	755.4	33.35	-5.3	-7.8	-2.5	13.0	-4.6	4.7
	주식형	XME	4,310.2	106.82	-3.6	-9.1	-1.0	16.5	3.1	82.6
		PICK	1,767.8	54.06	-4.5	-12.0	4.9	24.2	5.3	43.4
		COPX	6,560.5	73.00	-6.3	-18.1	-1.0	29.8	1.7	71.8
		LIT	1,657.8	70.74	-1.3	-3.3	5.4	26.4	9.1	73.4
		REMX	2,532.3	84.62	-6.1	-4.9	11.2	26.4	14.5	99.3
Agr	선물형	DBA	1,093.1	26.89	1.0	3.3	4.8	0.2	5.4	0.8
		CORN	230.5	18.51	1.0	5.1	2.4	4.5	4.4	-2.2
		SOYB	49.9	24.06	0.0	2.4	7.5	11.0	10.1	13.8
		WEAT	261.2	22.70	0.4	2.4	10.9	7.3	13.7	-5.6
	주식형	MOO	1,081.1	82.21	-2.9	-4.3	13.0	12.6	12.9	20.3
		VEGI	164.0	44.92	-1.4	-4.7	15.7	14.4	16.5	20.3

자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

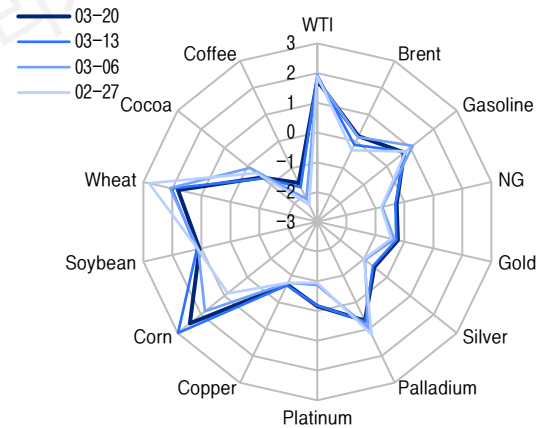
원자재 CFTC 순매수 포지션 (미결제약정 대비)

그림16 비상업 순매수 비율 Z-score



자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림17 관리자금 순매수 비율 Z-score



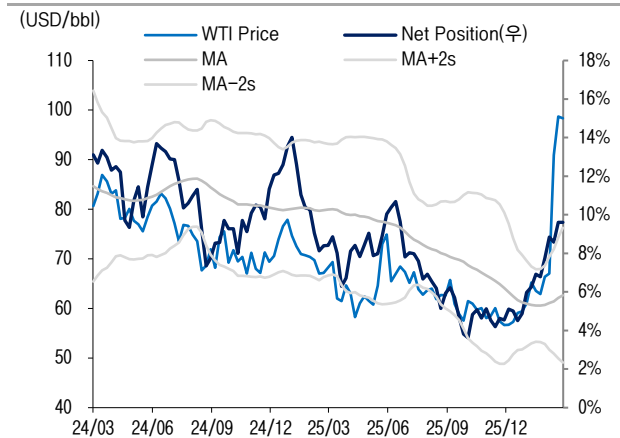
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

표8 CFTC 미결제약정 대비 순매수 포지션 Z-Score (6 개월 평균 기준)

Z-Score	Non-Commercial	WoW	Managed Money	WoW
WTI	2.16	-0.34	1.75	-0.19
Brent	2.09	0.30	0.19	0.32
Gasoline	0.28	-0.05	0.73	-0.06
NG	-1.30	0.08	-0.27	0.05
Gold	-0.51	0.06	-0.22	0.06
Silver	-0.03	0.09	-0.56	0.05
Palladium	-0.28	-0.14	0.69	-0.03
Platinum	0.49	-0.05	-0.17	0.02
Copper	0.94	-0.07	-0.66	-0.03
Corn	2.50	-0.53	2.48	-0.51
Soybean	0.83	-0.07	1.07	-0.08
Wheat	1.36	-0.12	1.81	-0.22
Cocoa	-1.26	0.08	-0.61	0.05
Coffee	-1.45	0.14	-1.55	0.16
Sugar	-0.67	0.06	-0.70	0.06
Cotton	1.48	-0.15	0.24	-0.03

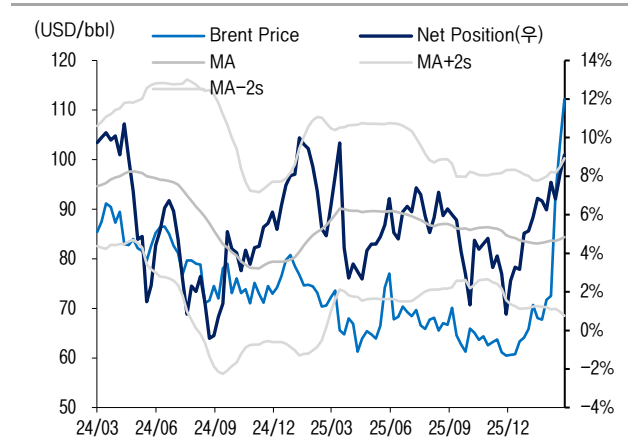
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림18 WTI



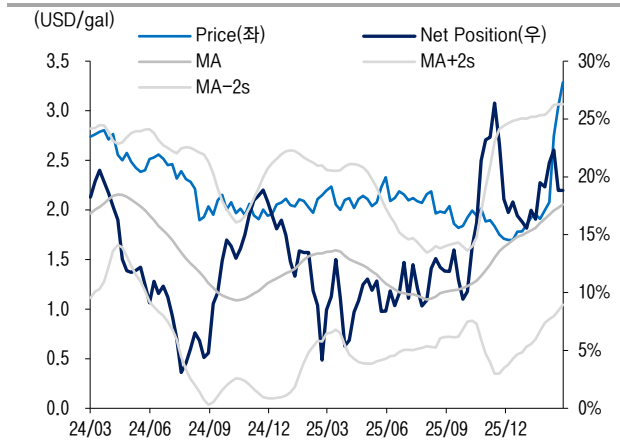
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림19 Brent



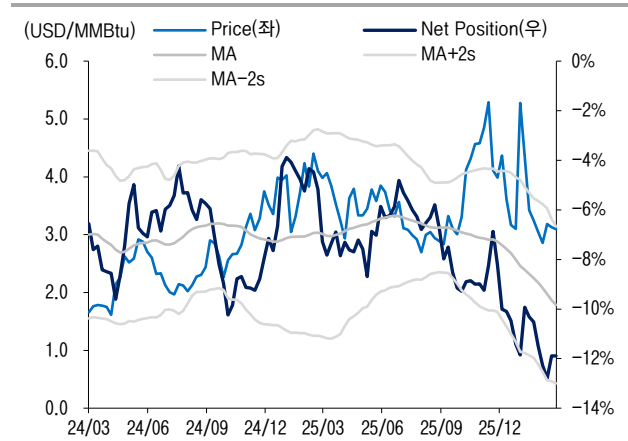
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림20 Gasoline



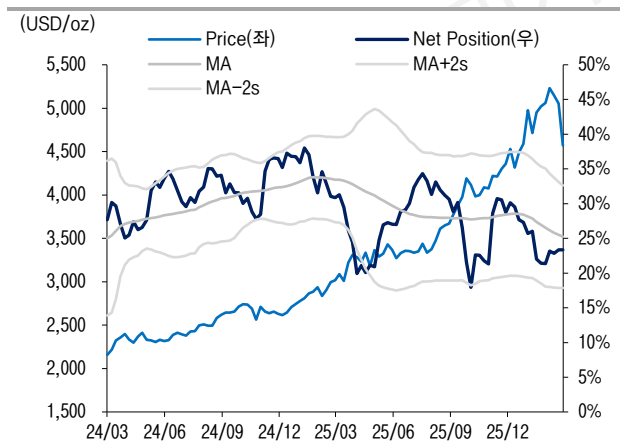
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림21 HH Natural Gas



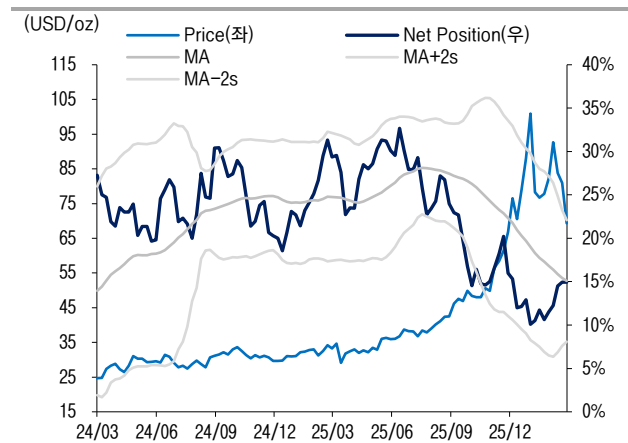
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림22 Gold



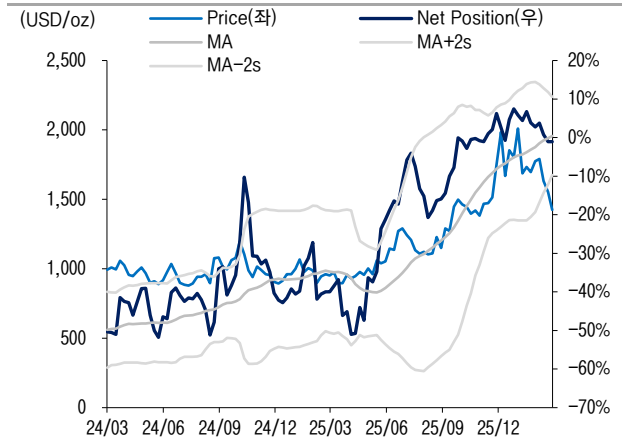
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림23 Silver



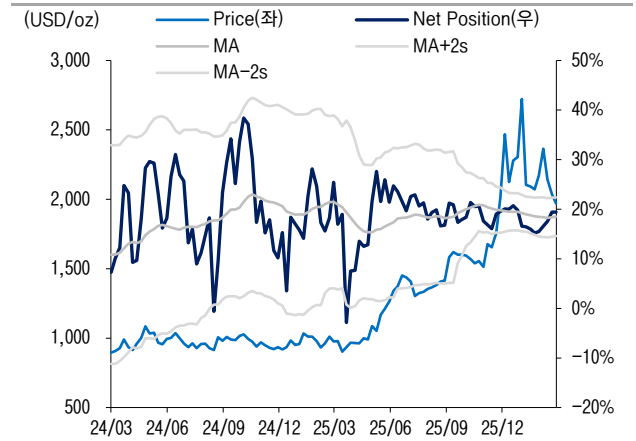
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림24 Palladium



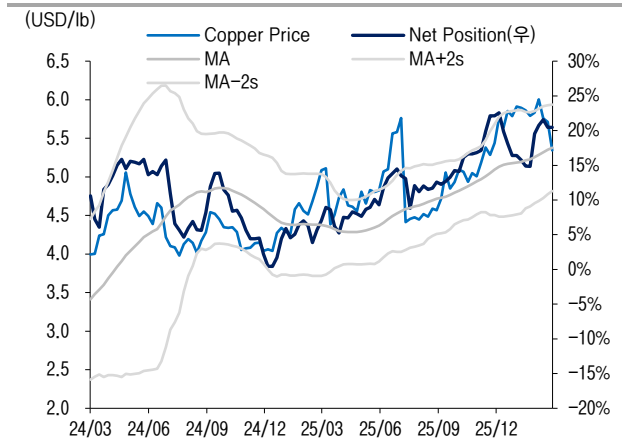
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림25 Platinum



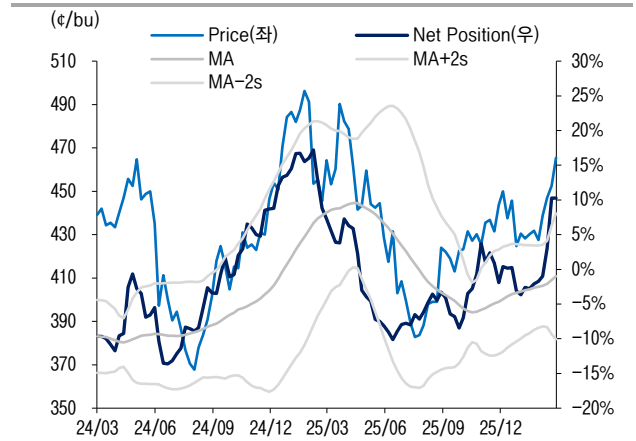
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림26 Copper



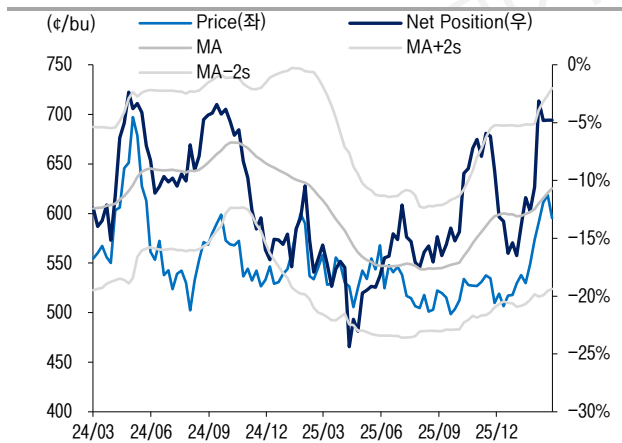
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림27 Corn



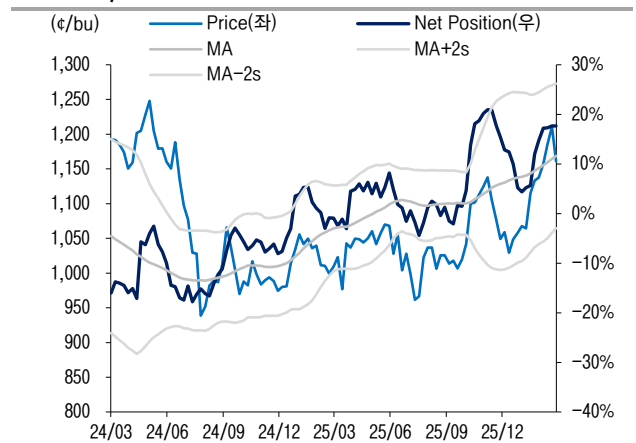
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림28 Wheat



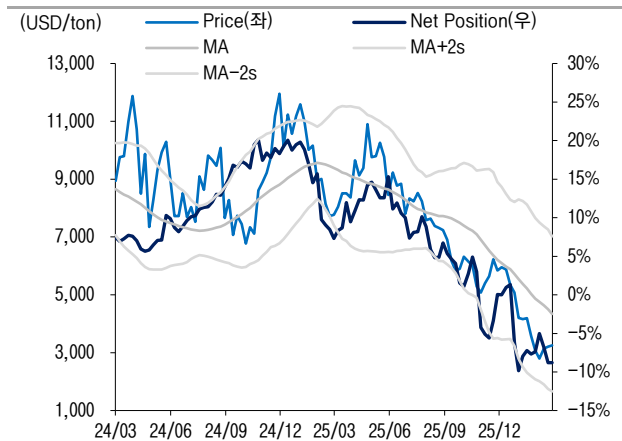
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림29 Soybean



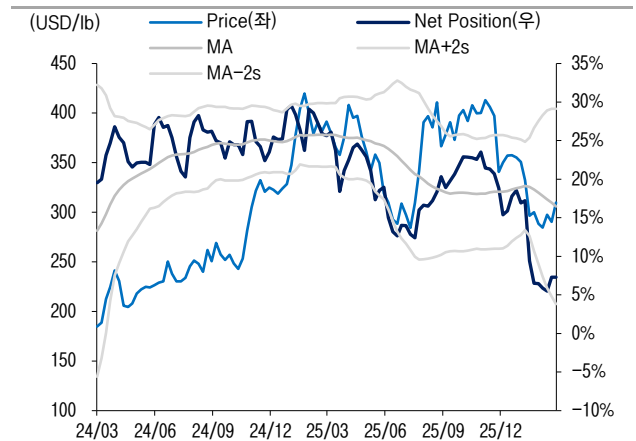
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림30 Cocoa



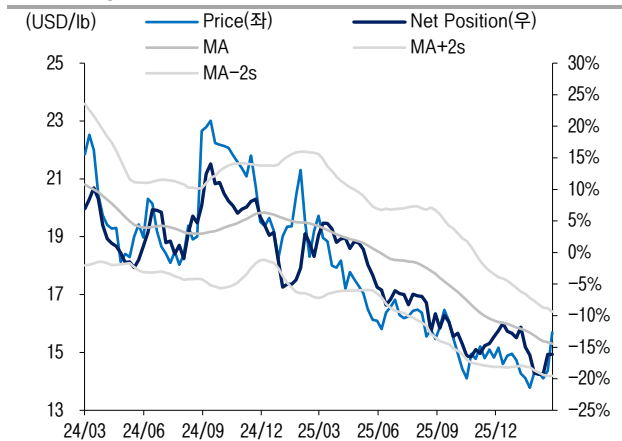
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림31 Coffee



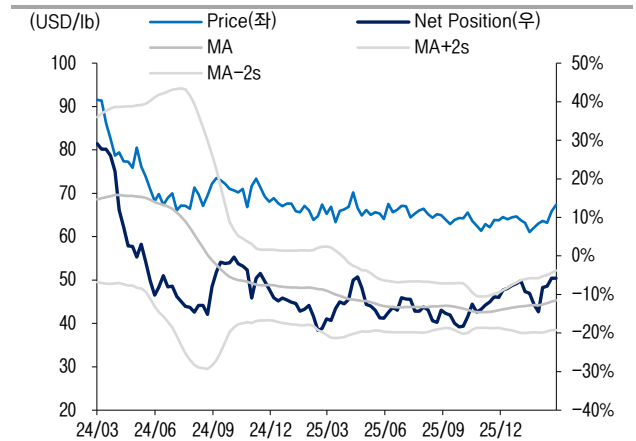
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림32 Sugar



자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림33 Cotton



자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

Compliance Notice

본 자료에 기재된 내용들은 작성자 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다(작성자: 홍성기, 신승윤)

본 자료는 고객의 증권투자를 돕기 위한 정보제공을 목적으로 제작되었습니다. 본 자료에 수록된 내용은 당사 리서치본부의 신뢰할 만한 자료 및 정보를 바탕으로 작성한 것이나, 당사가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없으므로 참고자료로만 활용하시기 바라며 유가증권 투자 시 투자자 자신의 판단과 책임하에 최종결정을 하시기 바랍니다. 따라서 본 자료는 어떠한 경우에도 고객의 증권투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.

본 자료는 당사의 저작물로서 모든 저작권은 당사에게 있으며 어떠한 경우에도 당사의 동의 없이 복제, 배포, 전송, 변형될 수 없습니다.

_ 동 자료는 제공시점 현재 기관투자가 또는 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.

_ 동 자료의 추천종목은 전일 기준 현재당사에서 1% 이상 보유하고 있지 않습니다.

_ 동 자료의 추천종목은 전일 기준 현재 당사의 조사분석 담당자 및 그 배우자 등 관련자가 보유하고 있지 않습니다.

_ 동 자료의 추천종목에 해당하는 회사는 당사와 계열회사 관계에 있지 않습니다.