리서치센터 투자전략팀

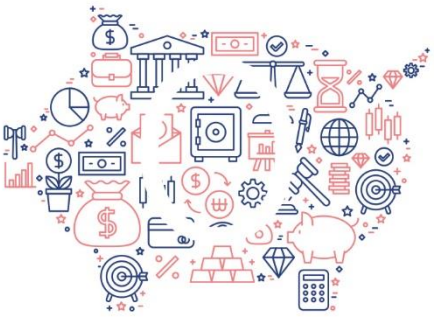
Commodity

M M

vol. 85 2026. 04. 23

Market Inside

구리(Copper), 위안화 강세의 최대 수혜



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

TY

LS증권

원자재
Analyst 홍성기
sungki.hong@ls-sec.co.kr

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

Market Inside | Commodity

구리(Copper), 위안화 강세의 최대 수혜

Contents

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

구리(Copper), 위안화 강세의 최대 수혜

전쟁 이전 수준을 회복한 구리 가격

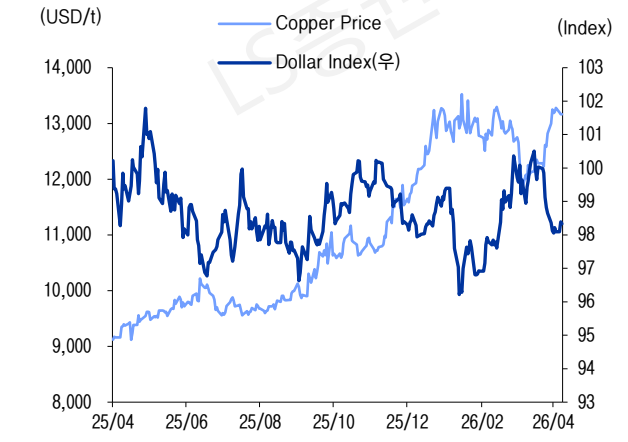
- 구리 가격은 이란 전쟁 이전 $13,300/t대에서 3월 하순 $11,700/t까지 하락했으나, 이후 전쟁 리스크 완화 및 미국 금리 하락, 달러화 약세 전환에 따라 $13,000/t대의 가격을 회복

- 빠른 가격 회복의 배경에는 물론 달러화 약세 전환이 있겠으나, 달러화 대비 안정적인 흐름을 나타낸 위안화를 기반으로 한 중국 내 저가 매수세가 가격 하단을 지지. 실제로 3월 가격 조정 국면에서 양산 프리미엄이 급등하며 저가 매수세 유입 시사

그림1 **구리 가격 이란 전쟁 이전 수준 회복**

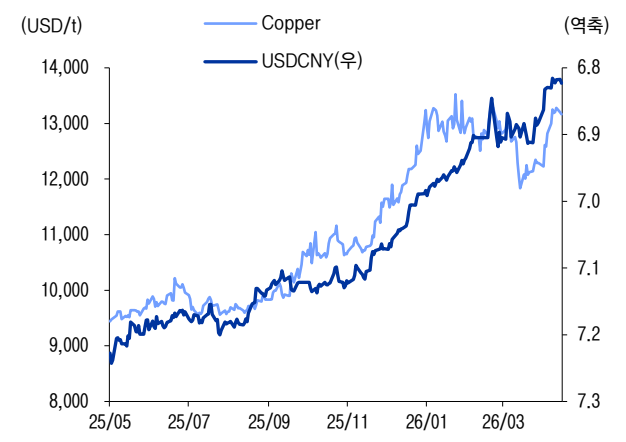
자료: LS증권 리서치센터

그림2 **달러화와 구리 가격**



자료: Macquarie 재인용, LS증권 리서치센터

그림3 **위안화와 구리 가격**



자료: Macquarie 재인용, LS증권 리서치센터

이란 사태로 인한 구리 수요 전망 하향

- 이란 사태로 인한 고유가는 세계 GDP 성장률 하락을 통해 구리 수요에 영향. 이란 사태 전후로 주요 기관들은 2026년 세계 GDP 성장률 전망을 0.2~0.4%p 하향 조정. 일반적으로 구리 수요는 GDP 대비 0.9~1.2의 베타를 갖는 것으로 추정됨

- 한편 구리 수요 전망 하향은 가격 하락 압력으로 작용. 과거 연간 구리 수급밸런스와 가격 변화를 통해 구리 수요가 1% 감소할 때, 가격은 13% 하락하는 것으로 추정. 이번 이란 사태에 따른 구리 수요 감소를 0.2~0.5%(5~15만톤)로 가정할 경우, 수요 변화에 따른 가격 하락폭은 3~7%로 추정할 수 있음

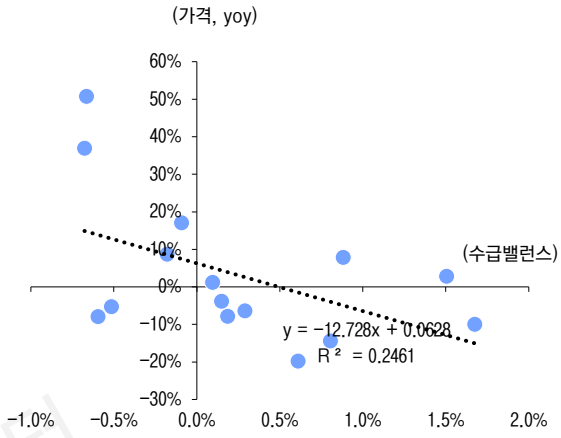
- 실제로 이란 사태 이전 대비 구리 가격의 최대 낙폭은 3월 23일 기준 -12%를 기록. 달러화가 이란 사태 이후 3%의 강세를 나타낸 것을 고려할 때 합당한 수준

그림4 **유가 수준과 지속 기간에 따른 구리 수요 타격**

구분	1M	2M	3M	4M
$90	-0.2%	-0.3%	-0.4%	-0.5%
$100	-0.3%	-0.4%	-0.5%	-0.6%
$110	-0.3%	-0.4%	-0.6%	-0.7%
$120	-0.3%	-0.5%	-0.6%	-0.8%
$130	-0.3%	-0.5%	-0.7%	-0.9%
$140	-0.4%	-0.6%	-0.8%	-1.0%
$150	-0.4%	-0.6%	-0.9%	-1.1%

자료: LS증권 리서치센터

그림5 **구리 수급밸런스와 가격**



자료: LS증권 리서치센터

황 공급 차질에 따라 상쇄된 수급 영향

- 이란 사태로 인한 황 공급 차질은 Sx-Ew(용매추출) 방식을 사용하는 전기동 생산에 있어서 공급 차질 요인으로 작용. 중동 산유국들은 원유에서 탈황 작업을 통해 황을 생산하여 수출. 이번 이란 사태로 인한 운송 차질로 황 가격 급등. 중국 정부 또한 자국 내 부족 우려로 4월 10일 황산 수출을 잠정적으로 중단

- 고품위의 황화광의 경우에는 건식제련을 통해 전기동을 생산할 수 있으며 부산물로 황산이 생산되나, 아프리카에 주로 분포하는 산화광의 경우 황산을 사용한 용매추출 방식으로 생산하기에 오히려 황산 공급 차질에 취약

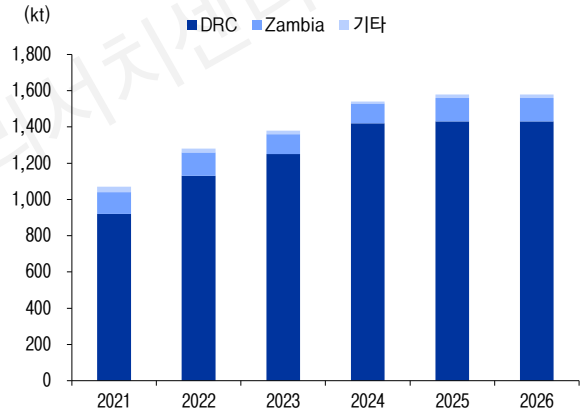
- 아프리카 내 Sx-Ew 방식의 전기동 생산은 DRC가 90% 이상 차지. 자체 조달 가능한 황산 외 수입 황산에 의존하는 전기동 생산량은 약 100만 톤 수준으로 추정

- 이러한 황산 부족에 따른 공급 차질 가능성에 더해 이란의 구리 제련소 2곳(연간 37만 톤 규모)이 가동을 중단한 것으로 알려지며, 이번 이란 사태가 구리 수급에 미치는 순 효과는 수요 감소와 공급 차질이 상쇄될 수 있는 것으로 추정

그림6 **중국 황산 가격 급등**

자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

그림7 **아프리카 Sx-Ew 전기동 생산**



자료: WoodMac, LS증권 리서치센터

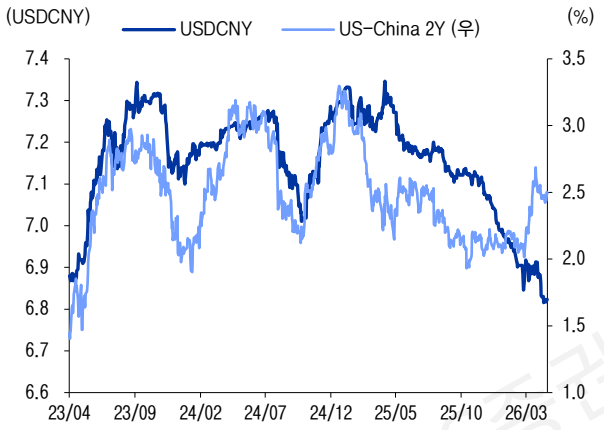
위안화 강세 기반 중국 수요 견조

- 이번 이란 사태에서 특이한 점은 미국 금리 상승 및 달러화 강세에도 위안화 환율은 안정적이었다는 것. 중국은 주요 에너지(원유, 천연가스)의 최대 순수입국임에도 위안화는 오히려 전쟁 이전 대비 강세폭을 확대하며 중국 내 원자재 구매력을 유지할 수 있었음. 이란이 위안화 결제 석유에 대해 호르무즈 해협을 통과시킬 수 있다고 발언한 것은 위안화의 국제적 위상 변화를 상징

- 실제로 구리 가격 조정 국면에서 중국의 저가 매수세가 유입되며 가격 낙폭을 줄였고, 양산 프리미엄은 $40/t대에서 $70/t 수준까지 상승하며 이를 뒷받침. 중국 내 거래소 재고는 3월들어 급감, 견조한 수요를 시사

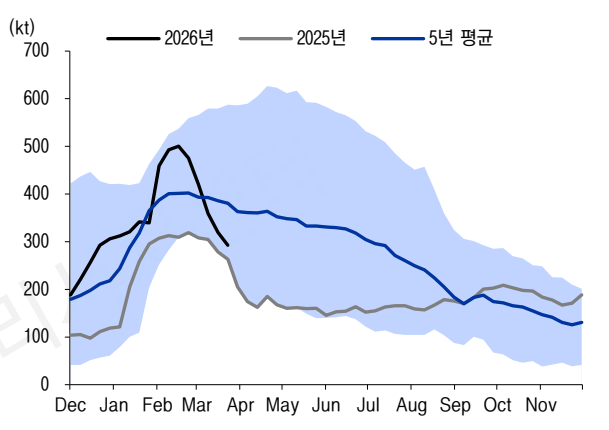
- 3월 구리 제품 제조업체들의 생산 가동률은 4년 최고 수준으로 반등, 작년 하반기부터 이어진 수요 부진에서 벗어나고 있음. 아직 불확실성이 남아 있으나 이란 전쟁이 점차 마무리되고 중국의 수요 회복과 미국의 전기동에 대한 관세 부과 가능성이 부각되며, 구리 가격은 다시 전고점 상향 돌파 시도할 것으로 전망

그림8 미중 금리차 대비 위안화 강세



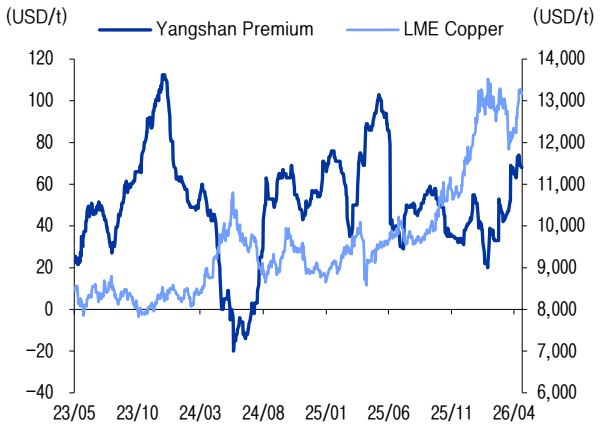
자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

그림9 중국 SHFE+Bonded 재고 급감



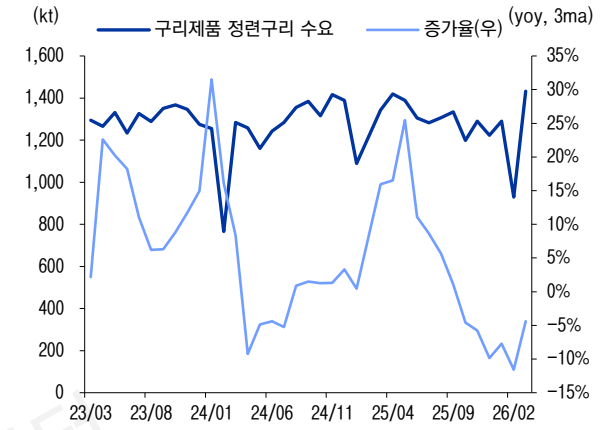
자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

그림10 중국 내 양산 프리미엄 상승



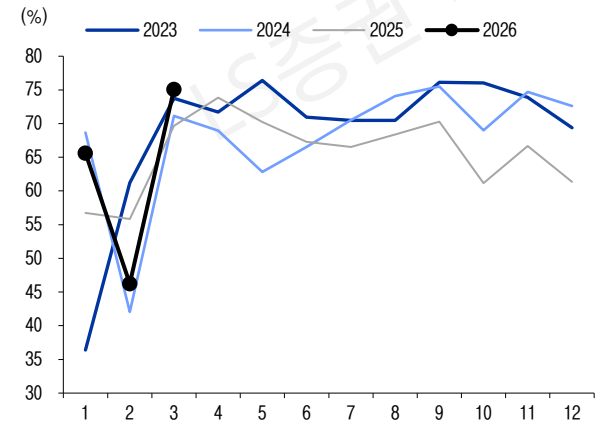
자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

그림11 구리제품 전기동 수요 회복



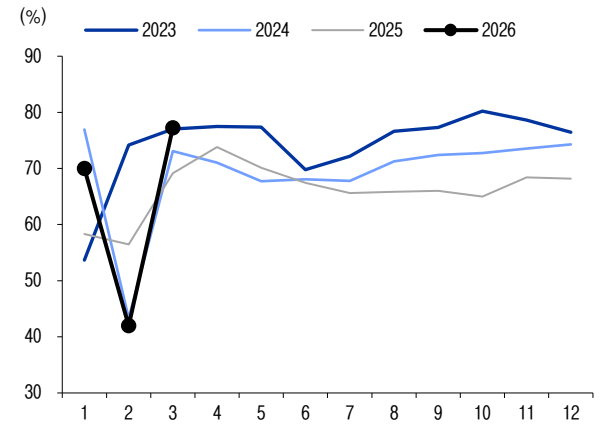
자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

그림12 중국 동봉(Rod) 생산 가동률



자료: SMM, LS증권 리서치센터

그림13 중국 플레이트 생산 가동률



자료: SMM, LS증권 리서치센터

표1 원자재 지수 동향

섹터	지수	04/21	1W%	1M%	3M%	6M%	1Y%	YTD%
상품 지수	CRB Index	371.79	0.1	1.3	23.1	21.9	26.7	24.4
	S&P GSCI	705.15	1.0	-4.2	25.3	25.6	32.6	28.6
	Bloomberg CI	133.82	0.6	-0.2	17.8	24.1	31.0	22.0
	US Dollar Index	98.39	0.3	-1.3	-1.0	-0.5	0.1	0.1
	Baltic Dry Index	2640.00	12.1	28.4	60.0	28.3	109.4	40.6
GSCI 섹터별 지수	에너지	312.81	2.7	-10.3	50.4	40.8	45.2	52.7
	귀금속	6328.58	-2.8	3.3	0.0	17.6	44.7	8.8
	비철금속	613.50	0.1	10.5	7.1	21.2	41.9	11.1
	곡물	418.84	2.0	1.9	13.4	13.8	5.2	12.8
	소프트	119.23	-2.4	-3.3	-11.1	-19.3	-23.9	-12.8
	축산물	546.43	-2.4	2.5	4.4	6.6	17.4	9.0

자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

표2 원자재 가격 동향

섹터	거래소	상품명	04/21	1W%	1M%	3M%	6M%	1Y%	YTD%
에너지	NYMEX	WTI Crude Oil ($/bbl.)	89.7	1.7	-5.4	50.9	45.1	42.2	56.2
	ICE	Brent Crude Oil ($/bbl.)	98.5	3.9	-7.5	54.0	49.2	48.6	61.8
	NYMEX	RBOB Gasoline (¢/gal.)	321.0	5.6	-0.7	79.8	66.6	55.4	88.2
	NYMEX	Heating Oil (¢/gal.)	372.9	2.9	-12.1	66.6	55.2	76.8	75.8
	NYMEX	Natural Gas ($/MMBtu)	2.70	3.8	-12.0	-13.1	-19.3	-10.6	-26.8
	ICE	Newcastle Coal ($/MT)	123.8	-3.5	-16.9	13.4	18.8	30.2	15.1
	ICE	Uranium U308 ($/lb.)	86.7	1.5	2.7	2.0	13.3	33.0	6.3
귀금속	COMEX	Gold ($/t oz.)	4,719.6	-2.7	2.4	2.7	14.4	38.6	8.7
	COMEX	Silver ($/t oz.)	77.0	-3.8	9.8	-13.0	58.2	136.9	9.1
	NYMEX	Platinum ($/t oz.)	2,040.8	-2.9	2.4	-11.4	28.5	113.1	0.3
	NYMEX	Palladium ($/t oz.)	1,540.7	-3.2	6.6	-15.4	3.5	65.5	-6.7
비철금속	COMEX	Copper (¢/lb.)	607.2	-1.2	11.8	4.1	18.8	28.4	6.9
	LME	Copper 3M ($/MT)	13,230.5	-0.4	10.9	2.0	21.9	44.0	6.5
	LME	Aluminum 3M ($/MT)	3,557.0	-0.2	10.6	12.6	24.3	50.4	18.7
	LME	Zinc 3M ($/MT)	3,442.5	3.0	12.2	6.9	14.1	33.6	10.4
	LME	Lead 3M ($/MT)	1,963.5	1.5	3.5	-4.7	-2.3	2.2	-2.4
	LME	Nickel 3M ($/MT)	18,225	0.1	7.1	0.5	18.6	16.7	9.5
	LME	Tin 3M ($/MT)	49,930	-0.8	15.4	1.4	39.6	62.9	23.1
	LME	Cobalt Spot ($/MT)	55,849	0.0	0.0	0.1	15.9	67.8	5.5
철금속	MB	Iron Ore 62%Fe ($/MT)	20.60	0.2	11.4	15.0	114.6	122.0	83.6
	SHFE	HRC (CNY/MT)	102.1	1.6	-2.5	-1.9	3.0	7.7	-1.8
	SHFE	Steel Rebar (CNY/MT)	3,367.0	2.7	2.0	2.3	1.1	5.8	3.2
곡물	CBOT	Corn (¢/bu.)	3,176.0	2.6	0.6	1.5	5.7	5.0	2.3
	CBOT	Soybeans (¢/bu.)	462.0	2.1	-2.9	8.8	7.9	-4.1	4.9
	CBOT	Wheat (¢/bu.)	1,190.3	1.5	1.2	12.5	13.9	15.6	15.5
소프트	ICE	Cocoa ($/MT)	612.8	1.9	0.9	18.3	19.4	13.8	20.9
	ICE	Coffee (¢/lb.)	3,308.0	-9.3	-0.5	-34.8	-47.8	-62.5	-45.5
	ICE	Cotton (¢/lb.)	282.7	-5.0	-6.5	-20.4	-31.1	-22.9	-19.0
	ICE	Sugar (¢/lb.)	80.9	5.7	16.6	25.1	26.2	22.9	25.8
축산물	CME	Live Cattle (¢/lb.)	13.7	-2.6	-13.3	-8.3	-10.3	-23.0	-8.6
	CME	Feeder Cattle (¢/lb.)	243.6	-3.1	4.3	4.9	1.6	16.1	5.0
	CME	Lean Hogs (¢/lb.)	359.0	-4.5	3.7	-0.8	-1.2	25.7	2.5

자료: Bloomberg, LS증권 리서치센터

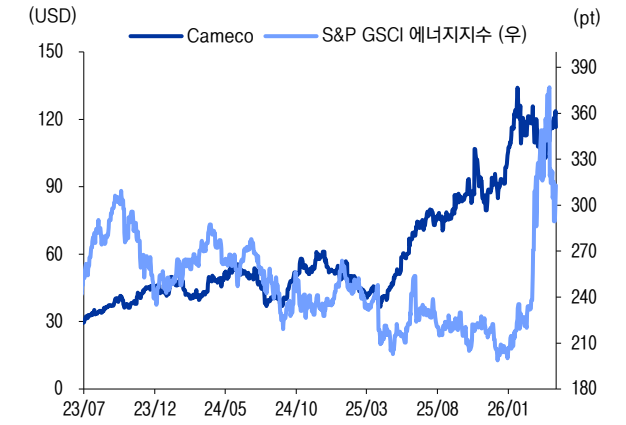
원자재 기업 Leader & Lagger

표3 주간 수익률 상하위 에너지 기업

	기업명	티커	1W%	1M%	3M%	1Y%	YTD%	비고
1	Cameco	CCJ US	5.9	21.7	6.2	200.2	35.1	글로벌 1위 우라늄 생산기업, 대표광산으로 Cigar Lake 보유
2	Texas Pacific Land	TPL US	4.3	-16.3	28.8	0.4	51.4	텍사스주의 토지신탁회사, 주수입원은 E&P기업의 로열티
3	Reliance Industries	RIGD LI	3.7	-3.6	-6.5	7.0	-13.2	인도 에너지기업으로 정유화학/통신 등 다변화된 사업모델 구성
1	MOL	MOL HB	-8.1	2.8	13.9	40.9	36.9	헝가리 E&P기업으로 부다페스트 거래소 시총 2위
2	Idemitsu Kosan	5019 JP	-6.5	-2.3	12.0	63.5	22.1	ENEOS의 뒤를 잇는 2대 일본계 석유기업
3	Valero Energy	VLO US	-6.5	-5.7	23.3	105.6	39.0	미국, 캐나다 등에서 정유시설 운영/유통

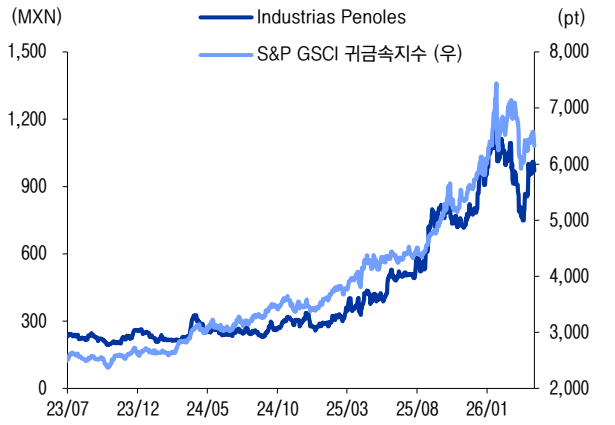
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림14 에너지 수익률 상위 기업 주가 추이



자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림15 귀금속 수익율 상위 기업 주가 추이



자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

표4 주간 수익률 상하위 귀금속 기업

	기업명	티커	1W%	1M%	3M%	1Y%	YTD%	비고
1	Industrias Penoles	PE&OLES* MM	5.0	24.7	-5.4	137.0	6.5	멕시코 2대 금광기업으로 멕시코 최초 금, 아연/연
2	Fresnillo plc	FRES LN	3.9	19.4	-2.2	258.7	9.8	멕시코계 2대 금생산기업으로 은생산은 글로벌 1위
3	Endeavour Mining	EDV LN	2.7	23.4	23.6	129.3	27.6	FTSE100 편입된 글로벌 주요 금광기업
1	Buenaventura	BVN US	-7.3	15.8	1.2	145.3	26.1	페루계 금광기업으로 남미 최대 금광 Yanacocha
2	Franco-Nevada	FNV CN	-1.7	15.3	3.9	48.6	23.7	광산기업에 대한 채굴자금 지원 통한 로열티 수취
3	Agnico Eagle	AEM CN	-1.5	19.0	7.6	75.5	26.9	캐나다계 금광기업으로 유럽 최대규모 Kittila금광 보유

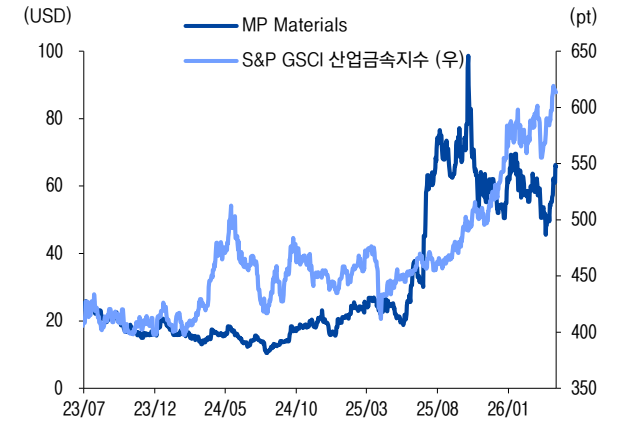
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

표5 주간 수익률 상하위 산업금속 기업

	기업명	티커	1W%	1M%	3M%	1Y%	YTD%	비고
1	MP Materials	MP US	16.6	30.9	-4.0	151.3	31.1	미국 희토류 생산기업으로 미국 유일 희토류광산 소유
2	Pilbara Minerals	PLS AU	13.1	42.8	29.1	322.4	43.1	호주계 리튬생산기업으로 글로벌 최대규모 Pilgangoora광산
3	KGHM Polska Miedz	KGH PW	9.8	30.4	7.9	193.8	19.4	구리정광 생산Capa. 70만톤급 폴란드계 기업
1	Alcoa	AA US	-9.2	17.9	10.8	185.3	25.2	알루미늄 생산기업, 글로벌 최대 보크사이트 광산 소유
2	Lynas	LYC AU	-5.1	4.4	31.7	130.7	63.9	호주 희토류 생산기업으로 글로벌 최대 희토류 처리공장 운영
3	Southern Copper	SCCO US	-2.9	24.9	6.3	129.4	34.1	글로벌 8대 구리생산기업. 몰리브덴, 은, 아연까지 최대 수준

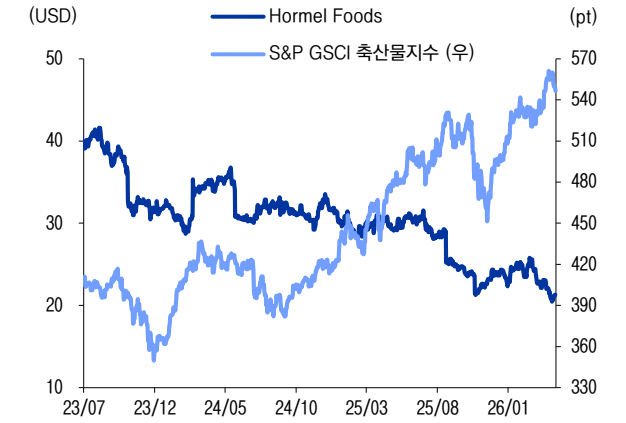
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림16 산업금속 수익률 상위 기업 주가 추이



자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림17 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	Hormel Foods	HRL US	4.2	-3.7	-11.9	-30.2	-10.0	냉장/냉동육식품 생산기업으로 50여개 브랜드 보유
2	New Hope Liuhe	000876	3.0	4.0	-0.3	-11.6	-4.4	중국 사료생산기업으로 20개국 대상 수출
3	Muyuan Foods	002714	2.6	-8.4	-4.2	12.3	-10.4	중국 대표 양돈농가로 R&D 및 사료생산까지 병행
1	Yara International	YAR NO	-8.2	1.4	25.1	68.0	26.4	질소계 비료 생산기업으로 160개 국가 대상 수출
2	Nutrien	NTR CN	-5.3	-5.4	5.2	33.7	14.7	글로벌 최대 칼륨 생산기업이자 3위 질소계 생산기업
3	CF Industries	CF US	-4.7	-7.2	33.6	54.8	49.9	암모니아 생산기업으로 청정수소, 친환경 암모니아 사업 주력

자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

원자재 ETF 시장 현황

표7 원자재 ETF 수익률 동향

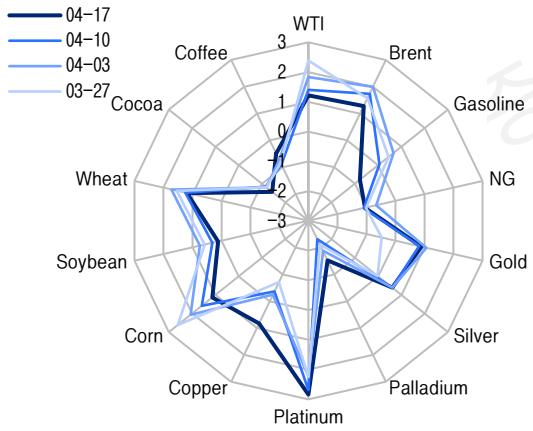
섹터	분류	Ticker	AUM(mUSD)	04/21	1W%	1M%	3M%	6M%	YTD%	1Y%
Broad	선물형	PDBC	6,128.3	17.40	1.3	0.4	23.6	28.1	31.3	36.0
		DBC	1,742.4	29.21	1.3	0.9	23.0	27.9	30.6	37.8
		GSG	984.3	31.75	1.8	0.1	30.1	36.0	37.7	48.3
		DJP	952.2	47.79	1.0	1.0	17.3	30.6	27.1	41.1
		FTGC	2,615.4	28.74	0.5	0.2	16.7	8.0	23.7	17.9
	주식형	GUNR	7,482.7	54.36	- 2.3	4.8	8.5	23.7	18.6	46.3
		GNR	4,826.1	73.85	- 2.0	5.8	9.0	24.1	18.8	46.6
Energy	선물형	USO	1,875.5	128.25	3.6	5.6	74.9	75.0	85.4	86.9
		UNG	505.3	10.95	3.7	-11.6	-19.7	-15.3	-10.7	-31.6
		KRBN	135.0	31.04	0.6	11.0	-10.4	-7.1	-12.3	12.4
	주식형	OIH	2,186.2	408.60	1.4	5.6	20.4	46.4	43.5	91.8
		XOP	3,135.0	165.00	1.0	-6.8	22.6	27.3	30.7	52.0
		AMLP	11,984.1	51.46	-0.2	-2.6	4.9	9.7	9.4	8.0
		URA	7,460.8	53.74	1.7	15.7	-4.3	7.6	25.8	139.4
Precious	선물형	GLTR	2,982.9	219.33	-4.0	6.5	-10.3	24.7	6.7	61.5
		GLD	159,327.5	429.57	-3.5	3.9	-3.2	13.4	8.4	36.1
		SLV	37,159.3	68.49	-4.9	11.3	-18.4	55.0	6.3	129.9
		PPLT	2,535.7	183.08	-4.4	5.1	-19.1	23.6	-1.8	107.2
		PALL	847.7	138.12	-4.4	7.9	-18.2	4.8	-5.0	61.2
	주식형	GDX	28,934.1	92.99	-7.7	16.1	-8.2	26.0	8.4	80.0
		SIL	5,397.8	94.19	-5.6	18.9	-7.9	38.3	12.8	125.8
Industrial	선물형	DBB	325.9	24.78	-0.8	10.9	4.3	15.2	8.0	39.4
		CPER	709.3	36.56	-1.9	13.0	2.5	16.4	4.6	22.7
	주식형	XME	5,041.1	117.37	1.8	15.4	-8.2	18.8	13.3	120.1
		PICK	1,901.9	61.55	-2.2	18.8	5.8	34.7	19.9	81.0
		COPX	7,274.4	81.47	-5.7	17.9	-3.0	35.3	13.5	124.2
		LIT	1,948.3	83.03	3.1	24.0	14.5	42.6	28.0	137.2
		REMX	2,909.9	100.60	1.8	27.2	8.4	43.1	36.1	174.0
Agr	선물형	DBA	1,172.4	27.17	0.2	1.2	6.3	0.9	6.5	2.0
		CORN	230.4	18.18	2.4	-3.3	6.0	2.9	2.5	-6.8
		SOYB	61.9	24.74	2.1	2.7	11.6	11.1	13.2	14.5
		WEAT	253.7	23.16	2.4	1.4	15.5	12.7	16.0	-1.2
	주식형	MOO	1,200.9	83.11	-2.0	3.6	5.6	12.6	14.2	26.8
		VEGI	166.0	45.48	-1.3	4.2	8.3	15.2	17.9	25.6

자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

LS증권 리서치센터

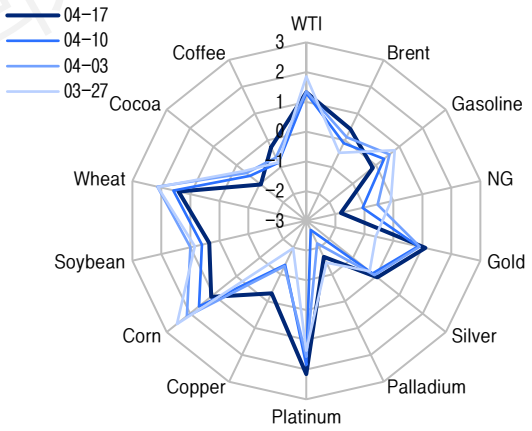
원자재 CFTC 순매수 포지션 (미결제약정 대비)

그림18 비상업 순매수 비율 Z-score



자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림19 관리자금 순매수 비율 Z-score



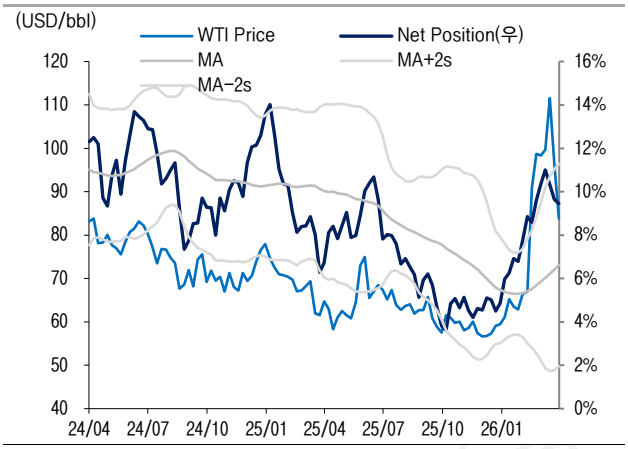
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

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

Z-Score	Non-Commercial	WoW	Managed Money	WoW
WTI	1.22	-0.19	1.32	0.03
Brent	1.28	-0.46	0.42	0.52
Gasoline	-0.79	-0.84	-0.14	-0.47
NG	-1.05	0.04	**-1.81**	-0.76
Gold	0.90	0.08	1.11	0.25
Silver	0.60	0.00	0.05	0.21
Palladium	**-1.53**	0.79	**-1.65**	1.01
Platinum	**2.84**	0.15	**2.15**	0.31
Copper	0.83	1.20	-0.30	1.06
Corn	1.13	-0.46	1.09	-0.53
Soybean	0.12	-0.20	0.34	-0.26
Wheat	1.19	-0.05	1.41	-0.18
Cocoa	-1.44	-0.27	-1.04	-0.46
Coffee	-0.50	0.40	-0.26	0.57
Sugar	0.84	-1.53	0.55	-1.63
Cotton	**2.72**	0.09	**2.86**	0.09

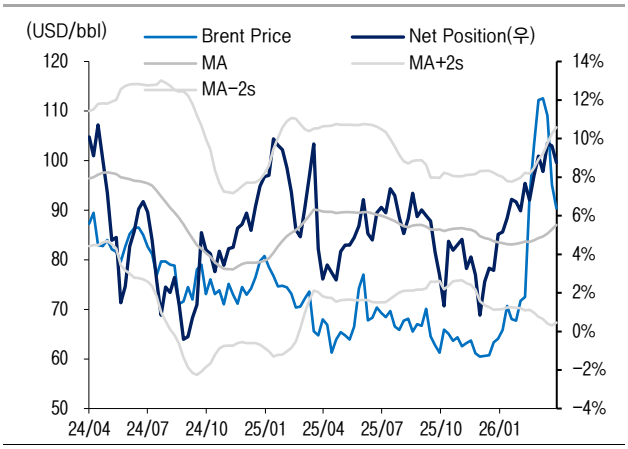
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림20 WTI



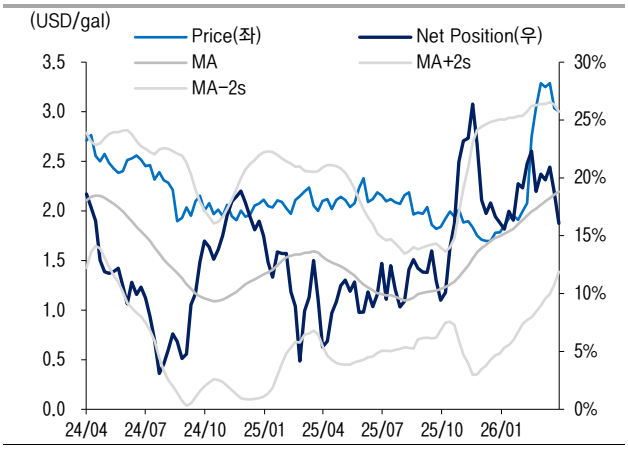
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림21 Brent



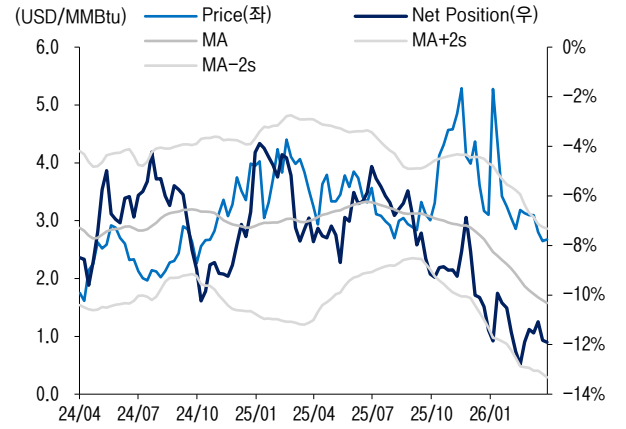
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림22 Gasoline



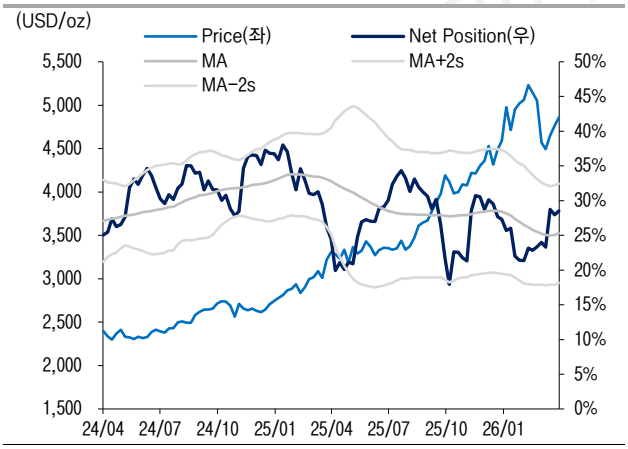
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림23 HH Natural Gas



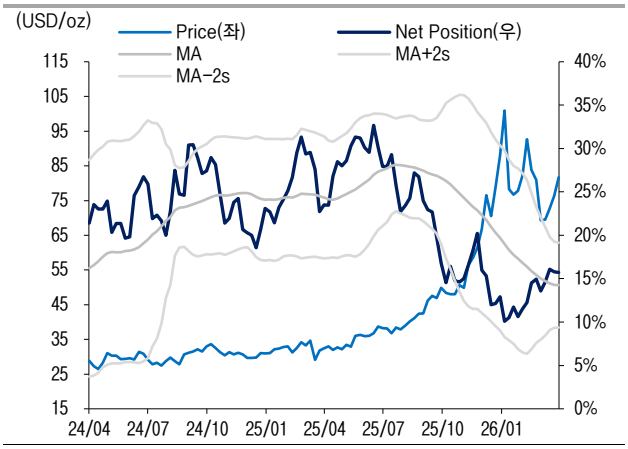
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림24 Gold



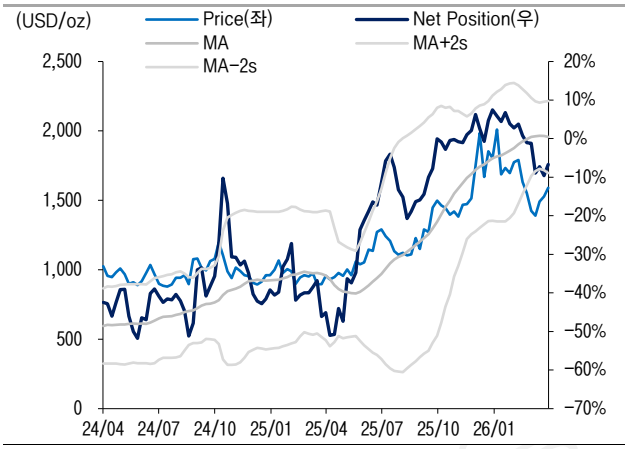
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림25 Silver



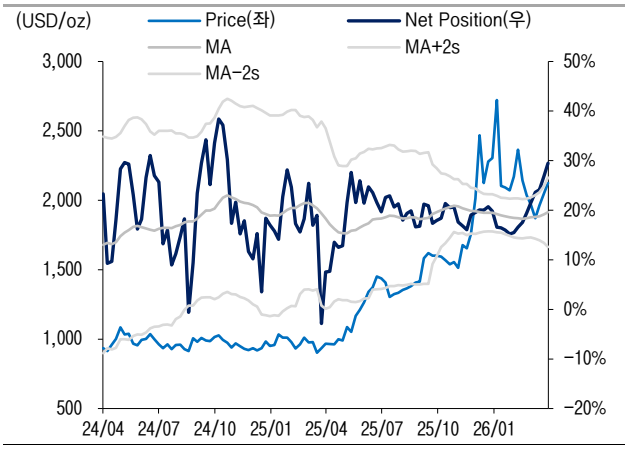
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림26 Palladium



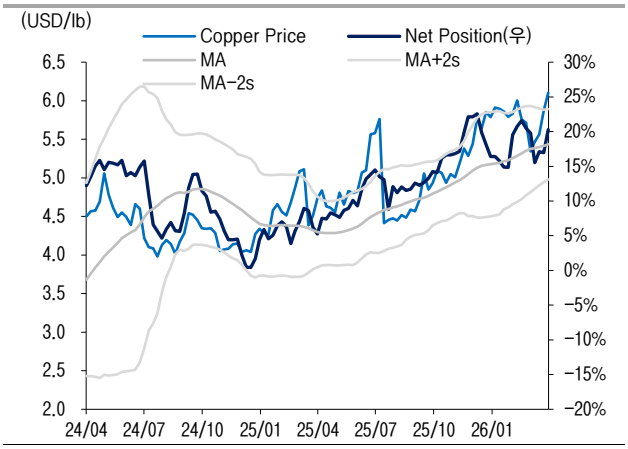
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림27 Platinum



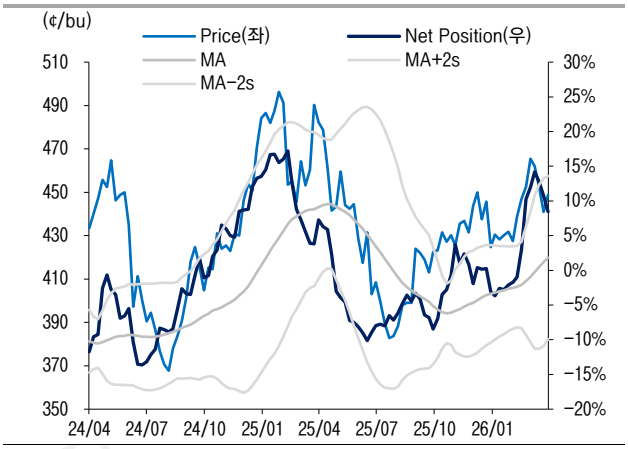
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림28 Copper



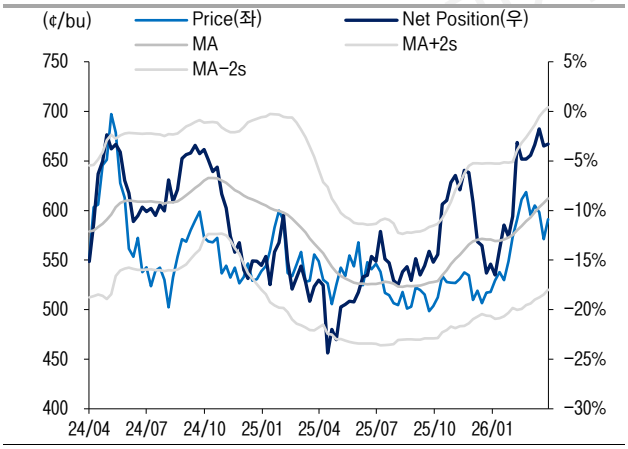
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림29 Corn



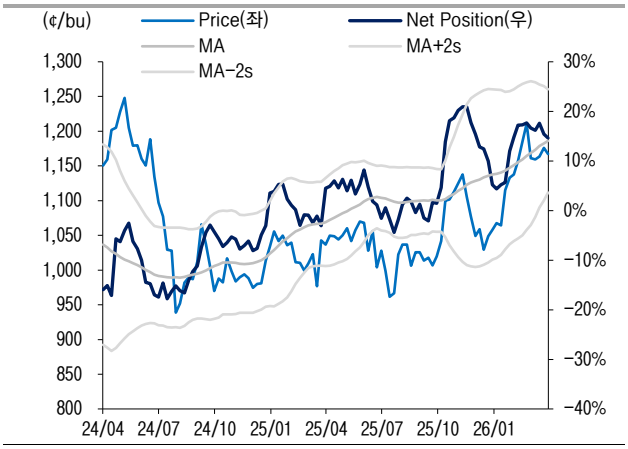
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림30 Wheat



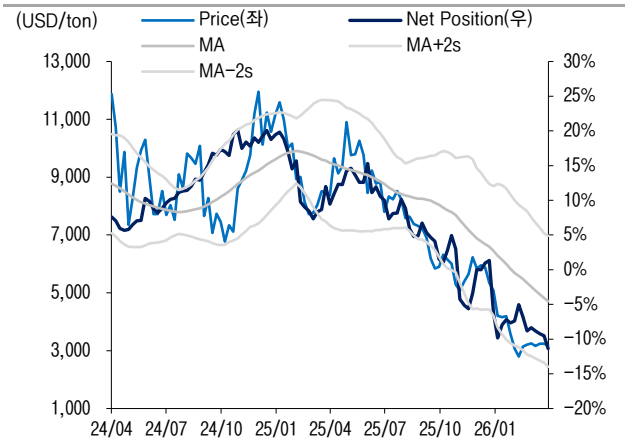
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림31 Soybean



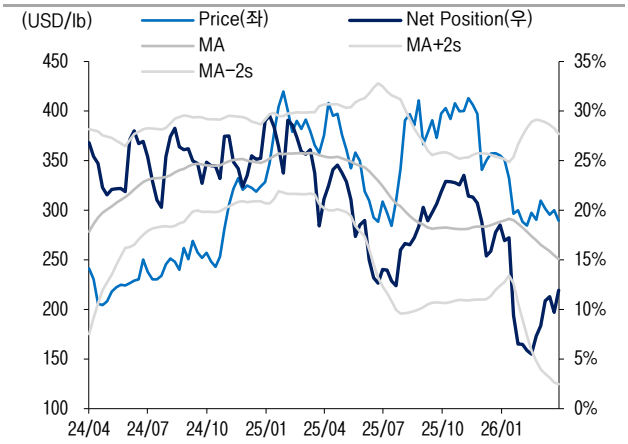
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림32 Cocoa



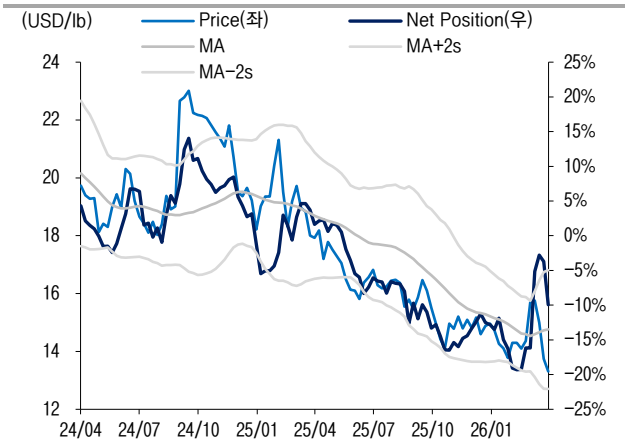
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림33 Coffee



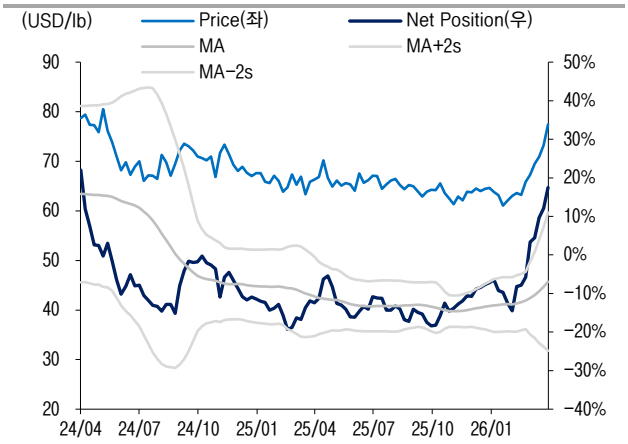
자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림34 Sugar



자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

그림35 Cotton



자료: Refinitive, LS증권 리서치센터

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 리서치본부가 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.