



발행인 김병관
집필진 한능호 센터장 박철홍 실장
 황초롱 연구원 방소희 연구원
주 소 (06573) 서울특별시 서초구 방배로 169

발행처 KOIMA국제원자재정보센터
엄준호 자문위원 (現 영국 예식스대학교 경영대학 교수)
최두원 자문위원 (現 부산외국어대학교 국제무역학과 교수)
문 의 02)6677-1311 / koimaindex@koima.kr

2022년 · 통권 17호

12월

※자세한 정보는 **KOIMA 한국수입협회** 국제원자재가격정보 (www.koimaindex.com) 에 접속하여 확인하실 수 있습니다.



2022년 10월 KOIMA 지수 328.72 (△0.99%)
글로벌 수요에 비해 공급이 적어 다소 상승

- 12월 KOIMA 지수 글로벌 경기침체로 하락 전망
- 2023년 1월에도 수요부진이 이어져 약세 예상

**농산물
광산품**

- ▶ 커피, 주산지의 강우로 작황호조가 예상되어 하락
- ▶ 유연탄, 글로벌 발전수요가 늘어 상승

**유무기원료
유화원료**

- ▶ 올리브유, 유럽의 작황부진 전망으로 상승
- ▶ 나프타, 未聯 정유공장 사고로 공급이 줄어 상승

**섬유원료
철강재**

- ▶ 에틸렌글리콜, 산업부문 수요부진으로 하락
- ▶ 슬랩, 생산량 증가로 인한 공급과잉으로 하락

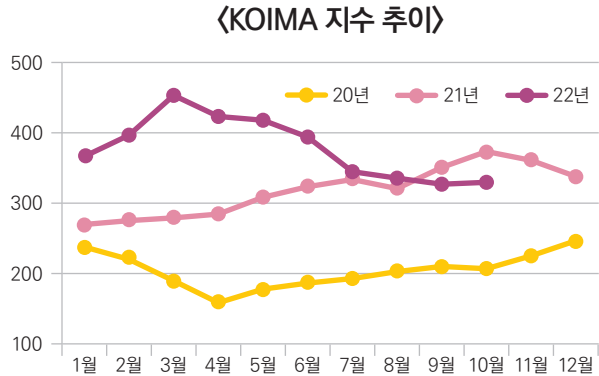
**비철금속
희소금속**

- ▶ 아연, 글로벌 수요가 줄어 하락
- ▶ 리튬, 배터리 부문 수요 증가로 상승



10월 원자재가격, 글로벌 수요가 늘어 전월에 비해 다소 상승

- ▶ 10월에는 희소금속, 광산품 등 4개 부문에서 상승, 비철금속, 섬유원료 등 4개 부문에서 하락했음
- ▶ 희소금속이 배터리 부문의 수요가 전반적인 강세를 보이면서 전월 대비 가장 많이 상승했음



리튬, 주석은 상승, 실리콘, 몰리브덴은 하락

- ▶ 주요 품목별 현황을 살펴보면, 리튬이 전기차 등 배터리 부문 수요가 증가해 올랐고, 주석은 중국의 생산이 줄어 공급이 부진해 상승했음
- ▶ 반면 실리콘은 글로벌 공급량이 급증하면서 가격이 크게 하락했고, 몰리브덴은 산업계의 수요가 감소하면서 약세를 보였음

〈10월 주요 상승·하락 품목〉

상승품목		하락품목	
품목	가격(전월 대비)	품목	가격(전월 대비)
리튬	557.50 RMB/kg (+14.94%)	실리콘	1,310.00 \$/MT (-21.26%)
주석	24,372.62 \$/MT (+12.57%)	몰리브덴	32,161.36 \$/MT (-18.11%)
유연탄	289.51 \$/MT (+9.23%)	고지	165.00 \$/MT (-13.16%)
올리브유	5,200.00 EUR/MT (+8.33%)	커피	4,687.00 \$/MT (-12.52%)
나프타	654.55 \$/MT (+6.53%)	아연	2,929.81 \$/MT (-11.2%)

주: 상승 및 하락폭이 큰 순서로 5개 품목 선정

희소금속 배터리 수요가 증가해 **상승**, **비철금속** 수요감소로 **하락**

- ▶ 10월 원자재 수입가격 조사 결과, 희소금속의 수요가 빠르게 성장하는 전기자동차 산업을 중심으로 배터리 부문에서 지속적인 강세를 보이는 가운데 올랐음
- ▶ 반면 비철금속은 중국을 비롯한 주요국의 경제회복이 늦어지면서 글로벌 수요부진이 계속되었고, 니켈의 공급과잉이 이슈가 되는 등 꾸준한 공급이 이어지면서 하락하였음

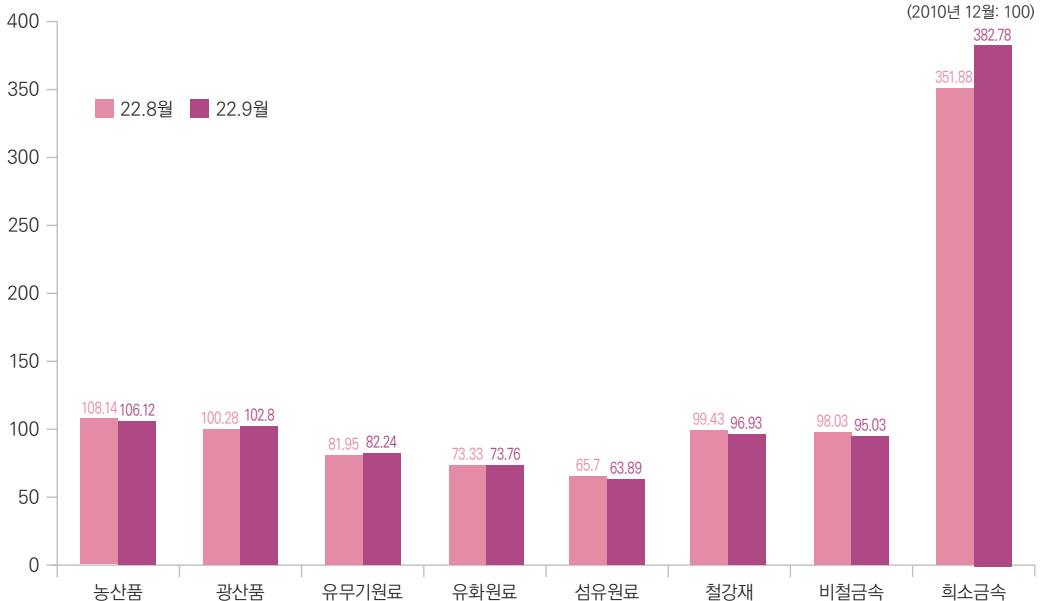
〈부문별 KOIMA 지수 동향〉

(각 부문별 전월 대비)

	농산품	광산품	유무기원료	유화원료	섬유원료	철강재	비철금속	희소금속
'22 9월	108.14 (▽1.16%)	100.28 (▽2.70%)	81.95 (▽3.85%)	73.33 (▽4.96%)	65.70 (▽2.03%)	99.43 (▽1.98%)	98.03 (▽6.59%)	351.88 (△3.81)
'22 10월	106.12 (▽1.87%)	102.80 (△2.51)	82.24 (△0.35)	73.76 (△0.59)	63.89 (▽2.75%)	96.93 (▽2.51%)	95.03 (▽3.06%)	382.78 (△8.78)

주: 수입비중, 수입의존도, 경제적 분석, 종합분석 기준에 의한 가중치를 바탕으로 부문별 지수와 품목별 지수를 백분율로 환산
자료: 당 협회 작성

〈부문별 전월대비 KOIMA 지수〉

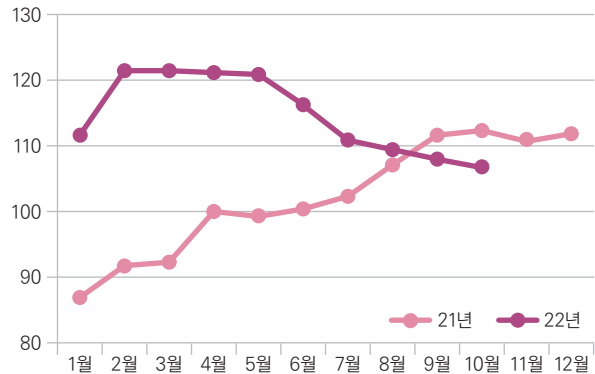


주: 수입비중, 수입의존도, 경제적 분석, 종합분석 기준에 의한 가중치를 바탕으로 부문별 지수와 품목별 지수를 백분율로 환산

커피 가격 하락, 대두 가격은 소폭 상승

- ▶ 커피는 주산지인 브라질의 많은 강우로 인해 내년과 내후년 원두의 작황이 증가할 것으로 전망되어 9월에 비해 12.57% 하락했음
- ▶ 밀(백맥)은 글로벌 경제의 침체와 美 달러화 강세가 이어지면서 수요가 줄어 3.06% 하락했음
- ▶ 한편 대두는 러시아의 흑해 곡물수출 협의 중단 선언으로 공급에 대한 우려가 커져 0.83% 다소 올랐음

〈농산물 지수 추이〉



〈농산물 가격 동향〉

(단위:US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.10	2022.9	2022.10	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
옥수수	#3(사료용)	M/T	CFR	미국, 남미	335	335	335	0	0
밀(백맥)	No.2 or better	M/T	CFR	미국	430	360	349	▽3.06	▽18.84
원당	98%이상	M/T	CFR	태국	452.49	491.10	483.4	▽1.57	△6.61
커피	Arabica	M/T	FOB	브라질	4,986	5,358	4,687	▽12.52	▽6
쇠고기	냉동	kg	CFR	호주	8.45	7.15	7.10	▽0.7	▽15.98
대두	#2	M/T	CFR	미국, 브라질	600	681.04	686.67	△0.83	△14.45
당밀	Brix75%이상	M/T	CFR	태국	204	250.81	250.81	0	△22.95

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

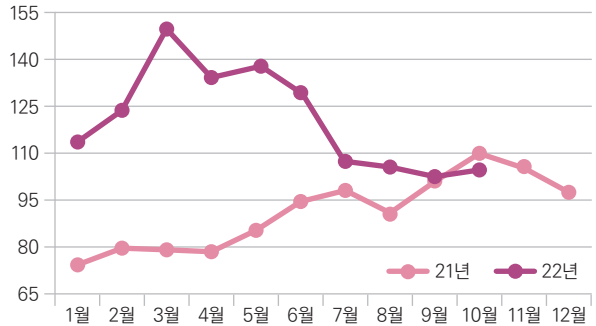
12월 농산물 국제가격, 보합 또는 다소 하락 전망

- ▶ 12월 농산물 국제가격은 옥수수, 밀, 대두, 커피 등의 주요 산지의 날씨가 양호하고 작황도 좋아 공급이 안정적일 것으로 예상됨에 따라 보합 또는 다소 하락할 것으로 전망됨

유연탄 가격 상승, 금 가격은 하락

- ▶ 유연탄은 글로벌 전력난이 심화됨에 따라 발전수요가 증가해 9월에 비해 9.23% 올랐음
- ▶ 백금은 글로벌 수요에 비해 공급이 줄어 인해 4.14% 올랐음
- ▶ 반면 금은 미 달러화의 강세와 채권 수익율이 호조를 보임에 따라 수요가 감소해 1.1% 하락했음

〈광산품 지수 추이〉



〈광산품 가격 동향〉

(단위:US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.10	2022.9	2022.10	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
원유	API 31	BBL	FOB	중동	81.61	90.95	91.15	△0.23	△11.7
유연탄	WMT	M/T	FOB	호주	398.41	265.05	289.51	△9.23	▽27.33
철광석	62-64%	M/T	FOB	호주	117	99	99	0	▽15.38
백금	99.95%	OZ	EXW	남아공	1,017.1	878.33	914.6	△4.14	▽10.07
금	4/9	OZ	EXW	호주, 홍콩	1,776.86	1,682.97	1,664.45	▽1.1	▽6.33
은	4/9	OZ	EXW	일본, 미국	23.3	18.84	19.28	△2.76	▽16.91

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

2022년 12월 광산품 국제가격, 보험 또는 다소 하락 전망

- ▶ 12월의 광산품 국제가격은 지속적인 글로벌 경기둔화 및 수요 감소로 원유, 철광석 등 광산품 가격이 보험 또는 다소 하락할 것으로 전망됨. 품목별로 등락의 차이가 있겠으며, 경기침체에 따른 실물자산 투자 선호로 금, 은 등의 가격이 상승할 것으로 예상됨

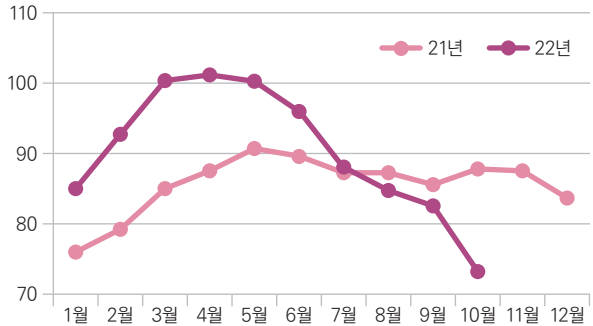
품목동향 ③

유무기원료, 전월 대비 소폭 상승

올리브유 가격 상승, 고지 가격은 하락

〈유무기원료 지수 추이〉

- ▶ 올리브유는 주산지인 유럽의 가뭄으로 인해 작황이 나쁠 것으로 전망되면서 공급이 감소해 9월에 비해 8.33% 올랐음
- ▶ 소가죽(원피)은 북미의 소 도축량이 감소할 것으로 예상되며 공급이 줄어 2.9% 올랐음



- ▶ 반면 고지는 중국과 미국을 비롯한 글로벌 수요가 줄어 13.16% 하락했음

〈유무기원료 가격 동향〉

(단위:US\$, 올리브유: EUR)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.10	2022.9	2022.10	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
천연고무	RSS #3	M/T	FOB	태국	1,907.5	1,541.43	1,565.71	△1.58	▽17.92
고지	OCC	M/T	CIF	미국	325	190	165	▽13.16	▽49.23
펄프	BKP HARD	M/T	CIF	브라질	680	1,035	1,035	0	△52.21
대두유	CSBO	M/T	CFR	아르헨티나	1,482.50	1,494.65	1,499.22	△0.31	△1.13
팜유	RBD Olein	M/T	FOB	말레이시아	1,289.88	900.75	894.41	▽0.7	▽30.66
소가죽(원피)	62/64lbs	lb	CIF	미국	1.01	0.69	0.71	△2.9	▽29.7
올리브유	EXTRA VIRGIN	M/T	CIF	스페인	3,700	4,800	5,200	△8.33	△40.54
소금	Sodium Chloride(96%)	M/T	CFR	호주	155	150	150	0	▽3.23

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

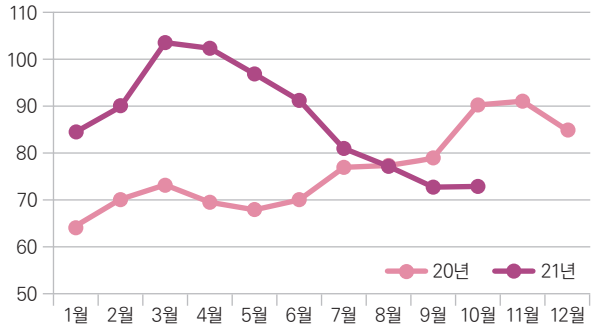
2022년 12월 유무기원료 국제가격, 다소 하락 전망

- ▶ 12월의 유무기원료 가격은 세계 경기침체의 지속에 의한 수요 감소로 다소 하락할 것으로 전망됨. 품목별 등락이 있겠으며 식용유 가격 하락과 연료유인 원유 가격의 하락으로 팜유, 대두유 등이 다소 하락할 것으로 예상됨

나프타 가격 상승, 스티렌 가격은 하락

- ▶ 나프타는 말레이시아 말라카 정유공장의 사고로 인해 공급이 줄면서 9월에 비해 6.53% 올랐음
- ▶ 메탄올은 중국과 한국 등의 수요가 줄었지만 석탄 및 천연가스 등 원재료 가격이 상승해 0.61% 다소 올랐음
- ▶ 반면 스티렌은 경기침체로 인해 글로벌 수요가 감소함에 따라 9.93% 하락했음

〈유화원료 지수 추이〉



〈유화원료 가격 동향〉

(단위:US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.10	2022.9	2022.10	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
프로판	C3	M/T	FOB	중동	800	590	590	0	▽26.25
나프타	공업용	M/T	CFR	중동	775.37	614.41	654.55	△6.53	▽15.58
파라자일렌	99.7% min	M/T	CFR	중동	933.18	1,065.53	1,043.30	▽2.09	△11.80
메탄올	99.85%	M/T	CFR	중동	490	366.50	368.75	△0.61	▽27.74
부탄	C4	M/T	FOB	중동	795	560	560	0	▽29.56
프로필렌	99.4%이상	M/T	CFR	일본	1,029.76	875	872.5	▽0.29	▽15.27
스티렌	99.9%	M/T	CFR	중국	1,260	1,098	989	▽9.93	▽21.51

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

2022년 12월 유화원료 국제가격, 보합 또는 다소 하락 전망

- ▶ 12월 유화원료의 가격은 세계적 경기둔화로 인한 수요감소와 유화원료의 원료인 국제 유가가 다소 하락할 것으로 전망됨에 따라 다소 하락할 것으로 예상됨. 품목별 등락이 있겠으며, 산업 수요의 감소와 국제유가의 하락으로 프로판, 나프타 등이 하락할 것으로 예상되고, 겨울철 도시 난방수요의 증가로 천연가스의 가격이 상승할 것으로 전망됨

(농산물, 광산물, 유무기원료, 유화원료 품목 자료: 부산외국어대학교 국제무역학과 최두원 교수)

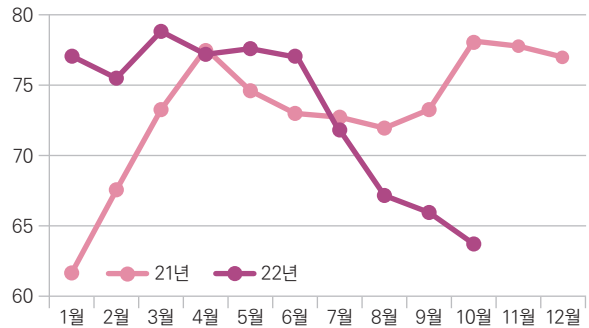
품목동향 ⑤

섬유원료, 전월 대비 하락

에틸렌글리콜 가격 하락, 양모 가격은 상승

- ▶ 에틸렌글리콜은 글로벌 경기침체로 인해 산업부문의 수요가 부진하면서 9월에 비해 7.78% 하락했음
- ▶ 원면은 고금리, 고물가, 고유가의 3중 고로 인해 경기에 민감한 의류 수요가 줄면서 7.41% 하락했음
- ▶ 양모는 에너지 가격 상승으로 가공비용에 대한 부담이 늘었지만 글로벌 수요가 공급에 비해 많아 5.7% 올랐음

〈섬유원료 지수 추이〉



〈섬유원료 가격 동향〉

(단위:US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.10	2022.9	2022.10	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
에틸렌글리콜	폴리에스테르용	M/T	CFR	사우디	824.13	509.3	469.67	▽7.78	▽43.01
원면	SM	lb	CFR	미국	1	1.35	1.25	▽7.41	△25
아크릴로니트릴	99.5%	M/T	CFR	미국, 일본	2,215	1,538.75	1,538.75	△3.11	▽28.53
카프로락탐	합섬원료	M/T	CFR	유럽	2,012	1,502	1,502	▽0.13	▽28.26
양모	66S	lb	CIF	호주	5.44	5.09	5.09	△5.7	▽0.19

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

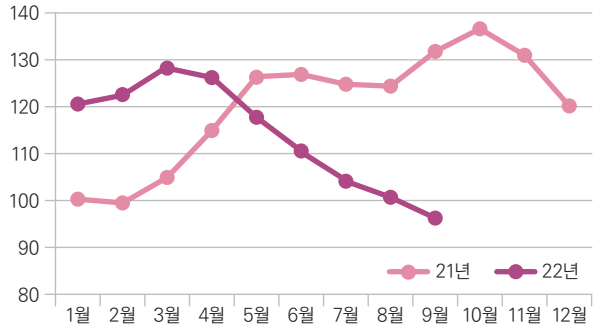
2022년 12월 섬유원료 국제가격, 다소 하락 전망

- ▶ 12월 섬유원료의 가격은 공급대비 수요의 위축으로 인해 전반적으로 다소 하락할 것으로 예상됨. 특히 품목별 공급 축소의 위험이 하락율에 영향을 미칠 것으로 전망됨

슬랩 가격 하락, 선철 가격은 상승

- ▶ 슬랩은 생산능력이 증가하면서 늘어난 공급에 비해 수요가 적어 9월에 비해 5.78% 하락했음
- ▶ 핫코일 또한 건설경기의 하락으로 인해 수요가 줄면서 5.02% 하락했음
- ▶ 반면 선철은 러시아-우크라이나 전쟁의 장기화로 인해 러시아산 선철의 공급이 급감하면서 공급이 수요에 비해 줄어 4.17% 올랐음

〈철강재 지수 추이〉



〈철강재 가격 동향〉

(단위:US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.10	2022.9	2022.10	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
슬랩	강판용	M/T	CFR	일본, 브라질	885	743.33	700.40	▽5.78	▽20.86
핫코일	2.0mm~4.5mm	M/T	CFR	중국	1,280	586.52	557.07	▽5.02	▽56.48
철스크랩 (고철)	HMS No.1	M/T	CIF	미국	542	396	405	△2.27	▽25.28
빌릿	압연용	M/T	CFR	일본	710	542	529	▽2.4	▽25.49
선철	제강용	M/T	CFR	러시아, 브라질, 인도	655	510	531.25	△4.17	▽25.49
H형강	SS400	M/T	CFR	중국	945	808	793	▽1.86	▽16.08
철근	10mm,13mm	M/T	CFR	일본	893.7	573.5	551.4	▽3.85	▽38.3

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

2022년 12월 철강재 국제가격, 다소 상승 전망

- ▶ 12월의 철강재 가격은 글로벌 제조경기의 침체와 수요의 감소가 예상됨에 따라 하락세가 전반적으로 계속될 것으로 예상됨. 그러나 원자재 가격의 증가로 인해 상쇄효과가 어느 정도 전망됨

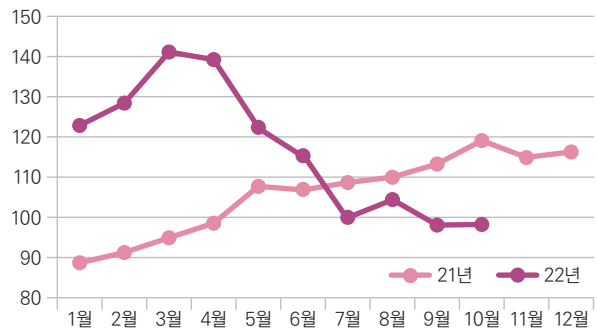
품목동향 ⑦

비철금속, 전월 대비 하락

아연은 하락, 주석 가격은 상승

- ▶ 아연은 중국 경제의 회복이 지연되는 등 글로벌 수요가 감소해 9월보다 11.82% 하락했음
- ▶ 니켈은 글로벌 수요가 둔화하는 가운데 공급과잉이 문제가 되면서 6.91% 하락했음
- ▶ 반면 주석은 중국의 생산이 감소함에 따라 글로벌 수요에 비해 공급이 부족해 12.57% 올랐음

〈비철금속 지수 추이〉



〈비철금속 가격 동향〉

(단위:US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.10	2022.9	2022.10	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
전기동(구리)	99.99%	M/T	CIF	칠레	9,677.74	7,707.98	7,549.31	▽2.06	▽21.99
알루미늄	99.70%	M/T	CIF	호주, 중동	3,052.62	2,327.07	2,249.62	▽3.33	▽26.31
동스크랩	Mill berry	M/T	CIF	중동, 미국	9,620.12	7,466.95	7,461.96	▽0.07	▽22.43
알루미늄스크랩	Tense	M/T	CIF	미국, 호주	2,487.50	2,204	2,172	▽1.45	▽12.68
아연	99.995%	M/T	CIF	인도	3,555.81	3,322.59	2,929.81	▽11.82	▽17.60
주석	99.85%	M/T	CIF	말레이시아, 인도네시아	37,047.62	21,650.45	24,372.62	△12.57	▽34.21
니켈	99.8%	M/T	CIF	호주, 캐나다	19,536.43	22,907.5	21,325.45	▽6.91	△9.16
연(납)	99.97%	M/T	CIF	인도	2,423.76	2,013.52	1,962.36	▽2.54	▽19.04

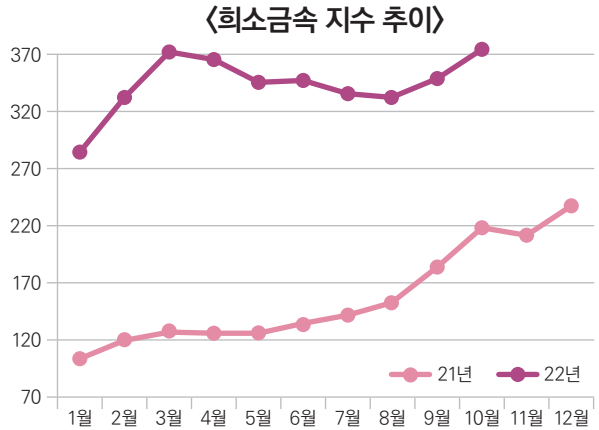
자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

2022년 12월 비철금속 국제가격, 하락 전망

- ▶ 12월 비철금속 가격은 공급에 비해 글로벌 수요 감소가 지속적으로 예상되어 전반적으로 다소 감소할 수 있으나, 일부 품목의 안정적 공급이 포함세를 이끌 수 있을 것으로 전망됨

리튬 가격 상승, 실리콘 가격은 대폭 하락

- ▶ 리튬은 전기자동차를 비롯한 배터리 부문의 수요가 지속적으로 증가할 것으로 예상되면서 9월에 비해 14.64% 올랐음
- ▶ 바나듐 또한 배터리 부문의 산업 수요가 늘면서 2.1% 상승했음
- ▶ 반면 실리콘은 글로벌 수요에 비해 공급부문의 생산이 급증하면서 21.26% 크게 하락했음



〈희소금속 가격 동향〉

(단위: US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.10	2022.9	2022.10	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
몰리브덴	Fe60%	M/T	FOB	중국, 칠레	35,413.86	39,271.5	32,161.36	▽18.11	▽9.18
코발트	99.80%	M/T	FOB	미국	58,444.48	58,025.59	56,768.97	▽2.17	▽2.87
리튬	99%	kg	EXW	중국	173.96	485.03	557.50	△14.94	△220.48
바나듐	80%	M/T	FOB	미국	33,452	33,925	34,637	△2.1	△3.54
마그네슘	99.99%	M/T	FOB	중국, 일본	7,596.88	3,590.56	3,530	▽1.69	▽53.53
티타늄	99.7%	M/T	EXW	카자흐스탄, 일본	79,250	76,555.56	76,000	▽0.73	▽4.10
실리콘	Fe75%	M/T	FOB	일본	3,829	1,663.75	1,310	▽21.26	▽65.79

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

2022년 12월 희소금속 국제가격, 보합 전망

- ▶ 12월 희소금속 가격은 전반적으로 공급 불확실성이 다소 해소됨에 따라 전반적으로 보합세를 보일 것으로 전망됨. 특정 국가에 의존하는 희소 금속은 공급 안전성을 반드시 고려해야 할 것임

(섬유원료, 철강재, 비철금속, 희소금속 품목 전문: 英 Essex University Business School 엄준호 교수)

KOIMA 지수 개요

- ▶ 우리나라는 주요 원자재 수입국으로서 국내 생산 활동의 중간 투입재로 이용되는 국제 원자재의 수급 및 가격변동이 국내 경제주체들의 행위를 변화시키는 환경이므로 전반적인 수입 원자재의 가격 흐름을 보다 적절히 파악할 수 있는 데 초점을 맞추어 지수로 산출하고자 함

KOIMA 지수 주요 구성

- ▶ 국내로 수입되는 생산 활동의 지속가능성을 위한 주요 원자재 중 물가 등 국내 경제 전반에 미치는 효과를 감안하여 구성: 농산품부문(7개 품목), 광산품부문(6개 품목), 유무기원료부문(8개 품목), 유화원료부문(7개 품목), 섬유원료 부문(5개 품목), 철강재부문(7개 품목), 비철금속 부문(8개 품목), 희소금속부문(7개 품목)

KOIMA 지수 산출방식

- ▶ 수입 비중, 수입의존도, 경제적 분석, 종합분석 기준에 의한 가중치를 바탕으로 부문별 지수와 품목별 지수를 백분율로 환산

KOIMA 지수 기대효과 및 활용방안

- ▶ 원자재 수입가격 정보는 원자재의 안정적인 공급을 위한 기초자료로 활용되어 가격 등락에 따른 국내 기업들의 피해를 최소화하고, 해외 가격 비교를 활용한 수입선 다변화를 통해 가격 인하를 유도할 수 있음
- ▶ 정부로서도 원자재 가격 변동을 예측하여 비축물량의 방출, 수요관리, 할당관세의 적용 등 정책적 판단의 정보로 활용할 수 있음
- ▶ 또한 국제 원자재 품목의 수입가격 정보는 수입 원자재의 유통가격에 대한 기준가격을 제공하는 역할을 함으로써 중소기업의 원자재 국내 수요 시 가격 협상력을 제고할 수 있을 것으로 기대됨

한국수입협회는 본 정보지에서 제공하는 자료의 정확성이나 신뢰성에 대하여 어떠한 보증을 하지 않습니다. 본 정보를 이용한 판단 및 행위 결과에 대하여는 협회[협회에게 정보를 제공한 제3자(개인, 단체, 법인, 공공기관 등을 포함한다)가 있는 경우에는 그 제3자도 포함된다]는 어떠한 법적 책임도 부담하지 않습니다.