



발행인 김병관
 집필진 한능호 센터장
 박철홍 실장 황초롱 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 11호

06월

※자세한 국제원자재가격정보는 **KOIMA 한국수입협회** 국제원자재가격정보 www.koimaindex.com 에 접속하여 확인하실 수 있습니다.



2022년 4월 KOIMA 지수 424.59 (▽5.58%)
 수요 감소와 높은 가격으로 인한 조정으로 하락

- 6월 KOIMA 지수 공급부진으로 상승 전망
- 7월에는 공급에 비해 수요가 줄어 하락 예상

농산물 광산물

- ▶ 밀(백맥), 백맥의 작황환경이 개선되어 하락
- ▶ 유연탄, 중국 정부의 증산정책으로 하락

유무기원료 유화원료

- ▶ 펄프, 주요 생산지의 공급에 문제가 생겨 상승
- ▶ 나프타, 중국의 도시 봉쇄로 인해 하락

섬유원료 철강재

- ▶ 원면, 중국 생산자의 수요가 줄어 하락
- ▶ 핫코일, 유럽의 공급이 늘어 하락

비철금속 희소금속

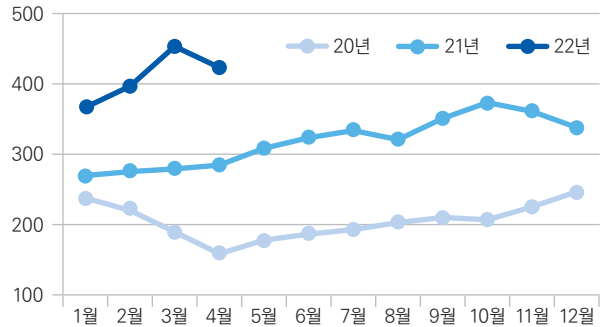
- ▶ 니켈, 중국의 생산이 늘어 하락
- ▶ 알루미늄, 미국의 투자심리가 위축되어 하락



4월 원자재가격, 수요감소로 전월보다 하락

- ▶ 4월에는 광산품, 섬유원료, 희소금속 등 전체 8개 조사품목 가운데 7개 부문에서 하락, 유무기원료에서만 소폭 상승했음
- ▶ 광산품이 러시아-우크라이나 전쟁의 여파로 공급이 수요에 비해 부족하여 전월 대비 가장 많이 하락했음

〈KOIMA 지수 추이〉



유연탄, 나프타는 하락, 펄프, 아연은 상승

- ▶ 주요 품목별 현황을 살펴보면, 유연탄은 중국 정부의 석탄 증산으로 공급이 증가한데다 중국 각지의 봉쇄로 수요가 줄면서 가격이 하락했고, 나프타는 러시아-우크라이나 전쟁으로 러시아산 공급이 줄었지만 중국의 수요가 더욱 크게 줄어 하락했음
- ▶ 반면 펄프가 캐나다의 대홍수와 핀란드의 파업 등으로 인해 공급이 줄면서 가격이 상승했고, 아연은 중국의 봉쇄와 유럽의 전력난으로 공급이 줄어 올랐음

〈4월 주요 상승·하락 품목〉

상승품목		하락품목	
품목	가격(전월 대비)	품목	가격(전월 대비)
펄프	945 \$/MT (+11.83%)	유연탄	469 \$/MT (-19.64%)
아연	4,543 \$/MT (+8.76%)	나프타	885 \$/MT (-12.69%)
실리콘	2,333 \$/MT (+5.89%)	니켈	33,436 \$/MT (-11.25%)
올리브덴	41,296 \$/MT (+5.33%)	마그네슘	5,921 \$/MT (-10.5%)
프로판	940 \$/MT (+5.03%)	바나듐	50,300 \$/MT (-10.13%)

주: 상승 및 하락폭이 큰 순서로 5개 품목 선정

광산품 中 봉쇄로 수요가 줄어 하락, 유무기원료 공급부진으로 상승

- ▶ 6월 원자재 수입가격 조사 결과, 광산품이 중국 정부가 코로나19 재확산에 대한 우려로 각지의 도시를 봉쇄하여 산업 각 부문의 수요가 줄면서 가격이 하락했음
- ▶ 반면 유무기원료는 자연재해와 주산지의 파업 등으로 공급에 차질을 빚거나 계절적 요인으로 생산량이 감소한 품목이 있어 수급에 문제가 생겨 소폭 상승했음

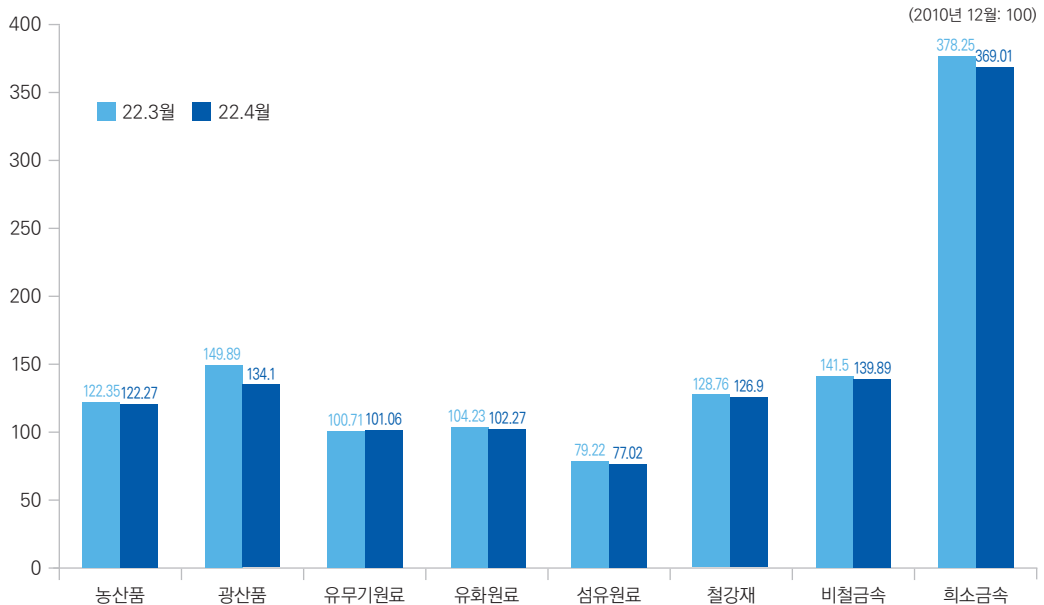
〈부문별 KOIMA 지수 동향〉

(각 부문별 전월 대비)

	농산품	광산품	유무기원료	유화원료	섬유원료	철강재	비철금속	희소금속
'22 3월	122.35 (△0.29%)	149.89 (△20.94%)	100.71 (△7.36%)	104.23 (△14.45%)	79.22 (△4.86%)	128.76 (△4.62%)	141.50 (△9.74%)	378.25 (△12.11%)
'22 4월	122.27 (▽0.07%)	134.10 (▽10.53%)	101.06 (△0.35%)	102.27 (▽1.88%)	77.02 (▽2.78%)	126.90 (▽1.44%)	139.89 (▽1.14%)	369.01 (▽2.44%)

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

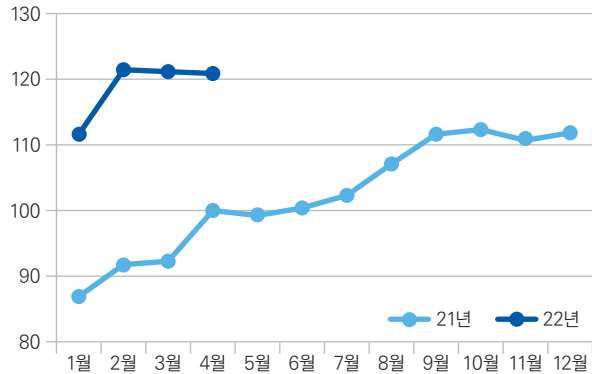
품목동향 ①

농산물, 전월 대비 소폭 하락

밀(백맥) 가격 하락, 당밀 가격은 상승

- ▶ 밀(백맥)은 주산지에서 백맥의 작황환경이 개선되어 생산량이 증가할 것으로 전망되면서 3월에 비해 4.04% 하락했음
- ▶ 쇠고기 또한 호주산 우육의 생산량이 증가하여 공급이 많아 2.48% 하락했음

〈농산물 지수 추이〉



- ▶ 한편 당밀은 글로벌 재고량이 감소하여 수요에 비해 공급이 부족해 3.25% 상승했음

〈농산물 가격 동향〉

(단위: US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.4	2022.3	2022.4	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
옥수수	#3(사료용)	M/T	CFR	미국, 남미	345	385	395	△2.6	△14.49
밀(백맥)	No.2 or better	M/T	CFR	미국	274	470	451	▽4.04	△64.6
원당	98%이상	M/T	CFR	태국	397.68	482.38	485.01	△0.55	△21.96
커피	Arabica	M/T	FOB	브라질	3,257	5,404	5,469	△1.2	△67.92
쇠고기	냉동	kg	CFR	호주	7.2	8.05	7.85	▽2.48	△9.03
대두	#2	M/T	CFR	미국, 브라질	690	744.5	760.76	△2.18	△10.26
당밀	Brix75%이상	M/T	CFR	태국	190.45	220.55	227.71	△3.25	△19.56

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

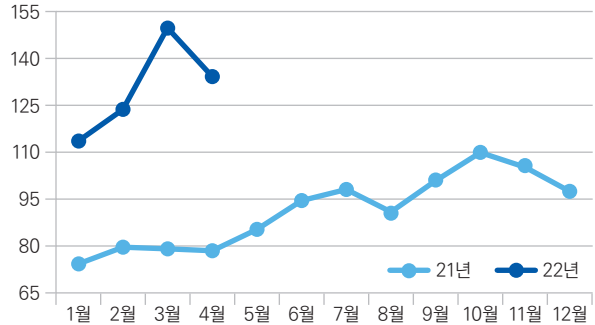
2022년 6월 농산물 국제가격, 보합 또는 다소 하락 전망

- ▶ 6월의 농산물 국제가격은 최근 지속적으로 이어진 국제 농산물 가격 상승이 고점을 지나 보합 또는 소폭 하락할 것으로 전망됨. 옥수수 등 작물 파종이 이상 없이 진행될 것으로 보이며, 러시아의 인도주의적 차원의 우크라이나 곡물 운송 허용이 논의됨에 따라 국제농산물 가격 상승이 완화될 것으로 예상됨

유연탄 가격 하락, 철광석 가격은 상승

〈광산품 지수 추이〉

- ▶ 유연탄은 중국 정부의 증산정책으로 인해 생산량이 전년 동기에 비해 10% 가량 상승하는 등 수요에 비해 공급이 늘면서 3월에 비해 19.64% 하락했음
- ▶ 백금은 중국의 코로나19 재확산에 따라 수요에 대한 전망이 악화하면서 7.76% 하락했음



- ▶ 반면 철광석은 중국 정부의 경기부양책에 대한 기대로 인해 수요가 증가하면서 2% 올랐음

〈광산품 가격 동향〉

(단위: US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.4	2022.3	2022.4	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
원유	API 31	BBL	FOB	중동	62.92	110.93	102.82	▽7.31	△63.41
유연탄	WMT	M/T	FOB	호주	109.93	583.54	468.93	▽19.64	△326.57
철광석	62-64%	M/T	FOB	호주	176	149.42	152.41	△2	▽13.4
백금	99.95%	OZ	EXW	남아공	1,209.05	1,043.26	962.32	▽7.76	▽20.41
금	4/9	OZ	EXW	호주, 홍콩	1,761.68	1,947.83	1,933.9	▽0.72	△9.78
은	4/9	OZ	EXW	일본, 미국	25.64	25.24	24.54	▽2.77	▽4.29

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

2022년 6월 광산품 국제가격, 보험 또는 하락 전망

- ▶ 6월의 광산품 국제가격은 코로나 완화로 인한 제조업 생산에 미치지 못하는 공급 및 재고량의 부족에 의해 원유 및 유연탄의 가격이 다소 상승할 것으로 전망됨. 하지만, 최근 원유 가격의 급격한 상승으로 인한 OPEC+의 증산 논의가 성공적으로 이뤄질 시 원유 가격의 보험 또는 다소 하락 또한 전망됨. 그리고 철광석 등의 품목은 중국의 철강 감산 조치에 따라 지속적으로 하락할 것으로 예상됨

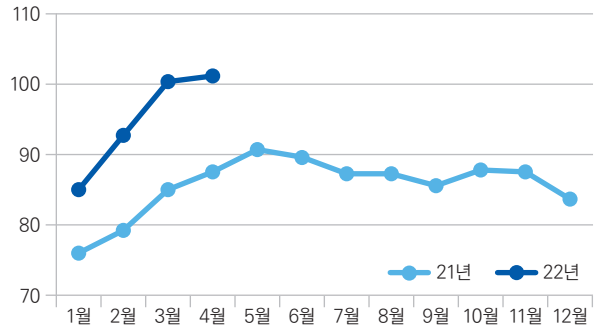
품목동향 ③

유무기원료, 전월 대비 소폭 상승

펄프 가격 상승, 소가죽(원피) 가격은 하락

〈유무기원료 지수 추이〉

- ▶ 펄프는 캐나다 서부의 홍수로 인해 물류가 막히고, 핀란드 임업노동자가 파업하는 등 공급에 차질을 빚어 3월에 비해 11.83% 상승했음
- ▶ 천연고무는 동남아의 주산지에서 생산량이 줄면서 2.73% 상승했음
- ▶ 반면 소가죽(원피)는 중국의 코로나19로 인한 봉쇄조치로 인해 중국 현지 피혁업체의 수요가 줄어 6.45% 하락했음



〈유무기원료 가격 동향〉

(단위:US\$, 올리브유: EUR)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.4	2022.3	2022.4	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
천연고무	RSS #3	M/T	FOB	태국	2,270	2,250	2,311.43	△2.73	△1.83
고지	OCC	M/T	CIF	미국	290	280	273	▽2.5	▽5.86
펄프	BKP HARD	M/T	CIF	브라질	930	845	945	△11.83	▽1.61
대두유	CSBO	M/T	CFR	아르헨티나	1,343.29	1,889.31	1,934.55	△2.39	△44.02
팜유	RBD Olein	M/T	FOB	말레이시아	1,083.93	1,785.43	1,692.22	▽5.22	△56.12
소가죽(원피)	62/64lbs	lb	CIF	미국	0.96	0.93	0.87	▽6.45	▽9.38
올리브유	EXTRA VIRGIN	M/T	CIF	스페인	3,900	4,000	3,800	▽5	▽2.56
소금	Sodium Chloride(96%)	M/T	CFR	호주	125	165	165	0	△32

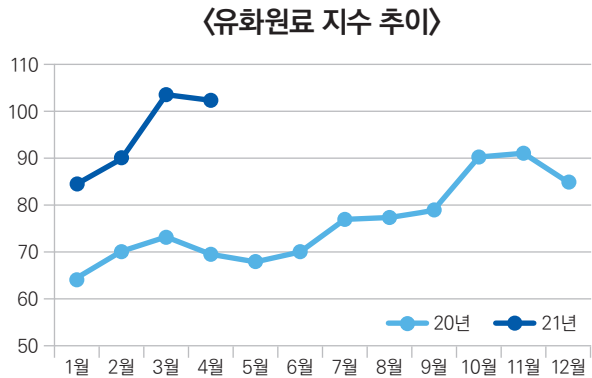
자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

2022년 6월 유무기원료 국제가격, 다소 하락 전망

- ▶ 6월 유무기원료 가격은 최근 지속적으로 이어진 수요 증가로 인한 유무기원료 가격 상승 피로감으로 인해 보합 또는 다소 하락할 것으로 예상됨. 그리고 인도네시아의 팜유 수출금지조치와 고무 재배지역의 장기 호우로 인한 영향으로 유무기원료 가격은 높은 가격을 유지할 것으로 전망됨

나프타 가격 하락, 프로판 가격은 상승

- ▶ 나프타는 전쟁으로 러시아산 공급이 불안해졌지만, 중국 주요 도시의 봉쇄로 인해 수요가 더욱 줄어 3월보다 12.69% 하락했음
- ▶ 파라자일렌은 국제유가의 약세에 따라 동반 하락하여 3% 하락했음



- ▶ 반면 프로판은 러시아의 공급이 불안해지면서 수급이 부진해 5.03% 상승했음

〈유화원료 가격 동향〉

(단위: US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.4	2022.3	2022.4	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
프로판	C3	M/T	FOB	중동	560	895	940	△5.03	△67.86
나프타	공업용	M/T	CFR	중동	570.4	1,014.02	885.36	▽12.69	△55.22
파라자일렌	99.7% min	M/T	CFR	중동	840.1	1,216.87	1,180.41	▽3	△40.51
메탄올	99.85%	M/T	CFR	중동	372.5	462.5	452.5	▽2.16	△21.48
부탄	C4	M/T	FOB	중동	530	920	960	△4.35	△81.13
프로필렌	99.4%이상	M/T	CFR	일본	1,074.5	1,258	1,225	▽2.62	△14.01
스티렌	99.9%	M/T	CFR	중국	1,220	1,334	1,332	▽0.15	△9.18

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

2022년 6월 유화원료 국제가격, 보험 또는 다소 하락 전망

- ▶ 6월 유화원료의 가격은 유화원료의 원료인 국제 유가의 지속적인 상승의 영향으로 인해 5월에 이어 높은 가격을 형성할 것으로 전망됨. 하지만, 최근 원유 가격의 급격한 상승으로 인한 OPEC+의 증산 논의와 지속적으로 이어진 유화원료 국제가격 상승의 피로감으로 인해 유화원료 가격의 보험 또는 다소 하락 또한 예상됨

(농산품, 광산품, 유무기원료, 유화원료 품목 자문: 부산외국어대학교 국제무역학과 최두원 교수)

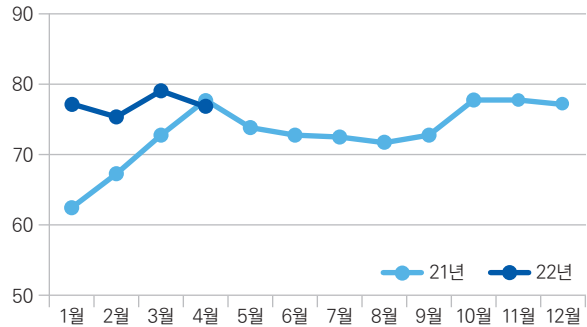
품목동향 ⑤

섬유원료, 전월 대비 하락

원면 가격 하락, 아크릴로니트릴 가격은 상승

- ▶ 원면은 중국 각지의 봉쇄로 인해 원면을 원자재로 활용하는 생산자들의 수요가 줄면서 3월에 비해 8.57% 하락했음
- ▶ 에틸렌글리콜 또한 중국 봉쇄의 영향으로 수요가 감소해 6.17% 하락했음
- ▶ 반면 아크릴로니트릴은 원료인 암모니아 가격이 강세를 보이면서 원가 부담이 커져 4.54% 상승했음

〈섬유원료 지수 추이〉



〈섬유원료 가격 동향〉

(단위: US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.4	2022.3	2022.4	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
에틸렌글리콜	폴리에스테르용	M/T	CFR	사우디	640.8	692.63	649.9	▽6.17	△1.42
원면	SM	lb	CFR	미국	0.92	1.4	1.28	▽8.57	△39.13
아크릴로니트릴	99.5%	M/T	CFR	미국, 일본	2,975	1,898.75	1,985	△4.54	▽33.28
카프로락탐	합섬원료	M/T	CFR	유럽	1,942	2,133	2,193	△2.81	△12.92
양모	66S	lb	CIF	호주	5.74	5.69	5.61	▽1.41	▽2.26

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

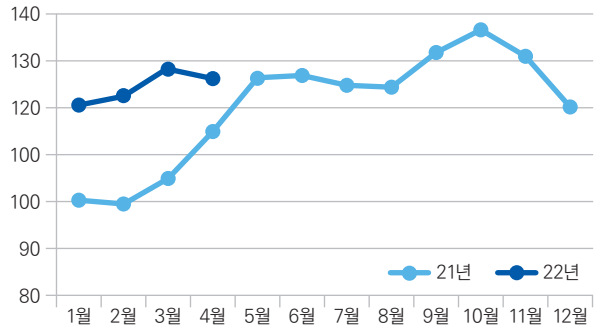
2022년 6월 섬유원료 국제가격, 보합 전망

- ▶ 6월 섬유원료의 가격은 유가와 천연가스의 가격 상승의 영향을 받을 것으로 예상되고 이에 따른 섬유품목의 수요의 불확실성으로 인해 보합세를 보일 것으로 예상됨. 특히 품목별 공급의 안정성이 가격 보합 혹은 하락에 영향을 미칠 것으로 전망됨

핫코일 가격 하락, H형강 가격은 상승

- ▶ 핫코일은 미국의 수요가 제한된 가운데, 유럽시장에서 수요에 비해 공급이 늘면서 3월보다 5.11% 하락했음
- ▶ 철스크랩(고철)은 전월에 10% 이상 상승한 가격이 글로벌 시장에서 조정세를 보이면서 4.59% 하락했음

〈철강재 지수 추이〉



- ▶ 한편 H형강은 철광석의 가격이 상승세를 보이는 가운데 중국의 봉쇄로 인해 공급이 줄면서 3.67% 올랐음

〈철강재 가격 동향〉

(단위: US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.4	2022.3	2022.4	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
슬랩	강판용	M/T	CFR	일본, 브라질	785	730.5	724.33	▽0.84	▽7.73
핫코일	2.0mm~4.5mm	M/T	CFR	중국	865.16	889.41	846.92	▽5.11	▽2.46
철스크랩(고철)	HMS No.1	M/T	CIF	미국	466	632	603	▽4.59	△29.4
빌릿	압연용	M/T	CFR	일본	680	790	796	△0.76	△17.06
선철	제강용	M/T	CFR	러시아, 브라질, 인도	595	750	750	0	△26.05
H형강	SS400	M/T	CFR	중국	702	954	989	△3.67	△40.88
철근	10mm,13mm	M/T	CFR	일본	672.5	773.5	791.5	△2.33	△17.7

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

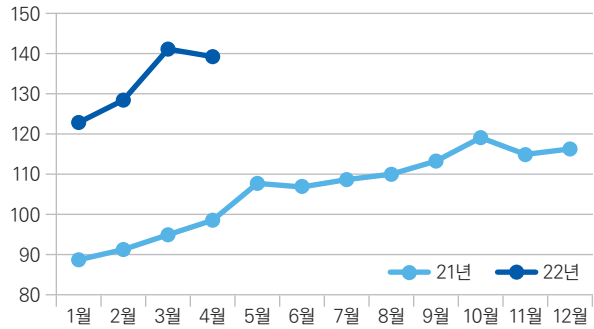
2022년 6월 철강재 국제가격, 다소 하락 전망

- ▶ 6월의 철강재 가격은 글로벌 제조경기의 회복과 전반적인 공급의 안정성으로 인해 보험세가 꺾이고 하락세를 보일 것으로 예상됨. 품목별로 수요의 과잉 공급으로 인한 강한 하락세가 예상되어 주의를 요함

니켈 하락, 아연은 상승

- ▶ 니켈은 전월에 폭등했던 가격이 조정되는 가운데 중국 국내의 니켈 생산이 늘면서 공급이 많아 3월에 비해 11.25% 하락했음
- ▶ 알루미늄은 미국 연준의 매파적 발언으로 투자심리가 위축되어 7.38% 하락했음

〈비철금속 지수 추이〉



- ▶ 반면 아연은 유럽의 전력난으로 인해 제련소의 가동이 감소하여 공급이 줄었고, 중국의 봉쇄로 가공 생산의 수요까지 감소해 8.76% 올랐음

〈비철금속 가격 동향〉

(단위: US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.4	2022.3	2022.4	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
전기동(구리)	99.99%	M/T	CIF	칠레	9,323.2	10,295.65	10,225.62	▽0.39	△10
알루미늄	99.70%	M/T	CIF	호주, 중동	2,408.45	3,626.94	3,359.14	▽7.38	△39.47
동스크랩	Mill berry	M/T	CIF	중동, 미국	8,648.04	10,058.96	9,967.49	▽0.91	△15.26
알루미늄스크랩	Tense	M/T	CIF	미국, 호주	1,570	3,112.5	3,166.25	△1.73	△101.67
아연	99.995%	M/T	CIF	인도	3,055.86	4,176.89	4,542.71	△8.76	△48.66
주석	99.85%	M/T	CIF	말레이시아, 인도네시아	26,995.64	44,416.74	43,197.14	▽2.75	△60.02
니켈	99.8%	M/T	CIF	호주, 캐나다	16,656.55	37,674.57	33,435.95	▽11.25	△100.74
연(납)	99.97%	M/T	CIF	인도	2,152.52	2,496.17	2,526.95	△1.23	△17.39

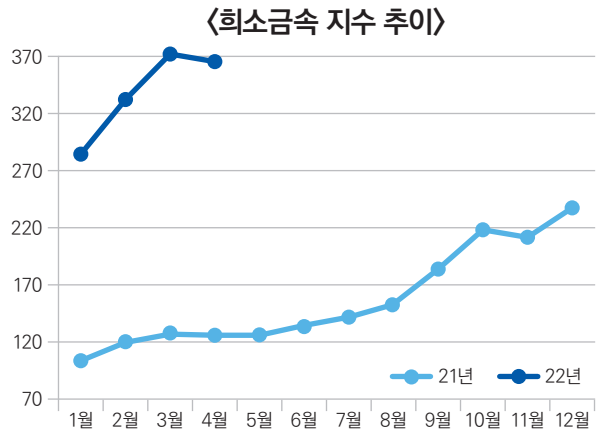
자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

2022년 6월 비철금속 국제가격, 다소 하락 전망

- ▶ 6월의 비철금속 가격은 전반적인 공급의 안정성이 지속됨과 함께 달러의 가치 상승으로 인해 하락이 예상되나, 향후 일부 품목의 생산의 감소는 보험세를 유도할 것으로 전망됨

마그네슘 가격 하락, 실리콘 가격은 상승

- ▶ 마그네슘은 주요 생산지인 중국의 생산이 크게 줄었지만 수요가 더욱 줄면서 10.5% 하락했음
- ▶ 바나듐은 중국의 수요가 줄었고, 전월에 30% 이상 상승한 영향으로 조정을 받아 10.13% 하락했음
- ▶ 한편 실리콘은 중국의 현물가격이 상승하였고, 수요에 비해 공급이 줄어 5.89% 상승했음



〈희소금속 가격 동향〉

(단위: US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2021.4	2022.3	2022.4	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
몰리브덴	Fe60%	M/T	FOB	중국, 칠레	28,773.33	39,204.33	41,295.70	△5.33	△43.52
코발트	99.80%	M/T	FOB	미국	49,163.03	84,569.22	87,567.51	△3.55	△78.12
리튬	99%	kg	EXW	중국	82.55	469.33	452.31	▽3.63	△447.92
바나듐	80%	M/T	FOB	미국	34,264	55,970	50,300	▽10.13	△46.8
마그네슘	99.99%	M/T	FOB	중국, 일본	2,668.33	6,616	5,921.25	▽10.5	△121.91
티타늄	99.7%	M/T	EXW	카자흐스탄, 일본	67,000	73,400	76,062.50	△3.63	△13.53
실리콘	Fe75%	M/T	FOB	일본	1,457	2,202.75	2,332.5	△5.89	△60.09

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

2022년 6월 희소금속 국제가격, 다소 상승 전망

- ▶ 6월 희소금속 가격은 주로 공급 부족과 불확실성에 따라 전반적으로 지속적인 상승이 전망되나 품목별로 수요의 변동에 따라 보합의 가능성이 보임

〈심유원료, 철강재, 비철금속, 희소금속 품목 전문: 영국 에릭스대학교 경영대학 엄준호 교수〉

KOIMA 지수 개요

- ▶ 우리나라는 주요 원자재 수입국으로서 국내 생산 활동의 중간 투입재로 이용되는 국제 원자재의 공급 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.