



발행인 홍광희
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

2021년 · 통권 1호

08월

※자세한 원자재가격정보는 **KOIMA 한국수입협회** 원자재가격정보 www.koimaindex.com 에 접속하여 확인하실 수 있습니다.



2021년 6월 KOIMA 지수 324.6 (△5.59%)
글로벌 수요대비 공급의 부족으로 인해 다소 상승

- 8월 KOIMA 지수 수요강세가 이어져 상승 전망
- 9월에도 공급부족이 계속되어 강세 예상

**농산물
광산품**

- ▶ 밀(백맥), 주산지의 기록적인 폭염과 가뭄으로 상승
- ▶ 유연탄, 중국의 발전수요 급증으로 대폭 상승

**유무기원료
유화원료**

- ▶ 팜유, 변이 바이러스의 확산으로 수요가 줄어 하락
- ▶ 부탄, 원유가격의 강세로 인해 상승

**섬유원료
철강재**

- ▶ 아크릴로니트릴, 공급과잉으로 하락
- ▶ H형강, 비정상적이던 가격이 정상화되며 대폭 상승

**비철금속
희소금속**

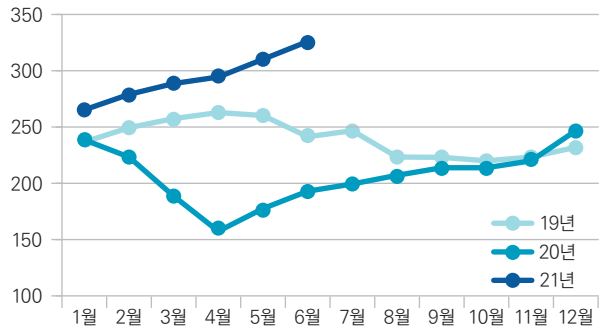
- ▶ 전기동(구리), 中 재고가 늘어 하락
- ▶ 바나듐, 주요 생산국 공급부족으로 상승



6월 원자재가격, 글로벌 수요 증가로 전월보다 상승

- ▶ 6월에는 광산품, 유화원료, 희소 금속 등 5개 부문에서 상승, 유무기원료를 비롯한 광산품이 전반적인 수요가 늘고 공급에 문제가 발생하여 전월 대비 가장 많이 상승했음

〈KOIMA 지수 추이〉



유연탄과 H형강은 상승, 팜유와 아크릴로니트릴은 하락

- ▶ 주요 품목별 현황을 살펴보면, 유연탄이 하절기를 맞아 중국의 발전수요가 늘어 크게 올랐고, H형강은 원자재의 가격이 강세를 보여 상승했음
- ▶ 한편 팜유는 관련 유지류 가격이 일제히 하락하면서 약세를 보였고, 아크릴로니트릴은 업황 부진으로 수요가 줄어 하락했음

〈6월 주요 상승·하락 품목〉

상승품목		하락품목	
품목	가격(전월비)	품목	가격(전월비)
유연탄	175.7 \$/MT (+41.74%)	팜유	1,004.3 \$/MT (-13.87%)
H형강	992.0 \$/MT (+21.42%)	아크릴로니트릴	2,320.0 \$/MT (-10.60%)
바나듐	40,877.5 \$/MT (+11.67%)	천연고무	2,174.4 \$/MT (-8.78%)
몰리브덴	33,841.9 \$/MT (+11.28%)	프로필렌	997.0 \$/MT (-7.58%)
부탄	525.0 \$/MT (+10.53%)	백금	1,124.0 \$/MT (-7.41%)

주: 상승 및 하락폭이 큰 순서로 5개 품목 선정

광산품 中 발전수요가 늘어 **상승**, **유무기원료** 소비감소로 **하락**

- ▶ 6월 원자재 수입가격 조사 결과, 유연탄 수요가 석탄화력발전의 비율이 높은 중국을 비롯한 아시아지역의 발전수요가 하절기를 맞아 늘었고, 석유수요도 증가하면서 광산품의 가격이 크게 올랐음
- ▶ 반면 유무기원료는 동남아시아를 중심으로 코로나19 확산이 계속되면서 각지가 봉쇄되어 소비가 감소하는 등 수요가 위축되어 전반적으로 다소 하락하였음

〈부문별 KOIMA 지수 동향〉

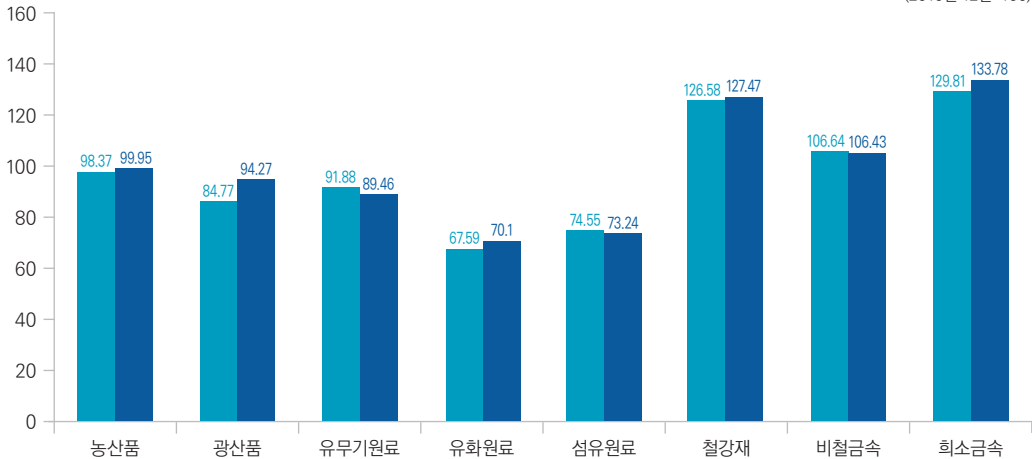
(각 부문별 전월비)

	농산품	광산품	유무기원료	유화원료	섬유원료	철강재	비철금속	희소금속
'21 5월	98.37 (▽0.93%)	84.77 (△8.24%)	91.88 (△4.79%)	67.59 (▽2.34%)	74.55 (▽3.68%)	126.58 (△10.03%)	106.64 (△8.66%)	129.81 (△1.00%)
'21 6월	99.95 (△1.61%)	94.27 (△11.21%)	89.46 (▽2.63%)	70.10 (△3.71%)	73.24 (▽1.76%)	127.47 (△0.70%)	106.43 (▽0.20%)	133.78 (△3.06%)

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

〈부문별 전월대비 KOIMA 지수〉

(2010년 12월: 100)

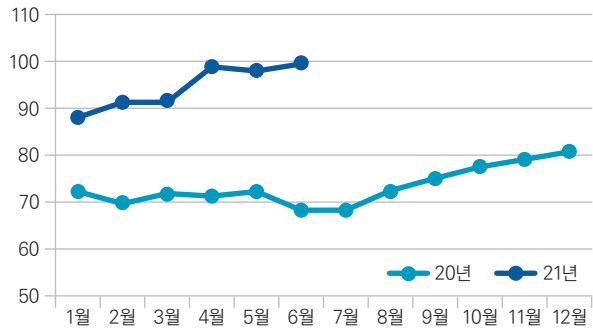


주: 수입비중, 수입의존도, 경제적 분석, 종합분석 기준에 의한 가중치를 바탕으로 부문별 지수와 품목별 지수를 백분율로 환산

밀(백맥) 가격 상승, 대두 가격은 하락

- ▶ 밀(백맥)은 주산지인 북미지역의 기록적인 폭염과 건조한 날씨로 인한 가뭄이 계속되면서 10.17% 올랐음
- ▶ 커피 또한 주요 산지의 가뭄이 길어지면서 5월에 비해 4.82% 상승했음

〈농산품 지수 추이〉



- ▶ 한편 대두는 미국의 파종면적 증가에 대한 기대와 더불어 예년보다 빠른 파종으로 인해 기대수확량이 늘어 2.58% 하락하였음

〈농산품 가격 동향〉

(단위: US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.6	2021.5	2021.6	변동률(%)	
								전월비	전년동
옥수수	#3(사료용)	M/T	CFR	미국, 남미	195	315	310	▽1.59	△58.97
밀(백맥)	No.2 or better	M/T	CFR	미국	225	295	325	△10.17	△44.44
원당	98%이상	M/T	CFR	태국	327	414.18	423.98	△2.37	△29.66
커피	Arabica	M/T	FOB	브라질	2,386	3,653	3,829	△4.82	△60.48
쇠고기	냉동	kg	CFR	호주	5.85	7.3	7.4	△1.37	△26.50
대두	#2	M/T	CFR	미국, 브라질	402.5	677.5	660	▽2.58	△63.98
당밀	Brix75%이상	M/T	CFR	태국	212	192.68	202.71	△5.21	▽4.38

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

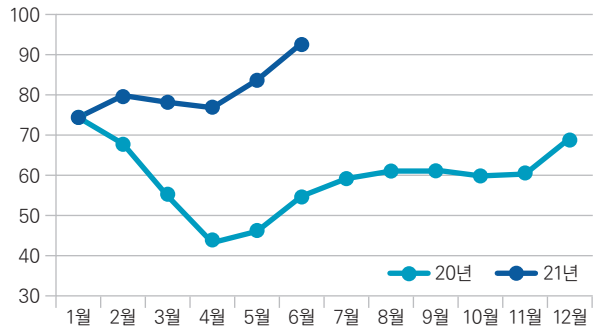
8월 농산품 국제가격, 다소 상승 전망

- ▶ 8월 농산품 국제가격은 지난 연말과 연초 발생한 중남미 곡창지대(미국, 아르헨티나, 브라질)의 한파 및 가뭄에 의한 수확량 감소로 7월에 비해 다소 오를 것으로 전망됨

유연탄 가격 대폭 상승, 백금 가격은 하락

- ▶ 유연탄은 중국의 발전수요가 급증한데다 공급에 차질이 발생해 5월보다 41.74% 대폭 올랐음
- ▶ 원유는 석유수요 회복이 전망되고 미국의 원유재고가 줄어 7.93% 올랐음
- ▶ 반면 백금은 수소에너지 생산 및 배기가스 저감장치용 수요보다 공급이 늘면서 7.41% 하락했음

〈광산품 지수 추이〉



〈광산품 가격 동향〉

(단위: US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.6	2021.5	2021.6	변동률(%)	
								전월비	전년동
원유	API 31	BBL	FOB	중동	40.8	66.34	71.6	△7.93	△75.49
유연탄	WMT	M/T	FOB	호주	110.8	123.95	175.69	△41.74	△58.56
철광석	62-64%	M/T	FOB	호주	111	199.8	215.25	△7.73	△93.92
백금	99.95%	OZ	EXW	남아공	820.77	1,214	1,124	▽7.41	△36.94
금	4/9	OZ	EXW	호주, 홍콩	1,732.22	1,853.22	1,834.57	▽1.01	△5.91
은	4/9	OZ	EXW	일본, 미국	17.72	27.46	26.98	▽1.75	△52.26

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

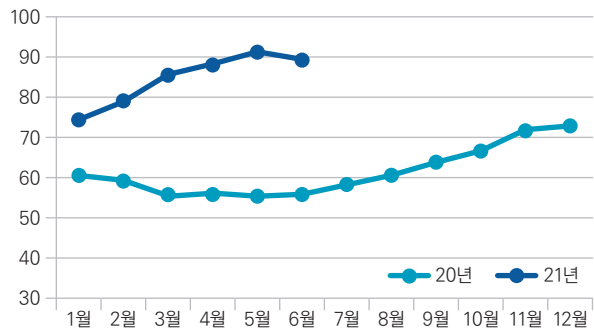
8월 광산품 국제가격, 상승 전망

- ▶ 8월의 광산품 국제가격은 코로나19 백신 접종 진전에 따른 경기회복으로 소비가 완만히 늘어나면서 제조 분야의 글로벌 수요가 빠르게 회복되고 있어 7월보다 전반적으로 오를 것으로 예상됨

팜유 가격 하락, 소가죽은 가격 상승

- ▶ 팜유는 세계적인 변이 바이러스의 확산으로 경제활동이 위축되면서 수요에 부정적인 영향을 끼쳐 13.87% 하락했음
- ▶ 천연고무는 중국의 재고량이 늘면서 수요가 줄어 8.78% 하락했음
- ▶ 한편 소가죽은 증가하는 글로벌 수요에 비해 부족한 공급으로 인해 6.93% 상승했음

〈유무기원료 지수 추이〉



〈유무기원료 가격 동향〉

(단위: US\$: 올리브유: EUR)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.6	2021.5	2021.6	변동률(%)	
								전월비	전년동
천연고무	RSS #3	M/T	FOB	태국	1,534.44	2,383.75	2,174.44	▽8.78	△41.71
고지	OCC	M/T	CIF	미국	200	302.5	310	△2.48	△55.00
펄프	BKP HARD	M/T	CIF	브라질	560	930	890	▽4.30	△58.93
대두유	CSBO	M/T	CFR	아르헨티나	755.64	1,502.28	1,504.64	△0.16	△99.12
팜유	RBD Olein	M/T	FOB	말레이시아	607.62	1,165.97	1,004.28	▽13.87	△65.28
소가죽(원피)	62/64lbs	lb	CIF	미국	0.53	1.01	1.08	△6.93	△103.77
올리브유	EXTRA VIRGIN	M/T	CIF	스페인	2,400	4,000	4,100	△2.50	△70.83
소금	Sodium Chloride(96%)	M/T	CFR	호주	115	125	130	△4.00	△13.04

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

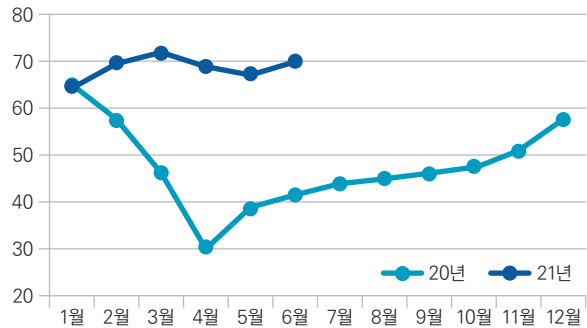
8월 유무기원료 국제가격, 다소 상승 전망

- ▶ 8월의 유무기원료 가격은 코로나 19 영향의 감소와 각국의 경기부양책과 글로벌 성장세로 인한 제조업의 회복으로 유무기원료 수요가 늘고 연료용 바이오 원료의 수요도 증가할 것으로 보여 8월보다 다소 오를 것으로 전망됨

부탄 가격 상승, 프로필렌 가격은 하락

- ▶ 부탄은 원유가격이 강세를 보이면서 동반 상승하여 10.53% 올랐음
- ▶ 나프타 또한 원유가격이 오르면서 원가가 상승하여 7.40% 올랐음
- ▶ 반면 프로필렌은 주요 생산국인 한국과 중국의 생산설비 증설로 인한 공급과잉이 우려되면서 7.58% 하락했음

〈유화원료 지수 추이〉



〈유화원료 가격 동향〉

(단위: US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.6	2021.5	2021.6	변동률(%)	
								전월비	전년동
프로판	C3	M/T	FOB	중동	350	495	530	△7.07	△51.43
나프타	공업용	M/T	CFR	중동	356.17	602.1	646.67	△7.40	△81.56
파라자일렌	99.7% min	M/T	CFR	중동	535.57	862.61	878.4	△1.83	△64.01
메탄올	99.85%	M/T	CFR	중동	185	374.13	368.13	▽1.60	△98.99
부탄	C4	M/T	FOB	중동	330	475	525	△10.53	△59.09
프로필렌	99.4%이상	M/T	CFR	일본	773.75	1,078.75	997	▽7.58	△28.85
스티렌	99.9%	M/T	CFR	중국	643.13	1,278	1,278	-	△98.72

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

8월 유화원료 국제가격, 다소 상승 전망

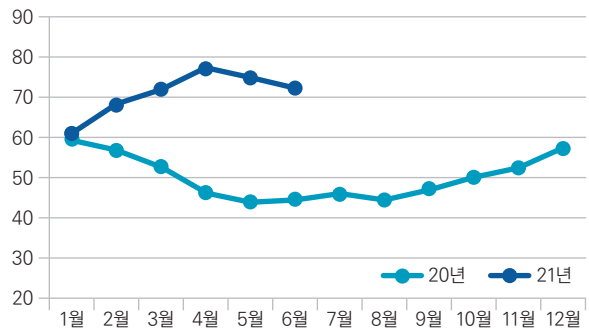
- ▶ 8월 유화원료의 가격은 세계적인 경기회복과 제조업의 회복으로 인한 화학 원료 및 연료 수요의 증가와 지속적인 유가 상승의 영향으로 다소 상승할 것으로 전망됨

〈농산물, 광산물, 유무기원료, 유화원료 품목 전문: 부산외국어대학교 국제무역학과 최두원 교수〉

아크릴로니트릴 가격 하락, 양모 가격은 상승

- ▶ 아크릴로니트릴은 공급과잉이 계속되면서 하락세를 지속하여 10.60% 하락했음
- ▶ 원면은 5월에 이어 보합세를 지속하고 있음
- ▶ 양모는 글로벌 수요가 지속적으로 발생하면서 꾸준한 상승세를 보이며 4.52% 올랐음

〈섬유원료 지수 추이〉



〈섬유원료 가격 동향〉

(단위: US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.6	2021.5	2021.6	변동률(%)	
								전월비	전년동
에틸렌글리콜	폴리에스테르용	M/T	CFR	사우디	422.5	636.13	642.25	△0.96	△52.01
원면	SM	lb	CFR	미국	0.63	0.92	0.92	-	△46.03
아크릴로니트릴	99.5%	M/T	CFR	미국, 일본	927.5	2,595	2,320	▽10.60	△150.13
카프로락탐	합섬원료	M/T	CFR	유럽	1,128	1,978	2,013	△1.77	△78.46
양모	66S	lb	CIF	호주	4.72	5.75	6.01	△4.52	△27.33

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

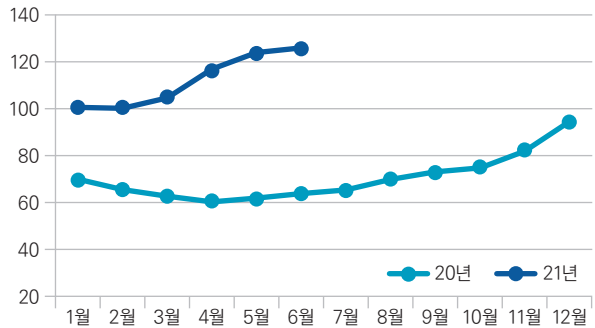
8월 섬유원료 국제가격, 다소 상승 전망

- ▶ 8월 섬유원료의 가격은 수요대비 공급의 부족으로 인한 국제유가의 상승과 함께 전반적인 섬유품목의 수요 확대로 인해 다소 상승할 것으로 예상됨. 특히 품목별 공급 축소의 위험이 상승률에 영향을 미칠 것으로 전망됨

H형강 가격 대폭 상승, 핫코일 가격은 하락

- ▶ H형강은 원자재 가격의 상승과 함께 철근에 비해 비정상적으로 저렴했던 가격이 정상화하면서 21.42% 크게 상승했음
- ▶ 철스크랩(고철)은 수요가 늘면서 5.10% 올랐음
- ▶ 반면 철근은 흑서기를 맞아 건설 현장의 수요가 줄었고, 중국의 가격 통제의 영향으로 3.56% 하락했음

〈철강재 지수 추이〉



〈철강재 가격 동향〉

(단위:US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.6	2021.5	2021.6	변동률(%)	
								전월비	전년동
슬랩	강판용	M/T	CFR	일본, 브라질	392.7	904.3	907.5	△0.35	△131.09
핫코일	2.0mm~4.5mm	M/T	CFR	중국	439.55	957.92	896.66	▽6.40	△103.99
철스크랩(고철)	HMS No.1	M/T	CIF	미국	265	490	515	△5.10	△94.34
빌릿	압연용	M/T	CFR	일본	402	720	710	▽1.39	△76.62
선철	제강용	M/T	CFR	러시아, 브라질, 인도	327	595	590	▽0.84	△80.43
H형강	SS400	M/T	CFR	중국	531	817	992	△21.42	△86.82
철근	10mm,13mm	M/T	CFR	일본	451	805.4	776.7	▽3.56	△72.22

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

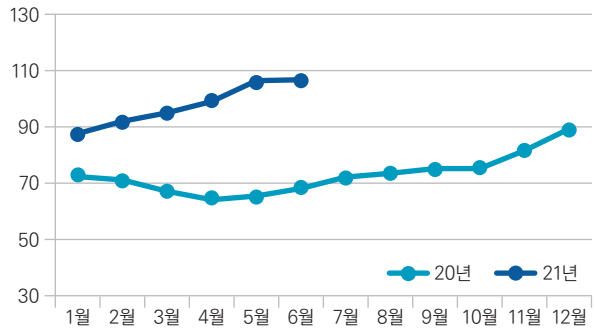
8월 철강재 국제가격, 다소 상승 전망

- ▶ 8월의 철강재 가격은 글로벌 제조경기의 회복이 예상됨에 따라 상승세가 계속될 것으로 예상됨. 그러나 공급의 안정화로 전반적인 상승세의 둔화가 장기적으로 전망됨

전기동은 하락, 알루미늄 스크랩은 상승

- ▶ 전기동(구리)은 중국의 재고가 늘면서 수요가 감소했고, 중국 정부가 비축분을 경매방식으로 방출할 계획을 밝혀 5.32% 하락했음
- ▶ 아연은 중국의 생산과 재고가 증가하여 0.63% 소폭 하락했음
- ▶ 한편 알루미늄스크랩은 글로벌 탈탄소화 경향이 강해지면서 수요가 늘었고 중국의 전력공급 부족으로 생산이 줄어 6.94% 올랐음

〈비철금속 지수 추이〉



〈비철금속 가격 동향〉

(단위:US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.6	2021.5	2021.6	변동률(%)	
								전월비	전년동
전기동(구리)	99.99%	M/T	CIF	칠레	5,811.89	10,232.64	9,687.98	▽5.32	△66.69
알루미늄	99.70%	M/T	CIF	호주, 중동	1,671.27	2,536.02	2,529.59	▽0.25	△51.36
동스크랩	Mill berry	M/T	CIF	중동, 미국	5,495	9,467.25	9,407.17	▽0.63	△71.20
알루미늄스크랩	Tense	M/T	CIF	미국, 호주	1,106	1,800	1,925	△6.94	△74.05
아연	99.995%	M/T	CIF	인도	2,242.57	3,200.52	3,180.48	▽0.63	△41.82
주석	99.85%	M/T	CIF	말레이시아, 인도네시아	17,126.27	30,247.9	31,369.95	△3.71	△83.17
니켈	99.8%	M/T	CIF	호주, 캐나다	12,939.14	17,813.62	18,137.36	△1.82	△40.17
연(납)	99.97%	M/T	CIF	인도	1,886.66	2,322.17	2,322.25	-	△23.09

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

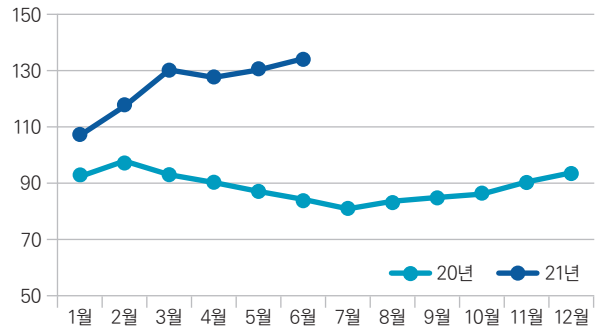
8월 비철금속 국제가격, 보험 전망

- ▶ 8월의 비철금속 가격은 글로벌 수요 증가가 지속됨과 함께 다소 상승할 수 있으나, 일부 품목의 안정적 공급이 예측되어 전반적으로 보험세를 보일 것으로 전망됨

바나듐, 몰리브덴 가격 상승, 마그네슘 가격은 하락

- ▶ 바나듐은 늘어나는 글로벌 수요에 비해 주요 생산국의 공급이 부족해 11.67% 상승했음
- ▶ 몰리브덴 또한 중국, 칠레 등 주산지의 공급부족으로 11.28% 올랐음
- ▶ 반면 마그네슘은 단기간 급등했던 가격이 안정세를 찾는 가운데 공급이 늘면서 소폭 하락해 2.87% 하락했음

〈희소금속 지수 추이〉



〈희소금속 가격 동향〉

(단위:US\$, 리튬/티타늄: RMB)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.6	2021.5	2021.6	변동률(%)	
								전월비	전년동
몰리브덴	Fe60%	M/T	FOB	중국, 칠레	25,378.88	30,411.1	33,841.92	△11.28	△33.35
코발트	99.80%	M/T	FOB	미국	33,598.41	44,533.32	45,812	△2.87	△36.35
리튬	99%	kg	EXW	중국	34.48	81.56	80.71	▽1.04	△134.08
바나듐	80%	M/T	FOB	미국	26,950	36,605	40,877.5	△11.67	△51.68
마그네슘	99.99%	M/T	FOB	중국, 일본	1,918.89	3,142.5	3,052.22	▽2.87	△59.06
티타늄	99.7%	M/T	EXW	카자흐스탄, 일본	53,444.44	67,000	66,555.56	▽0.66	△24.53
실리콘	Fe75%	M/T	FOB	일본	1,027.5	1,637.25	1,781.75	△8.83	△73.41

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

8월 희소금속 국제가격, 다소 상승 전망

- ▶ 8월 희소금속 가격은 주로 공급 부족과 불확실성에 따라 전반적으로 다소 상승할 것으로 전망됨. 또한 품목별로 수요의 변동에 따라 보합의 가능성이 보임

〈섬유원료, 철강재, 비철금속, 희소금속 품목 자료: 영국 에식스대학교 경영대학 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), 비철금속부문(8개 품목), 희소금속부문(7개 품목)

KOIMA 지수 산출방식

- ▶ 수입비중, 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 국내기업들의 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 국내 수입 원자재의 유통가격에 대한 기준가격을 제공하는 역할을 함으로써 중소기업들이 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.