



발행인 홍광희  
집필진 한능호 센터장  
박철홍 실장 황조룡 연구원  
주소 (06573) 서울특별시 서초구 방배로 169

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

2021년 · 통권 2호

09월

※자세한 원자재가격정보는 [KOIMA 한국수입협회](http://www.koimaindex.com) 원자재가격정보 [www.koimaindex.com](http://www.koimaindex.com) 에 접속하여 확인하실 수 있습니다.



**2021년 7월 KOIMA 지수 332.35 (△2.39%)**  
**국제원자재 수요 호조가 이어져 상승**

- 9월 KOIMA 지수 공급이 부진해 상승 전망
- 10월에도 글로벌 수요가 꾸준히 이어져 강세 전망

**농산물  
광산품**

- ▶ 커피, 브라질에 많은 서리가 내려 상승
- ▶ 유연탄, 중국의 계절적 전력 수요 증가로 대폭 상승

**유무기원료  
유화원료**

- ▶ 천연고무, 동남아 지역의 봉쇄가 지속되어 대폭 하락
- ▶ 부탄, 원유가격과 해상운임의 강세로 인해 상승

**섬유원료  
철강재**

- ▶ 아크릴로니트릴, 설비 증설로 인한 공급과잉으로 하락
- ▶ 선철, 글로벌 수요부진으로 하락

**비철금속  
희소금속**

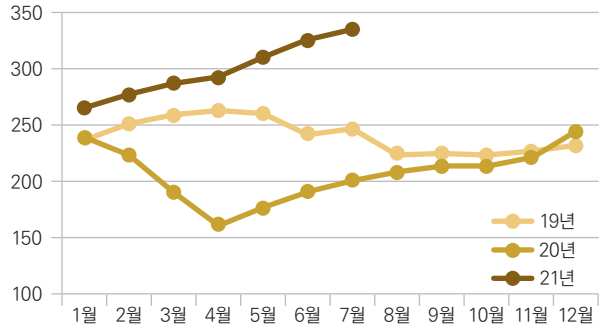
- ▶ 주식, 랩톱 및 휴대전화 수요로 인해 상승
- ▶ 코발트, 전기차 배터리의 수요가 늘어 대폭 상승



### 7월 원자재가격, 수요 호조가 이어져 전월에 비해 상승

- ▶ 7월에는 유화원료, 희소금속, 광산 품 등 5개 부문에서 상승, 유무기 원료 등 3개 부문에서 하락했음
- ▶ 유화원료가 계속되는 국제유가의 강세와 더불어 해상운임 또한 높은 수준을 유지하면서 전월보다 가장 많이 상승했음

〈KOIMA 지수 추이〉



### 유연탄, 코발트는 상승, 천연고무, 펄프는 하락

- ▶ 주요 품목별 현황을 살펴보면, 유연탄이 하절기를 맞은 계절적 요인으로 인해 중국의 발전수요가 늘면서 크게 올랐고, 코발트는 꾸준한 전기차 배터리의 수요로 인해 상승했음
- ▶ 한편 천연고무는 동남아시아 지역에 코로나19가 확산하면서 봉쇄가 이어져 약세를 보였고, 펄프는 글로벌 수요가 줄면서 하락했음

〈7월 주요 상승·하락 품목〉

상승품목		하락품목	
품목	가격(전월 대비)	품목	가격(전월 대비)
유연탄	210.2 \$/MT (+19.64%)	천연고무	1,873.3 \$/MT (-13.85%)
코발트	54,123.4 \$/MT (+18.14%)	펄프	800.0 \$/MT (-10.11%)
부탄	620.0 \$/MT (+18.10%)	아크릴로니트릴	2,110.0 \$/MT (-9.05%)
프로판	620.0 \$/MT (+16.98%)	선철	550.0 \$/MT (-6.78%)
팜유	1,080.6 \$/MT (+7.60%)	H형강	941.0 \$/MT (-5.14%)

주: 상승 및 하락폭이 큰 순서로 5개 품목 선정

**유화원료** 원유 및 해상운임 강세로 상승, **유무기원료** 수요위축으로 하락

- ▶ 7월 원자재 수입가격 조사 결과, 유화원료는 지속적인 국제유가의 상승세로 원료가격이 가파르게 올랐고, 더욱이 작년에 비해 4배나 오른 해상운임으로 인해 원가가 상승해 공급가격이 크게 올랐음
- ▶ 반면 유무기원료는 코로나19 델타 변이의 확산으로 가공 및 최종 소비단계의 글로벌 수요가 전반적으로 축소되었으며 특히 동남아시아 지역의 봉쇄가 이어지면서 가격이 하락했음

〈부문별 KOIMA 지수 동향〉

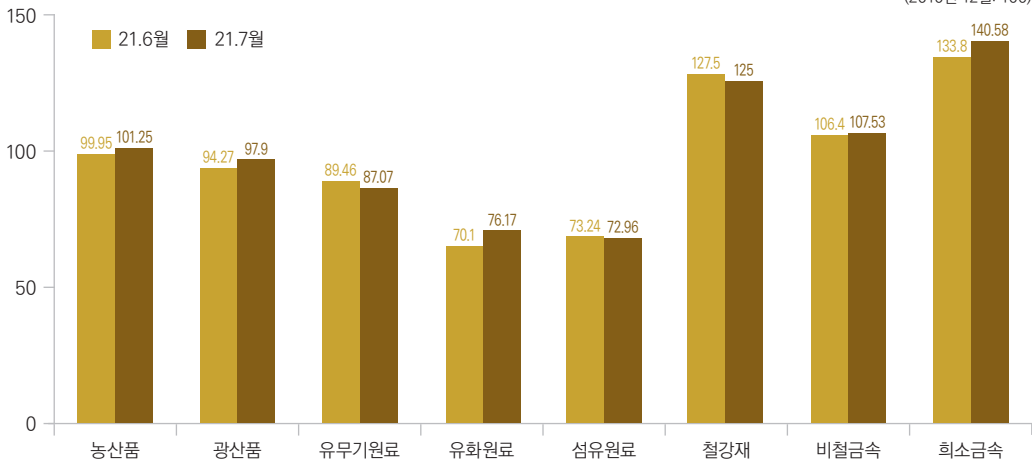
(각 부문별 전월 대비)

	농산품	광산품	유무기원료	유화원료	섬유원료	철강재	비철금속	희소금속
'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%)
'21 7월	101.25 (△1.30%)	97.90 (△3.85%)	87.07 (▽2.67%)	76.17 (△8.66%)	72.96 (▽0.38%)	125.00 (▽1.94%)	107.53 (△1.03%)	140.58 (△5.08%)

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)

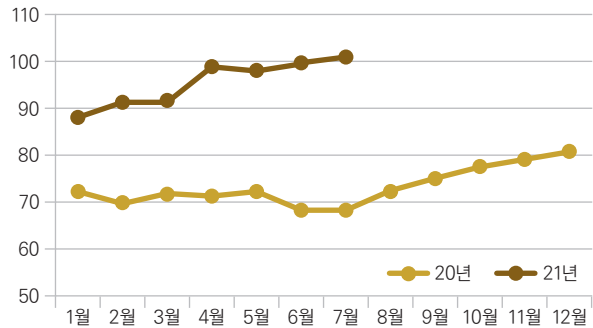


주: 수입비중, 수입의존도, 경제적 분석, 종합분석 기준에 의한 가중치를 바탕으로 부문별 지수와 품목별 지수를 백분율로 환산

### 커피 가격 상승, 원당 가격은 하락

- ▶ 커피는 주요 산지 가운데 하나인 브라질에 많은 서리가 내려 공급에 차질을 빚게 되어 전월 대비 7.31% 올랐음
- ▶ 밀(백맥)은 북미, 러시아, 서유럽 등의 이상기후로 인해 4.62% 상승했음

〈농산물 지수 추이〉



- ▶ 한편 원당은 인도의 기상호전과 태국의 사탕수수 작황호전이 예상되면서 풍부한 물량에 대한 우려로 2.08% 하락했음

### 〈농산물 가격 동향〉

(단위:US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.7	2021.6	2021.7	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
옥수수	#3(사료용)	M/T	CFR	미국, 남미	200	310	315	△ 1.61	△57.50
밀(백맥)	No.2 or better	M/T	CFR	미국	230	325	340	△4.62	△47.83
원당	98%이상	M/T	CFR	태국	315	423.98	415.17	▽2.08	△31.80
커피	Arabica	M/T	FOB	브라질	2,545	3,829	4,109	△7.31	△61.45
쇠고기	냉동	kg	CFR	호주	5.6	7.4	7.3	▽1.35	△30.36
대두	#2	M/T	CFR	미국, 브라질	421.5	660	660	-	△56.58
당밀	Brix75%이상	M/T	CFR	태국	212.79	202.71	209.91	△3.55	▽1.35

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

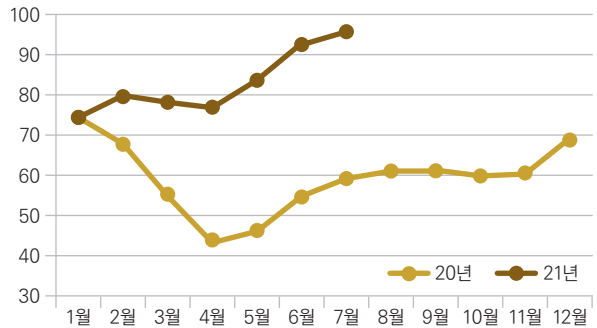
### 9월 농산물 국제가격, 다소 상승 전망

- ▶ 9월 농산물 국제가격은 최근 이어지고 있는 미주 곡창지대(미국, 아르헨티나, 브라질) 및 러시아의 가뭄에 의한 수확량 감소로 다소 오를 것으로 전망됨

유연탄 가격 대폭 상승, 은 가격은 하락

- ▶ 유연탄은 하절기를 맞아 중국의 계절적 전력 수요가 늘고, 인도네시아의 코로나19 델타 변이 확산으로 인해 생산 및 수출이 크게 줄어 6월보다 19.64% 크게 상승했음
- ▶ 원유는 OPEC+ 회의 결렬에 따른 공급부족 우려로 1.86% 올랐음
- ▶ 반면 은의 경우 계절적 약세요인으로 인해 산업용 수요가 감소하고 美 달러화의 강세 또한 지속되면서 4.56% 하락했음

〈광산품 지수 추이〉



〈광산품 가격 동향〉

(단위:US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.7	2021.6	2021.7	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
원유	API 31	BBL	FOB	중동	43.3	71.6	72.93	△1.86	△68.43
유연탄	WMT	M/T	FOB	호주	112.86	175.69	210.2	△19.64	△86.25
철광석	62-64%	M/T	FOB	호주	113	215.25	213.5	▽0.81	△88.94
백금	99.95%	OZ	EXW	남아공	862.17	1,124	1,087.05	▽3.29	△26.08
금	4/9	OZ	EXW	호주, 홍콩	1,843.31	1,834.57	1,807.09	▽1.50	▽1.96
은	4/9	OZ	EXW	일본, 미국	20.41	26.98	25.75	▽4.56	△26.16

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

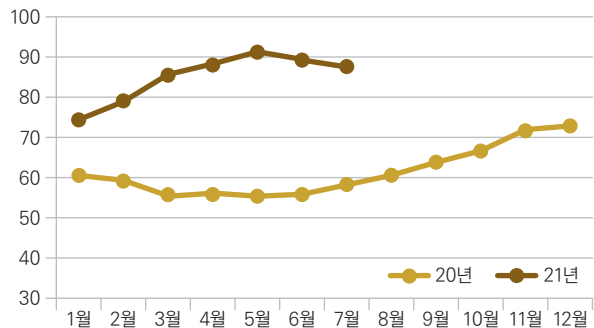
9월 광산품 국제가격, 다소 상승 전망

- ▶ 9월의 광산품 국제가격은 원유 및 유연탄 등의 경우 제조업 생산 수요에 미치지 못하는 공급 및 재고량의 부족에 의해 다소 상승 전망됨. 또한 품목별로 델타 변이 확산에 따른 수요 감소에 의한 하락 및 보합 예상됨

### 천연고무 가격 하락, 팜유는 가격 상승

- ▶ 천연고무는 동남아시아에서 코로나19가 확산되면서 봉쇄가 지속되면서 수요가 감소해 13.85% 대폭 하락했음
- ▶ 펄프도 글로벌 수요가 위축되면서 중국을 비롯한 시장에서 약세를 보이며 10.11% 하락했음

〈유무기원료 지수 추이〉



- ▶ 한편 팜유는 이상기온 현상으로 수요에 비해 공급이 부족한 상황에서 경쟁제품의 가격이 오르면서 7.60% 상승했음

〈유무기원료 가격 동향〉

(단위:US\$, 올리브유: EUR)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.7	2021.6	2021.7	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
천연고무	RSS #3	M/T	FOB	태국	1,548.75	2,174.44	1,873.33	▽13.85	△20.96
고지	OCC	M/T	CIF	미국	215	310	320	△3.23	△48.84
펄프	BKP HARD	M/T	CIF	브라질	535	890	800	▽10.11	△49.53
대두유	CSBO	M/T	CFR	아르헨티나	812.75	1,504.64	1,529	△1.62	△88.13
팜유	RBD Olein	M/T	FOB	말레이시아	646.48	1,004.28	1,080.6	△7.60	△67.15
소가죽(원피)	62/64lbs	lb	CIF	미국	0.58	1.08	1.13	△4.63	△94.83
올리브유	EXTRA VIRGIN	M/T	CIF	스페인	2,350	4,100	3,900	▽4.88	△65.96
소금	Sodium Chloride(96%)	M/T	CFR	호주	115	130	130	-	△13.04

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

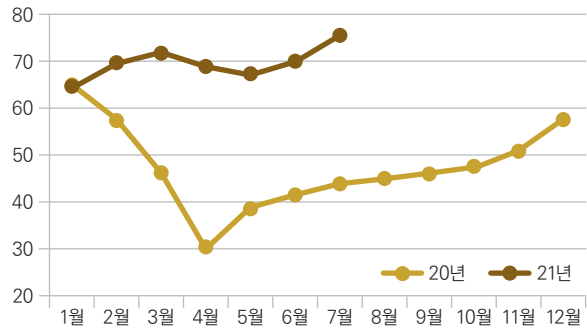
### 9월 유무기원료 국제가격, 보합 전망

- ▶ 9월의 유무기원료 가격은 델타 변이의 확산에 따른 수요 감소 전망으로 전반적으로 보합 및 하락이 예상됨. 품목별로 국제원자재 가격의 상승과 수요와 공급의 불균형에 따라 상승 전망됨

부탄 가격 대폭 상승, 프로필렌 가격은 하락

- ▶ 부탄은 원유가격과 해상운임의 강세가 계속되면서 18.10% 크게 상승했음
- ▶ 프로판 또한 원유가격과 해상운임의 상승으로 인해 16.98% 크게 올랐음
- ▶ 반면 프로필렌은 수요의 증가에 비해 과다한 설비투자로 인한 공급과잉의 우려로 인해 1.91% 하락했음

〈유화원료 지수 추이〉



〈유화원료 가격 동향〉

(단위: US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.7	2021.6	2021.7	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
프로판	C3	M/T	FOB	중동	365	530	620	△16.98	△69.86
나프타	공업용	M/T	CFR	중동	396.93	646.67	692.34	△7.06	△74.42
파라자일렌	99.7% min	M/T	CFR	중동	542.87	878.4	937.04	△6.68	△72.61
메탄올	99.85%	M/T	CFR	중동	206	368.13	372.5	△1.19	△80.83
부탄	C4	M/T	FOB	중동	345	525	620	△18.10	△79.71
프로필렌	99.4%이상	M/T	CFR	일본	812.5	997	978	▽1.91	△20.37
스티렌	99.9%	M/T	CFR	중국	668.5	1,278	1,278	-	△91.17

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

9월 유화원료 국제가격, 다소 상승 전망

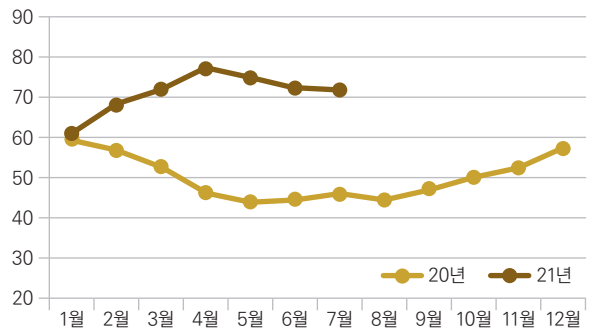
- ▶ 9월 유화원료 가격은 지속적인 유가 상승의 영향으로 인해 7, 8월에 이어 다소 상승할 것으로 전망됨

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

아크릴로니트릴 가격 하락, 에틸렌글리콜 가격은 상승

- ▶ 아크릴로니트릴은 향후 생산 설비의 증설로 공급이 더 늘어날 것으로 보여 9.05% 하락했음
- ▶ 양모는 공급이 예상보다 늘고 수요가 줄면서 2.50% 하락했음
- ▶ 반면 에틸렌글리콜은 공급이 부진한 가운데 국제유가 상승의 영향으로 4.91% 올랐음

〈섬유원료 지수 추이〉



〈섬유원료 가격 동향〉

(단위:US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.7	2021.6	2021.7	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
에틸렌글리콜	폴리에스테르용	M/T	CFR	사우디	423.4	642.25	673.8	△4.91	△59.14
원면	SM	lb	CFR	미국	0.71	0.92	0.96	△4.35	△35.21
아크릴로니트릴	99.5%	M/T	CFR	미국, 일본	910	2,320	2,110	▽9.05	△131.87
카프로락탐	합섬원료	M/T	CFR	유럽	1,071	2,013	2,032	△0.94	△89.73
양모	66S	lb	CIF	호주	4.71	6.01	5.86	▽2.50	△24.42

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

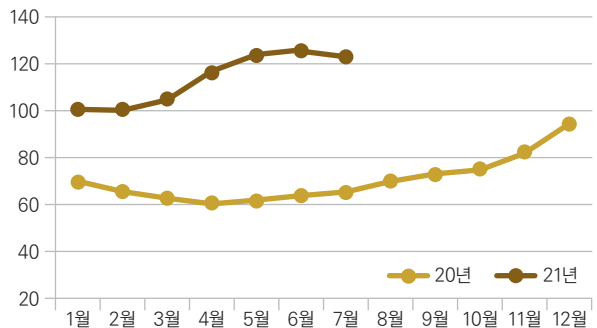
9월 섬유원료 국제가격, 다소 상승 전망

- ▶ 9월 섬유원료의 가격은 국제 유가와 원자재 가격의 상승으로 다소 상승할 것으로 예상됨. 품목별 공급량에 따라 상승률에 영향을 미칠 것으로 전망되나 전반적인 상승률은 줄어드는 경향을 보일 것으로 예상됨

선철 가격 하락, 빌릿 가격은 상승

- ▶ 선철은 하절기를 맞아 계절적 영향으로 글로벌 수요가 부진한데다 코로나19의 확산으로 수요가 감소해 6.78% 하락했음
- ▶ H형강은 비수기를 맞아 건설 수요가 감소하면서 5.14% 하락했음

〈철강재 지수 추이〉



- ▶ 한편 빌릿은 계절적 영향으로 수요가 줄었지만, 공급이 더욱 축소되면서 2.82% 올랐음

〈철강재 가격 동향〉

(단위:US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.7	2021.6	2021.7	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
슬랩	강판용	M/T	CFR	일본, 브라질	405	907.5	868.75	▽4.27	△114.51
핫코일	2.0mm~4.5mm	M/T	CFR	중국	466.87	896.66	900.89	△0.47	△92.96
철스크랩 (고철)	HMS No.1	M/T	CIF	미국	283	515	510	▽0.97	△80.21
빌릿	압연용	M/T	CFR	일본	410	710	730	△2.82	△78.05
선철	제강용	M/T	CFR	러시아, 브라질, 인도	378	590	550	▽6.78	△45.50
H형강	SS400	M/T	CFR	중국	511	992	941	▽5.14	△84.15
철근	10mm,13mm	M/T	CFR	일본	459	776.7	783.2	△0.84	△70.63

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

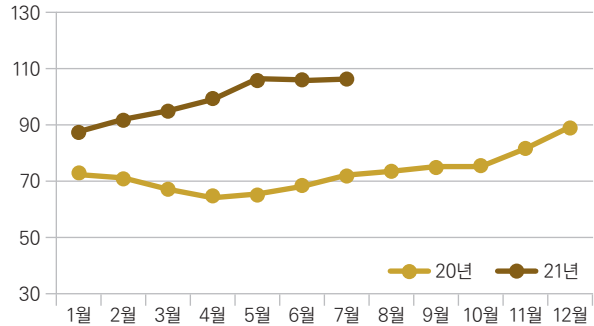
9월 철강재 국제가격, 보합 전망

- ▶ 9월의 철강재 가격은 글로벌 제조경기의 회복이 예상됨에도 공급의 안정화와 수요의 전반적인 감소로 보합 또는 상승세의 둔화가 장기적으로 전망됨. 품목별 가격변동의 폭이 커 주의를 요함

### 주석은 상승, 동스크랩은 하락

- ▶ 주석은 랩톱, 휴대전화의 수요가 늘었지만 중국의 생산이 줄면서 공급이 감소해 6.82% 상승했음
- ▶ 연(납)은 독일 홍수의 영향으로 공급이 줄고 자동차용 납축전지의 수요가 늘면서 5.66% 올랐음
- ▶ 반면 동스크랩은 주산지인 페루의 공급이 증가한 반면 중국의 재고량이 늘고 수입량이 줄면서 3.26% 하락했음

〈비철금속 지수 추이〉



〈비철금속 가격 동향〉

(단위: US\$)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.7	2021.6	2021.7	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
전기동(구리)	99.99%	M/T	CIF	칠레	6,398.59	9,687.98	9,514.20	▽1.79	△48.69
알루미늄	99.70%	M/T	CIF	호주, 중동	1,756.93	2,529.59	2,588.11	△2.31	△47.31
동스크랩	Mill berry	M/T	CIF	중동, 미국	5,983.4	9,407.17	9,100.51	▽3.26	△52.10
알루미늄스크랩	Tense	M/T	CIF	미국, 호주	1,220	1,925	1,990	△3.38	△63.11
아연	99.995%	M/T	CIF	인도	2,387.89	3,180.48	3,173.11	▽0.23	△32.88
주석	99.85%	M/T	CIF	말레이시아, 인도네시아	17,875.48	31,369.95	33,510	△6.82	△87.46
니켈	99.8%	M/T	CIF	호주, 캐나다	13,563.83	18,137.36	18,992.32	△4.71	△40.02
연(납)	99.97%	M/T	CIF	인도	1,958.28	2,322.25	2,453.70	△5.66	△25.30

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

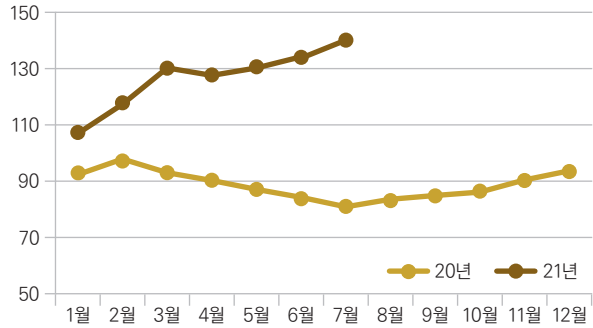
### 9월 비철금속 국제가격, 상승 전망

- ▶ 9월의 비철금속 가격은 글로벌 수요에 민감함을 보이며 소폭 증가할 것으로 보임. 특히 일부 품목이 수요의 확대 기대로 전반적인 상승세를 이룰 것으로 예상됨

코발트, 실리콘, 몰리브덴 순으로 상승

- ▶ 코발트는 중국 및 글로벌 시장에서 전기차 배터리의 수요가 증가한 반면 공급이 감소하여 18.14% 크게 올랐음
- ▶ 실리콘도 증가하는 수요에 비해 공급 부족이 지속되며 5.57% 올랐음
- ▶ 몰리브덴도 원자재 가격이 전반적으로 강세를 보이고 있는데다 수요에 비해 공급이 부진해 5.26% 상승했음

〈희소금속 지수 추이〉



〈희소금속 가격 동향〉

(단위:US\$: 리튬/티타늄: RMB)

품목명	규격	단위	조건	수입국	2020.7	2021.6	2021.7	변동률(%)	
								전월 대비	전년 대비
몰리브덴	Fe60%	M/T	FOB	중국, 칠레	23,600	33,841.92	35,623.5	△5.26	△50.95
코발트	99.80%	M/T	FOB	미국	31,658.34	45,812	54,123.42	△18.14	△70.96
리튬	99%	kg	EXW	중국	34.15	80.71	80.73	△0.02	△136.40
바나듐	80%	M/T	FOB	미국	26,420	40,877.5	42,221.6	△3.29	△59.81
마그네슘	99.99%	M/T	FOB	중국, 일본	1,916.25	3,052.22	3,151.11	△3.24	△64.44
티타늄	99.7%	M/T	EXW	카자흐스탄, 일본	52,000	66,555.56	67,000	△0.67	△28.85
실리콘	Fe75%	M/T	FOB	일본	1,054	1,781.75	1,881	△5.57	△78.46

자료: 기업 구매담당 부서 조사, 국제거래소 가격 참고

9월 희소금속 국제가격, 다소 상승 전망

- ▶ 9월 희소금속 가격은 대부분 글로벌 공급 불확실성과 특정국가의 의존성에 민감하여 전월대비 상승을 유지할 것으로 전망됨. 또한 품목별로 수요의 변동에 따라 상승률이 차이가 발생할 것임

〈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 가격 변동이 국내 경제주체들의 행위를 변화시키는 환경이므로 전반적인 수입 원자재의 가격 흐름을 더욱 적절히 파악할 수 있는 데 초점을 맞추어 지수로 산출하고자 함

## KOIMA 지수 주요 구성

- ▶ 국내로 수입되는 생산 활동의 지속 가능성을 위한 주요 원자재 중 물가 등 국내 경제 전반에 미치는 효과를 고려하여 구성: 농산품 부문(7개 품목), 광산품 부문(6개 품목), 유무기원료 부문(8개 품목), 유화원료 부문(7개 품목), 석유원료 부문(5개 품목), 철강재 부문(7개 품목), 비철금속 부문(8개 품목), 희소금속 부문(7개 품목)

## KOIMA 지수 산출방식

- ▶ 수입 비중, 수입의존도, 경제적 분석, 종합 분석 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.