

# KREI 이슈+

한국농촌경제연구원  
이슈플러스



오년호 | 부연구위원  
oh.n@krei.re.kr

김태후 | 연구위원  
taehoo82@krei.re.kr

## 농자재 수급 현황 1 - 국제 원자재 가격 상승에 따른 국내 농자재 수급 영향과 시사점

### KEY MESSAGE

☑ 원유, 석유화학 및 비료 원료 중심 선제 모니터링 및 비축 대응 필요

### SUMMARY

- 미·이란 전쟁에 따른 호르무즈 해협 물류 차질로 국제 유가·천연가스·비료 원료 가격 변동성 확대
- 국내 수입물가는 원유·나프타·요소를 중심으로 상승세가 나타나고 있으며, 국제가격 상승이 시차를 두고 추가 반영될 수 있음.
- 수입 원자재별 국제 수급 변화에 따른 차별화된 대응 체계 구축

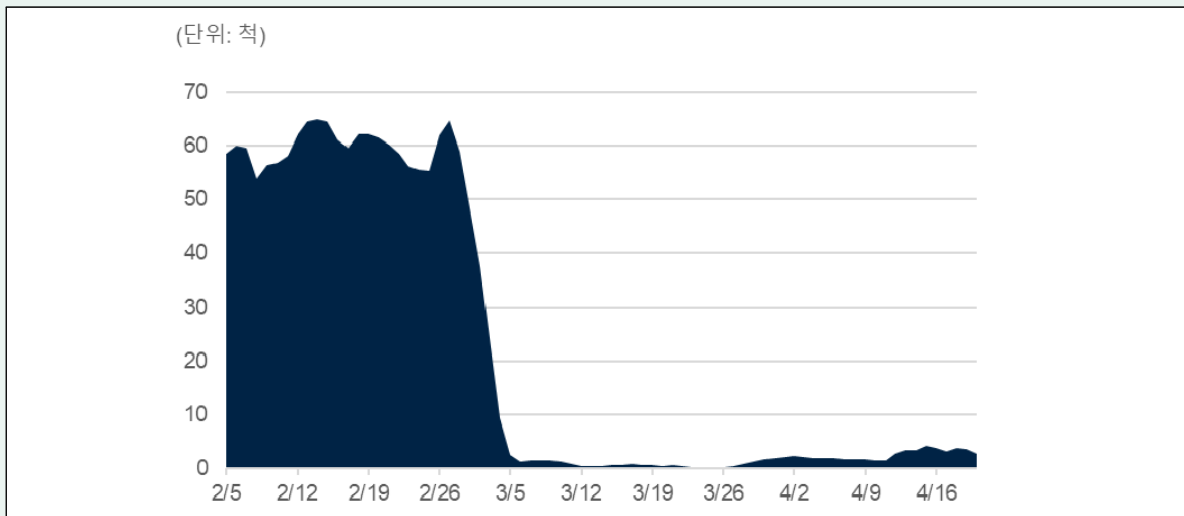
# 01 마·이란 전쟁과 국제 원자재 시장 동향



## I 마·이란 전쟁의 호르무즈 해협 물류 충격

- 2026년 2월 28일 마·이란 전쟁이 시작되면서 세계 해상 원유 교역의 약 35%를 담당하는 호르무즈 해협이 봉쇄됨. 일별 호르무즈 해협 유조선 통항 수는 2026년 2월 평균 약 60척/일 수준에서 2026년 4월<sup>1)</sup>에는 3척/일 수준으로 급감함.
- 수송 차질은 원유뿐 아니라 LNG 및 비료 원료 수출 경로에도 영향을 미쳐, 글로벌 원자재 시장 전반의 가격 변동성을 확대시킴.

### <그림 1> 호르무즈 해협 유조선 통항 추이(2026년 2~4월)



자료: World Bank(2026), Commodity Markets Outlook April 2026을 이용하여 저자 작성.

## I 국제 유가 및 천연가스 가격 단기 급등

- 국제 유가(브렌트유 일일 현물 가격 기준)는 2026년 2월 \$69.3/배럴 수준에서 3월 \$98.6/배럴 (전월 대비 +42.2%)을 기록하며 급격히 상승함. 4월1)은 전월 대비 1.67% 상승한 \$100.2/배럴 수준임.

1) 2026년 4월 1~20일 기준.

- Asian LNG Index(2026년 2월 28일 = 100)는 3월 179.1, 4월<sup>2)</sup> 175.9 수준으로 전쟁 이후 75% 이상 크게 상승함. 유럽 천연가스 Index(2026년 2월 28일 = 100)는 3월 165.44로 급격히 상승하였으나, 4월<sup>2)</sup> 142.74로 일정 부분 하락함. 미·이란 전쟁으로 인한 수급 불안은 아시아 지역에서 더 크게 나타나고 있는 것으로 보임.

### 〈그림 2〉 국제 유가(브렌트유 일일 현물 가격) 추이(2025년 7월~2026년 4월)



자료: World Bank(2026), Commodity Markets Outlook April 2026을 이용하여 저자 작성.

## I 비료 원료 가격 크게 상승

- 국제 요소 가격은 2026년 2월 \$472.0/톤에서 3월 \$725.6/톤(전월 대비 +53.7%)으로 크게 상승함. 4월<sup>2)</sup>에도 18.1% 상승하여 \$856.9/톤을 기록하며, 2022년 4월 이후 최고 수준을 보임.
- 3월 인산이암모늄(DAP)과 염화칼륨(MOP)의 가격은 전월 대비 각각 5.1%, 2.2% 상승하며 제한적인 상승을 보였으나, 4월<sup>2)</sup> 각각 10.2%, 7.7% 상승하며 상승세가 커짐.

### 〈표 1〉 국제 천연가스·비료 가격 추이 (2026년 1~4월)

품목	'26. 1.	'26. 2.	'26. 3.	'26. 4.
Asian LNG Index	98.7	100.3	179.1	175.9
유럽 천연가스 Index	106.1	101.5	165.4	142.7
요소(\$/MT)	415.4	472.0	725.6	856.9
DAP(\$/MT)	619.2	626.5	658.3	725.3
MOP(\$/MT)	366.0	372.5	380.6	401.3

주: Asian LNG Index 및 유럽 천연가스 Index 기준 2026년 2월 28일 = 100.

자료: World Bank(2026), Commodity Markets Outlook April 2026을 이용하여 저자 작성.

2) 2026년 4월 1~20일 기준.

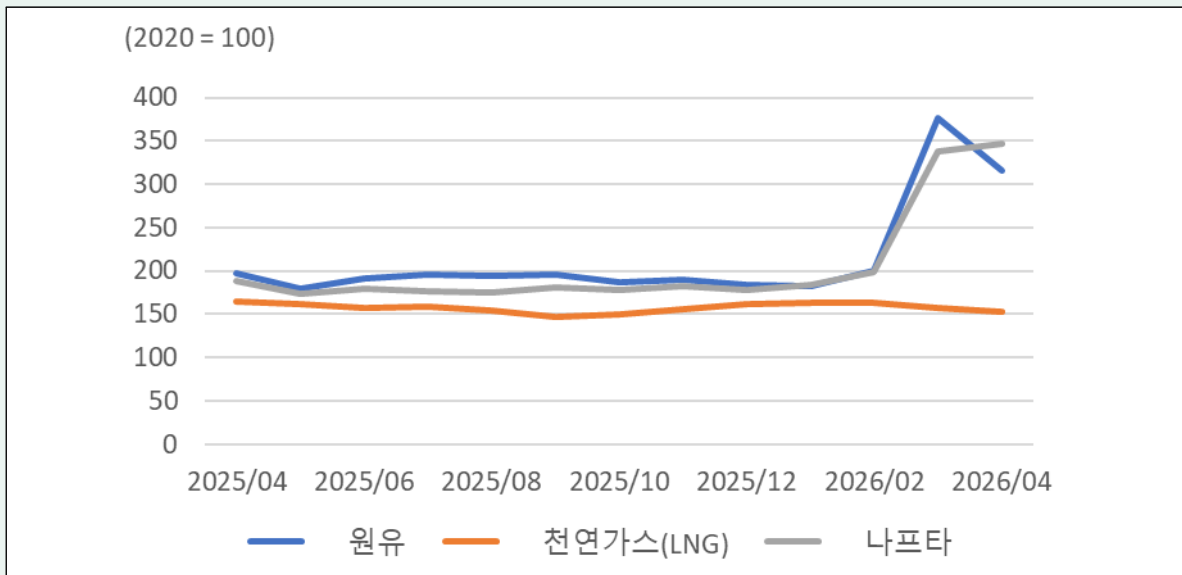
## 02 농자재 원료 수입 물가 동향



### I 석유화학 부문(원유·천연가스(LNG)·나프타)

- 3월 원유 수입물가지수는 전월 대비 88.5% 급상승하였으나, 4월에는 전월 대비 -16.2% 하락함. 전쟁 전 대비 여전히 높은 수준을 유지하고 있음.
- 3월 나프타 수입물가지수는 전월 대비 69.6% 증가하였으며, 4월에도 2.9% 추가 상승함. 전쟁 이후 누적 상승률이 가장 큰 품목임.
- 반면 LNG 수입물가지수는 3월과 4월 각각 전월 대비 3.7%, 2.5% 하락하며, 국제 LNG 가격 흐름과 상반된 움직임을 보임. 이는 장기 계약 비중이 높은 국내 LNG 도입 구조의 영향으로 보임. 다만 향후 장기 계약 재협상 시점에서는 국제가격 상승분이 시차를 두고 반영될 가능성이 있음.

〈그림 3〉 원유·천연가스(LNG)·나프타 수입물가지수(원화 기준) 추이

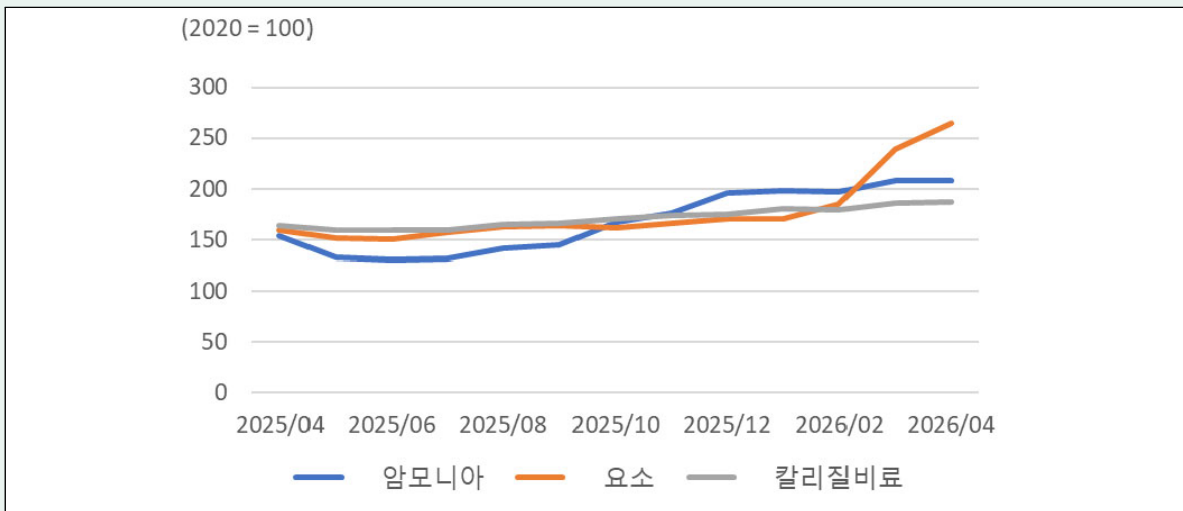


자료: 한국은행 경제통계시스템(<https://ecos.bok.or.kr/>), 검색일: 2026. 5. 15. 자료를 이용하여 저자 작성.

## I 비료 원료 부문(암모니아·요소·칼리질비료)

- 3월 요소 수입물가지수(원화 기준)는 전월 대비 29.8% 상승하였으며, 4월에도 10.5% 추가 상승함. 국제 요소 가격 상승률(3월 +53.7%, 4월 +18.1%)과 비교할 때 국내 수입단가 반영은 상대적으로 제한적인 것으로 나타나고 있음. 이는 기존 계약 단가, 재고 소진 시점, 운송·통관 시차 등의 영향에 따른 것으로 보이며, 향후 국제가격 상승분이 추가 반영될 가능성이 존재함.
- 암모니아와 칼리질 비료의 3월 수입물가지수는 각각 5.7%, 3.3% 상승하며 전쟁으로 인한 가격 상승은 제한적으로 나타남. 4월 또한 전월 대비 상승률이 0.0~0.6% 수준에 그침.

〈그림 4〉 암모니아·요소·칼리질비료 수입물가지수(원화 기준) 추이

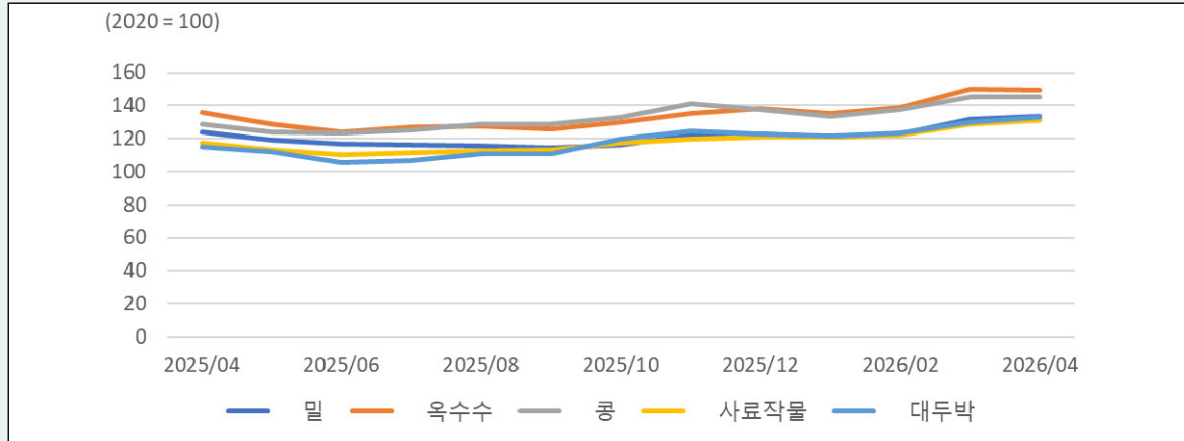


자료: 한국은행 경제통계시스템(<https://ecos.bok.or.kr/>), 검색일: 2026. 5. 15. 자료를 이용하여 저자 작성.

## I 곡물 부문(대두박·밀·옥수수·콩·사료작물)

- 곡물 부문은 전쟁 직후 국제 에너지·비료 가격과 같은 급격한 상승 흐름은 나타나지 않고 있음. 주요 품목의 3월 수입물가지수 상승률은 5~8% 수준에 머물렀으며, 4월에도 제한적인 변동을 보임.
- 이는 주요 곡물 수입선이 미국·브라질·아르헨티나 등 호르무즈 해협 경로와 직접적인 관련성이 낮은 지역에 위치한 데 따른 것으로 판단됨. 다만 국제 유가 상승에 따른 운송비 부담 확대, 비료 가격 상승에 따른 생산비 증가, 대체 연료 수요 확대 가능성 등을 고려할 때 중장기적인 가격 상승 압력 여부에 대한 지속적인 모니터링이 필요함.

〈그림 5〉 대두박·밀·옥수수·콩·사료작물 수입물가지수(원화 기준) 추이



자료: 한국은행 경제통계시스템(<https://ecos.bok.or.kr/>), 검색일: 2026. 5. 15. 자료를 이용하여 저자 작성.

## 03 시사점 및 과제



### I 품목별 차별화된 대응 체계 구축 필요

- 원유·나프타 가격 상승은 영농 유류비, 시설원에 난방비, 멀칭비닐·포장재 등 석유화학 기반 농자재 가격 상승으로 이어질 가능성이 높음. 특히 국제가격 상승이 일정 시차를 두고 국내 생산비에 반영될 가능성이 있는 만큼, 단기 가격 급등 시 비축유 활용, 할당관세, 경영안정 지원 등 정책수단을 탄력적으로 운용할 필요가 있음.
- LNG는 현재 국내 수입단가가 비교적 안정적인 흐름을 보이고 있으나, 국제 LNG 시장 가격 급등이 장기 계약 재협상 과정에서 시차를 두고 반영될 가능성이 있음. 이에 따라 비료·석유화학 원료 부문의 추가 비용 부담 가능성에 대한 점검이 필요함.
- 요소는 국제가격 상승 폭이 가장 큰 품목으로, 향후 국내 수입단가 추가 상승 가능성도 높은 상황임. 요소·암모니아 등 비료 원료에 대해서는 수입선 다변화, 전략 비축 확대, 가격 안정 지원 등 선제적 대응 방안 검토가 요구됨.
- 인산질·칼리질 비료는 단기 가격 변동은 제한적이나, 특정 지역 의존도가 높은 구조적 특성을 고려할 때 중장기적으로 공급망 다변화와 국산 대체 기반 확대를 추진할 필요가 있음.
- 곡물 부문은 단기 영향은 제한적이나, 국제 에너지·비료 가격 상승이 운송비·생산비를 통해 중장기 가격 상승 압력으로 이어질 가능성이 존재함. 특히 사료·축산 부문의 비용 부담 확대 여부에 대한 모니터링이 필요함.

---

**감 수** 서대석 연구위원 061-820-2260 dssuh@krei.re.kr  
**내용문의** 오년호 부연구위원 061-820-2268 oh.n@krei.re.kr

※ 「KREI 이슈+」는 농업·농촌의 주요 동향 및 정책 이슈를 분석하여 간략하게 정리한 것입니다.

※ 이 자료는 우리 연구원 홈페이지(www.krei.re.kr)에서도 보실 수 있습니다.

---

## KREI 이슈+

제52호

농자재 수급 현황 1

– 국제 원자재 가격 상승에 따른 국내 농자재 수급 영향과 시사점

등 록 제6-0007호(1979. 5. 25.)  
발 행 2026. 6.  
발 행 인 한두봉  
발 행 처 한국농촌경제연구원  
우) 58321 전라남도 나주시 빛가람로 601  
대표전화 1833-5500  
인 쇄 처 세일포커스(주)  
I S S N 2983-3418

※ 이 책에 실린 내용은 한국농촌경제연구원의 공식 견해와 반드시 일치하는 것은 아닙니다.

※ 이 책에 실린 내용은 출처를 명시하면 자유롭게 인용할 수 있습니다.

무단 전재하거나 복사하면 법에 저촉됩니다.