

## 한·EU FTA 이행 10년, 교역 동향 및 수입구조 변화와 시사점

김경필·남경수·명수환·구혜민

### 요 약

2011년 7월 발효된 한·EU FTA는 대부분 품목의 관세를 10년에 걸쳐 인하 또는 철폐하는 것으로 협상하였으며, 이에 대응하여 국내보완대책도 10년간 시행하는 것을 기본으로 하였음. 따라서 본 리포트는 한·EU FTA가 발효된 지 10년이 경과된 시점에서 한·EU의 교역 동향을 살펴보고, FTA 발효 전/후 수입구조 변화 여부를 확인하는 데 목적을 두고 있음.

한·EU FTA의 농식품 개방 수준(96.3%)은 우리나라가 발효한 FTA 중 한·미 FTA(97.9%) 다음으로 가장 높으며, 이행 10년차 수입과 수출 모두 발효 전 평년 대비 증가함.

- 한·EU FTA 이행 10년차 EU산 농식품 수입은 49억 달러로 발효 전 평년 대비 132.4% 증가
- 한·EU FTA 이행 10년차 對EU 농식품 수출은 3.3억 달러로 발효 전 평년 대비 65.7% 증가

한·EU FTA 이행 10년차 EU산 농식품의 FTA 수입 특혜관세활용률은 83.1%, 우리나라 농식품의 對EU FTA 수출 특혜관세활용률은 63.9%였음.

- 이행 10년차 EU산 농식품 전체 수입액에서 'FTA 대상 품목'의 수입액은 46.8억 달러이며, 그중 FTA 특혜관세활용 수입액은 38.9억 달러(83.1%)로 나타남.
- 이행 10년차 우리나라의 對EU 농식품 수출액은 3.3억 달러이며, 그중 FTA 특혜관세활용 수출액은 2.1억 달러(63.9%)로 나타남.

한·EU FTA 발효 이후 주요 농식품 수입은 FTA 발효 이전에 비해 중장기적 결정구조를 보임.

- FTA 발효 전/후를 구분하여 분석한 결과, 당월 EU산 수입량은 전월분만 아니라 2~3개월 전 수입량에 영향을 받는 것으로 추정되어, FTA 발효 이후 EU산 수입량이 단기에서 중장기적 구조로 변화한 것으로 나타남.
- 이를 통해 향후 EU산 농식품 수입량의 변동성이 완화될 것으로 예상할 수 있음.

EU산 농축산물 수입량이 지속적으로 증가하고 있으나, 국내보완대책 등으로 국내 농업 경쟁력이 일정 수준 확보된 상황이므로 수입보다 수출 증대를 고려할 시점인 것으로 판단됨.

- EU산 농축산물의 수입특혜관세활용률은 80%를 넘어섰으나, 수출특혜관세활용률은 64% 수준에 그침. 따라서 수입 피해에 대응한 정책보다 국내 농축산물 수출 경쟁력을 확보하는 정책으로의 전환이 필요한 시점임.

01  
서론

1.1. 한·EU FTA<sup>1)</sup> 체결 내용

2011년 7월 1일에 발효된 한·EU FTA의 농식품 시장개방률은 96.3%로, 한·미 FTA(97.9%) 다음으로 높은 수준의 협정임.

우리나라는 체결 시 농업의 민감성을 반영하여 쌀과 쌀 관련 품목은 양허에서 제외하였고, 돼지고기는 연차별 관세 감축, 유제품은 관세 감축과 저율할당관세(Tariff Rate Quotas: TRQ) 적용, 오렌지는 계절관세와 TRQ를 적용하였음.

- 겉보리와 쌀보리는 현행관세를 유지하는 조건이며, 맥아는 세이프가드와 무관세쿼터가 적용됨.
- 돼지고기는 부위별 민감성을 고려해 차등 양허하였고, 유제품의 탈·전지분유는 현행관세를 유지하는 조건, 조제분유는 10년간 관세를 감축하며 무관세쿼터<sup>2)</sup>가 적용됨.
  - 버터는 350톤(1년차)에서 443톤(10년차)으로 매년 3%씩 물량을 증량하며 10년간 관세를 감축함.
- 오렌지는 9월~익년 2월 현행관세 50%를 유지하며 초과된 물량에 대해 TRQ를 적용, 3~8월은 관세 30%에서 7년간 감축함.

<표 1> 한·EU FTA 주요 농산물 협상 내용

| 구분    | 품목   | 협상 내용                                                            |
|-------|------|------------------------------------------------------------------|
| 식량작물  | 보리   | 겉보리(324%), 쌀보리(299.7%): 현행관세 유지<br>볶지 않은 맥아(269%): 15년 철폐+TRQ 적용 |
|       | 밀    | 메슬린(3%), 제분용(1.8%): 즉시 철폐                                        |
| 육류    | 돼지고기 | 냉동 삼겹살(25%), 냉장 삼겹살 및 갈비·목살(22.5%): 10년 철폐                       |
|       | 닭고기  | 냉장육(18%), 냉동(다리)(20%): 10년 철폐                                    |
| 과일·과채 | 오렌지  | 9월~익년 2월: 현행관세(50%) 유지+TRQ 적용<br>3~8월: 관세 30%에서 시작하여 7년 철폐       |
| 유제품   | 분유   | 탈·전지분유: 현행관세(176%) 유지+TRQ 적용<br>조제분유, 혼합분유(36%): 10년 철폐+TRQ 적용   |
|       | 치즈   | 체더치즈(36%): 10년 철폐<br>체더치즈 이외(36%): 15년 철폐+TRQ 적용                 |
|       | 버터   | 버터(89%): 10년 철폐+TRQ 적용                                           |

자료: 한·EU FTA 협정문.

1) EU 회원국은 영국의 브렉시트로 27개 국가가 되었고, 이후 영국과는 2021년 1월 1일 한·영 FTA가 발효됨.  
2) 조제분유는 무관세쿼터 물량을 450톤(1년차)에서 570톤(10년차)으로 매년 3%씩 증량함.

원료 품목의 관세는 즉시 철폐되었으나, 민감 품목은 현행관세 유지, 계절관세 도입, 부분 철폐, 철폐 기간 연장, TRQ 적용, 긴급수입제한조치(Agricultural Safeguard: ASG) 등을 통해 국내 피해를 최소화함.

관세 인하 및 TRQ 증량 주요 품목은 복지 않은 맥아, 냉동·냉장 삼겹살, 냉동 닭다리, 오렌지, 탈·전지분유, 조제분유, 치즈, 버터 등임.

- 복지 않은 맥아의 기준관세율은 269%이며, TRQ를 초과한 물량에 대한 관세<sup>3)</sup>는 15년에 걸쳐 인하고 16년간 ASG를 적용함.
- 메슬린과 제분용 밀의 기준관세율은 각각 3%, 1.8%이나, 발효 후 즉시 철폐됨.
- 오렌지의 기준관세율은 50%로 계절관세를 부과하는데 9월~익년 2월에는 기본세율, 3~8월에는 관세 감축과 무관세 TRQ 증량이 이루어져 이행 12년차 이후에는 60톤을 유지함.
- 돼지고기는 관세 인하 기간을 장기화하고, 유제품은 현행관세를 유지하는 대신 TRQ를 증량하는 조건으로 양허함.
  - 냉동 삼겹살과 냉장 삼겹살<sup>4)</sup>의 기준관세율은 각각 25%, 22.5%로 발효 이후 10년간 인하되어 2021년 7월부터 무관세를 적용하고 있음.
  - 냉동 닭다리는 기준관세율 20%로 2021년 7월부터 무관세가 적용됨.
  - 탈·전지분유는 현행관세(176%)를 유지하되 TRQ 물량은 이행 이후 매년 증량함. 단, 16년차 이후에는 1,512톤을 유지함.
  - 조제분유는 이행 13년차인 2023년 7월에 관세 감축이 완료될 예정임.
  - 체더치즈의 기준관세율은 36%였으나, 지속적으로 인하되어, 2026년 7월 이후 관세 0%가 적용됨.
  - 버터의 기준관세율은 89%였으나, 지속적으로 인하되어 2021년 7월 이후 관세 0%가 적용됨.

〈표 2〉 한·EU FTA 주요 품목 관세율 변화

| 구분   | 세부 품목    | 기준<br>관세율(%) | FTA 협정관세율(%) |        |        |        |        |        | 완료<br>연도 |
|------|----------|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|      |          |              | 1년차          | 3년차    | 5년차    | 7년차    | 9년차    | 10년차   |          |
| 보리   | 복지 않은 맥아 | 269          | 252.1        | 218.5  | 184.9  | 151.3  | 117.6  | 100.8  | 2026     |
|      | TRQ      |              | 10,000       | 10,800 | 12,400 | 13,155 | 13,956 | 14,375 |          |
| 밀    | 메슬린, 제분용 | 1.8~3        | 0            |        |        |        |        |        | 즉시<br>철폐 |
| 돼지고기 | 냉동 삼겹살   | 25           | 22.7         | 18.1   | 13.6   | 9      | 4.5    | 2.2    | 2021     |
|      | 냉장 삼겹살   | 22.5         | 20.4         | 16.3   | 12.2   | 8.1    | 4      | 2.0    |          |
| 닭고기  | 냉동 닭다리   | 20           | 18.1         | 14.5   | 10.9   | 7.2    | 3.6    | 1.6    | 2021     |
| 오렌지  | 3~8월     | 50           | 30           | 20     | 10     | 0      |        |        | 2021     |
|      | 9~2월     |              | 50           |        |        |        |        |        |          |
|      | TRQ      |              | 20           |        |        | 40     |        |        |          |
| 분유   | 탈·전지분유   | 176          | 176          |        |        |        |        |        | 2026     |
|      | TRQ      |              | 1,000        | 1,030  | 1,092  | 1,159  | 1,229  | 1,266  |          |

3) 초과된 물량의 관세는 이행 16년차인 2026년 7월부터 무관세로 관세율 할당이 적용되지 않음.

4) 냉장 삼겹살은 11년간 ASG를 적용하였음.

| 구분 | 세부 품목 | 기준<br>관세율(%) | FTA 협정관세율(%) |       |       |       |       |       | 완료<br>연도 |
|----|-------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
|    |       |              | 1년차          | 3년차   | 5년차   | 7년차   | 9년차   | 10년차  |          |
| 분류 | 조제분류  | 36~40        | 33.2         | 27.6  | 22.1  | 16.6  | 11    | 8.3   | 2023     |
|    | TRQ   |              | 450          | 463   | 491   | 521   | 553   | 570   |          |
| 치즈 | 체더치즈  | 36           | 33.7         | 29.2  | 24.7  | 20.2  | 15.7  | 13.5  | 2026     |
|    | TRQ   |              | 4,560        | 4,696 | 4,982 | 5,286 | 5,608 | 5,776 |          |
| 버터 | 버터    | 89           | 80.9         | 64.7  | 48.5  | 32.3  | 16.1  | 8     | 2021     |
|    | TRQ   |              | 350          | 360   | 382   | 405   | 430   | 443   |          |

주 1) 협정관세율 연차의 기준은 각 연차의 연도 7월부터 익년 6월까지임.

2) 버터는 물량(메트릭톤) 초과 시 관세율을 기준으로 표시함(기준 물량 이하는 0%).

자료: FTA이행지원센터(2021). 농축산물 수출입동향 2021년 2분기.

## 1.2. 한·EU FTA 국내보완대책 현황

정부는 한·EU FTA 발효 이후 피해가 집중될 것으로 예상된 축산분야를 지원하기 위하여 한·EU FTA 국내보완대책을 마련하였음.

한·EU FTA 국내보완대책으로 2011년부터 2020년까지 축산 경쟁력 제고분야에 약 11조 원의 투·융자 예산을 배정함.

- 한·EU FTA 국내보완대책은 축산분야의 기존 대책을 보완한 형태로, 투·융자 예산이 증액되고 신규 사업이 추가됨.
- 국내보완대책은 정책 목표에 따라 6개 사업군 15개 세부 사업으로 구분됨.
  - ‘축산업경쟁력강화’ 4개 사업<sup>5)</sup>, ‘축산물수급관리’ 4개 사업<sup>6)</sup>, ‘축산물안전관리강화’ 1개 사업<sup>7)</sup>, ‘친환경축산업육성’ 3개 사업<sup>8)</sup>, ‘가축질병대응’ 2개 사업<sup>9)</sup>, ‘축산기술보급’ 1개 사업<sup>10)</sup>임.

한·EU FTA 투·융자 계획에 배정된 총예산의 89%가 축산 경쟁력 제고를 위해 투입됨.

- 2020년까지 실제 배정된 투·융자 예산은 10조 8,701억 원이며, 집행금액은 9조 6,763억 원으로 89%의 예산을 집행함.<sup>11)</sup>
- 정책 목표에 따라 예산을 구분하면 ‘축산업경쟁력강화’에 5조 4,616억 원(83% 집행), ‘축산물수급관리’에 9,304억 원(94.6% 집행), ‘축산물안전관리강화’에 2,190억 원(99.9% 집행), ‘친환경축산업육성’에 2조 3,340억 원(90.6% 집행), ‘가축질병대응’에 1조 3,948억 원(102% 집행), ‘축산기술보급’에 5,304억 원(95.2% 집행)이 배정됨.

5) 축사시설현대화, 축산경영종합자금, 사료산업종합지원, 도축가공업체지원.

6) 축산자조금, 송아지생산안정사업, 원유수급안정, 가공원료유지원.

7) 축산물이력제.

8) 조사료생산기반확충, 가축분뇨처리지원, 친환경축산직불.

9) 시도가축방역, 가축위생방역본부.

10) 가축개량지원.

11) 이하 집행률은 회계연도 결산 기준 집행률임.

〈표 3〉 한·EU FTA 국내보완대책 예산 및 결산 현황

단위: 억 원

| 구분                |        | '11년   | '12년   | '13년   | '14년   | '15년   | '16년   | '17년   | '18년   | '19년   | '20년  | 합계      |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|
| 한·EU<br>전체        | 예산     | 10,299 | 11,504 | 11,360 | 11,324 | 11,243 | 10,845 | 10,498 | 11,325 | 10,671 | 9,632 | 108,701 |
|                   | 결산     | 9,495  | 9,387  | 10,174 | 9,722  | 9,331  | 9,420  | 9,113  | 10,592 | 10,374 | 9,155 | 96,763  |
|                   | 집행률(%) | 92.2   | 81.6   | 89.6   | 85.9   | 83.0   | 86.9   | 86.8   | 93.5   | 97.2   | 95.0  | 89.0    |
| 축산업<br>경쟁력<br>강화  | 예산     | 4,955  | 6,376  | 6,116  | 5,570  | 5,590  | 5,239  | 5,281  | 5,758  | 5,103  | 4,628 | 54,616  |
|                   | 결산     | 4,536  | 4,347  | 5,488  | 4,431  | 4,162  | 4,210  | 3,974  | 5,149  | 4,856  | 4,168 | 45,321  |
|                   | 집행률(%) | 91.5   | 68.2   | 89.7   | 79.6   | 74.5   | 80.4   | 75.3   | 89.4   | 95.2   | 90.1  | 83.0    |
| 축산물<br>수급관리       | 예산     | 726    | 1,049  | 773    | 810    | 1,167  | 1,011  | 929    | 957    | 918    | 964   | 9,304   |
|                   | 결산     | 531    | 1,024  | 610    | 781    | 1,117  | 1,019  | 916    | 938    | 917    | 953   | 8,806   |
|                   | 집행률(%) | 73.1   | 97.6   | 78.9   | 96.4   | 95.7   | 100.8  | 98.6   | 98.0   | 99.9   | 98.9  | 94.6    |
| 축산물<br>안전관리<br>강화 | 예산     | 219    | 237    | 182    | 182    | 223    | 203    | 194    | 231    | 246    | 273   | 2,190   |
|                   | 결산     | 219    | 236    | 181    | 181    | 223    | 203    | 194    | 231    | 246    | 273   | 2,187   |
|                   | 집행률(%) | 100.0  | 99.6   | 99.5   | 99.5   | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 100.0 | 99.9    |
| 친환경<br>축산업<br>육성  | 예산     | 2,138  | 2,260  | 2,736  | 3,036  | 2,627  | 2,511  | 2,293  | 2,066  | 1,927  | 1,746 | 23,340  |
|                   | 결산     | 1,888  | 2,093  | 2,466  | 2,605  | 2,210  | 2,219  | 2,054  | 1,993  | 1,881  | 1,741 | 21,150  |
|                   | 집행률(%) | 88.3   | 92.6   | 90.1   | 85.8   | 84.1   | 88.4   | 89.6   | 96.5   | 97.6   | 99.7  | 90.6    |
| 가축질병<br>대응        | 예산     | 1,798  | 1,001  | 991    | 1,233  | 1,159  | 1,240  | 1,277  | 1,776  | 1,953  | 1,520 | 13,948  |
|                   | 결산     | 1,845  | 1,150  | 963    | 1,228  | 1,159  | 1,223  | 1,465  | 1,750  | 1,950  | 1,518 | 14,251  |
|                   | 집행률(%) | 102.6  | 114.9  | 97.2   | 99.6   | 100.0  | 98.6   | 114.7  | 98.5   | 99.8   | 99.9  | 102.2   |
| 축산기술<br>보급        | 예산     | 463    | 581    | 562    | 493    | 477    | 641    | 524    | 537    | 524    | 502   | 5,304   |
|                   | 결산     | 476    | 537    | 466    | 496    | 460    | 546    | 510    | 531    | 524    | 502   | 5,048   |
|                   | 집행률(%) | 102.8  | 92.4   | 82.9   | 100.6  | 96.4   | 85.2   | 97.3   | 98.9   | 100.0  | 100.0 | 95.2    |

주: 각 연도의 예산 및 결산 현황은 회계연도(1~12월) 기준임.

자료: 농림축산식품부(2021).

## 02

한·EU 농식품 교역 동향<sup>12)</sup>

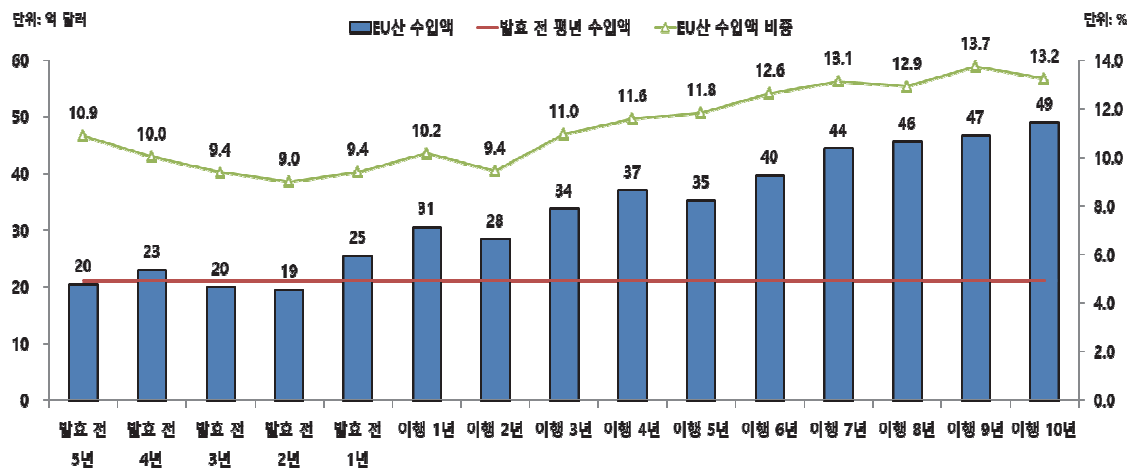
## 2.1. EU산 농식품 수입 동향

한·EU FTA 이행 10년차 EU산 농식품 수입은 49억 달러로 발효 전 평년 대비 132.4% 증가, 발효 후 연평균 5.4% 증가

우리나라 전체 농식품 수입에서 EU산이 차지하는 비율은 13.2%로 발효 전 평년(9.6%) 대비 3.6%p 증가함.

- EU산 농식품 수입액(억 달러): 21.1(발효 전 평년) → 46.7(이행 9년차) → 49.0(이행 10년차)
- EU산 농식품 수입액 비율(%): 9.6(발효 전 평년) → 13.7(이행 9년차) → 13.2(이행 10년차)

〈그림 1〉 EU산 농식품 수입액 동향



주: 한·EU FTA의 이행 연차는 각 연도 7월부터 익년 6월까지를 의미함.

자료: 한국무역통계진흥원.

12) 본 장의 농식품 교역통계는 2,925개 농식품 HS코드를 대상으로 각 연도 7월부터 익년 6월까지의 자료를 집계(이행 10년차: 2020년 7월 ~ 2021년 6월)했으며, 2021년 1월 한·영 FTA가 발효됨에 따라 2021년 통계에서는 영국을 제외함.

이행 10년차 EU산 농식품 수입액에서 가공식품의 비율이 42.9%로 가장 크고, 그다음으로 축산물(36.1%), 임산물(12.1%) 등의 순임.

가공식품 수입액은 발효 전 평년 대비 118.6% 증가했으며, 발효 후 연평균 증가율은 6.4%로 나타남.

- EU산 가공식품 중 수입액 비율이 큰 혼합조제식료품과 포도주의 경우 이행 10년차 각각 3.0억 달러, 2.6억 달러로 발효 전 평년 대비 483.8%, 274.1% 증가함.
- EU산 올리브유와 커피도 이행 10년차 각각 1억 달러, 7,190만 달러로 발효 전 평년 대비 137.7%, 438.5% 증가함.

축산물 수입액은 발효 전 평년 대비 140.4% 증가했으며, 발효 후 연평균 증가율은 3.9%로 나타남.

- EU산 단일 품목에서 수입 규모가 가장 큰 돼지고기 수입액은 발효 전 평년 4.0억 달러에서 이행 10년차 7.6억 달러로 92.1% 증가함.
- 유제품 중 발효 전 평년 대비 이행 10년차 증가율이 가장 큰 품목은 조제분유(7,155.4%)이며, 버터(2,453.2%), 전지분유(1,761.4%), 치즈(535.2%) 순으로 나타남.

곡물 수입액은 발효 전 평년 대비 187.2% 증가했으며, 발효 후 연평균 증가율은 2.3%로 나타남.

- 옥수수과 밀 수입액 모두 한·EU FTA 발효 전 평년 대비 각각 34.0%, 897.1% 증가했으나, EU의 옥수수과 밀 생산 감소로 이행 9년차 대비 49.7%, 74.4% 감소한 것으로 나타남.<sup>13)</sup>
  - 옥수수 생산량(백만 톤): EU 66.7('19/'20) → 64.0('20/'21),  
미국 346.0('19/'20) → 360.3('20/'21)  
아르헨티나 51.0('19/'20) → 48.5('20/'21)
  - 밀 생산량(백만 톤): EU 138.7('19/'20) → 125.9('20/'21),  
미국 52.9('19/'20) → 49.7('20/'21)  
호주 14.5('19/'20) → 33.0('20/'21)

과일·채소 수입액은 발효 전 평년 대비 266.4%로 크게 증가했으며, 발효 후 연평균 증가율은 12.8%로 나타남.

- EU산 키위는 한·EU FTA 발효를 통해 수입되기 시작하여 이행 10년차 85만 달러가 수입됨.
- 기타 채소 수입액은 발효 전 평년 201만 달러에서 이행 10년차 1,008만 달러로 401.3% 증가함.

13) 이행 10년차 기준 우리나라 옥수수와 밀 주요 수입국의 생산량 자료를 비교함(USDA FAS 2021. 7. 12.).

〈표 4〉 EU산 농식품 부류별 수입액 동향

단위: 백만 달러, %

| 구분      | 발효 전<br>평년 | 발효 후 이행          |                  |                  |                  |                  |                   | 발효 전<br>평년 대비 | 발효 후<br>연평균<br>증감률 |
|---------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|--------------------|
|         |            | 1년차<br>(‘11/’12) | 3년차<br>(‘13/’14) | 5년차<br>(‘15/’16) | 7년차<br>(‘17/’18) | 9년차<br>(‘19/’20) | 10년차<br>(‘20/’21) |               |                    |
| 전체      | 2,111      | 3,054            | 3,373            | 3,521            | 4,438            | 4,666            | 4,904             | 132.4         | 5.4                |
| 농산물     | 1,105      | 1,471            | 1,868            | 1,779            | 2,136            | 2,451            | 2,537             | 129.6         | 6.2                |
| - 곡물    | 83         | 194              | 450              | 261              | 128              | 380              | 239               | 187.2         | 2.3                |
| - 과일·채소 | 47         | 59               | 77               | 94               | 148              | 157              | 174               | 266.4         | 12.8               |
| - 화훼    | 11         | 12               | 11               | 11               | 17               | 19               | 22                | 104.4         | 7.0                |
| - 가공식품  | 962        | 1,206            | 1,331            | 1,413            | 1,843            | 1,896            | 2,102             | 118.6         | 6.4                |
| 임산물     | 289        | 332              | 442              | 443              | 559              | 532              | 595               | 106.2         | 6.7                |
| 축산물     | 737        | 1,251            | 1,063            | 1,299            | 1,743            | 1,682            | 1,772             | 140.4         | 3.9                |

주 1) 발효 전 평년 값은 한·EU FTA 발효 직전 5년 중 최대치와 최소치를 뺀 3년 평균.  
2) 각 부류별로 발효 전 평년 값을 산출하였기 때문에 평년의 부류별 합계와 전체 값은 차이가 있음.  
3) 곡물은 곡류, 기타 곡식류, 두류, 서류, 전분, 박류, 채유종실의 소계, 과일·채소는 과실, 채소, 버섯류(농산물), 기타 산식물의 소계임.  
4) 한·EU FTA의 이행 연차는 각 연도 7월부터 익년 6월까지를 의미하며, '11/'12와 같은 형식으로 표시.  
자료: 한국무역통계진흥원.

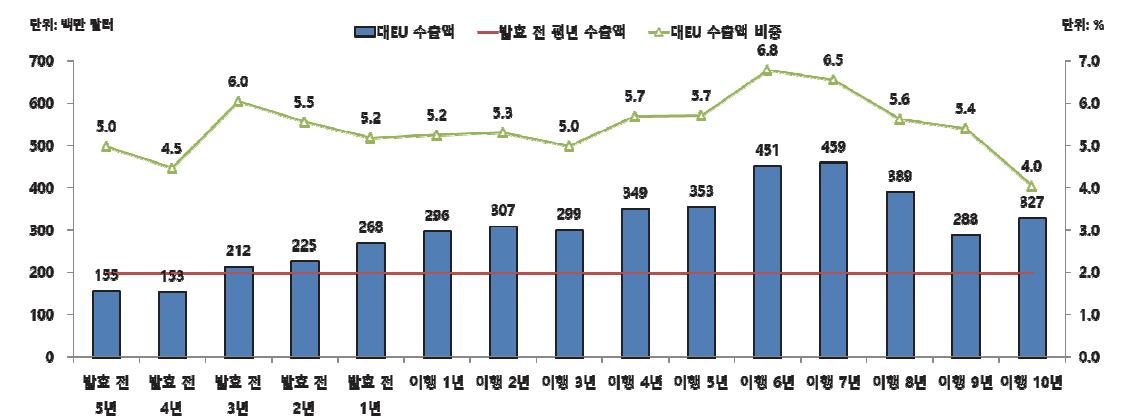
2.2. 對EU 농식품 수출 동향

한·EU FTA 이행 10년차 對EU 농식품 수출은 3.3억 달러로 발효 전 평년 대비 65.7% 증가, 발효 후 연 평균 1.1% 증가

우리나라 농식품 총 수출액에서 對EU 수출이 차지하는 비율은 4.0%로 발효 전 평년(5.4%) 대비 1.4%p 감소함.

- 對EU 농식품 수출액(억 달러): 2.0(발효 전 평년) → 2.9(이행 9년차) → 3.3(이행 10년차)
- 對EU 농식품 수출액 비율(%): 5.4(발효 전 평년) → 5.4(이행 9년차) → 4.0(이행 10년차)

〈그림 2〉 對EU 농식품 수출액 동향



주: 한·EU FTA의 이행 연차는 각 연도 7월부터 익년 6월까지를 의미함.  
자료: 한국무역통계진흥원.

곡물, 과일·채소, 가공식품, 축산물 수출액은 모두 FTA 발효 전 대비 증가했으며, 對EU 농식품 수출액에서 차지하는 비율은 가공식품(78.3%), 과일·채소(11.7%), 축산물(5.9%) 등의 순으로 나타남.

- 과일·채소, 축산물의 발효 후 연평균 증가율은 각각 9.4%, 5.8%로 나타난 반면, 가공식품의 발효 후 연평균 증가율은 0.1%로 나타남.

가공식품 수출액은 발효 전 평년 대비 57.2% 증가했으며, COVID-19에 따른 외식 감소와 간편식 수요 증가, 한류 등의 영향으로 이행 9년차 대비 10.1% 증가함.

- 對EU 라면 수출액은 이행 10년차 4,829만 달러로 발효 전 평년 대비 463.0% 증가, 이행 9년차 대비 32.3% 증가함.
- 기타 음료 수출액은 이행 10년차 2,936만 달러로 발효 전 평년 대비 1,402.5% 증가, 이행 9년차 대비 24.0% 증가함.
- 가공식품 수출액 중 가장 큰 비율을 차지하는 혼합조제식료품의 경우 이행 10년차 7,649만 달러로 발효 전 평년과 이행 9년차 대비 각각 33.2%, 16.0% 감소함.

〈표 5〉 對EU 농식품 부류별 수출액 동향

단위: 백만 달러, %

| 구분      | 발효 전<br>평년 | 발효 후 이행           |                   |                   |                   |                   |                    | 발효 전<br>평년 대비 | 발효 후<br>연평균<br>증감률 |
|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------------|
|         |            | 1년차<br>( '11/'12) | 3년차<br>( '13/'14) | 5년차<br>( '15/'16) | 7년차<br>( '17/'18) | 9년차<br>( '19/'20) | 10년차<br>( '20/'21) |               |                    |
| 전체      | 198        | 296               | 299               | 353               | 459               | 288               | 327                | 65.7          | 1.1                |
| 농산물     | 180        | 274               | 277               | 327               | 429               | 260               | 297                | 64.8          | 0.9                |
| - 곡물    | 1          | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                  | 76.1          | 0.4                |
| - 과일·채소 | 14         | 17                | 23                | 24                | 33                | 25                | 38                 | 180.9         | 9.4                |
| - 화훼    | 2          | 1                 | 2                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                  | -74.7         | -8.0               |
| - 가공식품  | 163        | 254               | 250               | 301               | 394               | 233               | 256                | 57.2          | 0.1                |
| 임산물     | 7          | 11                | 9                 | 10                | 13                | 9                 | 12                 | 67.0          | 0.8                |
| 축산물     | 12         | 12                | 13                | 16                | 17                | 19                | 19                 | 64.2          | 5.8                |

주 1) 발효 전 평년 값은 한·EU FTA 발효 직전 5년 중 최대치와 최소치를 뺀 3년 평균.

2) 각 부류별로 발효 전 평년 값을 산출하였기 때문에 평년의 부류별 합계와 전체 값은 차이가 있음.

3) 곡물은 곡류, 기타 곡식류, 두류, 서류, 전분, 박류, 채유종실의 소계, 과일·채소는 과실, 채소, 버섯류(농산물), 기타 산식물의 소계임.

4) 한·EU FTA의 이행 연차는 각 연도 7월부터 익년 6월까지를 의미하며, '11/'12와 같은 형식으로 표시.

자료: 한국무역통계진흥원.

과일·채소 수출액은 발효 전 평년 대비 180.9% 증가했으며, 발효식품에 대한 관심 증가 및 신선 배, 팽이버섯 수출 기저효과<sup>14)</sup>로 이행 9년차 대비 50.2% 증가함.

- 김치 수출액은 이행 10년차 982만 달러로 발효 전 평년 대비 925.0% 증가, 이행 9년차 대비 29.5% 증가함.

14) 신선 배는 국내 작황 부진 및 COVID-19 영향으로 이행 9년차 수출실적이 이행 8년차 대비 53.3% 감소했으며, 팽이버섯은 COVID-19에 따른 유럽 봉쇄 조치 및 안전성 이슈 등으로 이행 9년차 수출실적이 이행 8년차 대비 38.5% 감소함.

## 한·EU FTA 이행 10년, 교역 동향 및 수입구조 변화와 시사점

- 신선 배 수출액은 이행 10년차 18만 달러로 발효 전 평년 대비 2.6% 감소했지만, 이행 9년차(7만 달러) 대비 159.4% 증가함.
- 팡이버섯 수출액은 이행 10년차 224만 달러로 발효 전 평년 대비 570.1% 증가, 이행 9년차 대비 58.5% 증가함.
  - 샐러드용 식재료로 많이 이용되는 팡이버섯이 유럽 소비자들의 입맛을 사로잡아 가정, 레스토랑 등 다양한 수요가 꾸준하게 증가하는 추세임.<sup>15)</sup>

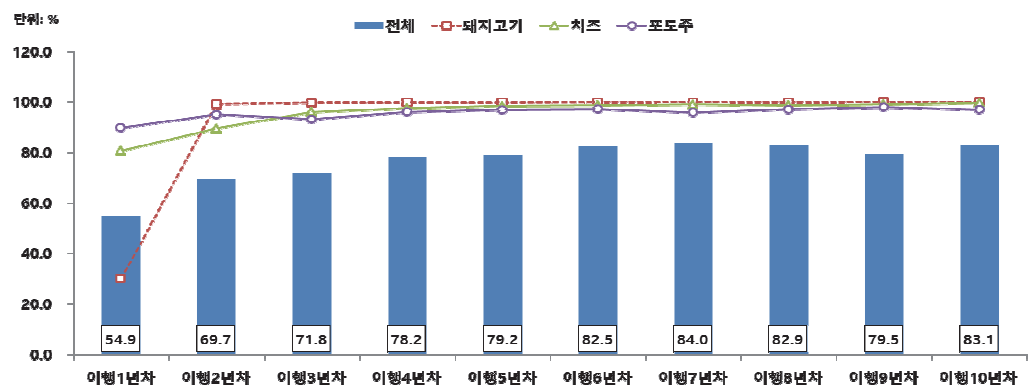
### 2.3. 농식품 한·EU FTA 특혜관세활용률<sup>16)</sup>

한·EU FTA 이행 10년차 EU산 농식품의 FTA 수입 특혜관세활용률<sup>17)</sup>은 83.1%, 對EU 농식품 수출 특혜관세활용률<sup>18)</sup>은 63.9%

이행 10년차 EU산 농식품 전체 수입액에서 ‘FTA 대상 품목’의 수입액은 46.8억 달러이며, 그중 FTA 특혜관세활용 수입액은 38.9억 달러로 나타남.

- 수입 특혜관세활용률(%): 82.5(이행 6년차) → 84.0(이행 7년차) → 82.9(이행 8년차) → 79.5(이행 9년차) → 83.1(이행 10년차)
- 돼지고기(100.0%), 치즈(99.6%), 오렌지(98.9%)의 FTA 수입 특혜관세활용률은 100%에 근접하며, 포도주(97.0%) 또한 높은 수준임.

〈그림 3〉 수입특혜관세활용률



주: 한·EU FTA의 이행 연차는 각 연도 7월부터 익년 6월까지를 의미함.

자료: 한국무역통계진흥원.

15) KATI 농식품수출정보. 2021. 1. 22. “유럽, 고급식품시장을 노려라.” 수출뉴스.

16) 특혜관세활용률은 FTA 협정에 명시된 관세양허 품목(FTA 대상 품목)의 교역액 중에서 실제 FTA 관세 인하 혜택(특혜관세활용)을 받고 교역이 이루어진 비율을 의미하며, FTA가 상품교역에 효율적으로 활용되고 있는지를 평가하기 위한 기준으로 이용됨.

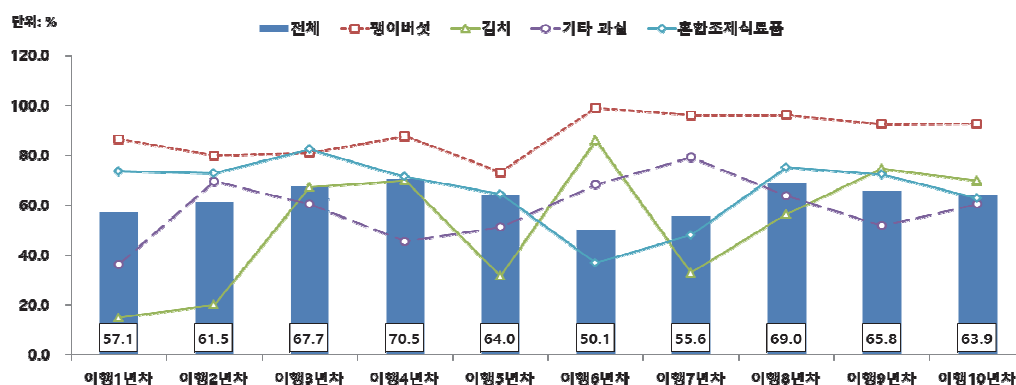
17) 수입특혜관세활용률(%): FTA 관세 인하 혜택 수입액 / FTA 양허 품목 수입액

18) 수출특혜관세활용률(%): 원산지증명서 발급 신고 수출액 / FTA 양허 품목 수출액

이행 10년차 우리나라의 對EU 농식품 수출액은 3.3억 달러이며, 그중 FTA 수출 특혜관세활용 수출액은 2.1억 달러로 나타남.

- 수출 특혜관세활용률(%): 50.1(이행 6년차) → 55.6(이행 7년차) → 69.0(이행 8년차) → 65.8(이행 9년차) → 63.9(이행 10년차)
- 신선농산물에서 높은 활용 수준을 보이는 팥이버섯의 FTA 수출 특혜관세활용률은 이행 10년차에 92.6%로 이행 9년차 대비 0.2%p 증가함.
- 김치의 FTA 수출 특혜관세활용률은 이행 9년차 대비 4.9%p 감소한 69.7%임.
- 기타과실의 FTA 수출 특혜관세활용률은 이행 9년차 대비 8.6%p 증가한 60.4%임.
- 수출액에서 가장 큰 비율을 차지하는 혼합조제식료품의 FTA 수출 특혜관세활용률은 이행 9년차 대비 9.6%p 감소한 62.7%를 기록함.

〈그림 4〉 수출특혜관세활용률



주: 한·EU FTA의 이행 연차는 각 연도 7월부터 익년 6월까지를 의미함.

자료: 한국무역통계진흥원.

## 2.4. 한·EU FTA 농식품 품목별 TRQ 소진율

이행 10년차 EU산 농식품 TRQ 소진율은 평균 86.8%로 버터, 치즈류, 조제분유, 보조사료의 TRQ 소진율이 높은 편

한·EU FTA에서 TRQ로 양허한 10개 농식품 중<sup>19)</sup>에서 버터, 치즈류, 조제분유, 보조사료 등의 소진율이 100%에 가까우며, 덱스트린(79.7%)과 천연꿀(89.3%)은 비교적 낮은 수준임.

19) 수산물인 넙치는 농식품 TRQ 소진율 분석에서 제외함.

## 한·EU FTA 이행 10년, 교역 동향 및 수입구조 변화와 시사점

- 이행 10년차 EU산 수입품목 TRQ 소진율은 버터가 100.0%로 가장 높게 나타났으며, 치즈류 99.2%, 조제분유 97.7%, 보조사료 97.5%, 식용유장 94.9%, 맥아맥주맥 93.4% 순임.
- 탈·전지분유의 TRQ 소진율은 EU산 수입액 감소로 이행 9년차 대비 9.1%p 감소함.
- 텍스트린과 천연꿀의 TRQ 소진율은 상대적으로 낮은 수준이지만, 이행 9년차 대비 각각 3.9%p, 4.7%p 증가함.

〈표 6〉 EU산 TRQ 수입실적 및 소진율

단위: 톤, %

| 구분         |     | 발효 후 이행        |                |                |                |                |                |                |                |                 |
|------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
|            |     | 2년차<br>(12/13) | 3년차<br>(13/14) | 4년차<br>(14/15) | 5년차<br>(15/16) | 6년차<br>(16/17) | 7년차<br>(17/18) | 8년차<br>(18/19) | 9년차<br>(19/20) | 10년차<br>(20/21) |
| 텍스트린       | 수입량 | 15,735         | 19,913         | 23,497         | 29,606         | 28,370         | 26,266         | 28,099         | 29,845         | 32,344          |
|            | 소진율 | 56.2           | 65.3           | 71.2           | 84.6           | 78.7           | 70.7           | 73.5           | 75.8           | 79.7            |
| 맥아맥주맥      | 수입량 | 8,083          | 9,645          | 9,390          | 11,240         | 12,657         | 10,658         | 12,236         | 12,985         | 13,432          |
|            | 소진율 | 80.8           | 89.3           | 80.9           | 90.6           | 99.1           | 81.0           | 90.3           | 93.0           | 93.4            |
| 버터         | 수입량 | 275            | 358            | 371            | 382            | 393            | 405            | 417            | 430            | 443             |
|            | 소진율 | 78.6           | 99.4           | 100.0          | 99.9           | 100.0          | 99.9           | 100.0          | 100.0          | 100.0           |
| 보조사료       | 수입량 | 5,442          | 5,574          | 5,718          | 6,070          | 6,069          | 6,334          | 6,517          | 6,754          | 6,794           |
|            | 소진율 | 99.0           | 98.4           | 98.0           | 100.0          | 98.1           | 99.3           | 99.2           | 99.9           | 97.5            |
| 식용유장       | 수입량 | 3,507          | 3,358          | 3,545          | 3,549          | 3,740          | 3,825          | 3,942          | 4,117          | 4,028           |
|            | 소진율 | 100.0          | 97.3           | 99.8           | 97.0           | 99.2           | 98.5           | 98.6           | 99.9           | 94.9            |
| 조제분유       | 수입량 | 264            | 245            | 162            | 482            | 500            | 302            | 426            | 510            | 557             |
|            | 소진율 | 58.7           | 52.9           | 33.9           | 98.1           | 98.8           | 58.0           | 79.3           | 92.3           | 97.7            |
| 천연꿀        | 수입량 | 1              | 30             | 27             | 36             | 55             | 28             | 10             | 52             | 56              |
|            | 소진율 | 2.2            | 59.4           | 51.7           | 67.0           | 98.9           | 49.1           | 16.6           | 84.6           | 89.3            |
| 치즈류        | 수입량 | 4,558          | 4,663          | 4,855          | 4,908          | 5,118          | 5,249          | 5,365          | 5,592          | 5,730           |
|            | 소진율 | 99.9           | 99.3           | 100.0          | 98.5           | 99.7           | 99.3           | 98.5           | 99.7           | 99.2            |
| 탈·전지분유     | 수입량 | 1,000          | 1,028          | 1,060          | 1,092          | 1,124          | 1,159          | 1,194          | 1,229          | 1,151           |
|            | 소진율 | 100.0          | 99.8           | 100.0          | 100.0          | 99.9           | 100.0          | 100.0          | 100.0          | 90.9            |
| 평균 TRQ 소진율 |     | 72.9           | 78.6           | 80.0           | 89.5           | 87.9           | 79.7           | 83.1           | 85.3           | 86.8            |

주 1) TRQ 소진율은 협정문에 제시된 TRQ 기준 물량에서 실제 TRQ 실적으로 수입된 물량 비율을 산출하였으며, TRQ 소진실적과 비율은 통계자료가 확보된 이행 2년차부터 제시함.

2) 한·EU TRQ 품목의 쿼터 내 적용 관세율은 모두 영세율이 적용됨.

3) 오렌지도 TRQ(1~6년차 20톤, 7~11년차 40톤)를 제공했지만 수입업체의 저율관세할당 수입의 수익성 부족으로 실제 수입실적이 없음.

자료: 한국무역통계진흥원, 한국농수산물유통공사, 한·EU FTA 협정문 부속서.

## 03

## 주요 품목별 교역 동향

## 3.1. 돼지고기

한·EU FTA 이행 10년차 EU산 돼지고기 수입량은 발효 전 평년 대비 33.6% 증가, 발효 후 연평균 1.2% 감소

EU산 냉동 돼지고기 기준관세율(25%)은 2016년 7월부터 완전 철폐되었으며, 냉동·냉장 삼겹살은 10년에 걸쳐 철폐됨.

- 이행 10년차 EU산 돼지고기 부류별 관세율은 냉동 돼지고기 0%, 냉동 삼겹살 2.2%, 냉장 삼겹살 2.0%임.

이행 10년차 EU산 돼지고기 수입량은 18만 6천 톤으로 발효 전 평년 대비 33.6% 증가했으나, 발효 후 연평균 증감률은 -1.2%로 나타남.

- 냉동 돼지고기 수입량은 발효 전 평년 대비 67.2% 증가했으며, 발효 후 연평균 0.8% 증가함.
- 냉동 삼겹살 수입량은 발효 전 평년 대비 14.9% 증가했으나, 발효 후 연평균 증감률은 -2.8%로 나타남.
- EU산 돼지고기 수입량 감소는 독일 아프리카돼지열병(ASF) 발생('20. 9.)에 따른 수입 금지와 수출국 내 자국 수요 증가, 중국의 돼지고기 수입 수요 증가에 따른 국제 가격 상승 등이 요인으로 작용함.<sup>20)</sup>
  - EU산 냉동 돼지고기 수입단가(달러/kg): 2.58(이행 9년차) → 3.20(이행 10년차)
  - EU산 냉동 삼겹살 수입단가(달러/kg): 4.56(이행 9년차) → 5.08(이행 10년차)

20) 한국농촌경제연구원. 2021. 『농업전망 2021』.

〈표 7〉 돼지고기 수입량

단위: 톤, %

| 구분         |     | 발효 전<br>평년 | 발효 후 이행           |                   |                   |                   |                   |                    | 발효 전<br>평년<br>대비 | 발효 후<br>연평균<br>증감률 |
|------------|-----|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|            |     |            | 1년차<br>( '11/'12) | 3년차<br>( '13/'14) | 5년차<br>( '15/'16) | 7년차<br>( '17/'18) | 9년차<br>( '19/'20) | 10년차<br>( '20/'21) |                  |                    |
| 소계         | 수입량 | 139,343    | 208,271           | 148,558           | 247,157           | 287,381           | 215,941           | 186,095            | 33.6             | -1.2               |
|            | 비율  | 40.7       | 43.4              | 44.5              | 50.4              | 49.6              | 43.5              | 42.6               | -                | -                  |
| 냉동<br>돼지고기 | 수입량 | 53,893     | 84,242            | 54,308            | 125,211           | 150,957           | 106,167           | 90,122             | 67.2             | 0.8                |
|            | 비율  | 25.4       | 28.6              | 27.2              | 40.0              | 40.6              | 32.8              | 33.0               | -                | -                  |
| 냉동<br>삼겹살  | 수입량 | 76,459     | 113,650           | 80,308            | 103,260           | 114,218           | 98,248            | 87,848             | 14.9             | -2.8               |
|            | 비율  | 79.3       | 87.0              | 86.7              | 84.8              | 87.5              | 85.4              | 80.4               | -                | -                  |
| 냉장<br>삼겹살  | 수입량 | 54         | 952               | 112               | 374               | 154               | 1                 | -                  | -                | -                  |
|            | 비율  | 0.6        | 5.5               | 1.4               | 3.2               | 1.0               | 0.0               | 0.0                | -                | -                  |
| 기타<br>돼지고기 | 수입량 | 7,449      | 9,427             | 13,830            | 18,312            | 22,051            | 11,525            | 8,126              | 9.1              | -1.6               |
|            | 비율  | 29.0       | 25.2              | 40.9              | 41.6              | 36.2              | 25.5              | 20.1               | -                | -                  |

주 1) 소계는 냉동 돼지고기, 냉동 삼겹살, 냉장 삼겹살을 포함한 돼지고기 전체 수입량.

2) 냉동 돼지고기, 냉동 삼겹살, 냉장 삼겹살 HS코드는 각각 0203299000, 0203291000, 0203191000.

3) 비율은 해당 품목별 EU산 수입량이 우리나라 전체 수입량에서 차지하는 비율을 의미.

자료: 한국무역통계진흥원.

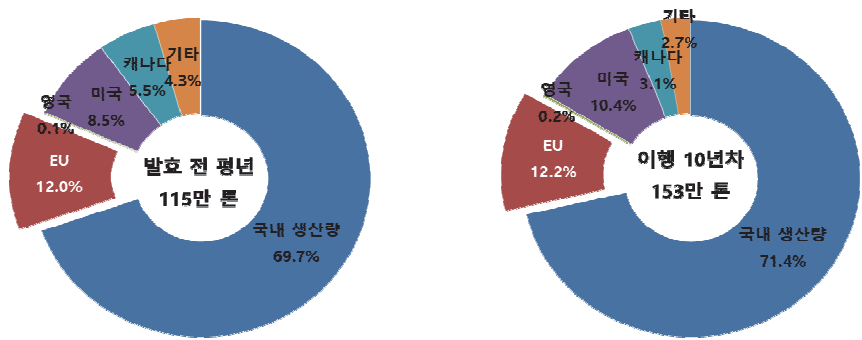
**이행 10년차 국내 돼지고기 총 공급량 중 수입산 비율은 28.6%이며, EU산 수입량 비율은 12.2%로 발효 전 평년 수준**

이행 10년차 돼지고기 총 공급량은 153만 톤으로 발효 전 평년 대비 32.9% 증가함.

- 1인당 돼지고기 공급량(kg): 22.8(‘15) → 24.5(‘17) → 26.8(‘19) → 26.6(‘20p)<sup>21)</sup>
- 이행 10년차 돼지고기 총 공급량 중 EU산 수입 비율은 발효 전 평년 대비 0.2%p 증가한 12.2%로 나타났다으며, 동 기간 미국산 수입량 비율은 증가한 반면 캐나다 비율은 감소함.
  - EU산 수입량 비율(%): 12.0(발효 전 평년) → 17.4(이행 1년차) → 16.9(이행 5년차) → 13.6(이행 9년차) → 12.2(이행 10년차)
  - 미국산 수입량 비율(%): 8.5(발효 전 평년) → 12.4(이행 1년차) → 10.5(이행 5년차) → 12.3(이행 9년차) → 10.4(이행 10년차)
  - 캐나다산 수입량 비율(%): 5.5(발효 전 평년) → 6.1(이행 1년차) → 2.9(이행 5년차) → 2.7(이행 9년차) → 3.1(이행 10년차)

21) 2020년은 한국농촌경제연구원 농업관측센터 추정치(농업전망 2021)임.

〈그림 5〉 국내 돼지고기 공급량 비율 변화



주 1) 국내산 공급량=국내 생산량+수입량-수출량  
2) 한-EU FTA 이행연차와 동일하게 수출입량 및 생산량 기간 설정(1년차 '11/'12, 10년차 '20/'21).  
자료: Global Trade Atlas, 농업관측센터.

EU산 냉동 돼지고기와 냉동 삼겹살 수입가격은 발효 전 평년 대비 각각 41.8%, 28.5% 상승<sup>22)</sup>

EU산 돼지고기 중 수입량 비율이 가장 큰 냉동 돼지고기는 이행 6년차부터 관세가 완전 철폐되었으나, 수입단가 상승의 영향으로 수입가격은 발효 후 연평균 2.9% 상승함.

EU산 냉동 삼겹살은 이행 10년차 관세율이 2.2%로 인하되었으나, 수입단가 상승의 영향으로 수입가격은 발효 후 연평균 0.4% 상승함.

〈표 8〉 돼지고기 수입가격 동향

| 구분      |      | 발효 전 평년 | 발효 후 이행       |               |               |               |               |                | 발효 전 평년 대비 | 발효 후 연평균 증감률 |
|---------|------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|------------|--------------|
|         |      |         | 1년차 ('11/'12) | 3년차 ('13/'14) | 5년차 ('15/'16) | 7년차 ('17/'18) | 9년차 ('19/'20) | 10년차 ('20/'21) |            |              |
| 냉동 돼지고기 | 수입가격 | 2,563   | 2,800         | 2,394         | 2,556         | 2,624         | 3,089         | 3,634          | 41.8       | 2.9          |
|         | 관세율  | 25.0    | 20.8          | 12.5          | 4.1           | -             | -             | -              | -          | -            |
| 냉동 삼겹살  | 수입가격 | 4,592   | 5,708         | 4,886         | 4,479         | 5,199         | 5,695         | 5,899          | 28.5       | 0.4          |
|         | 관세율  | 25.0    | 22.7          | 18.1          | 13.6          | 9.0           | 4.5           | 2.2            | -          | -            |
| 냉장 삼겹살  | 수입가격 | 6,372   | 9,448         | 7,589         | 6,742         | 7,548         | 9,285         | -              | -          | -            |
|         | 관세율  | 22.5    | 20.4          | 16.3          | 12.2          | 8.1           | 4.0           | 2.0            | -          | -            |

주 1) 냉동 돼지고기, 냉동 삼겹살, 냉장 삼겹살 HS코드는 각각 0203299000, 0203291000, 0203191000.  
2) 수입가격은 {수입액×(1 관세율)×평균환율}/수입량으로 산출함.  
자료: Global Trade Atlas, 한-EU FTA 협정문 부속서.

22) 수입가격은 품목별 수입단가에 관세와 환율을 적용한 값을 의미하며, 이행 10년차 EU산 돼지고기 수입가격을 FTA 미발효 가정 수입가격과 비교한 결과, 냉동 돼지고기는 20.0%, 냉동 삼겹살은 18.2% 하락한 것으로 추정됨.

### 3.2. 유제품

한·EU FTA 이행 10년차 유제품 수입량은 관세율 인하 및 TRQ 증량으로 발효 전 평년 대비 393.0% 증가, 발효 후 연평균 9.5% 증가

EU산 주요 유제품 중 치즈 및 조제분유는 저율관세할당물량(TRQ) 증량 및 협정관세율 장기 철폐, 탈·전지분유는 관세율(176%) 인하 없이 TRQ만 연차별로 증량됨.

- 치즈 TRQ는 4,560톤에서 매년 복리 3%씩 증량되며, 관세율은 15년(커드, 블루바인 치즈는 10년) 철폐됨.
- 탈·전지분유의 TRQ는 1,000톤에서 매년 복리 3%씩 증량(16년차 이후 1,512톤으로 고정)됨.
- 조제분유의 TRQ는 450톤에서 매년 복리 3%씩 증량, 관세율은 10년 철폐됨.

〈표 9〉 유제품 수입량

단위: 톤, %

| 구분         | 발효 전<br>평년 | 발효 후 이행          |                  |                  |                  |                  |                   | 발효 전<br>평년<br>대비 | 발효 후<br>연평균<br>증감률 |
|------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
|            |            | 1년차<br>(‘11/’12) | 3년차<br>(‘13/’14) | 5년차<br>(‘15/’16) | 7년차<br>(‘17/’18) | 9년차<br>(‘19/’20) | 10년차<br>(‘20/’21) |                  |                    |
| 소계         | 수입량        | 36,226           | 79,234           | 64,645           | 98,025           | 131,769          | 166,881           | 178,604          | 393.0              |
|            | 비율         | 24.3             | 35.6             | 31.1             | 40.9             | 45.4             | 51.0              | 50.4             | -                  |
| 치즈         | 수입량        | 5,183            | 10,998           | 10,625           | 38,124           | 40,721           | 47,841            | 50,727           | 878.8              |
|            | 비율         | 10.3             | 14.9             | 12.1             | 35.3             | 33.1             | 34.4              | 32.7             | -                  |
|            | TRQ 기준량    | -                | 4,560            | 4,696            | 4,982            | 5,286            | 5,608             | 5,776            | -                  |
| 탈·전지<br>분유 | 수입량        | 1,255            | 24,782           | 8,228            | 8,733            | 9,789            | 12,470            | 10,368           | 726.0              |
|            | 비율         | 13.6             | 63.6             | 35.1             | 36.9             | 31.0             | 48.4              | 47.7             | -                  |
|            | TRQ 기준량    | -                | 1,000            | 1,030            | 1,092            | 1,159            | 1,229             | 1,266            | -                  |
| 조제분유       | 수입량        | 93               | 428              | 1,048            | 2,017            | 2,677            | 2,929             | 2,951            | 3,070.3            |
|            | 비율         | 3.9              | 15.1             | 36.8             | 54.9             | 66.4             | 63.6              | 64.4             | -                  |
|            | TRQ 기준량    | -                | 450              | 463              | 491              | 521              | 553               | 570              | -                  |
| 유장         | 수입량        | 24,348           | 28,340           | 33,002           | 31,177           | 47,692           | 56,683            | 56,915           | 133.8              |
|            | 비율         | 40.5             | 49.2             | 55.2             | 54.5             | 65.1             | 71.2              | 69.9             | -                  |
|            | TRQ 기준량    | -                | 3,350            | 3,450            | 3,660            | 3,883            | 4,120             | 4,243            | -                  |
| 기타<br>유제품  | 수입량        | 5,779            | 14,686           | 11,743           | 17,974           | 30,891           | 46,958            | 57,644           | 897.4              |
|            | 비율         | 24.3             | 29.9             | 34.5             | 38.3             | 52.8             | 60.1              | 62.6             | -                  |

주 1) 치즈의 경우 크림치즈(HS코드: 0406101010), 체더치즈(HS코드: 0406901000) 등 14개 품목을 포함하며, 탈·전지분유의 HS코드는 각각 0402101010, 0402211000, 조제분유의 HS코드는 1901101010, 유장은 유장분말(HS코드: 0404101019) 등 14개 품목을 포함.

2) 비율은 해당 품목별 EU산 수입량이 우리나라 전체 수입량에서 차지하는 비율을 의미.

자료: 한국무역통계진흥원.

이행 10년차 EU산 주요 유제품(치즈, 탈·전지분유, 조제분유) 수입량의 발효 후 연평균 증가율은 9.5%로 나타났다으며, 조제분유(23.9%)와 치즈(18.5%)는 증가한 반면, 탈·전지분유는 9.2% 감소한 것으로 나타남.

- 이행 10년차 EU산 치즈 수입량은 TRQ 증량, 관세율 인하 등으로 발효 전 평년 대비 878.8% 증가했으며, 수입량 비율은 22.4%p 증가한 32.7%로 나타남.
- EU산 탈·전지분유 수입량은 TRQ 증량 등으로 발효 전 평년 대비 726.0% 증가했으며, 수입량 비율은 34.1%p 증가한 47.7%로 나타남.

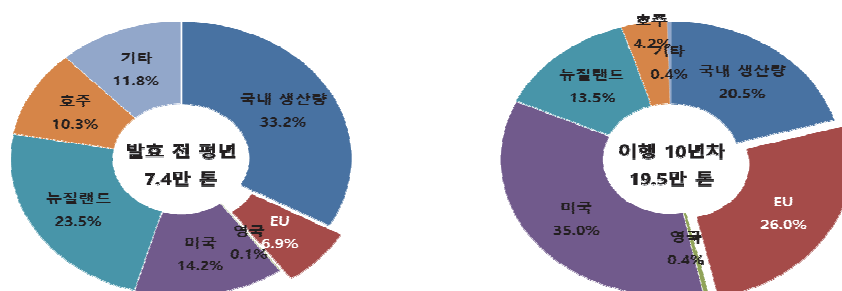
- EU산 조제분유 수입량은 TRQ 증량, 관세율 인하 등으로 발효 전 평년 대비 3,070.3% 크게 증가했으며, 수입량 비율 또한 60.5%p 증가한 64.4%로 나타남.

### 이행 10년차 국내 치즈 총 공급량 중 수입산 비율은 79.5%이며, EU산 수입량 비율은 26.0%로 발효 전 평년 대비 19.0%p 증가

이행 10년차 치즈 총 공급량은 19.5만 톤으로 발효 전 평년 대비 161.8% 증가함.

- 1인당 원유 공급량(kg): 76.1('15) → 81.2('17) → 83.2('19) → 85.8('20p)<sup>23)</sup>
- 이행 10년차 치즈 총 공급량 중 EU산 수입 비율은 발효 전 평년 대비 19.0%p 증가한 26.0%, 미국산 수입 비율은 증가한 반면 뉴질랜드 및 호주는 감소
- EU의 원유 생산량은 마리당 산유량이 증가하여 2021년 1억 5,810만 톤으로 전망되며, 원유 생산량 증가로 가공용 원유를 사용하는 치즈, 버터, 분유의 생산량 및 수출량이 증가함(한국농촌경제연구원 2021).
  - EU산 수입량 비율(%): 7.0(발효 전 평년) → 11.5(이행 1년차) → 28.6(이행 5년차) → 26.3(이행 9년차) → 26.0(이행 10년차)
  - 미국산 수입량 비율(%): 14.2(발효 전 평년) → 31.5(이행 1년차) → 32.9(이행 5년차) → 31.5(이행 9년차) → 35.0(이행 10년차)
  - 뉴질랜드산 수입량 비율(%): 23.5(발효 전 평년) → 22.9(이행 1년차) → 13.2(이행 5년차) → 13.4(이행 9년차) → 13.5(이행 10년차)
  - 호주산 수입량 비율(%): 10.3(발효 전 평년) → 7.2(이행 1년차) → 5.8(이행 5년차) → 4.4(이행 9년차) → 4.2(이행 10년차)

〈그림 6〉 국내 치즈 공급량 비율 변화



주 1) 국내산 공급량=국내 생산량+수입량-수출량

2) 한·EU FTA 이행연차와 동일하게 수출입량 및 생산량 기간 설정(1년차 '11/'12, 10년차 '20/'21).

자료: Global Trade Atlas, 농업관측센터.

23) 2020년은 한국농촌경제연구원 농업관측센터 추정치(농업전망 2021)임.

### 한·EU FTA 이행 10년차 EU산 치즈 및 탈·전지분유 수입가격은 발효 전 평년 대비 하락한 반면, 조제분유 수입가격은 상승<sup>24)</sup>

EU산 치즈와 탈·전지분유 수입가격은 각각 관세율 인하와 TRQ 증량으로 하락 추세를 보이지만, 국내 수요가 증가한 조제분유의 수입가격은 높은 수준을 유지하고 있음.

- EU산 치즈 수입가격은 발효 전 평년 대비 39.6% 하락, 발효 후 연평균 4.3% 하락함.
- EU산 탈·전지분유 수입가격은 발효 전 평년 대비 21.0% 하락, 발효 후 연평균 1.7% 하락함.
- EU산 조제분유 수입가격은 발효 전 평년 대비 69.9% 상승, 발효 후 연평균 0.6% 상승함.

〈표 10〉 유제품 수입가격 동향

단위: 원/kg, %

| 구분         |      | 발효 전<br>평년 | 발효 후 이행           |                   |                   |                   |                   |                    | 발효 전<br>평년<br>대비 | 발효 후<br>연평균<br>증감률 |
|------------|------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|            |      |            | 1년차<br>( '11/'12) | 3년차<br>( '13/'14) | 5년차<br>( '15/'16) | 7년차<br>( '17/'18) | 9년차<br>( '19/'20) | 10년차<br>( '20/'21) |                  |                    |
| 치즈         | 수입가격 | 9,514      | 8,569             | 9,298             | 6,077             | 6,111             | 5,922             | 5,751              | -39.6            | -4.3               |
|            | 관세율  | 36.0       | 33.7              | 29.2              | 24.7              | 20.2              | 15.7              | 13.5               | -                | -                  |
| 탈·전지<br>분유 | 수입가격 | 11,584     | 10,711            | 12,062            | 7,067             | 7,536             | 9,036             | 9,152              | -21.0            | -1.7               |
|            | 관세율  | 176        | 176               | 176               | 176               | 176               | 176               | 176                | -                | -                  |
| 조제분유       | 수입가격 | 14,197     | 22,822            | 24,644            | 26,543            | 23,924            | 25,124            | 24,120             | 69.9             | 0.6                |
|            | 관세율  | 36.0       | 32.7              | 26.1              | 19.6              | 13.0              | 6.5               | 3.2                | -                | -                  |

주 1) 수입가격은 {수입액×(1 관세율)×평균환율}/수입량으로 산출함.

2) 각 품목별 협정관세율과 TRQ 물량을 고려하여 수입가격을 도출함.

자료: Global Trade Atlas, 한·EU FTA 협정문 부속서.

### 3.3. 주요 수출 품목

#### 이행 10년차 對EU 팽이버섯 수출량은 발효 전 평년 대비 646.5% 증가, 발효 후 연평균 14.2% 증가

이행 10년차 기준 국가별 수출량 비율은 네덜란드가 43.9%로 가장 높으며, 벨기에(19.2%), 스페인(19.0%), 프랑스(9.9%) 순으로 나타남.

- 팽이버섯의 EU 측 기준관세율(6.4%)은 한·EU FTA 발효 즉시 철폐되어 수출 시 무관세가 적용됨.
- 이행 10년차 팽이버섯 수출단가는 2.76달러/kg로 발효 전 평년 대비 10.2% 하락했으나, 벨기에 (3.20달러/kg) 등 신규 국가로의 수출량이 증가하여 이행 9년차 대비 1.4% 상승함.

24) 이행 10년차 EU산 유제품 수입가격과 한·EU FTA 미발효 가정 수입가격을 비교한 결과, 치즈는 17.8%, 탈·전지분유는 7.8%, 조제분유는 24.6% 하락한 것으로 추정됨.

### 이행 10년차 對EU 김치 수출량은 발효 전 평년 대비 711.0% 증가, 발효 후 연평균 13.9% 증가

이행 10년차 기준 국가별 수출량 비율은 네덜란드가 65.2%로 가장 높으며, 독일(16.8%), 프랑스(7.2%), 스웨덴(3.4%), 이탈리아(2.5%) 순으로 나타남.

- 김치의 EU 측 기준관세율(17.6%)은 한·EU FTA 발효 즉시 철폐되어 무관세가 적용됨.
- 이행10년차 김치 수출단가는 발효 전 평년(3.36달러/kg) 대비 26.4% 상승한 4.25달러/kg로 나타남.

〈표 11〉 對EU 팥이버섯 수출동향

단위: 톤, 달러/kg, %

| 구분        | 발효 전<br>평년 | 발효 후 이행          |                  |                  |                  |                  |                   | 발효 전<br>평년<br>대비 | 발효 후<br>연평균<br>증감률 |
|-----------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
|           |            | 1년차<br>(‘11/’12) | 3년차<br>(‘13/’14) | 5년차<br>(‘15/’16) | 7년차<br>(‘17/’18) | 9년차<br>(‘19/’20) | 10년차<br>(‘20/’21) |                  |                    |
| EU 수출량 소계 | 109        | 246              | 328              | 455              | 702              | 519              | 812               | 646.5            | 14.2               |
| 네덜란드      | 107        | 229              | 292              | 414              | 539              | 388              | 356               | 233.7            | 5.0                |
| 스페인       | 2          | 16               | 21               | 22               | 153              | 110              | 154               | 10,144.5         | 28.6               |
| 독일        | 0          | -                | 7                | 0                | 1                | 2                | 4                 | 426.00           | -                  |
| 프랑스       | -          | -                | 6                | 9                | 1                | 1                | 80                | -                | -                  |
| 벨기에       | -          | -                | -                | -                | -                | 11               | 156               | -                | -                  |
| 기타        | 0          | -                | 0                | 2                | 7                | 6                | 62                | 463.77           | -                  |
| 영국        | 0          | 1                | 2                | 8                | 2                | 1                | 0                 | -91.4            | -29.5              |
| EU 수출단가   | 3.08       | 2.76             | 2.91             | 2.33             | 2.74             | 2.72             | 2.76              | -10.2            | -                  |
| EU 측 관세율  | 6.4        | -                | -                | -                | -                | -                | -                 | -                | -                  |

주 1) 2021년부터는 對EU 수출실적에 영국을 포함하지 않음.

2) 팥이버섯의 EU 측 관세율은 EU 측 양허표 기타 버섯(0709.59.90)의 기준 세율.

자료: Global Trade Atlas, 한·EU FTA 협정문 부속서.

〈표 12〉 對EU 김치 수출동향

단위: 톤, 달러/kg, %

| 구분        | 발효 전<br>평년 | 발효 후 이행          |                  |                  |                  |                  |                   | 발효 전<br>평년<br>대비 | 발효 후<br>연평균<br>증감률 |
|-----------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
|           |            | 1년차<br>(‘11/’12) | 3년차<br>(‘13/’14) | 5년차<br>(‘15/’16) | 7년차<br>(‘17/’18) | 9년차<br>(‘19/’20) | 10년차<br>(‘20/’21) |                  |                    |
| EU 수출량 소계 | 285        | 716              | 902              | 1,225            | 1,704            | 1,866            | 2,310             | 711.0            | 13.9               |
| 네덜란드      | 72         | 196              | 271              | 546              | 699              | 828              | 1,507             | 1,995.2          | 25.5               |
| 독일        | 57         | 26               | 48               | 39               | 96               | 136              | 387               | 581.6            | 35.1               |
| 프랑스       | 23         | 24               | 32               | 29               | 71               | 70               | 167               | 639.2            | 24.1               |
| 스웨덴       | 0          | 1                | 13               | 19               | 44               | 41               | 79                | -                | 62.4               |
| 이탈리아      | 2          | 2                | 4                | 4                | 19               | 26               | 59                | 2,818.0          | 43.5               |
| 기타        | 24         | 131              | 113              | 72               | 70               | 94               | 111               | 362.6            | -1.8               |
| 영국        | 108        | 337              | 421              | 516              | 706              | 671              | 1,134             | 954.8            | 14.4               |
| EU 수출단가   | 3.36       | 3.39             | 3.73             | 3.73             | 3.88             | 4.06             | 4.25              | 26.4             | 2.6                |
| EU 측 관세율  | 17.6       | -                | -                | -                | -                | -                | -                 | -                | -                  |

주 1) 2021년부터는 對EU 수출실적에 영국을 포함하지 않음.

2) 김치의 EU 측 관세율은 양허표 채소혼합물(2005.99.50)의 기준 세율.

자료: Global Trade Atlas, 한·EU FTA 협정문 부속서.

## 04

## 주요 품목별 수입구조 변화

## 4.1. 분석 개요

2005년 이후 EU산 농식품 수입량은 지속적인 증가 추세를 보임. 이러한 수입량의 증가가 FTA 발효를 기점으로 구조적인 변화를 보이는지 검증하고자 함.

한·EU FTA 발효 시점(2011년 7월)을 기준으로 발효 전/후 일반적인 추세보다 큰 수입량의 변화가 있었는지 여부와 수입량에 영향을 미치는 기간의 변화를 확인함.

- 수입량의 직접적인 증가는 FTA 발효 전/후를 시점 더미변수로 확인함.
  - 시점 더미변수가 유의한 값을 가진다면, FTA 발효로 인해 수입량이 직접적으로 증가한 것이며 더미변수의 계숫값이 클수록 물량 증가가 크다고 해석할 수 있음.
- 수입량 증감에 미치는 영향의 크기와 시점의 변화는 FTA 발효 전/후 시점을 구분하여 분석함.
  - 발효 전/후 계숫값의 시점별 유의성과 크기를 비교하여 FTA 발효로 인한 EU산 농식품의 수입구조 변화를 추측할 수 있음.

분석은 다변량 자기회귀(Vector Auto Regressive: VAR) 모형을 활용하였으며, 품목별 국가는 수입량 이 큰 국가를 중심으로 선정하였음.<sup>25)</sup>

분석 대상 품목은 우리나라의 EU산 주요 수입 품목 가운데 수입량 비율이 큰 돼지고기와 유제품임.

- 분석 기간: 2001년 1월~2021년 6월(월별 자료)
- 분석 자료: 품목의 국가별 수입량과 국내 생산량을 로그 변환 값 사용
- 냉동 돼지고기: EU, 캐나다, 칠레, 미국, 국내 돼지고기 생산량
- 냉동 삼겹살: EU, 칠레, 미국, 국내 돼지고기 생산량
- 탈지/전지분유: EU, 호주, 뉴질랜드, 미국, 국내 분유 생산량

25) 수입량 자료의 경우, 대부분의 자료에서 비정상성을 보였으나, 공적분(cointegration) 관계가 존재하여 차분하지 않고 원자료를 분석하였으며, 모형별 시차는 AIC 최소값을 기준으로 선정하였음. 또한, VAR 분석의 시차는 냉동 돼지고기는 t-3, 냉동 삼겹살과 탈지/전지분유는 t-2로 결정.

## 4.2. 수입구조 변화 분석 결과

한·EU FTA 발효로 인한 냉동 돼지고기, 냉동 삼겹살, 탈·전자분유 수입 물량의 직접적 증가는 없거나 크지 않은 것으로 분석되었으나, 수입량 결정구조는 단기에서 중장기적으로 변화한 것으로 판단됨.

FTA 발효 전/후로 구분하여 분석한 결과, 당월 EU산 수입량은 전월뿐만 아니라 2~3개월 전 수입량에 영향을 받는 것으로 추정되어, FTA 발효 이후 EU산 수입량 결정구조가 FTA 발효 이전보다 장기적 구조로 변화한 것으로 판단됨.

- 해당 월의 수입량에 영향을 미치는 변수가 전월(t-1)에서 2~3개월 전(t-i)으로 확대됨.
  - 과거 EU산 농축산물의 수입량이 전월 수입량에 의존하였으나, FTA 발효 이후 2~3개월 전 수입량도 영향을 미치는 것을 의미함. 이는 FTA 발효 이후 EU산 수입량이 FTA 발효 이전보다 장기적 관점이 고려되는 구조로 변화한 것으로 판단할 수 있음.
- EU산 냉동 삼겹살의 경우, FTA 발효 전에는 전월 수입량만 유의한 영향(0.568)을 미쳤으나, FTA 발효 후에는 1, 2개월 전의 수입량이 유의미한 영향(0.391, 0.195)을 미치는 것으로 분석됨.
- EU산 냉동 돼지고기 수입량의 경우, FTA 발효 전에는 전월(t-1) 수입량만 유의한 영향(0.572)을 미쳤으나, FTA 발효 후에는 1, 2, 3개월 전의 수입량이 유의미한 영향(0.354, 0.206, 0.299)을 미치는 것으로 분석됨.
- EU산 탈·전자분유 수입량의 경우, FTA 발효 전에는 전월 수입량만 유의한 영향(0.551)을 미쳤으나, FTA 발효 후에는 1, 2개월 전의 수입량이 유의미한 영향(0.491, 0.211)을 미치는 것으로 분석됨.

〈표 13〉 한·EU FTA 체결 전후 냉동 삼겹살 수입구조 변화

| 구분         | EU산 수입량(t) |          |          |
|------------|------------|----------|----------|
|            | 전체         | FTA 발효 전 | FTA 발효 후 |
| 칠레(t-1)    | -0.091     | -0.306   | -0.011   |
| 칠레(t-2)    | -0.002     | 0.024    | 0.032    |
| EU(t-1)    | 0.440      | 0.568    | 0.391    |
| EU(t-2)    | 0.238      | 0.134    | 0.195    |
| 미국(t-1)    | 0.015      | -0.030   | 0.020    |
| 미국(t-2)    | -0.007     | 0.107    | -0.012   |
| 국내 생산(t-1) | 0.022      | -0.418   | 0.098    |
| 국내 생산(t-2) | -0.117     | -0.243   | -0.088   |
| 상수항        | 4.544      | 11.675   | 3.424    |

주: 음영은 유의수준 95%에서 유의한 값임.

자료: 저자 작성.

〈표 14〉 한·EU FTA 체결 전후 냉동 돼지고기 수입구조 변화

| 구분         | EU산 수입량(t) |          |          |
|------------|------------|----------|----------|
|            | 전체         | FTA 발효 전 | FTA 발효 후 |
| 캐나다(t-1)   | -0.205     | -0.058   | -0.215   |
| 캐나다(t-2)   | 0.033      | 0.198    | 0.013    |
| 캐나다(t-3)   | -0.194     | -0.367   | -0.102   |
| 칠레(t-1)    | -0.064     | -0.017   | -0.162   |
| 칠레(t-2)    | -0.029     | 0.149    | -0.093   |
| 칠레(t-2)    | 0.045      | -0.004   | 0.060    |
| EU(t-1)    | 0.409      | 0.572    | 0.354    |
| EU(t-2)    | 0.192      | 0.117    | 0.206    |
| EU(t-3)    | 0.276      | 0.119    | 0.299    |
| 미국(t-1)    | 0.047      | 0.029    | 0.012    |
| 미국(t-2)    | 0.009      | -0.079   | 0.027    |
| 미국(t-3)    | -0.074     | -0.240   | -0.050   |
| 국내 생산(t-1) | -0.257     | -0.364   | -0.314   |
| 국내 생산(t-2) | -0.273     | -0.902   | -0.207   |
| 국내 생산(t-3) | 0.069      | 0.106    | -0.010   |
| 상수항        | 9.772      | 18.021   | 11.166   |

주: 음영은 유의수준 95%에서 유의한 값임.  
자료: 저자 작성.

〈표 15〉 한·EU FTA 체결 전후 탈·전자분유 수입구조 변화

| 구분         | EU산 수입량(t) |          |          |
|------------|------------|----------|----------|
|            | 전체         | FTA 발효 전 | FTA 발효 후 |
| 호주(t-1)    | -0.039     | -0.161   | 0.015    |
| 호주(t-2)    | -0.070     | 0.126    | -0.170   |
| EU(t-1)    | 0.544      | 0.551    | 0.491    |
| EU(t-2)    | 0.153      | -0.024   | 0.211    |
| 뉴질랜드(t-1)  | -0.192     | -0.190   | -0.231   |
| 뉴질랜드(t-2)  | 0.029      | 0.056    | 0.086    |
| 미국(t-1)    | -0.077     | -0.024   | -0.072   |
| 미국(t-2)    | 0.048      | -0.003   | 0.036    |
| 국내 생산(t-1) | 0.006      | -0.115   | 0.034    |
| 국내 생산(t-2) | -0.035     | -0.052   | -0.040   |
| 상수항        | 7.481      | 9.117    | 7.863    |

주: 음영은 유의수준 95%에서 유의한 값임.  
자료: 저자 작성.

## 05

## 요약 및 시사점

한·EU FTA의 농식품 개방 수준(96.3%)은 우리나라가 발효한 FTA 중 한·미 FTA(97.9%) 다음으로 가장 높으며, 이행 10년차 수입과 수출 모두 발효 전 평년 및 이행 9년차 대비 증가

한·EU FTA 이행 10년차 EU산 농식품 수입은 49억 달러로 발효 전 평년 대비 132.4% 증가

- 이행 10년차 EU산 농식품 수입액에서 가공식품의 비율이 42.9%로 가장 크고, 그다음으로 축산물(36.1%), 임산물(12.1%) 등의 순임.
  - 가공식품 수입액은 발효 전 평년 대비 118.6% 증가했으며, 발효 후 연평균 증가율은 6.4%로 나타남.
  - 축산물 수입액은 발효 전 평년 대비 140.4% 증가했으며, 발효 후 연평균 증가율은 3.9%로 나타남.

한·EU FTA 이행 10년차 對EU 농식품 수출은 3.3억 달러로 발효 전 평년 대비 65.7% 증가

- 對EU 농식품 수출액에서 차지하는 비율은 가공식품(78.3%), 과일·채소(11.7%), 축산물(5.9%) 등의 순으로 나타남.
  - 가공식품 수출액은 발효 전 평년 대비 57.2% 증가했으며, 발효 후 연평균 증가율은 0.1%로 나타남.
  - 과일·채소 수출액은 발효 전 평년 대비 180.9% 증가했으며, 발효 후 연평균 증가율은 9.4%로 나타남.

한·EU FTA 이행 10년차 EU산 농식품의 FTA 수입 특혜관세활용률은 83.1%, 우리나라 농식품의 對EU FTA 수출 특혜관세활용률은 63.9%

이행 10년차 EU산 농식품 전체 수입액에서 'FTA 대상 품목'의 수입액은 46.8억 달러이며, 그중 FTA 특혜관세활용 수입액은 38.9억 달러로 나타남.

- 돼지고기(100.0%), 치즈(99.6%), 오렌지(98.9%)의 FTA 수입 특혜관세활용률은 100.0%에 근접하며, 포도주(97.0%) 또한 높은 수준임.

## 한·EU FTA 이행 10년, 교역 동향 및 수입구조 변화와 시사점

이행 10년차 우리나라의 對EU 농식품 수출액은 3.3억 달러이며, 그중 FTA 특혜관세활용 수출액은 2.1억 달러로 나타남.

- 신선농산물에서 높은 활용 수준을 보이는 팥이버섯의 FTA 수출 특혜관세활용률은 92.6%, 김치는 69.7%, 기타과실 60.4%, 혼합조제식료품 62.7%로 나타남.

## 한·EU FTA 발효 이후 냉동 돼지고기, 냉동 삼겹살, 탈·전지분유 수입량 결정구조는 단기에서 중장기적으로 변화한 것으로 판단됨.

FTA 발효 시점을 기준으로 구분하여 분석한 결과, 당월 EU산 수입량은 전월뿐만 아니라 2~3개월 전 수입량에 영향을 받는 것으로 추정됨.

- 이는 과거 EU에서 우리나라로 수출하는 물량이 전월 수출량에 의존하였으나, FTA 발효 이후 2~3개월 전 수출량을 함께 고려하는 것으로 해석될 수 있음.
- 한·EU FTA 발효 전 수입량은 특정 시점을 기준으로 결정되는 구조에서 FTA 발효 이후 보다 장기적인 관점에서 물량이 결정되는 구조로 변화됨. 이를 통해 향후 수입량의 변동성이 완화될 것으로 예상할 수 있음.

수입 피해에 대응한 정책에서 국내 농축산물 수출 경쟁력을 확보하는 정책으로의 전환이 필요한 시점으로 판단됨.

- 한·EU FTA 발효가 10년을 경과한 시점에서 EU산 농축산물의 수입특혜관세활용률은 80%를 넘어섰으나, 수출특혜관세활용률은 64% 수준에 그침.
- 수출 경쟁력 확보를 위해 원산지증명 간소화 및 일괄 진행 등 수출특혜관세활용률을 높일 수 있는 방안을 고려할 수 있음.

## 부록

〈부표 1〉 한·EU FTA 체결 전후 냉동 삼겹살 수입구조 변화 분석 결과

| 구분             | 전체      |        |          |          | FTA 발효 전 |        |         |          | FTA 발효 후 |        |          |          |
|----------------|---------|--------|----------|----------|----------|--------|---------|----------|----------|--------|----------|----------|
|                | 칠레(t)   | EU(t)  | 미국(t)    | 국내 생산(t) | 칠레(t)    | EU(t)  | 미국(t)   | 국내 생산(t) | 칠레(t)    | EU(t)  | 미국(t)    | 국내 생산(t) |
| 칠레(t-1)        | 0.173   | -0.091 | 0.455    | -0.016   | 0.287    | -0.306 | 0.133   | 0.001    | 0.144    | -0.011 | 0.524    | -0.018   |
| 칠레(t-2)        | 0.128   | -0.002 | -0.327   | 0.049    | 0.107    | 0.024  | -0.027  | 0.082    | 0.070    | 0.032  | -0.312   | 0.036    |
| EU(t-1)        | 0.193   | 0.440  | -0.056   | -0.085   | -0.172   | 0.568  | 0.675   | -0.181   | 0.323    | 0.391  | -0.209   | -0.058   |
| EU(t-2)        | -0.045  | 0.238  | -0.557   | 0.021    | 0.046    | 0.134  | -0.925  | 0.018    | -0.007   | 0.195  | -0.569   | 0.024    |
| 미국(t-1)        | 0.002   | 0.015  | 0.332    | -0.011   | -0.054   | -0.030 | 0.237   | -0.004   | 0.007    | 0.020  | 0.337    | -0.011   |
| 미국(t-2)        | -0.007  | -0.007 | 0.382    | 0.008    | -0.051   | 0.107  | 0.351   | -0.001   | -0.011   | -0.012 | 0.387    | 0.007    |
| 국내 생산(t-1)     | -0.600  | 0.022  | -0.711   | 0.609    | 0.097    | -0.418 | -1.276  | 0.503    | -0.913   | 0.098  | -0.483   | 0.612    |
| 국내 생산(t-2)     | 0.763   | -0.117 | 0.877    | 0.159    | 0.162    | -0.243 | 1.733   | -0.060   | 0.993    | -0.088 | 0.669    | 0.185    |
| 상수항            | 2.073   | 4.544  | 3.827    | 2.902    | 3.178    | 11.675 | -1.798  | 7.012    | 1.761    | 3.424  | 4.585    | 2.494    |
| 한 EU FTA 더미    | -0.339  | 0.041  | 0.124    | 0.086    |          |        |         |          |          |        |          |          |
| R-squared      | 0.331   | 0.473  | 0.335    | 0.702    | 0.203    | 0.671  | 0.256   | 0.521    | 0.174    | 0.289  | 0.333    | 0.640    |
| Adj. R-squared | 0.293   | 0.443  | 0.296    | 0.685    | 0.072    | 0.617  | 0.135   | 0.443    | 0.107    | 0.231  | 0.279    | 0.610    |
| Sum sq. resids | 15.917  | 8.145  | 265.922  | 1.418    | 3.036    | 1.333  | 16.268  | 0.360    | 11.858   | 6.014  | 248.111  | 0.997    |
| S.E. equation  | 0.319   | 0.228  | 1.306    | 0.095    | 0.249    | 0.165  | 0.576   | 0.086    | 0.346    | 0.246  | 1.583    | 0.100    |
| F-statistic    | 8.590   | 15.553 | 8.720    | 40.838   | 1.556    | 12.484 | 2.109   | 6.664    | 2.609    | 5.026  | 6.165    | 21.960   |
| Log likelihood | -40.944 | 14.667 | -274.655 | 159.739  | 3.246    | 27.110 | -45.432 | 65.096   | -33.955  | 2.712  | -198.160 | 99.731   |
| Akaike AIC     | 0.614   | -0.056 | 3.430    | -1.804   | 0.198    | -0.624 | 1.877   | -1.934   | 0.795    | 0.116  | 3.836    | -1.680   |
| Schwarz SC     | 0.801   | 0.131  | 3.617    | -1.617   | 0.518    | -0.305 | 2.197   | -1.615   | 1.019    | 0.340  | 4.060    | -1.457   |
| Mean dependent | 7.113   | 8.885  | 4.436    | 11.224   | 7.365    | 8.703  | 4.697   | 11.106   | 6.978    | 8.982  | 4.295    | 11.287   |
| S.D. dependent | 0.380   | 0.306  | 1.556    | 0.170    | 0.258    | 0.267  | 0.619   | 0.115    | 0.366    | 0.281  | 1.864    | 0.161    |

주: 음영은 유의수준 95%에서 유의한 값임.

자료: 저자 작성.

## 〈부표 2〉 한·EU FTA 체결 전후 냉동 돼지고기 수입구조 변화 분석 결과

| 구분             | 전체     |                     |        |        |                     | FTA 발효 전 |                     |        |        |          | FTA 발효 후 |        |        |        |                     |
|----------------|--------|---------------------|--------|--------|---------------------|----------|---------------------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|---------------------|
|                | 캐나다(t) | 칠레(t)               | EU(t)  | 미국(t)  | 국내 생산(t)            | 캐나다(t)   | 칠레(t)               | EU(t)  | 미국(t)  | 국내 생산(t) | 캐나다(t)   | 칠레(t)  | EU(t)  | 미국(t)  | 국내 생산(t)            |
| 캐나다(t-1)       | 0.129  | -0.056              | -0.205 | 0.013  | -0.111              | 0.151    | 0.390               | -0.058 | 0.168  | -0.073   | 0.117    | -0.045 | -0.215 | -0.007 | -0.098              |
| 캐나다(t-2)       | 0.187  | 0.408               | 0.033  | 0.201  | 0.026               | 0.195    | 0.808               | 0.198  | 0.014  | 0.145    | 0.170    | 0.269  | 0.013  | 0.221  | 0.028               |
| 캐나다(t-3)       | 0.156  | -0.121              | -0.194 | 0.055  | -0.039              | -0.221   | 0.553               | -0.367 | -0.329 | -0.015   | 0.233    | -0.067 | -0.102 | 0.176  | -0.032              |
| 칠레(t-1)        | -0.046 | 0.483               | -0.064 | -0.030 | -0.059              | 0.003    | 0.685               | -0.017 | 0.042  | -0.065   | -0.120   | -0.106 | -0.162 | -0.140 | -0.058              |
| 칠레(t-2)        | -0.029 | 0.286               | -0.029 | -0.048 | -0.006              | 0.095    | 0.285               | 0.149  | 0.217  | 0.068    | -0.063   | 0.253  | -0.093 | -0.135 | -0.008              |
| 칠레(t-2)        | 0.037  | -0.017              | 0.045  | 0.029  | 0.004               | -0.005   | -0.077              | -0.004 | -0.042 | -0.002   | 0.065    | 0.303  | 0.060  | 0.062  | 0.000               |
| EU(t-1)        | -0.060 | -0.017              | 0.409  | 0.020  | -0.022              | 0.120    | -0.613              | 0.572  | 0.239  | -0.093   | -0.096   | -0.034 | 0.354  | -0.018 | -0.019              |
| EU(t-2)        | -0.006 | 0.104               | 0.192  | 0.025  | -0.050              | -0.093   | -0.050              | 0.117  | -0.166 | -0.068   | 0.008    | 0.125  | 0.206  | 0.049  | -0.038              |
| EU(t-3)        | 0.062  | -0.097              | 0.276  | 0.159  | 0.098               | 0.151    | 0.112               | 0.119  | 0.185  | 0.025    | 0.075    | -0.147 | 0.299  | 0.178  | 0.098               |
| 미국(t-1)        | 0.103  | 0.054               | 0.047  | 0.364  | -0.082              | 0.151    | 0.112               | 0.029  | 0.494  | -0.174   | 0.058    | 0.219  | 0.012  | 0.265  | -0.056              |
| 미국(t-2)        | 0.035  | -0.162              | 0.009  | 0.281  | 0.017               | -0.013   | 0.224               | -0.079 | 0.180  | 0.074    | 0.046    | -0.151 | 0.027  | 0.292  | -0.005              |
| 미국(t-3)        | -0.210 | 0.054               | -0.074 | -0.123 | -0.023              | -0.128   | -0.875              | -0.240 | -0.033 | -0.082   | -0.210   | 0.059  | -0.050 | -0.112 | -0.028              |
| 국내 생산(t-1)     | -0.115 | -0.247              | -0.257 | 0.091  | 0.486               | -0.124   | 0.814               | -0.364 | -0.476 | 0.559    | -0.153   | -0.393 | -0.314 | 0.163  | 0.459               |
| 국내 생산(t-2)     | -0.264 | -0.414              | -0.273 | 0.298  | 0.045               | -0.319   | -0.999              | -0.902 | 0.328  | -0.248   | -0.235   | -0.584 | -0.207 | 0.324  | 0.047               |
| 국내 생산(t-3)     | -0.161 | 0.722               | 0.069  | 0.325  | 0.079               | -0.383   | 0.455               | 0.106  | 0.105  | 0.045    | -0.120   | 0.249  | -0.010 | 0.303  | 0.107               |
| 상수항            | 11.425 | -0.263              | 9.772  | -7.303 | 6.394               | 14.261   | -7.614              | 18.021 | 1.100  | 9.410    | 11.479   | 10.171 | 11.166 | -7.256 | 6.110               |
| 한 EU FTA 더미    | -0.147 | 0.079               | -0.033 | 0.047  | 0.019               |          |                     |        |        |          |          |        |        |        |                     |
| R-squared      | 0.658  | 0.430               | 0.823  | 0.671  | 0.763               | 0.522    | 0.475               | 0.748  | 0.594  | 0.719    | 0.440    | 0.565  | 0.750  | 0.612  | 0.702               |
| Adj. R-squared | 0.624  | 0.373               | 0.805  | 0.638  | 0.739               | 0.355    | 0.292               | 0.660  | 0.452  | 0.621    | 0.359    | 0.502  | 0.714  | 0.556  | 0.659               |
| Sum sq. resids | 6.569  | 23.289              | 7.758  | 9.283  | 1.139               | 0.862    | 11.742              | 1.016  | 2.243  | 0.218    | 5.283    | 6.353  | 6.133  | 5.890  | 0.841               |
| S.E. equation  | 0.203  | 0.383               | 0.221  | 0.242  | 0.085               | 0.142    | 0.523               | 0.154  | 0.228  | 0.071    | 0.225    | 0.247  | 0.243  | 0.238  | 0.090               |
| F-statistic    | 19.138 | 7.504               | 46.292 | 20.288 | 31.953              | 3.125    | 2.594               | 8.500  | 4.193  | 7.336    | 5.440    | 8.997  | 20.801 | 10.947 | 16.306              |
| Log likelihood | 39.622 | -71.75 <sub>3</sub> | 24.982 | 9.188  | 193.84 <sub>1</sub> | 40.934   | -36.09 <sub>3</sub> | 36.099 | 12.739 | 81.479   | 17.110   | 6.043  | 8.159  | 10.578 | 127.37 <sub>7</sub> |
| Akaike AIC     | -0.257 | 1.009               | -0.091 | 0.089  | -2.010              | -0.845   | 1.766               | -0.681 | 0.111  | -2.220   | -0.018   | 0.166  | 0.131  | 0.090  | -1.856              |
| Schwarz SC     | 0.049  | 1.315               | 0.216  | 0.395  | -1.703              | -0.282   | 2.329               | -0.118 | 0.674  | -1.656   | 0.353    | 0.538  | 0.502  | 0.462  | -1.485              |
| Mean dependent | 8.109  | 7.160               | 8.830  | 9.133  | 11.234              | 8.424    | 7.374               | 8.406  | 8.828  | 11.108   | 7.963    | 7.050  | 9.032  | 9.274  | 11.291              |
| S.D. dependent | 0.331  | 0.483               | 0.501  | 0.402  | 0.166               | 0.176    | 0.621               | 0.264  | 0.309  | 0.116    | 0.281    | 0.350  | 0.454  | 0.357  | 0.154               |

주: 음영은 유의수준 95%에서 유의한 값임.

자료: 저자 작성.

〈부표 3〉 한·EU FTA 체결 전후 냉동 탈·전자분유 수입구조 변화 분석 결과

| 구분             | 전체     |        |         |        |          | FTA 발효 전 |        |         |        |          | FTA 발효 후 |        |         |        |          |
|----------------|--------|--------|---------|--------|----------|----------|--------|---------|--------|----------|----------|--------|---------|--------|----------|
|                | 호주(t)  | EU(t)  | 뉴질랜드(t) | 미국(t)  | 국내 생산(t) | 호주(t)    | EU(t)  | 뉴질랜드(t) | 미국(t)  | 국내 생산(t) | 호주(t)    | EU(t)  | 뉴질랜드(t) | 미국(t)  | 국내 생산(t) |
| 호주(t-1)        | 0.220  | -0.039 | 0.006   | -0.038 | 0.191    | 0.298    | -0.161 | -0.164  | -0.193 | 0.306    | 0.186    | 0.015  | 0.118   | 0.015  | 0.005    |
| 호주(t-2)        | 0.185  | -0.070 | -0.022  | -0.059 | 0.191    | 0.099    | 0.126  | 0.081   | -0.189 | -0.036   | 0.244    | -0.170 | -0.102  | -0.025 | 0.408    |
| EU(t-1)        | 0.028  | 0.544  | -0.066  | -0.110 | -0.035   | 0.336    | 0.551  | -0.192  | -0.086 | 0.520    | -0.079   | 0.491  | -0.032  | -0.121 | -0.186   |
| EU(t-2)        | -0.133 | 0.153  | -0.073  | 0.061  | 0.070    | -0.374   | -0.024 | -0.196  | 0.118  | -0.286   | -0.040   | 0.211  | -0.037  | 0.071  | 0.265    |
| 뉴질랜드(t-1)      | 0.158  | -0.192 | 0.207   | -0.199 | 0.187    | 0.170    | -0.190 | 0.002   | -0.041 | 0.176    | 0.090    | -0.231 | 0.242   | -0.291 | 0.229    |
| 뉴질랜드(t-2)      | 0.078  | 0.029  | 0.260   | -0.070 | -0.117   | 0.095    | 0.056  | 0.148   | -0.029 | 0.830    | 0.081    | 0.086  | 0.333   | -0.011 | -0.543   |
| 미국(t-1)        | 0.011  | -0.077 | 0.087   | 0.728  | -0.200   | 0.052    | -0.024 | 0.111   | 0.463  | -0.425   | -0.020   | -0.072 | 0.115   | 0.794  | -0.211   |
| 미국(t-2)        | 0.008  | 0.048  | -0.127  | 0.052  | -0.180   | -0.091   | -0.003 | -0.082  | 0.158  | -0.231   | 0.054    | 0.036  | -0.154  | 0.004  | -0.115   |
| 국내 생산(t-1)     | -0.042 | 0.006  | -0.001  | 0.039  | 0.811    | -0.092   | -0.115 | -0.003  | -0.029 | 0.491    | -0.020   | 0.034  | -0.010  | 0.047  | 0.887    |
| 국내 생산(t-2)     | -0.029 | -0.035 | -0.003  | -0.016 | -0.064   | 0.039    | -0.052 | -0.061  | 0.010  | 0.322    | -0.050   | -0.040 | 0.010   | -0.020 | -0.170   |
| 상수항            | 5.982  | 7.481  | 8.959   | 7.978  | 0.969    | 5.606    | 9.117  | 16.066  | 10.656 | -8.132   | 6.531    | 7.863  | 6.332   | 7.004  | 4.054    |
| 한 EU FTA 더미    | 0.144  | 0.157  | -0.004  | -0.035 | -0.128   |          |        |         |        |          |          |        |         |        |          |
| R-squared      | 0.297  | 0.747  | 0.359   | 0.627  | 0.639    | 0.320    | 0.613  | 0.386   | 0.548  | 0.514    | 0.316    | 0.516  | 0.317   | 0.636  | 0.719    |
| Adj. R-squared | 0.252  | 0.731  | 0.318   | 0.603  | 0.616    | 0.191    | 0.540  | 0.270   | 0.463  | 0.422    | 0.253    | 0.471  | 0.254   | 0.602  | 0.693    |
| Sum sq. resids | 8.968  | 8.616  | 4.571   | 6.155  | 51.732   | 2.730    | 2.211  | 1.218   | 1.389  | 18.068   | 5.645    | 5.714  | 2.823   | 4.426  | 28.287   |
| S.E. equation  | 0.229  | 0.224  | 0.163   | 0.190  | 0.550    | 0.227    | 0.204  | 0.152   | 0.162  | 0.584    | 0.229    | 0.230  | 0.162   | 0.202  | 0.512    |
| F-statistic    | 6.576  | 45.932 | 8.698   | 26.079 | 27.523   | 2.491    | 8.399  | 3.330   | 6.422  | 5.607    | 4.993    | 11.518 | 5.016   | 18.837 | 27.659   |
| Log likelihood | 16.283 | 19.941 | 77.945  | 50.724 | -144.065 | 10.134   | 16.887 | 35.965  | 31.754 | -50.340  | 12.526   | 11.801 | 53.757  | 26.995 | -83.368  |
| Akaike AIC     | -0.047 | -0.087 | -0.721  | -0.423 | 1.706    | 0.027    | -0.184 | -0.780  | -0.649 | 1.917    | -0.026   | -0.013 | -0.719  | -0.269 | 1.586    |
| Schwarz SC     | 0.164  | 0.124  | -0.510  | -0.213 | 1.916    | 0.398    | 0.187  | -0.409  | -0.277 | 2.288    | 0.231    | 0.243  | -0.462  | -0.012 | 1.843    |
| Mean dependent | 12.559 | 11.930 | 12.238  | 13.733 | 6.900    | 12.488   | 11.520 | 12.340  | 13.846 | 7.134    | 12.597   | 12.150 | 12.184  | 13.672 | 6.774    |
| S.D. dependent | 0.265  | 0.433  | 0.198   | 0.301  | 0.887    | 0.252    | 0.301  | 0.177   | 0.221  | 0.768    | 0.264    | 0.316  | 0.187   | 0.321  | 0.924    |

주: 음영은 유의수준 95%에서 유의한 값임.

자료: 저자 작성.

---

## 참고문헌

- FTA이행지원센터. 2021. FTA 체결국 농축산물 수출입 동향 2021년 2분기.
- 농림축산식품부. 2021. 『2020년 FTA 국내보완대책 농업인지원 성과분석 보고서』. 농림축산식품부.
- 한국농촌경제연구원. 2021. 『농업전망 2021』. 한국농촌경제연구원.
- 산업통상자원부 FTA 강국 KOREA, 한·EU FTA 협정문. <<https://www.fta.go.kr/main>>. 검색일: 2021. 7. 30.
- 한국무역통계진흥원. <<https://www.bandtrass.or.kr/index.do>>. 검색일: 2021. 8. 3.
- Global Trade Atlas. <<https://connect.ihsmarket.com/GTA/>>. 검색일: 2021. 8. 3.
- KATI 농식품수출정보. <<https://www.kati.net/index.do>>. 검색일: 2021. 7. 7.
- USDA FAS. <<https://apps.fas.usda.gov/psdonline/app/index.html#/app/home>>. 검색일: 2021. 7. 12.

# KREI 현안분석

|           |            |              |                   |
|-----------|------------|--------------|-------------------|
| 감 수       | 김종진 연구위원   | 061-820-2382 | jkim@krei.re.kr   |
| 내 용 문 의   | 김경필 선임연구위원 | 061-820-2312 | kkphil@krei.re.kr |
| 발 간 물 문 의 | 유정인 선임전문원  | 061-820-2282 | edela@krei.re.kr  |

※ 「KREI 현안분석」은 농업·농촌의 주요 동향 및 정책 이슈를 분석하여 간략하게 정리한 것입니다.  
※ 이 자료는 우리 연구원 홈페이지([www.krei.re.kr](http://www.krei.re.kr))에서도 보실 수 있습니다.

KREI 현안분석 제86호

## 한·EU FTA 이행 10년, 교역 동향 및 수입구조 변화와 시사점

등 록 제6-0007호(1979. 5. 25.)  
발 행 2021. 10.  
발 행 인 김홍상  
발 행 처 한국농촌경제연구원  
우) 58321 전라남도 나주시 빛가람로 601  
대표전화 1833-5500  
인 쇄 처 (주)에이치에이엔컴퍼니  
I S S N 2672-0159

※ 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.