

## 코로나19 확산에 따른 농업부문 영향분석

서홍석·순병민·김충현

### 요 약

#### 한국농촌경제연구원의 KREI-KASMO 모형을 통해 코로나19가 우리나라 농업부문에 미친 영향을 추정

- 한국농촌경제연구원에서 개발·운용 중인 KREI-KASMO(KREI-Korea Agricultural Simulation Model) 모형을 이용하여 국내외 코로나19 확산 및 경제성장지표 변동에 따른 농업부문 파급영향을 총량적으로 분석함.
- 시나리오1(국내는 6월 말 이후 안정, 국외 확산은 지속), 시나리오2(국내 및 국외 확산이 연간 지속), 시나리오3(국내 및 국외 확산은 지속되나 수출량 증가폭 제한)을 상정하여 농업부문에 미친 영향을 추정함.

#### 코로나19 여파로 인한 세계 및 국내 경제침체로 한국 농업부문 생산액은 베이스라인 대비 0.4~1.0% 감소

- 시나리오 분석 결과, 농업부문 생산액은 베이스라인 대비 0.4%(시나리오1)~1.0%(시나리오3) 감소하는 것으로 나타남.
- 국내외 경제 위축에 따른 국내 및 해외 농산물 수요 감소 효과가 환율 상승으로 나타나는 가격 상승 효과보다 큰 것으로 분석됨.

#### 화훼류 생산액 감소율이 가장 크고 가금류, 채소류, 곡물류 순으로 감소, 반면 육류와 과실류는 생산액 증가

- (화훼류) 2~3월 성수기 코로나19 대응을 위한 졸업행사 취소 및 개학 연기, 행사·공연 취소에 따른 소비 부진으로 생산액은 베이스라인 대비 5.7~7.0% 감소할 것으로 추정됨.
- (과실류) 환율 상승으로 수입과일 가격 상승에 따른 수입량 감소와 국산 과일 수요 증가 효과가 경제 위축에 따른 수요 감소 효과보다 커 생산액은 베이스라인 대비 0.4~0.9% 증가할 것으로 추정됨.
- (우제류) 주요 생산 국가의 공급망(육가공업체 폐쇄) 차질로 인한 수입단가 상승 및 수입량 감소와 가정 내 육류 수요 급증에 따른 국내 수요 증가로 생산액은 베이스라인 대비 0.6~1.5% 증가할 것으로 추정됨.

#### 코로나19 확산에 따른 환율 상승 영향으로 무역수지 적자는 베이스라인 대비 4.4~7.6% 개선되며, 자금률은 상승

- (수입액) 환율 상승폭에 따라 베이스라인 대비 3.4%~5.5% 감소할 것으로 추정됨.
- (수출액) 환율 상승폭에 따라 베이스라인 대비 0.0~1.4% 증가할 것으로 추정됨.
- (자금률) 수입량 3.1~4.8% 감소로 자금률은 0.3~0.4%p 확대될 것으로 추정됨.

## 01

## 영향분석 시나리오

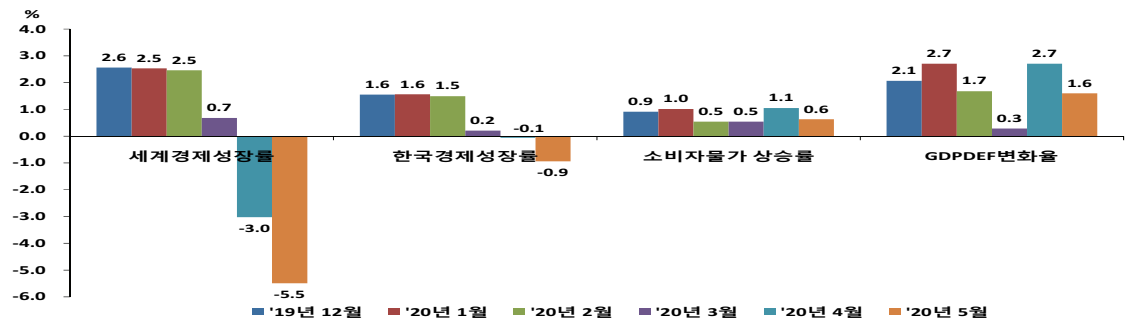
## 1.1. 영향분석 배경

## 코로나19 여파로 국내외 거시경제지표 하방 리스크 확대

코로나19 글로벌 확산 이후 실물경기 위축과 금융시장 불확실성 심화 등 세계 및 국내 경제의 하방 리스크가 심화될 것으로 전망되고, 경제성장률 전망치가 연초보다 하향 조정

- Global Insight는 한국 경제성장률을 ('19.12.) 1.55%→('20.1.) 1.56→('20.2.) 1.49→('20.3.) 0.21→('20.4.) △0.06→('20.5.) △0.94로 하향 조정함.
- 세계 경제성장률 전망치는 ('19.12.) 2.56% → ('20.1.) 2.53 → ('20.2.) 2.46 → ('20.3.) 0.68 → ('20.4.) △3.02→('20.5.) △5.49로 하향 조정함.

〈그림 1〉 2020년 거시경제지표 전망치의 월별 변동 추이



자료: Global Insight.

〈표 1〉 코로나19 확산에 따른 IMF 경제성장률 수정 전망치<sup>1)</sup>

구분	2019	2020	
		기존 전망치	수정 전망치 <sup>2)</sup>
World	2.9	3.3	-3.0(-6.3%p)
한국	2.0	2.2	-1.2(-3.0%p)
미국	2.3	2.0	-5.9(-7.9%p)

주 1) IMF는 지난 4월 14일 코로나19가 확산됨에 따라 세계경제성장률 수정 전망치를 발표하였음.

2) 수정 전망치의 ( )는 1월 발표한 베이스라인 전망치 대비 변화율임.

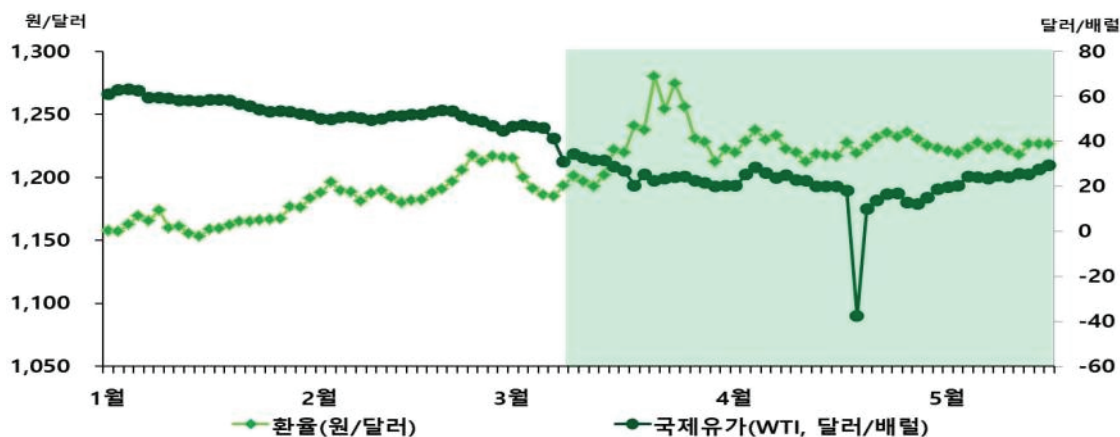
자료: IMF(4.14.)

- IMF('20.4.)는 중국경제성장률을 3.6%→1.2, 미국 2.0→△5.9, EU지역 1.3→△7.5, 일본 0.7→△5.2, 신흥국 4.4→△1.0, 한국 2.2→△1.2로 하향 조정함.

#### 최근 금융시장 불확실성 심화와 유가 하락세 지속

- 세계경제 불황 위험 전망으로 안전자산인 달러화에 대한 수요가 증가하여 달러 강세 지속, 원화 약세로 환율이 상승함.
- 경기침체 극복을 위해 한국은행은 기준금리를 지속적으로 하락시키고 있으며(최근 0.5%), 양적완화(QE) 및 채권시장 안정대책 등으로 5년 국고채 금리는 1.215% 수준을 유지하고 있음.
- 국제유가는 미국 원유재고 증가, 공급과잉 구조 지속으로 OPEC+ 감산 합의에도 코로나19 확산에 따른 수요 감소폭(세계에너지기구(IEA)의 세계 석유 수요 전망 하향 조정) 상쇄 부족 우려, 서부텍사스유(WTI) 5월물 만기 시점이 다가오면서 발생한 매도 포지션 증가 등으로 하락세가 지속되고 있음.

〈그림 2〉 '20년 환율 및 국제유가 추이



자료: 한국은행, 한국석유공사.

#### 코로나19 확산으로 인한 대내외 경제위기가 농업부문에 어느 정도 영향을 미치는지 분석이 필요

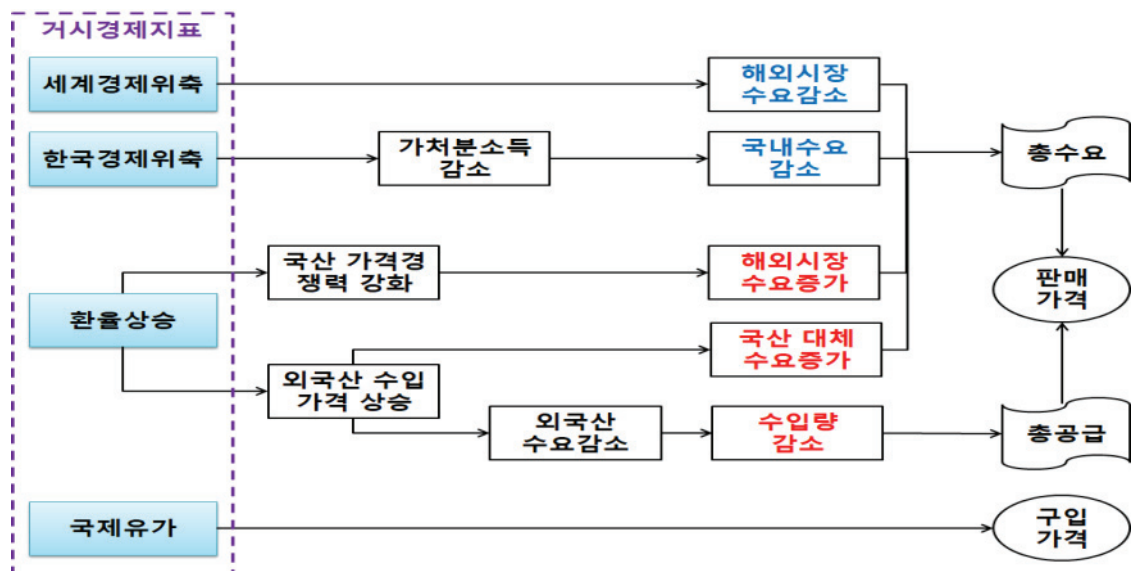
- 코로나19 사태에 대응하여 이동 제한, 국가 간 입국 제한 등의 조치가 강화되어 사회경제적 위축 상황이 발생, 경기침체가 초래함으로써 농업부문에 부정적 영향이 우려됨.
- 경기침체, 사회적 거리두기 등으로 농산물 소비가 많은 외식산업이 극심히 위축되고, 농업생산도 외국인 노동력의 확보가 어려운 여건임.
- 코로나19로 인한 농업·농촌부문 영향을 총량적으로 파악하여 대응할 필요가 있음.

## 1.2. 파급 영향 경로

코로나19 장기화에 따른 농업부문 파급 영향은 개별 거시지표의 영향 경로에 따라 긍정적, 부정적 영향이 혼재

- (세계경제 위축) 코로나19 장기화에 따른 세계 경제성장률의 하락으로 국산 농산물의 해외시장 소비가 위축되며, 이로 인한 수출량 감소 및 총수요 감소가 국산 농산물의 가격 하락요인으로 작용함.
- (한국경제 위축) 경제성장률 하락 영향으로 가처분소득이 감소하며, 국내 농산물 수요 감소로 이어져 가격 하락요인으로 작용함.
  - GDP 디플레이터 하락 또한 국내 명목 경제성장률을 하락시켜 국내 가처분 소득을 감소시키는 요인으로 작용
- (환율 상승) 원화 가치가 하락하면 수출입 양측 모두에서 가격 변동 요인으로 작용함.
  - 수출 측면에서는 국산 농산물의 가격경쟁력이 높아져 해외 수출수요가 증가하고 수입 측면에서는 수입가격 상승으로 대체관계인 국산 농산물의 수요가 증가할 뿐만 아니라, 외국산 농산물 수요(수입) 감소가 국내 시장 총공급량을 감소시켜 가격이 상승하는 요인으로 작용함.
- (국제유가 하락) 비료, 농약, 광열비 등 농업투입재 가격 하락이 구입가격지수의 하락 요인으로 작용함.

〈그림 3〉 거시경제지표 변동에 따른 파급 영향 경로



### 1.3. 거시경제지표 시나리오 설정

**베이스라인(비교기준 전망치):** 연초 『농업전망 2020』(‘20.1.22.)에서 사용한 거시경제지표 전망치를 기준으로 농업 총량 및 농가경제 전망치 산출치를 베이스라인으로 설정

- 거시경제지표 전망치 출처: 한국은행(한국 경제성장률, 소비자물가 상승률), EIA(유가), IMF, World Bank(세계 경제성장률), Global Insight(기타)

#### 국내외 코로나19 확산 상황을 가정하여 시나리오 상정

유럽과 미국 등 코로나19의 글로벌 확산 이후, World Bank, Global Insight, IMF에서 최근 발표한 거시경제 지표 전망치를 준용하여 시나리오를 설정

코로나19가 국내는 6월 말 이후 안정화되는 반면, 국외 확산은 지속되는 상대적으로 긍정적인 상황을 시나리오 1, 국내 및 국외 확산이 연간 계속 지속되는 부정적인 상황을 시나리오2로 설정

- 세계 경제성장률은 Global Insight의 최근 전망치(‘20.5.15.)인 △5.49%로 설정함.
- 한국 경제성장률은 World Bank(△2.59%) 전망치를 시나리오2로, 가장 긍정적인 Global Insight (△0.94%) 전망치를 시나리오1로 설정함.
- 국내 거시경제 지표 중 소비자물가 상승률, GDP디플레이터 변화율, 이자율은 Global Insight의 최근 전망치(‘20.5.15.)를 설정함.
  - 소비자물가 상승률 0.63%, GDP디플레이터 변화율, 1.60%, 이자율 1.35%
- 코로나19의 글로벌 확산 이후 국제유가의 급락과 환율의 급등을 반영하기 위해 최근(3.9.~) 평균과 올해(1.1.~) 평균을 범위로 설정하였음.
  - 환율: (3.9. 이전) 1,180.9원/달러 → (3.9. 이후) 1,225.9, 국제유가: (3.9. 이전) 53.3달러/배럴 → (3.9. 이후) 21.7

〈표 2〉 코로나19 영향 분석을 위한 거시지표 전망치 가정

구분	베이스라인	시나리오1	시나리오2	비고
		기존 전망치	수정 전망치	
세계 경제성장률(%)	2.80	-5.49		Global Insight 전망치
한국 경제성장률(%)	2.30	-0.94	-2.59	World Bank, Global Insight 전망치
소비자물가 상승률(%)	1.00	0.63		Global Insight 전망치
GDP디플레이터 변화율(%)	2.07	1.60		Global Insight 전망치
환율(원/달러)	1167.7	1204.4 ~ 1227.0		2020년 1월부터의 추이 반영
국제유가(달러/배럴)	59.25	21.7 ~ 39.8		2020년 1월부터의 추이 반영
이자율(%)	1.54	1.35		Global Insight 전망치

자료: World Bank(‘20.3.30.), Global Insight(‘20.5.15.), 한국석유공사, IMF(‘20.4.14.).

- 코로나19 영향으로 미국의 육류 공급망에 차질이 생기면서 육류 교역가격이 상승하고, 이를 반영하기 위해 쇠고기, 돼지고기, 닭고기 수입단가는 베이스라인 대비 각각 3.0%, 8.5%, 2.6% 상승하는 것으로 가정함.
- 코로나19의 글로벌 확산 이전인 1~2월과 확산 이후인 3~4월의 전년 동월 대비 수입가격 변화율을 비교하면, 쇠고기(냉동)는 4.3%에서 7.1%로, 쇠고기(냉장)는 1.8%에서 4.4%로 확대되었으며, 돼지고기는 13.9%에서 22.4%, 닭고기는 10.6%에서 13.2%로 확대됨.
- 코로나19 확산 직후, 사회적 거리두기 운동 등으로 외식수요는 감소하였으나 외출 자제로 가정 소비가 증가하고 있음. 특히 돼지고기, 쇠고기, 닭고기 등 육류 수요가 크게 증가하였으며, 이를 반영하고 자 육류 수요는 베이스라인 대비 0.5% 증가하는 것으로 가정함.

〈표 3〉 2020년 초 축산물 수입가격지수 등락률

단위: %

구분	전월 대비				전년 동월 대비			
	20년 <sup>a</sup>				20년 <sup>a</sup>			
	1월	2월	3월	4월	1월	2월	3월	4월
축산물	-1.2 (0.3)	0.7 (-1.1)	5.6 (3.3)	-3.8 (-5.1)	6.2 (2.7)	8.4 (3.0)	14.5 (6.8)	9.7 (1.9)
쇠고기(냉장)	-2.2	5.1	0.1	0.5	1.0	2.7	3.7	5.1
쇠고기(냉동)	-1.0	-4.8	6.4	-5.2	3.4	5.3	11.6	2.6
돼지고기	-0.3	4.5	9.0	-6.1	13.1	14.7	25.1	19.8
닭고기	-3.5	2.5	-0.1	1.4	8.3	13.0	12.0	14.5

주: ( ) 내는 달러 기준임.

자료: 무역통계진흥원(『2020년 4월 농축수산물 수입가격지수』).

코로나19의 영향으로 국제물류시스템이 악화되어 환율 상승에도 수출량 확대가 제한되는 경우를 시나리오3으로 설정

- 이론적으로는 환율 상승효과로 수출량이 증가할 것으로 예상되나, 코로나19 확산으로 인한 해외수출 항공편의 중단·감축 운행과 해외 유통매장 방문객 감소로 수출 확대 가능성이 미미함.
- 코로나19의 국내 및 국외 확산이 지속됨에 따라 물류교역이 제한될 것으로 가정하여 국산 농산물 수출량은 베이스라인과 동일한 수준으로 가정함.

## 02

## 영향분석 결과

## 2.1. 시나리오 결과 요약

**코로나19 확산에 따른 한국 농업부문 생산액은 소비 위축에 따른 수요 감소로 베이스라인 대비 0.4~1.0% 감소 추정**

- (시나리오1) 국내외 경제 위축에 따른 국내 및 해외 수요 감소 영향이 환율 상승으로 나타나는 가격 상승 영향보다 높아 농업생산액은 베이스라인 대비 0.4% 감소할 것으로 분석됨.
- (시나리오2) 코로나19가 연중 지속될 경우 국내 경기침체에 따른 수요 감소폭이 커져 농업생산액은 베이스라인 대비 0.9% 감소할 것으로 분석됨.
- (시나리오3) 농산물 교역 제한에 따라서 농업생산액은 베이스라인 대비 1.0% 감소할 것으로 분석됨.

**화훼류, 가금류, 채소류, 곡물류는 감소하나 우제류와 과실류는 증가 추정**

- (화훼류) 2~3월 성수기 코로나19 대응을 위한 졸업행사 취소 및 개학 연기, 행사·공연 취소에 따른 소비 부진으로 생산액은 베이스라인 대비 5.7~7.0% 감소할 것으로 분석됨. 이는 화훼가 생필품이 아닌 기호품의 성격이 강하여 경제 상황에 민감하게 반응하기 때문임.  
\* 2월 졸업식·백련타인데이, 3월 입학식·화이트데이 등 행사 취소로 특수기 판매 부진이 주요 원인
- (과실류) 수입과일 가격 상승에 따른 수입량 감소로 인한 국산과일 수요 증가 효과가 경제 위축에 따른 수요 감소 효과보다 커 생산액이 증가할 것으로 분석됨.
- (육류) 주요 생산 국가의 공급망 차질에 따른 수입가격 상승으로 수입량과 외식수요는 감소한 반면, 가정 내 육류 수요 급증에 따른 국내 수요 증가로 생산액이 증가할 것으로 분석됨.

**무역수지 적자는 베이스라인 대비 4.4~7.6% 개선되며, 자급률 상승 추정**

- 시나리오1~3 모두 환율 상승에 따른 수입액 감소로 무역수지는 큰 폭으로 개선될 것으로 분석됨.
- (수입액) 환율 상승폭에 따라 베이스라인 대비 3.4~5.5% 감소할 것으로 분석됨.
  - 오렌지 및 열대과일의 감소폭이 가장 크고 채소류, 축산물, 곡물류 순으로 나타남.
- (수출액) 환율 상승폭에 따라 베이스라인 대비 0.0~1.4% 증가할 것으로 분석됨.

## 코로나19 확산에 따른 농업부문 영향분석

- 환율 상승에 따른 수출 증가 효과를 제거(시나리오3)하면 수출단가 하락 영향으로 수출액은 베이  
스라인 대비 2.5% 감소할 것으로 분석됨.

- (자급률) 수입량 3.1~4.8% 감소로 자급률은 0.3~0.4%p 확대될 것으로 분석됨.

〈표 4〉 코로나19 확산에 따른 한국 농업생산액 영향 분석 결과

단위: 십억 원

구분	2019년	2020년			
		베이스라인	시나리오1	시나리오2	시나리오3
농업 총생산액	50,428.4	50,438	-0.4%	-0.9%	-1.0%
재배업	30,705.4	30,572	-1.1%	-1.3%	-1.4%
곡물류	10,829.6	10,974	-1.1%	-1.4%	-1.4%
채소류	11,389.6	10,968	-1.4%	-1.9%	-2.0%
과실류	4,705.8	4,821	0.4%	0.9%	0.9%
화훼류	524.5	522	-5.7%	-6.7%	-7.0%
축산업	19,722.9	19,866	0.7%	-0.2%	-0.4%
우제류	14,322.6	14,394	1.5%	0.6%	0.5%
가금류	4,887.1	4,955	-1.1%	-2.5%	-3.0%

주: %는 베이스라인 대비 변화율을 의미함.

자료: 농림축산식품부(『농림축산식품부 주요통계』 각 연도).

〈표 5〉 코로나19 확산에 따른 무역수지 및 자급률 영향 분석 결과<sup>1)</sup>

단위: 십억 원

구분	2019년	2020년			
		베이스라인	시나리오1 <sup>3)</sup>	시나리오2	시나리오3
무역수지 적자(B-A)	210.5	222.6	-4.4%	-7.6%	-6.4%
수입액(A)	276.6	290.2	-3.4%	-5.5%	-5.5%
7대 곡물	41.8	42.6	-0.7%	-1.1%	-1.1%
5대 채소	1.8	2.3	-3.9%	-5.8%	-5.8%
과일	12.9	13.3	-4.4%	-6.8%	-6.8%
6대 과일	1.6	1.6	-2.7%	-4.1%	-4.1%
오렌지·열대과일	11.3	11.7	-4.7%	-7.2%	-7.2%
5대 축산물	59.7	66.7	-0.3%	-2.2%	-2.3%
수출액(B)	66.1	67.6	0.0%	1.4%	-2.5%
7대 곡물	0.0	0.0	-0.2%	0.5%	-1.6%
5대 채소	1.6	1.3	-2.4%	-2.4%	-3.0%
6대 과일	1.2	1.2	-1.7%	-0.9%	-1.8%
5대 축산물	1.9	1.8	-1.9%	-0.7%	-3.5%
기타 가공품	52.3	53.8	0.3%	2.0%	-2.5%
총수입량	37,188	38,037.7	-3.1%	-4.8%	-4.8%
총수출량	3,399	3,409.0	1.0%	3.1%	-1.0%
농산물 자급률 <sup>2)</sup>	71.0%	70.8%	0.3%p	0.4%p	0.4%p
곡물	45.2%	45.4%	0.2%p	0.2%p	0.2%p
육류	62.8%	64.7%	1.1%p	1.5%p	1.5%p

주 1) 7대 곡물은 쌀, 콩, 옥수수, 밀, 감자, 고구마, 보리이며, 5대 채소는 배추, 무, 마늘, 양파, 건고추, 6대 과일은 사과, 배, 포도, 복숭아, 감귤, 단감, 5대 축산물은 쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 계란, 낙농품임.

2) 자급률은 (국내 생산량/소비량\*100)으로 산출되며, 곡물류와 농산물 자급률은 사료용이 제외됨.

3) %는 베이스라인 대비 변화율을 의미함.

자료: 농림축산식품부(『농림축산식품부 주요통계』 각 연도); aT한국농수산식품유통공사(농식품수출정보).



## 2.2. 코로나19 확산 이후 시기별 분석 결과 요약

### KREI-KASMO 모형을 통해 매월 조정된 거시경제전망치를 이용하여 분석

3월 초부터 코로나19 확산에 따른 시장 불확실성으로 국내외 발표되는 거시경제지표가 매월 변동하여, 변경된 거시경제전망치를 이용하여 코로나19 파급 영향 추이를 비교 분석

- (긍정적 시나리오) 시기별 농업생산액 영향분석 결과 추이를 살펴보면, 4월 분석된 생산액 감소폭이 3월보다 축소(3월  $\Delta 0.8\%$  → 4월  $\Delta 0.5\%$ )될 것으로 분석되었음.
  - 이는 4월 GDP디플레이터 변화율 전망치가 3월 전망치 대비 큰 폭으로 상향 조정(3월 1.18% → 4월 2.71%)되면서 나타난 국내수요 증가 효과가 경제성장률 하락(3월 1.26% → 4월  $\Delta 0.06\%$ )에 따른 수요 감소 효과보다 크기 때문임.
- (부정적 시나리오) 분석시기별 생산액 영향분석 결과 추이를 살펴보면, 4월은 3월보다 생산액 감소폭이 확대(3월  $\Delta 1.2\%$  → 4월  $\Delta 1.5\%$ )되었으나 5월은 코로나19 영향에 따른 국내 육류 수요 증가와 수입량 감소 영향을 추가 고려하면서 생산액 감소폭이 축소(4월  $\Delta 1.5\%$  → 4월  $\Delta 1.0\%$ )될 것으로 분석됨.
- (자급률) 수입량 3.1~4.8% 감소로 자급률은 0.3~0.4%p 확대될 것으로 분석됨.

〈표 6〉 분석 시기별 거시지표 전망 가정

구분	베이스라인	긍정적			부정적		
		3월	4월	5월	3월	4월	5월
세계 경제성장률(%)	2.80	0.68	-3.0	-5.5	0.68	-3.0	-5.5
한국 경제성장률(%)	2.30	1.26	-0.06	-0.94	0.21	-2.59	-2.59
소비자물가 상승률(%)	1.00	0.78	1.05	0.63	0.55	1.05	0.63
GDP디플레이터 변화율(%)	2.07	1.18	2.71	1.60	0.28	2.71	1.60
환율(원/달러)	1167.7	1192.1	1197.8	1204.4	1228.6	1225.5	1227.0
국제유가(달러/배럴)	59.25	47.5	42.7	39.8	27.5	25.0	21.7
이자율(%)	1.54	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35

주: 베이스라인은 2020년 1월 농업전망대회를 대비할 때 당시 이용한 2019년 12월 기준의 거시경제전망치를 적용하였음.

자료: World Bank('20.3.30.), Global Insight('19.12.15., '20.3.15., '20.4.17., '20.5.16.), 한국석유공사; IMF('20.4.14.).

### 국제 육류 가격 상승, 국내 육류 수요 증가 등으로 4월 전망치 대비 5월 전망치 개선

- 4월 전망치 대비 5월 재배업 생산액 전망치는 소폭 감소하나, 육류 생산액 전망치는 상대적으로 큰 폭으로 증가함.
- 향후 코로나19 확산 양상에 따른 국내외 경제 여건이 변하고 거시경제지표가 변화함에 따라 농업 생산액 추정치 역시 바뀔 수 있음.

〈표 7〉 코로나19 확산에 따른 분석 시기별 한국 농업생산액 파급 영향 분석 결과

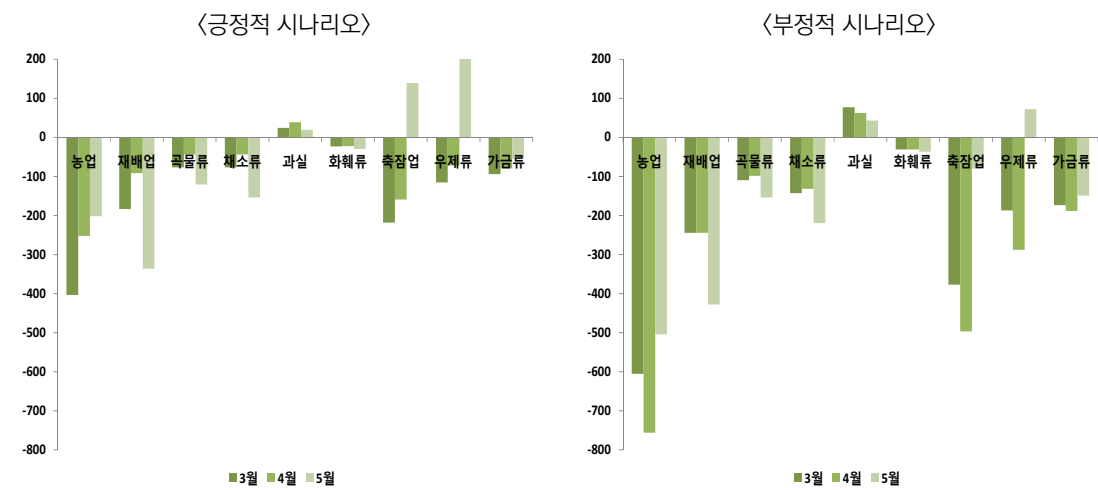
단위: 십억 원

구분	베이스라인	긍정적			부정적		
		3월	4월	5월	3월	4월	5월
농업 총생산액	50,438	-0.8%	-0.5%	-0.4%	-1.2%	-1.5%	-1.0%
재배업	30,572	-0.6%	-0.3%	-1.1%	-0.8%	-0.8%	-1.4%
축잡업	19,866	-1.1%	-0.8%	0.7%	-1.9%	-2.5%	-0.4%

주: %는 베이스라인 대비 변화율을 의미함.  
자료: 농림축산식품부(『농림축산식품부 주요통계』 각 연도).

〈그림 4〉 코로나19 확산에 따른 분석 시기별 부류별 생산액 파급 영향 분석 결과

단위: 십억 원



## 03

## 요약 및 시사점

## KREI-KASMO 모형을 통해 코로나19가 우리나라 농업부문에 미친 영향을 추정

- 한국농촌경제연구원 KREI-KASMO(KREI-Korea Agricultural Simulation Model) 모형을 이용하여 국내외 코로나19 여파 및 거시경제지표 변동에 따른 농업부문 파급 영향을 분석함.

## 코로나19 여파로 농업부문 생산액은 베이스라인 대비 0.4~1.0% 감소

- 농업부문 생산액은 베이스라인 대비 0.4%(시나리오1)~1.0%(시나리오3) 감소하는 것으로 추정됨.
- 국내외 경제 위축에 따른 국내 및 해외 수요 감소 효과가 환율 상승으로 나타나는 가격 상승 효과보다 큰 것으로 추정됨.
- 국내외 경제 위축, 외식업 수요 급감, 학교급식 중단에 위협에도 농산물 대부분은 필수재라는 특성상 파급 영향은 크지 않은 것으로 분석됨.

## 화훼류 생산액 감소율이 가장 크고 가금류, 채소류, 곡물류 순으로 감소, 반면 육류와 과일류는 증가

- 화훼류는 성수기인 2~3월 졸업행사 취소, 개학 연기, 행사·공연 취소 등에 따른 수요 급감으로 베이스라인 대비 5.7~7.0% 감소할 것으로 추정됨.
- 과일류는 수입과일 가격 상승에 따른 수입량 감소와 국산과일 수요 증가 효과가 경제 위축에 따른 수요 감소 효과보다 커 생산액은 베이스라인 대비 0.4~0.9% 증가할 것으로 추정됨.
- 우제류는 주요 생산 국가의 공급망 차질로 인한 수입단가 상승 및 수입량 감소와 가정 내 육류 수요 급증에 따른 국내 수요 증가로 생산액은 베이스라인 대비 0.6~1.5% 증가할 것으로 추정됨.

## 코로나19 확산에 따른 환율 상승으로 무역수지 적자는 베이스라인 대비 4.4~7.6% 개선되며, 자급률은 상승

- (수입액) 환율 상승폭에 따라 베이스라인 대비 3.4~5.5% 감소할 것으로 추정됨.
- (수출액) 환율 상승폭에 따라 베이스라인 대비 0.0~1.4% 증가할 것으로 추정됨.
- (자급률) 수입량 3.1~4.8% 감소로 자급률은 0.3~0.4%p 확대될 것으로 추정됨.

### 코로나19 확산 양상과 국내외 경제 여건 변화에 따라 농업 생산액 추정치도 변화

- 해외 육가공업체 가동 차질에 따른 국제 육류 가격 상승, 국내 육류 수요 증가 등으로 4월 전망치 대비 5월 육류 생산액 전망치는 상대적으로 큰 폭으로 증가함.
- 경기침체가 장기화되면 농업 노동력 부족에 따른 생산 차질, 국제 물류 차질에 따른 교역 위축 등의 양상이 변화하면서 농업 생산에 영향을 줄 수 있음.

### KREI-KASMO를 통해 코로나19로 인한 농업부문 파급 영향을 분석할 수 있으나, 해외농업 수급을 반영하지 못하는 한계 존재

- 해외 코로나19 확산으로 인한 환율 및 유가 변동에 따른 국내의 국제곡물 수입 영향과 해외 소비 위축 및 생산·수출 차질에 따른 국내 수출입 영향 등 국내 생산에서 유통까지의 공급체계 등을 제대로 반영할 수 없기 때문에 예상 가능한 가정을 통해 국내 농업부문 파급 영향을 분석함.
  - 최근 해외 전망기관들이 발표한 전망치와 환율 및 유가의 동향을 반영하여 파급 영향을 추정함.
  - 과거에 없던(abnormal) 심각한 경기침체 상황을 모형에 면밀히 반영하는 것은 사실상 불가능함.
  - 코로나19 영향분석의 정확도를 향상시키기 위해서는 우리나라뿐만 아니라 해외 수급과 시장 불확실성을 반영할 수 있는 모형 개발이 요구됨.

### 파급 영향은 제한적으로 분석되었으나, 코로나19 확산세가 장기화되면 파급영향 확대 가능성 존재

- 국내외 경제 위축, 외식업 수요 급감, 학교급식 중단에 위협에도 농산물 대부분은 필수재라는 특성상 파급 영향은 크지 않은 것으로 분석됨.
- 최근까지 곡물 수급 상황은 안정적이지만, 국제물류 차질, 수출 제한 조치 강화, 환율 상승에 따른 수입단가 상승 등의 우려가 현실화되면 국내 식품·배합사료 물가 상승으로 이어질 가능성이 있음.
  - 코로나19 장기화는 농산물과 식품의 소비패턴 변화로 농업 및 식품 수급 변화를 야기할 수 있음.
  - 배합사료 가격 상승 시 축산농가 생산 및 소득과 국내 육류 수급에 영향을 미칠 수 있음.
- 이동 제한에 따른 내·외국인 인력 부족 및 노임 상승과 국제물류 차질에 따른 비료·종자·농자재 공급 부족 및 비용 상승 등으로 농업 생산 기반이 위축되고 농가경제지표가 악화될 수 있음.
- 경기침체 장기화 시 농산물 공급 차질과 함께 농산물 수요 감소라는 근본적 위기 가능성도 유의해야 함.

# 부 록

## 코로나19 시나리오별 분석 결과

### 1. 시나리오 1 분석 결과

- (농업생산액) 국내외 코로나19 바이러스 확산에 따른 거시경제 변화 정도가 아주 악화되지 않은 경우에도 국내 경기침체는 예상됨. 이에 따라 국내 소비가 위축되어 농업 총생산액은 베이스라인 대비 0.4% 감소할 것으로 보이며, 특히 화훼류 생산액의 감소폭이 5.7%로 가장 크고 채소류, 곡물류, 가금류 순으로 감소하며, 우제류, 과실류는 각각 1.5%, 0.4% 증가할 것으로 분석됨.

〈부표 1〉 코로나19 확산 시나리오1에 따른 한국 농업생산액 영향 분석 결과

단위: 십억 원

구분	베이스라인	시나리오1	변화율(변화분)
농업 총생산액	50,438.4	50,249.7	-0.4% (-188.7)
재배업	30,572.4	30,236.9	-1.1% (-335.4)
곡물류	10,974.0	10,855.5	-1.1% (-118.4)
채소류	10,968.2	10,811.4	-1.4% (-156.9)
과실류	4,821.0	4,841.9	0.4% (20.8)
화훼류	522.1	492.3	-5.7% (-29.8)
축잡업	19,866.1	20,012.8	0.7% (146.7)
우제류	14,394.1	14,607.6	1.5% (213.5)
가금류	4,955.4	4,898.5	-1.1% (-56.9)

자료: 농림축산식품부(『농림축산식품부 주요통계』 각 연도).

- (수출입) 환율 상승 영향으로 총수입량은 3.1%, 총수입액은 3.4% 감소 추정되며, 오렌지 및 열대과일이 4.7%로 감소폭이 가장 크고 5대 채소류, 7대 곡물류 순으로 나타남. 총수출량은 1.0%, 총수출액은 베이스라인과 비슷하며, 5대 채소류, 5대 축산물, 6대 과일류, 7대 곡물류 순으로 감소하는 반면, 기타가공품은 증가할 것으로 분석됨.
- (무역수지) 환율 상승에 따른 수입 감소 및 수출 증가로 4.4% 개선될 것으로 분석됨.
- (자급률) 농산물 자급률은 수입이 감소함에 따라 0.3%p 상승하며, 육계 및 한육우를 중심으로 육류 자급률은 1.1%p, 감자를 중심으로 곡물류 자급률은 0.2%p 상승할 것으로 분석됨.

〈부표 2〉 코로나19 확산에 따른 시나리오1에 따른 무역수지 및 자급률 영향 분석결과<sup>1)</sup>

단위: 억 달러, 천 톤

구분	베이스라인	시나리오1	변화율 <sup>3)</sup>
무역수지 적자(B-A)	222.6	212.9	-4.4%
총수입액(A)	290.2	280.5	-3.4%
7대 곡물	42.6	42.3	-0.7%
5대 채소	2.3	2.2	-3.9%
과일	13.3	12.7	-4.4%
6대 과일	1.6	1.5	-2.7%
오렌지·열대과일	11.7	11.2	-4.7%
5대 축산물	66.7	66.5	-0.3%
총수출액(B)	67.6	67.5	0.0%
7대 곡물	0.0	0.0	-0.2%
5대 채소	1.3	1.3	-2.4%
6대 과일	1.2	1.2	-1.7%
5대 축산물	1.8	1.8	-1.9%
기타 가공품	53.8	54.0	0.3%
총수입량	38,037.7	36,843.1	-3.1%
총수출량	3,409.0	3,442.1	1.0%
농산물 자급률 <sup>2)</sup>	70.8%	71.1%	0.3%p
곡물	45.4%	45.5%	0.2%p
육류	64.7%	65.7%	1.1%p

주 1) 7대 곡물은 쌀, 콩, 옥수수, 밀, 감자, 고구마, 보리이며, 5대 채소는 배추, 무, 마늘, 양파, 건고추, 6대 과일은 사과, 배, 포도, 복숭아, 감귤, 단감, 5대 축산물은 쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 계란, 낙농품임.

2) 자급률은 (국내 생산량/소비량\*100)으로 산출되며, 곡물류와 농산물 자급률은 사료용이 제외됨.

3) %는 베이스라인 대비 변화율을 의미함.

자료: 농림축산식품부(『농림축산식품 주요통계』 각 연도); aT한국농수산식품유통공사(농식품수출정보).

## 2. 시나리오 2 분석 결과

- (농업생산액) 코로나19 바이러스 확산에 따라 세계적으로 경기가 침체된다면 국내외 소비 위축으로 농업 총생산액이 베이스라인 대비 0.9% 감소할 것으로 보이며, 특히 화훼류 생산액의 감소폭이 6.7%로 가장 크고 가금류, 채소류, 곡물류 순으로 감소할 것으로 분석되었으나 과일류는 수입 감소, 우제류는 수입 감소 및 수요 증가로 각각 0.9%, 0.6% 증가할 것으로 분석됨.

## 〈부표 3〉 코로나19 확산 시나리오2에 따른 한국 농업생산액 영향 분석 결과

단위: 십억 원

구분	베이스라인	시나리오2	변화율
농업 총생산액	50,438.4	49,986.0	-0.9% (-452.5)
재배업	30,572.4	30,168.0	-1.3% (-404.3)
곡물류	10,974.0	10,821.4	-1.4% (-152.6)
채소류	10,968.2	10,764.7	-1.9% (-203.6)
과실류	4,821.0	4,866.3	0.9% (45.3)
화훼류	522.1	486.9	-6.7% (-35.2)
축잡업	19,866.1	19,817.9	-0.2% (-48.1)
우제류	14,394.1	14,485.2	0.6% (91.2)
가금류	4,955.4	4,833.7	-2.5% (-121.7)

자료: 농림축산식품부(『농림축산식품 주요통계』 각 연도).

- (수출입) 환율 상승에 따라 총수입량은 4.8%, 총수입액은 5.5% 감소가 전망됨. 오렌지 및 열대과일의 수입액 감소율이 7.2%로 가장 크며, 5대 채소, 6대 과일, 5대 축산물, 7대 곡물류 순으로 나타남. 총수출량은 3.1%, 총 수출액은 1.4% 증가가 전망되며, 5대 채소, 6대 과일, 5대 축산물 순으로 감소하고, 7대 곡물과 기타가공품은 증가할 것으로 분석됨.
- (무역수지) 환율 상승에 따른 수입 감소, 수출 증가로 7.6% 개선될 것으로 분석됨.
- (자급률) 농산물 자급률은 수입량 감소에 따라 0.4%p 상승, 육계 및 한육우를 중심으로 육류 자급률은 1.5%p, 감자를 중심으로 곡물류 자급률은 0.2%p 상승할 것으로 분석됨.

#### 〈부표 4〉 코로나19 확산에 따른 시나리오2에 따른 무역수지 및 자급률 영향 분석결과<sup>1)</sup>

단위: 억 달러, 천 톤

구분	베이스라인	시나리오2	변화율 <sup>3)</sup>
무역수지 적자(B-A)	222.6	205.7	-7.6%
총수입액(A)	290.2	274.3	-5.5%
7대 곡물	42.6	42.1	-1.1%
5대 채소	2.3	2.1	-5.8%
과일	13.3	12.4	-6.8%
6대 과일	1.6	1.5	-4.1%
오렌지·열대과일	11.7	10.9	-7.2%
5대 축산물	66.7	65.2	-2.2%
총수출액(B)	67.6	68.5	1.4%
7대 곡물	0.0	0.0	0.5%
5대 채소	1.3	1.3	-2.4%
6대 과일	1.2	1.2	-0.9%
5대 축산물	1.8	1.8	-0.7%
기타 가공품	53.8	54.9	2.0%
총수입량	38,037.7	36,220.8	-4.8%
총수출량	3,409.0	3,514.7	3.1%
농산물 자급률 <sup>2)</sup>	70.8%	71.2%	0.4%p
곡물	45.4%	45.6%	0.2%p
육류	64.7%	66.2%	1.5%p

주 1) 7대 곡물은 쌀, 콩, 옥수수, 밀, 감자, 고구마, 보리이며, 5대 채소는 배추, 무, 마늘, 양파, 건고추, 6대 과일은 사과, 배, 포도, 복숭아, 감귤, 단감, 5대 축산물은 쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 계란, 낙농품임.

2) 자급률은 (국내 생산량/소비량\*100)으로 산출되며, 곡물류와 농산물 자급률은 사료용이 제외됨.

3) %는 베이스라인 대비 변화율을 의미함.

자료: 농림축산식품부(『농림축산식품 주요통계』 각 연도); aT한국농수산물유통공사(농식품수출정보).

### 3. 시나리오 3 분석 결과

- (농업생산액) 코로나19 바이러스 확산에 따라 세계적으로 경기가 침체될 때, 국내외 소비 위축에 따라 농업 총생산액은 베이스라인 대비 1.0% 감소할 것으로 보이며, 특히 화훼류 생산액의 감소폭이 7.0%로 가장 크고, 가금류, 채소류, 곡물류 순으로 감소하며, 우제류는 수입 감소 및 국내 수요 증가, 과일류는 수입가격 상승에 따른 수입 감소로 각각 0.5%, 0.9% 증가할 것으로 분석됨.

## 〈부표 5〉 코로나19 확산 시나리오3에 따른 한국 농업생산액 영향 분석 결과

단위: 십억 원

구분	베이스라인	시나리오3	변화율(변화분)
농업 총생산액	50,438.4	49,925.1	-1.0% (-513.3)
재배업	30,572.4	30,147.4	-1.4% (-424.9)
곡물류	10,974.0	10,821.4	-1.4% (-152.6)
채소류	10,968.2	10,751.9	-2.0% (-216.4)
과실류	4,821.0	4,865.3	0.9% (44.3)
화훼류	522.1	485.7	-7.0% (-36.4)
축산업	19,866.1	19,777.6	-0.4% (-88.4)
우제류	14,394.1	14,470.7	0.5% (76.6)
가금류	4,955.4	4,808.6	-3.0% (-146.8)

자료: 농림축산식품부(『농림축산식품부 주요통계』 각 연도).

- (수출입) 환율 상승에 따라 총수입량은 4.8%, 총수입액은 5.5% 감소가 전망되며, 오렌지 및 열대과일이 7.2%로 감소폭이 가장 크고 5대 채소, 5대 축산물 순으로 나타남. 교역이 제한 될 경우, 총수출액은 2.5% 감소할 것으로 분석되었음.
- (무역수지) 수출 제한에 따른 수출액 감소로 시나리오2 분석 결과 대비 1.2%p 악화될 것으로 분석됨.
- (자급률) 농산물 자급률은 수입량이 감소함에 따라 0.4%p 상승한 71.2%. 육계 및 한육우를 중심으로 육류 자급률은 1.5%p, 감자를 중심으로 곡물류 자급률은 0.2%p 상승할 것으로 분석됨.

〈부표 6〉 코로나19 확산에 따른 시나리오3에 따른 무역수지 및 자급률 영향 분석 결과<sup>1)</sup>

단위: 억 달러, 천 톤

구분	베이스라인	시나리오3	변화율 <sup>3)</sup>
무역수지 적자(B-A)	222.6	208.3	-6.4%
총수입액(A)	290.2	274.2	-5.5%
7대 곡물	42.6	42.1	-1.1%
5대 채소	2.3	2.1	-5.8%
과일	13.3	12.4	-6.8%
6대 과일	1.6	1.5	-4.1%
오렌지·열대과일	11.7	10.9	-7.2%
5대 축산물	66.7	65.1	-2.3%
총수출액(B)	67.6	65.8	-2.5%
7대 곡물	42.6	0.0	-1.6%
5대 채소	2.3	1.3	-3.0%
6대 과일	1.6	1.2	-1.8%
5대 축산물	66.7	1.7	-3.5%
기타 가공품	53.8	52.5	-2.5%
총수입량	38,037.7	36,218.6	-4.8%
총수출량	3,409.0	3,409.0	-1.0%
농산물 자급률 <sup>2)</sup>	70.8%	71.2%	0.4%p
곡물	45.4%	45.6%	0.2%p
육류	64.7%	66.2%	1.5%p

주 1) 7대 곡물은 쌀, 콩, 옥수수, 밀, 감자, 고구마, 보리이며, 5대 채소는 배추, 무, 마늘, 양파, 건고추, 6대 과일은 사과, 배, 포도, 복숭아, 감귤, 단감, 5대 축산물은 쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 계란, 낙농품임.

2) 자급률은 (국내 생산량/소비량\*100)으로 산출되며, 곡물류와 농산물 자급률은 사료용이 제외됨.

3) %는 베이스라인 대비 변화율을 의미함.

자료: 농림축산식품부(『농림축산식품부 주요통계』 각 연도); aT한국농수산식품유통공사(농식품수출정보).



---

## 참고문헌

농림축산식품부. 『농림축산식품부 주요통계』 각 연도.

서홍석·순병민·김충현·김문희 2019. 『농업부문 전망모형 KREI-KASMO 2019 운용·개발 연구』. 한국농촌경제연구원  
무역통계진흥원. 『2020년 4월 농축수산물 수입가격지수』.

World Bank. 2020. East Asia and Pacific In The Time of COVID-19.

International Monetary Fund. 2020. World Economic Outlook.

### [웹사이트]

aT한국농수산식품유통공사(농식품수출정보). <<http://www.kati.net/index.do>>. 검색일: 2019. 12. 15

한국은행 경제통계시스템. <<https://ecos.bok.or.kr>>. 검색일: 2020. 3. 26., 2020. 4. 17., 2020. 5. 16.

한국석유공사. <<http://www.petronet.co.kr/main2.jsp>>. 검색일: 2020. 3. 26., 2020. 4. 17., 2020. 5. 16.

Global Insight. <<https://connect.ihsmarket.com/home>>. 검색일: 2019.12.15., 2020. 3. 15., 2020. 4. 17., 2020. 5. 16.

## 2020년

- 제189호 코로나19 확산에 따른 농업부문 영향분석(서홍석, 순병민, 김충현)
- 제188호 코로나19와 농업 고용노동력(엄진영)
- 제187호 코로나19 확산에 따른 국제 곡물 시장 영향 및 전망(박성진, 박지원, 강두현, 안정욱)
- 제186호 2020년 10대 농정이슈(이명기 외)

## 2019년

- 제185호 2019년 농업·농촌 국민의식 조사(이정민, 우성휘, 이명기, 박혜진)
- 제184호 취약계층 농식품바우처 지원사업 필요성과 도입 방안(김상호, 이계임, 임소영, 허성윤)
- 제183호 동남아 6개국(CLMVIP)의 쌀 산업과 국제개발협력사업 추진 방향(김종선, 이윤정, 조선미)
- 제182호 「농지법」상 예외적 농지소유 및 이용 실태와 개선과제(채광석, 김부영)
- 제181호 2019년 추석 성수기 주요 농축산물의 출하 및 가격 전망(국승용, 이형우, 윤종열, 한은수, 김종인, 은종호)
- 제180호 최근 중국의 돼지고기 수입 증가에 따른 국내 영향 분석(이형우, 한봉희, 우병준, 박기환)
- 제179호 2013~2017년 농가경제 변화 실태와 시사점(유찬희, 서홍석, 김태후)
- 제178호 양봉산업의 위기와 시사점(이정민, 김용렬, 김창호, 우성휘)
- 제177호 2018년 국민들은 농업·농촌을 어떻게 생각하였나?(송성환, 박혜진, 김용렬)
- 제176호 2019년 10대 농정 이슈(정민국 등)
- 제175호 농식품분야 블록체인 기술 활용 현황과 시사점(이정민, 김창호, 김용렬)

## 2018년

- 제174호 CPTPP 발효와 농업통상 분야 시사점(문한필, 조성주, 이수환, 염정완, 김경호)
- 제173호 2018년 미국의 농업법 개정 동향과 시사점(김상현, 임정빈)
- 제172호 최근 기상이변에 따른 국제곡물 수급 및 가격의 영향과 전망(윤종열, 박지원, 신기석, 강두현)
- 제171호 MERCOSUR 농축산물 생산·교역 동향과 시사점(오새라, 조성주)
- 제170호 대체 축산물 개발 동향과 시사점(이정민, 김용렬)
- 제169호 2018 국내외 친환경농산물 시장 현황과 과제(정학균, 성재훈, 이현정)
- 제168호 2018년 추석 성수기 주요 농축산물의 출하 및 가격 전망(이형우, 허정희, 한은수, 김종인, 은종호, 박기환)
- 제167호 농업자원 관리를 위한 물-에너지-식량 넥서스 구축방안(성재훈, 조원주, 이현정)
- 제166호 농촌 주민의 교통서비스 이용 여건과 개선 과제(김용욱, 성주인, 민경찬)
- 제165호 미중 무역분쟁과 주요 농축산물(대두, 돼지고기) 수급 전망  
(문한필, 전형진, 윤종열, 이형우, 박지원, 임채환, 한봉희)
- 제164호 영농여건불리농지 지정제도 운영실태 및 개선방향(채광석, 이현정, 손학기)
- 제163호 한·EU FTA 발효 7년, 농축산물 교역 변화와 시사점(송우진, 이현근, 명수환, 유주영)
- 제162호 한·미 FTA 발효 6년, 농축산물 교역 변화와 과제(지성태, 이수환, 염정완, 박수연, 한석호)
- 제161호 농업·농촌에 대한 2017년 국민의식 조사 결과(송성환, 박혜진)
- 제160호 2018년 10대 농정 이슈(김병률, 이명기 등)

## 2017년

- 제159호 한·중, 한·베트남 FTA 발효 3년, 농축산물 교역 동향(지성태, 남경수, 염정완, 김만이)
- 제158호 국제농업개발협력 분야에서의 일자리 창출(허장)
- 제157호 농가유형에 따른 소득 변화와 시사점(우병준, 임소영, 이두영, 이형용, 한보현)
- 제156호 2017년 김장 의향 및 김장채소 수급 전망(김성우, 최선우, 임효빈, 한은수, 신성철, 김창수, 노호영, 김원태)

- 제155호 2017 국내외 친환경농산물 시장 현황과 과제(성재훈, 이해진, 정학균)
- 제154호 신정부 쌀 산업 정책 방향(김태훈, 박동규, 김종진, 김종인, 윤종열, 조남욱, 채주호)
- 제153호 2017년 추석 성수기 주요 농축산물의 소비·출하 및 가격 전망(박미성, 노호영, 이형우, 김종인, 이상민, 황익식)
- 제151호 최근 귀농·귀촌 실태와 시사점(김정섭, 이정해)
- 제150호 한·EU FTA 발효 6년, 농축산물 교역 변화와 시사점(송우진, 이현근, 남경수, 김만이, 명수환)
- 제149호 소 사육 통계의 이력제 자료 대체와 시사점(이형우, 김진년, 서홍석, 김충현)
- 제148호 농산업의 청년 고용 창출 가능성 및 과제(마상진, 엄진영, 김경인)
- 제147호 한·아세안 FTA 발효 10년, 농축산물 교역 변화와 과제(지성태, 이수환, 유정호, 유주영)
- 제146호 효과적인 산불관리를 위한 개선과제(정호근, 안현진, 이상민)
- 제145호 미래를 위한 10대 농정 전략과 30대 과제  
(이명기, 송미령, 유찬희, 국승용, 김정섭, 김홍상, 박준기 등)
- 제144호 한·미 FTA 발효 5년, 농축산물 교역 변화와 과제(지성태, 이수환, 박수연, 정민국)
- 제143호 고병원성 조류인플루엔자 방역 정책 개선 방향(지인배, 김현중, 김원태, 서강철)
- 제142호 2017년 10대 농정이슈(김병률, 이용선, 김연중 등)
- 제141호 7차 HPAI 발생 이후 가금산물 가격 동향과 전망(이형우, 정세미, 지선우, 김형진, 한봉희)

#### 2016년

- 제140호 2016년 한·영연방 FTA 이행과 농축산물 교역 동향(송우진, 이현근, 유정호, 한석호)
- 제139호 농업·농촌에 대한 2016년 국민의식 조사 결과(김동원, 박혜진)
- 제138호 2016년 한·중, 한·베트남 FTA 이행과 농축산물 교역 동향(지성태, 이수환, 염정완, 한석호)
- 제137호 농축산물 가격변화의 소비자물가 기여도 분석(박미성, 윤선희, 김라이)
- 제136호 쌀 수급 동향 및 안정 방안(김태훈, 조남욱, 김종인, 우병준)
- 제135호 2016년 가구의 김장 수요와 채소 공급 전망(김성우, 송성환, 노호영, 임효빈, 최선우, 한은수, 이형용, 노수정)
- 제134호 당류 저감 정책에 따른 과일산업의 대응과제(박미성, 신성철)
- 제133호 2016년 추석 성수기 주요 농림축산물의 소비·출하 및 가격 전망  
(박미성, 이상민, 성명환, 우병준, 김태훈, 김성우, 장철수, 송미령)
- 제132호 농가유형별 소득구조 변화와 정책적 시사점(김미복, 오내원, 황익식)
- 제131호 2016 국내외 친환경농산물 생산실태 및 시장전망(정학균, 이해진, 김창길)
- 제130호 수의간호복지사 제도 도입(김현중, 국승용)
- 제129호 청탁금지법 시행에 따른 농축산물 선물 수요 변화 전망(이용선, 이형우, 이미숙)
- 제128호 브렉시트(Brexit)의 농업부문 파급영향 분석과 시사점(한석호, 서홍석, 지성태, 이상현, 염정완, 정호연)
- 제127호 한·EU FTA 발효 5년, 농업부문 영향과 시사점(한석호, 남경수, 정호연)
- 제126호 농식품 기능성 표시제도 개선(국승용, 최지현)
- 제125호 2016년 일본 아베 정부의 농정개혁 현황과 시사점(김종인)
- 제124호 개도국 농촌개발을 위한 새마을운동의 국제적 확산(허 장, 이윤정)
- 제123호 지역 단위 6차산업화의 추진 방향과 과제(정도채, 성주인, 심재현)
- 제122호 곤충산업 실태와 육성정책 방향(김연중, 박영구)
- 제121호 한·미 FTA 발효 4년, 농축산물 교역 변화와 과제(지성태, 이현근, 이수환, 유정호)
- 제120호 2016년 10대 농정 이슈(송미령, 김홍상, 박준기 등)

#### 2015년

- 제119호 농업·농촌에 대한 2015년 국민의식 조사 결과(김동원, 박혜진)

- 제118호 닭고기 수급 불균형과 파급 영향(우병준, 김형진)
- 제117호 2015년 김장철 채소류 수급 전망과 절임배추 소비특성 분석(최병욱, 송성환, 노호영, 윤선희, 이형용, 노수정)
- 제116호 쌀, 김치, 삼계탕 대중국 수출 검역협상 타결과 과제(정민국, 전형진, 김태훈, 우병준, 문한필)
- 제115호 농업부문 온실가스 감축 목표와 대응전략(정학균, 김창길)
- 제114호 환태평양경제동반자협정(TPP) 타결, 농업분야 협상결과와 시사점(이상현, 김종인, 정대희, 안수정)
- 제113호 지속가능개발목표(SDGs) 채택에 따른 국제농업개발협력 사업의 성과 관리(이대섭, 최민정, 하경진, 김동훈)
- 제112호 2014년 FTA 국내보완대책 평가와 향후 과제(박준기, 한석호, 남경수, 정호연)
- 제111호 김치의 한·중 검역협상 동향과 수출 확대방안(최병욱, 노호영)
- 제110호 주요 농림축산물의 2015년 추석 출하 및 가격 전망(박기환, 우병준, 김태훈, 최병욱, 장철수, 최지현)
- 제109호 대한민국 성장의 대지, 농업·농촌 70년의 성과와 새로운 도전(송미령, 문한필, 김미복, 성주인, 임지은)
- 제108호 2015 국내외 친환경농산물 생산실태 및 시장전망(김창길, 정학균, 문동현)
- 제107호 최근 소 값 동향과 전망(이형우, 우병준)
- 제106호 한·EU FTA 발효 4년, 농축산물 수출입 변화와 시사점(지성태, 이현근, 이수환)
- 제105호 여성농업인의 사회경제적 지위 향상을 위한 과제(정은미)
- 제104호 할랄 농식품의 한일 대응 실태와 과제(박기환)
- 제103호 귀농·귀촌 증가 추세와 정책 과제(송미령, 성주인, 김정섭, 심재현)
- 제102호 한·미 FTA 발효 3년, 농업부문 영향과 시사점(한석호, 정호연, 이수환, 윤정현)
- 제101호 2015년 주요 농정이슈(황의식, 이계임, 성주인)

## 2014년

- 제100호 농업·농촌에 대한 2014년 국민의식 조사 결과(김동원, 박혜진)
- 제99호 친환경농업 활성화를 위한 직불제 개선방향(정학균, 김창길, 한석호, 서강철)
- 제98호 한·중 FTA 타결과 농업 부문의 과제(어명근, 이병훈, 정대희)
- 제97호 발농업의 쟁점과 발전방향(채광석, 김홍상, 이용선, 김경필, 국승용, 문한필)
- 제96호 농식품 수출의 FTA 활용 현황과 과제(어명근, 이병훈)
- 제95호 농업구조 변화와 농가경제, 정책적 시사점(김미복, 박성재)
- 제94호 지역 간 연계협력 현황을 통해서 본 지역행복생활권 정책 과제(송미령, 권인혜)
- 제93호 쌀 관세화 전환과 수입 가능성(김태훈, 송준호, 박동규)
- 제92호 주요 농축산물의 2014년 추석 출하 및 가격 전망  
(박기환, 김태훈, 지인배, 최병욱, 박동규)
- 제91호 FTA 국내보완대책의 성과와 개선 방향(문한필, 정민국, 남경수, 정호연)
- 제90호 농어촌특별세 운용 실태와 정책과제(박준기, 김미복)
- 제89호 한·EU FTA 발효 3년, 농축산물 수출입 변화와 과제(지성태, 이현근, 남경수, 정민국)
- 제88호 삶의 질 향상 정책의 성과와 과제(송미령, 성주인, 김광선, 조미형)
- 제87호 소나무재선충병과 방제 정책 과제(이요한, 석현덕, 구자춘)
- 제86호 한·칠레 FTA 10년, 농업분야 이행평가(문한필, 정호연, 김수지, 김영준)
- 제85호 한·미 FTA 발효 2년, 농업부문 영향과 과제(정민국, 문한필, 지성태, 이현근, 남경수)
- 제84호 AI 발생 및 대응 상황과 방역정책 추진 방향(허덕, 한봉희, 김형진, 이형우, 김진년)
- 제83호 2014년 주요 농정이슈와 정책 과제(황의식, 이계임, 송미령)

## 2013년

- 제82호 농업·농촌에 대한 2013년 국민의식 조사 결과(김동원, 박혜진)



# KREI 농정포커스

감 수 국승용 선임연구위원 061-820-2275 gouksy@krei.re.kr  
내 용 문 의 서홍석 부연구위원 061-820-2303 hongseokseo@krei.re.kr  
발 간 물 문 의 성진석 책임전문원 061-820-2212 jssaint@krei.re.kr

※ 「KREI 농정포커스」는 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 농정포커스 제189호

## 코로나19 확산에 따른 농업부문 영향분석

등 록 제6-0007호(1979. 5. 25.)  
발 행 2020. 6.  
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.