

환경 변화를 반영한 2020년 농업부문 수정 전망*

서홍석·김충현·김준호

요약

코로나19 확산에 따른 소비 위축, 무역 제한, 국가 간 이동 제약 등으로 2020년 세계 경제성장률은 전년 대비 7.7%p 낮은 -5.1%로 전망(Global Insight)되는 등 경제환경이 변화

- 국내 경기는 점차 개선되겠으나 그 속도는 더뎠다. 2020년 한국 경제성장률은 전년 대비 3.3%p 낮은 -1.3%로 전망되며 코로나19의 향후 전개 양상에 따라 불확실성이 높은 상황

재배업과 축산업이 성장, 2020년 농업생산액은 농산물 가격 상승으로 전년 대비 3.1% 증가한 52조 770억 원으로 전망

- 경지면적은 전년 대비 0.9% 줄어든 156.7만 ha
- 재배면적은 엽채류 및 근채류를 제외한 여타 부류들의 감소로 전년 대비 1.0% 감소
- 가축 사육 마릿수는 전년 대비 0.4% 감소한 192.6백만 마리
- 5대 채소 소비량은 증가하나, 7대 곡물, 3대 육류, 과일 소비량은 감소
- 코로나19의 글로벌 확산에 따른 농산물 수입량 감소로 전체 농축산물 자급률 전년 대비 0.2%p 상승한 71.0%
- 수출액 증가보다 수입액 증가 규모가 더 커서 농식품 무역수지 적자는 전년 대비 1.5% 늘어난 213.6억 달러

이전소득과 농업소득이 증가하여 2020년 농가소득은 전년 대비 4.6% 증가한 4,309만 원으로 전망

- 농업경영비 증가와 기상 여건 악화에 따른 생산량 감소에도 가정 내 육류 수요 증가와 농산물 가격 급등으로 농업소득은 전년 대비 5.1% 증가 전망
- 농업구입가격지수는 전년 대비 3.5% 상승하지만 코로나19 확산과 기상재해 영향으로 인한 공급 감소로 농가판매가격지수가 4.1% 상승하여 농업교역조건지수는 전년 대비 0.6% 개선

2020년 농가호수는 전년 대비 0.6% 감소한 100.1만 호, 농가인구는 1.0% 감소한 222.2만 명으로 전망

- 65세 이상 농가인구 비율은 2019년 46.6%에서 2025년 52.2%, 2030년 57.2%에 이르러 농업노동력의 고령화 현상은 가속될 전망

* 올해 초 전망치 산출에서 고려하지 않았던 코로나19 확산과 빈번한 기상재해 발생 등 대내외 여건이 크게 변화함에 따라 농업부문 전망치의 수정이 필요

01

대외 여건과 거시경제 전망¹⁾

1.1. 세계 경제 전망

2020년 세계 경제성장률은 연초 전망치에서 크게 하락하여 전년 대비 7.7%p 하락한 -5.1%로 전망

- 코로나19 확산에 따른 소비 위축, 무역 제한, 국가 간 이동 제약 등 여건 변화
- 코로나19 전개 양상 및 미·중 갈등과 관련한 불확실성이 매우 높은 상황
- (미국) 2020년 3월 코로나19 확산 직후 경제가 급격하게 악화, 최근 경제활동이 재개되면서 소비 중심의 경기부진은 완화, 적극적인 재정·통화 정책으로 2020년 경제성장률은 -5.7%로 전망
- (유로존) 최근 생산과 소비가 회복세를 보이고 심리지표도 점차 개선되고 있으나, 코로나19 확진자 수 증가로 개선 흐름은 더딜 것으로 보여 올해 경제성장률은 -8.7%로 전망
- (중국) 최근 인프라 및 부동산 투자가 견실한 증가세, 내수 회복을 위한 다양한 정책 추진으로 올해 경제성장률은 1.5%로 전망되나 미·중 갈등 심화 등 하방리스크 존재
- (일본) 코로나19 확산과 도쿄올림픽 연기로 경기가 급격하게 악화, 코로나19 관련 긴급사태 선포 및 향후 도쿄올림픽 취소 가능성 등으로 경기 개선 흐름이 미약, 경제성장률은 -5.7%로 전망

〈표 1〉 세계 경제성장률 동향과 전망

단위: %

구분	2018 (GI)	2019 (GI)	2020(4월)			2020(6월)			2020(8월)		
			IMF	GI	평균	IMF	GI	평균	IMF ¹⁾	GI	평균
세계	3.2	2.6	-3.0	-3.0	-3.0	-4.9	-6.0	-5.4	-	-5.1	-5.1
미국	3.0	2.2	-5.9	-5.4	-5.6	-8.0	-8.1	-8.0	-6.6	-4.8	-5.7
유로존	1.8	1.3	-7.5	-4.6	-6.1	-10.2	-8.7	-9.4	-	-8.7	-8.7
아시아	4.9	4.3	1.0	0.2	0.6	-0.8	-1.8	-1.3	-	-1.7	-1.7
중국	6.7	6.1	1.2	2.0	1.6	1.0	0.5	0.7	-	1.5	1.5
일본	0.3	0.7	-5.2	-3.3	-4.3	-5.8	-4.9	-5.3	-	-5.7	-5.7

자료: IMF(World Economic Outlook, April 2020, June 2020, United States: 2020 IV Consultation—Press Release; staff Report; and Statement by the Executive Director for United States); Global Insight(World Overview, August 2020).

1) 한국은행 『경제전망보고서』, LG경제연구원 『2020년 국내외 경제전망』, IMF World Economic Outlook(6. 24.)의 주요 내용을 정리

1.2. 국제유가 및 환율

(국제유가) 수요 회복에 따른 유가 상승 기대에도 2분기 원유감산 합의 불이행, 코로나19 확산 이후 수요 급감 등의 영향으로 전년 대비 35.7% 낮은 배럴당 41.4달러로 전망

- 하반기 국제유가는 원유 수요 회복세와 OPEC+ 감산 등으로 상승세를 이어갈 것으로 전망
- 가격이 오를수록 원유 증산 유인 확대, 누적된 원유 재고량도 많아 유가 상승폭은 제한적

〈표 2〉 국제 원유 가격 동향과 전망

단위: 달러/배럴

구분	2018	2019	2020				
			1/4	2/4	3/4(전망)	4/4(전망)	연간(전망)
국제유가(Brent)	71.2	64.4	50.0	29.3	43.1	43.5	41.4

주: EIA 2020년 8월 전망치

자료: Energy Information Administration(EIA).

(환율) 미국 달러화 가치는 연방준비제도(FED)의 양적완화와 제로 금리 장기화 기대 등으로 약세 지속 전망

- (원/달러 환율) 상반기 코로나19 확산 심화로 인한 원화 약세에도 미국의 유동성 증가와 우리나라의 상대적으로 낮은 코로나 확산에 따른 경제 영향으로 하반기에는 소폭의 강세가 예상, 전년 대비 3.3% 상승한 1,200원/달러 수준으로 전망
- (엔화) 하반기 경기 부진에 대응하여 일본은행의 통화 공급 확대 가능성이 있으나, 글로벌 외환시장에서 안전통화로 인식되어 코로나19 확산 속에서도 엔화 강세 전망
- (달러/유로 환율) 유로존의 재정지출과 통화량 증가 규모가 미국보다 작아 전년 대비 소폭 하락할 전망
- (위안/달러 환율) 중국 내수경제가 코로나19 국면에서 빠르게 회복되나 세계 경제성장 침체에 따른 글로벌 수요 감소, 미·중 무역 갈등 격화 등 하방리스크로 전년 대비 강보합세 전망

〈표 3〉 환율 동향과 전망

구분		2018	2019	2020				
				1/4	2/4	3/4(전망)	4/4(전망)	연간(전망)
환율	원/달러	1,101	1,165	1,193	1,221	1,197	1,205	1,204
	엔/달러	110.4	109.0	108.9	107.6	106.3	105.7	107.1
	달러/유로	0.85	0.89	0.91	0.91	0.85	0.82	0.87
	위안/달러	6.62	6.91	6.98	7.09	7.00	6.93	7.00

자료: Global Insight(World Overview, August 2020).

1.3. 한국 경제 전망²⁾

2020년 한국 경제성장률은 수출 부진이 점차 완화되겠으나 최근 코로나19의 국내 감염 재확산으로 민간소비 회복이 제약되어 전년 대비 3.3%p 낮은 -1.3%로 전망

- (민간소비) 코로나19 사태 지속에 따른 가계 소득 여건 악화와 대면 서비스 회피, 해외여행 위축 등 소비심리 위축으로 전년 대비 5.6%p 낮은 -3.9% 전망
- (설비투자) 코로나19 확산에 따른 비IT 부문 업황 악화에도, 한국판 뉴딜 등 포스트 코로나를 대비한 정부의 민간투자 활성화 대책 등으로 전년 대비 10.1%p 높은 2.6% 성장 전망
- (건설투자) 최근 주택수주와 착공실적 등 선행지표가 다소 개선되고 있으나, 2018년 이후의 주택경기 부진 영향이 지속되고 코로나19 확산에 따른 자영업의 업황 악화 등으로 공실률이 높아지고 있어 0.7% 둔화 전망
- (상품수출) 코로나19 확산에 따른 반도체 경기회복이 지연되는 가운데, 글로벌 경기 악화에 따른 수요 둔화로 자동차·디스플레이패널·휴대폰도 부진하여 작년 0.5% 성장에서 -4.5% 성장으로 큰 폭 감소 전망
- (노동시장) 코로나19의 영향을 크게 받는 일부 서비스업의 고용 개선이 지연되고 제조업과 건설업의 업황 부진이 이어지면서 실업률은 전년 대비 0.3%p 증가한 4.1% 전망
- (소비자물가) 최근 집중호우에 따른 일부 농산물 공급 차질은 상방 요인으로 작용하나, 저유가 지속과 경기 둔화 영향이 물가 상승폭을 제약하여 전년 대비 0.4% 상승에 그칠 전망
- (경상수지) 세계 교역 위축으로 상품수지 흑자폭이 크게 줄어들면서 경상수지 흑자규모는 전년 대비 60억 달러 줄어들 전망

〈표 4〉 2020년 한국경제 동향과 전망

단위: %

구분	2019	2020		
		상반기	하반기(전망)	연간(전망)
경제성장	2.0	-0.8	-1.8	-1.3
민간소비	1.7	-4.4	-3.4	-3.9
설비투자	-7.5	4.2	0.9	2.6
건설투자	-2.5	1.9	-3.1	-0.7
상품수출	0.5	-3.2	-5.6	-4.5
실업률	3.8	4.3	3.9	4.1
소비자물가	0.4	0.6	0.3	0.4
경상수지(억 달러)	600	192	348	540

자료: 한국은행(2020. 8.). 『경제전망보고서』.

2) 한국은행 『경제전망보고서』의 주요 내용을 정리

02

한국 농업 동향과 전망

2.1. 농업 생산 동향과 전망

2.1.1. 재배업 생산 동향과 전망

(2020년) 경지면적은 전년 대비 0.9% 줄어든 156.7만 ha로 전망

- 경지면적보다 농가인구의 감소폭이 더 커서 농가인구 1인당 경지면적은 전년 대비 0.2% 증가한 70.5a
- 경지면적보다 재배면적 감소폭이 더 커서 경지이용률은 0.1%p 하락한 107.1%

(중장기) 농업 경영주 고령화, 농지전용 수요 증가 등으로 경지면적은 지속적으로 감소하여 2025년 152.1만 ha, 2030년 149.6만 ha로 전망

- 농가인구 감소폭이 경지면적 감소폭보다 커 농가인구 1인당 경지면적은 2020년 70.5a에서 2025년 73.6a, 2030년 76.2a로 연평균 0.8% 증가
- 경지이용률은 2020년 107.1%에서 2025년에는 107.5%로 소폭 상승한 이후 하락세로 전환하여 2030년에는 105.4% 수준

〈표 5〉 경지면적과 경지이용률 동향과 전망

구분	2000	2019	전망			연평균 변화율(%)		
			2020	2025	2030	19/00	20/19	30/20
경지면적(천 ha)	1,889	1,581	1,567	1,521	1,496	-0.9	-0.9	-0.5
농가인구당 경지면적(a)	46.9	70.4	70.5	73.6	76.2	2.2	0.2	0.8
경작가능면적(천 ha)	1,899	1,533	1,519	1,474	1,450	-1.1	-0.9	-0.5
재배면적(천 ha)	2,098	1,643	1,627	1,584	1,528	-1.3	-1.0	-0.6
경지이용률 ¹⁾ (%)	110.5	107.2	107.1	107.5	105.4	-0.2%p	-0.1%p	-0.2%p

주: 경지이용률은 (재배면적 / 경작가능면적 × 100)으로 산출.

자료: 통계청 『농업면적조사』; 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

환경 변화를 반영한 2020년 농업부문 수정 전망

(2020년) 재배면적은 엽채류 및 근채류를 제외한 다른 품목류의 재배면적 감소로 전년 대비 1.0% 감소 전망

- 쌀을 포함한 곡물 재배면적은 전년 대비 0.9% 감소한 91.6만 ha
- 채소류 재배면적은 전년 대비 1.0% 감소한 26.4만 ha로 전망되고, 그중 엽채류와 근채류는 배추와 무 중심으로 증가하여 전년 대비 각각 7.1%, 0.6% 증가, 반면 조미채소류는 마늘과 양파의 감소 폭이 커 7.6% 감소, 과채류는 수박과 호박의 감소 영향으로 1.4% 감소
- 과수 재배면적은 사과와 배 재배면적이 크게 감소하여 1.4% 감소
- 특용·약용작물과 기타작물은 전년 대비 각각 2.4%, 0.9% 감소

(중장기) 특용·약용작물과 기타 작물을 제외한 모든 품목류의 재배면적이 감소할 전망

- 곡물류 재배면적이 연평균 1.0%로 가장 큰 폭으로 감소, 채소류는 0.7%, 과수는 0.4% 감소

〈표 6〉 부류별 재배면적 동향과 전망

단위: 천 ha

구분	2000	2019	전망			연평균 변화율(%)		
			2020	2025	2030	19/00	20/19	30/20
전체 재배면적	2,098	1,643	1,627	1,584	1,528	-1.3	-1.0	-0.6
곡물류	1,318	924	916	882	827	-1.9	-0.9	-1.0
채소류	386	267	264	251	246	-1.9	-1.0	-0.7
엽채류	76	42	45	44	42	-3.0	7.1	-0.7
근채류	45	22	22	21	21	-3.7	0.6	-0.6
조미채소류	168	105	97	87	85	-2.4	-7.6	-1.3
과채류	69	43	42	41	41	-2.5	-1.4	-0.2
과수	173	161	158	155	152	-0.4	-1.4	-0.4
특용·약용	92	81	79	79	80	-0.7	-2.4	0.1
기타작물	129	210	209	217	223	2.6	-0.9	0.7

주: 통계청의 농산물 부류별 재배면적 작성 기준과 동일하게 작성.

자료: 통계청 『농업면적조사』; 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

2.1.2. 축산업 생산 동향과 전망

(2020년) 가축 사육 마릿수는 전년 대비 0.4% 감소한 192.6백만 마리로 전망

- 우제류는 한우 사육 마릿수가 증가하여 전년 대비 0.6% 증가하겠으나, 가금류는 오리 입식 마릿수의 큰 폭 감소 등의 영향으로 0.5% 감소한 177.5백만 마리

(중장기) 육류 및 계란 소비 증가로 가축 사육 마릿수는 연평균 0.9% 증가할 전망

- 우제류와 가금류는 각각 연평균 0.1%, 1.0% 증가

〈표 7〉 사육 마릿수 동향과 전망

단위: 백만 마릿수

구분	2000	2019	전망			연평균 변화율(%)		
			2020	2025	2030	19/00	20/19	30/20
총 사육 마릿수	112.9	193.4	192.6	202.3	210.6	2.9	-0.4	0.9
우제류	10.3	15.0	15.1	15.1	15.2	2.0	0.6	0.1
가금류	102.6	178.3	177.5	187.3	195.4	3.0	-0.5	1.0

자료: 통계청 『가축동향조사』; 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

2.1.3. 농산물 자급률 동향과 전망

농축산물 시장 개방이 확대되어 농산물 자급률은 2000년 85.9%에서 2019년 70.8%로 연평균 0.8% 하락

(2020년) 코로나19에 의한 농산물 수입량 감소로 자급률은 전년 대비 0.2%p 상승한 71.0%로 전망

- 곡물류는 0.2%p 상승한 45.4%, 육류는 0.9%p 상승한 63.5%

(중장기) 전체 농축산물 자급률은 중장기적으로 연평균 0.2%p 하락할 전망

- 곡물류는 연평균 0.3%p 하락하는 반면, 육류는 0.1%p 상승

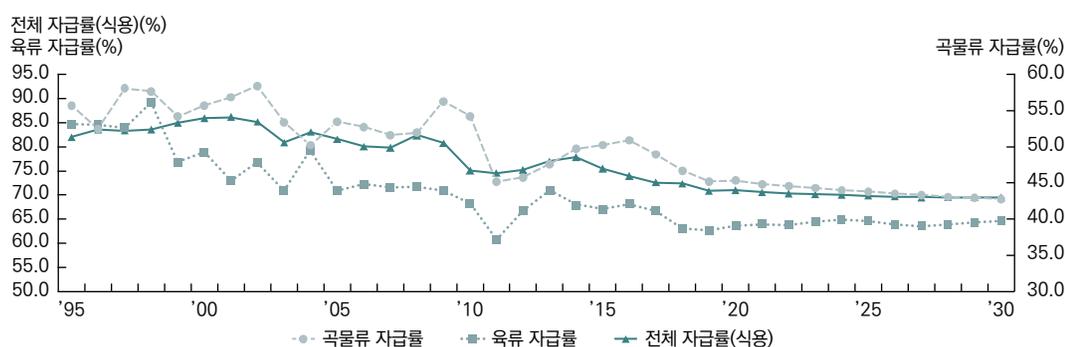
〈표 8〉 자급률 동향과 전망

구분	2000	2019	전망			연평균 변화율(%p)		
			2020	2025	2030	19/00	20/19	30/20
전체 자급률(%)	85.9	70.8	71.0	69.8	69.4	-0.8	0.2	-0.2
곡물류 자급률(%)	55.6	45.2	45.4	43.8	42.7	-0.5	0.2	-0.3
육류 자급률(%)	78.8	62.6	63.5	64.5	64.6	-0.9	0.9	0.1

주: 자급률은 (국내 생산량 / 소비량 × 100)으로 산출되며, 곡물류와 농산물 자급률은 사료용 제외.

자료: 농림축산식품부(각 연도), 『농림축산식품 주요통계』; 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

〈그림 1〉 농축산물 자급률 동향과 전망



자료: 농림축산식품부(각 연도), 『농림축산식품 주요통계』; 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

2.2. 농식품 소비 동향과 전망

소비자의 식품소비행태 변화 등으로 1990년대부터 전통적인 7대 곡물과 6대 국산과일의 소비는 감소, 육류와 수입과일의 소비는 증가

- (2020년) 5대 채소 소비량은 증가, 7대 곡물, 3대 육류, 과일 소비량은 감소할 전망
- (곡물) 쌀 등 7대 곡물의 1인당 소비량은 전년 대비 2.1% 감소
- (과일) 6대 과일의 1인당 소비량은 국내 기상 여건 악화에 따른 생산량 감소로 전년 대비 5.9% 감소하고, 오렌지와 열대과일은 해외 주산지의 작황 부진으로 6.0% 감소
- (육류) 3대 육류의 1인당 소비량은 전년 대비 0.1% 감소

(중장기) 과일과 육류 소비량은 지속적으로 증가하나, 채소, 곡물은 중장기적으로 감소할 전망

〈표 9〉 농식품 소비 동향과 전망¹⁾

단위: kg/인

구분	2000	2019	전망			연평균 변화율(%)		
			2020	2025	2030	19/00	20/19	30/20
7대 곡물 ²⁾	174.8	136.1	133.3	129.3	124.8	-1.3	-2.1	-0.7
5대 채소 ³⁾	137.7	110.6	111.2	106.2	106.8	-1.1	0.5	-0.4
6대 과일 ⁴⁾	47.5	35.8	33.7	34.9	34.9	-1.5	-5.9	0.3
오렌지와 열대과일	6.9	14.2	13.4	14.6	15.5	3.9	-6.0	1.5
3대 육류 ⁵⁾	32.0	56.2	56.1	57.8	58.7	3.0	-0.1	0.4

주: 1) 7대 곡물, 5대 채소, 6대 과일 및 오렌지·열대과일 1인당 소비량은 유통연도 기준, 3대 육류는 회계연도 기준이며, 1인당 소비량은 총 국내 공급량(국내 생산량 + 수입량 - 수출량 - 재고 변화량)으로부터 도출된 1인당 공급량.

2) 7대 곡물: 쌀, 보리, 밀, 콩, 옥수수, 감자, 고구마

3) 5대 채소: 배추, 무, 마늘, 고추, 양파

4) 6대 과일: 사과, 배, 복숭아, 포도, 감귤, 단감

5) 3대 육류: 소, 돼지, 닭

자료: 농림축산식품부(각 연도), 『농림축산식품 주요통계』; 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

2.3. 농식품 교역 동향과 전망

(2020년) 환율 변동 효과 등으로 수출액이 전년 대비 4.2% 증가하지만, 수입액이 2.1% 증가하여 농식품 무역 수지 적자는 전년 대비 1.5% 악화된 213.6억 달러로 전망

- 2020년 7대 곡물 수입량은 전년 대비 0.6% 증가, 5대 채소 수입량은 양파, 마늘 수입이 크게 증가하여 26.7% 증가, 과일 수입량은 해외 주산지의 작황 부진 영향으로 6.6% 감소
- 축산물 수입량은 코로나19 확산에 따른 해외 육류 공급망 차질로 전년 대비 2.9% 감소
- 수입량 감소에도 육류 등 세계 농축산물의 가격 상승 영향으로 수입액은 2.1% 증가

- (수출) 농식품 수출액은 라면, 즉석밥 등 재난 대비용 식품과 김치, 인삼 등 기능성 식품의 수출량 증가로 전년 대비 4.2% 증가

(중장기) 수출액 증가에도 수입액의 큰 폭 증가로 무역수지 적자는 연평균 2.4% 확대, 2030년에는 270.3억 달러 수준에 이를 전망

- 가공식품 주도로 수출액은 연평균 1.7% 증가, 수입액은 기 체결 FTA의 누적 효과에 따른 시장 개방 폭 확대로 연평균 2.2% 증가

〈표 10〉 농식품 무역 동향과 전망¹⁾

단위: 억 달러, 천 톤

구분	2000	2019	전망			연평균 변화율(%)		
			2020	2025	2030	19/00	20/19	30/20
총 수입액(A)	67.8	276.6	282.4	311.5	352.0	7.7	2.1	2.2
수입량	23,886	37,188	36,686	40,109	43,290	2.4	-1.3	1.7
7대 곡물 ²⁾	13,563	17,006	17,104	17,548	17,956	1.2	0.6	0.5
5대 채소 ³⁾	95	223	282	325	347	4.6	26.7	2.1
과일	335	798	745	818	875	4.7	-6.6	1.6
6대 과일 ⁴⁾	7.6	61.4	52.7	60.2	69.6	11.6	-14.2	2.8
오렌지·열대과일	327	737	693	758	806	4.4	-5.9	1.5
5대 축산물 ⁵⁾	203	1,208	1,173	1,220	1,260	9.9	-2.9	0.7
총 수출액(B)	12.7	66.09	68.8	74.7	81.7	9.1	4.2	1.7
수출량	1,129	3,399	3,492	3,712	3,987	6.0	2.7	1.3
무역수지 적자(A - B)	55.1	210.5	213.6	236.8	270.3	7.3	1.5	2.4

주: 1) 목재류와 산림부산물을 제외한 농식품 무역 자료.
 2) 7대 곡물(쌀, 보리, 밀, 콩, 옥수수, 감자, 고구마)은 품목별 유통연도 기준으로 산출.
 3) 5대 채소(배추, 무, 마늘, 고추, 양파)는 품목별 유통연도 기준으로 산출.
 4) 6대 과일(사과, 배, 복숭아, 포도, 감귤, 단감)은 품목별 유통연도 기준으로 산출.
 5) 5대 축산물(소, 돼지, 닭, 계란, 낙농품) 및 오렌지·열대과일은 회계연도 기준으로 산출.

자료: GTIS; aT한국농수산식품유통공사; 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

2.4. 농업생산액 동향과 전망

(2020년) 농업생산액은 전년 대비 3.1% 증가한 52조 770억 원으로 전망, 재배업 생산액은 전년 대비 2.5% 증가한 31조 3,530억 원, 축잡업은 4.1% 증가한 20조 7,240억 원으로 전망

- (재배업) 곡물류 생산액은 재배면적 감소와 가격 하락 영향으로 전년 대비 0.8% 감소, 특용·약용 작물은 특용작물의 가격 하락 영향으로 3.1% 감소, 채소류와 과실류는 4월 냉해 피해와 7~8월 역대급 장마 등 자연재해에 의한 작황 부진으로 가격이 큰 폭 상승함에 따라 각각 9.1%, 3.1% 증가
- (축잡업) 코로나19 확산에 따른 가정내 육류 수요 증가 등으로 축잡업 생산액은 전년 대비 4.1% 증가

(중장기) 농업 생산액은 중장기적으로 연평균 0.9% 증가할 것으로 전망, 재배업 생산액은 연평균 0.2% 증가하고, 축잡업 생산액은 연평균 1.9% 증가할 전망

〈표 11〉 농업부문 생산액 동향과 전망

단위: 십억 원

구분	2000	2019	전망			연평균 변화율(%)		
			2020	2025	2030	19/00	20/19	30/20
농업 총생산액	31,968	50,495	52,077	53,867	56,936	2.4	3.1	0.9
재배업	23,885	30,594	31,353	31,063	31,873	1.3	2.5	0.2
곡물류	11,436	10,978	10,892	9,683	8,982	-0.2	-0.8	-1.9
채소류	6,739	11,170	12,188	12,285	13,011	2.7	9.1	0.7
과실류	2,581	4,845	4,994	5,456	5,994	3.4	3.1	1.8
특용·약용	654	1,643	1,593	1,777	1,963	5.0	-3.1	2.1
축산업	8,082	19,902	20,724	22,803	25,063	4.9	4.1	1.9

자료: 농림축산식품부(각 연도), 『농림축산식품 주요통계』, 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

2.5. 농업 부가가치 동향과 전망

(2020년) 농업 부가가치는 전년 대비 2.9% 증가한 29조 6,620억 원으로 전망

- (재배업) 부가가치는 국제유가 하락에 따른 영농광열비와 농기구비 하락으로 투입재비 상승폭이 둔화되고 재배업 생산액은 증가하여 전년 대비 2.9% 증가한 23조 4,910억 원
- (축산업) 사료비와 가축비 등 중간재비는 증가하겠으나, 생산액의 증가폭이 커 축산업 부가가치는 전년 대비 3.1% 증가한 6조 1,710억 원

(중장기) 재배업은 연평균 0.1%, 축산업은 1.6% 증가하여 농업부문 부가가치는 연평균 0.4% 증가, 2030년에는 30조 9,610억 원 수준으로 전망

(부가가치율) 2020년은 전년과 비슷한 57.0%로 전망되며, 중장기적으로는 투입재가격 상승으로 연평균 0.3%p 낮아져 2030년에는 54.4% 수준으로 전망

〈표 12〉 농업 부가가치¹⁾ 동향과 전망

단위: 십억 원, (%)

구분	2000	2019	전망			연평균 변화율(%)		
			2020	2025	2030	19/00	20/19	30/20
농업	20,455 (64.0) ²⁾	28,823 (57.1)	29,662 (57.0)	30,184 (56.0)	30,961 (54.4)	1.8 -0.4%p	2.9 -0.1%p	0.4 -0.3%p
재배업	18,223 (76.3)	22,836 (74.6)	23,491 (74.9)	23,104 (74.4)	23,750 (74.5)	1.2 -0.1%p	2.9 0.3%p	0.1 -0.1%p
축산업	2,232 (27.6)	5,987 (30.1)	6,171 (29.8)	7,080 (31.0)	7,211 (28.8)	5.3 0.1%p	3.1 -0.3%p	1.6 -0.1%p

주: 1) 부가가치는 명목 기준이며, 부대서비스는 제외.

2) ()는 부가가치율.

자료: 농림축산식품부(각 연도), 『농림축산식품 주요통계』, 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

03

농가경제 동향과 전망

3.1. 농업교역조건 동향과 전망³⁾

3.1.1. 농업구입가격지수 동향과 전망

(2020년) 노임, 임차료, 사료비 등의 상승으로 농업구입가격지수는 전년 대비 3.5% 상승할 것으로 전망

- (투입재) 코로나19 확산에 따른 원유 수요 감소 등으로 국제유가가 하락하여 영농광열비는 큰 폭으로 하락하지만 농약비와 비료비, 영농자재비 등의 상승으로 투입재 가격은 전년 대비 3.1% 상승
- (노임·임차료) 노임은 코로나19 확산에 따른 농업 고용노동력 부족으로 전년 대비 4.3% 상승하고, 임차료는 2.7% 상승
- (사료비·가축구입비) 사료비와 가축구입비는 전년 대비 각각 2.0%, 2.5% 상승

(중장기) 투입재 가격은 연평균 0.9% 상승, 노임, 임차료, 사료비, 가축구입비는 각각 연평균 1.2%, 1.0%, 1.1%, 0.7% 상승, 2030년 농업구입가격지수(2015=100)는 연평균 1.0% 상승한 116.6으로 전망

〈표 13〉 농업구입가격지수 동향과 전망 (2015=100)

구분	2000	2019	전망			연평균 변화율(%)		
			2020	2025	2030	19/00	20/19	30/20
농업구입가격지수	62.9	102.1	105.7	110.8	116.6	2.6	3.5	1.0
투입재	65.6	98.3	101.4	105.8	111.2	2.2	3.1	0.9
경상재	66.3	96.0	100.3	105.0	109.6	2.0	4.5	0.9
종자	69.2	112.6	113.1	114.9	116.4	2.6	0.4	0.3
비료	45.9	72.6	77.9	82.3	86.7	2.4	7.3	1.1
농약	67.9	96.8	118.9	121.6	125.1	1.9	22.8	0.5
영농광열	66.5	107.7	97.5	104.5	110.0	2.6	-9.5	1.2
영농자재	63.6	97.7	102.6	109.2	117.1	2.3	5.0	1.3
농기구	65.9	104.6	104.3	108.1	115.7	2.5	-0.3	1.0
노임	47.8	119.6	124.8	135.4	141.3	4.9	4.3	1.2
임차료	76.4	109.8	112.8	118.0	124.1	1.9	2.7	1.0
사료비	-	98.2	100.2	106.2	112.1	-	2.0	1.1
가축구입비	-	126.9	130.0	127.4	139.7	-	2.5	0.7

자료: 통계청 『농가판매 및 구입가격조사』; 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

3) 통계청의 농가구입가격지수는 농업용품과 가계용품을 모두 포함하나, 본 전망자료는 가계용품을 제외한 농업용품 관련 비용(투입재비, 노임, 임차료, 사료비, 가축구입비)만을 고려하였기 때문에 '농업구입가격지수'로 표기함. '농업교역조건지수'는 농가의 농업활동에 국한된 교역조건을 나타내는 패리티 지수로 농가판매가격지수와 농업구입가격지수를 이용하여 계산함.

3.1.2. 농가판매가격지수 동향과 전망

(2020년) 농가판매가격지수는 코로나19 확산과 기상재해로 인한 생산 감소로 전년 대비 4.1% 상승할 전망

- (재배업) 곡물류 판매가격지수는 전년 대비 4.4% 하락하나, 청과류는 기상 악화에 따른 생산량 감소로 채소류, 과실류 각각 18.1%, 6.7% 상승
- (축산물) 코로나19로 외식수요 감소하나 가정 내 육류 수요 증가 등으로 축산물 판매가격지수는 전년 대비 2.4% 상승

(중장기) 농가판매가격지수는 연평균 0.6% 상승, 곡물류 판매가격지수는 연평균 0.9% 하락, 청과류와 축산물 판매가격지수는 각각 연평균 1.2%, 0.4% 상승할 전망

〈표 14〉 농가판매가격지수 동향과 전망 (2015=100)

구분	2000	2019	전망			연평균 변화율(%)		
			2020	2025	2030	19/00	20/19	30/20
전체 농산물	72.8	109.1	113.5	114.0	120.7	2.2	4.1	0.6
곡물류	101.7	122.4	117.0	109.2	107.1	1.0	-4.4	-0.9
청과류	68.7	117.0	132.5	139.4	149.9	2.8	13.3	1.2
채소류	71.9	101.6	120.0	123.0	130.0	1.8	18.1	0.8
과실류	68.0	142.5	152.0	165.0	180.8	4.0	6.7	1.8
축산물	56.3	97.4	99.7	95.4	103.9	2.9	2.4	0.4
기타 농산물	58.7	102.3	94.0	106.2	111.8	3.0	-8.1	1.8

자료: 통계청 『농가판매 및 구입가격조사』; 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

3.1.3. 농업교역조건 동향과 전망

(2020년) 농가판매가격지수 상승폭이 농업구입가격지수 상승폭을 상회, 농업교역조건은 전년 대비 0.6% 개선 전망

(중장기) 농가판매가격지수는 연평균 0.6% 상승할 것으로 전망되나 사료를 포함한 투입재 가격 상승으로 농업구입가격지수가 연평균 1.0% 상승, 농업교역조건지수는 연평균 0.4% 수준으로 완만하게 하락할 전망

〈표 15〉 농업교역조건(패리티지수) 동향과 전망 (2015=100)

구분	2000	2019	전망			연평균 변화율(%)		
			2020	2025	2030	19/00	20/19	30/20
농가판매가격지수(A)	72.8	109.1	113.5	114.0	120.7	2.2	4.1	0.6
농업구입가격지수(B)	62.9	102.1	105.7	110.8	116.6	2.6	3.5	1.0
농업교역조건지수 (A/B×100)	115.7	106.8	107.4	102.8	103.5	-0.4	0.6	-0.4

자료: 통계청 『농가판매 및 구입가격조사』; 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

3.2. 농업경영비 동향과 전망

- 1990년대 중반부터 농업총수입에서 농업경영비가 차지하는 비중은 지속적으로 증가하고, 2019년 농업경영비 비중은 70.2%로 2000년(44.2%)과 비교하여 연평균 1.4%p 증가

(2020년) 농업경영비 비중은 전년 대비 0.4%p 감소한 69.8%로 전망

- 농업총수입은 여름철 장마로 인한 농산물 가격 상승과 육류 수요 증가에 따른 축산물 가격 상승으로 3.8% 증가
- 농업경영비는 유가 하락에 따른 영농광열비 하락에도 노임, 임차료, 사료비 등 여타 투입재 가격 상승으로 전년 대비 3.2% 증가

(중장기) 중간투입재 비용(영농광열비, 비료비 등) 상승, 위탁영농의 점증으로 농업경영비는 지속적 확대 전망

- 중장기적으로 농업총수입은 연평균 1.6%씩 증가하는 반면, 농업경영비는 1.8%씩 늘어나 2030년 농업경영비 비중은 71.1% 수준에 이를 것으로 전망

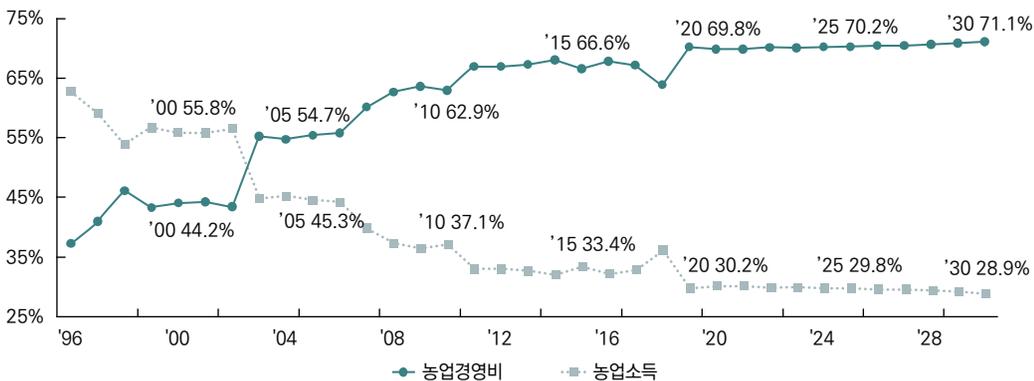
〈표 16〉 호당 농업경영비 동향과 전망

단위: 천 원

구분	2000	2019	전망			연평균 변화율(%)		
			2020	2025	2030	19/00	20/19	30/20
농업총수입	19,514	34,436	35,736	38,912	41,748	3.0	3.8	1.6
농업경영비	8,617	24,175	24,947	27,325	29,678	5.6	3.2	1.8
농업경영비 비중(%)	(44.2)	(70.2)	(69.8)	(70.2)	(71.1)	1.4%p	-0.4%p	0.1%p

자료: 통계청 『농가경제조사』; 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

〈그림 2〉 농업소득과 농업경영비 비중 전망



자료: 통계청 『농가경제조사』; 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

3.3. 농가소득 동향과 전망

3.3.1. 농가소득 동향과 전망

(농가소득) 2005년 3,000만 원을 넘어섰고 2018년부터 농가소득 4,000만 원대에 진입

- (2020년) 공익형직불제 확대와 지연된 쌀 변동직불금 수령으로 이전소득이 증가하고 농업소득도 증가하여 농가소득은 전년 대비 4.6% 증가한 4,309만 원 수준으로 전망
- (중장기) 연평균 1.0% 증가하여 2030년에는 4,748만 원 수준에 이를 전망

(농업소득) 1999~2019년 농업소득은 900만~1,200만 원 수준

- (2020년) 농업경영비가 증가하나, 가정 내 육류 수요 증가와 기상 여건 악화에 따른 공급 감소로 인한 농산물 가격 상승에 힘입어 전년 대비 5.1% 증가 전망
- (중장기) 연평균 1.1% 증가하여 2030년에는 1,207만 원 수준으로 전망

〈표 17〉 호당 농가소득(명목) 동향과 전망

단위: 천 원

구분	2000	2019	전망			연평균 변화율(%)		
			2020	2025	2030	19/00	20/19	30/20
농가소득	23,072	41,182	43,089	45,537	47,479	3.1	4.6	1.0
농업소득	10,897	10,261	10,789	11,587	12,070	-0.3	5.1	1.1
농외소득	7,432	17,327	17,512	18,864	19,835	4.6	1.1	1.3
이전소득	4,743	11,230	12,378	12,521	12,800	4.6	10.2	0.3
비경상소득	-	2,364	2,409	2,565	2,774	-	1.9	1.4

주: 비경상소득은 통계청에서 2003년부터 조사를 시작.

자료: 통계청 「농가경제조사」, 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

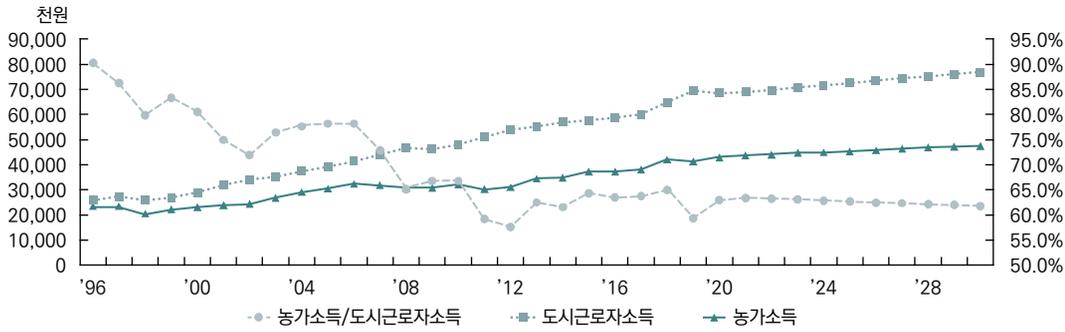
3.3.2. 도·농 간 소득격차

(2020년) 도시근로자 가구소득은 코로나19 여파로 인한 실업 등으로 전년 대비 1.3% 감소한 반면, 농가소득은 전년 대비 4.6% 증가

- 도시근로자 가구소득 대비 농가소득은 2019년(59.3%) 대비 3.5%p 증가한 62.8%로 전망

(중장기) 도시근로자 가구소득 대비 농가소득은 2020년 62.8%에서 2030년 61.7%로 연평균 0.1%p 감소하여 도·농간 소득격차는 중장기적으로 확대될 것으로 전망

〈그림 3〉 도시근로자 가구소득 대비 농가소득 비율



자료: 통계청 『가계동향조사』, 『농가경제조사』; 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

04

농가인구 동향과 전망

(농가인구) 국산 농산물 소비 감소, 농산물 수입 증가, 농업 교역 조건 악화, 도·농 간 소득격차 확대 등의 농업 여건 악화로 2000년 403만 명에서 2019년 225만 명으로 연평균 약 3.0% 감소

- 2020년부터 2030년까지 연평균 1.2% 감소하여 2030년 농가인구는 약 196만 명으로 전망
- 농가인구는 지속적으로 감소하는 반면, 통계청 장래추계인구는 2028년까지 증가할 것으로 전망되어 총인구 대비 농가인구 비중은 3.8% 수준으로 줄어들 전망

(고령화) 1990년대부터 65세 이상 농가인구 비율이 증가하면서 고령화 심화

- 2019년 65세 이상 농가인구 비율은 2000년 대비 연평균 1.3%p 증가한 46.6%
- 2020년은 전년 대비 0.6%p 증가한 47.1%로 전망, 2025년과 2030년은 각각 52.2%, 57.2%에 이르러 농업노동력의 고령화 현상은 가속될 전망

(농가호수) 2000년 138.4만 호에서 2019년 100.7만 호로 연간 1.7% 감소

- 2020년은 전년 대비 0.6% 감소한 100.1만 호로 전망, 2020~2030년 연평균 0.7% 감소하여 농가호 수는 93.7만 호 수준까지 감소할 것으로 전망

(농림어업취업자 수) 2019년 농림어업취업자 수는 141.1만 명으로 전년 대비 1.2% 증가

- 2025년까지 농림어업취업자 수는 증가세를 유지하지만 생산가능인구 감소 등의 영향으로 2026년부터 감소세로 전환되어 2030년에는 약 144.2만 명으로 전망

〈표 18〉 농가호수, 농가인구, 농림어업취업자 동향과 전망

구분	2000	2019	전망			연평균 변화율(%)		
			2020	2025	2030	19/00	20/19	30/20
농가호수(만 호)	138.4	100.7	100.1	95.1	93.7	-1.7	-0.6	-0.7
농가인구(만 명)	403.1	224.5	222.2	206.6	196.2	-3.0	-1.0	-1.2
65세 이상 농가인구 비율(%)	21.7	46.6	47.1	52.2	57.2	1.3%p	0.6%p	1.0%p
총인구 중 농가인구 비율(%)	8.6	4.3	4.3	4.0	3.8	-0.2%p	-0.1%p	-0.1%p
농림어업취업자(만 명)	224.3	139.5	141.1	146.0	144.2	-2.5	1.2	0.2

자료: 통계청 『농림어업조사』, 『경제활동인구조사』; 한국농촌경제연구원 KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

부 록

한국 농업부문 전망치 산출 방법

(모형) 농업부문 중장기 전망을 위해 한국농촌경제연구원이 2007~08년 개발하고, 현실 설명력과 전망 능력을 향상시키기 위해 지속적인 보완 및 개선 작업을 수행한 KREI-KASMO(Korea Rural Economic Institute-Korea Agricultural Simulation Model) 모형을 이용하였다(서흥석 외 2019).

- KREI-KASMO는 국내 농업부문에 한정된 부분균형모형으로 국제시장 및 비농업부문 시장은 모형에서 외생변수로 취급된다. 국내 농산물 시장은 완전경쟁시장으로 생산자 또는 소비자가 시장지배력을 갖지 않으며, 가격은 수급균형에 의해 결정된다.
- KREI-KASMO는 재배업 65개, 축산업 9개 등 총 74개의 품목을 포함하고 있으며, 실품목 기준으로 116개 품목을 포함하고 있다. 대상품목 중 감자는 봄, 여름, 가을로 배추와 무는 봄, 여름, 가을, 시설로 구분하였으며, 파는 대파, 쪽파, 낙농품은 치즈, 버터, 발효유, 연유, 분유(조제분유, 전지분유, 탈지분유)의 7개로 세분하였다. 이들 품목들은 『농림축산식품 주요통계』의 2018년 생산액 기준으로 재배업의 98.7%, 축산업의 98.9% 등 전체 농업의 98.8%를 포함한다.

(거시지표) 2020~30년 농업부문 전망을 위하여 최근 국내외 전망기관이 발표한 거시경제지표 전망치를 이용하였으며 주요 자료는 다음과 같다.

- 인구 전망치는 통계청의 2019년 기준 『장래인구 추계결과』(2019. 3. 28.)를 이용하였다.
- 실질 GDP 성장률, 소비자 물가(CPI), GDP 디플레이터의 전망치는 Global Insight Inc. 7월 전망치를 준용하여 중장기적으로 각각 연평균 1.6%, 1.7%, 1.8% 증가하는 것으로 가정하였다.
- 원/달러 환율은 Global Insight Inc. 전망치를 준용하여 2020년 1,204.0원/달러, 2025년 1,172.3원/달러, 2030년 1,160.1원/달러로 가정하였다. 국제유가는 미국 EIA(Energy Information Administration)의 *Energy Outlook 2020* 자료를 준용하여 WTI 기준 2020년 37.55달러/배럴에서 2030년 56.23달러/배럴로 연평균 4.6% 상승하는 것으로 가정하였다.

(농업총량 및 농가경제 지표 산출 방법) 농업부문 총량인 생산액, 부가가치, 소득은 공식 통계를 발표하는 기관이 각기 다르다. 생산액은 농림축산식품부, 부가가치는 한국은행, 농가소득은 통계청에서 발표한 자료가 공식 통계로 사용되고 있다. KREI-KASMO 모형에서는 다음과 같은 방법과 가정을 통해 개별 지표의 전망치를 산출하였다.

- 한국은행의 부가가치 산출 방법과 유사하게 품목별 생산액과 중간재비(경상재비, 사료비 등)를 이용하여 부가가치를 산출한 후, 이를 합산하여 농업부문 부가가치를 산출한다.
- 한국은행 기준 품목별 경영비는 농촌진흥청과 통계청에서 발표하는 『농축산물소득자료집』 통계자료를 이용하여 산출하며, 2019년부터는 농림축산식품부 생산액의 증감률을 적용하여 한국은행 기준의 품목별 생산액을 재산출한다. 재산출된 생산액에서 재배업/축산업 부문의 중간재비를 차감하여 부가가치를 산출한다.
- 통계청에서 농업 총소득을 공식적으로 발표하지는 않지만, 호당 농업소득과 농가호수를 이용하여 통계청 기준의 농업 총소득을 임의로 산출한다. 한국은행 기준으로 산출한 생산액에서 중간재비와 노임 및 임차료를 합한 경영비를 차감하여 재배업과 축산업 부문의 총소득 전망치를 산출한다. 한국은행 기준 농업 총소득의 전망치 연간 변화율을 통계청 기준 농업 총소득에 반영한 후, 농가호수 전망치로 나누어 호당 농업소득 전망치를 산출한다.
- (농업경영비) 호당 농업조수입에서 호당 농업소득을 차감하여 산출한다.
- (농가소득) 농업소득, 농업외소득, 이전소득, 비경상소득을 합하여 산출한다.
- (농업소득) 호당 농업조수입에서 농업경영비를 제외한 순수 농업소득에 쌀 변동직불금 지급액을 더하여 산출한다. 2019년산까지 지급되는 변동직불금은 농업잡수입 항목으로 농업소득 계정에 포함하였다.
- (농업외소득) 농업외소득을 구성하는 점업소득과 사업외소득은 추정방정식을 이용하여 전망한다.
- (이전소득) 공적보조금과 사적보조금으로 구성된다. 친인척 보조금과 가족출타 보조금 등을 포함하는 사적보조금은 최근 3년간 도시근로자가구 소득의 평균 증감률과 사적보조금의 평균 증감률을 이용하여 전망한다. 공적보조금 중 기타공적보조금은 사적보조금의 전망치 산출과 동일한 방식으로 전망한다.
- (농업보조금) 정부 농업정책에 의한 농업보조금과 기타정부보조금으로 구성된다. 정부의 농업보조금은 쌀 고정직불금, 밭 농업직불금, 조건불리직불금, 생산조정제 지급액 등을 포함한다. 기타정부보조금은 총 농업보조금에서 정부의 농업보조금을 차감하여 산출된다. 2019년 이후 기타정부보조금은 2018년 수준이 지속되는 것으로 가정하였다.
- (공익직불) 2020년 공익직불금 지급액은 정부 예산안 확정에서 결정된 재정 규모가 100% 지급되는 것으로 가정하여 전망치를 산출하였다.⁴⁾ 2020년 이후에는 2020년 재정 규모가 지속되는 것으로 가정하였다. 공익직불금은 이전소득 계정에 포함하였다.
- (비경상소득) 비경상소득은 전년도 비경상소득과 최근 GDP 디플레이터의 3년 이동평균값을 설명변수로 추정하여 전망하였다.

4) 공익직불제 재정규모는 정기국회 마지막 날 정부예산안 확정과 함께 2.4조 원으로 결정(19년 12월 10일)되었으며, 2019년 직불금 예산(1.4조 원) 대비 70% 증액되었다.

- 농산물 시장 개방과 관련하여 기 발효된 FTA를 상품양허(관세율 및 TRQ)에 집중하여 반영하였다. 쌀은 2015년에 관세화를 이행하였으나 관세화 이후 의무수입량을 제외하고 국내에 도입된 수입쌀은 소량이며 수급에 미치는 수준의 물량이 아니었기 때문에, 의무수입량을 초과한 수입물량은 없을 것으로 가정하였다. 현재 과실류 일부 품목에 적용되고 있는 식물검역조치는 향후에도 지속되는 것으로 가정하였다.
- 식물성고기와 배양육으로 구성된 대체육 시장은 국제육류시장에서 점유율이 높아질 것으로 전망된다. 대체육은 전통육에 비해 환경오염 물질 발생이 적고, 사료 전환 효율이 높아 곡물 사용이 현저히 적으며, 가축 전염병 위험에서 벗어나는 등 새로운 먹거리로 성장할 가능성이 크다. 하지만 우리나라 국민의 대체육에 대한 선호도와 유전공학기술 발전 속도의 불확실성이 커 이번 전망치 산출 과정에서는 고려하지 않았다.

참고문헌

- 서홍석·순병민·김충현·김문희. 2019. 『농업부문 전망모형 KREI-KASMO 2019 운용·개발 연구』. 한국농촌경제연구원.
LG경제연구원. 2020. 『2020년 국내외 경제전망-코로나19 불확실성으로 국내경기 미진한 회복』.
International Monetary Fund. 2020. *World Economic Outlook*.
International Monetary Fund. 2020. *United States: 2020 IV Consultation-Press Release; staff Report; and Statement by the Executive Director for United States*.
농림축산식품부. 각 연도. 『농림축산식품 주요통계』.
aT한국농수산물유통공사(농식품수출정보). <<http://www.kati.net/index.do>>. 검색일: 2020. 7. 25.
한국은행. 2020. 8. 『경제전망보고서』.
통계청. <<https://kosis.kr>>. 검색일: 2020. 7. 25.
한국은행 경제통계시스템. <<https://ecos.bok.or.kr>>. 검색일: 2020. 7. 25.
Energy Information Administration(EIA). <<https://www.eia.gov>>. 검색일: 2020. 8. 17.
Global Insight. <<https://connect.ihsmarket.com/home>>. 검색일: 2020. 8. 17.

KREI 농정포커스

감 수 박준기 선임연구위원 061-820-2173 jkpark@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)에서도 보실 수 있습니다.

KREI 농정포커스 제192호

환경 변화를 반영한 2020년 농업부문 수정 전망

등 록 제6-0007호(1979. 5. 25.)
발 행 2020. 9.
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.