

atget

GLOBAL EXPORT
TRENDS

2014

JUNE

K-02

원화 강세가 우리나라 농림축수산물 수출에 미치는 영향

- I. 원화 강세가 우리나라 농림축수산물 수출에 미치는 영향
- II. 대내외 수출환경 동향
 - 국제금융시장
 - 주요국의 최근 검역 및 수입제도 변경 사항_② 홍콩

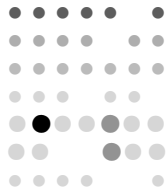


원화 강세가 우리나라 농림축수산물 수출에 미치는 영향

I. 원화 강세가 우리나라 농림축수산물 수출에 미치는 영향	1
1. 최근 세계경제 환경	4
2. 최근 환율 동향	6
3. 농림축수산물 수출입 현황	10
4. 원화 강세가 우리나라 농림축수산물 수출에 미치는 영향	12
5. 결론 및 시사점	29
II. 대내외 수출환경 동향	31
• 국제금융시장	33
1. 국제 외환시장	33
2. 국제 상품시장	34
• 주요국의 최근 검역 및 수입제도 변경 사항_② 홍콩	36
1. 최근 검역제도 변경 사항	36
2. 최근 수입제도 변경 사항	41

I. 원화 강세가 우리나라 농림축수산물 수출에 미치는 영향

1. 최근 세계경제 환경
2. 최근 환율 동향
3. 농림축수산물 수출입 현황
4. 원화 강세가 우리나라 농림축수산물 수출에 미치는 영향
5. 결론 및 시사점



원화 강세가 우리나라 농림축수산물 수출에 미치는 영향

* 작성자 : 이인구



Korea Agro-Fisheries & Food Trade Corporation

연초 달러당 1,070원 내외 수준을 유지하던 환율이 3월부터 하락하며 5월 말 현재 1,020원 이하로 급락함에 따라 우리나라 농림축수산물 수출에 미칠 부정적 파급효과에 대한 우려가 점증하고 있다. 세계경제가 미국 등을 중심으로 완만한 회복세를 이어가고 있으나 우리나라의 막대한 경상수지 흑자, 높아진 국가신용등급, 외국인투자자금 유입 등 원화 자체의 강세 요인이 지속될 것으로 예상되기 때문에 원화 강세 기조는 당분간 유지될 가능성이 높은 것으로 보인다.

원화 강세는 우리나라 농수산물식품 수출의 30% 가량을 차지하는 일본을 비롯하여 해외 시장에서 우리나라 수출품의 가격경쟁력을 약화시켜 수출을 저해할 요인으로 작용할 수 있다. 이에 본 분석에서는 백터자기회귀 모형을 이용하여 원화 강세가 세계, 일본, 미국에 대한 농림축수산물 수출에 미치는 영향을 살펴보았다. 분석결과에 따르면, 원화 강세에 따른 수출 감소효과는 축산물과 임산물이 상대적으로 크고, 특히 가공식품보다는 신선식품에 미치는 영향이 큰 것으로 나타났다. 또한 일본으로의 수출은 농산물, 수산물, 축산물 이, 미국으로의 수출은 임산물이 원화 강세에 의해 상대적으로 더 큰 영향을 받는 것으로 분석되었다.

원화 강세로 인한 수출 감소 및 채산성 악화에 대응하기 위해서는 환헤지, 물류비 지원, 수출시장 다변화, 제품경쟁력 제고 등에 대한 노력이 이루어져야 할 것이다. 즉, 달러화 결제 및 예치에 따른 환차손 발생은 환헤지를 통해 대응하며, 신선농산품에 대한 물류비 지원 확대를 통해 가격경쟁력 약화를 보완하고, 신선제품 등 일본시장에 편중된 품목은 시장다변화를 통해 엔저 지속 가능성에 대비해야 할 것이다. 또한 안전성, 기능성 등 제품의 경쟁력을 제고하여 원화 강세에 따른 수출가격경쟁력 약화에 근원적으로 대처할 필요가 있다.



1. 최근 세계경제 환경

- 2014년 세계경제는 완만한 회복세를 기록하고 있으나, 미국의 양적완화 축소, 신흥국의 경기둔화 지속, 일본의 경기위축 등과 같은 하방위험이 여전히 존재하는 상황임.
- 미국경제는 1/4분기 성장률이 예상보다 저조한 0.1%(전기대비)에 그쳤으나 고용, 소비 등 민간부문을 중심으로 완만한 회복세를 이어가고 있음.

 - 생산의 경우, 3월 산업생산지수가 전월대비 0.7%, 4월 ISM제조업지수가 전월대비 2.2% 증가하는 등 상승세를 지속함.
 - 소비의 경우, 3월 소매판매가 전월대비 1.2% 증가한 가운데 4월 미시간 소비자심리지수가 전월대비 5.1% 상승하는 등 개선되는 움직임을 보임.
 - 고용시장은 4월 비농업부문 신규취업자가 28만 8,000명 증가하고 실업률이 6.3%로 하락하는 등 회복세가 지속됨.
 - 다만, 주택시장은 3월 기존주택판매 및 신규주택판매가 각각 전월대비 0.2%, 14.5% 감소하는 등 부진한 양상을 지속한 결과 1/4분기 Case-Shiller 주택가격지수가 전기대비 0.26포인트 하락함.

※ Case-Shiller 지수는 S&P가 발표하는 주택지표로서 미국 10대 및 20대 도시의 주택가격지수를 나타냄.
- 중국경제는 1/4분기 성장률이 전기보다 소폭 하락한 7.4%(전년동기대비)를 기록하였으며, 산업생산, 소비, 투자 등 주요 거시지표의 증가세도 둔화됨.

 - 3월 산업생산, 소매판매, 도시고정자산투자 증가율은 각각 8.8%, 12.2%, 17.6%로 2013년 12월에 비해 1~2% 포인트씩 하락함.
 - 다만 제조업 PMI지수는 2월 50.2를 기록한 이래 3월 50.3, 4월 50.4로 상승하여 미약한 증가세를 보임.

※ PMI(Purchasing Management Index)는 제조업체 구매담당자들이 현재와 미래 경기를 낙관적으로 혹은 비관적으로 전망하는지를 나타내는 지수로서 50을 상회하면 경기확장을 50을 하회하면 경기수축을 의미함.

- **일본경제는 3월 산업생산이 전기대비 0.3% 증가하는데 그쳤으나, 소매판매가 전기 대비 6.3% 급증하는 등 전반적으로 1/4분기 경제지표가 개선되는 모습을 보임.**
- **유로지역경제는 완만한 경기회복세를 보이고 있으나, 높은 실업률이 유지되는 가운데 디플레이션에 대한 우려가 지속되고 있음.**
- **3월말 현재 제조업 PMI지수가 53.0을 기록하고 있는 가운데 실업률이 4개월째 11.8%를 유지하고 있으며, 특히 소비자물가는 0.5% 상승하는데 그침.**

■ 주요국 경제성장률 추이 ■

(단위 : %)



자료: 한국은행 경제통계시스템.

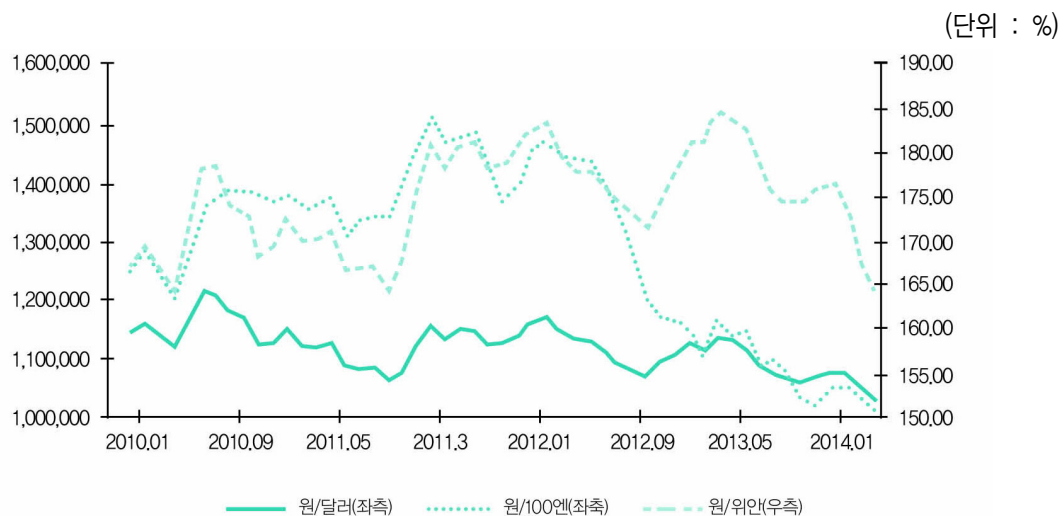


2. 최근 환율 동향

● 글로벌 달러 약세 속에 한국의 경상수지 흑자, 외국인 증권매수자금 유입, 안전자산 선호현상 악화 등이 복합적으로 작용하면서 원화의 평가절상 추세가 지속되는 상황임.

- 원/달러 환율: 2014년 3월(평균) 1달러당 1,070.89원 → 4월 1,044.55원 → 5월 1,024.99원
- 원/엔 환율: 2014년 3월(평균) 100엔당 1,047.10원 → 4월 1,018.60원 → 5월 1,006.99원
- 원/위안 환율: 2014년 3월(평균) 1위안당 173.57원 → 4월 167.86원 → 5월 164.35원

■ 원/달러, 원/엔, 원/위안 환율 추이 ■



● 원화는 2008년 글로벌 금융위기 이후 추세적 하락세를 보여 왔으나 최근 들어 하락 속도가 더욱 빨라짐.

- 연초 1,050원에서 시작한 원/달러 환율은 3월 25일 이후 하락세가 크게 확대되어 4월 11일 1,035원을 기록함.

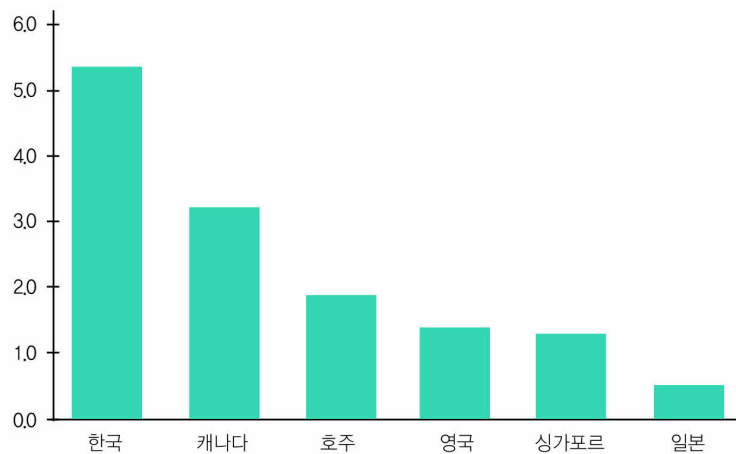
- 이후 4월 25일부터 다시 하락하기 시작하여 5월 평균 1,025원을 기록함.

❖ 이러한 하락세는 주요국 통화 가운데 가장 큰 수준으로 환율변동성 증대에 대한 우려가 대두됨.

- 3월 25일~5월 30일 동안 원/달러 환율의 하락폭은 5.4%로 캐나다(3.2%), 호주(1.9%), 영국(1.4%), 싱가포르(1.3%), 일본(0.5%) 등에 비해 상당히 큰 수준임.

❑ 주요국 통화의 대달러 평가절상률 (3.25~5.30) ❑

(단위: %)



자료: 한국은행 경제통계시스템.

❖ 최근의 원화 평가절상 움직임은 미국의 양적완화 축소 이후 대규모 경상수지 흑자를 실현하고 있는 한국에 대한 외국 투자자금의 선호가 증대된 데에 크게 기인함.

- 2009년 이후 지속적으로 유지된 무역수지 흑자로 달러의 국내 유입이 지속적으로 증대하고 있는 가운데 흑자규모도 점증하는 추세임.
 - 경상수지(계절조정 기준)는 203억 4,400만 달러(2013년 3/4분기) → 217억 달러 1,400만 달러(4/4분기) → 226억 9,600만 달러(2014년 1/4분기)의 흑자를 이어가고 있으며, 특히 2014년 4월에는 사상최대치인 98억6,000만 달러의 흑자를 기록함.
- 미국 양적완화 축소 이후 불안한 모습을 보였던 신흥국 금융시장이 안정되면서 외국인 주식투자가 순매입으로 전환되는 등 유입액이 증가함.



- 2013년 11월 이후 지속되던 외국인 주식 순매도가 2014년 4월 순매입(2조 8,000억 원 순매수)으로 전환됨.
- 2014년 1월~5월 8일 중 외국인 채권투자자금 순유입액은 2조 3,000억 원을 기록함.

◆ **향후 원/달러 환율은 제한된 범위에서 추가적인 하락 가능성이 존재함.**

- 미국의 양적완화 축소에도 불구하고 주택시장 부진, 낮은 물가상승률, 경기회복에 대한 불확실성 등 부정적 요인들로 인해 달러화 약세 기조가 당분간 지속될 것으로 보임.
- 한국의 대규모 경상수지 흑자 역시 지속적으로 유지될 것으로 보임에 따라 원화 자체의 강세요인이 우세한 상황이 이어질 가능성이 높음.

◆ **외국 주요 투자은행들의 원/달러 환율 전망은 기관에 따라 차이를 보이고 있으나 2014년 4/4분기에 1,000~1,050원을 기록할 것으로 전망함.**

■ **주요 투자은행의 원/달러 환율 전망** ■

(단위: 원)

	전망일	2014년 3/4분기	2014년 4/4분기	2015년 1/4분기
Barclays	5월 30일	1,027	1,020	1,020
Citigroup	5월 16일	1,034	1,038	1,034
Credit Suisse	5월 30일	1,048	1,049	1,052
HSBC	5월 29일	1,010	1,000	995
Standard Chartered	5월 20일	1,030	1,025	995
JP Morgan	5월 9일	1,020	1,010	1,010
Morgan Stanley	5월 6일	1,125	1,125	1,100
BNP Paribas	4월 4일	1,080	1,050	1,050
BOA	3월 7일	1,100	1,100	-
Wells Fargo	5월 14일	1,020	1,010	1,000

자료: Bloomberg.

- HSBC와 JP Morgan은 원/달러 환율이 4/4분기에 1,000원까지 하락할 것으로 전망하고 있는 반면, BOA, Morgan Stanley 등은 1,100원 수준으로 상승할 것으로 예상하는 등 전망이 엇갈리고 있음.
- 대체로 외국의 주요 투자은행들은 원/달러 환율이 현 수준보다 하락하되 그 폭은 크지 않을 것으로 전망하고 있음.
- 2015년 1/4분기 환율 역시 전기 수준에서 유지될 것으로 전망하고 있음.



3. 농림축수산물 수출입 현황

- 2013년 농림축산물 수출은 딸기, 버섯 등 신선농식품 수출이 증가세를 유지하고 우유, 조제분유 등 유제품 수출이 증가하여 전년대비 1.4% 증가한 57억 2,500만 달러를 기록함.

 - 농산물 수출은 딸기, 버섯 등의 수출이 증가한 반면 화훼류, 채소류, 김치의 수출이 감소하여 전년대비 0.9% 감소한 47억 4,100만 달러를 기록함.
 - 축산물 수출은 가금육류와 돼지고기 수출이 증가하여 전년대비 10.2% 증가한 4억 3,500만 달러를 기록함.
 - 한편 수산물 수출은 어류와 갑각류의 수출이 감소하여 전년대비 8.9% 감소한 21억 5,200만 달러를 기록함.
- 2014 1/4분기의 경우 신선농식품 및 가공식품 수출이 전년동기대비 9.0% 증가한 14억 3,200만 달러를 기록함.

 - 농산물 수출은 채소류 수출이 감소한 반면 겨울작물 수출이 증가하여 전년동기대비 8.3% 증가한 12억 1,200만 달러를 기록함.
 - 축산물 수출은 돼지고기 수출이 증가한 반면 가금육류의 수출이 급감함에 따라 전년동기대비 1.6% 감소한 9,400만 달러를 기록함.
 - 한편 수산물 수출은 해조류 수출이 증가한 반면 어류 및 갑각류의 수출이 감소하여 전년동기대비 7.3% 감소한 4억 8,500만 달러를 기록함.
- 2013년 농림축수산물 수입은 전년대비 2.3% 증가한 341억 8,700만 달러를 기록하였으며, 2014년 1/4분기에는 농산물은 감소한 반면 축산물, 임산물, 수산물의 수입이 증가하여 전년동기대비 1.3% 증가함.

 - 2014년 3월 농림축산물 수입은 농산물이 감소한 반면 축산물 및 임산물의 수입이 증가하여 전년동월대비 4.2% 증가함.

농림축산물 수출입 현황

(단위: 백만 달러)

	2013년		2014년 1/4분기	
	수출	수입	수출	수입
농림축산물	5,725	30,294	1,432	7,444
- 농산물	4,741	19,101	1,212	4,602
- 임산물	548	6,505	126	1,593
- 축산물	435	4,688	94	1,250
수산물	2,152	3,894	485	1,032
합계	7,877	34,187	1,917	8,476

자료: 한국농수산물유통공사

● 국가별 수출은 2014년 1/4분기에 EU 및 중국에 대한 농림축산물 수출액이 각각 22.6%, 0.6% 감소한 반면, 미국과 일본에 대한 수출은 각각 8.6%, 9.2% 증가함.

- 대 일본 수출은 맥주, 담배 등 가공식품 수출 증가로 전년동기대비 9.2% 증가한 3억 2,862만 달러를 기록함.
- 대 중국 수출은 맥주, 과자류, 커피조제품 등의 수출이 크게 증가하였으나 축산물 수출이 8.2% 감소함에 따라 전년동기대비 0.6% 감소한 2억 1,300만 달러를 기록함.
- 대 미국 수출은 곡류, 채소류, 낙농품의 수출 감소에도 불구하고 과실류 및 화훼류의 수출이 크게 증가함에 따라 전년동기대비 8.6% 증가한 1억 3,406만 달러를 기록함.
- 대 EU 수출은 유럽의 경기회복 지연에 따른 수입수요 감소로 인해 농산물과 임산물의 수출이 모두 감소하여 전년동기대비 22.6% 감소한 6,170만 달러를 기록함.

● 국가별 수입은 2014년 1/4분기에 중국으로부터의 농림축산물 수입액이 10.0% 감소한 반면, 미국, 일본, EU로부터의 수입은 각각 10.9%, 1.4%, 12.7% 증가함.

- 대 일본 농림축산물 수입은 1.4% 증가하였으나 동 기간동안 수산물 수입은 31.8% 감소함.
- 대 중국 수입은 농산물의 수입 감소(-22.4%)가 전체 농림축산물 수입의 감소를 견인함.
- 대 미국 수입은 농산물과 축산물이 각각 전년동기대비 11.8%, 16.5% 증가하였음.
- 대 EU 수입은 임산물과 축산물이 각각 전년동기대비 23.6%, 20.3% 증가하였음.



4. 원화 강세가 우리나라 농림축수산물 수출에 미치는 영향

● 원화 강세는 우리나라의 수출가격경쟁력을 약화시켜 농수산물 수출에도 부정적인 영향을 미칠 것으로 예상됨.

● 원화 강세는 가격효과 측면에서 해외로의 수출가격을 상승시켜 수출을 감소시킬 것으로 예상되며, 외국으로부터의 수입가격을 하락시켜 수입을 증가시킬 수 있음.

● 원화 강세의 영향을 살펴보기 위해 2003년 8월부터 2014년 3월까지의 시계열자료를 이용하여 분석함.

● 원/달러 환율, 원/엔 환율, 우리나라와 수출대상국의 산업생산, 농림축수산물 수출액을 변수로 고려함.

– 경기변동이 수출에 미치는 영향을 제어하기 위해 분석 대상국과 우리나라의 산업생산 변수를 포함함.

● 원/달러 환율과 원/엔 환율이 우리나라의 대 세계 수출에 미치는 영향을 살펴본 후 일본 및 미국으로의 수출에 미치는 영향을 별도로 분석함.

– 대 세계 수출에 대한 효과는 농산물, 수산물, 임산물, 축산물로 구분하여 살펴본 뒤 가공식품 10개와 신선식품 10개에 대한 효과를 추가하여 분석함.

– 대 세계 수출의 경우 원/달러 환율, 원/엔 환율을 모두 고려하고 유로존의 산업생산변수를 추가하여 분석함.

– 일본의 경우, 원/엔 환율 절상이 농산물, 수산물, 임산물, 축산물 수출에 미치는 영향을 살펴봄.

– 미국의 경우, 원/달러 환율 절상이 농산물, 수산물, 임산물, 축산물 수출에 미치는 영향을 살펴봄.

■ 분석에 사용된 자료의 기초 통계량: 산업생산 및 환율 ■

	한국 산업생산	일본 산업생산	미국 산업생산	유로존 산업생산	원/달러 환율	원/100엔 환율
평균	88.54	102.27	104.73	103.04	1,095.13	1,125.90
중간값	88.40	102.00	105.50	102.10	1,107.20	1,098.67
최대값	110.50	116.40	113.20	114.70	1,516.40	1,553.79
최소값	61.20	77.60	92.40	90.00	907.40	752.43
표준편차	15.37	8.24	4.97	5.40	115.30	234.69
왜도	-0.06	-0.50	-0.56	0.18	0.70	0.06
첨도	-1.44	0.31	-0.42	-0.10	1.31	-1.32

주: 환율은 월별 증가 기준임.

자료: 한국은행 경제통계시스템.

■ 분석에 사용된 자료의 기초 통계량: 대 미국 수출액 ■

(단위: 달러)

	농산물	수산물	임산물	축산물
평균	26,529,584	11,086,621	942,843	2,540,047
중간값	25,258,796	9,571,149	803,049	2,495,482
최대값	45,159,985	24,066,147	4,148,611	6,651,586
최소값	11,422,797	4,657,064	125,769	760,730
표준편차	8,356,463	4,369,035	616,062	1,182,659
왜도	0.33	0.87	2.31	0.86
첨도	-0.97	-0.05	7.64	0.80

자료: 농수산물수출지원정보(KATI).

■ 분석에 사용된 자료의 기초 통계량: 대 일본 수출액 ■

(단위: 달러)

	농산물	수산물	임산물	축산물
평균	71,170,509	65,389,802	22,737,241	3,210,862
중간값	58,901,023	61,967,126	2,740,615	3,075,666
최대값	129,193,810	101,805,064	200,566,805	6,029,313
최소값	38,278,679	33,794,963	444,409	654,547
표준편차	26,174,637	14,578,205	53,517,405	1,133,297
왜도	0.58	0.26	2.52	0.11
첨도	-1.13	-0.70	4.61	-0.42

자료: 농수산물수출지원정보(KATI).

■ 분석에 사용된 자료의 기초 통계량: 대 세계 수출액 ■

(단위: 달러)

	농산물	수산물	임산물	축산물
평균	262,011,631	135,224,113	20,055,358	18,210,356
중간값	228,864,077	124,840,197	13,556,351	15,002,408
최대값	489,170,849	234,574,886	71,027,575	46,032,511
최소값	109,847,858	67,614,390	4,903,281	8,549,540
표준편차	108,247,302	4,3440,334	14,734,398	9,046,440
왜도	0.42	0.57	1.29	1.33
첨도	-1.29	-0.75	1.07	0.64

자료: 농수산물수출지원정보(KATI).

● 벡터자기회귀모형(VAR: Vector Autoregressive Model)을 이용하여 원화 강세(원화의 평가절상)가 한국의 농림축수산물 수출에 미치는 영향을 다음과 같이 분석함.¹⁾

- VAR 모형은 일변량 자기회귀모형을 다변량 자기회귀모형으로 확장시킨 모형으로 예측 및 내생변수의 변화에 따른 효과분석 등에 유용하게 활용됨.
 - VAR모형은 충격반응분석을 통하여 어떠한 한 변수의 변화가 내생변수에 미치는 동태적 효과를 파악할 수 있으며, 모형내의 모든 변수들에 대한 시차변수들을 동시에 설명변수로 이용하여 결과를 분석함.
 - 본 분석에서는 모형을 설정함에 있어서 Causality test를 통해 Cholesky ordering을 결정하였으며 AIC 통계량에 따라 시차길이(lag)를 선택하였음.
- 분석결과는 누적반응(3,6,9,12개월 후) 및 충격반응곡선(1~24개월 후)으로 나타냄.
 - 분석결과에는 원화 절상이 수출에 미치는 영향만 제시하기로 하며, 산업생산 등의 영향은 제시하지 않았음.

1) 벡터자기회귀(VAR)모형은 일변량 자기회귀모형을 다변량 자기회귀모형으로 확장시킨 모형으로 예측 및 내생변수의 변화에 따른 효과분석 등에 유용하게 활용됨. VAR모형은 충격반응분석을 통하여 어떠한 한 변수의 변화가 내생변수에 미치는 동태적 효과를 파악할 수 있으며, 모형내의 모든 변수들에 대한 시차변수들을 동시에 설명변수로 이용하여 결과를 분석함. 본 분석에서는 VAR모형을 설정함에 있어서 Causality test를 통해 Cholesky ordering을 결정하였으며 AIC 통계량에 따라 시차길이(lag)를 선택하였음.

(1) 원화강세가 대 세계 수출에 미치는 영향

◆ 달러화 및 엔화에 대한 원화의 절상이 대 세계 농림축수산물에 미치는 영향은 다음과 같음.

- 달러화와 엔화의 약세는 우리나라 수출가격을 상승시켜 대 세계 수출을 감소시키는 부정적 효과와 미국 및 일본의 경기부양으로 인한 양(+)의 소득효과에 따른 긍정적 효과를 모두 가져올 수 있음.
 - 이 분석에서는 원/엔 및 원/달러 환율이 가장 외생적으로 결정되는 변수라고 가정하였으며, 한국 산업생산, 일본 산업생산, EU 산업생산, 미국 산업생산, 농림축수산물 수출 변수를 포함함.
 - 달러화와 엔화의 약세는 미국과 일본뿐만 아니라 우리나라의 산업생산도 증가시키는 효과를 보여주는바, 이는 대외의존도가 높은 우리나라가 해외 경기에 민감하게 반응한다는 사실을 반영함.
- 엔화에 대한 원화의 강세는 단기에 수산물의 수출을 감소시키는 것으로 나타남.
 - 수산물의 경우에만 누적반응에서 3개월 후까지 통계적으로 유의하며 충격반응곡선에서도 단기에 한해 신뢰구간을 나타내는 점선들이 모두 횡축의 아래에 위치하고 있음.
 - 엔화의 약세는 미국, 중국 등 세계시장에서 우리나라 수출품의 일본 수출품 대비 가격 경쟁력을 하락시켜 대 세계 수출을 감소시킬 수 있는바, 이러한 효과는 수산물 부문에 집중되는 것으로 나타남.

■ 엔화대비 원화 1% 절상시 대 세계 수출 누적 반응 ■

(단위: %)

	농산물	수산물	축산물	임산물
3개월 후	-2.63	-8.89*	-2.82	2.11
6개월 후	-0.55	-5.87	-0.29	12.36
9개월 후	2.06	-2.33	-5.30	6.32
12개월 후	2.72	2.13	-2.52	5.36

주: 1. 수출누적반응은 원화 1% 절상시 시간이 경과함에 따라 수출에 미치는 누적효과를 나타냄.

2. *는 95% 신뢰구간에서 통계적으로 유의한 경우를 의미함. 통계적으로 유의하다는 것은 확률적으로 단순한 우연이라고 생각되지 않을 정도로 의미가 있다는 뜻임.



- 달러화에 대한 원화의 강세는 임산물의 수출을 감소시키나 농산물, 수산물, 축산물의 경우에는 그 효과가 통계적으로 유의하지 않은 것으로 나타남.
 - 누적반응과 충격반응곡선을 살펴보면 임산물의 경우에만 단기에 달러화 대비 원화강세가 수출을 감소시키는 것으로 나타남.
 - 기타 부문의 경우 달러화에 대한 원화의 강세는 유의미한 영향을 미치지 않는 것으로 나타남.
 - 이는 달러화의 약세가 미국의 경기부양 및 양(+)의 소득효과로 이어져 수입수요를 증대시키는 요인으로 작용할 수 있기 때문인 것으로 보임.
- 원화 강세의 영향이 통계적으로 유의하지 않게 나타나는 경우는 수출시장에서의 제품경쟁력, 브랜드 효과, 원재료 수입비중 등에 따라 환율변동이 최종 제품가격에 전이되는 정도가 다르기 때문임.

■ 달러화대비 원화 1% 절상시 대 세계 수출액 누적 반응 ■

(단위: %)

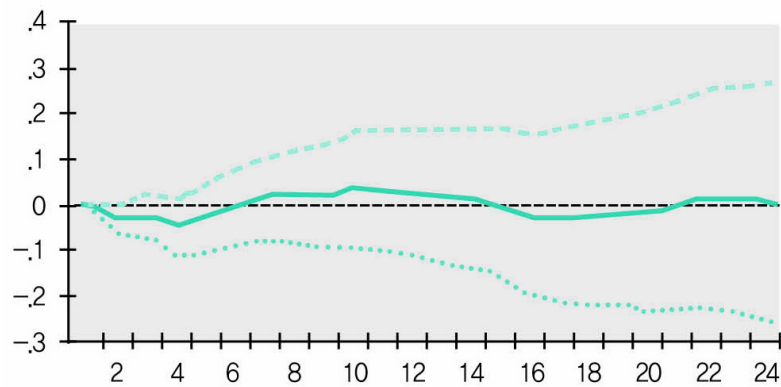
	농산물	수산물	축산물	임산물
3개월 후	2.45	1.46	5.21	-6.91*
6개월 후	2.34	1.69	0.11	-13.52
9개월 후	3.03	-0.19	3.46	-2.19
12개월 후	4.07	1.01	7.47	-2.69

- 주: 1. 수출누적반응은 원화 1% 절상시 시간이 경과함에 따라 수출에 미치는 누적효과를 나타냄.
 2. *는 95% 신뢰구간에서 통계적으로 유의한 경우를 의미함. 통계적으로 유의하다는 것은 확률적으로 단순한 우연이라고 생각되지 않을 정도로 의미가 있다는 뜻임.

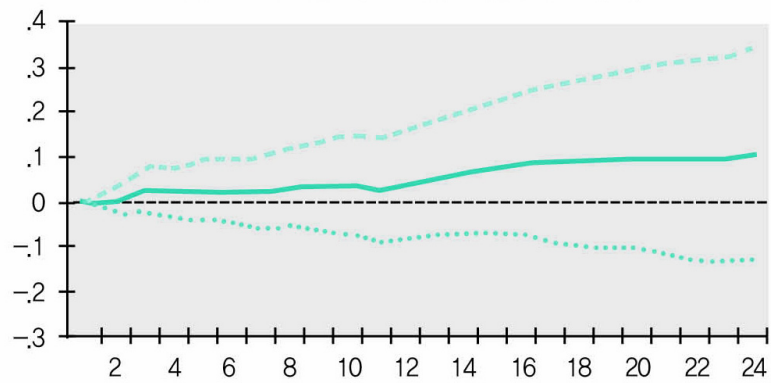
■ 원화 가치 1% 상승시 대 세계 수출 충격반응곡선 ■

(가) 농산물

Accumulated Response to Cholesky One S.D. Innovations
Accumulated Response of LOG(FARM_To) to LOG(1/EY)



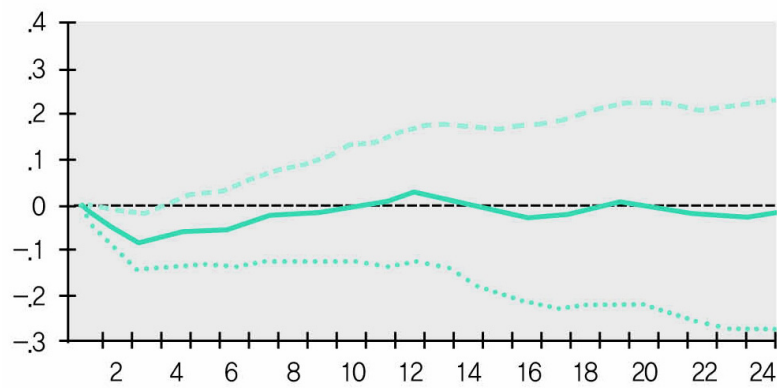
Accumulated Response of LOG(FARM_To) to LOG(1/ED)



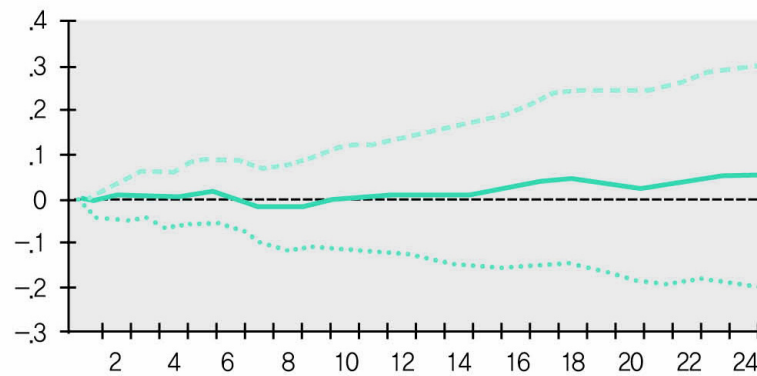


(나) 수산물

Accumulated Response to Cholesky One S.D. Innovations
Accumulated Response of LOG(MARINE_To) to LOG(1/EY)

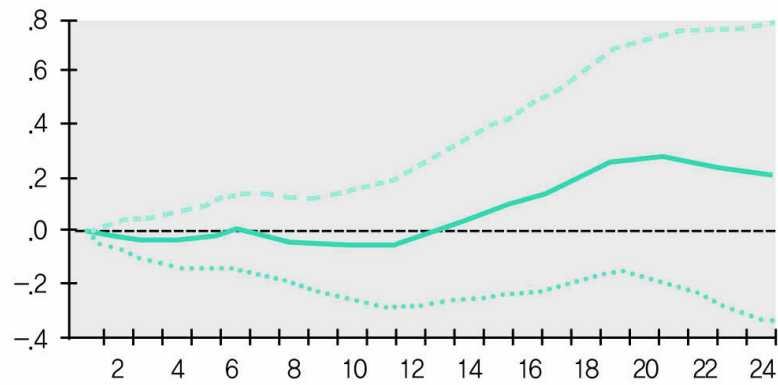


Accumulated Response of LOG(MARINE_To) to LOG(1/ED)

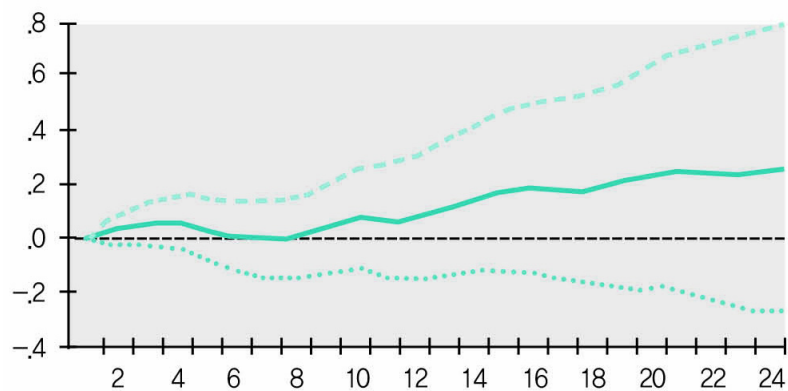


(다) 축산물

Accumulated Response to Cholesky One S.D. Innovations
 Accumulated Response of LOG(LIVESTOCK_To) to LOG(1/EY)



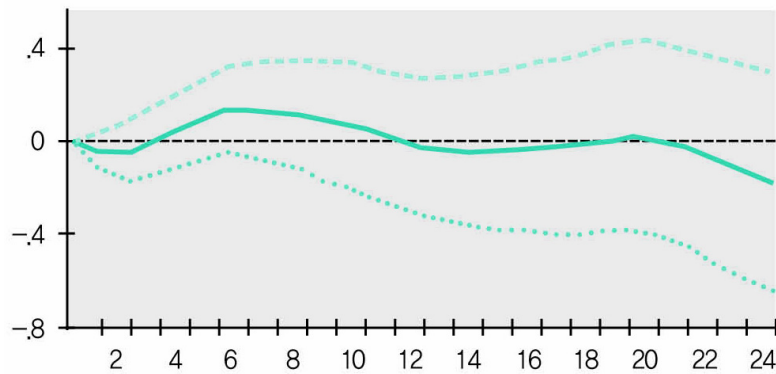
Accumulated Response of LOG(LIVESTOCK_To) to LOG(1/ED)



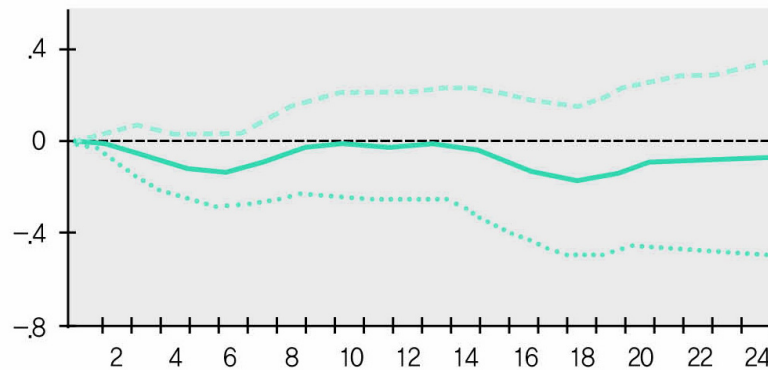


(라) 임산물

Accumulated Response to Cholesky One S.D. Innovations
Accumulated Response of LOG(FOREST_To) to LOG(1/EY)



Accumulated Response of LOG(FOREST_To) to LOG(1/ED)



- 주: 1. 충격반응곡선은 환율 충격이 시간의 흐름(가로축:개월수)에 따라 다른 변수, 즉 농림축수산물 수출에 미치는 영향을 나타냄.(세로축:증감율)
2. 각각의 (가)~(라)에서 상단 그래프는 원/엔 환율 하락의 영향을, 하단 그래프는 원/달러 환율 하락의 영향을 나타내는 충격반응(impulse response)임.
3. 실선은 충격반응함수를, 두 점선은 95% 신뢰 구간을 나타내며, 추정된 모든 선(실선과 두 점선)이 0인 횡축의 아래에 있거나 위에 있어야만 충격반응의 방향이 통계적으로 유의하다고 할 수 있음.
4. 그림에서 (나)수산물의 상단 그래프(원/엔 환율 하락의 영향) 경우만 단기에 한해 추정된 실선과 두점선이 모두 0인 횡축 아래에 위치하고 있으므로 통계적으로 유의하다고 할 수 있음. 나머지 그림은 두 점선이 0인 횡축을 포함하고 있으므로 통계적으로 유의하다고 할 수 없음.

- 다음으로, 원화 강세가 품목별 대 세계 수출에 미치는 영향을 살펴보기 위해 가공식품 10개 품목, 신선식품 10개 품목 등 20개 세부 품목에 대한 분석을 실시함.
 - 세부 품목 분석에서는 원/엔 환율의 절상 효과만을 고려하기로 함.
 - 유자차와 송이버섯은 데이터의 불연속성으로 인해 분석에서 제외함.
- 분석결과에 따르면, 엔화대비 원화가 절상될 때 가공식품 중에서는 소주, 라면, 비스킷의 수출이 감소하는 것으로 나타남.
 - 다른 품목의 경우 수출이 감소 또는 증가할 수 있으나 모두 통계적으로 유의미한 수준은 아니었음.
 - 가공식품의 경우 품목에 따라 가격경쟁력 이외에도 제품경쟁력이 수출에 큰 영향을 미침에 따라 환율의 영향이 상대적으로 크지 않은 것으로 보임.

■ 엔화대비 원화 1% 절상시 대 세계 가공식품 수출 누적 반응 ■

(단위: %)

가공식품			
구분	3개월 후	6개월 후	12개월 후
소주	- 2.38*	- 0.61	- 3.69
맥주	- 2.77	- 13.40	- 16.41
김치	2.76	3.39	- 4.01
라면	- 2.41*	- 6.01	- 9.58
인삼	6.21	5.56	6.20
막걸리	- 11.52	- 27.43	- 32.05
음료	7.29	9.14	8.59
비스킷	- 1.94*	- 0.66	- 1.54
고추장	- 2.38	- 3.14	- 4.29

주: *는 95% 신뢰구간에서 통계적으로 유의한 경우를 의미함. 통계적으로 유의하다는 것은 확률적으로 단순한 우연이라고 생각되지 않을 정도로 의미가 있다는 뜻임.

- 신선식품의 경우 엔화대비 원화 1% 절상시 백합, 토마토, 고추, 채소종자, 딸기의 수출이 통계적으로 유의한 수준에서 감소함.
 - 신선제품은 가공식품에 비해 제품의 차별성이 크지 않아 가격 경쟁력이 상대적으로 중요한 요인으로 작용함.
 - 특히 백합의 경우 원화 1% 절상이 3개월 후 14% 가량의 수출 감소를 초래함.



■ 엔화대비 원화 1% 절상시 대 세계 신선식품 수출 누적 반응 ■

(단위: %)

신선식품			
구분	3개월 후	6개월 후	12개월 후
백합	- 14.17*	- 23.74	- 5.25
파프리카	7.14	8.24	8.96
장미	- 3.18	- 9.11	- 1.84
국화	12.91	15.11	6.09
토마토	- 0.31*	4.69	1.16
고추	- 2.34*	- 3.17*	- 10.10
밤	9.42	6.31	- 3.80
채소종자	- 2.08*	- 1.01	0.36
딸기	- 5.06*	- 10.01	0.83

주: *는 95% 신뢰구간에서 통계적으로 유의한 경우를 의미함. 통계적으로 유의하다는 것은 확률적으로 단순한 우연이라고 생각되지 않을 정도로 의미가 있다는 뜻임.

- 원화 강세의 부정적 영향이 신선식품에서 더욱 유의하게 나타나는 것은 원재료를 수입하는 가공제품의 경우 환율 하락에 따른 원자재 수입가격 하락으로 인해 수출 가격의 상승폭이 상대적으로 작을 수 있기 때문인 것으로 보임.

(2) 원화강세가 대 일본 수출에 미치는 영향

● 엔화에 대한 원화의 절상이 대 일본 농림축수산물에 미치는 영향은 다음과 같음.

- 원/엔 환율의 절상이 우리나라의 대 일본 수출가격 상승, 일본의 경기부양에 따른 수입수요 확대 등에 미치는 영향을 복합적으로 분석함.
 - 이 분석에서는 원/엔 환율이 가장 외생적으로 결정되는 변수라고 가정하였으며, 한국 산업생산, 일본 산업생산, 대 일본 농림축수산물 수출의 변수를 포함함.
- 분석 결과에 따르면 원/엔 환율의 절상은 단기적으로 농산물, 수산물, 축산물의 수출을 모두 감소시키는 것으로 나타나는 반면, 임산물의 경우에는 그 효과가 통계적으로 유의하지 않은 것으로 나타남.
 - 농산물, 수산물, 축산물의 경우 원/엔 환율이 1% 절상될 때 3개월 후 우리나라의 대 일본 수출에 미치는 부정적 누적반응이 3% 이상인 것으로 분석됨.

- 이러한 효과는 3~6개월 이후부터 통계적 유의성을 상실하기 시작하는 바, 이는 엔화 약세에 따른 일본의 경기부양 효과가 이 시기부터 본격적으로 나타남에 따라 환율절상의 가격효과가 일본의 수입수요 증대효과에 의해 약화되기 때문인 것으로 보임.

■ 엔화대비 원화 1% 절상시 대 일본 수출 누적 반응 ■

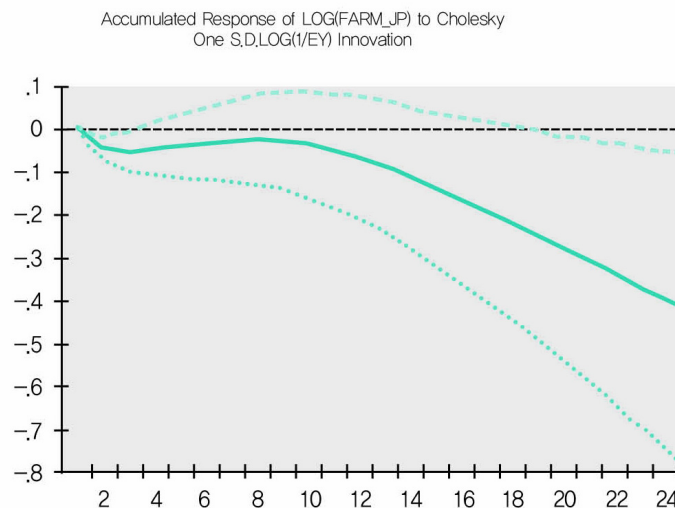
(단위: %)

기간	농산물	수산물	축산물
3개월 후	-4.95*	-3.00*	-8.42*
6개월 후	-3.02	-2.78*	-3.11
9개월 후	-2.80	-0.70	15.54
12개월 후	-6.97	-1.24	32.53

주: *는 95% 신뢰구간에서 통계적으로 유의한 경우를 의미함. 통계적으로 유의하다는 것은 확률적으로 단순한 우연이라고 생각되지 않을 정도로 의미가 있다는 뜻임.

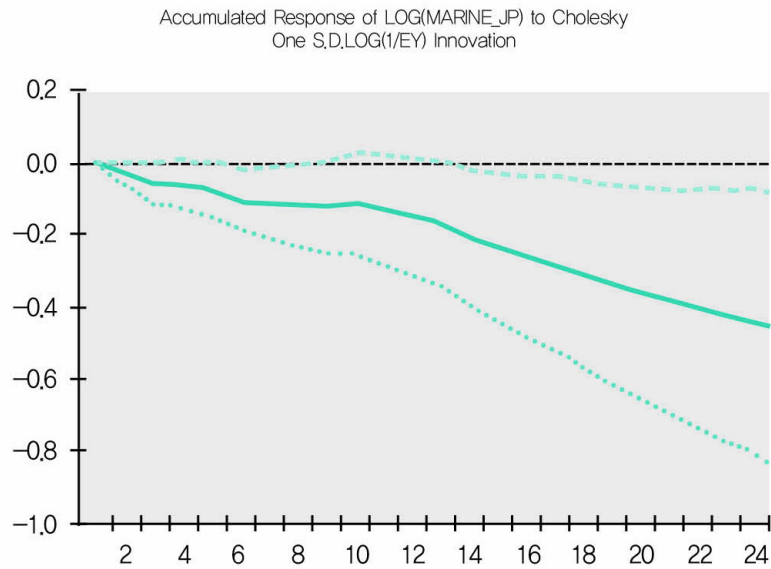
■ 엔화대비 원화가치 1% 절상시 대 일본 수출 충격반응곡선 ■

(가) 농산물

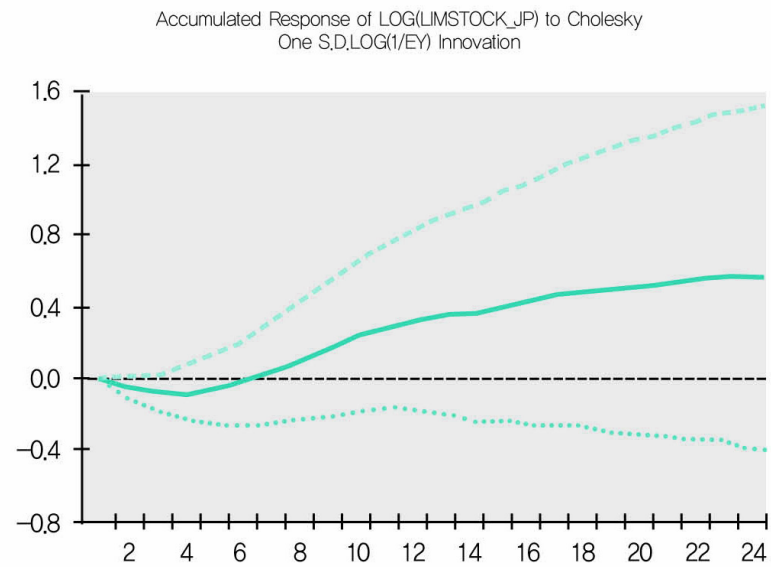




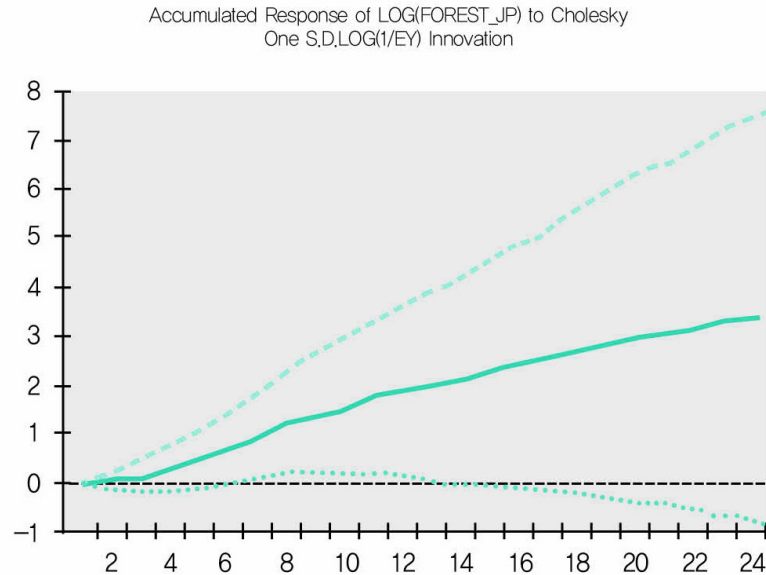
(나) 수산물



(다) 축산물



(라) 임산물



- 주: 1. 충격반응곡선은 환율 충격이 시간의 흐름(가로축:개월수)에 따라 다른 변수, 즉 농림축수산물 수출에 미치는 영향을 나타냄.(세로축:증감율)
2. 실선은 충격반응함수를, 두 점선은 95% 신뢰 구간을 나타내며, 추정된 모든 선(실선과 두 점선)이 0인 횡축의 아래에 있거나 위에 있어야만 충격반응의 방향이 통계적으로 유의하다(영향을 준다)고 할 수 있음.

(3) 원화강세가 대 미국 수출에 미치는 영향

● 달러화에 대한 원화의 절상이 대 미국 농림축수산물에 미치는 영향은 다음과 같음.

- 원/달러 환율의 절상이 우리나라의 대 미국 수출가격 상승, 미국의 경기부양에 따른 수입수요 확대 등에 미치는 영향을 복합적으로 분석함.
 - 이 분석에서는 원/달러 환율이 가장 외생적으로 결정되는 변수라고 가정하였으며, 한국 산업생산, 미국 산업생산, 대 미국 농림축수산물 수출의 변수를 포함함.
- 분석 결과에 따르면 원/달러 환율의 절상은 임산물의 수출을 장단기에 걸쳐 감소시키는 것으로 나타나며, 나머지 품목의 경우 통계적으로 유의한 영향이 나타나지 않음.
 - 임산물의 대 미국 수출이 가격경쟁력에 크게 의존하고 있어 달러화 약세에 따른 미국의 경기부양이 실현되더라도 수입수요 증대효과가 크지 않은 것으로 보임.



- 농산물, 수산물, 축산물의 경우 대 일본 수출에 비해 원화 절상의 효과가 상대적으로 크지 않은 것으로 나타남.

■ 달러화대비 원화 1% 절상시 대 미국 수출 누적 반응 ■

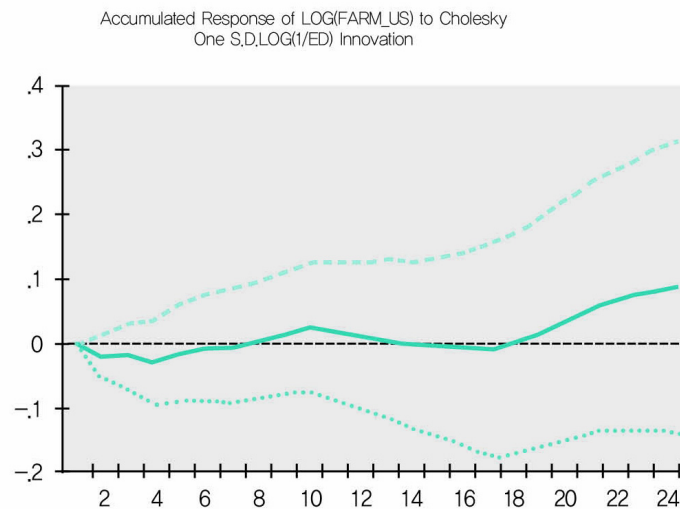
(단위: %)

기간	농산물	수산물	축산물	임산물
3개월 후	-2.09	-1.27	-4.57	-15.25*
6개월 후	-0.99	4.29	-9.99	-29.16*
9개월 후	1.39	1.94	-14.7	-43.39*
12개월 후	1.14	0.98	-15.2	-41.49*

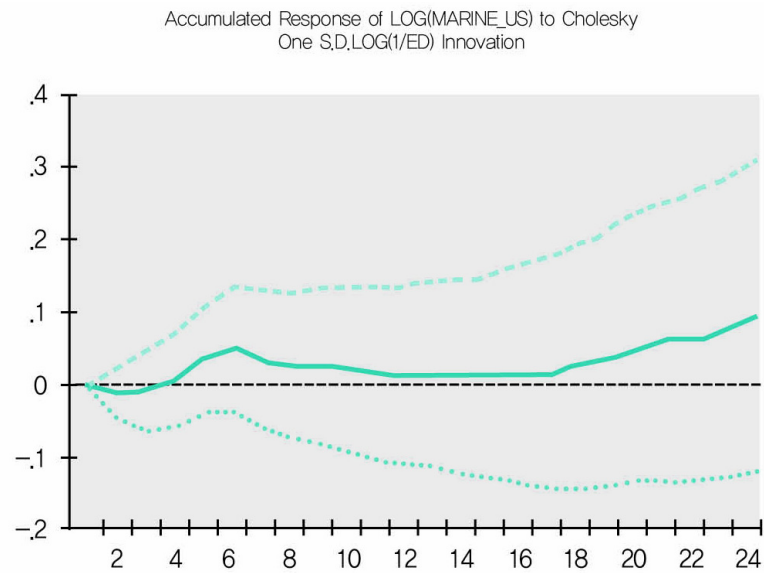
주: 괄호 안은 표준오차 값을 나타냄.

■ 달러화대비 원화가치 1% 절상시 대 미국 수출 충격반응곡선 ■

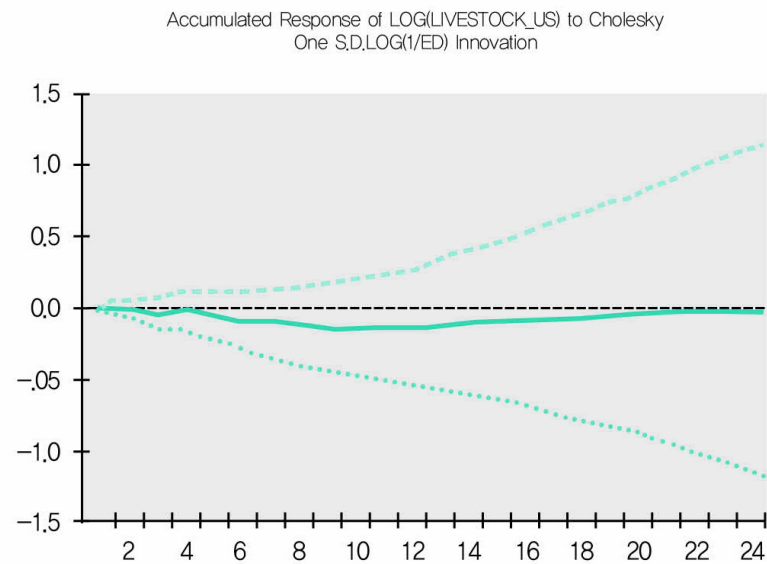
(가) 농산물



(나) 수산물

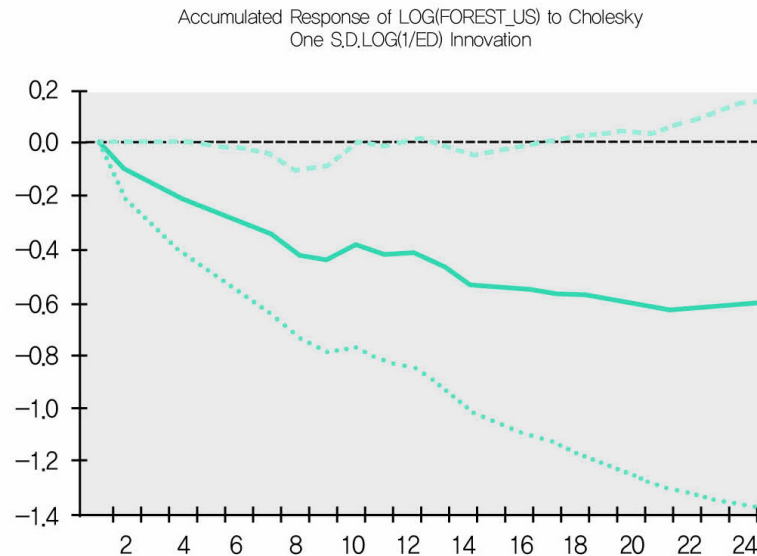


(다) 축산물





(라) 임산물



- 주: 1. 충격반응곡선은 환율 충격이 시간의 흐름(가로축:개월수)에 따라 다른 변수, 즉 농림축수산물 수출에 미치는 영향을 나타냄.(세로축:증감율)
2. 점선은 95% 신뢰 구간이며, 모든 선이 횡축의 아래에 있거나 위에 있지 않은 구간은 충격반응의 방향이 통계적으로 유의하다고 할 수 없음.

● **농산물의 경우, 원화 강세는 대 일본 수출에 부정적 영향을 미치는 반면 대 미국 수출에는 그 효과가 유의하지 않은 것으로 나타남.**

- 이는 일본에는 신선제품 위주로 수출되는 반면 미국은 상대적으로 가공제품 수출 비중이 높아 달러화에 대한 원화의 절상에 의한 가격전이 효과가 상대적으로 작기 때문인 것으로 보임.
- 즉, 원재료를 수입하는 가공제품의 경우 원화 강세는 원재료 수입가격을 하락시켜 환율 하락으로 인한 완제품 수출가격 상승분을 일정부분 상쇄시킬 수 있기 때문임.
 - 2014년 1/4분기 대 일본 및 대 미국 농림축수산물 수출에서 농산품이 차지하는 비중은 각각 31.2%, 62.4%임.

5. 결론 및 시사점

- 3월말부터 급락하기 시작한 원/달러 환율이 5월 말 현재 1,020원 수준까지 하락하면서 원화 강세가 우리나라의 농림축수산물 수출에 미칠 부정적 효과에 대한 우려가 커지고 있음.

 - 미국의 양적완화 축소에 따른 달러 강세가 예상보다 약화될 가능성이 높은 가운데 우리나라의 막대한 경상수지 흑자 지속, 외환보유고 확대, 높아진 국가신용등급, 외국인투자자금 유입 등 원화 자체의 강세 요인이 우세한 상황이 지속될 것으로 보임.
 - 이러한 원화강세 요인들이 해소되지 않을 경우 원화의 강세 기조는 당분간 이어질 것으로 예상되며 3/4분기 이후 원/달러 환율이 1,000원 수준에서 유지될 가능성도 배제할 수 없음.
- 원화 강세가 우리나라 농림축수산물 수출에 미치는 영향은 항목별, 국가별로 상이한 것으로 나타남.

 - 대 세계 수출의 경우 가공제품에 비해 신선제품에 대한 부정적 효과가 더 큰 것으로 나타남. 이는 가공식품의 경우 품목에 따라 가격경쟁력 이외에도 제품경쟁력이 수출에 큰 영향을 미침에 따라 환율의 영향이 상대적으로 크지 않기 때문인 것으로 판단됨.
 - 일본으로의 수출은 농산물, 수산물, 축산물, 미국으로의 수출은 임산물이 원화 강세에 의해 상대적으로 더 큰 영향을 받는 것으로 분석됨. 이는 엔화 약세에 따른 일본의 경기부양이 우리나라 농축수산물에 대한 수입수요 확대에 이어지는 효과가 예상보다 크지 않음을 의미함.
- 원화의 강세는 수출물량을 감소시킬 뿐만 아니라, 달러화로 결제가 이루어지거나 결제자금을 예치해둔 수출업체의 환차손을 증대시킨다는 측면에서 농림축수산업체의 재산성을 더욱 악화시킬 수 있음.

 - 2014년 1월 2일~5월 30일 기준 원/엔 환율의 변동폭이 미미하여 엔화의 급격한 약세가 이루어지지 않는 한 대일 수출에는 큰 영향이 없을 수 있으나, 동 기간동안



원/달러의 절상폭이 3.2%에 달해 기타 지역으로의 수출은 상대적으로 큰 영향을 받을 수 있음.

- 이 경우 일본 이외 지역으로 수출되는 신선채소의 수출이 크게 감소할 수 있으며, 일본 이외로의 수출물량 비중이 높은 가공식품도 부정적 영향을 받을 것으로 우려됨.
- 4월부터는 원/엔 환율도 절상 추세를 보임에 따라 일본으로 수출되는 신선제품의 수출도 감소할 가능성이 높음.

❖ 원화 강세에 대응하기 위해서는 단기적으로는 환헤지, 물류비 지원, 장기적으로는 수출시장 다변화와 제품경쟁력의 제고가 필요함.

- 수출금액의 일정 부분을 연중 분할하여 환보험, 선물환 등 환헤지 함으로써 환율변동에 따른 위험을 줄이는 한편, 수입대금 결제일을 늦추고 수출대금 결제일을 앞당겨 환차손을 줄이는 방안을 고려할 수 있음.
- 농산물, 특히 신선농산물의 경우 수출과 운송비 간의 상관관계가 높은 점을 감안하여 원화 강세로 인한 가격경쟁력 하락을 정부의 물류비 지원 확대를 통해 보완할 필요가 있음.
- 우리나라는 파프리카, 막걸리, 김치 수출의 80% 이상이 일본에 집중되어 있는 등 농림축수산물의 수출 대상국가가 편중되어 있음. 이 경우 엔화 등 특정 통화의 약세가 수출에 미치는 파급효과가 클 수 있으므로 시장다변화를 통해 이러한 구조를 개선할 필요가 있음.
- 현재 우리나라의 농식품 수출업체는 환차손이 발생하더라도 가격경쟁력과 안정적 거래 확보를 위해 수출단가를 높이기 어려운 실정임. 따라서 장기적으로 품질, 안정성, 기능성 등 제품의 경쟁력을 제고하여 원화 강세에 따른 가격경쟁력 하락, 환율변동 확대에 따른 환차손 발생 등에 근본적으로 대처할 필요가 있음.

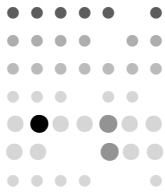
II. 대내외 수출환경 동향

- 국제 금융시장

1. 국제 외환시장
2. 국제 상품시장

- 주요국의 최근 검역 및 수입제도 변경사항 - ② 홍콩

1. 최근 검역제도 변경 사항
2. 최근 수입제도 변경 사항



1. 국제 외환시장

● 미국 달러화는 미국 경제지표가 개선되고 유럽중앙은행(ECB)이 추가적인 통화완화 정책을 시행하면서 주요 통화 대비 강세를 나타냄.

● 유럽중앙은행(ECB)은 6월 통화정책회의에서 기준금리를 0.25%에서 0.15%로 인하하였음. (6/5)

– 또한 시중은행이 ECB에 맡기는 초단기 예금 금리를 0.00%에서 -0.10%로 인하고 은행의 민간대출 촉진을 위해 4000억 규모의 선별적(Targeted) 장기대출 프로그램(LTRO; Longer-Term Refinancing Operations)을 도입하는 등 추가적인 완화조치를 시행함.

● 반면, 미국 FRB는 6월 FOMC에서 자산 매입규모를 450억 달러에서 350억 달러로 축소하면서(6/18) 미국 달러가 유로화 대비 강세를 나타냄.

● 한편, 엔화에 대해서는 일본의 추가 완화정책 시행에 대한 기대가 약화된 가운데 이라크 정정불안으로 안전자산인 엔화 수요가 늘면서 강세 폭이 축소되었음.

● 원/달러 환율은 ECB 추가 완화 조치 시행으로 유럽계 자금 유입이 기대되는 가운데 수출업체의 달러 매도가 이어지면서 하락하였음.

Ⅱ 주요 환율 동향 Ⅱ

구분	2014.6.19(현재)	2014.5.19(1개월전)	2014.6.19(1년전)	전월대비상승률	전년대비상승률
달러 인덱스1	80.3	80.0	81.4	0.4%	-1.4%
달러/유로	1.3607	1.3709	1.3295	-0.7%	2.3%
엔/달러	101.9	101.5	96.5	0.4%	5.7%
위안/달러	6.2284	6.2380	6.1269	-0.2%	1.7%
원/달러	1018.7	1022.0	1130.8	-0.3%	-9.9%

주: 1. 유로, 일본 엔화, 영국 파운드, 캐나다 달러, 스웨덴 크로네, 스위스 프랑 등 6개 통화에 대한 미국 달러의 가치를 나타낸 것(1973년 3월=100)

자료: Bloomberg.



2. 국제 상품시장

● 국제유가는 달러 강세, 우크라이나 사태 관련 긴장 완화 등으로 하락하다가 이라크 정정 불안으로 원유 공급에 차질이 생길 것으로 예상되면서 급등하였음.

● EU·러시아·우크라이나 간 3자 에너지 회담에서 러시아와 우크라이나의 가스 분쟁 해결을 위한 협상이 진행되는 등 우크라이나 사태 관련 긴장이 완화되면서 국제유가는 하락하였음.

● OPEC이 6월 월간시장보고서에서 2014년 대OPEC 수요를 2,969만 b/d으로 하향 조정한 점도 유가 하락 요인으로 작용하였음.

● 그러나 이라크에서 급진 수니파 무장단체(ISIL)가 모술(Mosul)을 비롯한 북부지역의 주요 도시들을 장악하면서 내전이 발생(6/12)하여 국제유가가 급등하였음.

– 이들의 공격으로 이라크 정유 처리의 1/3을 담당하는 바이지(Baiji) 정유공장이 폐쇄되는 등 사태가 심화되고 있음.

– 이들이 이라크 원유 생산이 집중된 남부지역까지 세력을 확장할 경우 원유 공급에 차질이 생길 것으로 예상됨에 따라 국제 유가는 2013년 9월 이후 최고 수준으로 상승하였음.

– 이라크는 OPEC 중 사우디 다음으로 원유 생산량이 많은 국가(약 11%)로 이라크 사태 악화에 따른 파급력이 상대적으로 클 전망이다.

■ 국제유가 동향 ■

(단위: \$/b, %)

구분	2014.6.19	2014.5.19	전월대비 상승률
WTI유	106.51	102.67	3.7%
Dubai유	110.46	106.56	3.7%
Brent유	115.17	110.07	4.6%

자료: Bloomberg.

● **소맥, 옥수수 대두 등 주요 곡물 가격은 우크라이나 사태 진정, 미국 주요 생산지의 기후 여건 회복, 전 세계 재고량 전망치 상향 조정 등으로 하락하였음.**

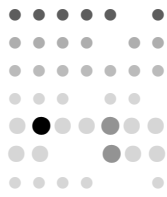
- 소맥 가격은 미국 주요 생산지에 비가 내려 가뭄이 완화되고 소맥 재배여건이 개선될 것으로 전망됨에 따라 하락하였음.
 - 미 농무부(USDA)의 경작보고서에서 따르면 6월 1일 기준 미국의 봄밀 파종 완료 면적은 88%로 평년 수준을 회복하였음.
 - 다만 미국의 겨울 밀 작황은 여전히 악화된 것으로 나타남.
 - 또한 미 농무부가 6월 월간수급전망보고서(WASDE)에서 14/15 시즌 전 세계 소맥 재고량 전망을 상향 조정하여 가격 하락 압력에 가세하였음.
 - 14/15 시즌 전 세계 소맥 재고량은 1억 8,860만 톤으로 전월대비 80만 톤 상향 조정되었음.
- 옥수수 가격은 미국의 파종 지연에 대한 우려가 완화되고 주요 생산지의 비 소식으로 작황 개선이 예상됨에 따라 하락하였음.
 - 6월 1일 기준으로 미국의 옥수수 파종이 95% 완료되었고 기상여건 개선으로 작황 등급이 높을 것으로 전망됨.
 - WASDE에서 14/15 시즌 전 세계 옥수수 재고량이 1억 8,265만 톤으로 13/14 시즌 대비 크게 늘 것으로 전망한 점도 가격 하락 요인으로 작용하였음.
- 대두 가격 역시 미국의 원활한 파종 상황(6월 1일 기준 78%), WASDE의 14/15 시즌 전 세계 대두 재고량 상향 조정(8,288만 톤, 전월대비 60만 톤 상향 조정) 등으로 하락하였음.

■ 세계 주요 곡물 가격 동향 ■

(단위: ¢/bu, %)

구분	2014.6.19	2014.5.19	전월대비 상승률
소맥	593.5	674.5	-12.0%
옥수수	450.4	477.2	-5.6%
대두	1420.8	1485.3	-4.3%

자료: 시카고상품거래소(CBOT).



주요국의 최근 검역 및 수입제도 변경 사항 - ② 홍콩

* 작성자 : 박지현



Korea Agro-Fisheries & Food Trade Corporation

1. 최근 검역제도 변경 사항

● 식품 잔류농약 규제 법규 시행 예정(2014. 5. 14)²⁾

- 홍콩 식품안전센터는 식품 잔류 농약을 규제하는 ‘Pesticide Residues in Food Regulation’을 지난 2012년 6월 마련, 2년 유예 기간을 거쳐 2014년 8월 1일부터 시행할 예정이라고 발표함.
- 동 규정에는 주요 식품의 최대 잔류농약 허용기준과 78여개의 제외대상 농약 리스트가 명시되어 있음.
- 지금까지 홍콩에서는 농약의 잔류 기준치에 대한 특별한 규정이 존재하지 않았음.
- 식품안전센터는 무작위 검사를 실시하여 적발될 경우 최고 레벨 5의 벌금(5만 홍콩달러) 및 6개월의 구금형을 부과할 수 있다고 밝힘.

■ 주요 식품의 최대 잔류농약 허용기준 ■

농약	품목	최대 잔류농약 허용치(MRL) (mg/kg)
2-(Thiocyanomethyl-thio) benzothiazole(TCMTB)	쌀	0.1
Carboxin	땅콩	0.2
Carfentrazone ethyl	Sugar cane	0.15
Carfentrazone ethyl	Coffee beans	0.1
Clofentezine	건조 포도	2
Clomazone	후추	0.05
Cyprodinil	아몬드	0.02
Pyrimethanil	바나나	0.1
Zoxamide	감자	0.02

자료: Pesticide Residues in Food Regulation.

2) Centre for Food Safety(<http://www.cfs.gov.hk/>).

● 다음은 78개의 제외대상 농약 리스트임.

1. 1,4-Diaminobutane
2. Acetophenone
3. Alder bark
4. *Alternaria destruens* strain 059
5. Ammonium acetate
6. Ammonium bicarbonate / potassium bicarbonate / sodium bicarbonate
7. Amorphous silicon dioxide
8. *Ampelomyces quisqualis* isolate M10 and strain AQ10
9. *Bacillus cereus* strain BP01
10. *Bacillus pumilus* strain QST2808
11. *Bacillus subtilis* strains GBO3, MBI600 and QST713
12. *Bacillus thuringiensis*
13. *Beauveria bassiana* strain GHA
14. Boric acid / borates (borax (sodium borate decahydrate), disodium octaborate tetrahydrate, boric oxide (boric anhydride), sodium borate and sodium metaborate)
15. Bromochlorodimethylhydantoin (BCDMH)
16. Calcium carbonate / sodium carbonate
17. Capsaicin
18. Chitin
19. Chitosan
20. Cinnamaldehyde
21. Clove oil
22. *Coniothyrium minitans* strain CON/M/91-08
23. Cytokinins
24. Extract from *Quillaja saponaria* (saponins)
25. Extract from tea tree
26. Fatty acid C7-C20
27. Fatty alcohols / aliphatic alcohols
28. Gamma aminobutyric acid
29. Garlic extract
30. Geraniol
31. *Gliocladium catenulatum* strain J1446
32. Homobrassinolide
33. Inclusion bodies of the multi-nuclear polyhedrosis virus of *Anagrapha falcifera*
34. Indian meal moth granulosis virus
35. Indole-3-butyric acid
36. Iron(III) ethylenediaminetetraacetate (EDTA) complex
37. Iron(III) phosphate
38. *Isaria fumosorosea* Apopka strain 97
39. Lactic acid
40. Lime sulphur (calcium polysulphide)



41. Lysophosphatidylethanolamine (LPE)
42. Methyl anthranilate
43. Methyl nonyl ketone
44. Mineral oil
45. Monocarbamide dihydrogen sulphate (urea sulphate)
46. Muscodor albus strain QST20799 and the volatiles produced on rehydration
47. Neem oil
48. Nosema locustae
49. Occlusion bodies of the granulosis virus of Cydia pomonella (codling moth)
50. Paecilomyces lilacinus strain 251
51. Peracetic acid (peroxyacetic acid)
52. Pheromones
53. Plant extract derived from Opuntia lindheimeri, Quercus falcata, Rhus aromatica and Rhizophora mangle
54. Potassium dihydrogen phosphate
55. Potassium o-nitrophenolate / potassium p-nitrophenolate / sodium o-nitrophenolate / sodium p-nitrophenolate
56. Potassium tri-iodide
57. Protein hydrolysate
58. Pseudomonas chlororaphis strains 63-28 and MA342
59. Pseudozyma flocculosa strain PF-A22 UL
60. Pythium oligandrum strain DV74
61. Rhamnolipid biosurfactant
62. S-abscisic acid
63. Seaweed extracts
64. Sodium aluminium silicate
65. Sorbitol octanoate
66. Soya lecithins
67. Spodoptera exigua nuclear polyhedrosis virus
68. Streptomyces lydicus strain WYEC108
69. Sucrose octanoate esters
70. Sulphur
71. Tall oil
72. Terpene constituents of the extract of Chenopodium ambrosioides near ambrosioides (-terpinene, d-limonene and p-cymene), as synthetically manufactured
73. Trichoderma asperellum strain ICC012
74. Trichoderma gamsii strain ICC080
75. Trichoderma hamatum isolate 382
76. Trichoderma harzianum Rifai strains T-22 and T-39
77. Trimethylamine hydrochloride
78. Yeast extract hydrolysate from Saccharomyces cerevisiae

자료: Pesticide Residues in Food Regulation.

식품에 대한 미생물 기준 가이드라인 WTO에 통보(2014. 4. 16)³⁾

- 홍콩 정부는 즉석섭취식품(ready-to-eat food)에 대한 미생물 기준을 권고한 가이드라인을 2014년 4월 16일 WTO SPS 위원회에 통보하였음.
 - 이 가이드라인은 식품의 미생물 지침을 나타내는 기준으로, 식품 안전 및 위생을 위해 현재의 입법 미생물 표준을 보완한 것임.
 - 가이드라인의 목적은 식품안전의 감독 및 통제를 위한 적절한 후속조치들을 권고하고, 식품 미생물 분석을 이해하는데 도움을 제공하기 위함임.
- 일반적인 즉석섭취식품에 대한 미생물 한도(limit)는 다음의 세 가지 지표로 구성됨.
 - 호기성 집락수(Aerobic colony count(ACC))
 - 위생지표; 대장균(E.coli)과 장내세균(Enterobacteriaceae)
 - 특정 식품매개병원균(foodborne pathogens); 10개의 특정 박테리아병원균(specific bacterial pathogens)

주요 즉석섭취식품에 대한 ACC 지침

식품	결과(colony-forming unit(cfu)/g)		
	만족	경계선	불만족
참치, 연어, 콘비프, 스프, 스투, 디저트과일과 같은 캔류 제품; 초고온 제품	<10	N/A	-
버거, 케밥, 소시지, 피자 등의 takeout 제품	$<10^3$	$10^3_10^5$	$\geq 10^5$
파이, 소시지롤, 키시, 치킨조각; 냉동햄 캔류, 과일주스를 포함한 저온살균식품	$<10^4$	$10^4_10^7$	$\geq 10^7$
우유크림이 없는 케이크, 밀크파우더, 분말우유제품	$<10^4$	$10^4_10^6$	$\geq 10^6$
슬라이스육류, 컵파이, 샐러드 없는 샌드위치, 뜨거운 훈제생선, 연체동물류	$<10^5$	$10^5_10^7$	$\geq 10^7$
신선치즈, 우유크림 케이크, satay	$<10^5$	$10^5_10^7$	$\geq 10^7$
양배추샐러드, 타라마살라타, houmous	$<10^6$	$10^6_10^7$	$\geq 10^7$
육류, 생선, 과일 및 채소의 진공포장제품 또는 가스치환포장(MAP)	$<10^6$	$10^6_10^8$	$\geq 10^8$
스시, 사시미, 훈제연어	$<10^6$	$10^6_10^7$	$\geq 10^7$

자료: Centre for Food Safety, 'Microbiological Guidelines for Food'.

3) G/SPS/N/NKG/39



■ 즉석섭취식품에 대한 위생지표 ■

위생지표	결과(colony-forming unit(cfu)/g)		
	만족	경계선	불만족
장내세균(Enterobacteriaceae)	$<10^2$	$10^2 \sim 10^4$	$>10^4$
대장균(Escherichia coli)	<20	$20 \sim 10^2$	$>10^2$

자료: Centre for Food Safety, 'Microbiological Guidelines for Food'.

■ 즉석섭취식품에 대한 식품매개병원균 지침 ■

식품	결과(colony-forming unit(cfu)/g)		
	만족	경계선	불만족
Campylobacter spp.	미검출 in 25g	N/A	검출 in 25g
Escherichia coli O157	미검출 in 25g	N/A	검출 in 25g
Salmonella spp.	미검출 in 25g	N/A	검출 in 25g
Vibrio cholerae (O1 and O139)	미검출 in 25g	N/A	검출 in 25g
Shigella spp.	미검출 in 25g	N/A	검출 in 25g
Listeria monocytogenes			
· 냉장(동) 식품 또는 유아용식품	미검출 in 25g	N/A	검출 in 25g
· 기타 즉석섭취식품	< 10	$10 \sim 100$	>100
Vibrio parahaemolyticus	< 20	$20 \sim 10^3$	$>10^3$
Staphylococcus aureus and other coagulase-positive staphylococci	< 20	$20 \sim 10^4$	$>10^4$
Clostridium perfringens	< 10	$10 \sim 10^4$	$>10^4$
Bacillus cereus	$< 10^3$	$10^3 \sim 10^5$	$>10^5$

자료: Centre for Food Safety, 'Microbiological Guidelines for Food'.

◆ 한국산 가금류제품 수입 금지 발표(2014. 5. 8)⁴⁾

- 홍콩의 식품안전센터는 5월 7일 한국산 가금류 제품에 대해 수입을 금지한다고 발표함.
- 2014년 5월 2일 한국에서 고병원성 H5N8형 조류 인플루엔자(AI)가 발생함에 따라 한국산 가금류 고기제품과 알의 수입을 금지 조치함(5월 7일).
- 수입 금지지역 : 전라북도, 전라남도, 충청북도, 충청남도, 경기도, 경상남도
- 홍콩 정부는 향후 H5N8형 AI 발생에 관한 세계동물보건기구(OIE) 정보와 한국 내 상황을 계속 예의주시할 방침

4) 농수산물수출지원정보(KATI)

- 세계동물보건기구로부터 빠른 시일내에 청정국 지위를 회복해야 저홍콩 수출이 재개될 수 있음.

● 한국산 아몬드스낵의 알레르기성분 미표기로 판매 중단(2014. 4. 28)⁵⁾

- 홍콩 식품안전센터는 4월 25일 한국산 아몬드 스낵의 알레르기 유발 성분에 대한 라벨 미표기로 판매 중단 및 리콜 조치함을 발표함.
- 한국산 제품 ‘아몬드크래커’의 라벨링은 있었으나, 알레르기를 유발하는 땅콩 성분에 대한 라벨 미표기
- 홍콩의 ‘식품 및 약물’ 규정 상 라벨링시 전 성분의 표기가 필수임.
- 식품 수출시 알레르기 물질 등에 대한 규정을 파악하고 제품 함유성분에 대한 철저한 사전 라벨링이 요구됨.

2. 최근 수입제도 변경 사항

● 관세 및 통계 통합 분류표 개정(2013. 11. 18)⁶⁾

- 홍콩 세관 및 소비세국은 수출입상에게 2014년 1월 1일부터 개정된 관세 및 통계 통합 분류표에 따라 수출입 신고를 하도록 통보하였음.
- 2014년 1월 1일부터 시행된 동 개정안은 하부분류의 도입과 함께 음식류, 화학제품, 석조제품, 기계 및 전기장치 등을 포함하는 44개의 품목들이 명시되어 있음.

5) G/SPS/N/TPKM/305

6) 농수산물수출지원정보(KATI)

원화 강세가 우리나라의 농림축수산물 수출에 미치는 영향

• 보고서 기획 및 작성

- 한국농수산물유통공사 식품수출정보팀
- 대외경제정책연구원 아시아태평양실

발 행 일 : 2014. 6.

발 행 처 : 한국농수산물유통공사

137-787, 서울특별시 서초구 강남대로 27 aT센터
02) 6300-1114 <http://www.aT.or.kr>

자료문의 : aT 농수산물기업지원센터 식품수출정보팀
02) 6300-1408

- 「aT get」은 농식품수출과 관련한 이슈를 외부전문기관에 의뢰하여 분석·정리한 자료입니다.
- 본 자료는 한국농수산물유통공사 농수산물수출지원정보사이트 www.kati.net 에서도 보실 수 있습니다.
- 본 자료집에 실린 내용은 한국농수산물유통공사의 공식견해와 반드시 일치하는 것은 아닙니다.
- 본 자료집의 내용은 출처를 명시하면 인용하실 수 있으나 무단전재, 복사는 법에 저촉됩니다.