

제 1 장

2011년 농업 및 농가경제 전망

권태진* · 한석호** · 이정민*** · 반현정**** · 김태우*****

목 차

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 1. 국내외 농업 여건의 변화 | 3.2. 농업경영비 추이 |
| 1.1. 세계 및 주요국 경제 동향 | 3.3. 농가소득 동향과 실태 |
| 1.2. 한국경제 동향과 전망 | 3.4. 농가부채 동향 |
| 2. 농업 및 식품산업 동향 | 4. 농업부문 및 농가경제 전망 |
| 2.1. 농업생산 동향 | 4.1. 농가구입가격 전망 |
| 2.2. 식품산업 동향 | 4.2. 농가판매가격 전망 |
| 2.3. 농식품 수출입 동향 | 4.3. 농가호수, 농가인구, 농림업취업자 전망 |
| 3. 농가경제 동향 | 4.4. 농지 이용과 농작물 재배 전망 |
| 3.1. 농가교역조건 추이 | 4.5. 농업생산액 및 부가가치 전망 |
| | 4.6. 농가소득 전망 |

* 한국농촌경제연구원 선임연구위원. kwontj@krei.re.kr

** 한국농촌경제연구원 부연구위원. shohan@krei.re.kr

*** 한국농촌경제연구원 연구원. fantom99@krei.re.kr

**** 한국농촌경제연구원 초청연구원. ban0530@krei.re.kr

***** 한국농촌경제연구원 위촉연구조원. ktw0703@krei.re.kr

1 국내외 농업 여건의 변화

1.1. 세계 및 주요국 경제 동향

1.1.1. 세계 및 주요국 경제성장

○ 2010

2010년 세계 경제성장률은 4.0%로, 2009년(-0.6%)에 비해 크게 회복되었으나, 2011년 3.6%로 다시 하락할 것으로 전망된다.

표 1-1. 세계경제 성장률 동향

: %, GDP

	2008	2009	2010				2011(전망)			
			IMF	WB	GI	평균	IMF	WB	GI	평균
세계	2.8	-0.6	4.8	3.3	3.8	4.0	4.2	3.3	3.3	3.6
미국	0.2	-3.2	2.7	2.3	2.5	2.5	2.2	2.4	1.9	2.2
중국	0.0	-2.6	2.6	3.3	2.8	2.9	2.3	2.9	2.4	2.5
일본	-1.2	-5.2	2.8	2.5	2.5	2.6	1.5	2.1	1.0	1.5
영국	0.5	-4.1	1.7	0.7	1.4	1.3	1.5	1.3	1.3	1.4
독일	6.0	2.5	7.1	6.2	6.9	6.7	6.4	6.0	6.1	6.2
1)	5.5	2.6	5.0	4.5	-	4.8	5.5	5.1	-	5.3
2)	7.7	6.9	9.4	8.1	8.2	8.6	8.4	7.9	6.7	7.7
3)	9.6	9.1	10.5	9.5	10.3	10.1	9.6	8.5	8.6	8.9
3)	5.0	2.0	4.1	4.0	-	4.1	5.1	4.3	-	4.7
	4.3	-1.7	5.7	4.0	-	4.9	4.0	4.3	-	4.2

1) WB

2) IMF, WB

3) IMF

: IMF, World Economic Outlook, October 2010.

World Bank, Global Economic Prospects December 2010.

Global Insight, World Overview, 3Q(June), 2010.

- 2011
2.5%() .
- 2010 2/4
3/4 , 2011
1.5%() .
- 2011 1.4%() .
- 2011
8.9%() .

1.1.2. 국제 유가, 세계교역, 환율 전망

- 2008 9
, 2009 3
. 2010 1/4 .

표 1-2. 국제 원유 가격 동향(현물 기준)

		2009	2010	2011(전망) ¹⁾				
				1/4	2/4	3/4	4/4	평균
	Dubai	61.9	77.4	80.8	81.7	83.5	85.1	82.8
EIA	WTI	61.7	78.0	80.3	82.7	84.0	85.0	83.0
PIRA	WTI	61.7	79.1	84.0	86.7	90.7	93.0	88.6

: 1) 2010.10 , EIA PIRA 2010. 11 .
: , EIA(), PIRA().

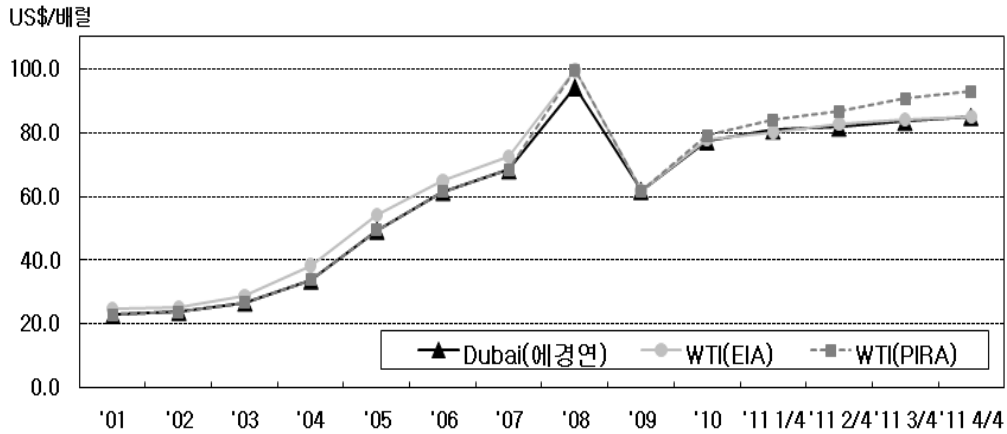
○ 2011

, 2010

2011

85

그림 1-1. 국제 원유 가격 추이



○ 2010

2011

2011

7.0%

표 1-3. 세계 교역량과 환율 동향

		2008	2009	2010	2011(전망)
	(%)	3.0	-11.5	11.0	7.0
	/	103.3	93.6	87.7	85.7
	/	0.68	0.72	0.75	0.74

: , KDI.

○ 2010

.1)

1) KDI 「경제전망 2010 하반기」 인용

1.2. 한국경제 동향과 전망

1.2.1. 2010년 경제 동향

○ 2010

2009

GDP 6.1%

○ 2010

4.1%

. 2011

표 1-4. 나라경제 동향

: %()

	2008	2009	2010 ¹⁾				
			1/4	2/4	3/4	4/4	연간 ²⁾
GDP	2.3	0.2	8.1	7.2	4.4	4.8*	6.1*
	3.4	-0.8	25.8	19.5	11.9	11.3	16.7
	2.6	-1.7	21.8	17.2	11.3	11.5	15.0
()	7.1	-1.7	22.5	19.7	15.4	17.3	18.5
()	-0.7	-1.8	21.2	15.4	8.3	7.4	12.6
³⁾	7.1	-8.0	6.6	15.6	18.4	17.1	17.1
	1.3	0.2	6.3	3.7	3.3	3.2*	4.1*
	-1.0	-9.1	29.9	30.2	24.3	16.0*	24.5*
(%)	77.2	74.6	80.5	83.0	82.6	81.0	81.8

: 1) , , , , .

2) * GDP (2011.1.26).

3) , .

: , KDI, .

○ 2010

24.5% , 2011

○ 2010 9 ,

2010 16.7% .

- , ,

15.0% .

- , IT, ,

17.1% .

- 80% 2010

81.8% .

○

2.9% .

-

- 3.8% .

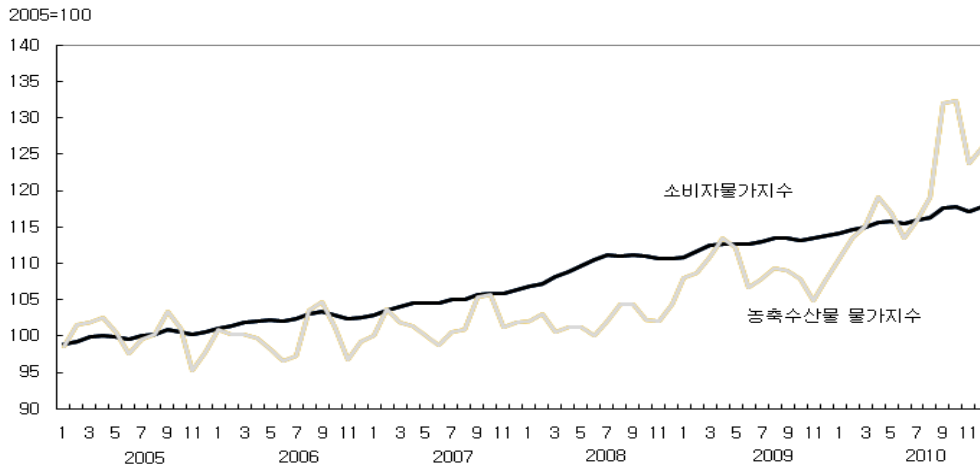
표 1-5. 물가 변동 추이

: %()

	2008	2009	2010				
			1/4	2/4	3/4	4/4	연간
	4.7	2.8	2.7	2.6	2.9	3.6	2.9
-	0.5	6.5	3.6	5.1	12.5	19.2	10.0
	8.6	-0.2	2.6	4.2	3.6	5.0	3.8

: , .

그림 1-2. 소비자물가지수와 농수산물 물가지수 추이



○ 2010

1/4 4.7% 4/4 3.3% 1.4%p .

-

2/4

표 1-6. 고용지표(계절조정) 동향

	2008	2009	2010				
			1/4	2/4	3/4	4/4	연간
	769	889	1,130	868	873	808	920
(%)	3.2	3.6	4.7	3.5	3.5	3.3	3.7
	23,577	23,506	23,037	24,170	24,120	23,989	23,829

○ 2010 4 1,100 / 5 1,250

2010 /

1,156 9.5% .

○ 2011

/ 2010 1,100

표 1-7. 환율 동향

: / , %()

	2008	2009	2010				
			1/4	2/4	3/4	4/4	연간
/ ¹⁾	1,103.36	1,276.35	1,143.44	1,165.16	1,183.58	1,132.33	1,156.13
	18.7	15.7	-19.4	-9.4	-4.5	-3.1	-9.5

: 1) (,)
: , .

○ 2010 1/4 1,011 35.8%
 , 4/4 23.8% 1,288
 . 2010 28.3%
 4,664 , .

○ 2010

31.6% 4,252 .

표 1-8. 수출입 동향

: , %()

	2008	2009	2010				
			1/4	2/4	3/4	4/4	연간
(A)	4,220.1	3,635.3	1,010.9	1,202.5	1,172.2	1,287.5	4,663.8
	13.6	-13.9	35.8	33.1	23.6	23.8	28.3
(B)	4,352.7	3,230.8	981.3	1,057.4	1,056.9	1,157.3	4,252.1
	22.0	-25.8	37.4	43.0	24.6	24.6	31.6
(A-B)	-132.7	404.5	29.7	144.9	115.6	130.2	411.7

: , .

1.2.2. 2011년 경제 전망

○ 2011년 경제성장률 전망치는 4.2%()

표 1-9. 2011년 한국경제 전망

	발표시기 (월.일)	경제성장률		소비자물가 상승률(%)		실업률 (%)		경상수지 흑자 (억 달러)	
		2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
	12.10	6.1	4.5	2.9	3.5	3.8	3.5	290	180
KDI	11.22	6.2	4.2	2.9	3.2	3.8	3.6	320	152
	12.24	5.9	3.8	2.9	2.8	3.8	3.5	337	171
LG	12.20	6.1	4.1	2.9	3.1	3.8	3.7	270(341)	147(206)
OECD	11.18	6.2	4.3	2.8	3.2	3.7	3.4	297	250
IMF	10.06	6.1	4.5	2.8	3.1	3.7	3.3	260	306

: () 1 .
: 「2011년 경제전망」, 2010. 12.
KDI, 「KDI 경제전망」, 2010. 11.
SERI, 「2011년 경제전망」, 2010. 12.
LG, 「2011년 경제전망」, 2010. 12.
OECD, Economic Outlook, #88, November 2010.
IMF, World Economic Outlook, October 2010.

○ 2011년 경제성장률 전망치는 2010년 6.1%에서 4.2%로 2.0%p 감소할 것으로 전망된다.

— 2011년 실업률 전망치는 3.7%, 2010년 3.8%로 0.1%p 감소할 것으로 전망된다.

○ 2011년 경상수지 흑자 전망치는 2010년 290억 달러에서 180억 달러로 110억 달러(0.3%p) 감소할 것으로 전망된다.

○ 2011년 소비자물가 상승률 전망치는 2010년 3.5%에서 3.2%로 0.3%p 감소할 것으로 전망된다.

180

() .

-

(2010 408 → 2011 315), . .

(2010 △118 → 2011 △135) .

2 농업 및 식품산업 동향

2.1. 농업생산 동향

2.1.1. 품목류별 생산액 변화

○ 2000

,

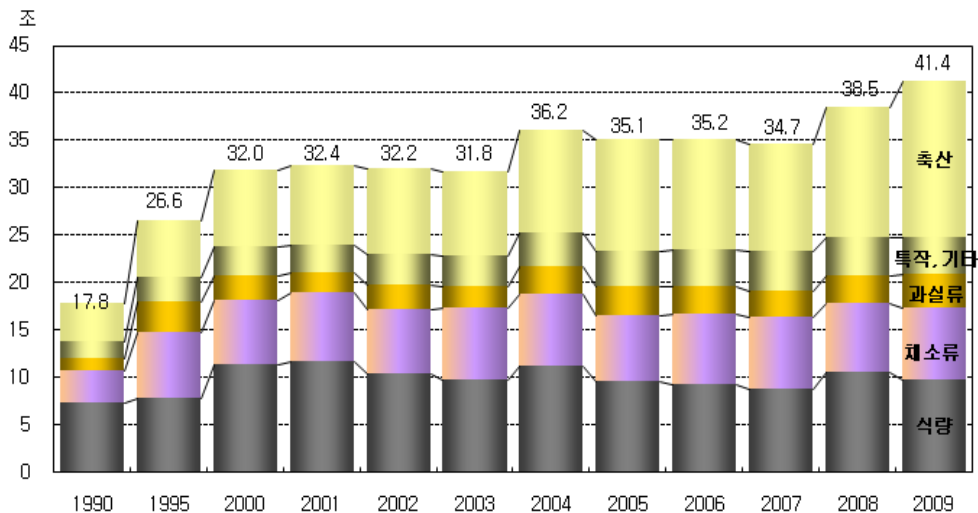
2009

41 3,643

7.5%

.

그림 1-3. 농업생산액 추이



: , 「 」.

- , ,
7.0% .

- , ,
4.7% .

- ,
17.1% .

○ 2009 ① , ② , ③ ,
④ , ⑤ 5 , 5
52.5% .

- ⑥ , ⑦ , ⑧ , ⑨ , ⑩
10 65.6% .

표 1-10. 농업생산액 상위 10개 품목 변화

: , %

순위	1995			2000		2005		2009		
	품목	생산액	비중	품목	생산액	품목	생산액	품목	생산액	비중
		266,015			319,678		350,889		413,643	
1		67,598	25.4		105,046		85,368		86,800	21.0
2		17,756	6.7		23,720		37,586		54,734	13.2
3		14,066	5.3		18,788		31,479		38,054	9.2
4		12,190	4.6		13,517		15,513		20,229	4.9
5		11,996	4.5		10,439		11,132		17,384	4.2
		123,606	46.5		171,510		181,077		217,202	52.5
6		8,962	3.4		8,208		10,853		13,590	3.3
7		8,556	3.2		6,512		8,920		12,323	3.0
8		7,727	2.9		6,336		8,606		9,913	2.4
9		7,093	2.7		5,598		8,108		9,412	2.3
10		6,085	2.3		5,324		6,490		9,065	2.2
		162,029	60.9		203,488		224,055		271,505	65.6

: 2006

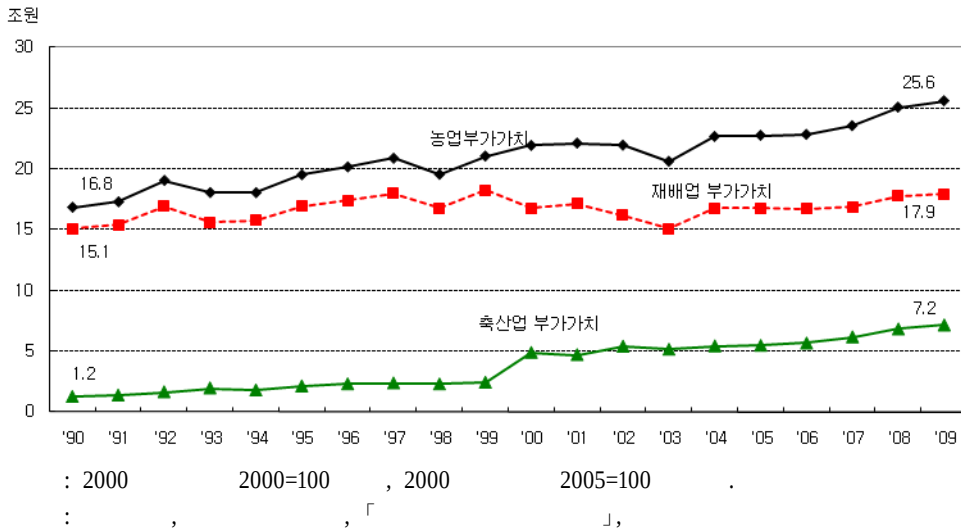
: , 「 」.

2.1.2. 농업부문 부가가치 변화

○ () 2000
21~22
,
2008
25 1 , 2009 25 6 .

○ ,
2004 6.0% . 2009
1.0%, 4.8% .

그림 1-4. 농업부문 부가가치 추이(실질)



2.2. 식품산업 동향

2.2.1. 농식품산업 부가가치 추계

○ 2009
61 6,040 . 2010 30
8,320 5.4% ,
10.9%, 2.0% .

표 1-11. 농림수산업 및 식품산업 부가가치 추계(명목)

: 10 , %

	2008년	2009년		2010년	증감률
	연간	연간	상반기(A)	상반기(B)	(B/A)
	919,688	958,231	453,440	502,697	10.9
	24,686	24,929	11,111	12,324	10.9
-	17,681	17,519	7,727	7,379	-4.5
-	2,979	3,344	1,786	3,051	70.9
-	1,220	1,206	411	442	7.6
-	2,259	2,315	909	1,174	29.1
-	546	544	278	278	0.0
	34,867	36,676	18,146	18,508	2.0
-	12,360	13,656	6,800	6,805	0.1
-	22,507	23,019	11,345	11,703	3.2
	59,553	61,604	29,257	30,832	5.4
(/)	(6.5%)	(6.4%)	(6.5%)	(6.1%)	

2.2.2. 식품제조업 생산 동향

- 2010 , 5.8% 0.2%, 1.1% . 2010 10.0% , 5.8%, 1.8% .

표 1-12. 제조업 생산능력지수 및 가동률지수(2005=100)

		2008	2009	2010	전년대비(%)
2)		115.3	118.9	125.9	5.8
		98.7	97.9	98.1	0.2
		100.5	102.9	104.0	1.1
3)		97.2	93.5	102.9	10.0
		98.8	99.8	105.6	5.8
		103.1	96.8	98.5	1.8

: 1) () .
 2) = / .
 : , .

2.3. 농식품 수출입 동향

2.3.1. 수출 동향

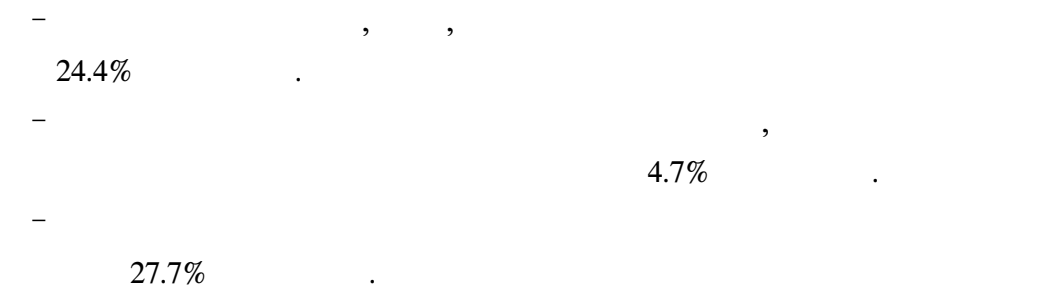
○ 2010년 1~9월 농림수산물 수출액은 58.8억 달러로, 전년 동기 대비 22.3% 증가하였다.

표 1-13. 농림수산물 수출 동향

	2007	2008	2009	2010	전년대비(%)
수출액(억 달러)	3,759	4,496	4,809	5,880	22.3
수출량(만톤)	2,222	2,715	2,991	3,722	24.4
농산물	181	215	140	146	4.7
수산물	128	118	168	214	27.7
농림수산물	1,228	1,448	1,511	1,798	19.0

표 1-14. 농림수산물 부류별 수출 동향

	2008	2009		2010		전년대비(%)	
		물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
수출액(억 달러)	4,496.5	2,634.3	4,809.3	3,104.0	5,880.0	17.8	22.3
수출량(만톤)	3,048.2	1,982.1	3,298.1	2,311.0	4,081.8	16.6	23.8
< >	675.0	309.2	739.3	328.6	873.9	6.2	18.2
-	148.6	78.8	161.5	66.8	178.4	-15.3	10.4
-	85.3	28.5	89.4	29.7	98.4	4.1	10.0
-	97.2	3.1	108.9	3.3	124.2	6.2	14.0
-	76.2	10.9	77.2	12.5	103.1	14.7	33.5
-	154.9	118.0	172.6	133.2	195.4	12.9	13.2
-	23.2	16.2	33.0	21.2	38.9	30.6	17.7
-	17.7	12.5	11.6	0.5	0.8	-96.2	-93.3
-	12.9	12.4	18.4	22.2	31.8	79.2	73.2
-	59.0	28.8	66.7	39.2	102.9	35.9	54.2
< >	2,313.7	1,533.0	2,457.8	1,849.0	3,096.7	20.6	26.0
	1,448.3	652.2	1,511.2	793.0	1,798.2	21.6	19.0



2.3.2. 수입 동향

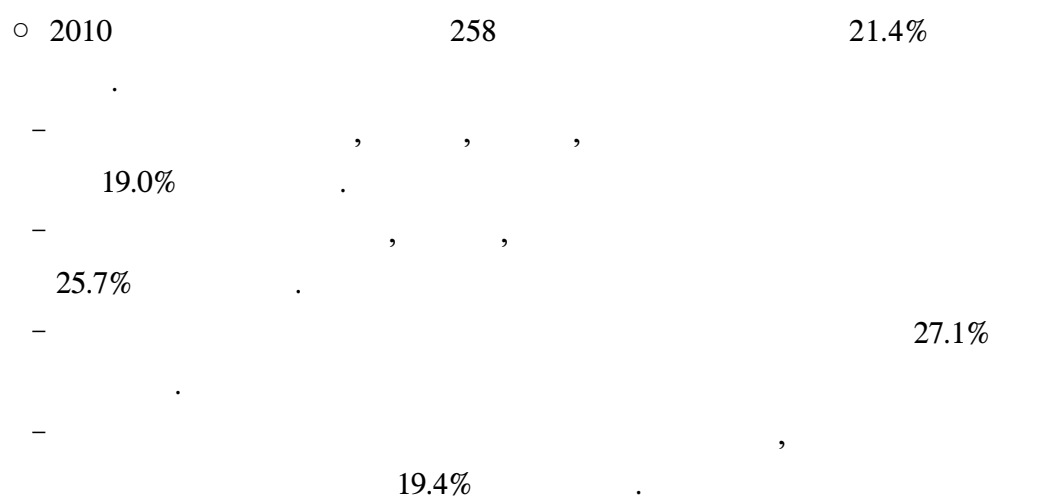


표 1-15. 농림수산물 수입 동향

	2007	2008	2009	2010	전년대비(%)
	23,199	23,199	21,241	25,787	21.4
	10,089	13,905	11,754	13,988	19.0
	3,235	3,352	2,485	3,123	25.7
	2,858	2,864	4,108	5,219	27.1
	3,060	3,078	2,894	3,457	19.4

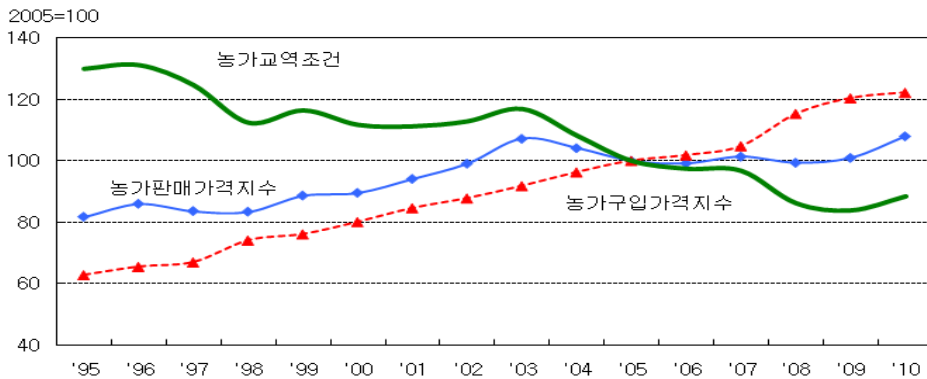
3 농가경제 동향

3.1. 농가교역조건 추이

○ () 2003

. 2010

그림 1-5. 농가교역조건(패리티지수) 추이



○ 2010 7.0% ,
1.5% 5.5%

표 1-16. 농가교역조건(패리티지수) 동향

	2007	2008	2009	2010					전년대비 (%)
				1/4	2/4	3/4	4/4	평균	
(A)	101.4	99.4	101.0	104.9	102.8	105.5	111.7	108.1	7.0
(B)	104.8	115.3	120.4	120.4	121.9	122.9	123.6	122.2	1.5
(A/B*100)	96.8	86.2	83.9	87.1	84.3	85.8	90.4	88.5	5.5

○ 2010

8.3%

표 1-17. 품목별 농가교역조건(패리티지수) 동향

	2008	2009	2010					전년대비 (%)
			1/4	2/4	3/4	4/4	평균	
	76.3	65.6	62.6	59.8	57.9	60.4	60.2	-8.3
	83.4	104.3	122.8	121.3	170.3	182.1	149.1	43.0
	105.6	104.5	98.0	102.5	108.1	111.6	105.1	0.5
	66.8	72.1	84.2	81.7	68.0	104.7	84.7	17.4
	74.2	79.5	72.9	75.5	73.5	72.7	73.6	-7.4
	84.3	81.1	74.5	74.6	73.9	56.9	70.0	-13.7
	89.2	86.8	63.0	72.0	91.6	63.1	72.4	-16.6

: 1)

2)

()

/

×100

3.2. 농업경영비 추이

3.2.1. 농업경영비 비중의 변화

○ 2003

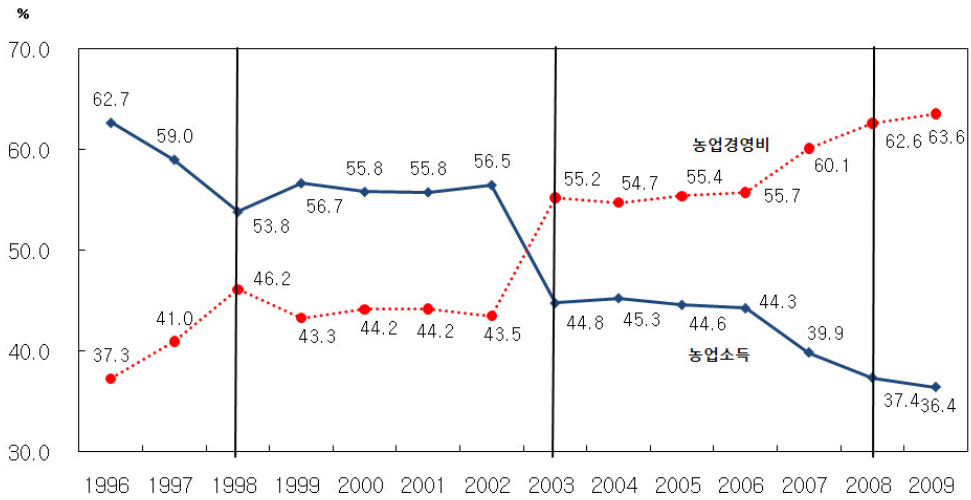
50%

2009

36.4%

○

그림 1-6. 농업소득과 농업경영비 비중 추이



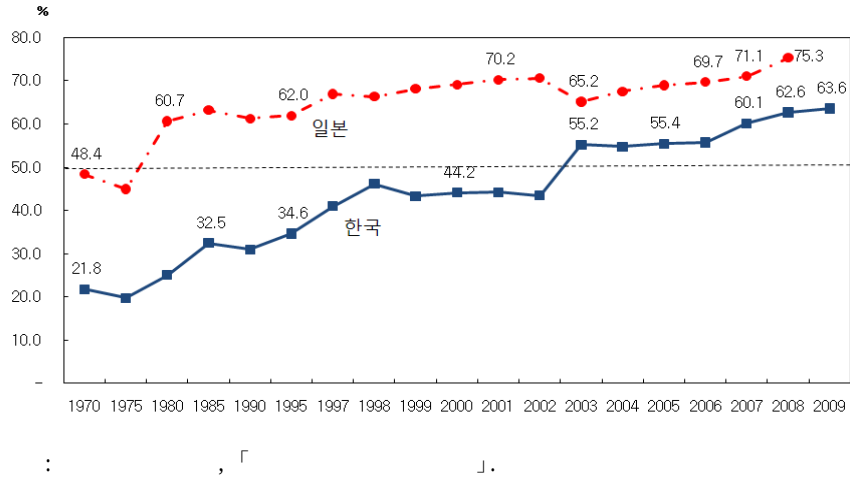
5
1998, 2003, 2008
「 」.

○ 1970
50%, 10 1980
60.7%, 0.4%
2008 75.3% .

○
(1970-2008): 13.0%, 4.0%
(1970-2008): 16.2%, 5.2%

- 2000 8.2% (2.8%, 3.9%). 3.6%

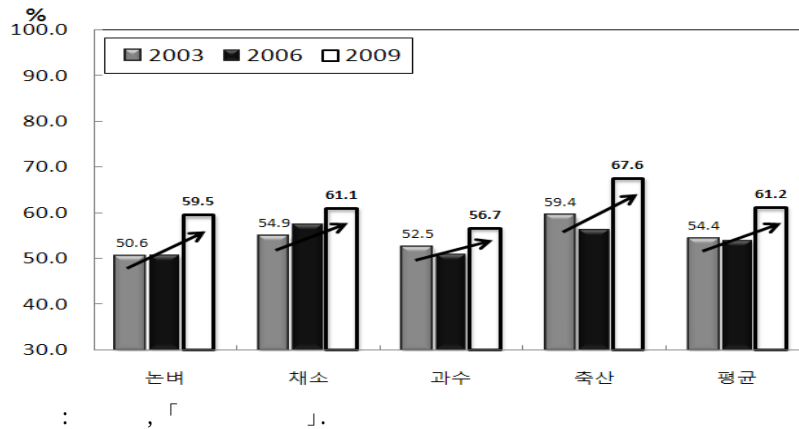
그림 1-7. 한·일 간 농업경영비 비중 추이



3.2.2. 영농형태별 농업경영비 동향

- , , , 2009 67.6%

그림 1-8. 영농형태별 농업경영비 비중 추이



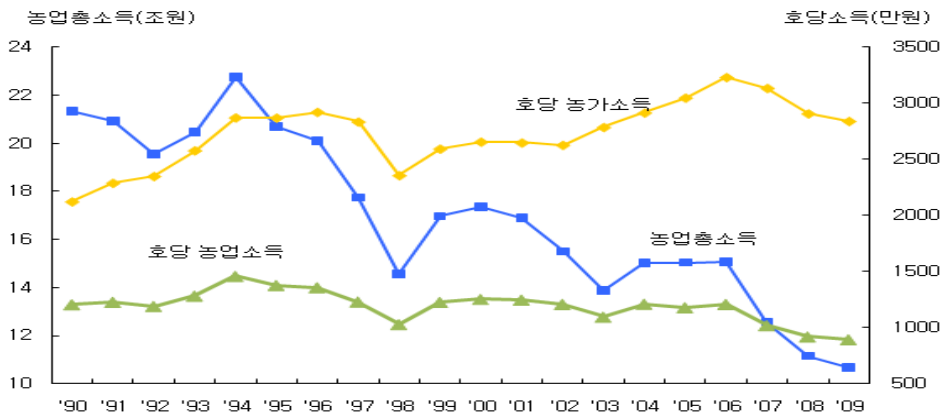
3.3. 농가소득 동향과 실태

3.3.1. 농가소득원 동향

○ WTO . 1995

○ 1994 1998
2000 ,
900~1,000 .
2006 2007

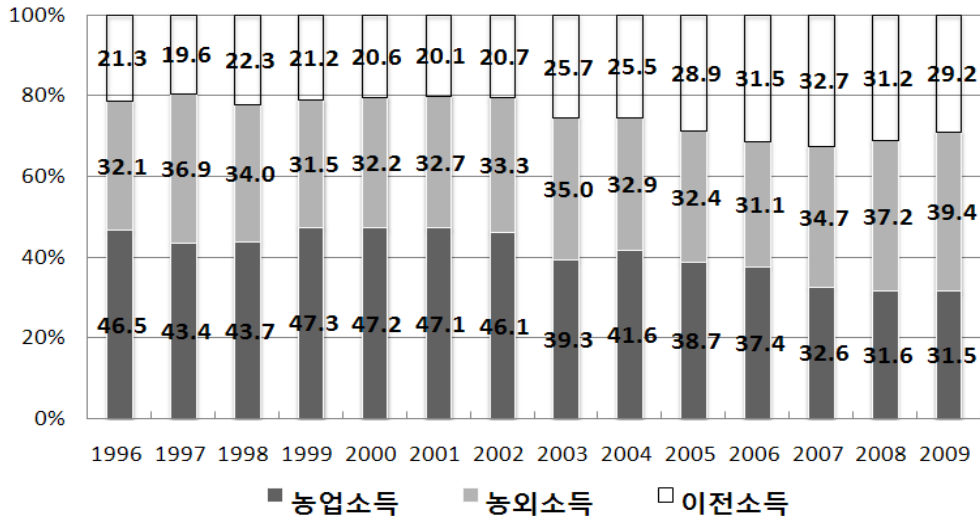
그림 1-9. 농업총소득과 농가소득 추이(실질)



○ 2000 1.3% , (+)
5.6% , 7.4% .

- 2000 47.2% 2009 31.5% , 20.6% 29.2%

그림 1-10. 농가소득 구성비 추이



: 2003 (,)
: , 「 」.

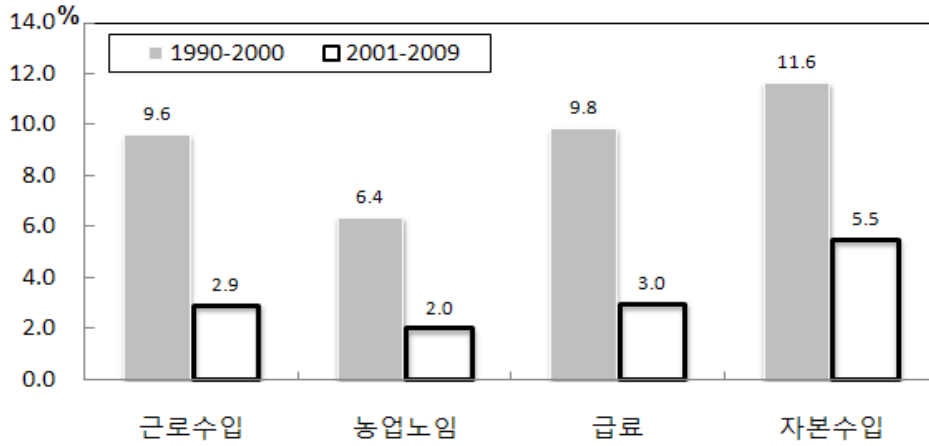
표 1-18. 농가소득 동향

	2005	2006	2007	2008	2009
	30,503	32,303	31,967	30,523	30,814
	11,815	12,092	10,406	9,654	9,698
	9,884	10,037	11,097	11,353	12,128
	4,078	4,886	4,959	5,289	5,481
	4,725	5,289	5,506	4,227	3,507

: , 「 」.

○ , 2009
72.8% 27.2%
 , , ,
2000 ,
1990~2000 9.9% , 2001~2009 3.3%

그림 1-11. 사업외수입 구성요소별 성장률 변화



출처: 한국은행, 「대한민국통계」

○ 1990년대 초반에는 농업·농촌 관련 수입이 전체 수입의 30% 이상을 차지했으나, 2000년대에는 10% 이하로 떨어졌다. 이는 농업·농촌 관련 수입이 전체 수입에서 차지하는 비중이 지속적으로 감소했기 때문이다.

— 1990년대 초반에는 농업·농촌 관련 수입이 전체 수입의 30% 이상을 차지했으나, 2000년대에는 10% 이하로 떨어졌다. 이는 농업·농촌 관련 수입이 전체 수입에서 차지하는 비중이 지속적으로 감소했기 때문이다.

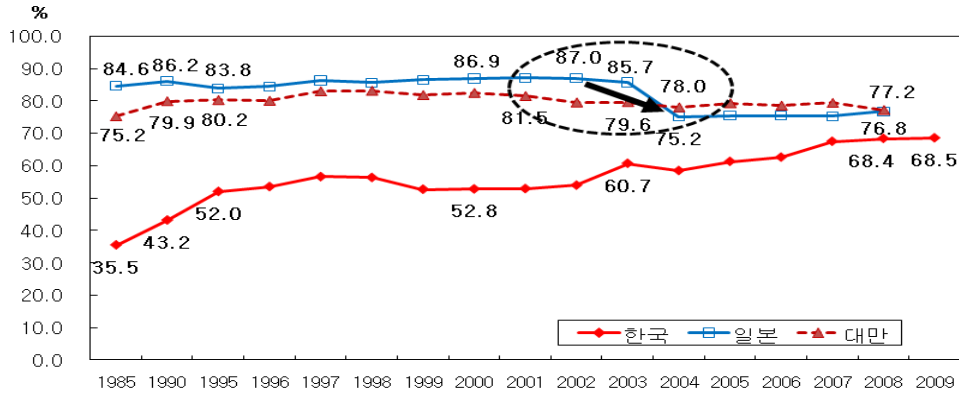
○ 1990년대 초반에는 농업·농촌 관련 수입이 전체 수입의 30% 이상을 차지했으나, 2000년대에는 10% 이하로 떨어졌다. 이는 농업·농촌 관련 수입이 전체 수입에서 차지하는 비중이 지속적으로 감소했기 때문이다.

— 1990년대 초반에는 농업·농촌 관련 수입이 전체 수입의 30% 이상을 차지했으나, 2000년대에는 10% 이하로 떨어졌다. 이는 농업·농촌 관련 수입이 전체 수입에서 차지하는 비중이 지속적으로 감소했기 때문이다.

○ 1990년대 초반에는 농업·농촌 관련 수입이 전체 수입의 30% 이상을 차지했으나, 2000년대에는 10% 이하로 떨어졌다. 이는 농업·농촌 관련 수입이 전체 수입에서 차지하는 비중이 지속적으로 감소했기 때문이다.

— 1990년대 초반에는 농업·농촌 관련 수입이 전체 수입의 30% 이상을 차지했으나, 2000년대에는 10% 이하로 떨어졌다. 이는 농업·농촌 관련 수입이 전체 수입에서 차지하는 비중이 지속적으로 감소했기 때문이다.

그림 1-12. 한·일·대만 3국간 농외·이전소득 비중 추이



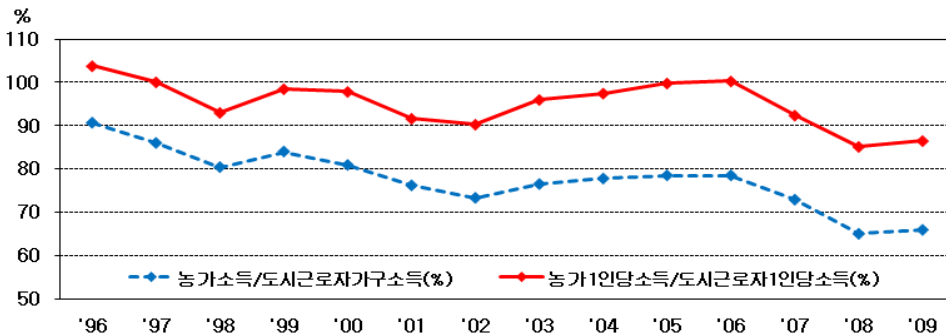
$$= \left[\frac{(\text{농가1인당소득} + \text{도시근로자1인당소득})}{\text{총인구}} \right] \times 100$$

3.3.2. 도·농간 소득 격차

○ , 2006

2006 78.5% 2009 66.0%
 - 1995 2.5% ()
 5.2%
 - 1990 1 1
 2009 88.6%

그림 1-13. 도농 간 소득격차 추이



: , 「 , 「 , 「

3.4. 농가부채 동향

- 1990 2004 .
- 2001 20,376 2003
- 26,619 , 2005 27,210 , 2007 29,946 .
- 2008 25,786 1) 2009 26,268
- , , .
- 2009 (26,268) , 13,150
- (50.1%), 13,118 (49.9%)
- 31.4 .

표 1-19. 농가부채 및 자산 동향

: , %

구 분	2004	2005	2006	2007	2008	2009
(a)	26,892	27,210	28,161	29,946	25,786	26,268
(b)	243,665	298,178	356,963	395,981	341,227	358,029
(a/b×100)	11.0	9.1	7.9	7.6	7.6	7.3

: (/ ×100)

: , 「 」.

- 5ha 5ha
- 10ha
- 1.5ha
- 2 , 1.5~5ha 3 . 5ha
- 6 .

1) 2008년 농가부채가 감소한 것은 통계청 표본변경에 따른 단층현상일 수도 있다.

$$\vdots$$

: , %

4 농업부문 및 농가경제 전망

4.1. 농가구입가격 전망

○ 2010

1.1%

표 1-22. 농가구입가격지수 추이 (2005=100)

	2008	2009	2010	연평균 변화율	
				09/08	10/09
	96.9	105.3	106.5	8.7	1.1
	207.5	241.0	214.2	16.2	-11.1
	104.2	120.8	124.8	16.0	3.3
	155.5	179.5	166.2	15.4	-7.4
	114.1	119.1	120.0	4.4	0.8
	148.7	110.7	120.7	-25.6	9.1
	123.3	117.6	123.9	-4.6	5.3
	145.6	150.8	152.5	3.4	1.1

○

○

— 2009

8.7%

2010

1.1%

— 2008

2009

2010

11.1%

— 2010

3.3%

— 2007

2008

2008

Year	Value	Change (%)
2009	166.2	7.4%
2010	120.7	9.1%
2011	152.5	1.1%
2012	10	1.9%
2013	2.9%	

표 1-23. 농가구입가격지수 전망 (2005=100)

	2009	2010	2011	2016	2021	연평균 변화율(%)		
						11/10	16/11	21/16
1)	150.8	152.5	157.7	172.9	191.2	3.4	1.9	2.0
()	166.5	168.8	174.6	188.0	207.2	3.5	1.5	2.0
()	119.1	120.0	123.9	140.1	155.9	3.3	2.5	2.2
	119.3	125.3	130.9	154.3	173.8	4.4	3.4	2.4

$$: 1) \quad , \quad , \quad , \quad , \quad ,$$

4.2. 농가판매가격 전망

○ 2010 108.1 ,
7.0% . 1.5% ,
20.8%, 10.8%, 4.1% .

○ 2011

3.2% , 0.3%, 9.1%,
2.6% , 0.9% .

표 1-24. 농가판매가격지수 전망 (2005=100)

	2009	2010	2011	2016	2021	연평균 변화율(%)		
						11/10	16/11	21/16
	101.0	108.1	104.7	101.1	100.9	-3.2	-0.7	-0.1
	100.0	98.5	98.2	88.0	79.9	-0.3	-2.2	-1.9
	101.4	122.5	111.3	109.3	109.8	-9.1	-0.4	0.1
	84.9	94.1	91.7	86.5	84.2	-2.6	-1.2	-0.5
	103.3	107.5	108.5	104.4	109.2	0.9	-0.8	0.9

: , KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

4.3. 농가호수, 농가인구, 농림업취업자 전망

○ 2011

1.1% 116
. 10 2021 2011 9 107
.

○ 2011

8 (2.5%) 296
. 10 2021 2011 71
225 . 65
2021 45.6%
2011 6.0%
2016 5.3%, 2021 4.6%

○ 2011

5 (3.3%) 151
. 2011
2010 (5.0%)

표 1-25. 농가호수, 농가인구, 농림업취업자 전망

	단위	2009	2010 (추정)	2011	2016	2021	연평균 변화율(%)		
							11/10	16/11	21/16
		1,195	1,172	1,158	1,127	1,068	-1.2	-0.5	-1.1
		3,117	3,039	2,964	2,592	2,247	-2.5	-2.6	-2.8
(65)	%	(34.2)	(35.3)	(36.2)	(41.4)	(45.6)	(2.7)	(2.7)	(2.0)
	%	6.4	6.2	6.0	5.3	4.6	-2.7	-2.8	-2.8
		1,648	1,566	1,514	1,367	1,235	-3.3	-2.0	-2.0

: , KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

4.4. 농지 이용과 농작물 재배 전망

- 2011 0.8% 170.1 ha
- 2021 2011 12.4 ha 157.7 ha
- 2010 1.46ha, 2011 1.47ha, 2021 1.48ha
- 56.4a 2011 57.4a, 2016 62.8a, 2021 70.2a
- 2011 108.8% 2021 113.2%

표 1-26. 경지면적과 경지이용률 전망

	단위	2009	2010	2011	2016	2021	연평균 변화율(%)		
							11/10	16/11	21/16
	ha	1,737	1,715	1,701	1,628	1,577	-0.8	-0.9	-0.6
	ha	1.45	1.46	1.47	1.44	1.48	0.4	-0.3	0.4
	a	55.7	56.4	57.4	62.8	70.2	1.7	1.8	2.2
1	a	3.6	3.5	3.5	3.3	3.2	-1.1	-1.0	-0.6
	ha	1,873	1,820	1,801	1,752	1,733	-1.0	-0.6	-0.2
	%	110.8	109.0	108.8	110.7	113.2	-0.2	0.3	0.5

: , KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

표 1-27. 작물별 재배면적 전망

: h a

	2009	2010	2011	2016	2021	연평균 변화율(%)		
						11/10	16/11	21/16
	924	892	855	778	743	-4.2	-1.9	-0.9
()	200	201	212	239	244	5.7	2.4	0.4
	279	263	271	261	245	3.0	-0.8	-1.3
	151	156	152	136	131	-2.9	-2.1	-0.8
.	86	86	85	78	77	-1.0	-1.6	-0.2
	70	78	84	119	153	8.8	7.0	5.2

: , KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

- 2011 ,
- , (), .
- 2011 3 7 ha 85 5 ha
- .
- , , ,
- .
- , ,
- .

4.5. 농업생산액 및 부가가치 전망

○ 2010	5.7%	43	7,200
·	,	,	·
		·	,
	8.4%		·
○ 2011	2.9%	44	9,880
·			
-		5.9%	7
5,420	·		
-	,	,	,
,	,	2.2%	9
3,410	·		
-		7.0%	4
480	·		
-	,	2.6%	
18	3,450	·	
○			·
	,		·
-		·	
		,	
	·		
-	,		
	·		

표 1-28. 농업부문 생산액 전망

: 10 ,

	2009	2010 (추정)	2011	2016	2021	연평균 변화율(%)		
						11/10	16/11	21/16
	41,364	43,720	44,988	44,387	46,557	2.9	-0.3	1.0
	24,880	25,848	26,643	25,957	25,892	3.1	-0.5	0.0
	8,680	7,119	7,542	6,319	5,348	5.9	-3.5	-3.3
1)	1,184	1,163	1,319	1,537	1,802	13.4	3.1	3.2
	7,554	9,551	9,341	9,527	9,505	-2.2	0.4	0.0
	3,511	3,784	4,048	3,449	3,290	7.0	-3.2	-0.9
	2,546	2,825	2,922	3,623	4,394	3.4	4.4	3.9
	16,484	17,872	18,345	18,431	20,665	2.6	0.1	2.3
	3,989	4,629	5,077	4,948	5,159	9.7	-0.5	0.8
	1,677	1,789	1,587	1,405	1,367	-11.3	-2.4	-0.6
	4,716	4,733	4,713	4,177	4,775	-0.4	-2.4	2.7
	2,564	2,599	2,663	3,121	3,791	2.5	3.2	4.0
	1,723	1,662	1,848	2,058	2,363	11.2	2.2	2.8

: 1) , , , .
: KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

○ 2010 7.0% 22 3,320
10.3%
19 3,180 , 9.9% 3 140

-

- 2010 , ,

○ 2011 3.4% 21 5,650
0.3% 19 3,720 ,
27.2% 2 1,930 .

○ 2016년 농업부문의 부가가치 전망은 2011년 19,403억 원에서 2021년 19,403억 원으로 0.6% 증가할 것으로 전망된다.

표 1-29. 농업부문 부가가치 전망

단위 : 10억 원

	2009	2010 (추정)	2011	2016	2021	연평균 변화율(%)		
						11/10	16/11	21/16
농업부문의 부가가치	20,863	22,332	21,565	19,947	19,403	-3.4	-1.5	-0.6
농림수산물 생산	17,519	19,318	19,372	17,938	16,943	0.3	-1.5	-1.1
농림수산물 가공	3,344	3,014	2,193	2,009	2,460	-27.2	-1.7	4.1

○ 2010년 농업부문의 부가가치 전망은 2011년 21,565억 원에서 2016년 19,947억 원으로 15.2% 감소할 것으로 전망된다. (KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).)

○ 2010년 농업부문의 부가가치 전망은 2011년 21,565억 원에서 2016년 19,947억 원으로 15.2% 감소할 것으로 전망된다. (KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).)

○ 2010년 농업부문의 부가가치 전망은 2011년 21,565억 원에서 2016년 19,947억 원으로 15.2% 감소할 것으로 전망된다. (KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).)

표 1-30. 농업부문 총소득 전망

단위 : 10억 원

	2009	2010 (추정)	2011	2016	2021	연평균 변화율(%)		
						11/10	16/11	21/16
농업부문의 총소득	11,585	13,348	12,339	10,516	9,681	-7.6	-3.1	-1.6

○ 2010년 농업부문의 총소득 전망은 2011년 12,339억 원에서 2016년 10,516억 원으로 15.2% 감소할 것으로 전망된다. (KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).)

4.6. 농가소득 전망

○ 2010

9.9% 3,388

표 1-31. 농가소득 전망

	2009	2010 (추정)	2011	2016	2021	연평균 변화율(%)		
						11/10	16/11	21/16
	3,081	3,388	3,420	3,692	4,047	0.9	1.5	1.9
	970	1,139	1,065	933	906	-6.4	-2.6	-0.6
	1,213	1,314	1,403	1,751	2,045	6.8	4.5	3.2
¹⁾	899	935	951	1,008	1,095	1.7	1.2	1.7

: 1)

: KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

○ 2011

0.9% 3,420

○

2021

4,047

[참고 1] 농업부문 전망 분석을 위한 전제

○ 2007년 2008년

Model) KASMO(Korea Agricultural Simulation Model)

45 9 54 KASMO

2009 96.3%,

98.1% 97.0% ,

95.0% .

○ 2011~2021

- 2005 「 (2006.11)

- GDP , (CPI) 2010 2011

「2010 」 ,

3.8%, 2.6%

. GDP 2.4% ,

(PPI) 2.1% .

- / 2010 1,156.5 / , 2011

2011 1,100 / 1.5%

, EIA(Energy Information

Administration) 「Energy Outlook 2011」 4.7%

○ 2005

. 85%

, 17 83 /80kg

.

- = (-) × 85%

- 2010 1ha 70 (746 , 597) .
- (FTA) 2012 ,
·EU 2011 7
DDA . 2014
- ,
- KREI-KASMO
-
-
-
- *
- , 2011
1

부표 1. 전망을 위한 2011년 가축 살처분 가정

	한우	젖소	돼지	육계	산란계	오리
	13	3	350	200	200	350

[참고 2] 농업부문 총량(생산액, 부가가치, 소득) 통계

○ ()

2,500

$$\begin{aligned}
- & \quad : \quad = \Sigma(\quad \times \quad) \\
- & \quad : \quad = \Sigma(\quad \times \quad) \\
- & \quad * : \quad = \quad \times \quad \\
- & \textbf{KASMO}^{**} : \quad = \Sigma(\quad \times \quad) \\
& * \quad , \quad (\quad \times \quad) \\
&) \quad . \\
& ** \textbf{KASMO}
\end{aligned}$$

```

0 (
,
,
-
*
:
=
-
**
:
=
-
- KASMO ***
:
= Σ(
-
)
*
,
**
,
(
,
,
)
*** KASMO

```

○ () (

-) .

- * : = ×

- KASMO **: = Σ(-)

* , (

) .

** KASMO