

# 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, 2011년 3.6%로 전망된다.

표 1-1. 세계경제 성장률 동향

: %, GDP

|                    | 2008 | 2009 | 2010 |     |      |      | 2011(전망) |     |     |     |
|--------------------|------|------|------|-----|------|------|----------|-----|-----|-----|
|                    |      |      | IMF  | WB  | GI   | 평균   | IMF      | WB  | GI  | 평균  |
| 전세계                | 2.8  | -0.6 | 4.8  | 3.3 | 3.8  | 4.0  | 4.2      | 3.3 | 3.3 | 3.6 |
| 선진국                | 0.2  | -3.2 | 2.7  | 2.3 | 2.5  | 2.5  | 2.2      | 2.4 | 1.9 | 2.2 |
| 미국                 | 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 |
| 유로지역               | 0.5  | -4.1 | 1.7  | 0.7 | 1.4  | 1.3  | 1.5      | 1.3 | 1.3 | 1.4 |
| 개도국                | 6.0  | 2.5  | 7.1  | 6.2 | 6.9  | 6.7  | 6.4      | 6.0 | 6.1 | 6.2 |
| 아프리카 <sup>1)</sup> | 5.5  | 2.6  | 5.0  | 4.5 | -    | 4.8  | 5.5      | 5.1 | -   | 5.3 |
| 아시아 <sup>2)</sup>  | 7.7  | 6.9  | 9.4  | 8.1 | 8.2  | 8.6  | 8.4      | 7.9 | 6.7 | 7.7 |
| 중국                 | 9.6  | 9.1  | 10.5 | 9.5 | 10.3 | 10.1 | 9.6      | 8.5 | 8.6 | 8.9 |
| 중동 <sup>3)</sup>   | 5.0  | 2.0  | 4.1  | 4.0 | -    | 4.1  | 5.1      | 4.3 | -   | 4.7 |
| 중남미                | 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) <sup>1)</sup> |      |      |      |      |
|------|-------|------|------|------------------------|------|------|------|------|
|      |       |      |      | 1/4                    | 2/4  | 3/4  | 4/4  | 평균   |
| 에경연  | 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( ).

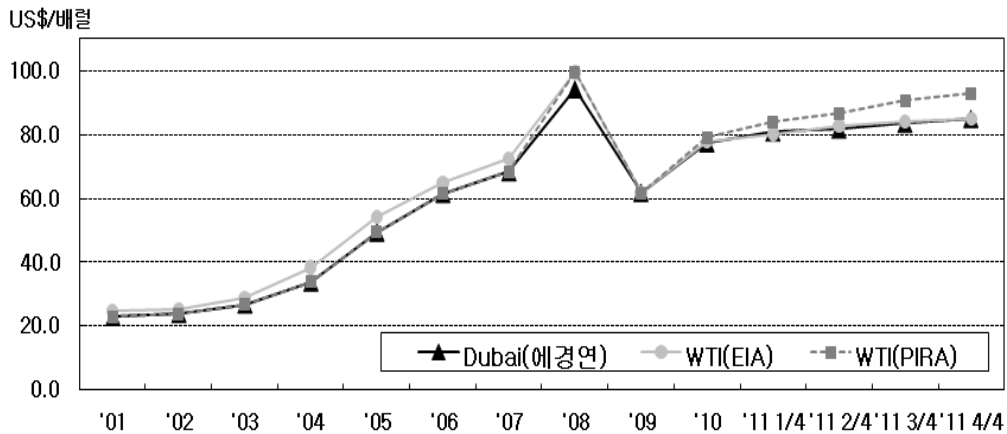
○ 2011

, 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) |
|------------|-------|-------|-------|------|----------|
| 교역량 증가율(%) |       | 3.0   | -11.5 | 11.0 | 7.0      |
| 환율         | 엔/달러  | 103.3 | 93.6  | 87.7 | 85.7     |
|            | 유로/달러 | 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 <sup>1)</sup> |      |      |       |                  |
|------------------|------|------|--------------------|------|------|-------|------------------|
|                  |      |      | 1/4                | 2/4  | 3/4  | 4/4   | 연간 <sup>2)</sup> |
| GDP              | 2.3  | 0.2  | 8.1                | 7.2  | 4.4  | 4.8*  | 6.1*             |
| 생산               | 3.4  | -0.8 | 25.8               | 19.5 | 11.9 | 11.3  | 16.7             |
| 출하               | 2.6  | -1.7 | 21.8               | 17.2 | 11.3 | 11.5  | 15.0             |
| (수출)             | 7.1  | -1.7 | 22.5               | 19.7 | 15.4 | 17.3  | 18.5             |
| (내수)             | -0.7 | -1.8 | 21.2               | 15.4 | 8.3  | 7.4   | 12.6             |
| 재고 <sup>3)</sup> | 7.1  | -8.0 | 6.6                | 15.6 | 18.4 | 17.1  | 17.1             |
| 민간소비             | 1.3  | 0.2  | 6.3                | 3.7  | 3.3  | 3.2*  | 4.1*             |
| 설비투자             | -1.0 | -9.1 | 29.9               | 30.2 | 24.3 | 16.0* | 24.5*            |
| 제조업<br>평균가동률(%)  | 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% .

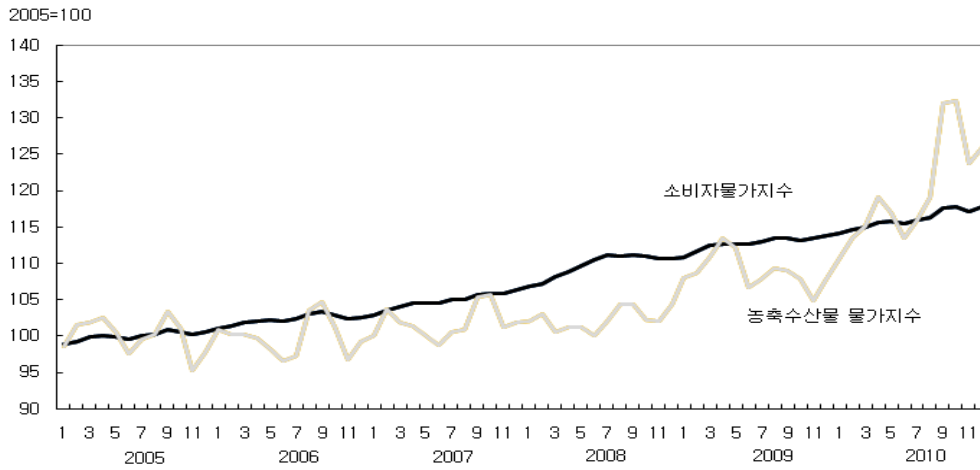
표 1-5. 물가 변동 추이

: %( )

|         | 2008 | 2009 | 2010 |     |      |      |      |
|---------|------|------|------|-----|------|------|------|
|         |      |      | 1/4  | 2/4 | 3/4  | 4/4  | 연간   |
| 소비자     | 4.7  | 2.8  | 2.7  | 2.6 | 2.9  | 3.6  | 2.9  |
| - 농축수산물 | 0.5  | 6.5  | 3.6  | 5.1 | 12.5 | 19.2 | 10.0 |
| 생산자     | 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     |
| 실업자    | 769    | 889    | 1,130  | 868    | 873    | 808    | 920    |
| 실업률(%) | 3.2    | 3.6    | 4.7    | 3.5    | 3.5    | 3.3    | 3.7    |
| 취업자    | 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       |
| 원/달러 <sup>1)</sup> | 1,103.36 | 1,276.35 | 1,143.44 | 1,165.16 | 1,183.58 | 1,132.33 | 1,156.13 |
| 증감율                | 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      |
| 수출(A)         | 4,220.1 | 3,635.3 | 1,010.9 | 1,202.5 | 1,172.2 | 1,287.5 | 4,663.8 |
| 증감률           | 13.6    | -13.9   | 35.8    | 33.1    | 23.6    | 23.8    | 28.3    |
| 수입(B)         | 4,352.7 | 3,230.8 | 981.3   | 1,057.4 | 1,056.9 | 1,157.3 | 4,252.1 |
| 증감률           | 22.0    | -25.8   | 37.4    | 43.0    | 24.6    | 24.6    | 31.6    |
| 무역수지<br>(A-B) | -132.7  | 404.5   | 29.7    | 144.9   | 115.6   | 130.2   | 411.7   |

: , .

## 1.2.2. 2011년 경제 전망

- 2011년 경제성장률 4.2%( )

표 1-9. 2011년 한국경제 전망

|         | 발표시기<br>(월.일) | 경제성장률 |      | 소비자물가<br>상승률(%) |      | 실업률<br>(%) |      | 경상수지 흑자<br>(억 달러) |          |
|---------|---------------|-------|------|-----------------|------|------------|------|-------------------|----------|
|         |               | 2010  | 2011 | 2010            | 2011 | 2010       | 2011 | 2010              | 2011     |
| 한국은행    | 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      |
| 삼성경제연구소 | 12.24         | 5.9   | 3.8  | 2.9             | 2.8  | 3.8        | 3.5  | 337               | 171      |
| LG경제연구원 | 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 .  
 : 「2011 」. 2010. 12.  
 KDI. 「KDI 」. 2010. 11.  
 SERI. 「2011 」. 2010. 12.  
 LG 「2011 」. 2010. 12.  
 OECD. Economic Outlook. #88, November 2010.  
 IMF. World Economic Outlook. October 2010.

- 2011년 2010년  
 3.5%( )

— ,  
 2011  
 3.7%, 3.3% ( ).

- 2011년 2010년 0.3%p  
 3.5% ( ).

- 2011  
 , 2011 2010 290

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

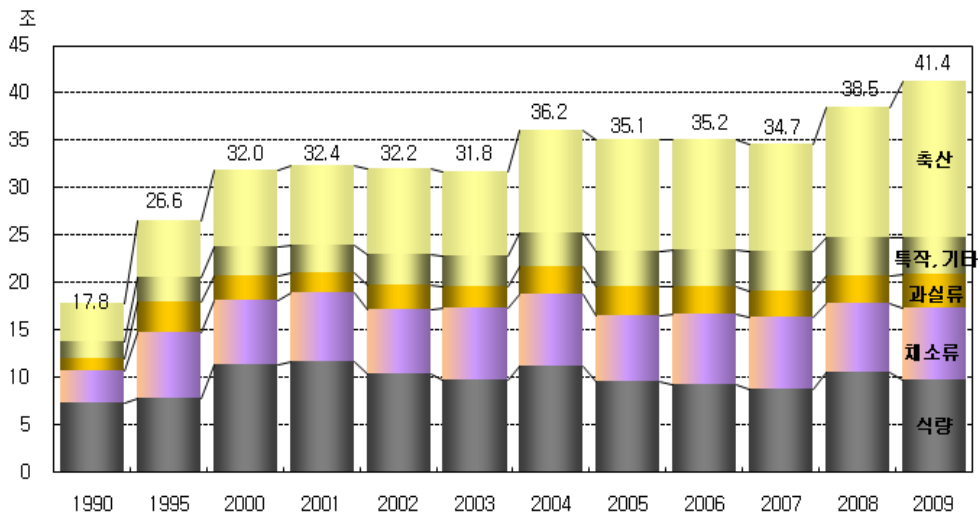
,

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   |
| 전체 |      | 266,015 |      |      | 319,678 |      | 350,889 |      | 413,643 |      |
| 1  | 미 곡  | 67,598  | 25.4 | 미 곡  | 105,046 | 미 곡  | 85,368  | 미 곡  | 86,800  | 21.0 |
| 2  | 한육우  | 17,756  | 6.7  | 돼 지  | 23,720  | 돼 지  | 37,586  | 돼 지  | 54,734  | 13.2 |
| 3  | 돼 지  | 14,066  | 5.3  | 한육우  | 18,788  | 한육우  | 31,479  | 한 우  | 38,054  | 9.2  |
| 4  | 마 늘  | 12,190  | 4.6  | 우 유  | 13,517  | 우 유  | 15,513  | 닭    | 20,229  | 4.9  |
| 5  | 고 추  | 11,996  | 4.5  | 고 추  | 10,439  | 닭    | 11,132  | 우 유  | 17,384  | 4.2  |
| 누계 |      | 123,606 | 46.5 |      | 171,510 |      | 181,077 |      | 217,202 | 52.5 |
| 6  | 사 과  | 8,962   | 3.4  | 닭    | 8,208   | 계 란  | 10,853  | 계 란  | 13,590  | 3.3  |
| 7  | 우 유  | 8,556   | 3.2  | 계 란  | 6,512   | 수 박  | 8,920   | 오 리  | 12,323  | 3.0  |
| 8  | 닭    | 7,727   | 2.9  | 감 굴  | 6,336   | 건고추  | 8,606   | 건고추  | 9,913   | 2.4  |
| 9  | 감 굴  | 7,093   | 2.7  | 수 박  | 5,598   | 감 굴  | 8,108   | 인 삼  | 9,412   | 2.3  |
| 10 | 포 도  | 6,085   | 2.3  | 마 늘  | 5,324   | 오 리  | 6,490   | 감 굴  | 9,065   | 2.2  |
| 누계 |      | 162,029 | 60.9 |      | 203,488 |      | 224,055 |      | 271,505 | 65.6 |

: 2006

: , 「 」.

## 2.1.2. 농업부문 부가가치 변화

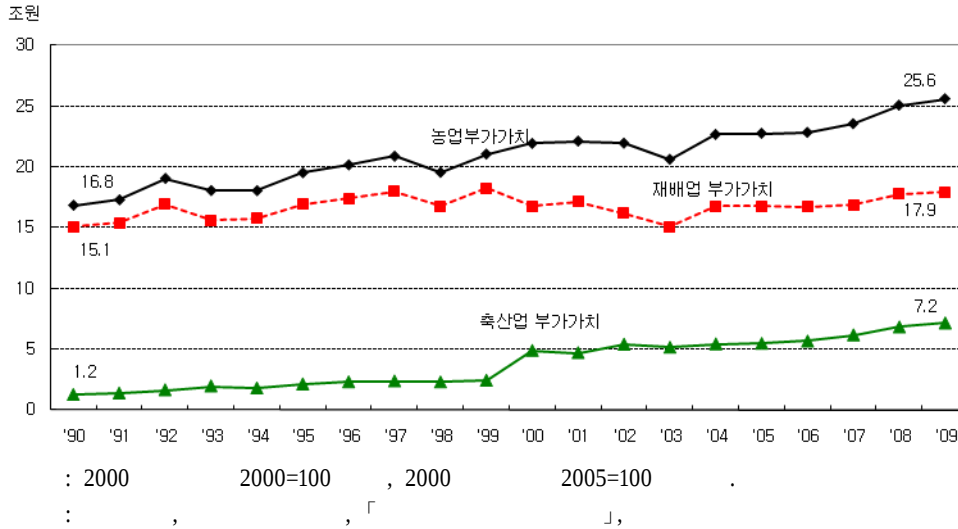
○ ( ) 2000  
21~22

,  
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) |
| 전산업 합계          | 919,688 | 958,231 | 453,440 | 502,697 | 10.9  |
| 농림수산업           | 24,686  | 24,929  | 11,111  | 12,324  | 10.9  |
| - 재배업           | 17,681  | 17,519  | 7,727   | 7,379   | -4.5  |
| - 축산업           | 2,979   | 3,344   | 1,786   | 3,051   | 70.9  |
| - 임업            | 1,220   | 1,206   | 411     | 442     | 7.6   |
| - 어업            | 2,259   | 2,315   | 909     | 1,174   | 29.1  |
| - 농림어업서비스       | 546     | 544     | 278     | 278     | 0.0   |
| 식품산업            | 34,867  | 36,676  | 18,146  | 18,508  | 2.0   |
| - 음료식품 및 담배 제조업 | 12,360  | 13,656  | 6,800   | 6,805   | 0.1   |
| - 음식숙박업         | 22,507  | 23,019  | 11,345  | 11,703  | 3.2   |
| 농식품산업           | 59,553  | 61,604  | 29,257  | 30,832  | 5.4   |
| (농식품산업/전산업)     | (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(%) |
|--------------------------|-----|-------|-------|-------|---------|
| 생산<br>능력지수 <sup>2)</sup> | 제조업 | 115.3 | 118.9 | 125.9 | 5.8     |
|                          | 식료품 | 98.7  | 97.9  | 98.1  | 0.2     |
|                          | 음료품 | 100.5 | 102.9 | 104.0 | 1.1     |
| 가동률<br>지수 <sup>3)</sup>  | 제조업 | 97.2  | 93.5  | 102.9 | 10.0    |
|                          | 식료품 | 98.8  | 99.8  | 105.6 | 5.8     |
|                          | 음료품 | 103.1 | 96.8  | 98.5  | 1.8     |

: 1)

( )

2)

= /

: , .

## 2.3. 농식품 수출입 동향

## 2.3.1. 수출 동향

○ 2010 58.8  
22.3%

표 1-13. 농림수산물 수출 동향

|     | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 전년대비(%) |
|-----|-------|-------|-------|-------|---------|
| 전 체 | 3,759 | 4,496 | 4,809 | 5,880 | 22.3    |
| 농산물 | 2,222 | 2,715 | 2,991 | 3,722 | 24.4    |
| 축산물 | 181   | 215   | 140   | 146   | 4.7     |
| 임산물 | 128   | 118   | 168   | 214   | 27.7    |
| 수산물 | 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   |
| 농림수산물   | 4,496.5 | 2,634.3 | 4,809.3 | 3,104.0 | 5,880.0 | 17.8    | 22.3  |
| ○ 농식품   | 3,048.2 | 1,982.1 | 3,298.1 | 2,311.0 | 4,081.8 | 16.6    | 23.8  |
| <신선>    | 675.0   | 309.2   | 739.3   | 328.6   | 873.9   | 6.2     | 18.2  |
| - 채 소   | 148.6   | 78.8    | 161.5   | 66.8    | 178.4   | -15.3   | 10.4  |
| - 김 치   | 85.3    | 28.5    | 89.4    | 29.7    | 98.4    | 4.1     | 10.0  |
| - 인 삼   | 97.2    | 3.1     | 108.9   | 3.3     | 124.2   | 6.2     | 14.0  |
| - 화 훼   | 76.2    | 10.9    | 77.2    | 12.5    | 103.1   | 14.7    | 33.5  |
| - 과 실   | 154.9   | 118.0   | 172.6   | 133.2   | 195.4   | 12.9    | 13.2  |
| - 버섯류   | 23.2    | 16.2    | 33.0    | 21.2    | 38.9    | 30.6    | 17.7  |
| - 돼지고기  | 17.7    | 12.5    | 11.6    | 0.5     | 0.8     | -96.2   | -93.3 |
| - 가금육   | 12.9    | 12.4    | 18.4    | 22.2    | 31.8    | 79.2    | 73.2  |
| - 산림부산물 | 59.0    | 28.8    | 66.7    | 39.2    | 102.9   | 35.9    | 54.2  |
| <가공>    | 2,313.7 | 1,533.0 | 2,457.8 | 1,849.0 | 3,096.7 | 20.6    | 26.0  |
| ○ 수산물   | 1,448.3 | 652.2   | 1,511.2 | 793.0   | 1,798.2 | 21.6    | 19.0  |

- , ,  
24.4% .

- ,  
4.7% .

-  
27.7% .

### 2.3.2. 수입 동향

○ 2010 258 21.4%

- , , ,  
19.0% .

- , ,  
25.7% .

- 27.1%

- .

- ,  
19.4% .

표 1-15. 농림수산물 수입 동향

:

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

: .

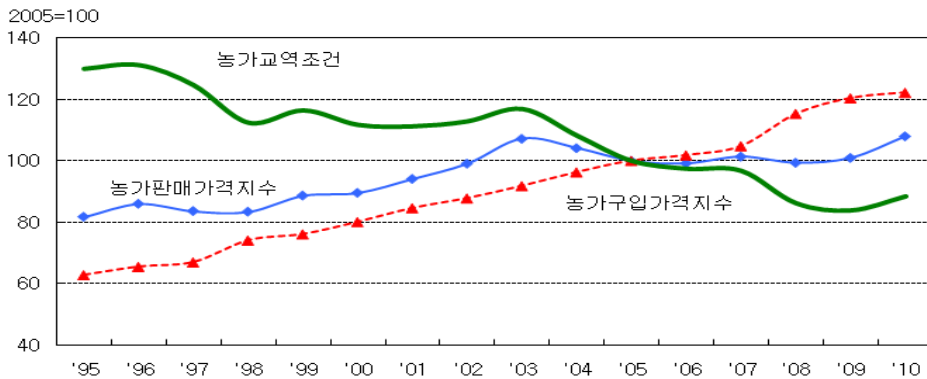
## 3 농가경제 동향

## 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<br>(%) |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
|                 |       |       |       | 1/4   | 2/4   | 3/4   | 4/4   | 평균    |             |
| 농가판매가격지수(A)     | 101.4 | 99.4  | 101.0 | 104.9 | 102.8 | 105.5 | 111.7 | 108.1 | 7.0         |
| 농가구입가격지수(B)     | 104.8 | 115.3 | 120.4 | 120.4 | 121.9 | 122.9 | 123.6 | 122.2 | 1.5         |
| 농가교역조건(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<br>(%) |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
|     |       |       | 1/4   | 2/4   | 3/4   | 4/4   | 평균    |             |
| 쌀   | 76.3  | 65.6  | 62.6  | 59.8  | 57.9  | 60.4  | 60.2  | -8.3        |
| 마늘  | 83.4  | 104.3 | 122.8 | 121.3 | 170.3 | 182.1 | 149.1 | 43.0        |
| 양파  | 105.6 | 104.5 | 98.0  | 102.5 | 108.1 | 111.6 | 105.1 | 0.5         |
| 토마토 | 66.8  | 72.1  | 84.2  | 81.7  | 68.0  | 104.7 | 84.7  | 17.4        |
| 사과  | 74.2  | 79.5  | 72.9  | 75.5  | 73.5  | 72.7  | 73.6  | -7.4        |
| 쇠고기 | 84.3  | 81.1  | 74.5  | 74.6  | 73.9  | 56.9  | 70.0  | -13.7       |
| 돼지  | 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

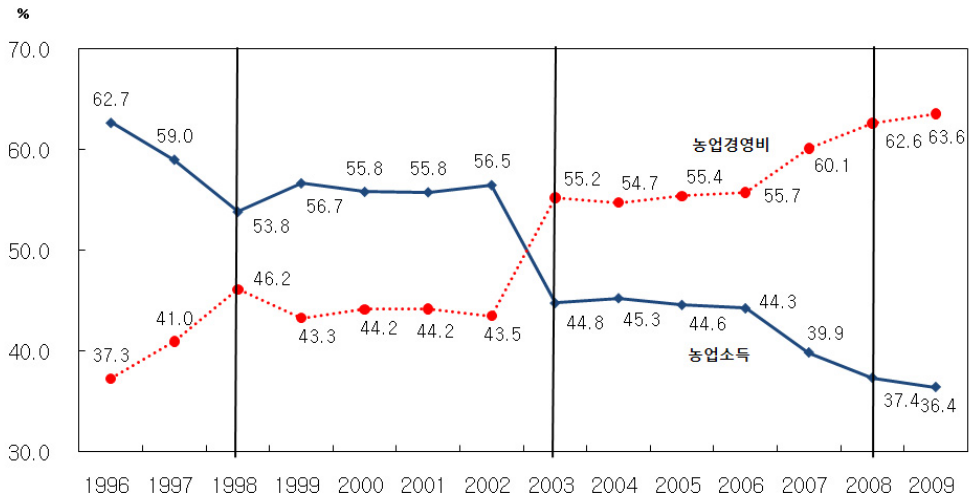
50%

2009

36.4%

○

그림 1-6. 농업소득과 농업경영비 비중 추이



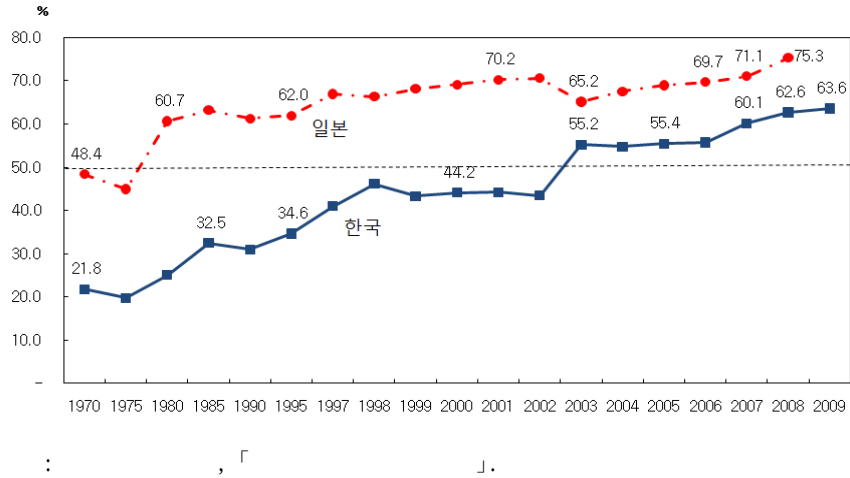
5  
1998, 2003, 2008  
「 」.

○ 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%

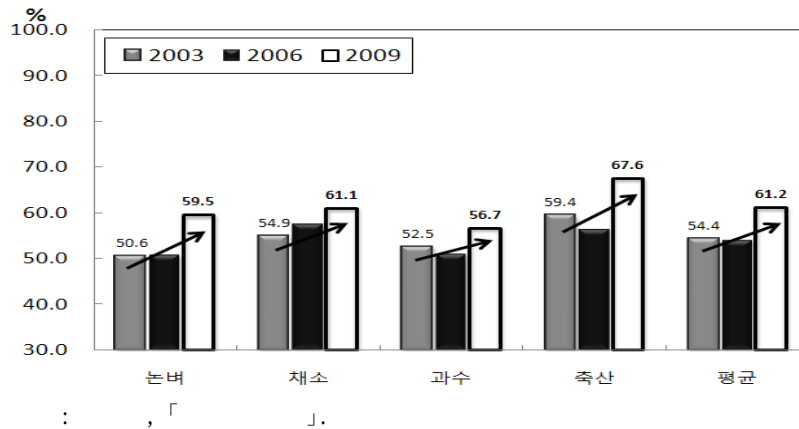
그림 1-7. 한·일 간 농업경영비 비중 추이



### 3.2.2. 영농형태별 농업경영비 동향

- , , , 2009 67.6%

그림 1-8. 영농형태별 농업경영비 비중 추이



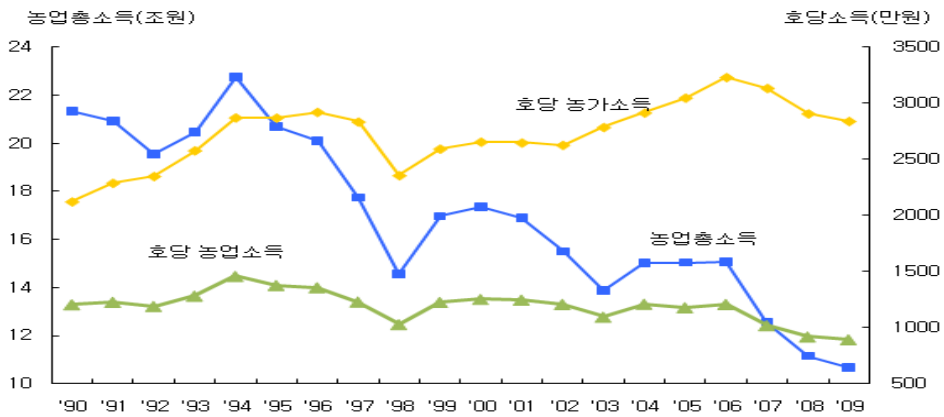
### 3.3. 농가소득 동향과 실태

#### 3.3.1. 농가소득원 동향

○ WTO . 1995

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

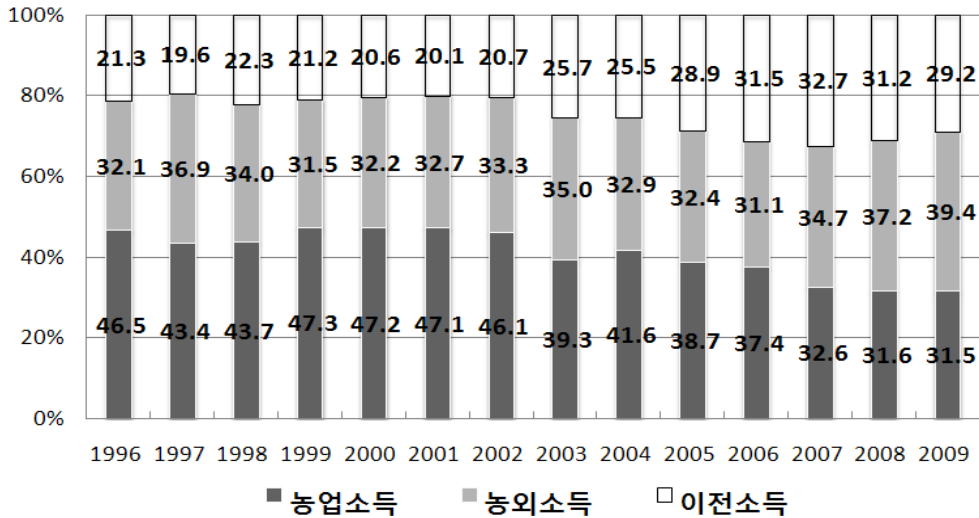
그림 1-9. 농업총소득과 농가소득 추이(실질)



○ 2000 1.3% , ( + )  
5.6% , 7.4% .

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

그림 1-10. 농가소득 구성비 추이



: 2003 ( , )  
: , 「 」.

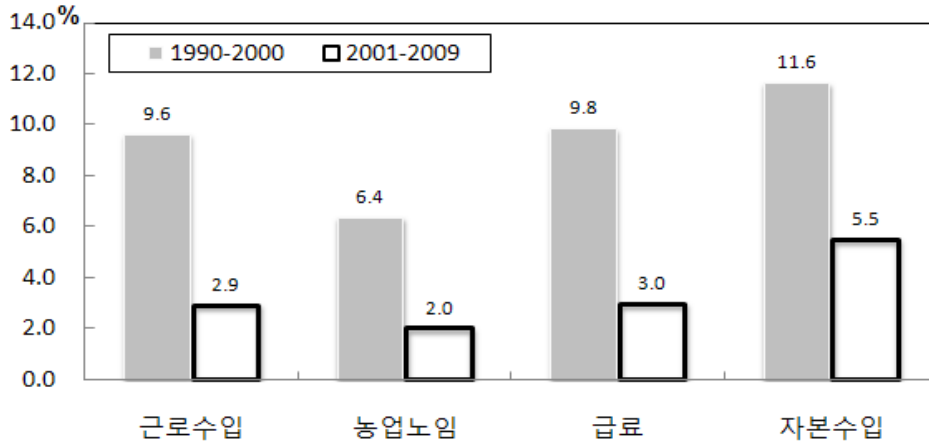
표 1-18. 농가소득 동향

|       | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 농가소득  | 30,503 | 32,303 | 31,967 | 30,523 | 30,814 |
| 농업소득  | 11,815 | 12,092 | 10,406 | 9,654  | 9,698  |
| 농업외소득 | 9,884  | 10,037 | 11,097 | 11,353 | 12,128 |
| 이전소득  | 4,078  | 4,886  | 4,959  | 5,289  | 5,481  |
| 비경상소득 | 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



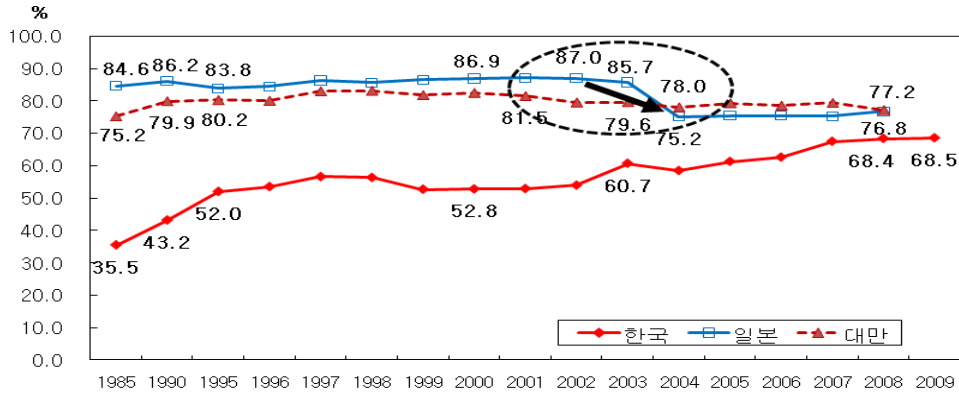
○ , 「 」.

○ . . 3

— ,  
1990 2003 85% 2003  
2008 77.2%  
— . 1998 83.1% 80%  
— , 2000  
1985 35.5%, 2004 58.4%  
2009 68.5%

○ ,

그림 1-12. 한·일·대만 3국간 농외·이전소득 비중 추이



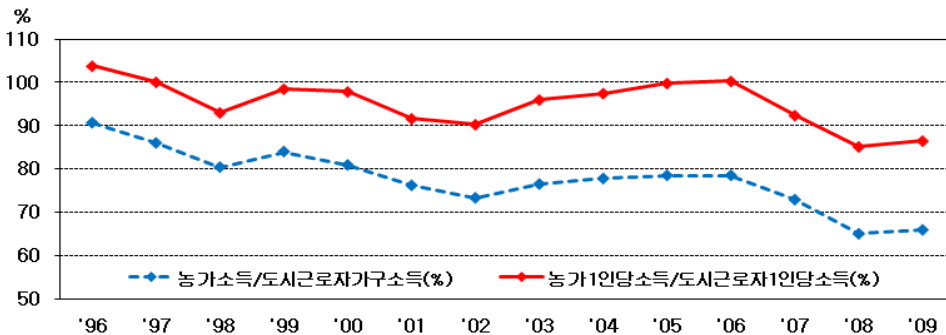
$$= \left[ \frac{(\text{농가1인당소득} + \text{도시근로자1인당소득})}{\text{총인구}} \right] \times 100$$

## 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    |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 농 가 부 채(a)      | 26,892  | 27,210  | 28,161  | 29,946  | 25,786  | 26,268  |
| 농 가 자 산(b)      | 243,665 | 298,178 | 356,963 | 395,981 | 341,227 | 358,029 |
| 장기상환능력(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.

표 1-20. 경지규모별 농가부채 분포

|            | 2004    | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   |
|------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.5ha      | 18,853  | 19,826 | 15,578 | 18,037 | 17,079 | 16,504 |
| 0.5-1.0ha  | 16,635  | 18,223 | 22,315 | 24,426 | 16,322 | 20,616 |
| 1.0-1.5ha  | 19,043  | 18,282 | 18,234 | 22,018 | 18,030 | 19,127 |
| 1.5-2.0ha  | 22,817  | 23,007 | 22,832 | 23,634 | 19,292 | 32,382 |
| 2.0-3.0ha  | 33,798  | 38,640 | 35,708 | 31,759 | 35,191 | 31,227 |
| 3.0-5.0ha  | 39,557  | 35,031 | 42,559 | 45,023 | 40,167 | 34,852 |
| 5.0-7.0ha  | 48,500  | 50,653 | 46,160 | 45,412 | 86,967 | 61,857 |
| 7.0-10.0ha | 72,276  | 73,072 | 83,526 | 93,478 | 90,823 | 82,235 |
| 10.0ha 이상  | 110,258 | 76,111 | 88,656 | 95,324 | 74,277 | 73,307 |
| 전체         | 26,892  | 27,210 | 28,161 | 29,946 | 25,786 | 26,268 |

○ , 「 」.

○ , . , , / , , .

표 1-21. 영농형태별 농가부채 상황(2009년)

|         | 논벼      | 과수      | 채소      | 특작      | 화훼      | 전작      | 축산      |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 농가소득(A) | 21,824  | 29,469  | 25,813  | 37,343  | 38,021  | 14,999  | 48,762  |
| 자산(B)   | 340,304 | 372,287 | 311,083 | 279,571 | 549,492 | 207,846 | 451,400 |
| 부채(C)   | 14,463  | 33,334  | 25,554  | 36,795  | 34,913  | 17,963  | 60,394  |
| C/A     | 66.3    | 113.1   | 99.0    | 98.5    | 91.8    | 119.8   | 123.9   |
| C/B     | 4.3     | 9.0     | 8.2     | 13.2    | 6.4     | 8.6     | 13.4    |

: , 「 」.

## 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 |
| 종자류    | 96.9  | 105.3 | 106.5 | 8.7     | 1.1   |
| 비료류    | 207.5 | 241.0 | 214.2 | 16.2    | -11.1 |
| 농약류    | 104.2 | 120.8 | 124.8 | 16.0    | 3.3   |
| 사료류    | 155.5 | 179.5 | 166.2 | 15.4    | -7.4  |
| 농기구    | 114.1 | 119.1 | 120.0 | 4.4     | 0.8   |
| 영농광열   | 148.7 | 110.7 | 120.7 | -25.6   | 9.1   |
| 영농자재   | 123.3 | 117.6 | 123.9 | -4.6    | 5.3   |
| 투입재 전체 | 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 |
| 투입재 <sup>1)</sup> | 150.8 | 152.5 | 157.7 | 172.9 | 191.2 | 3.4        | 1.9   | 2.0   |
| (경상재)             | 166.5 | 168.8 | 174.6 | 188.0 | 207.2 | 3.5        | 1.5   | 2.0   |
| (농기구)             | 119.1 | 120.0 | 123.9 | 140.1 | 155.9 | 3.3        | 2.5   | 2.2   |
| 농업노임              | 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 |
| 전체 농산물 | 101.0 | 108.1 | 104.7 | 101.1 | 100.9 | -3.2       | -0.7  | -0.1  |
| 곡물류    | 100.0 | 98.5  | 98.2  | 88.0  | 79.9  | -0.3       | -2.2  | -1.9  |
| 채소류    | 101.4 | 122.5 | 111.3 | 109.3 | 109.8 | -9.1       | -0.4  | 0.1   |
| 과실류    | 84.9  | 94.1  | 91.7  | 86.5  | 84.2  | -2.6       | -1.2  | -0.5  |
| 축산물    | 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<br>(추정) | 2011   | 2016   | 2021   | 연평균 변화율(%) |       |       |
|------------------|----|--------|--------------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|
|                  |    |        |              |        |        |        | 11/10      | 16/11 | 21/16 |
| 농가호수             | 천호 | 1,195  | 1,172        | 1,158  | 1,127  | 1,068  | -1.2       | -0.5  | -1.1  |
| 농가인구             | 천명 | 3,117  | 3,039        | 2,964  | 2,592  | 2,247  | -2.5       | -2.6  | -2.8  |
| (65세 이상 농가인구 비율) | %  | (34.2) | (35.3)       | (36.2) | (41.4) | (45.6) | (2.7)      | (2.7) | (2.0) |
| 총인구 중 농가인구 비율    | %  | 6.4    | 6.2          | 6.0    | 5.3    | 4.6    | -2.7       | -2.8  | -2.8  |
| 농림업취업자           | 천명 | 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
- 1 2010
- 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 |
| 경지면적        | 천ha | 1,737 | 1,715 | 1,701 | 1,628 | 1,577 | -0.8       | -0.9  | -0.6  |
| 농가호당 경지면적   | ha  | 1.45  | 1.46  | 1.47  | 1.44  | 1.48  | 0.4        | -0.3  | 0.4   |
| 농가인구당 경지면적  | a   | 55.7  | 56.4  | 57.4  | 62.8  | 70.2  | 1.7        | 1.8   | 2.2   |
| 국민 1인당 경지면적 | a   | 3.6   | 3.5   | 3.5   | 3.3   | 3.2   | -1.1       | -1.0  | -0.6  |
| 재배면적        | 천ha | 1,873 | 1,820 | 1,801 | 1,752 | 1,733 | -1.0       | -0.6  | -0.2  |
| 경지이용률       | %   | 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

: ha

|           | 2009 | 2010 | 2011 | 2016 | 2021 | 연평균 변화율(%) |       |       |
|-----------|------|------|------|------|------|------------|-------|-------|
|           |      |      |      |      |      | 11/10      | 16/11 | 21/16 |
| 쌀         | 924  | 892  | 855  | 778  | 743  | -4.2       | -1.9  | -0.9  |
| 곡물류(쌀 제외) | 200  | 201  | 212  | 239  | 244  | 5.7        | 2.4   | 0.4   |
| 채소류       | 279  | 263  | 271  | 261  | 245  | 3.0        | -0.8  | -1.3  |
| 과실류       | 151  | 156  | 152  | 136  | 131  | -2.9       | -2.1  | -0.8  |
| 특용·약용작물   | 86   | 86   | 85   | 78   | 77   | -1.0       | -1.6  | -0.2  |
| 사료작물      | 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<br>(추정) | 2011   | 2016   | 2021   | 연평균 변화율(%) |       |       |
|-------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|
|                   |        |              |        |        |        | 11/10      | 16/11 | 21/16 |
| 농업                | 41,364 | 43,720       | 44,988 | 44,387 | 46,557 | 2.9        | -0.3  | 1.0   |
| 재배업               | 24,880 | 25,848       | 26,643 | 25,957 | 25,892 | 3.1        | -0.5  | 0.0   |
| 쌀                 | 8,680  | 7,119        | 7,542  | 6,319  | 5,348  | 5.9        | -3.5  | -3.3  |
| 곡물류 <sup>1)</sup> | 1,184  | 1,163        | 1,319  | 1,537  | 1,802  | 13.4       | 3.1   | 3.2   |
| 채소류               | 7,554  | 9,551        | 9,341  | 9,527  | 9,505  | -2.2       | 0.4   | 0.0   |
| 과실류               | 3,511  | 3,784        | 4,048  | 3,449  | 3,290  | 7.0        | -3.2  | -0.9  |
| 특용·기타             | 2,546  | 2,825        | 2,922  | 3,623  | 4,394  | 3.4        | 4.4   | 3.9   |
| 축산업               | 16,484 | 17,872       | 18,345 | 18,431 | 20,665 | 2.6        | 0.1   | 2.3   |
| 한육우               | 3,989  | 4,629        | 5,077  | 4,948  | 5,159  | 9.7        | -0.5  | 0.8   |
| 낙농                | 1,677  | 1,789        | 1,587  | 1,405  | 1,367  | -11.3      | -2.4  | -0.6  |
| 양돈                | 4,716  | 4,733        | 4,713  | 4,177  | 4,775  | -0.4       | -2.4  | 2.7   |
| 육계                | 2,564  | 2,599        | 2,663  | 3,121  | 3,791  | 2.5        | 3.2   | 4.0   |
| 기타                | 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 .

○

2016

2021

2016 0.6% 19 4,030

표 1-29. 농업부문 부가가치 전망

: 10

|     | 2009   | 2010<br>(추정) | 2011   | 2016   | 2021   | 연평균 변화율(%) |       |       |
|-----|--------|--------------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|
|     |        |              |        |        |        | 11/10      | 16/11 | 21/16 |
| 농업  | 20,863 | 22,332       | 21,565 | 19,947 | 19,403 | -3.4       | -1.5  | -0.6  |
| 재배업 | 17,519 | 19,318       | 19,372 | 17,938 | 16,943 | 0.3        | -1.5  | -1.1  |
| 축산업 | 3,344  | 3,014        | 2,193  | 2,009  | 2,460  | -27.2      | -1.7  | 4.1   |

:  
: KASMO(Korea Agricultural Simulation Model).

○ 2010 15.2% 13 3,480  
, 2011 7.6% 12 3,390

○ 2011  
12 3,390 2016 10 5,160 , 2021 9 6,810

표 1-30. 농업부문 총소득 전망

: 10

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

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

## 4.6. 농가소득 전망

○ 2010

9.9% 3,388

표 1-31. 농가소득 전망

|                    | 2009  | 2010<br>(추정) | 2011  | 2016  | 2021  | 연평균 변화율(%) |       |       |
|--------------------|-------|--------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|
|                    |       |              |       |       |       | 11/10      | 16/11 | 21/16 |
| 호당 농가소득            | 3,081 | 3,388        | 3,420 | 3,692 | 4,047 | 0.9        | 1.5   | 1.9   |
| 호당 농업소득            | 970   | 1,139        | 1,065 | 933   | 906   | -6.4       | -2.6  | -0.6  |
| 농외소득               | 1,213 | 1,314        | 1,403 | 1,751 | 2,045 | 6.8        | 4.5   | 3.2   |
| 이전수입 <sup>1)</sup> | 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 | 젓소 | 돼지  | 육계  | 산란계 | 오리  |
|---------|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 살처분 마리수 | 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