

# 말레이시아 농업의 동향과 농산물 교역\*

권 오 복

## 1. 말레이시아 개요

### 국토 · 인구 · 종교

- 정식국가명칭: Malaysia
- 국토면적: 330,252km<sup>2</sup>(한반도의 약 1.5배)
- 인구(2007 추정): 2,717만 명
- GDP(2007): 1,870억\$
- 1인당 GDP(2007): 6,880\$
- 수도: 쿠알라룸푸르(Kuala Lumpur)
- 종족 : 말레이계 58%, 중국계 25%, 인도계 7%, 기타 3%, 외국인 체류자 7%
- 종교 : 이슬람교 60%, 불교 19%, 기독교 9%, 기타 12%
- 정치 : 입헌군주제
- 총리 : Abdullah Ahmad Badawi

13개 주와 3개의 연방령으로 구성된 말레이시아의 국토면적은 한반도의 약 1.5배에 달하는 330,252km<sup>2</sup>이다. 국토는 남중국해(South China Sea)를 사이에 두고 말레이시아 반도와 말레이시아보르네오(Malaysian Borneo) 등 2개로 나뉘어 있다. 말레이시아 주변에는 인도네시아, 태국, 싱가포르, 브루나이, 필리핀 등이 있다. 말레이시아

\* 본 내용은 말레이시아 관련 보고서 및 데이터를 참고하여 한국농촌경제연구원 권오복 연구위원이 작성하였다. (obkwon@krei.re.kr, 02-3299-4210)

는 적도 근처에 위치하기 때문에 열대기후대에 속한다. 수도는 쿠알라룸푸르지만 연방정부는 푸트라자야(Putrajaya)에 있다. 말레이시아 인구는 약 2,700만 명으로서 인도네시아나 베트남과 같은 다른 아세안에 비해 인구가 적은 편이다. 인구의 58%가 말레이계고, 중국계(25%), 인도계(7%)가 그 뒤를 잇는다. 공용어는 말레이어인데 영어도 널리 쓰인다. 말레이시아에는 여러 종교가 있지만 이슬람교가 국교이며 인구의 60% 가량이 이슬람을 믿는다. 그 다음이 불교(19%), 기독교(9%), 힌두교(6%) 등이다.

## 역사

말레이시아 반도, 사바(Sabah), 사라왁(Sarawak) 전역에 걸쳐 고고학적 유물들이 많이 발견된다. 5만년 전 아프리카 대륙으로부터 이주해 말레이 반도에 정착한 세망족(Semang)이 가장 오래된 조상으로 여겨진다. 이들은 니그리토에 속하고 오스트로네시아족(Austronesian)으로 분류된다. 초기 오스트로네시아족의 대표적인 후예인 세노이(Senoi)족은 5,000년 전에 언어와 기술을 가지고 말레이 반도 남부지역에 정착하여 토착민과 융합되었다.

초기 말레이시아는 여러 왕국들로 구성되었다. 2~3세기 경 말레이시아에는 30여 개의 왕국들이 있었다. 5세기부터 10세기까지 말레이 반도는 스리비자야(Srivijaya) 왕국의 영향하에 있었다. 1403년에 스리비자야 왕국이 멸망하면서 말레카(Melaka)로 건너온 파라메스와라(Parameswara)왕자가 15세기 초 말라카술타네이트(Malacca Sultanate)라는 도시국가를 세웠다. 이후 동아시아 무역로 확보를 노린 포르투갈이 1511년 말라카왕국을 점령하였으며 1619년에 6개월간의 공격 끝에 네덜란드가 포르투갈을 몰아내고 말라카를 차지하였다.

영국은 1786년 페낭섬을 동인도회사에 임대해 주면서 말레이 반도에 식민지를 갖게 된다. 1824년 영국은 네덜란드와 담판을 벌여 말레이 반도는 영국, 수마트라는 네덜란드가 지배권을 행사하기로 합의했다. 2차 세계대전이 발발하자 일본은 말레이 반도를 침범했다. 일본의 패망으로 다시 영국이 말레이시아에 돌아왔으나, 1953년에 말레이계와 중국계, 인도계가 고루 참여한 동맹당이 결성되었다. 동맹당의 결속으로 말레이시아는 독립을 추진하여 1957년 8월 31일 영국으로부터 독립했다. 오늘날의 말레이시아라는 국가명은 1963년 말라야(Malaya), 영국령이었던 사바(Sabah), 사라왁, 싱가포르가 14개로 구성된 연합체를 구성하면서 사용되기 시작하였다. 그러나 싱가포르는 1965년 말레이시아에서 탈퇴하였다.

그림 1 말레이시아



자료: <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/c/cc/CIA-Malaysia-map.gif>

## 경제

수세기 동안 말레이 반도와 동남아시아는 무역의 중심지였는데 말라카와 싱가포르가 유명해지기 전에 도자기류와 양념류 무역이 활발하게 이루어졌다. 영국이 말라야를 통치하면서부터 고무와 팜오일도 교역되기 시작했으며 그 이후 말라야는 세계 최대의 주석, 고무, 팜오일의 생산지가 되었다. 이와 같은 세 가지 상품과 다른 원료 농산물로 인해 20세기 중반 말레이시아 경제는 빠르게 성장할 수 있었다.

영국은 말라야에서 노동력을 조달하지 않고 중국인과 인디언을 데려와 광산과 플랜테이션에서 일하게 하였다. 많은 노동자가 계약이 종료된 후 고국으로 돌아갔지만 일부는 말레이시아에 남아 정착하였다.

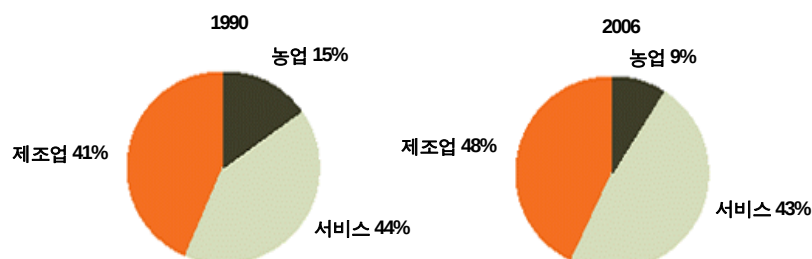
말레이시아가 영국으로부터 독립을 쟁취함에 따라 말레이시아 정부는 1957년부터 경제개발 5개년 계획을 추진하였다. 그러나 1963년 말레이시아 정부가 공식적으로 출범함에 따라 동 계획의 이름이 바뀌고 1965년부터 다시 시작되었다.

1970년대부터 말레이시아는 아시아의 네 마리 용(대만, 한국, 홍콩, 싱가포르)을 답습하기 시작하면서 광업과 농업위주의 경제에서 제조업 중심의 경제로 탈바꿈할 것이라고 발표하였다. 일본의 투자와 함께 중공업이 번성하였고 수출이 말레이시아 경제의 견인차 역할을 하였다. 1980년대와 1990년에 걸쳐 말레이시아 경제는 연평균 7%대의 안정적인 경제 성장을 기록하였으며 이 기간에는 물가도 안정되었다.

급속한 경제성장으로 인해 여러 가지 공급문제가 발생하였다. 노동력 부족으로 수백만 명의 외국인 노동자가 유입되었는데 그들 중 대다수는 불법노동자였다. 은행들은 경제호황을 틈타 대규모 인프라 사업에 투자를 했는데 이것은 결국 1997년 금융위기때 말레이시아 경제에 엄청난 충격으로 작용하였다. 당시 외환위기로 타격을 입은 다른 국가들과 마찬가지로 말레이시아 화폐가치가 크게 하락하고 주식가치도 곤두박질쳤다. 그러나 말레이시아 정부는 국제통화기금(IMF)과 세계은행의 지원을 거부하고 스스로 문제를 해결하려고 하였다. 말레이시아 정부는 미국 달러 대비 자국 화폐의 환율을 고정했다가 2005년도에 폐지하였다. 1999년 2월 이후 제조업을 중심으로 경제가 회복하기 시작하여 지금은 정상을 회복하였다.

1970년대부터 말레이시아는 제조업 중심의 경제로 탈바꿈할 것이라고 발표하였으며 1980~90년에 걸쳐 연평균 7%대의 안정적인 경제 성장을 기록하였다.

그림 2 말레이시아의 국내총생산 구성



자료: Suthida Warr, Gil Rodriguez and Lammie Penm(2008)

말레이시아 경제가 급속하게 성장함에 따라 농업의 비중은 빠르게 감소하였는데 국내총생산에서 농업이 차지하는 비중은 1990년 15%에서 2006년 9%로 감소하였다. 2007년 기준 말레이시아의 국내총생산(GDP)은 약 1,870억 달러로서 아세안 국가 중에서는 인도네시아(4,317억 달러)와 태국(2,457억 달러) 다음으로 GDP 규모가 크다. 말레이시아의 1인당 GDP는 6,880달러로서 싱가포르와 브루나이 다음으로 높으며 2006년 말레이시아의 총 교역액은 2,855억 달러로 아세안 국가 중 싱가포르 다음으로 많다.

표 1 아세안 국가의 경제 지표

| 국가별   | 국토면적      | 전체인구    | GDP<br>(경상) | 1인당<br>GDP(경상) | 무역규모      |           |             |
|-------|-----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|-------------|
|       | km2       | 천명      | 백만달러        | 달러             | 수출        | 수입        | 총교역액        |
|       | 2007      | 2007    | 2007        | 2007           | 2006      | 2006      | 2006        |
| 브루나이  | 5,765     | 396     | 12,317.0    | 31,076.1       | 7,619.4   | 1,488.9   | 9,108.3     |
| 캄보디아  | 181,035   | 14,475  | 8,662.3     | 598.4          | 3,514.4   | 2,923.0   | 6,437.4     |
| 인도네시아 | 1,890,754 | 224,905 | 431,717.7   | 1,919.6        | 100,798.6 | 61,065.5  | 161,864.1   |
| 라오스   | 236,800   | 5,608   | 4,128.1     | 736.1          | 402.7     | 587.5     | 990.2       |
| 말레이시아 | 330,252   | 27,174  | 186,960.7   | 6,880.2        | 157,226.9 | 128,316.1 | 285,543.0   |
| 미얀마   | 676,577   | 58,605  | 12,632.7    | 215.6          | 3,514.8   | 2,115.5   | 5,630.3     |
| 필리핀   | 300,000   | 88,875  | 146,894.8   | 1,652.8        | 47,410.1  | 51,773.7  | 99,183.8    |
| 싱가포르  | 704       | 4,589   | 161,546.6   | 35,206.1       | 271,607.9 | 238,482.0 | 510,089.9   |
| 태국    | 513,120   | 65,694  | 245,701.9   | 3,740.1        | 121,579.5 | 127,108.8 | 248,688.3   |
| 베트남   | 329,315   | 85,205  | 71,292.1    | 836.7          | 37,033.7  | 40,236.8  | 77,270.5    |
| ASEAN | 4,464,322 | 575,525 | 1,281,853.9 | 2,227.3        | 750,708.0 | 654,097.8 | 1,404,805.8 |

자료: ASEAN Secretariat (<http://www.aseansec.org/13100.htm>)

## 2. 농업 생산 동향

### 농업 개요

말레이시아는 전 국토의 70%가 열대우림으로 덮여 있으며, 말레이반도의 남부와 보르네오섬 북부 지역으로 구성되어 있다. 말레이시아의 국토면적은 약 3,300만 ha로 우리나라(남한)의 3.3배 정도이다. 2005년 현재 말레이시아 농경지 면적은 790만 ha로 전 국토면적의 약 24%를 차지하고 있다. 총 농경지 면적 중 관개수리 면적의 비중이 낮아 강우량 등 기후 변화에 큰 영향을 받고 있으며 농업 하부구조가 낙후되어 있다. 이에 따라 말레이시아 정부는 농업 관개시설의 확충과 농촌지역 하부구조 개선 등 농업근대화에 정책적 노력을 기울이고 있다.

2005년 현재 말레이시아 농경지 면적은 전 국토면적의 약 24%를 차지하고 있다. 기후 변화에 큰 영향을 받고 있으며 농업 하부구조가 낙후되어 있다.

표 2 농지이용 현황

단위: 천ha, %

| 구 분    | 1985            | 1990            | 1995            | 2000            | 2001            | 2002            | 2003            | 2004            | 2005            |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 총면적    | 32,855          | 32,855          | 32,855          | 32,855          | 32,855          | 32,855          | 32,855          | 32,855          | 32,855          |
| 농지면적   | 4,800<br>(14.6) | 6,900<br>(21.0) | 7,604<br>(23.1) | 7,890<br>(24.0) | 7,870<br>(24.0) | 7,870<br>(24.0) | 7,890<br>(24.0) | 7,870<br>(24.0) | 7,870<br>(24.0) |
| 관개수리면적 | 320<br>(6.7)    | 335<br>(4.9)    | 363<br>(4.8)    | 365<br>(4.6)    | 365<br>(4.6)    | 365<br>(4.6)    | n.a.            | n.a.            | n.a.            |

주: 농지면적중 ( )안은 총면적대비, 관개수리면적 비율은 농지면적대비 비율

자료: <http://faosta.fao.org/faostat>

또한 말레이시아는 새로 개간 혹은 간척되는 국토의 일부를 농경지로 지정하는 방식을 통해 곡물재배 면적 확대를 꾀하여 왔다. 이를 통해 농업용 토지가 1990년 대 중반까지 크게 증가하는 성과를 거두었으나 1995년 이후 군사용, 공업용, 주택용 등 다른 분야의 토지수요 증대로 인한 농지전용 확대에 의해 최근에는 큰 효과를 거두지 못하고 있다.

2004년 기준 말레이시아 농가인구는 전체 인구의 35%를 차지하며 고용에서 차지하는 비중은 16%이다.

말레이시아의 인구는 2004년 기준 2,500만 명이고, 그 중 농가인구는 870만 명으로 전체 인구의 35% 가량을 차지한다. 전체 인구에서 농가 인구가 차지하는 비중은 2002년 이후 감소추세를 나타내고 있으나 아직도 말레이시아는 전체 인구에서 농촌인구가 차지하는 비중은 여전히 높은 편이다. 또한 총인구에서 농업인구가 차지하는 비중은 1980년에 39%에서 2004년에 15%로 크게 줄었다.

제조업이 성장함에 따라 전체 고용에서 농업이 차지하는 비중도 크게 감소하였다. 전체 고용에서 농업이 차지하는 비중은 1980년 41%에서 2004년 16%로 낮아졌다. 농촌의 많은 남자들이 도시로 이동함에 따라 여성이 농촌노동력의 주축을 이루고 있다. 사바(Sabah) 지역의 경우 농업노동력의 75%가 여성이다.

표 3 농가 및 농업인구 현황

단위: 백만명, %

| 구 분    | 1980          | 1990          | 1995          | 2000          | 2001          | 2002          | 2003          | 2004          |
|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 총인구    | 13.9          | 18.1          | 20.7          | 23.0          | 23.5          | 24.0          | 24.4          | 24.9          |
| 농가인구   | 8.7<br>(62.5) | 8.2<br>(45.3) | 9.4<br>(45.3) | 9.8<br>(38.3) | 9.8<br>(38.3) | 9.9<br>(41.3) | 8.9<br>(36.5) | 8.7<br>(34.9) |
| 농업인구   | 5.4<br>(38.8) | 4.6<br>(25.4) | 4.4<br>(21.3) | 4.1<br>(17.8) | 4.0<br>(17.0) | 3.9<br>(16.3) | 3.8<br>(15.6) | 3.7<br>(14.9) |
| 농업종사자수 | 2.1<br>(41.0) | 2.0<br>(27.0) | -             | 1.8<br>(19.0) | -             | -             | 1.8<br>(17.0) | 1.7<br>(16.0) |

주: ( )는 총인구대비 비중이고 농업종사자수의 괄호는 경제활동인구중 비중임.

자료: <http://faosta.fao.org/faostat>

## 농업생산 증가세 둔화

말레이시아 농업생산은 주로 반도지역의 중앙산맥, 빠탄산맥을 끼고 있는 연안 및 반도 남부의 평야지대, 보르네오 섬의 북부 연안의 평야지대에서 이뤄진다. 말레이시아가 생산하는 주요 농산물은 고온다습한 열대우림 기후 특성으로 인해 팜유, 천연고무, 코코아 등 열대 농작물과 쌀, 코코넛, 사탕수수, 파인애플, 원목 등이다.

말레이시아의 농업생산은 1960년대에 연평균 6.5% 증가하였지만, 최근 년에는 연평균 3% 증가하고 있다. 제한된 경지 면적이 농업생산 증가 둔화의 가장 큰 원인이다. 말레이시아는 개간 또는 간척을 통해 농경지 면적을 확대해 왔다.

말레이시아 농업생산은 최근 연평균 3% 증가하고 있는데 제한된 경지면적이 농업생산 증가 둔화의 가장 큰 원인이다.

## 농산물 생산

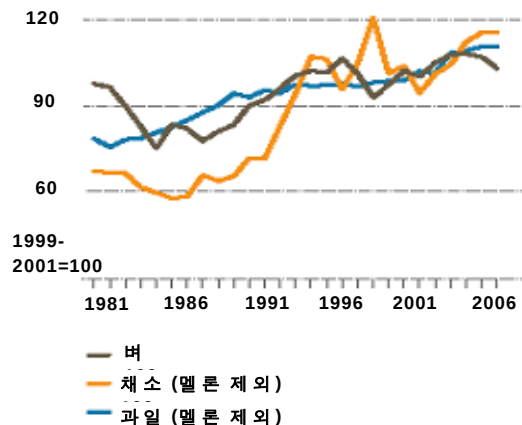
말레이시아의 농업생산 증가세 둔화의 또 다른 이유는 전반적인 농업생산성 향상 속도가 완만하기 때문이다. 특히 작물의 경우 생산성이 1961~1980년에는 연평균 3% 정도 향상되었으나, 1981~2001년에는 그 비율이 0.67%로 하락하였다.

말레이시아에서 팜유, 고무, 임산물이 전체 농업생산의 60% 가량을 차지한다. 벼는 농업생산의 3.4%를 차지하며 그밖에 코코넛, 채소, 과일, 잎담배, 고추가 농업생산의 15.2%를 차지한다.

팜유는 말레이시아 제1의 농산물로서 인도네시아 다음으로 팜유를 많이 생산하는 국가이며 세계 팜유의 43%를 생산한다. 말레이시아 팜유 생산농민들은 국제경쟁력을 유지하기 위해 연구개발 투자를 늘리고 새로운 품종을 개발하는 동시에 팜유를 이용한 바이오연료를 생산하는 등 팜유 용도의 다양화를 꾀하고 있다. 또한 말레이시아는 다른 국가들의 수입 장벽을 완화시켜 팜유의 시장접근성을 늘리기 위해 노력하고 있다.

채소 생산은 1990년대 중반까지만 해도 빠르게 증가한 후 2000년대 초반까지 감소세를 보이다가 다시 회복세에 있다. 1990년대 중반까지 채소 생산이 증가한 원인은 재배면적의 증가와 말레이시아 정부의 채소농가 규모화 노력 때문이며 최근 쌀을 비롯한 식량작물과 채소, 과일의 생산이 완만한 증가를 보이는 것은 생산성 정체 때문이다.

그림 3 주요 작물의 생산지수



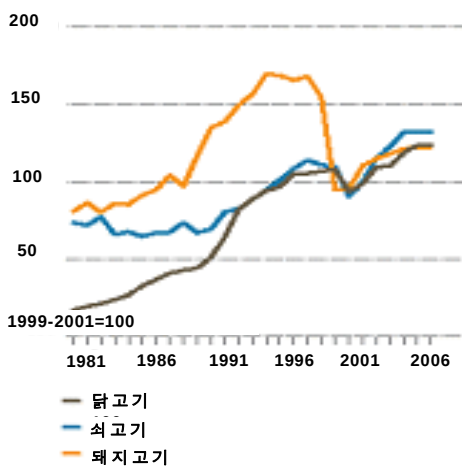
자료: Suthida Warr, Gil Rodriguez and Lammie Penm(2008)

## 축산물 생산

말레이시아에서 경종작물과 달리 축산물 생산은 빠르게 증가하고 있다. 1960년대 이래 연평균 축산물 생산성은 3.7%씩 향상되었다. 이처럼 축산물 생산성이 크게 향상된 것은 새로운 축종이 개발되고 있기 때문이며 특히 가금육의 생산성 향상이 두드러진다.

가금육은 말레이시아에서 가장 경쟁력이 있는 축종이다. 가금육의 생산성은 말레이시아 농업에서 가장 높고 세계적인 수준이다. 가금육은 주로 규모가 큰 양계업자가 생산하는데 이들은 식품가공 산업과 밀접하게 연결되어 있다.

그림 4 축산물 생산 지수



자료: Suthida Warr, Gil Rodriguez and Lammie Penm(2008)

1998년 전만 해도 말레이시아에서 양돈 산업은 가장 빠르게 성장하던 산업이었으나 1990년대 말 니파 바이러스가 발생함에 따라 대량의 돼지가 살처분되었다. 현재는 양돈 산업의 회복세가 완만한 상태이다. 말레이시아 국내에서 돼지고기는 말레이시아 국민의 25%를 차지하는 중국계가 주로 소비하고 있으며 돼지고기의 내수시장이 크지 않아 양돈 산업의 발전에 한계가 있다. 또한 태국 등 경쟁국에 비해 돼지고기 생산비가 높아 수출 기회도 많지 않다.

말레이시아의 쇠고기 및 낙농 산업은 규모가 매우 작다. 이들 산업 발전을 저해하는 요인은 여러 가지가 있는데 고온의 습한 기후가 쇠고기 및 우유 생산에 적합하지 않을뿐더러 목초지도 좁은 편이다. 그리고 이들 산업은 소규모 양축농가가 담당하여 수입 축산물에 대응하는데 어려움이 있다.

## 농산물 수입

말레이시아는 식물성유와 일부 축산물을 제외한 거의 대부분의 농축산물에 대해 자급을 이루지 못한다. 곡물의 경우 국내 생산이 153만 톤으로 소비량인 367만 톤의 42%만 충족하여 487만 톤의 곡물을 수입한다. 설탕 및 감미료의 말레이시아 국내 생산은 13만 톤으로 100만 톤에 달하는 소비량의 13%만이 자급되고 있어 수입량은 소비의 137%에 달하는 138만 톤이다.

말레이시아의 육류 생산량은 102만 톤이고, 19만 톤 정도를 수입한다. 육류와 낙농 제품 중 닭고기, 돼지고기, 계란은 자급을 이루지만 육류 전체로 볼 때 자급률은 89%이다. 낙농제품 생산량은 4만 톤 정도이고, 수입량은 115만 톤으로 낙농제품의 자급률도 4%에 불과하다.

식물성유는 자급률이 4,000% 달할 만큼 소비대비 생산비중이 높다. 말레이시아는 1,421만 톤의 식물성유를 생산하는데 국내 식물성유 소비는 36만 톤이며 1,376만 톤 정도를 수출한다.

2004년 기준 말레이시아의 5대 수출 품목은 팜유, 건조고무, 지방산(fatty acids), 오일팜 컨스(oil, pam kerns), 코코넛 버터이다. 5대 수입 품목은 오일팜, 코코넛빈, 옥수수, 밀, 자연고무 등이다.

표 4 주요 농축산물의 수급 현황(2001-2003)

단위: 천톤, %

| 구 분      | 생산                  | 수출                  | 수입               | 재고변화            | 소비               |
|----------|---------------------|---------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 곡물       | 1,526<br>(42.0)     | 299<br>(8.0)        | 4,871<br>(133.0) | 2,428<br>(66.0) | 3,670<br>(100.0) |
| 식물성유     | 14,211<br>(3,998.0) | 13,761<br>(3,871.0) | 702<br>(198.0)   | 797<br>(224.0)  | 355<br>(100.0)   |
| 설탕 및 감미료 | 130<br>(13.0)       | 500<br>(5.0)        | 1,376<br>(137.0) | 3<br>(0.0)      | 1,004<br>(100.0) |
| 육류       | 1,019<br>(89.0)     | 18<br>(2.0)         | 186<br>(16.0)    | 36<br>(3.0)     | 1,151<br>(100.0) |
| 낙농제품     | 41<br>(4.0)         | 181<br>(16.0)       | 1,355<br>(118.0) | 69<br>(6.0)     | 1,145<br>(100.0) |

주: ( )는 소비량대비 비율임.

자료: [http://www.fao.org/statistics/yearbook/vol\\_1\\_1/site\\_en.asp?page=consumption](http://www.fao.org/statistics/yearbook/vol_1_1/site_en.asp?page=consumption)

### 3. 식품소비 변화

1980년대 이후 고도 경제성장과 소득증가로 1인당 연간 식품소비량이 증가하고 있는 추세이나 1997년 발생한 외환위기와 경제침체의 영향으로 최근 정체 상태를 보이고 있다. 곡물의 소비량이 전체 식품 소비량의 약 37%로 쌀, 밀, 옥수수, 대두 등 곡물류가 말레이시아의 식생활을 지배하고 있다. 닭고기와 오리고기를 중심으로 한 육류 1인당 연간 소비량과 바나나, 파인애플 등 과일 1인당 소비량은 국제 기준에 거의 근접한 수준인 반면 채소류 소비량은 매우 적은 편이다. 육류, 어류, 수산물의 소비량 증가추세는 말레이시아 국민의 식습관 패턴의 다변화와 소득향상을 반영하고 있다. 다만 향후 말레이시아의 지속적 경제발전과 소득증대로 인한 축산 및 낙농품, 온대과실, 채소류 등의 수요증가가 예상되며 이들 식품에 대한 잠재적 수요는 크다고 볼 수 있다.

다른 많은 신흥개도국처럼 말레이시아에서도 녹말 위주의 식생활에서 밀과 축산물을 많이 소비하는 방향으로 소비 형태가 변하고 있다. 연평균 5% 가량의 1인당 소득 증가와 함께 연간 2.5%에 달하는 인구 성장, 서구식으로 변하는 소비자 선호 등으로 인해 말레이시아 식품 소비는 변하고 있다.

말레이시아의 곡물 소비량은 전체 식품 소비량의 약 37%를 차지하고 있으며 육류, 과일류 소비량은 국제 기준에 거의 근접한 수준이다. 반면 채소류 소비량은 적은 편이다.

말레이시아에 말레이인, 중국계, 토착인디언 등 3대 종족이 있어 각 민족마다 독특한 식습관을 가지고 있다.

말레이시아에는 3대 종족이 있다. 말레이시아 인구의 50% 가량이 말레이인이고 25% 정도가 중국계이며 나머지는 토착인디언이다. 각 민족은 독특한 식습관을 가지고 있는데 말레이는 대부분 무슬림으로서 돼지고기가 들어간 음식을 멀리하고, 할라 방식으로 조리된 음식을 섭취한다. 반면에 중국계는 돼지고기의 주된 소비자로서 다양한 식습관을 갖고 있으며 인디언 음식에는 고기, 양념, 빵이 풍부하다.

## 밀과 육류 소비가 증가세

말레이시아의 1인당 밀 소비량은 1990년에 33kg에서 2005년에 58kg으로 증가했다. 이와 대조적으로 같은 기간 1인당 쌀 소비량은 15% 정도 감소하였다. 쌀 소비가 감소추세를 나타내지만 쌀은 말레이시아인들의 1일 칼로리 섭취량의 1/3 정도를 공급하는 주식이다. 카사바와 같은 녹말 근류 소비도 현저하게 감소하고 있다.

표 5 말레이시아 1인당 식품 소비

| 구분         | 1990  | 2005  |
|------------|-------|-------|
| 1일 칼로리 섭취  | 칼로리   | 칼로리   |
| 식물성 식품     | 2,303 | 2,552 |
| 동물성 식품     | 337   | 383   |
| 계          | 2,639 | 2,935 |
| 연간 1인당 섭취  | kg    | kg    |
| 곡물         | 160.3 | 171.6 |
| 밀          | 32.6  | 57.6  |
| 쌀          | 118.2 | 99.9  |
| 옥수수        | 6.1   | 9.3   |
| 녹말근채류      | 26.1  | 22.8  |
| 카사바        | 20.9  | 13.6  |
| 감자         | 3.2   | 6.4   |
| 고구마        | 0.3   | 0.5   |
| 설탕작물       | 206.9 | 383.2 |
| 두류         | 2.7   | 2.6   |
| 유지작물       | 133.9 | 90.4  |
| 채소         | 26.1  | 49.2  |
| 과일         | 55.2  | 57.9  |
| 육류         | 35.3  | 47.6  |
| 닭고기        | 20.1  | 31.8  |
| 오리 및 거위 고기 | 2.1   | 4.0   |
| 쇠고기        | 2.8   | 4.7   |
| 돼지고기       | 9.7   | 6.2   |
| 양 및 염소고기   | 0.6   | 0.9   |
| 우유(전지, 신선) | 32.9  | 43.5  |
| 계란         | 14.1  | 12.0  |
| 어류         | 48.0  | 57.3  |

자료: FAO database([www.fao.org](http://www.fao.org))

또한 같은 기간 쇠고기 소비도 상당정도로 증가하였다. 닭고기는 말레이시아인들의 육류소비의 60% 이상을 차지하고 있다. 1인당 수산물 소비량은 1990년에 48kg에서 2005년에 57kg으로 증가하였다. 그밖에 소비가 크게 증가한 품목은 설탕, 과일, 채소, 우유 등이다.

## 육류소비의 국제비교

1인당 1일 칼로리 섭취기준 말레이시아인들의 식품 소비 패턴은 태국, 중국, 한국 등 빠르게 성장하는 신흥경제국들과 유사하게 나타난다. 말레이시아인들의 축산물 소비는 많은 OECD 국가에 비해 낮은 편이다. 2005년 말레이시아 1인당 육류 소비량은 미국의 51% 수준이며 우유 소비량 역시 OECD 국가에 비해 상당히 낮다. 그러나 말레이시아인들의 육류 소비량은 아시아의 신흥국가들보다 높은 편인데 2005년 말레이시아인들의 연간 육류 소비량은 48kg으로서 한국과 일본의 35kg, 태국의 24kg보다 많다.

말레이시아에서 축산물 소비량은 많은 OECD 국가에 비해 낮은 편이나 아시아의 신흥국가들보다는 높은 편이다.

표 6 말레이시아 및 세계 주요국의 육류소비 비교

| 구 분        | 말레이시아 | 태국    | 인도    | 중국    | 한국    | 일본    | 호주    | 미국    |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1일 섭취량     | 칼로리   | 칼로리   | 칼로리   | 칼로리   | 칼로리   | 칼로리   | 칼로리   | 칼로리   |
| 식물성 식품     | 2,552 | 2,740 | 2,339 | 2,391 | 2,532 | 2,232 | 2,116 | 2,627 |
| 동물성 식품     | 383   | 244   | 182   | 571   | 409   | 431   | 953   | 1,031 |
| 계          | 2,935 | 2,985 | 2,521 | 2,962 | 2,941 | 2,664 | 3,069 | 3,658 |
| 연간 1인당 섭취량 | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    | kg    |
| 곡물         | 171.6 | 164.7 | 206.6 | 188.1 | 215.7 | 173.0 | 98.8  | 177.0 |
| 녹말뿌리       | 22.8  | 145.2 | 23.3  | 75.3  | 19.1  | 38.3  | 54.0  | 57.3  |
| 유지작물       | 90.4  | 67.3  | 50.4  | 71.4  | 86.7  | 68.4  | 101.4 | 80.0  |
| 과일         | 57.9  | 72.4  | 35.9  | 57.6  | 64.6  | 58.3  | 98.7  | 122.6 |
| 채소         | 49.2  | 31.5  | 68.0  | 290.0 | 251.4 | 130.4 | 100.0 | 124.4 |
| 설탕작물       | 383.2 | 396.1 | 201.4 | 76.9  | 123.5 | 119.1 | 254.9 | 173.2 |
| 육류         | 47.6  | 23.9  | 4.8   | 60.1  | 34.6  | 34.7  | 89.4  | 93.6  |
| 우유         | 12.0  | 8.7   | 1.9   | 18.2  | 11.0  | 18.6  | 7.4   | 14.8  |
| 계란         | 12.0  | 8.7   | 1.9   | 18.2  | 11.0  | 18.6  | 7.4   | 14.8  |
| 어류         | 57.3  | 31.0  | 4.6   | 25.4  | 51.0  | 64.7  | 22.7  | 23.4  |

자료: Suthida Warr, Gil Rodriguez and Lammie Penm(2008)

## 소비자의 슈퍼마켓 구매

말레이시아에서 식품소비 증가와 관련된 또 하나 중요한 현상은 슈퍼마켓 및 하이퍼마켓의 판매가 증가한다는 점이다. 현대적인 식품저장시설을 가진 슈퍼마켓은 냉장 및 냉동식품의 중요한 판매처이다.

2005년 주로 가공식품이 판매되는 슈퍼마켓은 39억 달러에 달하는 전체 식품 매출액의 34%를 차지한다. 대부분의 슈퍼마켓은 주로 도시지역에서 운영되는데 까르푸, 마크로, 데일리팜홀딩스인터내셔널(Daily Farm Holdings International), 자야 주수코(Jaya Jusco)와 같은 외국인 소유의 체인 형태를 띈다.

## 4. 농산물 교역

### 관세

ASEAN 국가 가운데 WTO 회원국은 ASEAN 역외 WTO 회원국에 대해서 WTO 양허세율을 적용한다. 말레이시아도 WTO 회원국이기 때문에 우리나라와 같은 역외국에 대해서는 양허세율을 적용한다.

ASEAN 회원국들 간에는 1992년에 체결된 ASEAN 자유무역지대(Asean Free Trade Area: AFTA)<sup>1)</sup>의해 역내 공동유효특혜관세(Common Effective Preferential Tariffs: CEPT)가 적용된다. 2005년 1월 1일 현재 ASEAN 6개국 (브루나이, 인도네시아, 말레이시아, 필리핀, 싱가포르, 태국)은 교역 대상 상품의 99%에 대해 관세를 5% 이하로 인하하였다. 이러한 품목 중 60% 이상은 영세율이 적용되며 AFAT 설립 당시 6%에서 출발했던 ASEAN 6개국 평균 관세는 2% 이하로 낮아졌다.

ASEAN 국가 가운데 WTO 회원국은 ASEAN 역외 WTO 회원국에 대해서 WTO 양허세율을 적용한다. 말레이시아도 WTO 회원국이기 때문에 우리나라와 같은 역외국에 대해서는 양허세율을 적용한다. 여기서 소개되는 관세 수준은 양허실행관세(bound and applied tariffs)이다. 양허관세는 WTO가 회원국이 수입에 대해 부과할 수 있도록 최대로 허용하는 관세이다. 실행관세는 실제로 적용하는 관세인데 대부분의 농산물에 대한 말레이시아의 실행관세는 20%를 넘지 않는다. 그러나 일부 실행관세는 대단히 높다. 예를 들면 돼지고기를 함유한 제품이 139%, 메슬린 밀가루는 96%, 배추는 90%, 신선 또는 냉장 절단 닭고기는 85%이다.

일부 품목에 대한 높은 양허관세에도 불구하고 실행관세는 아주 낮거나 영세율이다. 예를 들면 산동물, 육류, 곡물, 대부분의 채소, 일부 낙농제품, 설탕의 수입에 대해서는 영세율이 적용된다. 높은 실행관세가 적용되는 품목은 쌀(45%), 요구르트(25%), 소세지와 혼합조미료(20%), 일부조제육류(15~20%), 코코아 및 코코아조제품(15~29%) 등이다. 요구르트, 항공기 컨테이너에 실리지 않은 소시지, 돼지고기 등과 같은 일부 품목에 대한 실행관세는 WTO 양허세율보다 높은 것이 있다.

1) AFTA는 ASEAN회원국간 무역거래에 대한 관세 및 비관세 장벽을 점진적으로 인하 또는 철폐하여 ASEAN 역내 무역을 자유화하고, 투자를 촉진하여 궁극적으로는 역내 발전을 도모할 목적으로 1992년 1월에 설립된 일종의 경제공동체이다. 유럽연합이 역내뿐만 아니라 역외국에 대해서도 공동관세를 부과하는 것과는 달리 AFTA는 역내 공동관세만 적용하고, 역외국가에 대해서는 개별회원국이 상이한 관세를 부과한다.

## 관세쿼터

2008년 4월 말레이시아는 산돼지, 산가금, 돼지고기, 가금육, 우유, 조란(birds eggs), 배추 등 일부 품목에 대해 관세쿼터를 실시하였다. 이들 품목에 대한 관세쿼터는 다자간 협상인 우루과이라운드의 타결에 따라 WTO에 제출한 양허표에도 포함되어 있다. 그러나 이러한 관세쿼터는 이전에는 적용되지 않았다. 2008년 4월 관세쿼터가 적용되기 전에는 이들 품목의 실행관세는 영세율이었다. 관세쿼터 하에서 쿼터내 관세(in-quota tariffs)는 일반적으로 10%에서 25% 수준이다. 쿼터외 관세(above-quota tariffs)는 20%에서 50% 정도이다. 관세 쿼터가 적용됨에 따라 해당 품목에 대해서는 상당 정도의 무역장벽이 늘어난 셈이다.

말레이시아와 자유무역협정(free trade agreement: FTA)을 체결한 국가로부터의 수입에 대해서는 무관세 또는 저율관세가 적용된다. 이들 국가에는 아세안(ASEAN)을 비롯하여 중국, 파키스탄, 한국, 일본 등이다.

## 말레이시아의 수입규제

버나스(BERNAS)는 말레이시아의 쌀 독점 수입기관이다. 이 기관은 연간 전체 쌀 공급량의 40~50%에 해당하는 70만~90만 톤의 쌀을 취급한다. 많은 품목의 농산물에 수입시 수입허가를 요구한다. 이러한 범주에 속하는 품목에는 계란, 가금육, 신선 또는 조제 육류 및 내장, 산동물, 배추, 설탕, 곡물분, 쌀, 액상우유 등이다.

돼지고기 이외 육류, 가공 육류, 가금육, 계란 및 계란제품 수입시 공인된 이슬람 센터로부터 할랄 증명서를 발급받아야 하며 이들 품목이 취급되는 시설은 말레이시아 검역청과 이슬람부의 조사를 모두 받아야 한다.

미국 정부는 말레이시아의 할랄 증명과정의 투명하지 못하다고 불만을 제기한 적이 있으며 호주의 경우 2006년 할랄 조건이 바뀌는 바람에 말레이시아에 대한 쇠고기 수출이 지장을 받은 적이 있다. 2005년 12월 말레이시아 이슬람국가평의회는 가축의 할랄식 도축에 있어서 기계적 또는 질식에 의한 도살을 금지한다고 발표하였다. 전기적 방식에 의해 기절시키거나 기절시키지 않은 경우만 허용된다는 것이다.

말레이시아에서 설탕, 빵, 밀가루는 가격통제를 받는 대표적인 품목이다. 설탕과 밀가루의 국내 및 수입 가격은 말레이시아 정부가 통제하고 사전에 정한다. 국내 가격 상승압력이 현저하게 높지 않는 한 수입 증가는 허용되지 않는다. 최근 말레이시아 정부는 이러한 직접적인 가격 통제 방식을 탈피하여 시장 지향적인 조치로 대체할 것을 고려중이다. 이러한 노력의 일환으로 2008년 6월 말레이시아 국내 무역 및 소비자부(the Ministry of Domestic Trade and Consumer Affairs)는 신선 닭고기에 대한 가격 상한제를 폐지하고, 가공닭고기 수입도 허용할 것이라고 발표한 바 있다. 그러나 설탕과 밀가루 제품에 대한 가격은 계속 통제한다.

많은 품목의 농산물이 수입시 수입허가를 요구하는데 돼지고기 이외 육류, 가공 육류, 가금육, 계란 및 계란제품 수입시 공인된 이슬람 센터로부터 할랄 증명서를 발급받아야 하며 이들 품목이 취급되는 시설은 말레이시아 검역청과 이슬람부의 조사를 받아야 한다.

## 말레이시아의 FTA 참여

ASEAN의 회원국으로서 말레이시아는 ASEAN FTA의 회원국이다. ASEAN의 회원국이기 때문에 말레이시아는 한국-ASEAN, 일본-ASEAN 무역협정의 당사국이기도 하다. 최근에 말레이시아는 일본, 파키스탄과 양자간 무역협정을 체결하였고 호주, 뉴질랜드, 인도, 미국 등 여러 국가들과 양자간 무역협정을 진행하고 있다. 말레이시아 정부는 무역협정을 체결한 국가들에 대해 관세를 인하하고 무역촉진조치를 취할 것이라고 밝혔다. 따라서 말레이시아가 농산물 무역장벽을 완화하는 국가 간 협정을 체결함으로써 농산물 무역이 더욱 늘어날 가능성이 있다.

우리나라는 2006년 5월 ASEAN과 FTA를 체결하였다. 동 협정에 의하면 양측 상품 시장을 자유화하고 통합하여 무역 및 투자를 확대하기 위해 2009년까지 상품의 80%에 대해 무관세를 추진하도록 되어 있다. 말레이시아가 ASEAN의 중추적인 국가 중의 하나이기 때문에 우리나라 농산물의 대 말레이시아 수출이 증가할 것으로 기대된다.

## 말레이시아의 농산물 교역

말레이시아는 고온 다습한 열대 우림 기후의 특성을 가진 나라로 팜유, 천연고무, 코코아, 코코넛, 사탕수수, 파인애플 등 열대상품을 주로 생산하고 있으며 그밖에 쌀, 목재 등도 생산하고 있다. 2005년도 기준 말레이시아의 전체 교역규모는 2,556억 달러이다. 이 가운데 농산물은 168억 달러로 전체의 6.6%를 차지하고 있다. 말레이시아는 2000년 이래 무역수지 흑자를 유지하고 있는 나라로 2005년에는 263억 달러의 흑자를 나타냈으며 농산물 무역수지 흑자는 48억 달러로 전체 무역수지 흑자의 18.3%를 차지한다.

표 7 말레이시아의 상품 및 농산물 교역

단위: 백만 달러

| 구 분       |      | 1990   | 1995   | 2000   | 2001   | 2002   | 2003    | 2004    | 2005    |
|-----------|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 전체<br>교역  | 수출액  | 29,447 | 73,761 | 98,240 | 87,969 | 94,061 | 104,968 | 126,646 | 140,950 |
|           | 수입액  | 29,252 | 77,492 | 82,202 | 73,744 | 79,761 | 83,617  | 105,767 | 114,603 |
|           | 무역수지 | 195    | -3,731 | 16,038 | 14,225 | 14,300 | 21,351  | 20,879  | 26,347  |
| 농산물<br>교역 | 수출액  | 4,360  | 8,228  | 4,348  | 5,521  | 7,374  | 9,581   | 10,916  | 10,790  |
|           | 수입액  | 2,137  | 3,877  | 3,070  | 4,028  | 4,300  | 4,333   | 5,842   | 5,982   |
|           | 무역수지 | 2,223  | 4,351  | 1,278  | 1,493  | 3,074  | 5,248   | 5,074   | 4,808   |

자료 : FAO, FAOSTAT DATABASE COLLECTIONS, Agriculture & Food Trade

말레이시아의 농산물 수출은 1990년대 후반 이후 2000년까지 아시아 지역의 외환위기와 국제 원자재 가격의 하락으로 인해 크게 감소하였으나 2001년부터 회복

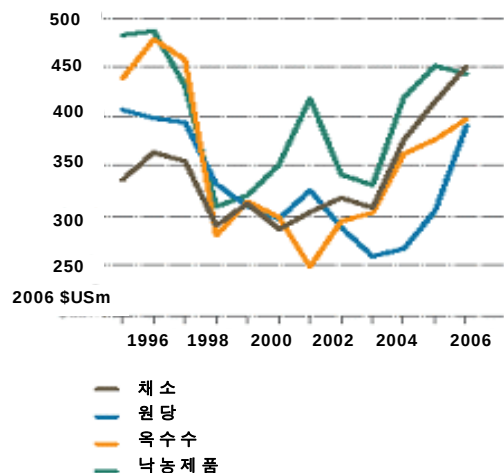
말레이시아는 고온 다습한 열대 우림 기후의 특성을 가진 나라로 팜유, 천연고무, 코코아, 코코넛, 사탕수수, 파인애플 등 열대상품을 주로 생산하고 있으며 그밖에 쌀, 목재도 생산하고 있다.

되는 추세다. 2005년 농산물 수출액은 108억 달러에 달했으며 주요 수출 농산물은 팜유, 고무, 코코아, 당류, 후추, 연초, 파파야 등 열대성 작물과 원목, 제재목이다.

2005년 말레이시아의 농산물 수입액은 약 60억 달러로 주요 수입농산물은 쌀, 옥수수, 밀, 대두 등 곡물류와 쇠고기, 우유 등 축산물, 온대성 과일류, 담배 등이다. 2006년 기준 주요 농산물의 수입액은 채소(4억 5천만 달러), 낙농제품(4억 4천만 달러), 옥수수(4억 달러), 설탕(3억 9천만 달러)이다. 그밖에 쌀, 밀, 유지작물, 목화 수입이 각각 2억 8천만 달러이다. 1998년 아시아 외환위기 때는 채소, 옥수수, 설탕, 낙농제품 등 주요 농산물의 수입이 현저하게 감소했지만 그 이후에는 빠른 소득 향상 탓에 수입이 빠르게 늘어나고 있다.

중국, 태국, 유럽연합, 호주, 미국 등이 말레이시아의 주요 농산물 수입국이다. 호주, 유럽연합, 미국 등으로부터의 농산물 수입은 감소세를 띠는 가운데 태국과 중국으로부터 수입은 증가추세에 있다. 중국과 태국은 여러 가지 농산물에서 말레이시아의 주요 수입국이다. 말레이시아가 중국으로부터 수입하는 주요 농산물은 채소, 옥수수, 채유용종실, 목화 등이다. 태국으로부터는 쌀, 채소, 설탕 등을 많이 수입한다.

그림 5 말레이시아의 주요 농산물 수입 추이



자료: Suthida Warr, Gil Rodriguez and Lammie Penm(2008)

## 안-말레이시아 농산물 교역

2007년 우리나라의 말레이시아에 대한 농림축산물 수출입은 각각 2,125만 달러, 6억 614만 달러로, 1998년 대비 수출은 218%, 수입은 137% 증가하였다. 우리나라는 말레이시아에 대해 만성적인 농림축산물 무역수지 적자를 기록하고 있는데 특기할 만한 사항은 ASEAN과 FTA를 체결한 2006년 이후 농산물 수출이 빠르게 증가하고 있다는 점이다.

1998~2007년에 말레이시아에 대한 농림축산물 무역수지는 37억 3,891만 달러(연평균 4억 1,543만 달러)의 적자를 기록하였다. 2000년대 이전까지는 이러한 무역수지 적자의 대부분을 임산물이 차지했는데 2000년 이후에는 농산물 무역수지 적자의 비중도 30%대로 늘어났다.

우리나라가 말레이시아로 수출한 신선농산물은 과일류(배, 단감 등)와 일부 버섯류이며 대부분이 면류, 과자류, 전분 등 가공농산물이다. 말레이시아로부터 수입한 농산물 중 수입액수가 가장 큰 품목은 팜유(1억 3,500만 달러)이며 그밖에 박류(2,773만 달러), 후추(530만 달러), 과자류(500만 달러) 등이 많이 수입되는 편이다. 임산물은 합관(2억 2,753만 달러), 제재목(5,334만 달러), 단판(5,295만 달러) 등이 주로 수입된다.

## 5. 시사점

대부분의 농산물에 대한 말레이시아의 실행관세율 수준이 낮아 우리나라의 말레이시아에 대한 농산물 수출이 획기적으로 증가할 것으로 기대하기는 어렵지만 수출확대를 위한 긍정적인 분위기가 조성될 것으로 보인다.

우리나라는 2006년 5월 ASEAN과 자유무역협정을 체결하여 2007년 6월 1일부터 발효되었다. 이로써 말레이시아, 싱가포르, 미얀마, 베트남으로부터 수입되는 상품의 경우 협정 발효와 즉시 전체품목의 63%에 해당하는 품목이 무관세 혜택을 향유하게 되며 이들 나라에 수출되는 상품의 경우에는 전체 품목의 45%에 해당하는 품목이 0~5%의 저율 관세율을 향유하게 된다. 대부분의 농산물에 대한 말레이시아의 실행관세율 수준이 낮아 우리나라의 말레이시아에 대한 농산물 수출이 획기적으로 증가할 것으로 기대하기는 어렵지만 수출확대를 위한 긍정적인 분위기가 조성될 것으로 보인다.

1인당 국민소득이 빠르게 증가하여 말레이시아인들은 밀, 육류, 채소의 소비가 증가하고 있다. 2007년의 경우 ASEAN에 대한 농산물 수출은 전년대비 16.0% 증가한 2억 1,400만 달러를 기록하였는데 주로 태국, 인도네시아, 필리핀, 베트남에 대한 수출이 대부분이고 말레이시아에 대한 수출은 2,000만 달러 내외로 적은 편이다. 말레이시아인들은 우리나라와 식습관에서 차이가 많이 나는 편이라 우리나라가 수출할 수 있는 품목이 많지 않았다. 그러나 소득이 증가할수록 채소류와 과일류 등의 신규 수요가 창출될 수 있을 것으로 보이며 우리나라가 신규로 공략할 새로운 수출시장으로 인식되어야 할 것이다. 말레이시아 인구의 1/4 정도를 차지하는 중국계를 대상으로 기존의 배, 단감과 더불어 유자차, 사과, 감귤 등의 과일류의 신규 시장을 집중적으로 개척할 필요가 있다.

### 참고문헌

권오복 외, 「한·ASEAN 자유무역협정 체결에 대비한 농업부문 기초연구」, 한국농촌경제연구원 연구보고 488호, 2004.

네이버백과사전, 말레이시아의 역사, 경제 (<http://100.naver.com/100.nhn?docid=714501>)

농수산물유통공사, 무역정보(<http://www.kati.net/>)

안민기 외, 「동남아시아10개국」, 김영사, 2005.

FAO, FAO Statistical Yearbook, Country Profiles ([http://www.fao.org/statistics/yearbook/vol\\_1\\_2/pdf/Malaysia.pdf](http://www.fao.org/statistics/yearbook/vol_1_2/pdf/Malaysia.pdf))

FAO, FAOSTAT(<http://faostat.fao.org/site/339/default.aspx>)

ASEAN Secretariat(<http://www.aseansec.org/>)

Suthida Warr, Gil Rodriguez and Lammie Penm, Changing food consumption and imports in Malaysia, ABARE Research Report 08.6 August 2008.

Wikipedia, Malaysia(<http://en.wikipedia.org/wiki/Malaysia>)

표 8 말레이시아의 주요 농축산물에 대한 양허 및 실행관세(%)

| 품목                                   | 양허세율(2004)              | 실행세율(2006) |
|--------------------------------------|-------------------------|------------|
| 산동물                                  |                         |            |
| 소(번식용 제외)                            | 5                       | 0          |
| 쇠고기                                  |                         |            |
| 도체, 이분도체, (뼈 없는것, 뼈채 절단, 신선, 냉장, 냉동) | 15                      | 0          |
| 돼지고기                                 |                         |            |
| 도체, 이분도체, 햄, 어깨살(뼈채) (신선, 냉장, 냉동)    | 139                     | 0          |
| 양고기                                  |                         |            |
| 도체, 이분도체(뼈채, 뼈 없는 것, 신선, 냉장, 냉동)     | 15                      | 0          |
| 가금육                                  | 56.7                    | 0          |
| 닭날개 (신선, 냉장)                         | 74.2                    | 0          |
| 닭고기(절단, 신선, 냉장)                      | 85                      | 0          |
| 낙농제품                                 |                         |            |
| 탈지분유(무가당)                            | 5                       | 0          |
| 전지분유(무가당)                            | 5                       | 0          |
| 요구르트(신선, 향 첨가, 과일 또는 너트 포함)          | 10                      | 25         |
| 버터                                   | 5                       | 2          |
| 치즈(가공치즈 제외)                          | 10                      | 5          |
| 채소                                   |                         |            |
| 감자                                   | 5                       | 0          |
| 양파, 마늘, 샬롯(Shallots), 부추             | 10                      | 0          |
| 콜리플라워, 브로콜리                          | 9%+\$12.87/kg           | 0          |
| 양배추                                  | 90                      | 0          |
| 당근, 순무                               | 9%+\$21.62/kg           | 0          |
| 과일 및 너트                              |                         |            |
| 신선오렌지                                | 20                      | 0          |
| 포도(신선, 건조)                           | 20                      | 5          |
| 곡물류 및 곡분                             |                         |            |
| 듀럼밀                                  | 5                       | 0          |
| 기타 밀 및 메슬린                           | 0                       | 0          |
| 쌀(사료용 쇄미 제외)                         | 40                      | 40         |
| 밀 또는 메슬린가루                           | 96                      | 0          |
| 조제육류                                 |                         |            |
| 소시지 및 유사 제품(항공기 컨테이너)                | 15                      | 15         |
| 소시지 및 유사제품(기타 컨테이너)                  | 10                      | 20         |
| 조제육류(돼지고기 제외)                        | 15                      | 0          |
| 돼지고기 조제품                             | 10                      | 15         |
| 설탕 및 설탕 과자                           |                         |            |
| 사탕수수 및 사탕무우 설탕                       | 15% 또는 \$35/톤<br>중 높은 것 | 15         |
| 코코아 및 코코아조제품                         |                         |            |
| 코코아분                                 | 15                      | 19         |
| 초코릿                                  | 15% 또는 \$2/kg<br>중 높은 것 | 15         |
| 조제 곡물류                               |                         |            |
| 파스타                                  | 20                      | 0~8        |

자료: Suthida Warr, Gil Rodriguez and Lammie Penm(2008)

표 9 말레이시아의 자유무역협정 체결 및 진행 상황

| 구분                              | 범위 및 상태                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASEAN FTA(AFTA)                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2003년까지 말레이시아, 브루나이, 인도네시아, 필리핀, 태국, 싱가포르 등 6개국이 2003년까지 고민감품목(Highly Sensitive List)과 일반적 예외 품목(General Exception List)을 제외한 모든 상품무역에 대해 0~5% 수준으로 관세를 인하함.</li> <li>· 베트남은 2006년까지, 라오스와 미얀마는 2003년까지, 캄보디아는 2010년까지 관세를 인하함.</li> <li>· 비관세장벽도 낮춰지는데 1993년부터 개시됨</li> </ul> |
| 일본-말레이시아 경제파트너십협정(JMEPA)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 일반 상품, 농산물, 서비스, 투자 분야 FTA를 추진하되, 민감 부문에 대해서는 융통성을 부여(2005년 체결)</li> <li>· 여러 분야에서 경제 협력 추진</li> </ul>                                                                                                                                                                         |
| 말레이시아-파키스탄 긴밀경제파트너십협정 (MAPCEPA) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 상품 및 서비스 무역 자유화</li> <li>· 투자 및 경제 협력 추진</li> <li>· 2007년 11월에 체결</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   |
| ASEAN-일본 포괄적 경제 파트너십            | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2012년까지 상품, 서비스, 투자 자유화 추진</li> <li>· 기술 및 경제 협력 촉진</li> <li>· 2005년 3월 체결</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |
| ASEAN (태국 제외)-한국 FTA            | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 시장을 자유화하고 통합하여 무역 및 투자를 확대하기 위해 2009년까지 상품의 80%를 무관세 추진(2006년 5월 체결 )</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |
| 말레이시아-미국 FTA (MUFTA)            | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 상품, 서비스, 지적재산권 분야에서 FTA 추진 (진행중)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 말레이시아-호주 FTA                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 진행중</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 말레이시아-뉴질랜드 FTA                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 농업분야 고관세 및 비관세장벽을 낮추고, 투자 활성화 목표(진행중)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               |
| 말레이시아-인도                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 상품 및 서비스 무역을 증진하고, 바이오기술, 소프트웨어 개발, 과학 및 교육 분야 협력 확대 목표로 진행중</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |
| 말레이시아-한국                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 상품 및 서비스 무역, 투자 촉진, 경 및 기술 협력 목표로 협상 진행중</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            |
| ASEAN- 인도 FTA                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 상품, 서비스, 투자 대상 협상이 진행중인데 2009년초반 까지 협상 종료 예상</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |
| ASEAN-중국 포괄적 경제협력               | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 6개의 당초 ASEAN 회원국과는 2010년까지, 나머지 4개국과는 2015년 FTA가 완전 가동되도록 합의</li> <li>· 조기자유화(Early Harvest)프로그램에 포함된 품목은 2004년부터 관세 철폐 착수</li> <li>· 조기수확 품목에 속한 농산물 중에는 산동물, 육류, 어류, 낙농제품, 채소 및 과일 등임 (동 FTA 골격은 2002년 체결)</li> </ul>                                                        |
| ASEAN-호주, 뉴질랜드 FTA (AANZFTA)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 진행중</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |

자료: Suthida Warr, Gil Rodriguez and Lammie Penm(2008)

표 10 우리나라 대 말레이시아 농산물 무역 추이

단위: 천 달러

| 구분       | 1998 | 1999     | 2000     | 2001     | 2002     | 2003     | 2004     | 2005     | 2006     | 2007     |
|----------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 수출       | 농산물  | 6,026    | 11,353   | 7,714    | 9,043    | 10,257   | 10,723   | 11,860   | 14,398   | 17,515   |
|          | 축산물  | 293      | 201      | 85       | 274      | 358      | 377      | 122      | 549      | 1,120    |
|          | 임산물  | 347      | 299      | 621      | 807      | 573      | 402      | 176      | 226      | 39       |
|          | 총 계  | 6,666    | 11,853   | 8,420    | 10,124   | 11,188   | 11,502   | 12,188   | 15,173   | 18,073   |
| 수입       | 농산물  | 122,837  | 111,997  | 100,054  | 91,596   | 106,793  | 121,745  | 157,867  | 154,371  | 158,111  |
|          | 축산물  | 96       | 226      | 405      | 905      | 834      | 702      | 702      | 1,148    | 850      |
|          | 임산물  | 132,114  | 189,928  | 231,014  | 234,060  | 252,178  | 243,995  | 248,663  | 275,713  | 325,288  |
|          | 총계   | 255,047  | 302,151  | 331,473  | 326,561  | 359,805  | 366,442  | 402,234  | 431,233  | 484,250  |
| 무역<br>수지 | 농산물  | -116,811 | -100,644 | -92,340  | -82,553  | -96,536  | -111,022 | -146,007 | -139,973 | -140,596 |
|          | 축산물  | 197      | -25      | -320     | -631     | -476     | -325     | -580     | -599     | 270      |
|          | 임산물  | -131,767 | -189,629 | -230,393 | -233,253 | -251,605 | -243,593 | -248,487 | -275,487 | -325,249 |
|          | 총 계  | -248,381 | -290,298 | -323,053 | -316,437 | -348,617 | -354,940 | -390,046 | -416,060 | -466,177 |

자료: FAO, FAOSTAT DATABASE COLLECTIONS, Agriculture & Food Trade

표 11 우리나라의 대 말레이시아 농산물 수출

단위: 천 달러

| 구 분      | 1998  | 1999   | 2000  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   |
|----------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 곡류       | -     | -      | 1     | 1      | 2      | 9      | 9      | 12     | 32     | 48     |
| - 기타곡물   | -     | -      | 1     | 1      | 2      | 9      | 9      | 12     | 27     | 34     |
| 전분       | 776   | 1,169  | 1,389 | 1,691  | 1,353  | 1,868  | 1,740  | 1,795  | 2,396  | 3,827  |
| 과실류      | 332   | 1,099  | 2,407 | 2,432  | 2,756  | 1,135  | 1,682  | 2,602  | 2,410  | 3,759  |
| - 배      | -     | 2      | 129   | 244    | 486    | 102    | 10     | 0      | 840    | 158    |
| -단일과실조제품 | 7     | 24     | 22    | 96     | 78     | 44     | 72     | 45     | 65     | 99     |
| - 단감     | 11    | 885    | 1,887 | 1,912  | 2,037  | 946    | 1,398  | 2,373  | 1,959  | 3,112  |
| - 기타과실   | 56    | 29     | 37    | 87     | 140    | 22     | 136    | 110    | 57     | 50     |
| 채소류      | 38    | 57     | 108   | 158    | 73     | 114    | 190    | 203    | 202    | 266    |
| - 김치     | -     | 22     | -     | 6      | 3      | 23     | 18     | 38     | 6      | 10     |
| - 토마토    | -     | 13     | -     | -      | -      | -      | 12     | 0      | 15     | 0      |
| - 딸기     | -     | -      | -     | -      | 6      | 26     | 33     | 1      | 12     | 100    |
| - 채소종자   | 12    | 19     | 29    | 69     | 46     | 60     | 67     | 95     | 104    | 142    |
| 버섯류      | -     | -      | 3     | 1      | -      | 11     | 1      | 4      | 123    | 603    |
| 화훼류      | 28    | 33     | 109   | 75     | 62     | 34     | 34     | 27     | 14     | 32     |
| 면류       | 166   | 242    | 502   | 618    | 1,447  | 3,116  | 3,192  | 4,660  | 4,177  | 4,024  |
| 과자류      | 230   | 108    | 356   | 471    | 886    | 1,017  | 908    | 1,050  | 972    | 1,103  |
| 당류       | 920   | 7,145  | 972   | 261    | 317    | 316    | 169    | 307    | 758    | 763    |
| 주류       | 98    | 148    | 225   | 379    | 306    | 430    | 290    | 352    | 390    | 443    |
| 인삼류      | 74    | 56     | 57    | 49     | 148    | 113    | 124    | 166    | 153    | 219    |
| 소오스류     | 82    | 31     | 141   | 188    | 169    | 249    | 306    | 70     | 210    | 894    |
| 커피류      | 143   | 101    | 137   | 1,017  | 770    | 516    | 448    | 427    | 1,119  | 358    |
| 농산물전체    | 6,026 | 11,353 | 7,714 | 9,043  | 10,257 | 10,723 | 11,890 | 14,398 | 17,515 | 20,526 |
| 돼지고기     | -     | -      | 10    | 43     | -      | -      | -      | -      | 10     | -      |
| 축산부산물    | 236   | 29     | 39    | 68     | 41     | 89     | 86     | 465    | 916    | 441    |
| 가금류      | 17    | 153    | -     | 127    | 282    | 275    | -      | -      | 97     | -      |
| 축산물전체    | 293   | 201    | 85    | 274    | 358    | 377    | 122    | 549    | 1,119  | 611    |
| 섬유관      | 67    | 121    | 197   | 113    | 59     | 35     | 38     | 27     | 5      | -      |
| 기타목재류    | 63    | 52     | 80    | 81     | 88     | 273    | 86     | 26     | 31     | 9      |
| 석제품      | 1     | 47     | 23    | 16     | 35     | 11     | -      | -      | -      | -      |
| 견과류      | -     | 64     | 320   | 597    | 388    | 36     | 47     | -      | -      | -      |
| 기타임산물    | 23    | 15     | 1     | -      | 3      | 20     | -      | -      | -      | -      |
| 임산물 전체   | 347   | 299    | 621   | 807    | 573    | 402    | 175    | 226    | 39     | 110    |
| 총 계      | 6,666 | 11,853 | 8,420 | 10,124 | 11,188 | 11,502 | 12,188 | 15,173 | 18,673 | 21,248 |

자료: FAO, FAOSTAT DATABASE COLLECTIONS, Agriculture & Food Trade

표 12 우리나라의 대 말레이시아 농산물 수입

단위: 천 달러

| 구 분       | 1998    | 1999    | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 두류        | 402     | 301     | 339     | 384     | 369     | 289     | 329     | 336     | 379     | 405     |
| -비그나과세러스종 | 312     | 234     | 317     | 331     | 285     | 269     | 304     | 336     | 379     | 405     |
| 과실류       | 7       | 9       | 95      | 158     | 90      | 103     | 150     | 114     | 188     | 97      |
| - 과실조제품   | -       | -       | -       | 53      | 27      | 39      | 23      | 25      | 88      | 32      |
| - 과실혼합물   | -       | -       | 19      | 5       | -       | -       | 9       | -       | -       | 24      |
| - 코코넛     | 6       | 9       | 12      | 2       | 7       | 20      | 9       | -       | 4       | 3       |
| - 기타과실류   | 1       | -       | 64      | 98      | 56      | 44      | 100     | 76      | 96      | 38      |
| 채소류       | 7,333   | 9,601   | 8,911   | 6,079   | 3,610   | 3,928   | 3,933   | 4,036   | 5,456   | 5,305   |
| - 후추      | 7,332   | 9,600   | 8,905   | 6,036   | 3,576   | 3,910   | 3,927   | 4,035   | 5,452   | 5,298   |
| - 기타채소류   | 1       | 1       | 6       | 43      | 34      | 18      | 2       | 1       | 3       | -       |
| 화훼류       | 5       | 7       | 20      | 36      | 4       | 138     | 20      | 101     | 68      | 63      |
| 식물성유지     | 100,697 | 88,539  | 76,421  | 66,924  | 82,728  | 99,796  | 126,551 | 117,526 | 109,299 | 153,632 |
| - 팜유      | 95,883  | 79,134  | 68,842  | 63,686  | 76,920  | 91,137  | 108,068 | 100,774 | 101,912 | 135,064 |
| - 기타식물성유지 | 4,814   | 9,405   | 7,579   | 3,238   | 5,808   | 8,659   | 640     | 1,024   | 926     | 1,807   |
| 박류        | 10,975  | 8,442   | 8,441   | 10,134  | 9,450   | 5,751   | 13,301  | 11,446  | 20,080  | 27,733  |
| 과자류       | 64      | 325     | 957     | 1,031   | 1,261   | 1,120   | 1,363   | 3,117   | 4,335   | 5,001   |
| 농산물전체     | 122,837 | 111,997 | 100,054 | 91,596  | 106,793 | 121,745 | 157,867 | 154,371 | 158,111 | 225,079 |
| 낙농품       | -       | 145     | 41      | 56      | 50      | 47      | 46      | -       | -       | 179     |
| 축산부산물     | 53      | 52      | 176     | 551     | 478     | 533     | 624     | 879     | 758     | 1,117   |
| 기타 축산물    | 43      | 29      | 188     | 298     | 306     | 122     | 22      | 14      | 22      | 47      |
| 축산물전체     | 96      | 226     | 405     | 905     | 834     | 702     | 703     | 1,148   | 851     | 1,367   |
| 원목        | 33,271  | 51,812  | 51,479  | 25,713  | 25,068  | 22,145  | 21,046  | 21,836  | 18,753  | 15,374  |
| 제재목       | 39,896  | 47,328  | 42,298  | 38,177  | 33,282  | 28,858  | 32,606  | 31,554  | 43,788  | 53,343  |
| 합판        | 39,896  | 47,328  | 42,298  | 38,177  | 33,282  | 28,858  | 132,150 | 152,549 | 189,398 | 227,533 |
| 단판        | 34,235  | 54,601  | 82,356  | 97,082  | 116,743 | 134,131 | 38,3031 | 43,333  | 39,067  | 52,949  |
| 섬유판       | 461     | 287     | 798     | 8,887   | 17,706  | 11,291  | 9,436   | 8,304   | 15,511  | 6,361   |
| 파티클보드     | 4,052   | 9,535   | 12,881  | 10,064  | 3,774   | 4,754   | 9,674   | 12,703  | 17,384  | 15,494  |
| 기타목재      | 7,209   | 4,889   | 5,566   | 5,240   | 3,401   | 3,279   | 3,133   | 2,266   | 2,752   | 4,402   |
| 임산물전체     | 132,114 | 189,928 | 231,014 | 234,060 | 252,178 | 243,995 | 248,664 | 275,714 | 325,289 | 379,699 |
| 총 계       | 255,047 | 302,151 | 331,473 | 326,561 | 359,805 | 366,442 | 402,234 | 431,233 | 484,250 | 606,146 |

자료: FAO, FAOSTAT DATABASE COLLECTIONS, Agriculture &amp; Food Trade