

태국, 농업생산과 농업구조 개황

1. 농업 개황

태국의 국토면적은 5,100만ha로 우리나라의 5배에 달한다. 태국의 지형은 북부·북동부·중부·남부로 대별된다. 농경지 분포는 북동부 및 북부 지역에 치우쳐 있는데, 북동부 지역이 전체 경작지역의 41%, 북부지역이 23%, 중서부 지역이 16%, 남부 등 기타지역이 20%를 차지하고 있다.

태국의 농경지 면적은 19,367만ha로 전 국토 면적의 약 38%를 차지하고 있다. 농지면적 중 60%가량이 논이고, 25%가량이 밭이며 과수원 및 기타 농지가 나머지 15%를 차지하고 있다. 농업하부구조개선 사업이 지속적으로 추진되어 관개수리면적 비중이 꾸준히 증가하고 있으나 아직도 총 농경지 면적 중 26% 정도만이 관개수리 면적이다.

표 1 농지이용 현황

단위: 천ha, %

구 분	1980	1990	1995	2000	2001	2002
총 면 적	51,089	51,089	51,089	51,089	51,089	51,089
농 지 면 적	18,298 (35.8)	20,603 (40.3)	20,410 (39.9)	19,245 (37.7)	19,320 (37.8)	19,367 (37.9)
관개수리면적	3,015 (15.5)	4,238 (20.6)	4,642 (22.7)	4,998 (26.0)	4,924 (25.5)	4,957 (25.6)

주 : () 안은 총면적 및 농지면적 대비 비율임.

자료 : FAO, FAOSTAT DATABASE COLLECTIONS, Land Use.

ESCAP Statistics Division, Data Centre. Asia and the Pacific.

태국의 인구는 2002년 기준 약 6,200만명 수준이고, 그 중 농촌에 거주하는 인구는 4,200만명 수준으로 전체 인구의 68% 가량이 농촌에 거주하고 있다. 농가인구는 2,900만명 수준이고, 농업취업 인구는 2,000만명으로 전체 인구의 33%가 농업부문에 종사하고 있는 전형적인 농업국가라 할 수 있다. 전체 인구에서 농가인구가 차지하는 비중은 1980년의 64%수준에서 1990년 57%, 그리고 2002년 47%로 매년 감소하고 있으나 아직도 농가인구가 차지하는 비중이 매우 높다.

제조업 및 서비스 부문의 성장과 지속적인 공업화의 진전에 따라 총인구에서 농업취업인구의 비율은 1980년 37%수준에서 2002년 32%수준으로 계속 감소하고 있으나 태국 전체 경제의 산업고용 측면에서 농업부문은 매우 중요한 역할을 수행하고 있다.

표 2 농가 및 농업인구 현황

단위 : 천명, %

구 분	1980	1990	1995	2000	2001	2002
총 인 구	46,342	54,389	57,828	60,925	61,555	62,193
농촌인구	33,926 (73.2)	38,386 (70.6)	40,320 (69.7)	41,951 (68.9)	42,262 (68.7)	42,564 (68.4)
농가인구	29,818 (64.3)	30,941 (56.9)	30,620 (53)	29,834 (49)	29,652 (48.2)	29,465 (47.4)
농업취업인구	17,314 (37.4)	19,929 (36.6)	20,361 (35.2)	20,484 (33.6)	20,418 (33.2)	20,348 (32.7)

자료 : FAO, FAOSTAT DATABASE COLLECTIONS, Population.
ESCAP Statistics Division, Data Centre. Asia and the Pacific.

2002년 기준 태국의 국내 총생산(GDP)은 5조 4000억 바트(Baht) (US \$ 1,300억 상당)¹ 규모이며, 그 중에서 농업 GDP는 약 5,100억 바트(Baht) (US \$ 120억 상당)로 전체 GDP의 9.4%를 차지하고 있다. 농업 GDP는 매년 계속 증가하여 1990년 2,720억 바트에서 2002년 5,100바트로

1 환률(2002년 기준) Baht per US dollar : 41.48

1.9배 증가하였으나 제조업 및 서비스업 등 여타부문의 GDP 성장이 같은 기간 동안 3~4배로 더욱 빠르게 증가하여 전체 GDP에서 농업부문이 차지하는 비중은 매년 감소하고 있다. 전체 국가경제에서 차지하는 농업 GDP의 비중은 점점 감소하여 1995년에 한 자리 수까지 떨어졌다.

표 3 농업 생산액(GDP) 변화 추이

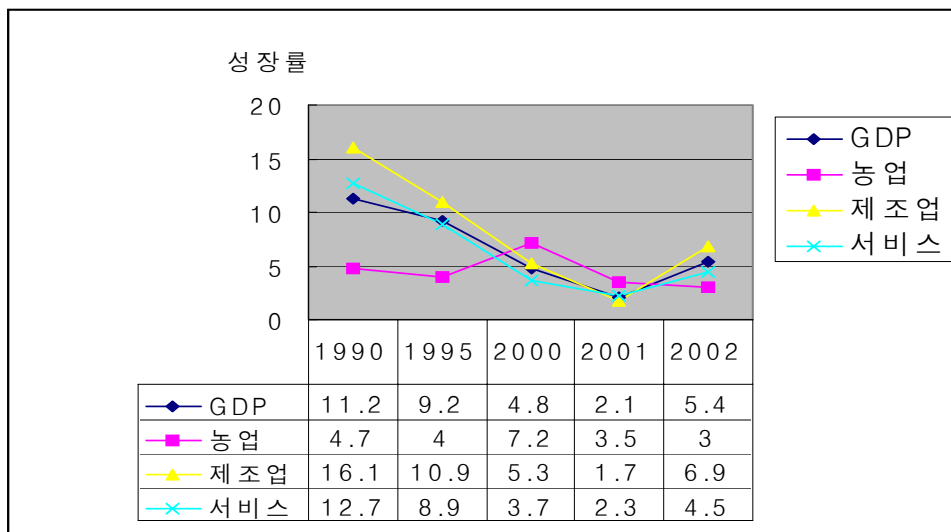
단위 : 백만 바트, %

구 분	1990	1995	2000	2001	2002
전체 GDP	2,183,545	4,186,212	4,923,263	5,133,836	5,451,854
농업 GDP	272,935 (12.5)	397,929 (9.5)	444,143 (9.0)	468,456 (9.1)	510,877 (9.4)
공업 GDP	594,003 (27.2)	1,251,502 (29.9)	1,653,325 (33.6)	1,715,280 (33.4)	1,848,397 (33.9)

주 : GDP는 명목치, () 안은 전체 GDP에 대비한 농업 GDP의 비율임.
 자료 : www.adb.org(Key Indicator 2004).

그림 1 GDP 성장률

단위 : %



자료 : www.adb.org(Key Indicator 2004).

2. 농업 생산

태국의 농업생산 분포는 지역별로 매우 다양하다. 우선 캐어어스와 프라야장 중앙 지대는 인디카쌀, 담배, 사탕수수, 과인애플 등의 열대 작물 및 축산, 낙농품의 주 생산지이며, 과인애플, 팜오일, 고무나무 및 양식산업은 남부지역에서, 담배, 콩, 옥수수, 타피오카, 자포니카쌀 등의 대부분은 북부 및 북동부지역에서 생산되고 있다. 특히 중부와 북동부의 옥수수, 남동부의 카사바, 남부의 고무, 중부의 사탕수수, 중부와 북동부의 쌀은 태국의 주요 수출 농작물로 외화 획득에 큰 역할을 하고 있으며, 이들 지역에서 해당품목의 생산량은 꾸준히 증가하고 있다.

농업생산지수 측면에서 볼 때, 태국의 농업생산은 1980년 이후 식량작물, 비식량작물, 축산물 등 모든 분야에 걸쳐 꾸준히 증가하고 있으나, 비식량작물과 축산물의 생산이 식량작물에 비해 상대적으로 더 크게 증가하고 있다. 1999-2001년을 100으로 할 때, 2002년도 식량작물의 생산은 5.8%, 곡물은 3.2%, 비식량작물은 2.8%, 축산물은 12.7%가 성장하여, 축산물분야가 가장 높은 성장률을 보이고 있다.

표 4 농업 생산지수 변화추이

구 분	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002
총농업생산지수	64.6	75.2	76.7	91.7	99.6	104.9	105.5
- 식량	67.3	78.0	77.2	91.8	99.4	105.0	105.8
- 곡물	66.3	76.4	76.1	90.2	100.5	103.7	103.2
- 비식량	39.4	49.8	72.0	90.9	101.8	103.8	102.8
- 축산물	49.6	62.4	75.2	98.9	97.6	107.6	112.7

주 : 각 생산지수는 1999 - 2001 = 100을 기준으로 함.

자료 : FAO, FAOSTAT DATABASE COLLECTIONS, Agricultural Production Indices.

태국의 주요 생산 농산물은 사탕수수, 쌀, 타피오카, 옥수수, 고무 등의 작물로서 사탕수수가 가장 많이 생산되고 있다. 주요 농산물 생산 동향을 살펴보면 사탕수수의 경우 매년 크게 증가하고 있으나, 타피오카는 감소 추세에 있다. 그 외의 작물 등은 매년 기후에 따라 소폭 변동만 있을 뿐 일정한 생산량을 유지하고 있다.

표 5 주요 농산물 생산 동향

단위 : 1000 MT

구 분	1990	1995	2000	2001	2002
사 탕 수 수	37,641	54,323	45,892	50,953	61,734
타 피 오 카	19,705	15,970	19,094	18,895	16,619
쌀	17,473	21,052	24,948	27,105	25,128
옥 수 수	3,813	4,147	4,492	4,516	4,189
고 무	1,250	1,810	2,378	2,447	2,456
코 코 너	1,426	1,413	1,400	1,396	1,418
Mung beans	317	211	214	249	216
황마 및 kenaf	181	114	28	56	42
면 화	95	83	39	43	33

자료: www.adb.org (Key Indicator of Developing Asian and Pacific Countries).

3. 농산물 소비

2002년 기준 태국 국민의 연간 1인당 식품소비량은 347.4kg으로 1990년 322.7kg에 비해 24.7kg이 증가하였다. 식품소비 비율은 곡물, 과일류, 채소류, 어류의 순으로 쌀, 옥수수, 밀 등 곡물이 차지하는 비중이 약 35%로 가장 높게 나타났다. 그러나 주요 품목별로 식품소비에 상당한 변화가 있었다. 우선 1980년부터 2002년까지 채소류, 육류, 어류의 소비량이 증대한 반면 곡물, 과일, 우유의 소비량은 오히려 줄어들었다. 육류, 채소류, 어류의 소비량 증가는 소득 증가와 식품소비패턴의 다양화로 인해

된다. 과일 소비감소는 파인애플, 바나나, 야자열매 등 열대과실의 생산 과잉으로 과일 1인당 소비량이 거의 포화 상태였기 때문으로 생각되며, 우유 소비의 감소는 국내 생산체계의 미비와 인구증가로 1인당 소비량이 적어진 것으로 판단된다.

태국은 국제기준에 비하여 매우 낮은 식품 소비량을 보이고 있으며, 특히 채소류의 경우 그 정도가 심하다. 향후 태국의 경제성장과 국민소득 증가에 따라 채소류, 육류, 우유의 잠재적 수요는 매우 크다고 볼 수 있다.

한편 주요 농작물의 국내 자급률을 살펴보면 우유와 유지작물의 자급률은 각각 70.0%, 48.5%로서 수입에 의존하고 있으나, 이를 제외하고는 100%이상의 자급률을 보이고 있다. 특히 쌀, 옥수수 등 곡물류의 자급률은 150% 이상으로 충분한 수출여력을 가지고 있다.

표 6 식품소비량과 식량자급률 변화추이

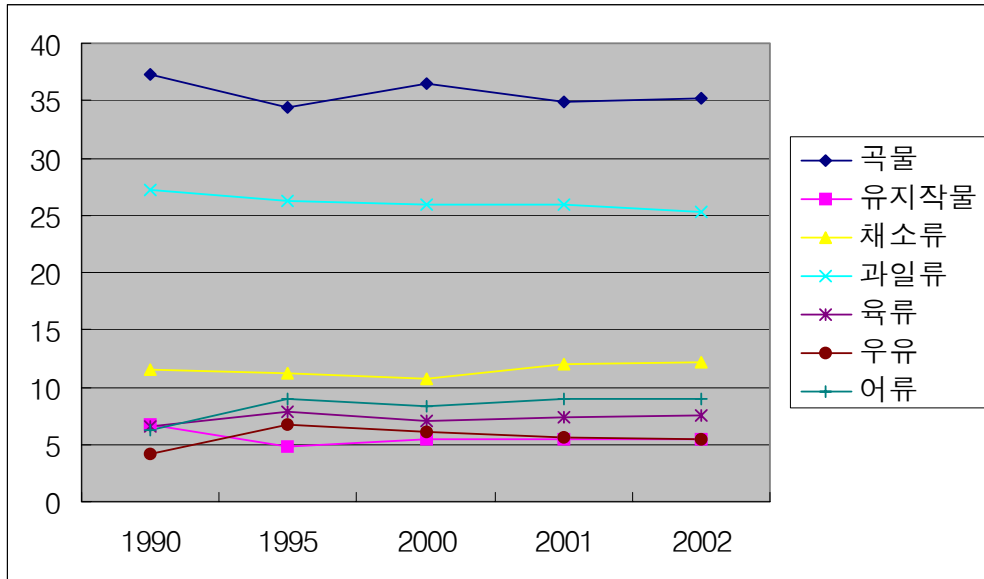
단위 : kg, %

구 분	1인간 연간 소비량					자급률				
	1990	1995	2000	2001	2002	1990	1995	2000	2001	2002
곡 물	120.5	123.1	125.8	122.2	122.3	142.4	138.4	143.3	158.7	151.4
유지작물	21.6	16.9	18.7	19.0	19.1	100.6	92.0	73.0	71.4	70.8
채소류	37.4	39.8	37.1	42.0	42.1	110.2	113.4	112.2	110.0	111.0
과일류	88.0	93.7	89.4	90.6	87.8	117.9	117.4	125.8	123.9	132.5
육 류	21.3	27.8	24.3	25.5	26.4	21.3	111.3	123.1	130.3	131.1
우 유	13.6	23.9	21.1	19.6	18.8	16.4	21.6	36.9	46.0	48.5
어 류	20.3	32.0	28.7	31.3	30.9	121.5	100.6	115.1	110.6	110.6

자료 : FAO, FAOSTAT DATABASE COLLECTIONS, Food Balance Sheet.

그림 2 식품 유형별 소비 비중 변화율

단위 : %



자료 : FAO, FAOSTAT DATABASE COLLECTIONS, Food Balance Sheet.

4. 농산물 무역

태국은 전통적으로 농산물 순수출국으로서 농산물 수출은 태국 농업생산물의 수요와 판로유지에 중요한 역할을 담당하고 있으며 농산물 무역에서 발생하는 대규모 흑자는 태국 전체 경제에 중요한 역할을 수행해 왔다.

2002년 기준 태국의 전체 교역규모는 약 1300억불 수준이며, 이 중에서 농산물이 차지하는 비중은 약 8% 수준인 110억불수준이다. 2002년도 농산물 수출액은 약 81억불, 농산물 수입액은 29억불 수준으로 농산물 무역수지는 51억불 이상의 흑자를 보이고 있다. 2002년도 태국 전체 무역흑자가 41억불인 것을 감안한다면 농산물 무역이 태국 전체의 무역수지 흑자에 기인한다 하겠다.

표 7 농산물 수출입

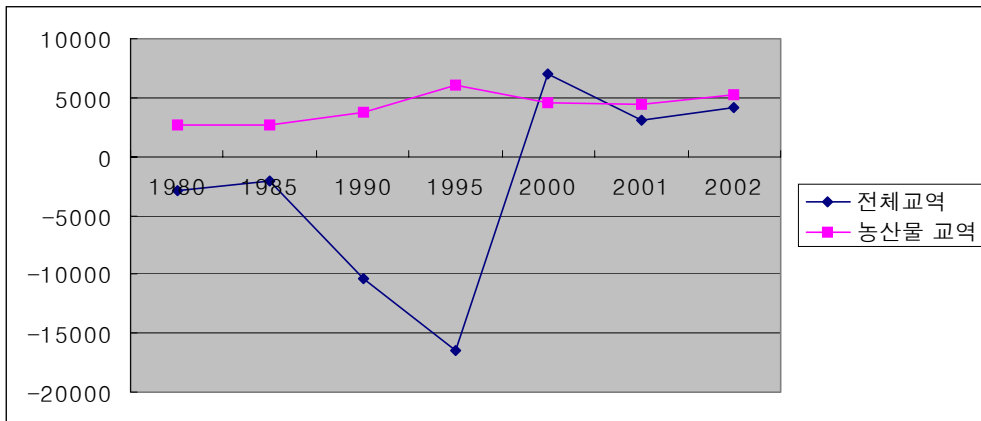
단위 : million US\$

구 분		1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002
전체 교역	수출액	6,505	7,123	23,072	57,201	68,962	65,112	68,851
	수입액	9,456	9,259	33,408	73,692	61,924	62,057	64,721
	무역수지	-2,951	-2,136	-10,336	-16,491	7,038	3,055	4,130
농산물 교역	수출액	3,344	3,203	5,388	9,022	7,275	7,423	8,167
	수입액	634	547	1,601	2,907	2,690	2,923	2,976
	무역수지	2710	2,656	3,787	6,115	4,585	4,500	5,191

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

그림 3 국가전체 및 농산물 무역수지 비교

단위 : million US\$



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

태국 농산물 수출이 전체 수출에서 차지하는 비중은 8%내외로 차지하는 비중은 높지는 않으나, 농산물 무역에서 발생하는 흑자는 빈번히 발생한 전체 무역 적자보전에 기여해 왔다. 주요 수출 농산물은 쌀, 타피오카, 카사바, 설탕, 옥수수, 파인애플, 해산물 등이며, 주요 수입 농산물은 임산물, 면화, 낙농제품, 가축 및 피혁, 대두 등 사료, 음료, 주류 등이다.

(임정빈 jeongbin@nongae.gsnu.ac.kr 055-751-5455 경상대학교)