

# 모잠비크 농업 현황 및 주요 발전전략 \*

정 다 정  
(한국농촌경제연구원 연구원)

## 1. 일반경제 현황

1976년과 1992년 사이에 발생하여 16년간 수많은 사상자를 발생시키고 주요 사회 기반 시설을 파괴한 내전의 아픈 역사를 가지고 있는 모잠비크는 현재 아프리카 대륙에서 정치적으로 가장 안정된 국가 중 하나이며, 연평균 7%대의 견고한 경제성장률을 유지하고 있다. 특히 최근 초대형 가스전이 연이어 발견되어 해외직접투자(FDI)의 유입이 증대되고 대규모 자원개발 프로젝트가 추진됨에 따라 경제성장이 지속될 것으로 전망된다. 모잠비크 경제에 대한 긍정적인 전망은 많은 투자자들을 모잠비크로 불러들이고 있으며 한국도 모잠비크의 발전 잠재력을 인지하여 교통 및 산업-에너지 분야를 중심으로 양국 간의 경제협력을 강화하고 있다.

산업 구조를 살펴보면 2013년 기준으로 농업이 GDP의 28.7%를 차지하고 제조업과 서비스업이 각각 24.9%와 46.4%를 차지하는 등 비교적 다각화된 구조를 보인다. 특히 다른 아프리카 국가들에서는 GDP에서 농업의 비중이 감소하는 반면 모잠비크에서는 2000년대 이후 증가추이를 보이고 있다. 같은 시기 평균 농업성장률은 6~7%대를 유지하고 있다.

한편, 대외거래에서는 만성적 무역수지 적자가 심화되고 있는데 이는 자원개발 관

\* (dajung@krei.re.kr 02-3299-4153).

런 자본재 및 원자재의 수입 확대 때문으로 분석된다. 주요 수출 품목은 알루미늄(813백만 달러), 액화천연가스(224백만 달러), 전력(197백만 달러)이며, 주요 수입 품목은 기계류(945백만 달러), 알루미늄 원료(466백만 달러), 차량(382백만 달러)의 순이다. 모잠비크의 주요 수출국은 스칸디나비아 국가, 남아공, 짐바브웨, 스페인, 포르투갈 순이며 주요 수입국은 남아공, 포르투갈, 미국, 인도, 스칸디나비아 국가 순이다.

고채무저소득국(HIPC) 및 다자국제금융기구 채무구제(MDRI)를 통해 대규모 외채 탕감을 받았음에도 불구하고 모잠비크의 외채잔액은 증가추세이며, GDP 대비 총 외채잔액 비중은 최근 5년간 연평균 50%를 선회한다. 또한 2012년도 국가 예산 중 대외원조의 비율이 40%를 기록하는 등 모잠비크 경제는 대외의존도가 높다는 취약성을 가지고 있으며, 여전히 모잠비크는 UN이 지정한 최빈개도국(Least Developed Countries, LDCs)의 하나이다.

표 1 모잠비크의 주요 경제지표 추이 (2010~2013)

구분	경제지표	단위	2010	2011	2012	2013
국내 경제	GDP	억 달러	95	126	142	147
	1인당 GDP	달러	442	571	634	640
	경제성장률	%	7.1	7.3	7.4	7.0
	국내총투자/GDP	%	21.3	36	48.3	48.7
	소비자물가상승률	%	12.7	10.4	2.1	5.5
대외 거래	환율(달러당, 연중)	MT	32.6	27.3	29.8	30.0
	경상수지	백만 달러	-1,523	-2,996	-5,168	-5,883
	상품수지	백만 달러	-1,179	-2,249	-2,698	-3,148
	수출	백만 달러	2,333	3,118	3,470	3,920
	수입	백만 달러	3,512	5,368	6,168	7,068
	서비스수지	백만 달러	-719	-794	-	-
	자본수지	백만 달러	1,476	2,211	-	-
	FDI 순유입	백만 달러	1,018	2,263	5,218	
외채 현황	외환보유액	백만 달러	2,099	2,428	2,723	2,504
	총외채잔액	백만 달러	6,145	6,344	7,327	7,919
	총외채잔액/GDP	%	64.3	50.5	50.2	50.1
	외채상환액/총수출	%	32.3	11.8	15.4	15.7

자료: 수출입은행 해외경제연구소, 2013.

더불어 1일 소득이 1.25달러 이하인 절대빈곤계층비율이 2008년 기준으로 전체 인구 대비 54%에 이르는 등 경제성장의 혜택은 인구 전체에 고르게 분배되지 못하고 있다. 특히 농촌지역의 빈곤문제가 심각한데 전체 빈곤가구의 70% 이상이 농촌지역에 거주

하고 있다. 농업활동이 농촌인구의 주요 식량원이자 소득원이지만 낙후된 농업 기반 시설과 기술, 시장접근의 어려움으로 농업생산성은 낮다.

## 2. 농업 현황

### 2.1. 농업 여건

#### 2.1.1. 농업 인구

모잠비크는 전체 노동인구 1,197만 명 중 약 80%가 농업에 종사하고 있는 농업중심 국가이다. 특히 농업인구 중 여성의 비율이 65.21%에 달하는데 이 수치는 2000년대 이후로 증가추이를 보인다. 이를 통해 모잠비크의 농업 발전에서 여성의 역할이 매우 중요함을 예측할 수 있다. 한편, 총 인구대비 농촌인구의 비중은 68%에 이르는데 이 수치는 모잠비크의 경제성장과 더불어 감소추세를 보이고 있음을 확인할 수 있다.

표 2 모잠비크의 농업·농촌인구 구성 (1998~2013)

구분	단위	1998	2003	2008	2013
총 인구	백만 명	17.35	19.87	22.76	25.83
총 인구대비 농촌인구 비중	%	71.26	70.37	69.45	68.31
총 노동인구	백만 명	8.20	9.28	10.49	11.97
농업인구	백만 명	7.1	7.3	7.4	7.0
- 총 노동인구 대비 비중	%	83.10	82.08	81.00	79.75
- 여성인구 비중	%	64.11	64.63	65.07	65.21

자료: FAOSTAT, 2014.

#### 2.1.2. 농지 및 농가 구조

풍부한 노동력과 더불어 광활한 토지 면적은 모잠비크 농업발전을 위한 중요한 자산이다. 특히 <표 3>에서 확인할 수 있듯이 경작가능 토지와 다년생작물 경작지의 합이 국토 면적의 7.56%에 불과해 향후 농지개발의 잠재력이 크다. 모잠비크 농업부에 의하면 향후 개발 가능한 토지가 약 696만 ha에 이를 것으로 분석된다. 특히 북동부 열대 사바나 지역 미개간지의 농업생산 증대 가능성이 클 것으로 예측된다.

농가구조를 살펴보면 모잠비크 전체 3.6백만 농가 중 99%는 소규모 농가이며 1% 정도가 중대형 규모의 농가이다. 소규모 농가의 생산액은 모잠비크 농업 생산의 95%를 차지하고, 나머지는 생산액은 400개 정도의 상업농이 현금·수출작물 재배를 통해 창출한다. 소규모 농가 중 24.1%에서는 여성 농장주가 생산을 주도한다.

표 3 모잠비크의 국토현황 및 경지면적 (2012)

구분	면적(백만 ha)	구성비(%)
총 면적(total area)	78.64	100
경작가능 면적(arable land)	5.65	7.18
다년생작물 경작지(permanent crops)	0.30	0.38
숲 지대(forest cover)	38.60	49.08
기타	34.09	43.35

자료: FAOSTAT, 2014.

### 2.1.3. 지역별 농업 여건

모잠비크의 농업생태 지역은 온도와 강수량 등에 따라 크게 북부(니아사, 카보델가도, 남플라), 중부(잠베지아, 테테, 마니카, 소팔라), 남부(인함바네, 가자, 마푸토)로 구분된다<그림 1 참조>. 남부 지역은 건조하고 가뭄발생이 잦은 반면, 북부 지역은 강수량이 많고 토지가 비옥하여 모잠비크의 농업생산 대부분이 이곳에서 이루어진다.

그림 1 모잠비크 주(州) 지도



자료: CEPAGRI, 2009.

---

북부 지역의 연간 강수량은 1,000~1,800mm이며 이 지역에서는 카사바와 옥수수 등 모잠비크의 주요 식량작물 뿐 아니라 목화, 캐슈너트, 땅콩 등 환금작물이 재배되고 있다. 특히 니아사 주는 중부의 테테 주와 더불어 모잠비크 최대의 담배 산지이다. 하지만 우수한 농업생태 환경에도 불구하고 미개간 경지의 비중이 높으며 따라서 향후 농지개발의 가능성도 높다고 할 수 있다.

중부 지역의 강수량은 연간 1,000~1,200mm이며 북부 지역과 마찬가지로 비옥한 토양을 갖추고 있어 농업에 유리하다. 이 지역에서 주로 재배되는 식량작물은 카사바, 옥수수, 콩, 수수, 기장, 쌀 순이다. 특히 중부의 해안지대는 코코넛 뿐 아니라 여러 종류의 원예작물의 주요 생산지역이다.

남부 지역은 토양이 건조하며 가뭄 발생의 위험이 높아 중부 및 북부 지역과 비교할 때 농업생산량이 상대적으로 낮다. 그러나 인접국인 남아공과 가까워 농업 투입재 조달이 용이하며 비교적 농업 기반시설이 잘 갖추어져 있다는 장점도 가지고 있다. 한편으로 남부지역은 목축업에 적합한 건조지대를 갖추고 있고 이 지역의 가축들은 질병 취약성이 비교적 낮아 모잠비크 축산업의 중심지이다.

## 2.2. 농업 생산

### 2.2.1. 생산 현황

모잠비크에서 가장 많이 생산되는 농산물은 모잠비크인들의 주식인 카사바이다. 2012년 카사바는 약 1천만 톤이 생산되었으며, 이는 2008년도 생산량보다 147% 증가한 규모이다. 쌀 생산량도 2008년에서 2012년 사이에 177% 증가하였다.

반면 <표 4>에서 확인할 수 있는 것처럼 고구마, 코코넛 등 주요 농산물의 생산은 답보상태를 보이고 있다. 옥수수, 수수의 생산량은 2008년에서 2011년까지 증가 추이를 보이다 2012년에 최악의 가뭄을 맞으면서 생산량이 2008년에 비해 각각 29.8%, 36.8% 감소하였다. 본 사례를 통해 파악할 수 있듯이 열악한 농업 기반시설 및 자연재해에 대한 취약성이 농업 생산성 증가를 가로막는 주요인으로 지적된다.

실제로 모잠비크 농민들의 농업자재 및 서비스의 사용률이 매우 낮았는데, 2008년 기준으로 화학비료 사용률은 4%, 농약 사용률은 7%, 축력 이용률은 11%에 그친다. 2007년도 기준 관개면적은 전체 가경지의 13.2%에 그치며, 관개시설의 대부분이 강수량이 불규칙한 중·남부에 위치하고 있다. 특히 가자, 잠베지아, 테테, 마니카 주에 관개시설이 집중적으로 위치해 있다.

표 4 모잠비크의 생산량기준 주요 농산물 (2008-2012)

(단위: 천 톤)

	품목	2008	2009	2010	2011	2012
1	카사바	4,054	5,670	9,738	10,093	10,051
2	사탕수수	2,451	2,207	2,720	3,396	3,393
3	옥수수	1,676	1,612	2,089	2,178	1,177
4	고구마	902	900	920	860	900
5	바나나	245	280	320	340	470
6	콩(건조)	129	130	180	200	281
7	쌀	101	179	257	271	280
8	코코넛	265	270	277	266	270
9	토마토	136	155	185	195	250
10	수수	378	384	388	409	239
11	기타 두류	190	195	205	229	235
12	신선채소	177	185	195	200	210
13	감자	119	145	178	189	205
14	목화씨	125	125	-	70	173
15	신선과일	124	130	-	133	128
16	참깨	-	-	-	104	117
17	땅콩	102	97	157	95	112
18	돼지고기	111	93	132	98	101
19	목화섬유	-	-	195	200	88
20	동부	-	-	-	-	85

주: 2012년도 생산량 기준 상위 20개 품목을 중심으로 작성  
 자료: FAOSTAT, 2014.

### 2.2.2. 농작물

모잠비크의 주요 농작물은 생산액 기준으로 카사바 10억 5천만 달러, 콩 1억 4천만 달러, 바나나 1억 3천만 달러, 목화섬유 1억 2천 5백만 달러 순이다. <표 4>에서 볼 수 있듯이 생산량 기준으로 주요 농작물은 카사바 1천만 톤, 사탕수수 330만 톤, 옥수수 120만 톤, 고구마 90만 톤, 바나나 47만 톤 순이다.

모잠비크의 주식인 옥수수와 카사바는 전 지역에 걸쳐 생산되며 특히 잠베지아, 남풀라, 카보델가도 주 등 중북부 지역의 생산량이 많다. 북부 지역에서는 농가의 절반 정도가 수수를 재배하고 있으며 중부의 잠베지아와 소팔라 주에서는 고구마와 쌀이 광범위하게 재배된다. 남부지역에서는 인함바네주를 제외하고 땅콩이 농가의 중요한 식량 작물이다.

표 5 모잠비크의 주요 농작물 (2012)

단위: 천 달러, 천 톤, ha

	품목	생산액	생산량	재배면적
1	카사바	1,049,996	10,051	762,598
2	콩(건조)	137,581	281	759,313
3	바나나	132,367	470	62,000
4	목화섬유	125,770	88	-
5	기타 두류	123,060	235	340,000
6	사탕수수	111,446	3,393	45,917
7	토마토	92,391	250	30,000
8	옥수수	91,508	1,177	1,572,009
9	앞담배기공 전	86,726	-	54,000
10	참깨	77,711	117	220,000

자료: FAOSTAT, 2014.

카사바의 생산은 해안지역에 특히 집중되어 있으며, 옥수수는 주로 중북부 내륙지역과 고위도 지역에서 생산된다. 모잠비크 북부는 탄자니아 남부와 함께 동남 아프리카 최대의 옥수수 생산지대로 꼽히는 한편 2012년도 옥수수 생산량 급감 사례에서도 살펴볼 수 있듯이 가뭄 등 자연재해에 취약하다.

식량작물 가운데 쌀은 모잠비크의 토양과 기후가 그 재배에 적합하여 생산 확대 가능성이 높다. 쌀 연간 생산량은 1ha당 1톤에서 5톤에 이르기까지 다양한데 이는 관개 시설의 차이에서 비롯된다. 한편으로 쌀 생산량이 국내소비량을 따라가지 못해 모잠비크 쌀 소비의 상당부분은 수입에 의존하고 있다. 2000년에서 2009년 사이에 쌀 국내 소비량은 23만 9천 톤에서 45만 5천 톤으로 약 90%가 증가한데 반해 같은 시기 생산량은 12만 4천 톤에서 17만 9천 톤으로 약 44% 증가하였다. 따라서 모잠비크 정부는 쌀 산업 발전을 위한 투자를 장려하고 있으며, 세계은행과 국제미곡연구소(International Rice Research Institute)는 각각 모잠비크 내 관개시설 향상과 벼 육종에 관한 협력 프로젝트를 운영하고 있다.

한편, 모잠비크의 전통적인 현금작물로는 목화, 담배, 캐슈너트, 사탕수수, 차 등이 있다. 이들의 재배면적은 모잠비크 전체 농지면적의 5%, 생산액은 농업 GDP의 약 5%를 차지하는데, 다른 아프리카 국가들과 비교하면 현금작물 재배면적의 비중이 적은 편이다. 캐슈너트는 주로 소자작농에 의해 경작이 이루어지고 있으며 면화와 담배는 계약재배를 통해 생산된다.

### 2.2.3. 축산분야 생산

모잠비크의 주요 축종은 닭(산란계, 육계), 소, 돼지, 염소이다. 국민소득의 증가에 따라 축산물에 대한 수요가 지속적으로 증가하고 있으나 자본 및 기술 부족으로 공급이 수요를 따라가지 못하고 있다. <표 6>에서 확인할 수 있듯이 2008년에서 2013년 사이 주요 축종 별 사육두수는 소 36%, 닭 5%, 돼지 10% 증가하였으며 염소 두수는 10% 감소하였다. 가축은 주로 소자작농 농가에서 소규모로 사육되고 있으며, 기업형 사육은 미미하다.

표 6 모잠비크 주요 축종별 사육현황 (2008~2013)

품목	2008	2010	2011	2012	2013
소 (두)	1,240,340	1,277,044	1,400,000	1,689,097	1,690,000
닭 (천수)	18,000	23,922	22,000	18,876	19,000
돼지 (두)	1,539,362	1,340,712	1,375,000	1,688,125	1,700,000
염소 (두)	4,843,907	3,907,483	4,000,000	4,333,782	4,350,000

주: 2009년도 자료는 데이터가 2010년도 데이터와 같아 제외함  
 자료: FAOSTAT, 2014.

닭고기는 모잠비크 국민들이 가장 좋아하는 음식 중 하나로, 닭 사육 마릿수는 2013년 기준으로 1천 9백만 수이다. 닭고기 소비는 2000년부터 2010년 사이에 3만 5천 톤에서 4만 2천 톤으로 21% 증가하였으며, 2020년에는 소비량이 13만 7천 톤에 이를 것으로 예측된다. 하지만 공급이 수요를 충족시키지 못하여 <표 7>에서 확인할 수 있듯이 닭고기 수입액이 큰 폭으로 증가하고 있다. 특히 수입에 있어 남아공에 대한 의존도가 매우 높은데, 국내 소비 뿐 아니라 짐바브웨 등 아프리카 주변국의 닭고기 소비가 증가하고 있음을 고려할 때 양계산업을 전략적으로 발전시킬 필요가 있다.

표 7 모잠비크 육류(닭고기, 쇠고기) 수입 추이 (2007~2011)

(단위: 천 달러)

품목	2007	2008	2009	2010	2011
닭고기	10,463	13,775	17,152	22,752	22,938
쇠고기	2,017	1,407	2,492	4,842	4,852

자료: FAOSTAT, 2014.

소의 경우 방목중심의 조방적 경영에 의한 사양에 의존하고 있으며 사육 두수가 꾸준히 상승하고 있지만 쇠고기 수입량 또한 2007년과 2011년 사이에 2배 이상 증가하였음을 알 수 있다. 소규모 가족축산농가가 쇠고기 시장 공급의 60~70%를 담당하고

있는 한편 남아공 등 외국자본의 대규모 농장이 모잠비크 내에 진출하여 시장가격 형성에 영향을 행사하고 있다.

돼지의 경우 1994년 구제역 확산에 의해 생산기반이 붕괴되어 2000년대 중반까지 사육두수의 감소 추세가 계속되었다. 하지만 2010년 이후로 사육두수가 증가추이를 보이고 있다. 모잠비크 내 돼지 산업의 지속적인 발전을 위해서는 구제역 방역을 위한 예방 교육과 관련 시설 정비를 위한 지속적인 재원 확보가 중요할 것으로 사료된다.

### 2.3. 농산물 수출입

모잠비크의 전체 수출규모에서 농산물이 차지하는 비중은 약 15%이다. 주요 농산물 수출품은 액수를 기준으로 잎담배(2억 2천만 달러), 분밀당(9천 8백만 달러), 캐슈너트(4천 6백만 달러), 목화섬유(4천만 달러), 참깨(3천만 달러) 순이며, 단위가격이 가장 높은 품목은 캐슈너트(shelled)이다. 주요 수출 품목은 대부분 가공 전 단계의 농작물이며 대두유, 팥유, 밀가루 등의 가공품목을 수입한다.

모잠비크의 주요 농산물 수입 품목은 밀(9천 2백만 달러), 대두유(6천 6백만 달러), 기타식품(6천 3백만 달러), 대두박(5천 3십만 달러), 팥유(5천만 달러) 순이다. 특히 모잠비크는 밀과 쌀 등 주요 식량작물의 부족분을 수입에 의존한다. 따라서 쌀과 밀의 수급이 국제 곡물가격의 변동에 민감하게 영향을 받을 수밖에 없는 구조이다. 2010년에는 모잠비크에서 식량가격 인상에 항의하는 시위가 벌어져 13명의 사망자가 발생한 사태는 식량작물 시장의 취약성을 보여준다.

표 8 모잠비크의 주요 농산물 수출 (2011)

	품목	수출량(톤)	수출액(천 달러)	단위가격(달러/톤)
1	잎담배(가공 전)	52,734	216,945	4,114
2	분밀당	151,130	98,897	654
3	캐슈너트(with shell)	35,802	46,519	1,299
4	목화섬유	16,486	40,088	2,432
5	참깨	25,871	30,781	1,190
6	캐슈너트(shelled)	3,464	20,908	6,036
7	밀가루	37,817	19,736	522
8	당밀	126,379	14,538	115
9	바나나	49,309	10,618	215
10	정제설탕	11,114	6,798	612

자료: FAOSTAT, 2014.

### 3. 농업개발 관련 주요 전략

#### 3.1. 모잠비크 정부 5개년 계획(2010-2014)

모잠비크 정부의 5개년 계획(Five Year Plan 2010-2014)은 농촌의 중점 개발을 근간으로, 지속가능하고 빈곤친화적인(pro-poor) 경제발전을 통한 빈곤퇴치와 삶의 질 개선을 기본목표로 설정하였다. 모잠비크는 5개년 계획달성을 위해 사회기반시설과 기본 공공서비스(basic social services) 투자 확대가 필수적이라는 인식 하에 투자 유치를 위한 노력을 전개하고 있다.

세부적으로는 거시경제 운용, 국영기업, 농업, 도로, 에너지 등 주요 산업분야별로 구체적인 달성 목표치를 제시하였다. 특히 농업분야에서는 농업생산성 향상과 유통 저장시설의 확대를 위한 세부 목표치를 <표 9>과 같이 제시하였다.

표 9 모잠비크의 정부 5개년 계획의 농업분야 주요 목표치

분야	세부지표	2009년 (기준연도)	2014년 (목표연도)
농업	식량안보 위기에 처한 인구 수	400,000명	200,000명
	옥수수 생산성	1.2톤/ha	1.8톤/ha
	쌀 생산성	1.2톤/ha	1.8톤/ha
	재조림(reforestation) 면적(공용 토지)	1,000ha	13,000ha
	재조림(reforestation) 면적(민간 토지)	10,000ha	28,000ha
저장시설	창고 용량	437,000톤	493,000톤
	곡식 저장고(사일로) 용량	131,000톤	196,000톤

자료: 전혜린 · 장종문 2012.

#### 3.2. 모잠비크 빈곤감축이행전략(2011~2014)

모잠비크 빈곤감축이행전략(Poverty Reduction Action Plan, PARP)의 주요 목표는 빈곤 친화적인 경쟁성장을 통해 빈곤율을 2009년 54.7%에서 2014년 42%로 감소시키는 것이다. 이의 달성을 위한 3대 기본목표로 ① 농업과 수산업분야 생산성 증가 및 생산량 확대, ② 일자리(고용) 창출, ③ 사회적 서비스로의 접근성과 서비스 질 향상을 설정하였다. PARP는 3대 기본목표 달성을 위한 88개의 세부 사업을 선정하고, 정부 예산의 50% 이상을 집중적으로 지원하고 있다.

### 3.3. 모잠비크 농업발전전략(2010~2019)

모잠비크 정부는 PARP의 프레임워크 하에서 농업 분야의 번영과 경쟁력 향상, 지속 가능성 확보를 위해 농업발전전략을 수립하였다. 이 전략의 목적은 사회적 참여 및 양성평등을 보장함으로써 경쟁적이고 지속가능한 방식으로 식량안보 확보 및 농가소득 증대를 실현하는 것이다. 세부 목표로는 ① 농업 생산성·생산량 향상 및 경쟁력 확보, ② 시장 접근 및 유통을 위한 사회기반시설과 서비스 개선, ③ 토지, 수자원, 산림, 야생동물 이용의 지속가능성 확보, ④ 농업투자에 기여하는 법적 프레임워크와 정책 확보, ⑤ 농업관련 제도(institutions)의 강화를 설정하였다. 이에 따라 각 분야에 대한 구체적인 목표치를 제시하였는데 자세한 내용은 <표 10>과 같다.

표 10 모잠비크의 농업개발전략 핵심 지표 및 목표

목표	지표	기준 (2010)	2011	2012	2013	2014	2015	2020	
농가 소득 식량 안보 영양 확보	농업부문 성장률(%)	6.1	최소 연간 7%						
	영양부족 인구(천 명)	400	350	-	-	-	200	200	
농업 생산성	연간 곡물 생산량(천 톤)	1,612	2,089		2,178		1,177		
	주요 곡물 연간 생산량(천 톤)								
	옥수수	2,166	2,283	2,400	2,600	2,740	3,000	4,000	
	쌀	260	308	338	371	391	450	5,100	
	밀	13	22.5	23.0	23.2	23.5	25.0	30.0	
	콩	378	422	450	480	500	500	750	
	사탕수수	257	288	310	310	310	310	550	
	카사바	9,200	11,700	13,000	14,700	15,000	15,000	20,000	
	주요 식량작물의 생산성(톤/ha)								
	옥수수	1.1	1.2	1.3	1.5	1.7	1.8	2.0	
	밀	1.8	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	
	쌀	1.1	1.2	1.3	1.6	1.7	1.8	2.0	
	주요 현금작물의 연간 생산량(천 톤)								
	캐슈넛트	96	98.0	103.0	112.0	120.0	-	120.0	
	면화	70	75.8	83.4	91.7	120.0	-	120.0	
	대두	20	20	21	23	25	-	35	
	담배	70	73	76	80	83	-	100	
채소와 과일의 연간 생산량(천 톤)									
바나나	35	40	45	50	55	-	70		

표 10 모잠비크의 농업개발전략 핵심 지표 및 목표 (계속)

목표	지표	기준 (2010)	2011	2012	2013	2014	2015	2020	
농업 생산성	감자	186	203	230	250	250	-	300	
	토마토	195	200	205	215	220	-	400	
	양파	80	93	108	126	140	-	160	
	전체 가축 수(백만 두)								
	소	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	3.0	
	닭	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	-	30.0	
	농업 서비스 및 기반시설 관련								
	정부지원대상 농민(천 명)	432	487	531	545	582	-	600	
	관개지역 면적(천 ha)	0.8	2.5	3.3	5	5.5	-	5	
	관개시스템 사용률(%)	60	65	70	80	85	90	90	
	운반용 가축 수	9,777	10,777	11,777	12,777	13,777	14,777	20,000	
종자 생산기관 수	631	757	908	1,098	1,200	1,200	1,500		
시장 접근성	도로개선·유지보수 면적	-	-	-	-	-	-	-	
	주간 SIMA뉴스 구독가능 지역	-	-	-	-	-	-	-	
천연 자원	재조림 된 숲 면적(ha)	15.7	23.0	29.0	33.0	37.0	-	60.0	
	공인된 토지 단체 수	25	35	45	55	65	70	100	
기관	생산자단체 수	4,277	4,872	6,072	7,272	8,472	9,700	13,000	

자료: Ministry of Agriculture, 2010: 수성엔지니어링, 2011에서 재인용.

## 4. 시사점

노동가능 인구의 약 80%가 농업에 종사하고 있으며, 전체 빈곤가구의 70% 이상이 농촌지역에 거주하고 있는 모잠비크의 지속적인 경제성장과 빈곤감소를 위해서는 농업·농촌의 발전이 필수적이다.

긴 내전을 겪으면서 모잠비크의 농촌은 대부분 붕괴되었으나 1992년 내전 종료 이후 농업기반시설의 복구와 재배면적 확대에 따라 농업 생산량 또한 점차적으로 증가하게 되었다. 하지만 관개시설 등 농업 기반시설 및 기술 낙후 등의 요인으로 모잠비크의 농산물 생산량은 증가하는 수요를 따라가지 못하고 있다. 농업금융, 기술지도 서비스로의 접근성도 각각 전체 농가의 5%, 14%로 낮은 실정이다.

그럼에도 불구하고 모잠비크는 중·북부 지역에 비옥한 미개간 토지를 갖추고 있고

---

남아공, 탄자니아, 짐바브웨 등 잠재적인 농산물 수출시장도 보유하고 있어 향후 농업 발전을 기대해 볼 수 있는 국가이다. 따라서 농업분야 발전을 위한 국내외 투자 및 자연재해에 대비한 농업 기반시설 개선 및 관련 기술 발전 보급이 절실하다.

한국정부는 모잠비크의 성장잠재력을 높이 평가하고 모잠비크와의 대외협력을 강화하고 있다. 농림축산식품부는 2010년부터 2013년까지 12억 원 규모의 ‘모잠비크 영농기술 보급 및 농업생산성 증대사업’을 추진하여 모잠비크 마라케니 지역에 영농교육센터를 설립하였고, 2014년부터 2017년까지 영농기술 교육훈련, 시범사업(양계)을 통한 소득창출, 시범농가에 대한 농자재 지원을 주요 내용으로 하는 27억 원 규모의 후속사업을 추진할 계획이다. 또한 대표적인 민관협력 사업으로 한국국제협력단-포스코기아대책이 2011~2012년 총 4억 원 규모의 ‘모잠비크 마나짜 지역 빈곤퇴치 지원 사업’을 실시하여 새마을 농업훈련원 운영을 통해 농업기술을 전수하고 지역 소득증대에 기여하고 있다.

하지만 농업분야 협력 강화에도 불구하고 한-모잠비크 협력은 교통 및 산업·에너지 분야에 집중되어 있다. 모잠비크 경제 성장이 균형적으로 이루어지고 성장의 혜택이 국민들에게 보다 고르게 돌아갈 수 있기 위해 농업·농촌분야에서의 협력과 투자가 강화되어야 한다. 16년간의 내전이 종식된 후 어렵게 얻은 평화의 결실이 모잠비크 전체의 번영으로 이어지길 기대해본다.

## 참고문헌

- 관계부처 합동. 2012. 모잠비크 국가협력전략 2013-2015.
- 수성엔지니어링. 2011. 「모잠비크 농업투자환경 조사보고서」. 수성엔지니어링.
- 전혜린·장종문. 2012. 「모잠비크의 주요 산업: 전력산업, 농업을 중심으로」. 전략지역  
심층연구 12-21. 대외경제정책연구원.
- 한국수출입은행 해외경제연구소. 2013. 「2014 세계국가편람」. 한국수출입은행.
- AfDB. 2014. *African Statistics Yearbook 2014*. African Development Bank Group: Tunis. AfDB.
- CEPAGRI. 2009. *Agribusiness Opportunities*. Ministry of Agriculture.
- \_\_\_\_\_. 2012. *Agricultural Investment Opportunities in Mozambique*. Ministry of Agriculture.
- IFAD. 2011. *Republic of Mozambique: Country Strategic Opportunities Programme*. IFAD: Rome.
- Ministry of Agriculture. 2010. *Strategic Plan for Agricultural Development: PEDSA 2010-2019*.

## 참고사이트

- 식품저널 ([www.foodnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=51418](http://www.foodnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=51418))
- 포스코블로그 ([blog.posco.com](http://blog.posco.com))
- 한국국제협력단 통계사이트 ([stat.koica.go.kr](http://stat.koica.go.kr))
- CIA The World Factbook ([www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook](http://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook))
- DAK개발협력연대 ([dak.koica.go.kr](http://dak.koica.go.kr))
- FAOSTAT ([faostat.fao.org](http://faostat.fao.org))
- World Bank Data ([data.worldbank.org](http://data.worldbank.org))