

에티오피아의 커피

해외농업시리즈 10

한국농촌경제연구원

내용 문의 허 장 연구위원 02-3299-4357 heojang@krei.re.kr
리재웅 경북대학교 대학원 농업경제학과 석사과정
agminister@krei.re.kr

□ 약어(abbreviation)

CBE : Commercial Bank of Ethiopia

CLU : Coffee Liqueuring Union

ECEA : Ethiopia Coffee Exporters Association

ECX : Ethiopia Commodity Exchange

ETB : Ethiopian Birr (버르, 에티오피아 화폐 단위)

FRoECSA : Federal Republic of Ethiopia Central Statistical Agency

GTP : Growth and Transformation Plan

ICO : International Coffee Organization

JARC : Jimma Agricultural Research Center

MoA : Ministry of Agriculture

NBE : National Bank of Ethiopia

OARDB : Oromia Agriculture & Rural Development Bureau

QSAE : Quality and Standards Authority of Ethiopia

WRI : World Resource Institute

□ 에티오피아 달러

에티오피아 달러는 서양력보다 7년 6개월 이전으로 표기된다. 즉 에티오피아력의 2003년 1월은 서양력의 2010년 7월, 서양력의 2012년 3월은 에티오피아력의 2004년 9월이다. 본 시리즈에서는 서양력을 사용하였다.

목 차

1. 국가개황	1
2. 경제 현황	7
3. 농업 현황	10
4. 에티오피아의 커피	18
4.1. 커피산업의 위치	21
4.2. 재배 및 생산	26
4.3. 가공	34
4.4. 검사 및 판매	40
4.5. 수출	41
5. 관련 정책	46
6. 커피로 본 우리나라와 에티오피아의 관계	47
참고 문헌	50

표 목 차

표 1. 국가개황	2
표 2. 주요 경제지표	7
표 3. 지역별 빈곤과 불평등 추세	8
표 4. 국토의 구성	10
표 5. 농산물 생산 현황(2009년)	12
표 6. 농산물 수출량, 수출액(2008년)	13
표 7. 주요 곡물 생산현황	14
표 8. 에티오피아의 주요 커피 재배지	26
표 9. 지대별 커피의 특성	27
표 10. 커피 주산지	29
표 11. 커피 총 생산량 및 생산액	33
표 12. 주(Region)별 커피 생산량	33
표 13. GTP 농업·농촌개발 부문 목표(커피 관련 일부 발취)	46

그림목차

그림 1. 에티오피아 지도	1
그림 2. 에티오피아 국기	1
그림 3. 강우량	4
그림 4. 연평균 기온(섭씨)	4
그림 5. 인구분포	5
그림 6. 행정구역(주)	6
그림 7. 부문별 경제성장률(%)	8
그림 8. 농업 부가가치	11
그림 9. 영농체계	12
그림 10. 고기, 스투, 샐러드 등을 엮은 인제라	14
그림 11. 수자원 저장능력의 비교	15
그림 12. 세계 10대 커피 생산국별 생산량, 생산액	22
그림 13. 커피 제조 과정	24
그림 14. 커피의 재배에서 판매까지	25
그림 15. 커피 재배지역 분포	28
그림 16. 생산체계별 커피 재배지 분포	31
그림 17. 커피 건조	35
그림 18. 1차 가공(건조)된 생두(Green Bean)	35
그림 19. 세척건조 가공 단계별 사진	36
그림 20. 커피 가공업체에 쌓인 커피	39
그림 21. 에티오피아 커피 수출액, 수출량	42
그림 22. 파운드(0.45kg)당 커피 거래 가격 추이	43
그림 23. 에티오피아 커피 수출 대상 국가	44
그림 24. 오로미아 조합(CPDE)	45
그림 25. 우리나라의 국가별 커피 수입량, 수입액	47
그림 26. 우리나라의 대 에티오피아 커피 수입량, 수입액	49

1. 국가개황

그림 1. 에티오피아 지도



○ 에티오피아는 셀라시에(Haile Selassie) 황제에 의한 군주정치가 1974년 군사혁명으로 무너진 뒤 소련의 도움을 받는 에티오피아 민족민주공화국이 되었다. 1991년 멩기스투 군사정권이 퇴진하고부터 시장 중심 경제로 개편하였으며, 1994년 의회제도와 연방 제도를 도입하였다.

그림 2. 에티오피아 국기



- 1993년 에리트레아가 분리 독립하면서 내륙국이 되었다. 반정부세력과 종족 간 갈등이 있고 에리트레아와의 전쟁(1998~2000) 및 국경분쟁, 소말리아와의 영토분쟁이 완전히 해결되지 않은 상태여서 정치적 불안요소로 남아 있다.
- 그러나 “아프리카의 개발을 위한 새로운 협력(New Partnership for Africa's Development, NEPAD)”의 의장국으로 활동하고 아프리카연맹(African Union, AU)과 유엔 아프리카경제위원회(United Nations Economic Commission for Africa, UNECA)의 본부가 아디스 아바바에 위치하는 등 국제적 활동이 활발하다.

표 1. 국가개황

국명	에티오피아 연방 민주 공화국 (Federal Democratic Republic of Ethiopia)
위치	아프리카 대륙 북동부, 홍해 연안
면적	1,222천km ² (한반도의 5배)
기후	연중 쾌적(고지대), 고온다습(저지대)
수도	아디스 아바바(Addis Ababa)
인구	91백만 명 * 2011년 추정치
인구 성장률	3.194%
민족	오로모족(40%), 암하라 및 티크레족(32%), 시다모족(9%), 산켈라족(6%), 소말리족(6%), 아파르족(4%) 등 72개 종족
언어	암하라어(공용어), 영어, 토착어
종교	기독교(61%), 회교(33%)
정치체제	연방제(내각책임제)
국가원수	Girma Wolde-Giorgis 대통령, Meles Zenawi 총리
의회	양원제(인민회의 547석, 연방회의 108석)

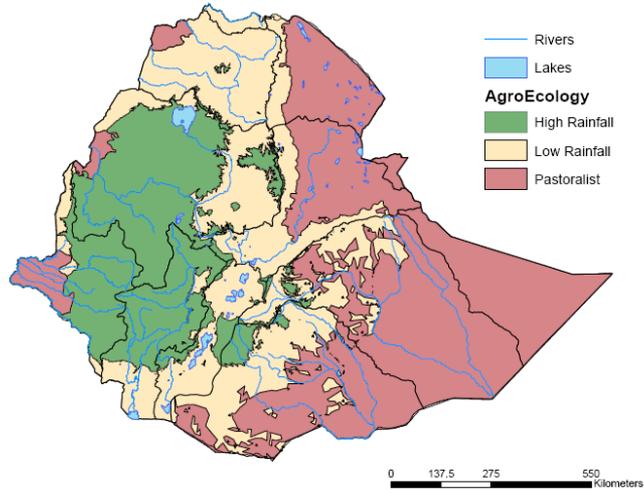
성비(여성 대비)	<ul style="list-style-type: none"> - 출생시: 1.03 - 15세 미만: 1 - 15-64세: 0.96 - 65세 이상: 0.75 - 전체 평균: 0.97 * 2011년 추정치
기대수명	<ul style="list-style-type: none"> - 전체 평균: 56.19세 - 남성: 53.64세 - 여성: 58.81세 * 2011년 추정치
성인 문자해독률	<ul style="list-style-type: none"> - 전체 평균: 42.7% - 남성: 50.3% - 여성: 35.1% * 2003년 추정치
인간개발지수(HDI)	0.328 * 2010년 추정치

자료: www.cia.gov; databank.worldbank.org; hdr.undp.org.

- 이 나라의 국토 면적은 동아프리카에서 가장 크다. 기후는 해발 1,500m 미만인 열대성 기후대부터 고도 2,400m 이상의 온대성 기후대까지 분포하고, 식생대는 사막 지대, 사바나 지대, 고원 초지 지대, 온대 산림 지대, 열대 우림 지대 등으로 다양하다.

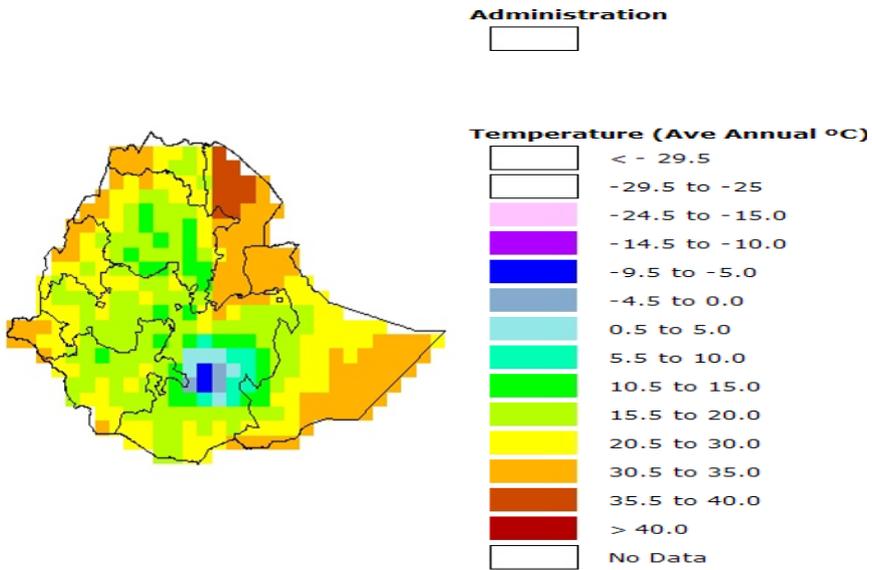
- 고도가 낮은 동부 및 북동부 저지대는 강우량이 100~200mm에 불과해 사막 혹은 초지를 이루고 기온도 높다. 반면에 중부 아비시니아 고원 및 서부 고지대는 1,200mm 이상의 강우량을 보이면서 기온도 쾌적하다. 우기는 6월~9월의 대우기(Kiremt)와 3월~5월의 소우기(Belg)로 나뉜다.

그림 3. 강우량



자료: USAID(2010).

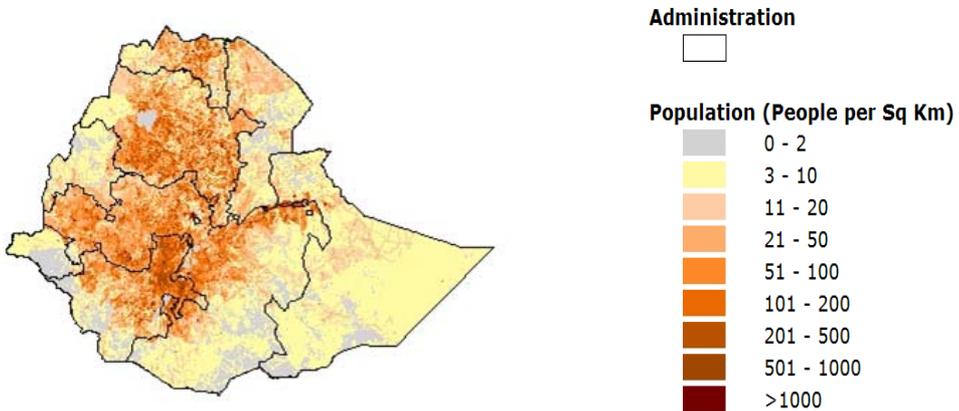
그림 4. 연평균 기온(섭씨)



자료: www.fao.org.

- 인구는 아프리카에서 나이지리아 다음으로 많다. 기온이 서늘하고 강우량이 많아 농사짓기에 편리한 서부와 중부에 밀집해 있다.

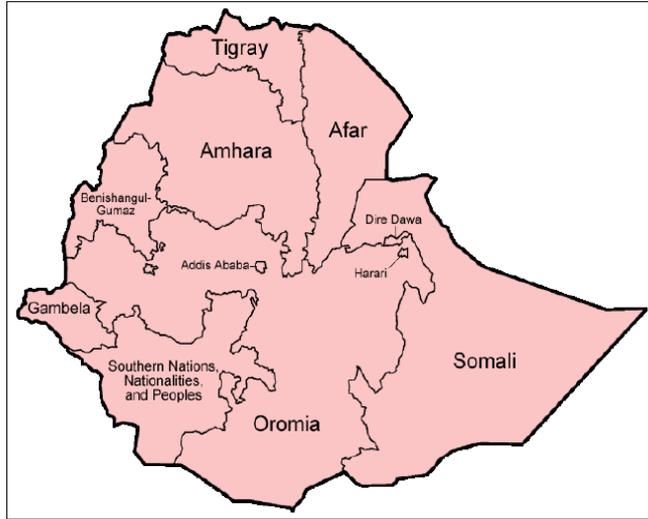
그림 5. 인구분포



자료: www.fao.org.

- 행정 구역 체계는 주(Region)-시(City)-지구(Zone)-위레다(Woreda)-케벨레(Kebele)-번지(House Number)로 구성된다. 9개 주와 2개의 특별시, 즉 아디스 아바바(에티오피아의 수도)와 디레 다와가 존재한다. 각 지역에는 별도의 행정 자치권을 행사하는 지방 정부가 있다.

그림 6. 행정구역(주)



2. 경제 현황

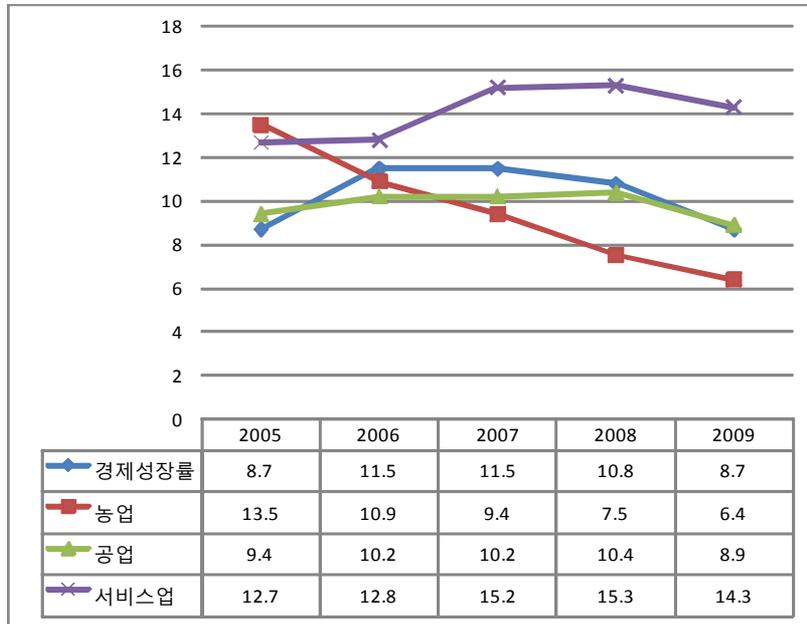
- 에티오피아는 1인당 GDP가 300달러대에 불과하여 최저개발국에 속하지만 2006년 뒤 3년 연속 10% 이상, 그 뒤에는 8%대의 실질 경제성장률을 기록할 정도로 최근 경제가 빠르게 팽창하고 있다.

표 2. 주요 경제지표

명목 GDP	266억 달러(2010)
실질 경제 성장률	8% * 2010년 추정치
1인당 GDP	313 달러(2010)
소비자물가상승률	8.1% * 2010년 추정치, 18.1% * 2011년 전망치
환율	1 USD = 17.22 ETB (2011.12월말)
교역규모	수출: 21.71억불 * 2011년 전망치 수입: 77.64억불 * 2011년 전망치
주요 교역품 및 교역국	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수출: 커피, 금, 피혁(2010년 기준) <ul style="list-style-type: none"> - 중국 13.3%, 독일 10%, 사우디 아라비아 7.6%, 미국 7.4%, 네덜란드 6.5%, 수단 4.5%(2009년 기준) ○ 수입: 식량, 석유, 화학제품, 기계, 섬유(2010년 기준) <ul style="list-style-type: none"> - 중국 19.8%, 사우디 아라비아 8.5%, 인도 4.4%, 미국 4.4%(2009년 기준)

자료: 한국수출입은행 해외경제연구소(2011b); www.combanketh.com; www.cia.gov.

그림 7. 부문별 경제성장률(%)



자료: 한국수출입은행 해외경제연구소(2011a); data.worldbank.org.

- 에티오피아 경제가 꾸준히 성장함에 따라 1990년대 중반 이후 빈곤 가구 비율은 서서히 감소하고 있는 반면 불평등의 정도를 보여주는 지니계수는 개선되고 있지 않다. 지니계수는 농촌보다는 도시가 오히려 높고 그 정도도 악화되는 추세이다.

표 3. 지역별 빈곤과 불평등 추세

	국가 전체			농촌			도시		
	1995/96	1999/00	2004/05	1995/96	1999/00	2004/05	1995/96	1999/00	2004/05
빈곤가구수(%)	46	44	39	48	45	39	33	37	35
지니계수	0.29	0.28	0.30	0.27	0.26	0.26	0.34	0.38	0.44

자료: 한국국제협력단(2010).

■ 에티오피아에 대한 우리나라의 원조

- 에티오피아는 한국전쟁 때 황제 근위대를 중심으로 한 병력이 참전한 적이 있는 국가로서 우리와는 혈맹이라고 할 수 있다. 또한 유·무상 통합 중점협력국에 포함되어 있고 2011년 우리나라 대통령의 방문과 함께 지원이 늘어나고 있다.
- 한국국제협력단(KOICA)이 2000년 이래 10년 동안 에티오피아에 대하여 무상원조를 시행한 것 가운데 농어촌개발로 분류되어 지원된 금액은 모두 327만 달러이다. 그 중 프로젝트 사업은 2010년에 착수한 오로미아 주 아르시 농촌개발사업 1건(162만 달러)이고, 나머지는 연수생 초청(79만 달러)과 해외봉사단(43만 달러) 등이다(stat.koica.go.kr).

3. 농업 현황

- 에티오피아의 국토면적은 110만 km²로 한반도의 다섯 배이며, 농지는 전체 국토면적의 3분의 1이다. 그러나 9천만 명이 넘는 인구규모와 비교할 때 1인당 농경지가 0.17ha에 불과하여 농지가 부족한 상황이다. 곡물 생산면적은 915만 ha 정도이다.

표 4. 국토의 구성

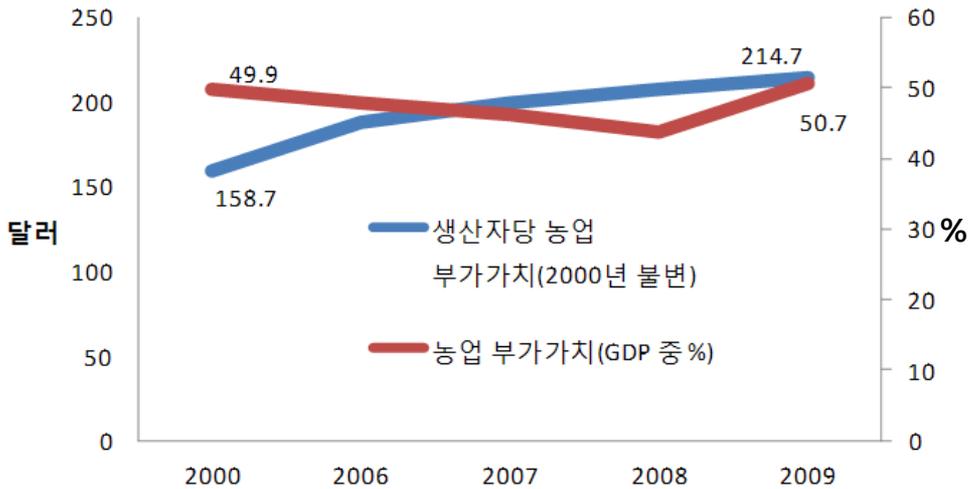
구 분	2008년
국토면적(km ²)	1,104,300
농지(km ²)	345,130
총 국토면적 중 비율(%)	31.3
농경지(ha)	13,606,000
1인당 농경지(ha)	0.17
총 국토면적 중 농경지 비율(%)	12.3
곡물 생산면적(ha)	9,152,022

자료: www.wikipedia.org; data.worldbank.org.

- 산업 부문별 GDP 구성비율은 2010년에 농업이 50%, 제조업 11%, 서비스업 39%이다. 부문별 종사인력 구성비율 상으로는 농업부문 종사 인구가 전체의 85%로 절대 다수를 차지하며 제조업 5%, 서비스업 10%로 (2009년 추정치), 경제가 농업에 크게 의존하고 있음을 알 수 있다 (www.ksure.or.kr).

- GDP 가운데 농업부문이 차지하는 부가가치 생산액 비중은 2009년에 50.7%로 절반 가량을 차지하고 있으며, 지난 10년 동안 경제가 빠른 속도로 팽창하였음에도 불구하고 전반적으로 큰 변화를 보이고 있지 않다. 이는 경제의 성장 속도에 맞추어 농업 생산성도 크게 뒤지지 않게 늘었음을 보여준다.

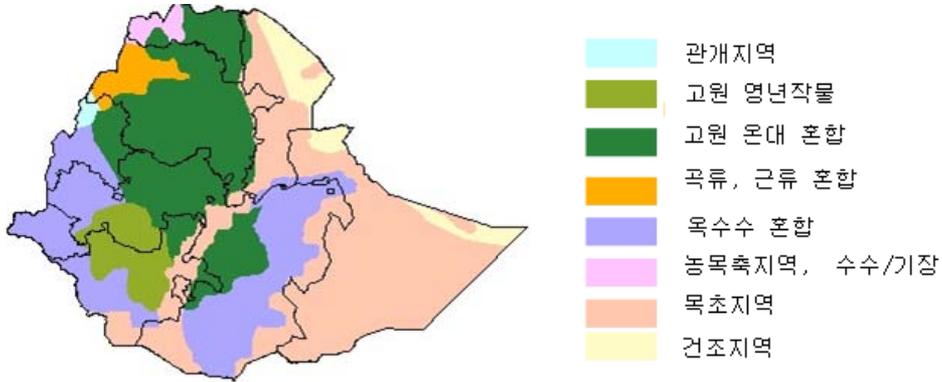
그림 8. 농업 부가가치



자료: data.worldbank.org.

- 에티오피아는 중부, 서부의 고원지대와 동부의 초지, 사막지대 등 다양한 지형을 가지고 있어서 영농체계도 다양한 편이다. 동부에는 목축업 위주로 농업이 이루어지나 중부, 서부는 테프(teff)와 밀, 쌀 등 곡류와 채소 등이 재배된다.

그림 9. 영농체계



자료: www.fao.org.

- 에티오피아에서 주로 생산되는 농축산물은 쇠고기와 감자류, 곡물(테프), 옥수수, 밀 등이다. 특히 커피는 수출용 상업작물로 광범위하게 재배되며, 다른 수출용 농산물보다 월등히 많은 수출액을 기록하여 이 나라 제일의 농산물 수출품목으로 자리 잡고 있다.

표 5. 농산물 생산 현황(2009년)

순위	품 목	생산액(천 달러)	생산량(톤)
1	쇠고기	1,087,663	402,633
2	서류	1,005,821	5,881,620
3	곡물	815,042	3,179,370
4	옥수수	534,481	3,897,160
5	밀	466,686	3,075,640
6	수수	452,014	2,971,270
7	우유	436,885	1,400,000
8	커피	285,209	265,469
9	양고기	232,725	85,473
10	누에콩(건조)	202,565	610,845
11	보리	198,195	1,750,440
12	수렴육	195,031	89,634

순위	품 목	생산액(천 달러)	생산량(톤)
13	참깨	175,549	260,534
14	건조 콩	163,840	284,634
15	염소고기	156,867	65,468
16	병아리콩(이집트콩)	144,287	312,080
17	건고추류	129,823	118,514
18	신선 야채	128,202	680,332
19	견과류	105,362	57,472
20	호프	105,240	30,938

자료: faostat.fao.org.

표 6. 농산물 수출량, 수출액(2008년)

순위	품 목	수출량(톤)	수출액(천 달러)
1	커피(볶지 않은 상태)	179,283	561,511
2	참깨	130,977	209,929
3	신선 야채	161,147	83,616
4	건조 콩	74,389	49,651
5	밀	27,992	40,056
6	종자유	2,982	30,053
7	건조 누에콩	47,144	28,552
8	이집트콩(병아리콩)	41,472	28,024
9	염소 고기	5,883	20,345
10	원당	18,585	13,593
11	목화	8,591	11,985
12	콩깍지	7,993	10,630
13	렌틸	10,799	8,601
14	양 고기	2,028	7,709
15	생강	10,396	6,237
16	종자유 분말	5,048	3,102
17	건조 야채	8,641	3,044
18	토마토	5,283	2,783
19	아니스, 회향 등	1,500	2,421
20	평지씨	3,295	2,208

자료: faostat.fao.org.

그림 10. 고기, 스튜, 샐러드 등을 얹은 인제라



- 에티오피아의 전통 식품인 인제라(injera)는 이 지방이 원산지인 테프는 발효시켜 가루로 만든 뒤 부침개처럼 익히고 손으로 뜯어 고기, 채소 등을 얹어서 먹는다. 테프는 재배되는 면적이 곡물 중 가장 많다. 벼와 밀도 테프에 뒤이어 재배면적과 생산성이 꾸준히 늘었다.

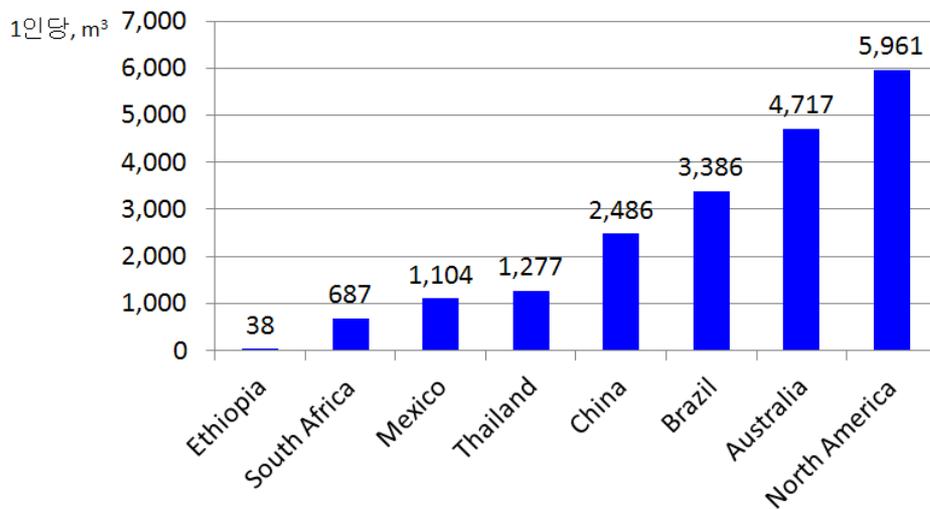
표 7. 주요 곡물 생산현황

		'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09
곡류 (테프)	재배면적(ha)	2,775,620	2,932,430	3,168,080	2,212,500	2,437,750	2,992,920	2,588,660
	단수(톤/ha)	0.6998	0.7221	0.9727	1.0344	0.9864	0.857	1.2281
	생산량(톤)	1,942,550	2,117,730	3,081,860	2,288,780	2,404,670	2,565,160	3,179,370
벼	재배면적(ha)	7,200	6,500	6,241	6,421	6,100	13,000	13,131
	단수(톤/ha)	1.8055	1.8461	1.8016	1.8688	1.8432	1.8795	1.9038
	생산량(톤)	13,000	12,000	11,244	12,000	11,244	24,434	25,000
밀	재배면적(ha)	1,166,240	1,457,500	1,570,190	1,459,540	1,473,920	1,424,720	1,683,570
	단수(톤/ha)	1.3874	1.4933	1.4691	1.904	1.5055	1.7288	1.8268
	생산량(톤)	1,618,090	2,176,600	2,306,860	2,779,060	2,219,100	2,463,060	3,075,640

자료: www.fao.org.

- 가축 사육두수는 아프리카 국가들 중에서 가장 많은데 2009년도에 소의 사육두수는 4,930만두로, 주로 오로미아 주와 암하라 주에서 사육되고 있다. 이 밖에 양 2,500만 마리, 염소 2,190만 마리 등이다(이상철 외, 2010).
- 전체 소의 80%를 고지대에서 사육하고 있으며 대부분의 축산농가는 소 2~4두, 양 및 염소 4두 가량을 기르고 있는 소규모 복합농 형태이다. 저지대에서는 농가마다 10~15두의 소와 7두 가량의 양/염소를 방목형태로 사육한다.
- 강우량은 지역과 계절에 따라서 변화가 매우 심하다. 지역에 따라 연평균 강우량이 100mm~2,700mm이다. 제한된 기간에 집중하여 비가 내리거나 수리시설의 부족·불량으로 수자원 활용능력은 매우 낮다.

그림 11. 수자원 저장능력의 비교



자료: Aly Abou-Sabaa(2010).

- 따라서 상당량의 수자원을 보유하고 있음에도 식수공급, 수력발전, 관개 농업 등의 개발은 저조하여 농경지 부족 사태를 악화시키면서 식량 공급이 어려운 경우가 많다.

■ ‘아프리카의 뿔(Horn of Africa)’ 대기근

- 2006년 서부 소말리 주에서 약 100만 명 이상, 2011년 동부아프리카 가뭄으로 약 450만 명 이상이 긴급위기에 처하고 22만 명의 난민이 발생하였다.

- 2010년 11월 재정경제개발부(Ministry of Finance and Economic Development, MOFED)가 주관하여 2015년까지의 국가경제개발계획서로 ‘성장과 변화를 위한 계획(Growth and Transformation Plan, GTP)’이 만들어졌다. 이는 모든 부문별 개발계획의 기본이 된다.

- GTP는 2015년까지 천년개발목표(MDGs)를 달성할 뿐만 아니라, 2020~2023년 무렵에는 중간소득국가(middle income country)로 진입한다는 야심찬 비전을 설정하였다. 특히 경제성장을 위한 주요 원천으로서 농업(agriculture as a main source of economic growth)을 육성한다고 선언하여 1990년대부터 추진한 ‘농업개발이 주도하는 산업화(Agricultural Development-Led Industrialization, ADLI)’를 계속할 것임을 밝히고 있다.

■ ‘고도성장 시나리오’에 입각한 경제개발 전략 목표

- 에티오피아는 2009/10년에 달성한 GDP 총액과 농업부문에서의 부가가치액이 2014/15년까지 두 배로 늘어나도록 한다는 시나리오에 입각하여 다음 표와 같은 산업 부문별 경제성장 목표를 설정하고 있다.

	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	평균
부문별 실질성장률(%)							
농업 및 관련산업	7.6	9.5	13.5	16.1	17.1	18.4	14.9
공업	10.6	14.8	19.4	20.8	23.7	27.9	21.3
서비스업	13.0	14.6	13.8	12.9	11.8	10.9	12.8
실질 GDP	10.4	12.5	14.4	15.3	15.6	16.6	14.9
산업구조(%)							
농업 및 관련산업	41.6	39.9	39.5	39.8	40.3	41.0	41.2
공업	12.9	13.1	13.7	14.3	15.4	16.9	14.8
서비스업	45.6	47.0	46.8	45.8	44.3	42.1	44.0
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

- ‘농업부문 5개년 개발계획(The Agriculture Sector Five Year Development Plan, 2010/11-2014/15)’에서는 ① 소농개발, ② 재해관리 및 식량안보 역량 제고, ③ 민간부문 투자 촉진 등을 핵심과제로 제시하였다.

- ‘에티오피아 농업부문 정책 및 투자 기본틀: 10년의 로드맵(Ethiopia's Agricultural Sector Policy and Investment Framework (PIF): Ten Year Roadmap, 2010~2020)’에서는 ① 농업생산성 및 생산량의 지속적 증대, ② 농업의 상업화 및 농기업 육성, ③ 자연자원의 생산성 약화 경감 및 개선, ④ 보편적 식량안보를 달성하고 자연재해로부터 취약계층 보호 등을 추진하고자 한다.

4. 에티오피아의 커피



‘커피’라는 단어는 커피의 원산지인 에티오피아의 ‘카파’에서 유래됐다고 추측된다. 커피의 아랍어 명칭 ‘까훼’는 오스만 투르크어로 흘러 들어갔고, 거기서 유럽인들이 그들의 언어로 차입해 갔다. 한국어 단어 ‘커피’는 영문식 표기(coffee)를 차용한 외래어이다. 커피가 한국에 처음 알려질 당시에는 영문표기를 가차(假借)하여 가배(珈琲), 가비(加比)라고 하거나, 빛깔과 맛이 탕약과 비슷하다 하여 서양에서 들어온 탕이라는 뜻으로 양탕국 등으로 불렸다. 커피가 발견된 에티오피아에서는 ‘분나(Bunna)’¹⁾라고 부른다.

- 1) 분나는 에티오피아 공용어로 지정된 암하라어로 불리는 이름이다. 에티오피아는 70여 종족이 200여가지 언어를 사용하는데, 그 중 많이 유통되는 몇가지 다른 언어로는 ‘부나(Buna: 오로모어)’, ‘분(Bun: 티그레어)’, ‘보노(Bono: 케피초어)’라고 부른다.

■ 커피의 품종

커피는 꼭두서니과(Rubiaceae) 코페아속(Coffea)에 속한다. 지금까지 알려진 커피의 품종수는 103종이다. 그 중 전 세계적으로 생산되는 대표적인 종은 크게 아라비카(Arabica)와 로부스타(Robusta-canephora) 그리고 리베리카(Liberica) 품종이다.

<종별 생두의 형태 비교>



아라비카(Arabica)

로부스타(Robusta)

리베리카(Liberica)

<커피의 분류>

Family 과(科)	Genus 속(屬)	Sub-Genus 아속(亞屬)	Species 종(種)	Variety 품종(品種)
Rubiaceae	Coffea	Eucoffea	Aribica	Typica
			Canephora	Robusta
			Liberica	Liberica

자료: 유대준(2011).

- 아라비카(Arabica: Coffea Arabica)
 - 원두커피와 핸드드립 커피로 주로 이용되고 블렌딩(Blending)의 재료로도 많이 쓰이며, 전 세계 커피 생산량의 63.3%*를 차지한다. *2008년 추정치 기준
 - 원산지: 아프리카 에티오피아
 - 재배환경: 열대, 아열대, 해발 600~2,000m의 고지대에서 재배하며, 질병에 취약하여 재배조건이 까다롭다.
 - 주요 생산국: 브라질, 베트남, 인도네시아, 콜롬비아, 인도, 에티오피아 등.
 - 특징: 생두의 센터컷이 S자 모양이며 위가 오목하다. 꽃이 핀 후 열매가 익는 기간은 6~9개월이다.

- 로부스타(Robusta-canephora: Coffea-canephora)
 - 아라비카에 비해 카페인 함량이 2배이며, 고형성분이 많아 인스턴트 커피 제조용으로 사용된다. 쓴맛이 강하고 자극적이며 거친 향을 가지고 있고, 전 세계 커피 생산량의 36.7%*를 차지한다. *2008년 추정치 기준
 - 원산지: 아프리카 콩고
 - 재배환경: 기온 20~30℃, 해발 200~900m, 강수량 1,500~2,000mm 정도에서 자라며 높은 습도의 토양에 적합하고 병충해에도 강하다.
 - 주요 생산국: 인도네시아, 콩고, 앙골라, 우간다, 필리핀, 가나 등
 - 특징: 나무가 다 자랄 경우 12m에 이르기도 한다. 원두는 아라비카종보다 작으며 둥글고 갈색을 띠고 있다. 생두의 센터컷은 일자 모양이며, 위가 평평하다. 꽃 핀 후 열매가 익는 기간은 9~11개월이다.

- 리베리카(Liberica: Coffea Liberica)
 - 콩 입자가 너무 크고 품질이 떨어져 전 세계 커피 생산량의 1%로 거의 생산되지 않는 품종이며 현지 소비가 주로 이루어진다.
 - 원산지: 아프리카 라이베리아
 - 주요 생산국: 라이베리아, 앙골라 등 서부 열대 아프리카에 분포한다.
 - 재배환경: 저지방의 고온·다습한 기후에 내성이 강한 품종이다.
 - 특징: 나무의 키가 5~10m이며, 과육(pulp)이 두껍다. 생두의 센터컷은 일자이며 양끝이 뾰족한 모양이다.

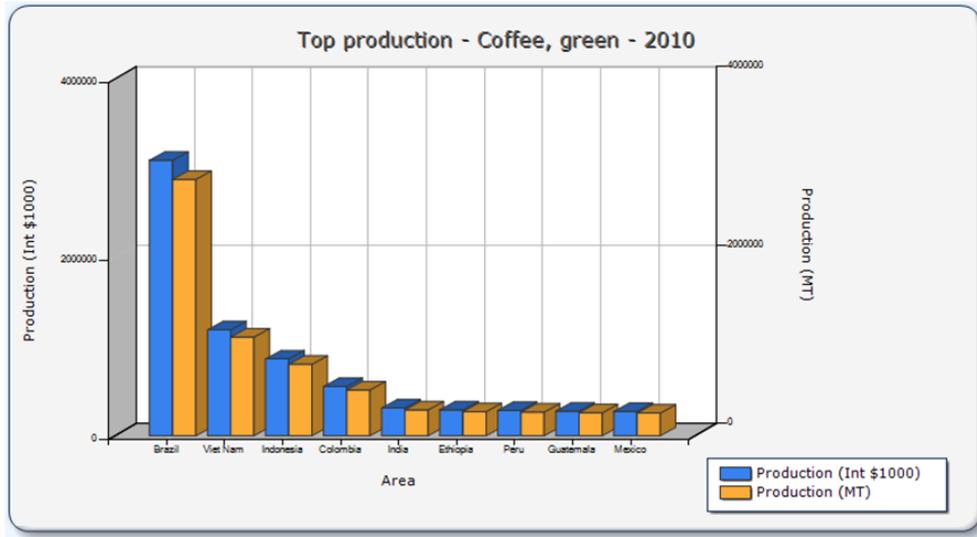
4.1. 커피산업의 위치

□ 커피와 국가경제

- 에티오피아는 아라비카(Arabica) 커피의 원산지이다. 아라비카와 로부스타(Coffea Canephora)가 각각 에티오피아 커피생산량의 70%, 30%를 차지한다.
- JARC(Jimma Agricultural Research Center)²⁾에 따르면 커피는 이 나라 전체 GDP의 10%를 차지하며, 총 정부수입의 10%를 차지하고 있다. 수출 품목 중 가장 많은 수출액을 기록하여 전체 외화벌이의 41%를 차지하고 있다.
- 에티오피아의 커피생산량은 전 세계에서 6위(2010년, FAO 자료 기준)이며, 아프리카에서 커피의 총 생산 및 공급량이 가장 많은 국가이다.

2) 짐마(Jimma) 지역에 메인센터, 다른 커피재배 지역에 6개의 지소와 3개의 커피훈련소를 운영한다. 에티오피아의 모든 커피 관련 연구를 담당하고 있다.

그림 12. 세계 10대 커피 생산국별 생산량, 생산액



Rank	Area	Production (Int \$1000)	Flag	Production (MT)	Flag
1	Brazil	3088043	*	2874310	
2	Viet Nam	1187919	*	1105700	
3	Indonesia	860562	*	801000	*
4	Colombia	552358	*	514128	
5	India	311134	*	289600	
6	Ethiopia	290077	*	270000	*
7	Peru	284281	*	264605	
8	Guatemala	276110	*	257000	Im
9	Mexico	272672	*	253800	*
10	Honduras	246423	*	229368	

(*): 비공식 수치

Im: FAO 데이터를 기반으로한 산출 수치

자료: faostat.fao.org.

□ 고용인원

○ JARC(2010)에 따르면 실제로 커피를 생산하는 농민 인구는 1,600만명에 이른다.

○ 생산과 가공, 유통, 수출 부문에 종사하고 있는 커피 관련 인구를 모두 합

하면 전체인구의 25%를 차지한다고 한다(2012년 OARDB의 커피담당자문의 결과).

- 생산량의 48.9%는 수출하고 나머지는 국내에서 소비한다. 하루에 커피 마시는 시간(tea time)이 두 번 있을 정도로 에티오피아 국민들은 커피 애호가이다.

■ ‘커피 세레모니’

아디스 아바바 시내를 돌아다니다 보면 ‘커피 세레모니’를 받을 수 있는 카페가 흔하다. 심지어 길거리에서도 커피를 볶아 내려 마신다. 커피 세레모니란 커피를 현장에서 직접 볶아서 분쇄 및 추출을 하여 먹는 에티오피아 전통 방식의 커피 제조법이다. 집을 방문한 귀한 손님에 대한 우정의 표시나 특정 행사, 집안에 기쁜 일이 있을 때 행해진다. 에티오피아 여자가 전통복장을 입고 케트마라는 악귀를 물리치고 행운을 불러온다는 믿을 깐 뒤, 그 위에서 커피를 볶아 분쇄하여 제베나라는 전통 추출기구를 이용하여 커피를 내려준다. 각각의 기구마다 명칭이 따로 있을 정도로 커피 문화는 정통 그대로 이어진다.

또한 평균적으로 커피 세레모니를 하면 기본적으로 석 잔을 음용하게 된다. 각 잔을 마실 때마다 의미가 다르다. 첫 잔은 맛(‘아불’)을 의미하고, 두 번째 잔은 행운(‘후에레타냐’), 3번째 잔은 축복(‘베레카’)을 의미한다고 한다.

그림 13. 커피 제조 과정



커피 구입



커피 분별



생두 볶기



볶은 커피 분쇄



자바나에서 커피 추출



음용

그림 14. 커피의 재배에서 판매까지



4.2. 재배 및 생산

□ 재배지역

- 에티오피아의 커피는 자극성이 없고, 다른 원산지의 커피보다 산성도가 높지 않으며 향이 풍부하여 고급커피로 취급되고 있어 아라비카의 원산지로서의 자리를 굳건히 하고 있다.
- 에티오피아가 커피를 많이 생산하게 된 이유 중 하나는 커피재배지가 고지대에 분포하고 있다는 점이다. 주요 커피재배지의 해발은 평균 1,744m이다.

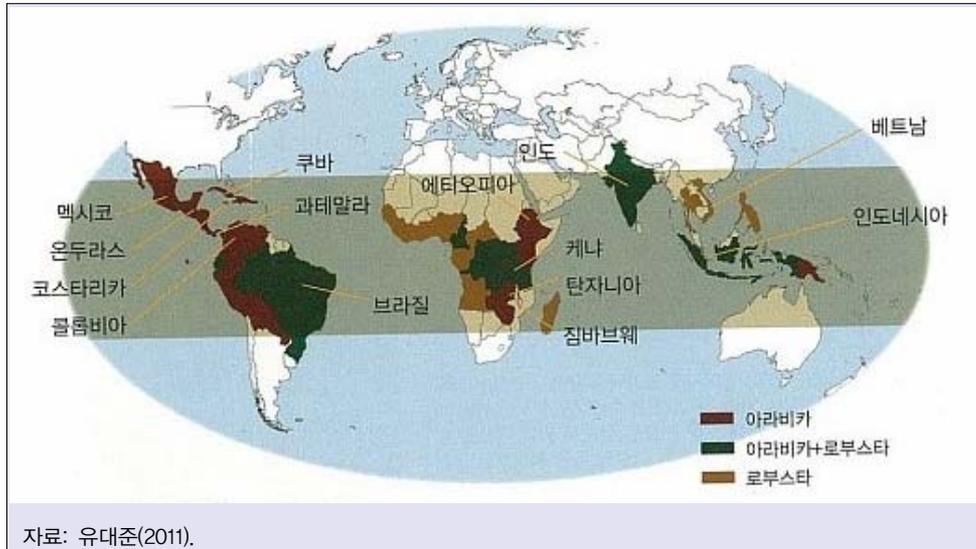
표 8. 에티오피아의 주요 커피 재배지

주요 커피생산지(Woreda Level)	해발(m)
Melko	1,764
Agaro	1,675
Gera	1,940
Mettu	1,580
Haru	1,750
Mugi	1,553
Awada	1,738
Wenago	1,900
Mechara	1,800

자료: JARC(2010).

■ 커피 벨트

커피 재배지는 적도를 중심으로 남북위 25° 이내가 최적의 위치여서 에티오피아 뿐만 아니라 전 세계적으로 이 지역 내에서 많이 재배하고 있다. 이 지역에 속하는 나라는 열대, 아열대에 속하며 이 생산 지역을 그림으로 나타내어 커피 벨트(coffee belt) 또는 커피 존(coffee zone)이라고 부른다.



- 아라비카 커피는 해발 고도가 높을수록 커피나무의 성장 속도가 느려 열매를 맺기까지 시간이 오래 걸리지만 그만큼 열매가 크고 단단하며 밀도가 높아진다. 이에 따라 향, 신맛(과육 맛), 바디(body)³⁾가 우수하여 품질이 좋아진다.

표 9. 지대별 커피의 특성

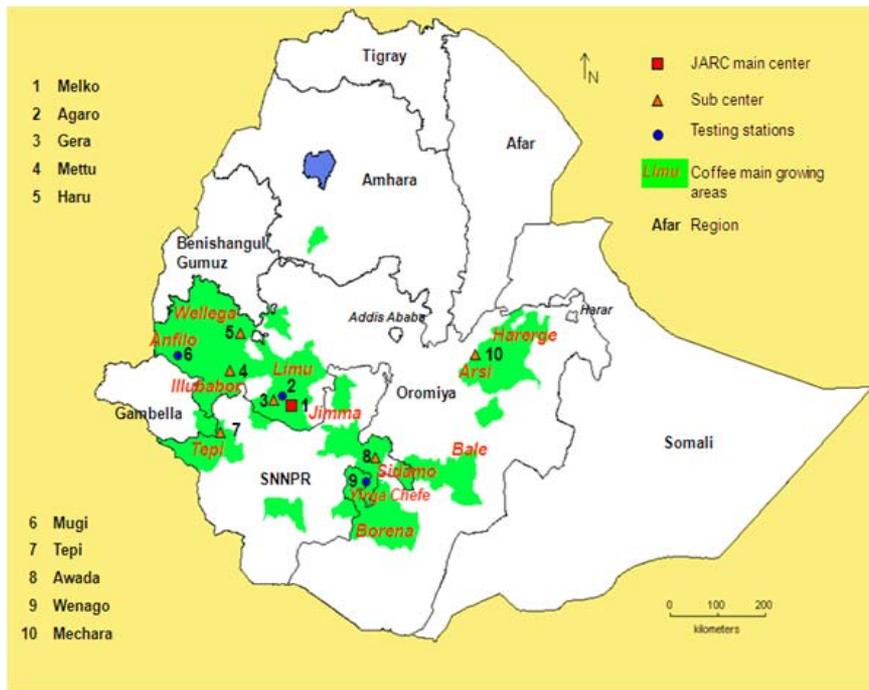
	색	밀도	향	신맛	바디	재배	가격
고지대	짙은 녹색	강함	강함	강함	강함	어려움	고가
저지대	얇은 녹색	약함	약함	약함	약함	쉬움	저가

자료: 유대준(2011).

3) 바디감이라고 하여 커피를 마셨을 때 밀도가 높고 짙은 느낌 정도를 말한다.

- 또한 지질과 커피품질에 관한 한 연구에 따르면, 커피가 많이 재배되는 리프트 밸리(Rift Valley)⁴⁾ 지역은 알칼리성 현무암인 화산토양으로 커피 생육에 좋은 환경이 된다(Yadessa 외, 2008).
- 대부분의 커피 재배지는 오로미아(Oromia) 주에 속하여 있으며, 전체 커피 생산의 70% 가량을 차지한다.

그림 15. 커피 재배지역 분포



자료: JARC(2010).

4) 아프리카 북동부에서 남쪽으로 토양의 함몰로 생겨난 협곡으로 ‘동아프리카 대지구대’로 불린다.

- 일반적으로 잘 알려져 있는 지구(zone) 단위 커피 주산지는 케파(Keffa), 이가체프(Yirgachefe), 시다모(Sidamo), 하레르게(Harerge)⁵⁾ 정도 이다.

표 10. 커피 주산지

지역단위	주산지
지구단위	Limu, Wellega, Anfilo, Illubabor, Tepi, Bebeke, Keffa, Jimma, Yirgachefe, Sidamo, Arsi, Harerge
군(woreda) 단위	Melko, Agaro, Gera, Mettu, Haru, Mugi, Awada, Wenago, Mechara

자료: JARC(2010).

□ 생산체계

- 산림(Forest), 반산림(Semi-forest), 정원(Garden), 플랜테이션(Plantation) 등 총 네 가지 생산체계로 커피가 재배되고 있다(Wiersum, 2008).

① 산림 커피



- 경작을 하지 않은 자연상태의 자생, 야생 커피
- 전체 생산량의 10%를 차지
- ha당 200~250kg 생산
- 에티오피아의 남쪽과 남서쪽 지역
- 아라비카 커피의 원산지

5) 일반적으로 알려진 하라르(Harar) 커피는 하레르게(Harerge) 지역에서 생산된 커피이다. 하라르 근방에는 커피 재배지가 없고 하레르게 지역에서 생산되는 커피를 비교적 가까이 있는 대도시인 하라르 시의 이름을 따서 하라르 커피라고 부르게 된 것이다.

② 반산림 커피



- 숲의 밀집도가 산림 지역보다 낮아 기초적인 커피나무 관리를 통하여 커피 생산
- 전체 생산량의 35%를 차지
- ha당 350~500kg 생산

③ 정원 커피



- 일반적인 소농의 생산 시스템
- 뿌리 및 향료작물과 함께 재배
- ha당 1,000~1,800 그루를 심어 낮은 밀도에서 생산
- 일반적으로 ha당 600~800kg를 생산하나, 관리에 따라 1,200kg까지 생산할 수 있음.
- 전체 생산량의 50%를 차지

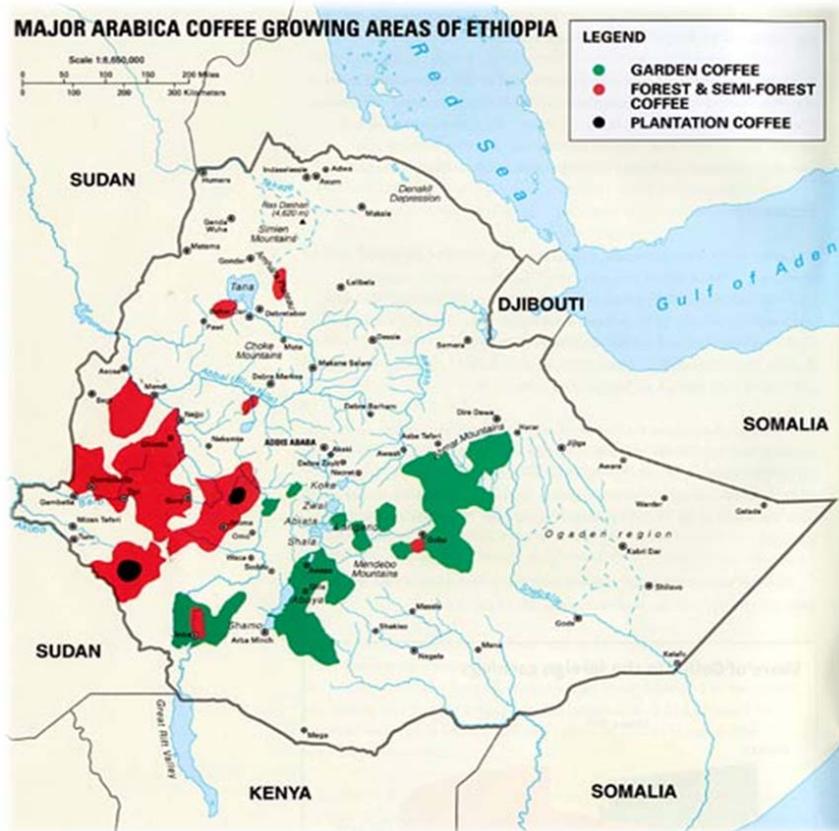
④ 플랜테이션 커피



- 정부 기업 및 커피 시설·관리에 대한 지식을 가진 커피농가의 경작지
- 비료, 농약 및 커피 품질과 생산력을 높이는 관리 및 기술 사용

- 1ha당 800~1,700kg 정도까지 생산
- 전체 생산량의 5%를 차지

그림 16. 생산체계별 커피 재배지 분포



자료: Wiersum(2008)

□ 수확

- 수확하는 방법에는 바닥에 떨어진 익은 체리를 수확하는 그라운드 피킹 (Ground-picking), 커피 품질을 높이기 위해 잘 익은 체리만을 수확하는

핸드 피킹(Hand-picking, Selective harvesting), 커피나무 줄을 따라 손으로 훑어 한 번에 모든 체리를 수확하는 스트리핑(Stripping, Milking) 방법이 있다. 기계를 이용한 수확방법도 있으나 에티오피아에서는 쓰지 않는다.

- 에티오피아에선 수확 시 대나무 바구니를 이용하여 태양 빛이나 토양의 이물질로 인해 상품이 손상을 입지 않도록 한다.



핸드 피킹



스트리핑



수확된 체리

□ 생산 규모

- 커피 생산량은 27만 톤 가량이며 연도별로 차이가 있으나 지난 20년간 꾸준히 늘어나고 있는 추세이다. 주별로는 인구 및 농지가 가장 많은 오로미아 주가 가장 많다.

표 11. 커피 총 생산량 및 생산액

	생산량(톤)	생산액 (천 US \$)
1993	180,000 *	193,385 *
1994	207,000 *	222,393 *
1995	229,980 *	247,081 *
1996	229,980 *	247,081 *
1997	228,000 *	244,954 *
1998	229,980 *	247,081 *
1999	217,450	233,620 *
2000	229,980 *	247,081 *
2001	228,000 *	244,954 *
2002	225,360 *	242,118 *
2003	221,580 *	238,057 *
2004	156,171	167,784 *
2005	171,631	184,393 *
2006	241,482	351,250 *
2007	325,800 *	350,026 *
2008	273,400	293,730 *
2009	265,469 *	285,209 *
2010	270,000 *	290,077 *

(*): 비공식 수치

자료: faostat.fao.org.

표 12. 주(Region)별 커피 생산량

주	2005	2006	2007	2008	2009	2010
오로미아	106,898	115,263	173,536	198,379	196,422	192,980
S.N.N.P.R	47,014	53,571	64,997	72,542	61,268	70,232
암하라	730	2,716	2,719	2,165	2,151	1,990
디레 다와	36	0	0	0	0	0
하라리	14	0	0	0	0	0
소말리	6	0	0	0	0	0
계(톤)	154,698	171,550	241,252	273,086	259,841	265,202

자료: FRoECSA(2010).

- 에티오피아의 ha 당 평균 생산량은 600~800kg이다. 비료나 농약을 사용하는 경작지는 5% 정도로, 기술보급이 원활치 못한 상황이다. 에티오피아에서는 이를 역으로 이용하여 그늘 재배(Shading) 커피,⁶⁾ 유기농(Organic) 커피로 상품화하는 기회로 삼고 있다(JARC, 2010).

4.3. 가공

□ 건조 및 선별

- 건조(1차 가공) 방법에는 자연건조, 세척 후(수세) 건조 방식이 있다. 자연건조 커피는 금속 빛깔을 띠며 수세건조 커피보다 시큼한 맛이 강하여 과육 맛이 있다는 것이 특징이다. 하라르 커피가 대부분 자연건조 방식으로 가공된다. 자연건조 방식이 전체의 60~70%를 차지한다. 수세건조 커피는 커피의 맛의 균형과 색상을 향상시키기 위해서 물로 세척하는 방식이다.

6) 그늘(shading) 재배는 전통적인 품종에 잘 맞는 재배방식으로 자원보호, 생물 다양성, 유기농 생산 등의 이점이 있다. 하지만 그늘이 너무 많아도 나무의 수명이 짧아지고 장기적으로는 지속적인 외부 자원의 투입 없이는 생산력이 저하되는 단점이 있다.

그림 17. 커피 건조

자연건조



수세건조



그림 18. 1차 가공(건조)된 생두(Green Bean)



자연건조된 생두가 금속 빛깔을 띠고 있다



물로 세척후 건조시킨 생두



하라르(Harar)커피 / 자연건조



리무(Limu)커피 / 세척건조

그림 19. 세척건조 가공 단계별 사진



① 수집 탱크에 체리 붓기



② 이물질 제거



③ 껍질 제거 과정



④ 제거된 껍질



⑤ 껍질이 제거된 커피 알맹이(파치먼트)



⑥ 커피 알맹이 세척



⑦ 세척된 커피 알맹이 기계건조



⑧ 기계건조 후 자연건조되는 커피 알맹이

- 중간상인(Collector)이 커피농가로부터 체리를 구입하여 커피 가공업체로 넘기게 된다. 대부분 막 수확된 체리 혹은 탈곡되지 않은 상태의 자연건조(Sun-dried)된 체리를 구입한다. 일부 소량으로 농가에서 탈곡된 자연건조 생두를 구입하여 바로 시장에서 판매하기도 한다.
- 커피가공업체는 커피농가로부터 직접 수집하거나 중간상인을 이용하여 커피를 수집한다. 커피의 특성상 소량으로 가공할 수 없고 가공하는데 많은 시간이 소요되므로 커피자체를 구입하여 가공한다. 오로미아 주에는 800여개의 개인 커피가공업체가 있다.

○ 한편 에티오피아 정부의 지원 아래 커피농가들이 조합(cooperative)을 구성하기도 하는데 이들은 조합원의 생산물을 수집, 가공하고 전체적인 품질관리를 통하여 조합 커피의 스페셜티를 추구하고 있다.

□ 에티오피아 상품거래소(ECX)의 수집

○ 커피는 유통의 특성상 농민이 직접 ECX를 찾는 일은 드물고, 가공업체나 조합의 상품들이 판매되기 전 최종적으로 수집된다.

■ ECX

- 기능: 에티오피아의 농민, 상인(도소매업자), 무역업체들이 참여하는 상품거래소, 모든 시장의 판매, 유통, 수출 기능을 담당.
- 2008년 4월부터 업무를 시작.
- 목표: 농업 마케팅 정보 시스템 구현
 - 에티오피아의 모든 지역을 연결, 적시에 시장정보 제공
 - 생산, 협동조합, 도매업자, 수출업체간의 수직 및 수평 연계관계를 확립시키고 강화.
- 현재 취급하고 있는 품목: 옥수수, 커피, 참깨, 콩



자료: www.ecx.com.et

그림 20. 커피 가공업체에 쌓인 커피



- ECX는 가공이 완료된(상품화된) 커피를 각 지역에 있는 창고에 수집 및 보관하여 바이어와 연결시켜주는 중개인의 역할을 한다.



ECX 지역 창고

4.4. 검사 및 판매

□ 품질검사

- 에티오피아 내에서 내수되는 커피는 ECX가 자체 커피등급 기준에 따라 품질을 평가한다. 수출되는 커피는 커피품질검사센터(CLU)에서 품질기준 처(QSAE)의 기준 따라 커피등급을 매긴다.



ECX내부 옥션진행 중

□ 판매

- 판매방식은 농민 → 도매업자 → 소매업자, 농민 → 협동조합 → 도매업자 → 소매업자, 농민 → 중간상인 → 도매업자 → 소매업자 등으로 판매 방식이 다양하였으나 2008년 ECX의 출범 이후 상품판매는 ECX를 거쳐야만 한다.
- 수출 생두 또한 ECX를 거쳐야 하나 커피조합의 반발이 심하여 2012년부터 조합이 수행하는 커피무역은 정부가 다시 허가하였다.

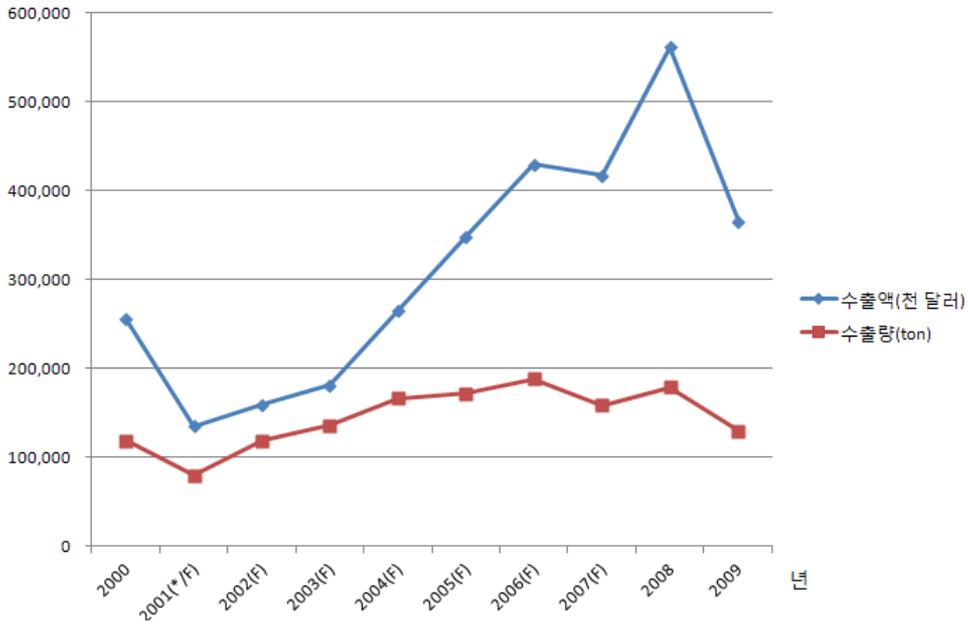
4.5. 수출

- 에티오피아는 생두(Green Bean)를 수출하는데, 이는 로스팅 가공과정을 거친 상품을 수출하게 되면 시간이 경과함에 따라 맛과 향이 떨어지기 때문이다. 수출되는 커피는 대부분 아라비카 커피이다. 국내 총 생산량의 48.9%(2009년)를 수출한다. 또한 자연상태의 그늘재배(shading), 야생 커피가 많은 것을 이용하여 ‘FOREST’, ‘GOURMET’, ‘BIRD FRIENDLY’ 인증커피⁷⁾, 유기농 커피를 수출하며 이를 ‘Forest Specialty’ 라고 부른다.
- 에티오피아 10대 수출품목에서 수출액을 기준으로 할 때 커피가 1위이며, 전체 외화벌이의 10%를 차지한다.

7) 그늘재배 커피(Shaded coffee) 인증기관: SMBC(Smithsonian Migratory Bird Center), Rain Forest Alliance.



그림 21. 에티오피아 커피 수출액, 수출량



구 분	2000	2001(* /F)	2002(F)	2003(F)	2004(F)
수출액(천 달러)	255,314	135,000	159,734	181,558	264,921
수출량(ton)	118,911	80,000	119,107	135,884	166,387

구 분	2005(F)	2006(F)	2007(F)	2008	2009
수출액(천 달러)	348,852	429,973	417,323	561,511	365,689
수출량(ton)	172,193	188,237	158,467	179,283	129,833

(F): FAO 추정치

(*): 비공식 수치

자료: faostat.fao.org.

- 커피 수출량은 2006년 이후 줄어드는 추세를 보이고 있지만, 생산량이 꾸준히 늘고 있고 정부에서 커피 수출규모를 지속적으로 확대하는 계획을 가지고 있어서 향후 커피 수출규모는 늘 것으로 예상된다.

- 국제 커피가격도 2008년 세계적인 경제불황 시기 때에 잠시 주춤한 것을 제외하면 지속적으로 증가하고 있다.

그림 22. 파운드(0.45kg)당 커피 거래 가격 추이



구 분	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
1파운드당 커피가격*	64.24	45.59	47.74	51.90	62.15	89.36	95.75

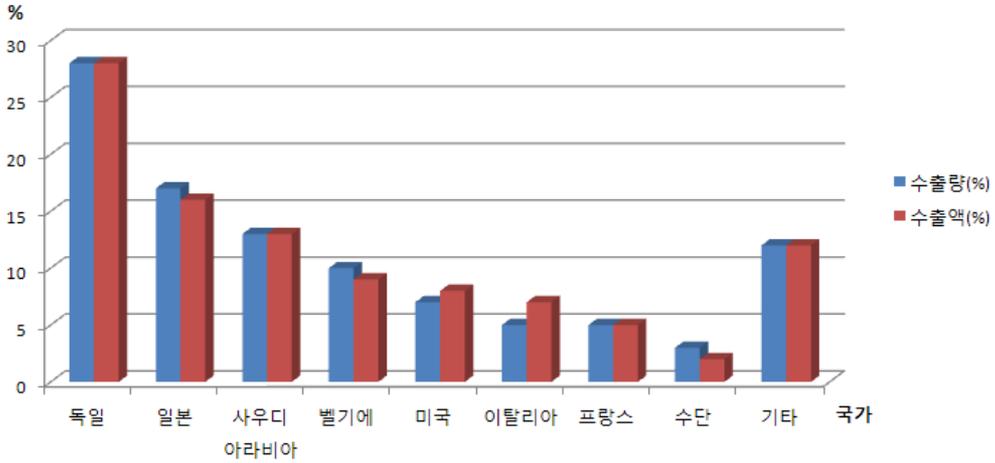
구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012.1	2012.2
1파운드당 커피가격*	107.68	124.25	115.67	147.24	210.39	188.90	182.29

* : 미국(뉴욕), 유럽(독일) 시장에서의 원산지별 종합가격

자료: www.ico.org.

- 에티오피아 커피 수출 대상 국가는 독일, 일본, 사우디아라비아, 벨기에, 미국 등이다.

그림 23. 에티오피아 커피 수출 대상 국가



자료: MoA(2010).

- 에티오피아에서는 정부에서 커피무역 시 독점이나 과점을 방지하기 위하여 국가별 배당을 주는 쿼터제를 시행하고 있다.
- 해외로 수출되는 커피는 반드시 커피품질검사센터(CLU)를 통해 검사를 받아야 한다. 생두는 수출 시 곰팡이나 독소가 생길 수 있기 때문에 수분 함량 기준 11.5%~12%이어야 한다.
- 커피 수출 관련 주요회사로는 약 150여개의 커피무역업체(조합 포함)가 있고, 이들은 에티오피아 커피무역협회(ECEA)에 가입되어 있다. 이 중 2011년에 가장 많은 수출실적을 기록한 오로미아 조합(CPDE: Coffee Plantation Development Enterprise)에는 8개의 농장이 소속되어 있다.

그림 24. 오로미아 조합(CPDE)



5. 관련 정책

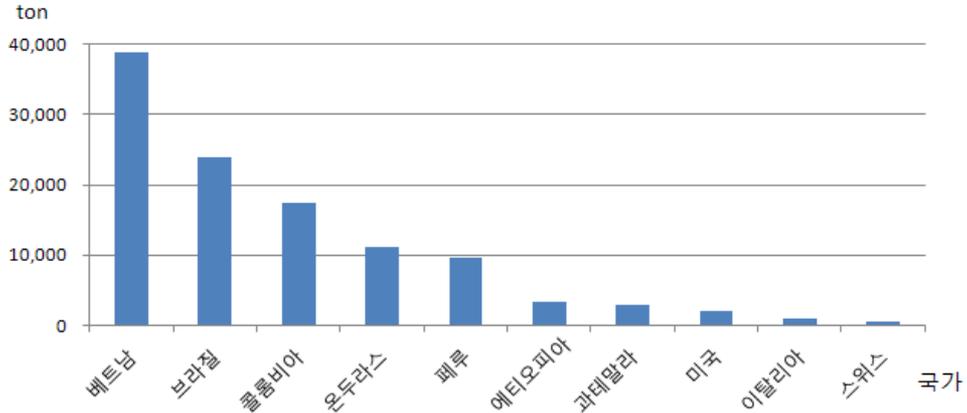
- 에티오피아 정부는 국가경제에서 차지하는 커피산업의 중요성에 비추어 국가경제개발 전략인 ‘성장과 변화계획(GTP)’을 통해 커피산업 개발의 목표를 수립하여 추진하고 있다.
- 동 계획의 목표연도인 2014/15년까지 커피 생산량을 83만 톤으로 늘이고 60만 톤을 수출할 계획이다. 이로써 벌어들이는 외화는 2009/10년의 4배에 육박하는 20억 달러를 목표로 한다.

표 13. GTP 농업·농촌개발 부문 목표(커피 관련 일부 발췌)

항 목	지 표	'09/10 기준	'14/15 목표
농지	1. 주요 식량작물 재배면적(백만 ha)	11.25	12.17
	2. 곡물 생산(백만 ha)	9.1	8.6
	3. 곡물 생산성(qt/ha)	17	22
커피 생산 및 생산성	4. 소농에 의한 재배면적(ha)	462,000	815,000
	5. 커피 생산량(톤)	341,000	831,000
식량 안보	27. 식량안보 프로그램에 참여한 가구 수(백만 호)	7.1	1.3
	28. 비축 식량(백만 톤)	0.41	3
농업 마케팅	29. 커피 수출량(톤)	172,210	600,970
	30. 커피 수출 소득액(미화 백만 달러)	528	2,037
농업 부문의 민간 투자	47. 커피, 차 및 기타 수출 작물 생산량(백만 톤)	0.251	1.81
	48. 약 3.3백만 ha 토지를 투명하고 설명할 수 있는 방법으로 상업적 농장경영 투자자에게 양도		

6. 커피로 본 우리나라와 에티오피아의 관계

그림 25. 우리나라의 국가별 커피 수입량, 수입액



순위	국가	2010		2011	
		천 US \$	kg	천 US \$	kg
1	베트남	51,143	33,638,551	86,695	38,765,131
2	브라질	62,104	19,966,205	123,238	23,884,225
3	콜롬비아	65,661	14,388,649	108,796	17,336,624
4	온두라스	40,901	12,171,834	65,828	11,074,100
5	페루	32,109	7,333,211	54,167	9,599,456
6	에티오피아	10,136	2,908,512	18,041	3,437,426
7	과테말라	19,218	5,095,864	19,078	2,825,386
8	미국	24,693	2,315,430	26,860	2,074,566
9	이탈리아	10,814	833,782	13,130	851,616
10	스위스	9,971	351,242	23,717	530,800
전체 총수입량		371,612	111,624,760	618,626	121,855,206

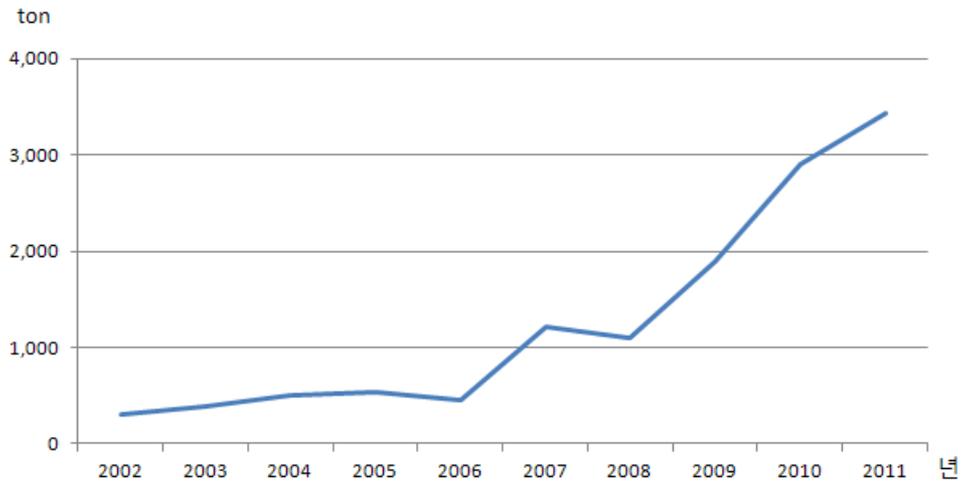
주: 생두, 볶은커피(제조 커피 제외)이며 수입순위는 2011년 수입량 기준임.

자료: www.kita.net

- 우리나라는 베트남과 브라질, 콜롬비아 등에서 주로 커피를 수입하며 에티오피아는 6번째로 많은 수입대상 국가이다.
- 국내소비의 확대와 더불어 커피 주 생산국가인 에티오피아 커피에 대한 수요와 소비 역시 최근 크게 늘어나고 있다. 이에 따라 많은 무역업체들이 에티오피아 커피를 국내로 수입하고 있으며, 에티오피아에서 생두를 직수입하는 무역업체는 하나이다.

많은 사람들이 커피에 본격적으로 관심을 가지기 시작한 것은 2007년 ‘커피프린스 1호점’이라는 드라마가 인기를 끌면서부터이다. 오늘날 미국 바리스타 교육생 중 한국인이 절반을 차지할 정도이다. 에티오피아 커피는 커피의 원산지라는 이유만으로도 한번쯤은 마셔보고 싶어지는 커피이다. 에티오피아 커피는 전 세계적으로 많이 알려져 있으나 생산량이 베트남, 브라질에 비해 적어 많은 소비자들에게 스페셜 커피라는 인식을 준다. 또한 에티오피아 커피는 커피 맛으로도 알 수 있을 만큼 신맛(과육 맛)이 풍부하다. 일반적으로 핸드드립 커피를 판매하는 카페를 가보면 에티오피아 산을 찾아볼 수 있을 정도로 우리나라의 소비자에게 사랑을 받기 시작하고 있다.

그림 26. 우리나라의 대 에티오피아 커피 수입량, 수입액



구 분	천 US \$	kg
2002	425	302,541
2003	548	387,133
2004	773	499,289
2005	1,404	540,406
2006	1,197	449,653
2007	3,463	1,206,794
2008	3,554	1,100,930
2009	5,153	1,886,502
2010	10,136	2,908,512
2011	18,041	3,437,426

주: 생두, 볶은커피(제조 커피 제외).

자료: www.kita.net.

[참고 문헌]

- 유대준. 2011. 『Coffee Inside』. 한국커피교육협의회.
이상철, 오성종, 김종욱. 2010. 『에티오피아의 농업』. 한국농촌경제연구원.
한국국제협력단. 2010. 『PD/AAA 이행 모범사례 구축을 위한 국가지원전략수립 연구: 에티오피아』.
한국수출입은행 해외경제연구소. 2011a. 『에티오피아 국가개황』.
한국수출입은행 해외경제연구소. 2011b. 『에티오피아 국가신용도 평가리포트』.

Abou-Sabaa, Aly. 2010. “Agricultural Development in “Africa: Role of Infrastructure.” Paper presented at the International Symposium on global Food Security and International Development and Cooperation for Agriculture and Rural Development, December 8~10, Seoul, Korea.

FRoECSA. 2010. *Statistical Abstract*, Federal Republic of Ethiopia Central Statistical Agency

JARC. 2010. *Coffee Quality Research and Development Advances in Ethiopia*.

Ministry of Agriculture. 2010. *Sustainable Production and Supply of fine Arabica Coffee to the World*.

USAID. 2010. *Ethiopia Strategic Review*.

Wiersum F. 2008. *Experiences with Certification of Wild Coffee in Ethiopia*.

Yadessa, A. et al. 2008. *Influence of Soil Properties on Cup Quality of Wild Arabica Coffee in the Coffee Forest Ecosystem of SW Ethiopia*, Ethiopian Institute of Agricultural Research, Forestry Research Center, University of Bonn (Germany), Addis Ababa University.

<databank.worldbank.org>.

<faostat.fao.org>.

<hdr.undp.org>.

<stat.koica.go.kr>.

<www.cia.gov>.

<www.combanketh.com>.

<www.ecx.com.et>.

<www.fao.org>.

<www.ico.org>.

<www.kita.net>.

<www.ksure.or.k>.

<www.wikipedia.org>.

해외농업시리즈 10권

에티오피아의 커피

등 록 제6-0007호(1979. 5. 25)

인 쇄 2012. 5.

발 행 2012. 5.

발행인 이동필

발행처 한국농촌경제연구원

130-710 서울특별시 동대문구 회기로 117-3

전화 02-3299-4000 <http://www.krei.re.kr>

인쇄처 (주)문원사

전화 02-739-3911~5 E-mail: munwonsa@chol.com

ISBN 978-89-6013-333-4 93520

- 이 책에 실린 내용은 출처를 명시하면 자유롭게 인용할 수 있습니다.
무단 전재하거나 복사하면 법에 저촉됩니다.