KREI

2014.9

제6호

FTA Issue Report

FTA이행지원센터 http://support.krei.re.kr 콜센터 1899-4114
제6호(2014.9.29) 발행처_한국농촌경제연구원

■ 커피 수입 동향 및 국내 생산 현황

KREI
한국농촌경제연구원
「FTA 이행지원센터」

커피 수입 동향 및 국내 생산 현황

안 수 정* · 이 현 근** · 지 성 태***

국제 수급 현황

❑ 세계 최대 커피 생산국은 브라질로 전체 생산량의 34.4% 차지

○ 커피는 연중 기온이 24~30℃인 중남미지역과 아프리카의 총 84개국에서 약 9백만 톤이 생산되고, 주요 생산국(2013년 기준)은 브라질(34.4%), 베트남(14.6%), 인도네시아(7.4%), 콜롬비아(5.3%), 인도(3.6%), 페루(3.4%), 온두라스(3.4%) 등임

❑ 2014/15년 브라질 커피 생산량은 감소, 베트남·콜롬비아는 증가할 전망

○ 브라질의 커피(생두) 생산량은 이상기후로 인한 작황부진으로 전년 대비 7.8% 감소한 297만 톤으로 전망

- 커피(아라비카) 주 생산지인 Minas Gerais와 Sao Paulo의 고온현상에 따른 가뭄 피해와 지난해 Parana 지역의 냉해 피해로 인해 생산량 감소

○ 베트남의 커피(생두) 생산량은 전년 대비 0.9% 증가한 175만 5천 톤으로 전망되며, 나무 갱신에 따른 단수 증가로 생산량은 지속적으로 증가하는 추세

○ 고산지대 커피로 유명한 콜롬비아의 커피(생두) 생산량은 전년 대비 9.1% 증가한 72만 톤으로 전망

- 지난 2008년 커피녹병, 커피체리 천공충(borer insect)과 같은 병충해로 2009년 생산량이 2008년 대비 급감한 이후, 나무 갱신을 통해 생산량 점차 증가 추세

〈주요 커피(생두) 수출국의 생산 동향〉

단위: 천 톤

구분	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	증감율(%)	
							평년 대비	전년 대비
총계	7,716	8,425	8,634	9,308	9,009	8,920	2.7	-1.0
브라질	2,688	3,270	2,952	3,456	3,222	2,970	-5.7	-7.8
베트남	1,110	1,165	1,560	1,590	1,739	1,755	22.0	0.9
콜롬비아	486	512	461	596	660	720	35.6	9.1
온두라스	213	239	336	284	276	300	12.8	8.7
페루	198	246	312	258	255	270	6.7	5.9

주: 생산량은 생두(Coffee, green) 기준이며, 2014/15년도 생산량은 미국 농무부 전망치임
자료: USDA/FAS(2014.6), "Coffee: World Markets and Trade"

❑ 세계 최대 커피 수출국은 베트남으로 전체 수출량의 25.3% 차지

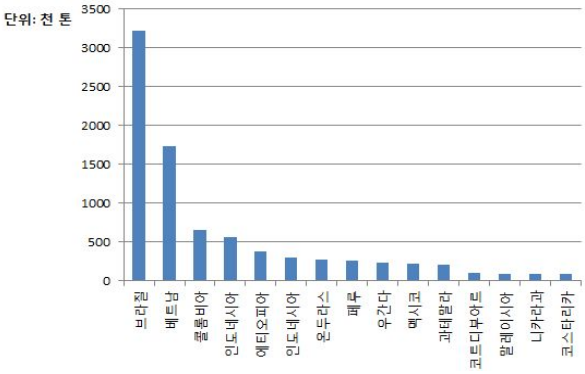
○ 2012년 기준, 전 세계 커피(생두) 수출량은 약 690만 톤이며, 그 가운데 베트남산의

* 02-3299-4034, crystalism14@krei.re.kr
** 02-3299-4344, hklee@krei.re.kr
*** 02-3299-4304, dongsimjst@krei.re.kr

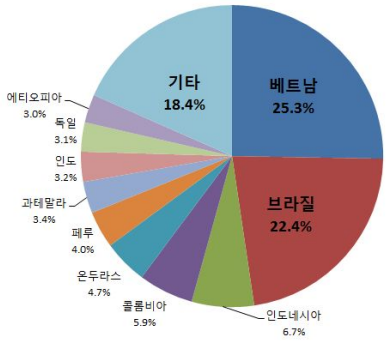
비중은 25.3%이고, 그 다음이 브라질(22.4%), 인도네시아(6.7%), 콜롬비아(5.9%), 온두라스(4.7%), 페루(4.0%), 과테말라산(3.4%) 순임

- 베트남 커피 수출량(2012년 기준)은 169만 7천 톤으로, 주로 독일(12.2%), 미국(11.8%), 스페인(6.2%)으로 수출되며, 한국의 교역 비중은 2%
- 브라질 커피 수출량(2013년 기준)은 150만 4천 톤으로, 주로 미국(19.7%), 독일(19.3%), 이탈리아(9.5%)로 수출되며, 한국의 교역 비중은 1.2%
- 콜롬비아 커피 수출량(2013년 기준)은 39만 6천 톤으로, 주로 미국(44.2%), 일본(11.8%), 벨기에(7.5%)로 수출되며, 한국의 교역 비중은 2.6%

〈커피 생산 상위 15개국(2013년 기준)〉



〈커피 수출 상위 10개국(2012년 기준)〉



주 1) 커피 생산량은 생두(coffee, green) 기준임
2) 수출량은 커피(0901: 커피, 커피박과 커피대용물 포함) 기준이며, 커피 최대 생산국인 베트남의 통계자료가 2012년도까지 제공되기 때문에 2012년도를 기준으로 함
자료: UN COMTRADE(2013), USDA/FAS(2014.6), "Coffee: World Markets and Trade"

❑ 커피 품종은 아라비카(Arabica), 로부스타(Robusta)와 리베리카(Liberica) 등 크게 3가지로 구분

○ 전 세계적으로 수요가 가장 많은 아라비카는 전체 생산량의 약 70%를 차지하고, 로부스타와 리베리카가 각각 27%와 3%를 차지

〈커피 품종별 특징〉

구분	아라비카(Arabica)	로부스타(Robusta)	리베리카(Liberica)
생산비율	70%	27%	3%
원산지	에티오피아	콩고	라이베리아
생산지	중남미, 아프리카, 인도	아프리카, 남아메리카, 동남아시아	수리남, 가이아나
맛	단맛과 신맛, 부드럽고 달콤한 향을 갖고 있음	아라비카에 비해 쓴 맛이 강하고 향기가 약함	쓴 맛이 강하고 향기가 약함
특징	재배조건이 까다롭고 병충해에 약함	높은 토지 적응력, 높은 단수, 카페인 함량 아라비카 대비 2배 정도 높음	가뭄에 약하고, 크기가 커서 가공이 어려움
용도	원두 자체로 사용	인스턴트, 아이스 커피 원료	아이스커피나 배합용
생김새	길쭉한 타원형	볼록하고 둥근형	길쭉한 타원형(대추알 크기)

자료: http://rashyidramli93.wordpress.com/2013/09/30/coffee-species-arabica-robusta-and-liberica/

○ 커피 체리(coffee cherry)[1]는 적도에 근접한 남반구(브라질, 페루 등)에서 4~9월, 북반구(콜롬비아, 온두라스 등)에서는 10월~익년 3월 주로 수확됨

〈주요 커피(생두) 수출국의 품종별 수확 시기〉

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
베트남	비카											아라
	로부스타											
브라질				아라비카								
				로부스타								
콜롬비아	아라비카									아라비카		
온두라스	아라비카									아라비카		
페루				아라비카								

자료: www.Longbottomcoffee.com

국내 수입 동향

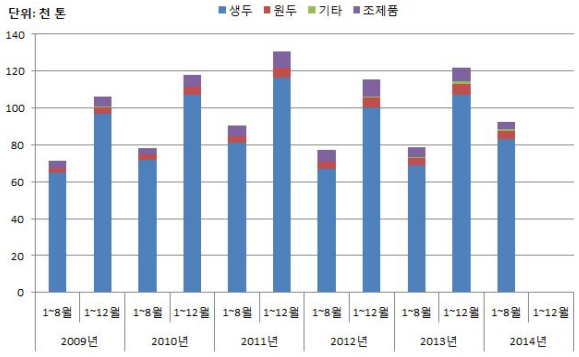
❑ 2014년 1~8월 우리나라 커피(생두, 원두, 기타, 조제품 포함) 수입량은 전년 동기 대비 17% 증가한 9만 2천 톤

○ 전체 커피 수입량 가운데 생두가 차지하는 비중은 90.2%로 가장 크고, 그 다음이 원두(4.8%), 조제품(4.4%), 기타(0.7%) 순임

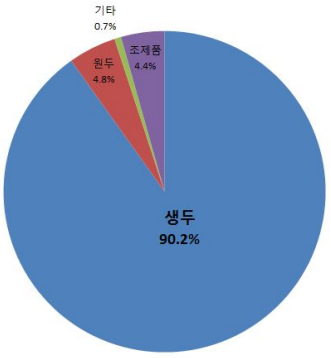
- 커피 생두와 원두 수입량은 전년 동기 대비 각각 20.9%와 11.1% 증가했으며, 조제품은 24.6% 감소

○ 국가별로는 베트남산 수입 비중이 23.7%로 가장 크고, 그 다음이 브라질(18.4%), 콜롬비아(13.5%), 온두라스(9.6%), 페루(6.2%) 등의 순임

〈커피 품목별 누적 수입 동향〉



〈2014년 1~8월 커피 품목별 수입 비중〉



자료: GTIS-GTA

1) 커피 열매를 뜻하며, 처음에는 녹색을 띄다가 점차 붉은 빛으로 익어감. 체리(cherry)를 닮았다고 하여 커피 체리라고 불리며, 기후와 환경에 따라 아라비카는 6~9개월, 로부스타는 9~11개월 정도의 성숙기간이 필요

❑ 최근 커피 수입량 증가는 생두 및 원두커피에 대한 국내 수요 증가에 기인

○ 우리나라 국민의 커피 섭취 빈도가 과거에 비해 크게 증가했고, 최근 고급커피는 물론 가격이 저렴한 인스턴트 원두커피 시장이 급성장 추세

- 1인당 주당 커피 섭취 빈도는 2008년 7.9회에서 2011년 8.6회로 증가
- 2014년 인스턴트 원두커피 시장규모는 1,480억 원(업계 전망)으로 전년(1,290억 원) 대비 약 15% 확대 전망

〈주요 국가별 커피(생두, 원두, 기타, 조제품 포함) 수입 동향〉

단위: 톤

구 분		2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	증감율(%)	
								평년 대비	전년 대비
전체	연누적	100,576	111,625	121,855	106,119	114,352			
	1~8월	71,501	78,466	90,273	77,444	78,907	92,341	18.0	17.0
FTA 소계	연누적	51,521	53,417	57,978	53,152	57,629			
	1~8월	32,387	30,641	36,434	33,681	34,821	35,693	6.1	2.5
베트남	연누적	33,364	33,639	38,765	35,892	35,841			
	1~8월	23,631	20,916	26,669	24,504	23,019	21,840	-7.9	-5.1
브라질	연누적	17,343	19,966	23,887	20,130	20,635			
	1~8월	12,306	13,484	18,895	16,702	16,155	16,993	10.0	5.2
콜롬비아	연누적	13,767	14,389	17,337	12,137	13,581			
	1~8월	9,768	10,653	12,616	8,238	8,973	12,510	27.7	39.4
페루	연누적	6,538	7,333	9,599	8,950	12,445			
	1~8월	2,897	1,853	3,768	4,097	6,108	5,713	59.3	-6.5
미국	연누적	2,110	2,315	2,075	2,648	3,085			
	1~8월	1,951	2,103	1,943	2,066	2,393	2,490	22.1	4.1
인도	연누적	6	683	2,215	602	518			
	1~8월	68	219	1,433	576	398	2,156	442.2	441.7

주: 음영 표시는 FTA 체결국을 나타냄
자료: GTIS-GTA

❑ 2014년 1~8월 FTA 체결국으로부터의 커피 수입량은 전년 동기 대비 2.5% 증가한 3만 6천 톤

○ 베트남산 커피 수입량은 감소하는 추세인 반면, 페루산과 미국산 커피는 FTA 발효 이후로 증가하는 추세

- 베트남산 커피(생두)는 FTA 발효 이후 무관세로 수입되고 있지만, 품질이 상대적으로 낮아 수입량이 감소
- 페루산 커피(생두)도 무관세로 수입되고 있으며, 2014년 1~8월 수입량은 전년 동기 대비 6.5% 감소했으나 FTA 발효 이후 지속적으로 증가하는 추세
- 미국산 커피(원두)는 FTA 발효 이후 관세율이 8%에서 3.2%로 감축되어 연간 수입량이 지속적으로 증가
- 인도산 커피는 주로 생두 형태로 수입되며, 2014년 1~8월 수입이 급증하여 베트남산 수입 감소분을 상쇄시키는 효과

〈우리나라의 FTA 체결국별 커피 양허안〉

FTA 체결국가	생두(2%)	원두(8%)	기타(8%)	조제품(8%)
아세안(2007.6.1.)	즉시철폐 (인도산 카페인 미제거는 8단계)	2008년 철폐	즉시철폐 (커피대용물은 2008년 철폐)	즉시철폐 (인스턴트는 2008년 철폐)
미국(2012.3.15.)		5단계 철폐	즉시철폐 (커피대용물은 5단계 철폐)	5단계 철폐
페루(2011.8.1.)				
인도(2010.1.1.)		8단계, 50% 감축	8단계 (커피대용물은 8단계, 50% 감축)	8단계 (인스턴트는 8단계, 50% 감축)

자료: FTA별 협정문

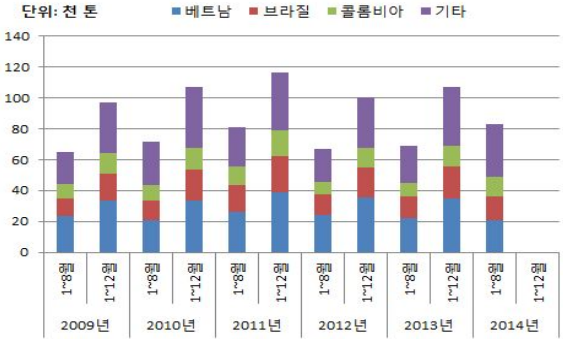
생 두

❑ 2014년 1~8월 우리나라 커피 생두 수입량은 전년 동기 대비 20.9% 증가한 8만 3천 톤

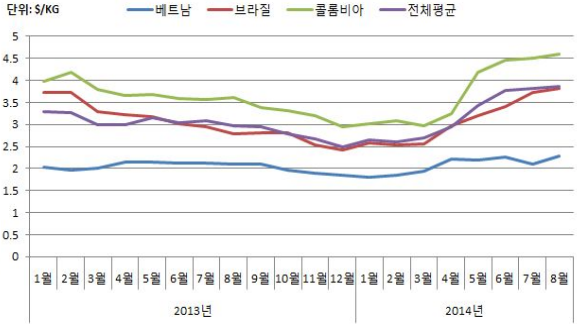
○ 우리나라 주요 생두 수입 대상국은 베트남, 브라질, 콜롬비아로, 수입량이 증가하는 추세

- 베트남산 생두 수입량은 2만 1천 톤으로 전년 동기 대비 4.2% 감소했으며, 상대적으로 낮은 생두 수입단가가 점차 상승하는 추세
- 국내 수요가 증가한 브라질산 생두 수입량은 1만 5천 톤으로 전년 동기 대비 8.5% 증가했으며, 상대적으로 중간 수준인 생두 수입단가는 작황부진으로 2014년 1월부터 상승하는 추세
- 콜롬비아산 생두 수입량은 1만 2천 톤으로 전년 동기 대비 43.2% 증가했으며, 상대적으로 높은 생두 수입단가가 병충해 피해로 인해 2014년 1월부터 급격히 상승하는 추세

〈커피 생두 수입 동향〉



〈커피 생두 수입단가 동향〉



자료: GTIS-GTA

원 두

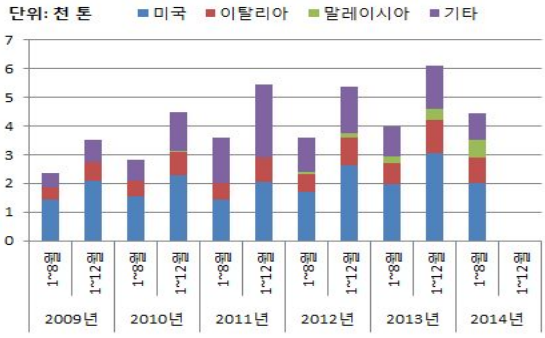
❑ 2014년 1~8월 우리나라 커피 원두 수입량은 전년 동기 대비 11.1% 증가한 4,437톤

○ 우리나라 주요 원두 수입 대상국은 2013년까지 미국, 이탈리아, 일본이었으나, 최근 일본산 수입이 말레이시아산으로 전환되었으며, 수입량이 증가하는 추세

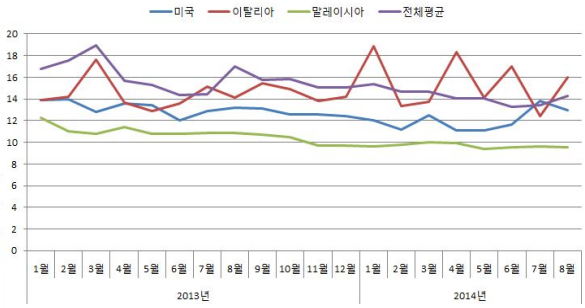
- 미국산 원두 수입량은 2,025톤으로 전년 동기 대비 2.1% 증가했으며, 원두 수입단가는 중간 수준으로 등락을 반복

- 이탈리아산 원두 수입량은 894톤으로 전년 동기 대비 25.2% 증가했으며, 수입단가는 상대적으로 높은 수준
- 말레이시아산 원두 수입량은 598톤으로 전년 동기 대비 1.4배 증가했으며, 수입단가는 상대적으로 낮은 수준

〈커피 원두 수입 동향〉



〈커피 원두 수입단가 동향〉



자료: GTIS-GTA

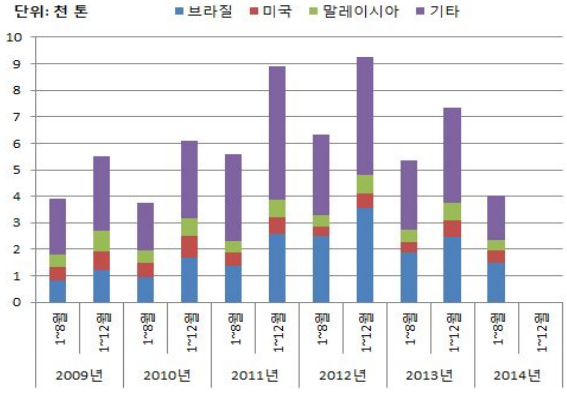
조제품

❑ 2014년 1~8월 우리나라 커피 조제품 수입량은 전년 동기 대비 24.6% 감소한 4,029톤

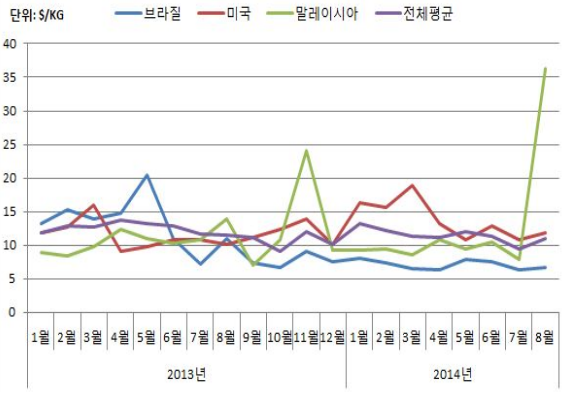
○ 우리나라 주요 커피 조제품 수입 대상국은 2011년까지 스페인, 중국이었으나 최근 브라질, 미국, 말레이시아로 전환되었으며, 국별 수입단가는 등락을 반복하는 경향을 보임

- 브라질산 커피 조제품 수입량은 1,480톤으로 전년 동기 대비 20.4% 감소했으며, 수입단가는 상대적으로 낮은 수준
- 미국산 커피 조제품 수입량은 458톤으로 전년 동기 대비 15.4% 증가했으며, 수입단가는 상대적으로 높은 수준
- 말레이시아산 커피 조제품 수입량은 398톤으로 전년 동기 대비 20.1% 감소했으며, 수입단가는 2014년 8월 급상승

〈커피 조제품 수입 동향〉



〈커피 조제품 수입단가 동향〉



자료: GTIS-GTA

국내 생산 동향 및 과제

❑ 우리나라 커피 재배 농가 수는 30여 호, 재배면적과 생산량은 각각 2ha와 2톤 미만

○ 우리나라의 기후조건은 커피의 생육조건[2]에 적합하지 않기 때문에 상대적으로 기온이 높은 제주도에서는 주로 무가온 시설로 재배하며, 내륙지방의 경우 가온 시설을 이용해 재배

- 일부 농가의 경우 생산량 증대를 위해 일정 기간 시설 내 화분에서 재배한 후 땅으로 이식하고 있으며, 제주도의 경우 처음부터 땅에 직접 식재하는 농가도 있음
- 강원도 농업기술센터와 일부 농가에서는 국내 기후에 대한 적응력을 강화하는 시험재배를 진행함

○ 우리나라 커피 재배는 약 15년 전부터 시작되었고, 5년 전부터 본격적인 수확이 이루어졌으며, 생산량은 시음과 극소수 애호가의 수요만을 충족시킬 정도의 소량

〈우리나라 커피 재배 현황〉

구분	농장명	재배시점	재배면적	생산량	비고
강릉	강릉커피농장	2000년	600평	500kg	2010년부터 수확
용인	희정농장	2004년	600~700평	-	관상묘목만 판매
고흥	J농가	2012년	1,100평	2015년 수확예정	노지 일부 재배 (1,500여 그루)
	열대농업연구회	2010년		-	회원 수 25명
제주	제주커피농장	2008년	2,000평	-	2010년부터 수확
	제주커피수목원	2011년	200~300평	2015년 수확예정	노지재배
	제주코리아커피	2005년		0.8~1톤	2012년부터 수확

주: 위의 커피 재배현황은 국내에 많이 알려진 곳을 대상으로 조사한 자료이며, 실제와 다를 수 있음
자료: 현지 및 전화조사 내용, 인터넷 기사(블로그 등)

❑ 우리나라 커피 재배는 주로 종자, 관상용 및 자가 재배용 묘목 판매가 주요 목적

○ 최근 우리나라 기후가 아열대기후로 변화되면서 커피 재배에 대한 관심이 증대되고 있으나, 아직 상업적 생산단계에 접어들지 못하고 있는 상태

- 25℃이상인 열대야 일수가 1960년대 4.2일에서 2000년 이후 9.4일로 증가, 2071~2100년 한반도 전 지역 연평균기온 4℃이상 상승하여 커피 재배에 유리

○ 우리나라의 커피농장 운영은 재배기술과 기후조건이 열악하기 때문에 1차 산업에 집중하기 보다는 2~3차 산업과 연계시킴

- 커피나무에서 수확한 커피 체리(coffee cherry)를 말린 후 파치먼트(parchment)[3] 형태로 판매하거나, 1~3년생 관상용 묘목을 판매

2) 기온(15~25℃), 강우량(1,500~2000㎜), 토양(배수가 잘 되는 약산성 토양)
3) 커피의 씨앗을 말함

- 커피 원두 판매, 커피나무 잎을 활용한 차(茶) 상품 개발, 커피 생두를 볶은 후에 남은 찌꺼기를 활용한 화장품 개발
- 커피농장 등에서 커피 로스팅(roasting) 체험 및 시음행사, 지역 커피축제, 바리스타 교육, 박물관 운영 등

〈우리나라 커피재배의 산업발전 형태별 활용 현황〉

1차 산업	2차 산업	3차 산업
· 시음용 생두 생산 · 종자용 씨앗 판매 · 관상 및 자가 재배용 묘목 판매	· 커피 원두 판매 · 커피 잎 차(茶) 개발 · 커피성분을 이용한 화장품 개발 · 원두 찌꺼기 가공품 개발	· 커피 체험(로스팅, 시음, 모종 키우기 등) · 지역별 커피축제 · 바리스타 교육 · 박물관 운영

❑ 국내 커피 재배업이 안정적으로 발전하기 위해서는 품종개량, 가공기술 개발 및 수입 커피와의 차별화 전략 필요

❍ 우리나라 개항 이후 비로소 민간에 커피가 전파되기 시작되었고, 1999년 스타벅스 1호점이 개점하면서 국내에 커피 문화가 급속히 확산되었으며, 최근엔 고품질 커피 혹은 국산 커피에 대한 수요가 증가 추세

- 1인당 연간 커피 소비량은 298잔(2013년 기준, 2009년 대비 7.9% 증가)
- 커피 전문점 사업체 수는 4만 2천개(2012년 기준, 2008년 대비 61.6% 증가)
- 커피 시장 규모는 4조 원(2012년 기준, 2011년 대비 11.8% 증가)

❍ 국내 커피 재배는 상업적 판매를 목적으로 하기에는 아직까지 규모가 영세하며, 향후 부가가치 제고와 농업의 6차 산업화 실현을 통해 활로 모색 필요

- 농업기술센터와 농가가 공동으로 우리나라 기후에 적응력이 강한 품종을 개발하고 수입산 커피와 차별화 될 수 있는 고품질 커피 생산
- 현재 커피 재배 농가의 시설 투자비와 난방비에 대한 부담이 큰 만큼 생산비 절감을 위한 기술 개발 필요
- 커피 생산과 관련 제품 개발, 체험농자 운영, 지역축제, 바리스타 교육 등을 연계시킴으로써 농업의 6차 산업화 실현
- 고품질 커피 생산 및 커피 부산물을 이용한 기능성 제품을 개발함으로써 농가의 부가가치 제고
- 전국단위의 커피 생산자단체를 조직하여 생산·가공·유통을 포함한 농장운영 관련 기술 및 정보 공유

〈참 고 문 헌〉

관세청 보도자료, 2014.7.4., 「최근 커피 수입 동향」, 관세청
닐슨컴퍼니코리아, 2013.5., 「2013 가공식품 세분화 시장 보고서-커피편」, 농림수산식품부·한국농수산식품유통공사
커피커퍼(http://cupper.kr)
통계청(전국사업체조사)

Global Trade Information Services(http://www.gtis.com)
UN Comtrade Database(http://comtrade.un.org)
USDA, 2014.6, 「Coffee: World Markets and Trade」 (http://www.fas.usda.gov/data/coffee-world-markets-and-trade)
http://rashyidramli93.wordpress.com/2013/09/30/coffee-species-arabica-robusta-and-liberica/
http://longbottomcoffee.com