

EU 국가의 유기농업 실태와 시사점*

김 호**

Implications and Situations of Organic Farming in EU

Kim, Ho

Organic farming including organic livestock farming in EU has been extended since the latter half of the 19th century. Especially, the organic farming area of Italy, Spain, Germany and U.K. is extensive compared to other EU countries. And organic farming area has been extended rapidly in Portugal and Greece. EU will have an influence on many countries' organic farming on the history and world agriculture. If FTA reaches between Korea and EU, livestock products like ham or sausage will be imported a great deal from EU. So Korea has to establish counter-measures to livestock products export strategies of EU

Key words : *organic farming, organic livestock farming, livestock products*

I. 서 론

세계적인 식품안전성에 대한 관심의 고조와 환경친화적인 농업정책의 추진 등에 따라 유기농업이 확대되고 있다. EU 역시 21세기 이후 유기농업 면적이 급속히 증가되고 있는데, 1998년에 비해 2006년에 약 2.5배 이상 증가하였다. EU 내의 선진국 뿐 아니라 동유럽 지역의 개발도상국에서도 유기농업으로 전환하는 농가가 늘고 있는 것이다.

이는 유럽 지역의 유기농산물 시장이 확대되고 있음을 보여준다고 할 수 있다. 개방화시대, 특히 한·EU FTA가 추진되고 있는 시점에서 우리나라의 친환경 유기농산물 시장이 확대됨에 따라 EU 유기농산물의 수입이 급증할 가능성이 있다. 유럽의 유기축산은 사육여건 측면에서 우리보다 유리하기 때문에 유기 육가공식품의 수출을 증가시키게 되면 우리나라

* 이 연구는 2006년도 단국대학교 대학연구비의 지원에 의해 수행되었음.

** 단국대학교 교수

육가공식품 시장에 미치는 과급효과는 매우 클 것으로 전망된다.

이 연구에서는 EU 유기농업의 현황과 변화추이에 대해 살펴보았다. 통계자료는 주로 유럽연합 홈페이지에서 수집하였으며, 이를 기초로 하여 분석하였다. 또한 EU 유기농업의 특징과 시사점을 도출하여 정리하였다.

II. EU 국가의 유기농업 실태

1. EU 주요국의 유기농업 현황

EU 주요국의 유기농업면적은 증가 추세이다. 1998년에 비해 2006년에 약 2.5배 이상 증가한 것으로 나타났다. 국가별 유기농업면적은 <표 1>에 나타난 바와 같이, 2006년 현재 이탈리아가 약 115만ha로서 가장 넓은 면적이었고, 그 다음으로는 스페인으로서 약 93만ha이었으며, 독일 약 83만ha, 영국 약 60만ha, 프랑스 약 55만 ha 등의 순이었다.

그리고 1998년에 대한 2006년의 변화실태를 보면, 그리스가 약 19.6배로 가장 크게 증가하였고 그 다음으로는 포르투갈(2005년)로서 약 7.9배, 영국 약 7.7배, 스페인 약 3.4배, 노르웨이 약 2.9배 등의 순이었다. 또 2002년에 대한 2006년의 증가실태는 그리스가 약 3.9배이었으며, 포르투갈 약 2.9배, 스페인과 노르웨이가 각각 약 1.4배씩 증가하였다. 1998년 대비 2006년의 증가율이 비교적 적은 나라는 핀란드(약 1.2배)와 오스트리아(약 1.3배), 덴마크 및 아일랜드(각각 약 1.5배) 등이었다.

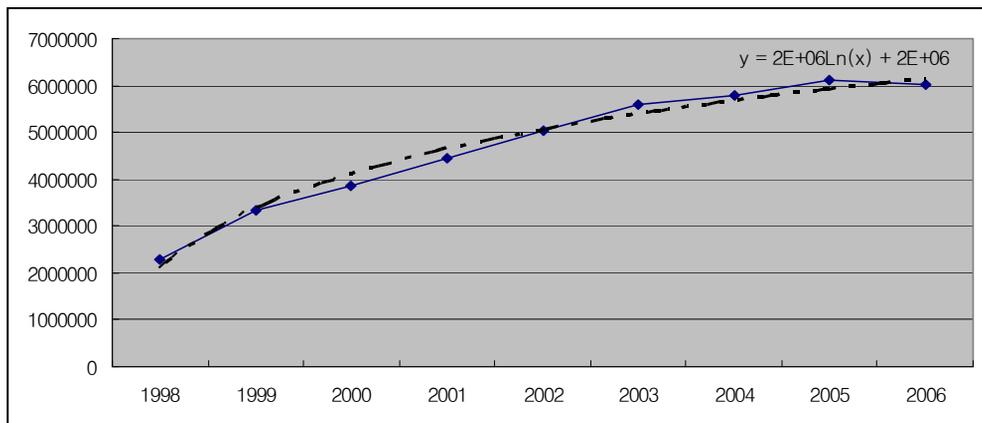
<표 1> EU 주요 국가의 유기농업 면적 변화 추이(1998~2006)

(단위 : ha)

구 분	1998	2000	2002	2004	2005	2006	'06/'98	'06/'02
벨 기 예	11,744	20,667	29,118	23,728	22,994	29,308	2.5	1.0
체 코	n.a	n.a	n.a	263,299	254,982	255,090	-	1.0
덴 마 크	93,201	157,676	174,350	154,921	134,129	138,079	1.5	0.8
독 일	414,293	546,023	696,978	767,891	807,406	825,538	2.0	1.2
아 일 랜 드	24,411	27,231	29,754	30,670	34,912	37,246	1.5	1.3
그 리 스	15,402	26,707	77,120	249,508	288,737	302,264	19.6	3.9
스 페 인	269,465	380,920	665,055	733,182	807,569	926,390	3.4	1.4
프 랑 스	218,775	369,933	517,965	534,037	550,488	552,824	2.5	1.1

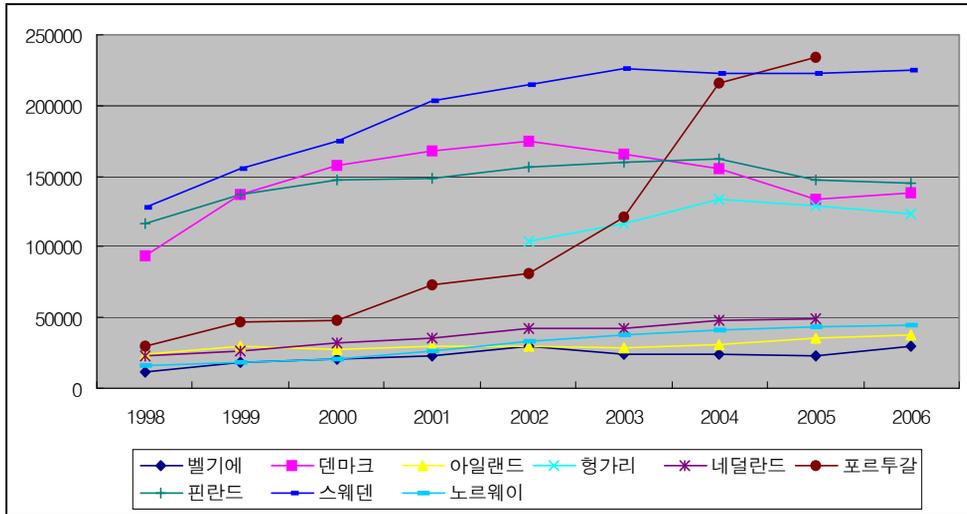
구분	1998	2000	2002	2004	2005	2006	'06/'98	'06/'02
이탈리아	577,475	1,040,377	1,168,212	954,362	1,069,462	1,148,162	2.0	1.0
헝가리	n.a	n.a	103,700	133,009	128,576	122,765	-	1.2
네덜란드	22,320	32,331	42,610	48,152	48,765	n.a	2.2	1.1
오스트리아	280,966	275,789	299,454	343,183	360,369	361,487	1.3	1.2
포르투갈	29,533	48,066	81,356	215,408	233,458	n.a	7.9	2.9
핀란드	116,206	147,268	156,692	162,024	147,587	144,667	1.2	0.9
스웨덴	127,329	174,227	214,120	222,100	222,738	225,385	1.8	1.1
영국	78,833	578,803	741,174	690,047	608,952	604,571	7.7	0.8
노르웨이	15,579	20,523	32,546	41,036	43,010	44,624	2.9	1.4

자료 : Eurostat, 각 년도.

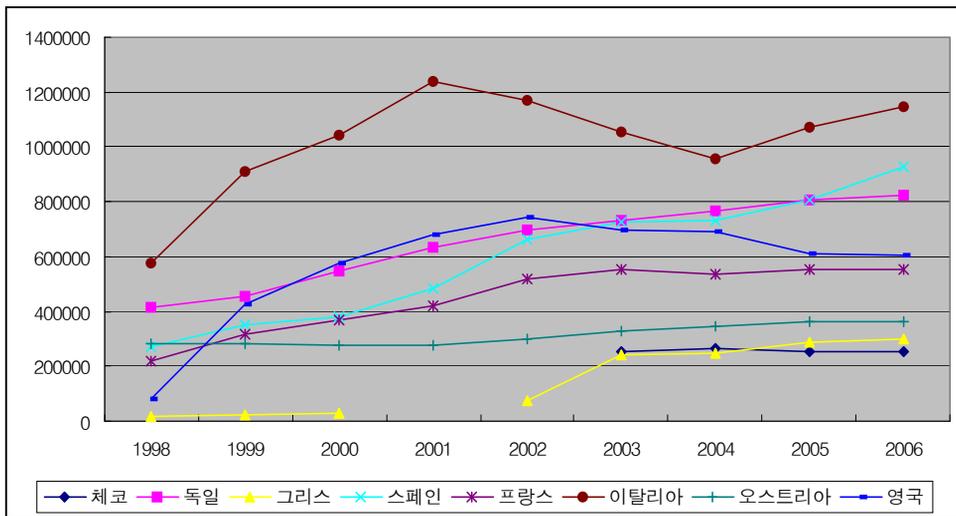


<그림 1> EU 주요국의 유기농업면적 추이

<그림 2>와 <그림 3>을 살펴보면 포르투갈과 그리스의 경우, 2002년 이후에 유기농업면적이 급격히 증가하고 있으며, 스페인은 2004년부터 증가율이 높게 나타나고 있다. 그리고 이탈리아는 2001년부터 감소추세를 나타내고 있으며, 덴마크와 벨기에, 체코, 영국 등은 2002년부터, 스웨덴과 프랑스는 2003년부터, 핀란드와 헝가리 등은 2004년부터 각각 감소추세를 보이고 있다.



<그림 2> EU 주요 국가의 유기농업 면적 변화 추이(1998~2006)



<그림 3> EU 주요 국가의 유기농업 면적 변화 추이(1998~2006)

<표 2>와 <그림 3>은 2005년도 EU 주요국의 전체농경지에서 유기농업면적이 차지하는 비율을 나타낸 것이다. EU 25개국의 유기농업 면적은 총 612만ha 정도로서, 전체 농경지 중 약 3.9%를 차지하고 있다. 그리고 전체 농가의 호당 경지면적은 약 16.0ha인데 비해 유기농가의 호당 경지면적은 약 38.7ha이었다. 유기농가 호당 경지면적이 가장 큰 나라는 슬로바키아로서 약 462.6ha이었고, 체코는 약 305.4ha, 포르투갈 약 148.0ha, 영국 약 142.1ha 등이었다.

<표 2> EU 주요 국가의 유기농업 면적 비율(2005)

구 분	유기농업 면적비율 (%)	유기농업		유기농가 호당경지면적 (ha)	전체농가 호당경지면적 (ha)	전환중인 면적 비율 (%)
		면적(ha)	비율(%)			
E U 2 5	3.9	6,115,465	100.0	38.7	16.0	n.a
벨 기 예	1.7	22,994	0.4	31.9	26.9	14.0
체 코	7.2	254,982	4.2	305.4	84.2	11.3
덴 마 크	5.2	134,129	2.2	44.2	53.7	1.4
독 일	4.7	807,406	13.3	47.4	43.7	n.a
아 일 랜 드	0.8	34,912	0.6	36.5	31.8	n.a
그 리 스	7.2	288,737	4.7	19.5	4.8	28.6
스 페 인	3.2	807,569	13.3	51.5	23.0	41.7
프 랑 스	2.0	560,838	9.2	49.2	48.6	11.7
이 탈 리 아	8.4	1,069,462	17.6	23.8	7.4	31.6
사이프러스	1.1	1,698	0.0	5.5	3.4	86.5
라 트 비 아	7.0	118,612	1.9	41.3	13.2	82.6
리투아니아	2.3	64,544	1.1	35.8	11.0	78.5
룩셈부르크	2.4	3,158	0.1	47.8	52.7	13.2
헝 가 리	2.0	128,576	2.0	76.8	6.0	34.1
말 타	0.1	14	0.0	2.3	0.9	100.0
네 덜 란 드	2.5	48,765	0.8	35.4	23.5	3.9
오스트리아	11.0	360,369	5.9	17.7	19.1	n.a
폴 란 드	0.6	82,730	1.4	22.0	6.0	54.4
포르투갈	6.3	233,458	3.8	148.0	11.4	52.7
슬로베니아	4.8	23,499	0.4	13.6	6.3	32.0
슬로바키아	4.8	90,206	1.5	462.6	27.4	69.8
핀 란 드	6.5	147,587	2.4	33.3	32.1	8.4
스 웨 덴	6.2	222,268	3.2	52.4	42.1	8.8
영 국	3.8	608,952	10.0	142.1	55.6	13.3

자료 : Eurostat, “news release”, 2007. 6.

국가별로 농경지 중 유기농업이 차지하는 면적 비율이 가장 큰 나라는 오스트리아로서 약 11.0%를 차지하고 있고, 그 다음으로는 이탈리아로서 약 8.4%이었으며, 체코와 그리스 각각 약 7.2%, 라트비아 약 7.0%, 핀란드와 포르투갈 각각 약 6.5%와 6.3%, 스웨덴 약 6.2% 등의 순이었다. 반면에 말타는 유기농업면적 비율이 약 0.1%로서 가장 낮았고 아일랜드와 사이프러스는 각각 약 0.8%와 약 1.1%, 벨기에 약 1.7%, 프랑스와 헝가리 각각 약 2.0%씩으로 나타났다.

2005년도 EU 주요국의 유기농업 면적 중 단년생 작물비율은 전체적으로 약 35.0%를 차지하고 있다<표 3>. 단년생작물 재배면적의 비율이 가장 큰 나라는 핀란드로서 89.7%이었고 덴마크가 81.0%, 노르웨이 72.0%, 스웨덴 62.9% 등이었다. 반면에 사이프러스(2.1%)와 슬로베니아(4.4%), 체코(6.3%), 슬로바키아(9.9%) 등은 10% 미만을 차지하고 있다.

EU 전체적으로 단년생 작물 중 곡물류가 차지하는 비율은 약 43%이었고 녹색사료는 약 38%로서 이 두 가지 농산물 종류가 대부분을 차지하고 있다. 채소류와 산업용 작물(예, 유지작물 등)은 각각 약 3%와 약 4%를 보이고 있다.

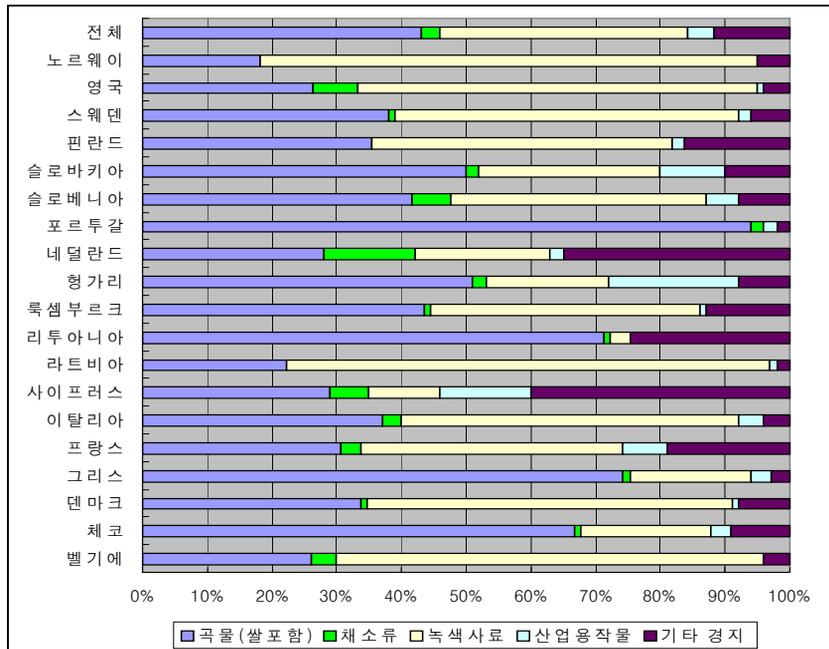
<표 3> EU 주요국의 단년생 유기작물 비율(2005년)

구 분	유기농업 면적(ha)	유기농업면적 중 단년생 작물면적 및 비율		단년생 작물 종류별 비율(계 : 100%)				
				곡물 (쌀포함)	채소류	녹색 사료	산업용 작물	기타 경지
벨 기 에	22,994	8,704	(37.9)	26	4	66	0	4
체 코	254,982	16,085	(6.3)	66	1	20	3	9
덴 마 크	134,129	108,695	(81.0)	34	1	57	1	8
그 리 스	288,737	45,397	(15.7)	75	1	19	3	3
프 랑 스	550,488	247,807	(45.0)	31	3	41	7	19
이 탈 리 아	1,069,462	434,481	(40.6)	37	3	52	4	4
사이프러러스	1,698	35	(2.1)	29	6	11	14	40
라 트 비 아	118,612	16,984	(14.3)	22	0	74	1	2
리투아니아	64,544	8,820	(13.7)	72	1	3	0	25
룩셈부르크	3,158	1,187	(37.6)	44	1	42	1	13
헝 가 리	128,576	36,102	(28.1)	51	2	19	20	8
네 델 란 드	48,765	17,502	(35.9)	28	14	21	2	35
포 르 투 갈	233,458	26,790	(11.5)	93	2	0	2	2

구 분	유기농업 면적(ha)	유기농업면적 중 단년생 작물면적 및 비율		단년생 작물 종류별 비율(계 : 100%)				
				곡물 (쌀포함)	채소류	녹색 사료	산업용 작물	기타 경지
슬로베니아	23,499	1,036	(4.4)	42	6	40	5	8
슬로바키아	90,206	8,961	(9.9)	50	2	28	10	10
핀란드	147,587	132,459	(89.7)	35	0	46	2	16
스웨덴	222,738	140,075	(62.9)	38	1	53	2	6
영국	608,952	138,806	(22.8)	26	7	61	1	4
노르웨이	43,010	30,955	(72.0)	18	0	76	0	5
계	4,055,595	1,420,881	(35.0)	43	3	38	4	12

자료 : Eurostat, “Statics in focus”, 2007. 10.

국가별로 작물 종류별 비율을 비교해 보면 <그림 4>와 같다. 곡물류의 비율이 비교적 큰 나라는 포르투갈과 리투아니아, 그리스, 체코 등이었다. 그리고 녹색사료 작물의 비율이 상대적으로 큰 나라는 노르웨이와 영국, 스웨덴, 핀란드, 라트비아, 이탈리아, 프랑스, 덴마크, 벨기에 등으로 나타났다.



<그림 4> EU 주요국의 단년생 작물류별 비율

2. EU 주요국의 유기농업 관련 주체 실태

EU 주요국의 유기농업 관련 주체는 주로 EU 15개국에 분포되어 있다. EU 25개국의 총 주체 수는 182,305명이고, EU 15개국의 주체 수는 168,524명으로서 약 92.4%를 차지하고 있는 것이다. EU 25개국 총 관련 주체 182,305명 중 생산자가 144,767명으로서 전체의 약 86.0%이었고, 생산자 또는 가공업자나 수입업자 등을 겸하고 있는 주체는 5,503명이었다.

국가별로 유기농업 관련 주체가 많은 나라를 보면, 이탈리아가 총 49,469명으로 가장 많고 그 다음으로는 독일로서 22,032명이었으며, 오스트리아 21,455명, 스페인 17,509명, 프랑스 16,546명, 그리스 15,556명 등의 순이었다. 반면에 유기농업 관련 주체가 상대적으로 적은 나라는 말타(7명), 룩셈부르크(110명), 슬로바키아(210명), 사이프러스(159명) 등이었다 <표 4>.

<표 4> EU의 유기농업 관련 주체 수(2005)

구 분	계	생산자	가공업자	수입업자	겸 업
E U 1 5	168,524	144,767	27,379	1,881	5,503
E U 2 5	182,305	157,852	27,951	1,916	5,414
벨 기 예	1,282	720	530	67	35
체 코	1,234	835	131	7	-261
덴 마 크	3,597	3,036	603	100	142
독 일	22,032	17,020	7,153	590	2,731
아 일 랜 드	1,066	957	120	7	18
그 리 스	15,556	14,771	1,002	9	226
스 페 인	17,509	15,693	1,764	52	0
프 랑 스	16,546	11,402	4,995	149	0
이 탈 리 아	49,469	44,860	6,418	200	2,009
사이프러스	159	159	n.a	n.a	n.a
라 트 비 아	2,883	2,873	36	0	26
리투아니아	1,817	1,802	15	0	0
룩셈부르크	110	74	36	1	1
형 가 리	1,898	1,731	281	15	129

구 분	계	생산자	가공업자	수입업자	겸 업
말 타	7	6	4	0	3
네덜란드	2,238	1,377	940	193	272
오스트리아	21,455	20,321	1,056	78	0
폴란드	3,815	3,760	55	n.a	n.a
포르투갈	1,660	1,577	82	1	0
슬로베니아	1,758	1,724	33	13	12
슬로바키아	210	195	17	0	2
핀란드	4,782	4,436	394	21	69
스웨덴	4,809	4,238	412	159	0
영국	6,413	4,285	1,874	254	0
노르웨이	2,889	2,558	403	30	102

주 : 헝가리, 사이프리스, 폴란드는 전부 2004년 추정치임. 프랑스 수입업자 수는 2004년 추정치임.
 자료 : Eurostat, "Statics in focus", 2007. 10.

<표 5>와 <그림 5>는 유기농업 관련 주체 수의 변화실태를 나타낸 것이다. 전체적으로 16,824명 정도 증가하였는데, 증가된 주체의 수가 비교적 많은 나라는 이탈리아로서 8,112명이었고, 그리스는 5,671명, 라트비아 1,833명 등이었다. 그리고 감소된 나라는 덴마크와 핀란드, 스웨덴으로서 각각 278명과 542명, 597명 등으로 나타났다.

<표 5> EU의 유기농업 관련 주체 수의 변화실태(2005)

(단위 : 명, %)

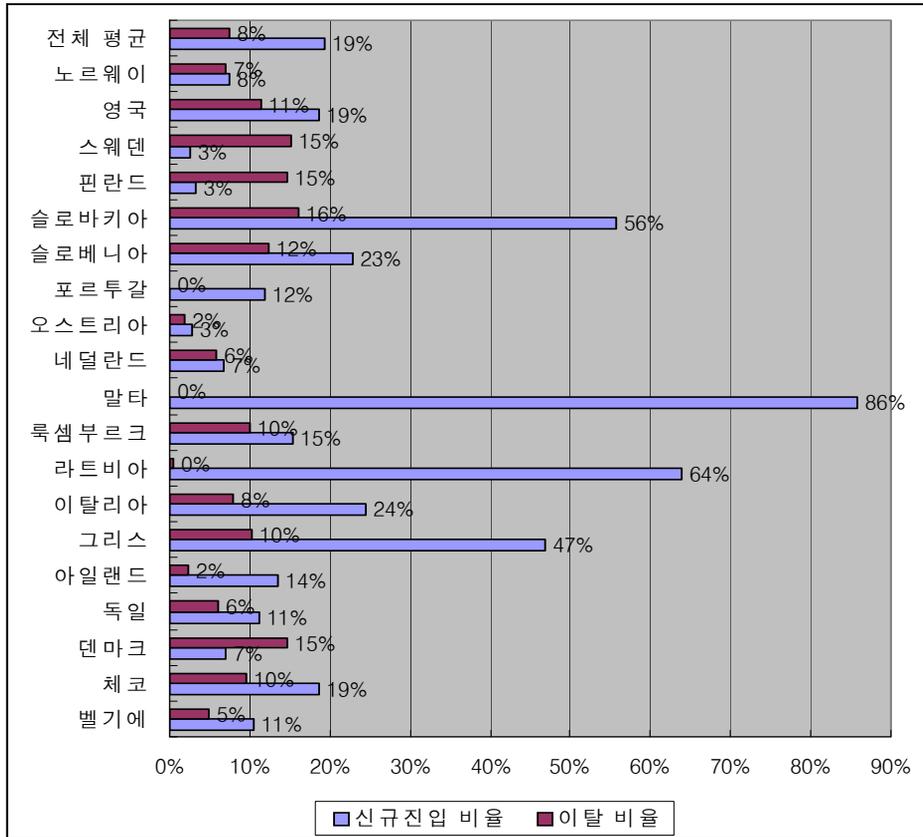
구 분	계	신규진입		탈 퇴		증감
		주체 수	비율	주체 수	비율	
벨기에	1,282	136	10.6	64	5.0	72
체코	1,234	229	18.6	118	9.6	111
덴마크	3,597	252	7.0	530	14.7	-278
독일	22,032	2,479	11.3	1,356	6.2	1,123
아일랜드	1,066	144	13.5	24	2.3	120
그리스	15,556	7,284	46.8	1,613	10.4	5,671
스페인	17,509	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a

구 분	계	신규진입		탈 퇴		증감
		주체 수	비 율	주체 수	비 율	
프 랑 스	16,546	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
이 탈 리 아	49,469	12,060	24.4	3,948	8.0	8,112
라 트 비 아	2,883	1,845	64.0	12	0.4	1,833
리투아니아	1,817	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
룩셈부르크	110	17	15.5	11	10.0	6
헝 가 리	1,898	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
말 타	7	6	85.7	0	0.0	6
네 덜 란 드	2,238	152	6.8	130	5.8	22
오스트리아	21,455	625	2.9	405	1.9	220
폴 란 드	3,815	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
포 르 투 갈	1,660	199	12.0	0	0.0	199
슬로베니아	1,758	402	22.9	219	12.5	183
슬로바키아	210	117	55.7	34	16.2	83
핀 란 드	4,782	155	3.2	697	14.6	-542
스 웨 덴	4,809	128	2.7	725	15.1	-597
영 국	6,413	1,197	18.7	731	11.4	466
노 르 웨 이	2,889	217	7.5	203	7.0	14
계	185,035	27,644	19.3	10,820	7.5	16,824

주 : 헝가리, 폴란드는 전부 2004년 추정치이고, 프랑스 수입업자 수는 2004년 추정치임.

자료 : Eurostat, "Statics in focus", 2007. 10.

한편 신규 진입비율이 상대적으로 높은 나라는 그리스와 라트비아, 말타, 슬로바키아 등으로서 각각 46.8%와 64.0%, 85.7%, 55.7% 등이었다. 반면에 신규 진입비율이 비교적 낮은 나라는 네덜란드(6.8%)와 오스트리아(2.9%), 핀란드(3.2%), 스웨덴(2.7%), 노르웨이(7.5%) 등이었다. 그리고 탈퇴 비율이 비교적 큰 나라는 덴마크 14.7%, 슬로베니아 12.5%, 슬로바키아 16.2%, 핀란드 14.6%, 스웨덴 15.1%, 영국 11.4% 등이었다. 특히 슬로바키아는 진입과 탈퇴의 비율이 다른 나라에 비해 상대적으로 높게 나타나고 있다.



<그림 5> EU 주요국의 유기농업 관련 주체 수의 변화실태(2005)

3. EU 주요국의 유기축산 실태

<표 6>은 EU 주요국의 유기축산 현황을 나타낸 것이다. 2005년 현재 약 404만두가 사육되고 있는데 양이 약 226만두, 소가 약 139만두, 돼지 약 39만두로서 양 사육비율이 전체의 56.0%를 차지하고 있다. 유기축산을 가장 많이 하는 나라는 이탈리아와 영국으로서 각각 약 99만두와 약 94만두이었다. 그 다음으로는 오스트리아로서 약 47만두이었고 그리스 약 37만두, 스페인 약 21만두, 포르투갈과 덴마크 각각 약 19만두, 스웨덴 약 15만두 등의 순이었다.

국가별로 유기축산 현황을 살펴보면, 벨기에와 체코, 덴마크, 라트비아, 오스트리아, 핀란드, 스웨덴 등은 소 사육 비율이 높게 나타났다. 그리고 에스토니아, 아일랜드, 그리스, 스페인, 이탈리아, 포르투갈, 슬로베니아, 슬로바키아, 영국, 노르웨이 등은 양 사육비율이 상대적으로 높았다. 또 돼지 사육비율이 비교적 높은 나라는 덴마크(28.5%)와 그리스(34.3%), 네덜란드(36.5%) 등이었다.

<표 6> EU 주요국의 유기축산 현황(2005)

구 분	소		돼 지		양		계	
	두수	비율	두수	비율	두수	비율	두수	비율
벨 기 에	30,116	(61.7)	8,090	(16.6)	10,636	(21.8)	48842	(100.0)
체 코	67,956	(71.3)	3,108	(3.3)	24,230	(25.4)	95,294	(100.0)
덴 마 크	122,760	(65.3)	53,541	(28.5)	11,609	(6.2)	187,910	(100.0)
에스토니아	9,289	(44.9)	253	(1.2)	11,163	(53.9)	20,705	(100.0)
아 일 랜 드	21,950	(36.2)	700	(1.2)	38,000	(62.7)	60,650	(100.0)
그 리 스	22,900	(6.2)	126,003	(34.3)	218,293	(59.4)	367,196	(100.0)
스 페 인	56,701	(27.6)	10,665	(5.2)	137,831	(67.2)	205,197	(100.0)
이 탈 리 아	222,516	(22.4)	31,338	(3.2)	738,737	(74.4)	992,591	(100.0)
라 트 비 아	21,439	(62.8)	6,580	(19.3)	6,109	(17.9)	34,128	(100.0)
리투아니아	3,843	(50.8)	70	(0.9)	3,658	(48.3)	7,571	(100.0)
네 덜 란 드	36,269	(50.5)	26,200	(36.5)	9,340	(13.0)	71,809	(100.0)
오스트리아	333,826	(71.7)	52,170	(11.2)	79,551	(17.1)	465,547	(100.0)
포 르 투 갈	62,218	(32.2)	6,763	(3.5)	124,408	(64.3)	193,389	(100.0)
슬로베니아	14,539	(38.7)	1,966	(5.2)	21,071	(56.1)	37,576	(100.0)
슬로바키아	20,133	(25.8)	206	(0.3)	57,830	(74.0)	78,169	(100.0)
핀 란 드	19,048	(59.4)	3,046	(9.5)	9,948	(31.0)	32,042	(100.0)
스 웨 덴	91,515	(59.6)	27,299	(17.8)	34,700	(22.6)	153,514	(100.0)
영 국	214,276	(22.9)	29,995	(3.2)	691,000	(73.9)	935,271	(100.0)
노 르 웨 이	18,533	(36.3)	494	(1.0)	31,962	(62.7)	50,989	(100.0)
계	1,389,827	(34.4)	388,487	(9.6)	2,260,076	(56.0)	4,038,390	(100.0)

자료 : Eurostat, "Statics in focus", 2007. 10.

4. EU 주요국의 유기농산물 소비액 및 유통채널

EU 국가의 2004년 1인당 평균 유기농산물 소비액은 20유로이었다. 소비액이 가장 많은 나라는 덴마크로서 60유로이었고, 그 다음으로는 스웨덴으로서 45유로이었으며, 오스트리아 41유로, 독일 40유로, 벨기에 29유로 등의 순이었다. 원화로 환산하여 보면 2004년도 EU

국가의 1인당 평균 약 27,000원의 유기농산물을 소비한 것으로서, 우리나라의 1인당 친환경 농산물 평균소비액 약 9,800원)¹⁾보다 훨씬 많은 금액임을 알 수 있다<표 7>.

한편, 유기농산물의 주요 유통채널은 직거래나 전문판매점, 슈퍼마켓 등으로 구분된다. 직거래 및 전문판매점 위주로 유통되는 나라는 벨기에, 독일, 그리스, 프랑스, 아일랜드, 이탈리아, 네덜란드, 스페인 등이다. 그리고 슈퍼마켓 위주로 유통되는 나라는 덴마크, 핀란드, 스웨덴, 영국, 헝가리, 체코 등이다.

<표 7> EU 주요국의 1인당 유기농산물 소비액(2004년)

구분	EU 평균	덴마크	스웨덴	오스트리아	독일	벨기에	네덜란드	프랑스	영국	이탈리아
유로화	20	60	45	41	40	29	26	25	24	24
원화 환산	27,000	81,000	60,750	55,350	54,000	39,150	35,100	33,750	32,400	32,400

주 : 1유로=1,350원

III. EU 유기농업의 특징 및 시사점

EU 국가들의 유기농업은 전반적으로 증가추세이다. 유기농업 실시면적은 이탈리아와 스페인, 독일, 영국 등이 큰 것으로 나타났다. 그리고 포르투갈과 그리스의 유기농업 면적은 급격하게 확대되고 있다. EU 주요국 유기농업의 실태에서 살펴본 특징 및 시사점은 다음과 같다.

첫째, 최근 들어 덴마크, 핀란드, 영국 등 북유럽 몇몇 국가들의 유기농업 면적이 감소되고 있다. 이는 EU 농업정책 중 휴경보상금 제도의 실시와 일부 품목의 생산 할당제 등에 기인된 것으로 추측된다. 일부 품목의 과잉생산으로 인한 가격변화를 완화시키기 위해 생산량을 할당하여 원천적으로 제한하고 있는 것이다.

둘째, 유기농업 실시 농가의 호당 경지면적이 전체 농가 호당 경지면적보다 약 2.4배나 더 넓은 것으로 나타났다. 이는 대규모 농가들이 유기농업을 도입하거나 유기농업 규모를 넓히고 있다는 점을 보여주고 있다. 품목별로 유기농업에 유리한 곡물류나 녹색사료 작물을 위주로 재배면적을 규모화하고 있는 것이다.

셋째, 녹색사료 작물 재배를 증가시키고 있는 것은 유기축산의 증가와 관련성이 있는 것으로 보인다. 특히 동물복지를 강조하는 EU 국가들이 주요 식품으로 사용되는 양을 중심으

1) 우리나라의 유기농산물 시장규모는 추정된 것이 없어, 친환경농산물로 계산하였으며, 2004년 시장 규모 약 4,700억 원을 당해 연도 인구 수 약 4,800만 명으로 나눈 것임.

로 유기축산을 확대하고 있다. 초지 등 사료공급여건이 상대적으로 유리한 유럽 국가들의 유기축산 확대는 국제 축산물시장에 영향을 미칠 것으로 전망된다. 또한 광우병 등 축산관련 질병으로 인해 식품안전성에 대한 관심이 세계적으로 고조되고 있는 바, EU 국가들의 대응방향으로 판단된다.

넷째, 유기농업 생산자 및 가공업자, 수입업자 등 관련 주체의 수가 증가 추세인 바, 유기농산물이 상업적으로 이점이 있음을 보여준다. 또 EU 지역의 유기농산물 시장이 점차 확대되고 있고, 미래의 유망한 시장으로 부상할 가능성이 있음을 알 수 있다. 더욱이 유기농업 관련 주체의 신규진입 비율이 19.3%이고 탈퇴비율은 7.5%로서 유기농업의 확대추세를 잘 보여주고 있다. 그리고 유기농업 관련 주체의 수는 각국의 유기농업 생산면적과 상관관계를 가지고 있는데, 특히 겸업 주체의 수는 그 상관관계가 매우 밀접하게 나타나고 있다.

다섯째, EU 국가의 유기축산 증가는 현재 진행되고 있는 우리나라와 EU 간 자유무역협정(FTA) 추진에 많은 시사점을 준다. 유럽의 육가공식품은 역사와 전통, 기술이 세계적인 수준인 바, 향후 FTA가 타결되면 우리나라 육가공식품 시장을 급속히 잠식할 가능성이 있다. 이는 우리나라의 친환경 육가공 생산부문이 상대적으로 발달되지 않은 상태에서 EU의 유기 육가공식품의 수입이 대폭 증가할 수 있다는 것이다.

IV. 결 론

EU의 유기농업은 역사적으로나 현실적으로 세계의 유기농업에 영향을 미치는 위치에 있다. 유기농업 뿐 아니라 유기축산, 유기농업 관련 주체 및 면적의 증가추세는 한·EU FTA를 추진하고 있는 우리나라에 주는 파급효과가 클 것으로 전망된다. 특히 유기 소나 돼지를 원료로 한 육가공식품의 수출이 본격적으로 추진될 가능성이 있고 우리나라 소비자들의 선호도 증가할 것으로 보인다.

EU 국가의 1인당 유기농산물 소비액이 증가추세이기 때문에 확고한 내수 시장을 기반으로 유기농업은 더욱 확대될 것이다. 또한 이를 바탕으로 수출확대 전략을 추진하게 되면 우리나라를 비롯한 일본, 미국 등의 유기농산물 시장을 잠식할 가능성이 크다고 판단된다. 따라서 한·EU FTA에 대비하여 우리나라 친환경 유기농업에 대한 정책적 대안이 마련될 필요성이 있다.

참 고 문 헌

1. 유찬희. 2008. EU, 유기농업유형 개황. 세계농업뉴스. 한국농촌경제연구원.
2. Commission European. 2005. Organic farming in the European Union facts and figures.
3. Commission European. 2005. Report on the supervision bodies and authorities of the member states according to articles 15 of council regulation (EEC) no 2092/91 on organic production.
4. Eurostat. 2007. Statics in focus.
5. Eurostat. 2007. news release.
6. Eurostat, 각 년도.