

국내외 친환경농산물의 생산 실태와 시장 전망

1.		3
2.		10
3.		14
4.		18

: 02-3299-4265 changgil@krei.re.kr
: 02-3299-4274 wondh@krei.re.kr

- 『KREI 농정포커스』는 농업·농촌의 주요 동향 및 정책 이슈를 분석하여 간략하게 정리한 것입니다.
- 이 자료는 우리 연구원 홈페이지(www.krei.re.kr)에서도 보실 수 있습니다.

◇ 요 약 ◇

2000 122.7% ,
 5 (2007~'11) 12.2% ,
 2010~2011 2012
 2011
 3.8% 3 2,602 ,
 10%
 20% 2000
 160 , 7,920 ha , 2009
 70 ,
 2012 2011 13% 3
 6,800
 2015
 2013 3 9,845 , 2015 4 8,329 ,
 2020 20% 6 9,000
 (,)

1.

□ 친환경농산물 생산의 성장세 둔화

- 2000~2011 46.3%,
 49.7%, 43.1% < 1>
 - 2000~2003 122.7% ,
 5 (2007~2011) 12.2%
 - ,
 2008

표 1. 연도별 친환경농산물 인증실적 변화 추이

단위: 건, 호, ha, %

구 분		2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾	연평균 증감률
유 기	농가수	353	7,167	7,507	8,460	9,403	10,790	13,376	39.1
	면적	296	8,559	9,729	12,033	13,343	15,517	19,312	46.2
	출하량	6,538	95,405	107,179	114,649	108,810	122,243	190,912	35.9
무 농 약	농가수	1,060	21,656	31,540	45,089	63,653	83,136	89,765	49.7
	면적	876	18,066	27,288	42,938	71,039	94,533	95,253	53.2
	출하량	15,694	320,309	443,989	554,592	879,930	1,039,576	915,823	44.7
저 농 약	농가수	1,035	50,812	92,413	119,004	125,835	89,992	57,487	44.1
	면적	867	48,371	85,865	119,136	117,306	83,956	58,109	46.6
	출하량	13,174	712,380	1,234,706	1,519,070	1,369,034	1,053,702	712,493	43.7
계	농가수	2,448	79,635	131,460	172,553	198,891	183,918	160,628	46.3
	면적	2,039	74,995	122,882	174,107	201,688	194,006	172,674	49.7
	출하량	35,406	1,128,093	1,785,874	2,188,311	2,357,774	2,215,521	1,819,228	43.1
경지면적		1,888,765	1,800,470	1,781,579	1,758,795	1,736,798	1,715,301	1,698,040	-0.9

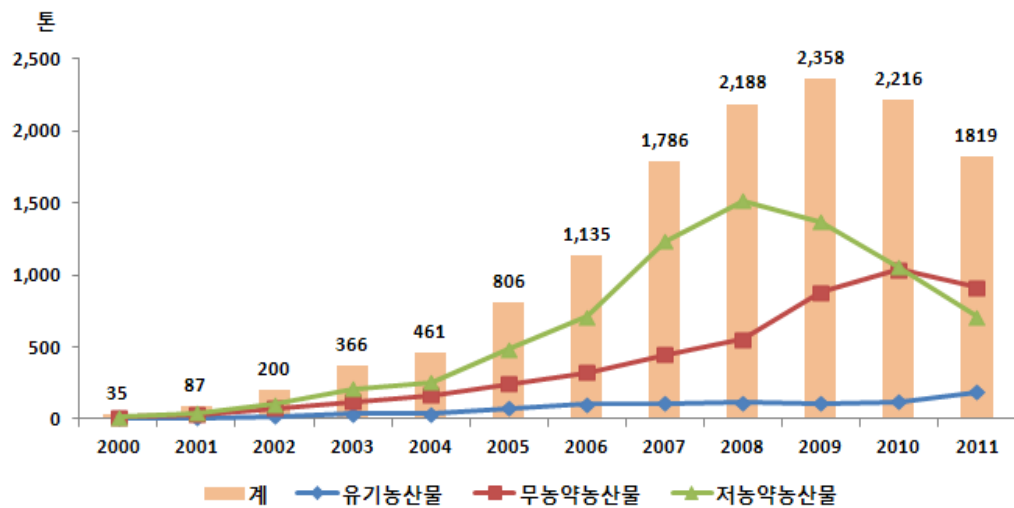
: 1) 2011

:

(http://www.enviagro.go.kr).

- , 2007
2009 2010 2011
< 1>
- 2008 2009
. 2011
56.2% 190,912
- 2010 2011 915,823
1,819,228
44.7%
- 2008
. 2011

그림 1. 친환경농산물 출하량 변화 추이



: (http://www.enviagro.go.kr).

- 2011 , < 2>
70
- 2011 14,711 , 114,075
, 121,451ha 2010
- 62.2%, 71.0%,
70.3%
- , 2009
, 2007
- () 13,088ha,
7.6%
() 12,793ha(7.2%), () 9,458ha(5.5%),
() 9,258ha(5.4%)
- 2009 4 56.1%
2011 25.7%

표 2. 국가기관과 민간인증기관의 연도별 친환경농산물 인증실적

단위: 건, 호, ha, %

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	농관원	민간	농관원	민간	농관원	민간	농관원	민간	품관원	민간	품관원	민간
건수	8,708	2,773	10,127	6,060	9,887	9,790	11,262	12,866	10,322	13,966	8,943	14,711
	(75.8)	(24.2)	(62.6)	(37.4)	(50.2)	(49.8)	(46.7)	(53.3)	(42.5)	(57.5)	(37.8)	(62.2)
농가수	53,241	26,394	63,220	68,240	56,299	116,254	62,024	136,867	55,384	128,534	46,553	114,075
	(66.9)	(33.1)	(48.1)	(51.9)	(32.6)	(67.4)	(31.2)	(68.8)	(30.1)	(69.9)	(29.0)	(71.0)
면적	52,512	22,483	60,580	62,302	61,382	112,725	72,112	129,576	66,051	127,955	51,223	121,451
	(70.0)	(30.0)	(49.3)	(50.7)	(35.3)	(64.7)	(35.8)	(64.2)	(34.0)	(66.0)	(29.7)	(70.3)

: ()

:

(http://www.enviagro.go.kr).

그림 2. 상위 10개 친환경농산물 민간인증기관의 인증실적(2011)



○ (), () , ()

- 2015

,

표 3. 도별 친환경농산물 인증실적(2011)

단위: 호, ha, 톤, %

구 분		유기	무농약	저농약	계	인증면적 비중(%)	경지면적 비중(%)
경 기	농가수	1,189	4,015	2,442	7,646	4.40	4.25
	면적	1,983	3,231	2,387	7,601		
	출하량	90,264	72,205	30,924	193,393		
강 원	농가수	1,093	3,561	1,200	5,854	4.61	7.27
	면적	1,976	4,899	1,088	7,963		
	출하량	14,774	33,044	17,899	65,717		
충 북	농가수	840	2,620	2,049	5,509	2.96	4.42
	면적	928	2,289	1,899	5,116		
	출하량	11,547	47,032	32,103	90,682		
충 남	농가수	1,571	2,776	5,256	9,603	9.24	6.87
	면적	1,835	3,491	10,627	15,953		
	출하량	13,324	26,477	64,205	104,006		
전 북	농가수	1,127	5,088	3,036	9,251	6.17	5.25
	면적	1,893	5,339	3,415	10,647		
	출하량	11,654	33,846	64,588	110,088		
전 남	농가수	3,930	55,612	20,559	80,101	50.86	28.89
	면적	5,983	63,283	18,551	87,817		
	출하량	22,481	538,438	173,763	734,682		
경 북	농가수	2,129	7,142	13,724	22,995	11.65	7.32
	면적	1,886	5,726	12,497	20,109		
	출하량	11,990	84,065	231,584	327,639		
경 남	농가수	1,097	6,288	7,397	14,782	6.88	7.57
	면적	1,281	4,274	6,327	11,882		
	출하량	7,679	50,967	68,183	126,829		
제 주	농가수	226	872	254	1,352	1.47	4.29
	면적	1,262	1,079	190	2,531		
	출하량	5,045	8,713	1,955	15,713		
계	농가수	13,376	89,765	57,487	160,628	100.00	10.17
	면적	19,312	95,253	58,109	172,674		
	출하량	190,912	915,823	712,493	1,819,228		

:

(http://www.enviagro.go.kr),

○ , 87,817ha
 50.86% , 20,109ha,
 15,953ha, 11,882ha, 10,647ha .
 5,116ha(4.61%) 2,531ha(1.47%)
 < 3>

- 2011 2009

○ , 303,975ha
 87,817ha 28.89%
 - 78.9%

□ 유기가공식품 생산은 지속적으로 성장

○ 2004 38
 2011 302 .
 2011 399

○ 2004 1,340 2005
 235 ,
 2008 1,748 < 4>

표 4. 국내 유기가공품 품질인증 실적

단위: 건, 개, 톤

구 분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
인증건수	38	99	194	187	231	199	283	302
품목수	-	-	-	100	125	250	378	399
출하량	1,340	235	1,103	1,893	1,748	-	-	-

: 2009

: (2012).

○ 2006 14,635 (27,486)
 2010 25,473 (49,350) < 5>

표 5. 유기농 식품의 최근 5년간 수입현황

구 분	2006	2007	2008	2009	2010
제조국가	35개국	35개국	45개국	43개국	38개국
수입건수	2,451	3,009	3,844	3,686	3,991
중량(kg)	14,635,488	23,867,595	25,350,022	21,293,130	25,473,180
금액(\$)	27,486,073	40,357,998	56,604,304	39,735,113	49,349,691

: 10 「 」 “ ”
 95% “ ”
 .
 : (2011).

표 6. 국가별 유기농 식품의 수입량(중량순)

단위: kg, %

순 번		2006	2007	2008	2009	2010
	합계	14,635,488	23,867,595	25,350,022	21,293,130	25,473,180
	소계	12,090,496	19,531,758	19,222,180	17,109,297	21,840,141
	(비중)	(82.6)	(81.8)	(75.8)	(80.4)	(85.7)
1	브라질	976,817	1,188,697	2,112,018	2,822,073	3,930,053
2	필리핀	581,321	2,392,484	2,197,166	2,805,556	3,658,376
3	미국	3,933,700	3,607,489	4,632,938	2,780,216	3,416,253
4	중국	2,823,351	6,402,901	4,127,983	2,446,787	3,028,441
5	호주	1,473,068	1,931,745	2,738,996	2,665,068	2,529,313
6	터키	346,750	846,069	1,243,206	835,905	1,350,654
7	쿠바	-	-	-	44,000	1,100,000
8	콜롬비아	111,798	346,262	466,246	1,401,626	1,011,278
9	이탈리아	912,479	1,987,102	948,467	629,966	989,826
10	뉴질랜드	931,212	829,009	755,160	678,100	825,947

: (2011).

2.

□ 2011년 국내 친환경농산물 시장규모 3조 2천 600억 원 수준

○

, , ,

○ 2011

1 336 31.7%

- 7,546 , 9,364

28.7%

- 21.9% 7,152

○ 2011

2010 3.8% 3 2,602

-

2010 < 7>

표 7. 친환경인증 농산물의 시장 유통규모(2011)

단위: 억 원, %

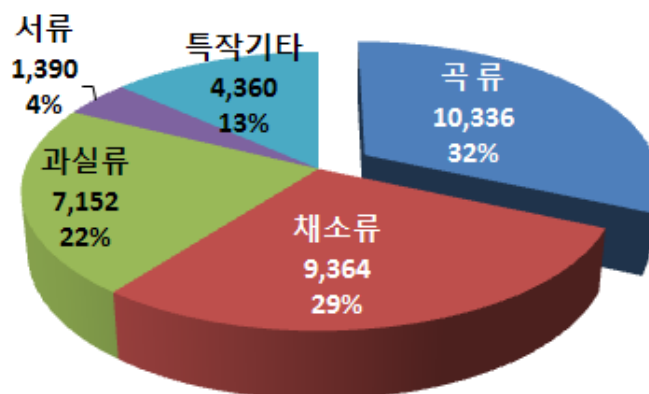
구 분	곡류		채소류	과실류	서류	특작기타	계
		쌀					
유통규모	10,336	7,546	9,364	7,152	1,390	4,360	32,602
비중(%)	31.7	23.1	28.7	21.9	4.3	13.4	100.0

: 2011

: (2012).

그림 3. 친환경인증 농산물의 시장 유통규모(2011)

단위: 억 원



: (2012).

○ 2011

16.5% 5,364 , 47.9% 1 5,627 ,
35.6% 1 1,611 < 8>

-

표 8. 친환경 농산물의 인증단계별 시장 유통규모(2011)

단위: 억 원, %

구 분	유기농	무농약	저농약	계
곡류	3,259	5,964	1,112	10,336
쌀	1,137	5,349	1,060	7,546
기타	2,122	615	52	2,789
채소류	1,007	4,421	3,937	9,364
과실류	139	642	6,371	7,152
서류	111	1,158	120	1,390
특작기타	848	3,441	70	4,360
계	5,364	15,627	11,611	32,602
비중	16.5	47.9	35.6	100.0

: (2012).

□ 국내 친환경농산물 시장 지속적으로 확대될 전망

○

, 2020
()

- 2010 2016

(

)

○ 2012 2011 12.9% 3

6,800 , 2013 3 9,845 , 2014

4 3,718 , 2015 4 8,329 < 9>

- 2016 2016

2015

2020

20.2% 6 9,246

표 9. 품목류별 친환경농산물 시장규모 전망

단위: 억 원

구 분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2020
곡 류	10,336	12,180	14,116	16,327	18,785	21,012	23,712	29,684
쌀	7,546	8,844	10,163	11,682	13,381	14,820	16,724	20,936
기타	2,789	3,337	3,953	4,644	5,404	6,192	6,988	8,748
채소류	9,364	10,450	11,097	11,979	13,070	12,982	14,650	18,340
과실류	7,152	7,308	6,530	5,917	5,445	2,429	2,741	3,431
서 류	1,390	1,644	1,915	2,224	2,566	2,891	3,262	4,084
특작·기타	4,360	5,218	6,185	7,271	8,464	9,702	10,949	13,706
총 계	32,602	36,800	39,845	43,718	48,329	49,016	55,313	69,246

: 2020
. 2012
15% , 2016 20~35%
:
(2012).

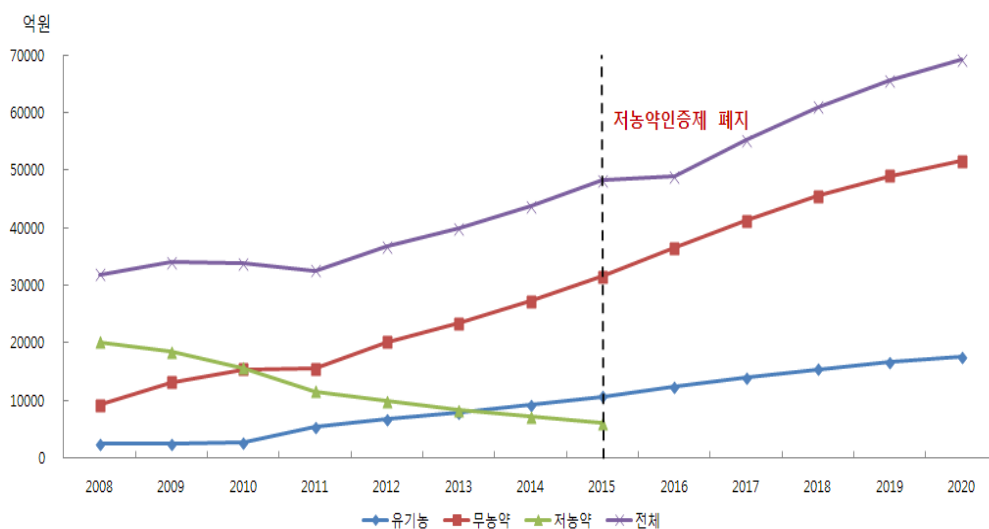
○	< 10>, < 4>
-	2011 5,364
2012 6,754 , 2015 1 724 , 2020 1 7,536	
-	2011 1 5,627 2012 2 177
, 2015 3 1,544 , 2020 5 1,709	
-	2011 1 1,611
2015 6,061	

표 10. 인증단계별 친환경농산물 시장규모 전망

단위: 억 원

구 분	2008	2011	2012	2013	2015	2016	2017	2020
유기농	2,536	5,364	6,754	7,930	10,724	12,413	14,008	17,536
무농약	9,193	15,627	20,177	23,526	31,544	36,602	41,305	51,709
저농약	20,198	11,611	9,869	8,389	6,061	-	-	-
전체	31,927	32,602	36,800	39,845	48,329	49,016	55,313	69,246

그림 4. 인증단계별 친환경농산물 시장전망(2016년 이후 저농약 폐지 시)



:

2010

, 2016

.

3.

□ 세계 유기농업은 빠르게 성장하여 2009년 현재 약 160개국에서
이행되고 있음

○ 2009 6,685 ha 1,235 ha(18.5%) 7,920 ha 2008
- 2,147 ha , 1,746 ha,
1,702 ha, 1,215 ha, 824 ha,
286 ha

그림 5. 세계의 유기농업 실천면적(2009)



: IFOAM(2011).

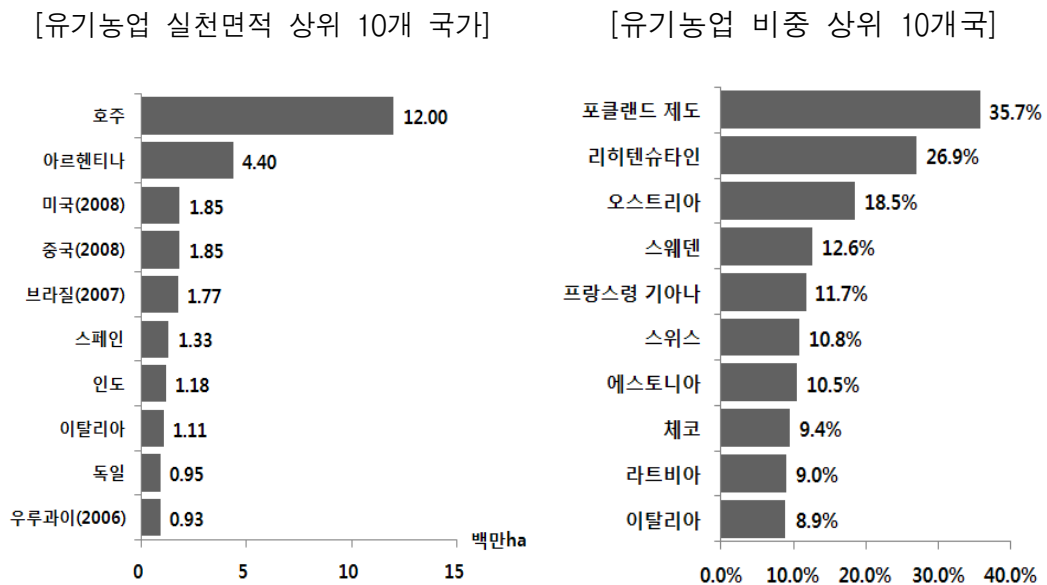
○

-

,

- , 25%, 23%, 9%, 7%, 3%
- 1,200 ha , 440 ha, 185 ha, 177 ha < 6>
- 35.7%
- , , , , 10% 0.74% 160 51 .

그림 6. 유기농업 실천면적 및 유기농업 비중 상위 10개국(2009)



: IFOAM(2011).

□ 2009년 세계 유기농 제품 시장유통 규모 약 70조 원

○ 2008

- 2009 549 (70 1) 2000 179
3

○

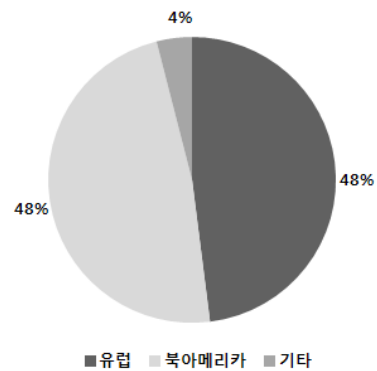
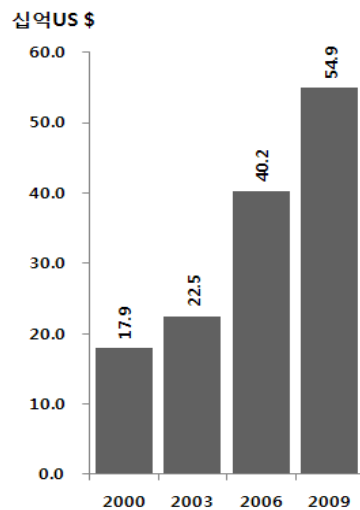
96%

○

그림 7. 유기농식품의 시장규모 및 지역분포

[유기농식품의 시장규모(2000-2009)]

[유기농식품의 대륙별 분포(2009)]



: IFOAM(2011).

1) 2009 1,275.82 (US\$)

○ , , , < 11>

- ,

- 3~10

,

표 11. 세계 주요국의 유기농식품 생산 및 시장현황

구 분	내 용
유럽	• 2009년 유기인증면적은 930만ha로 1992년 60만ha의 15.5배, 2000년 450만ha의 2배로 확대 - 스페인 133만ha, 이탈리아 111만ha, 독일 95만ha, 영국 72만ha, 프랑스 68만ha, 오스트리아 52만ha • 2009년 유기농식품 시장규모는 184억 유로 추정 - 유기농식품 시장의 비중이 높은 국가는 덴마크(7.2%), 오스트리아(6%), 스위스(5.2%) 등
미국	• 2008년 유기인증면적은 194만ha이며 농경지 107만ha, 초지 87만ha로 구성 - 캘리포니아 주(州)는 2008년 175천ha를 유기농으로 관리하고 있는 선도 지역이며 주로 과일과 채소류를 재배 • 2009년 유기제품 시장규모는 266억 달러로 유기농식품 매출이 248억 달러, 비유기농식품 매출은 18억 달러로 추정 - 유기식품의 식품시장 점유율은 5.3%까지 성장
중국	• 2009년 유기인증면적은 185만ha • 중국 유기농업은 수출지향적인 목적을 지니며 2004년 350만 달러의 수출액을 기록 - 중국 농산물 총 수출액의 1.7% - 주요 수출국은 EU, 미국, 일본 등 20여개 국가 - 주요 수출품목은 쌀, 차, 버섯, 대두, 채소류, 식용유 등
일본	• 2009년 유기인증면적은 8,817ha - 일본의 유기농산물 국내 인증량은 2003년 46,609톤에서 2010년 56,414로 약 21% 증가 • 2009년 유기제품 시장규모는 1,300~1,400억 엔으로 추정 - 유기농산물 수입에 크게 의존하며, 채소와 과일, 대두 등을 주로 수입 • 유기가공식품은 국내 생산량이 2008년 153,905톤에서 2010년 98,685톤으로 감소한 반면, 동 기간 수입은 130,749톤에서 131,186톤으로 약간 증가 - 국내 인증은 콩류와 두부, 두유 등 콩 관련 가공품 중심 - 국외 유기농식품은 조청 및 당류, 설탕 등을 중심으로 수입

4.

☐ 향후 국내 친환경농산물 인증면적 지속적 증가 전망

○

2000 122.7%
, 5 (2007~2011) 12.2%

○ 2011

11.0%

30.8%

,

2020

☐ 저농약 인증제도 폐지에 대비한 적절한 대책 마련 필요

○ 2011

(10.5%),

915,823 (50.3%),

712,493 (39.2%)

, 190,912

.

○

.

,

,

☐ 지자체의 차별화된 친환경농업육성정책 필요

○

,

.

○

.

☐ 친환경농산물 시장규모 확대에 대응한 유통 및 소비대책 필요

○ 2012 2011 13% 3
6,800 .
2015
2013 3 9,845 , 2015 4 8,329
, 2020 20%
6 9,000

○

, (,)

☐ 고품질 유기농산물 및 가공식품의 생산을 통한 수출전략 필요

○ ()

.

○

,

.

.

「KREI」

2012

- 14 (, ,)
- 13 . (, ,)
- 12 ()
- 11 (,)
- 10 ()
- 9 (TPP) (,)
- 8 (, ,)
- 7 (,)
- 6 2012 (, , ,)

2011

- 5 2011 . (,)
- 4 . FTA, ()
- 3
- - (, , ,)
- 2 2011 (,)
- 1 2011 (,)

KREI 농정포커스 제14호

6-0007 (1979. 5. 25)

2012. 4. 4

2012. 4. 5

， ， ，

130-710

4-102

02-3299-4000

<http://www.krei.re.kr>

02-739-3911

munwonsa@hanmail.net

•

•

.

.
