

문서번호	유통관리팀-538
보존기간	년
결재일자	2019.02.28
공개여부	공개

★담당자	팀장	강서지사장직무대리
		02/28
오동관	최영규	이주희
협 조		
감 사		

**2018년 강서시장 친환경농산물
거래실적 분석**

2019. 2



서울특별시농수산물공사

유통관리팀

2018년 강서시장 친환경농산물 거래실적 분석(요약)

친환경농산물 거래실적 : 물량 5,951톤, 금액 13,557백만원

(단위 : 톤 / 백만원)

구 분	2018년	2017년	전년 대비
거래물량	5,951	6,438	92.4%
거래금액	13,557	14,117	96.0%

거래·경영목표 대비 : 2018년 거래·경영목표 미달성

(단위 : 톤)

구 분	거래실적	거래목표 대비	경영목표 대비
전 체	5,951	95.9%	95.4%
경 매	4,731	105.7%	110.8%
시장도매인	1,220	70.6%	62.0%

강서시장 전체 거래실적 대비 : 물량 1.0%, 금액 1.4%

(단위 : 톤 / 백만원)

구 분	친환경 거래실적	전체 거래실적	전체실적 대비
거래물량	5,951	604,659	0.98%
거래금액	13,557	1,055,350	1.28%

친환경 인증 구분별 실적

(단위 : 톤 / 백만원)

구 분	거래물량			거래금액		
	계	유기농	무농약	계	유기농	무농약
실 적	5,951	368	5,583	13,557	545	13,011
비 율	100.0%	6.2%	93.8%	100.0%	4.0%	96.0%

시장유형별 거래실적

(단위 : 톤 / 백만원)

구 분	거래물량		거래금액	
	실 적	비 율	실 적	비 율
전 체	5,951	100.0%	13,557	100.0%
경 매	4,731	79.5%	11,048	81.5%
시장도매인	1,220	20.5%	2,509	18.5%

2018년 강서시장 친환경농산물 거래실적 분석

I '17년 실적 및 '18년 목표 대비 실적 현황

1 전년실적 대비

(단위 : 톤 / 백만원)

구분	2018년		2017년		대비	
	물량(A)	금액(B)	물량(C)	금액(D)	A/C	B/D
합계	5,951	13,557	6,438	14,117	92.4%	96.0%
경매	4,732	11,048	4,645	9,763	101.9%	113.2%
서부청과(주)	1,302	3,491	926	1,938	140.6%	180.1%
농협강서(공)	2,533	5,489	2,704	5,528	93.7%	99.3%
강서청과(주)	897	2,068	1,015	2,298	88.4%	90.0%
시장도매인	1,220	2,509	1,793	4,354	68.0%	57.6%

2 거래목표 대비

(단위 : 톤)

구분	2018년 거래실적	2018년 거래목표	대비
합계	5,951	6,206	95.9%
경매	4,732	4,478	105.7%
시장도매인	1,220	1,728	70.6%

3 경영목표 대비

(단위 : 톤)

구분	2018년 거래실적	2018년 경영목표	대비
합계	5,951	6,239	95.4%
경매	4,732	4,271	110.8%
시장도매인	1,220	1,968	62.0%

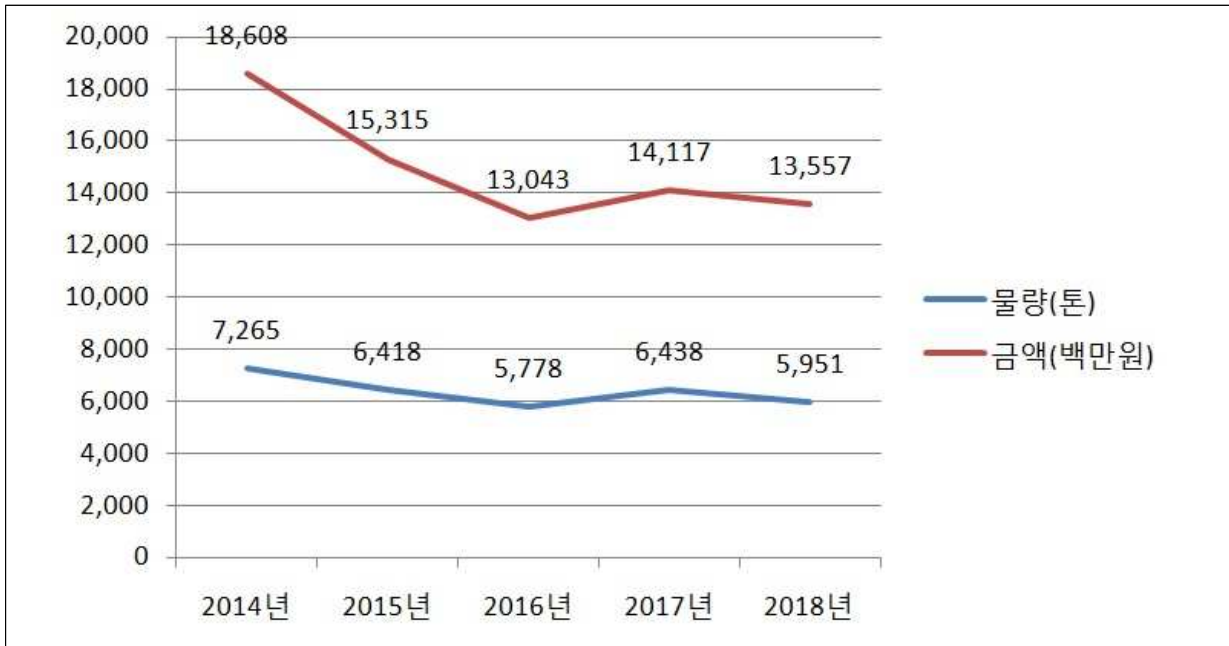
Ⅱ '17년 거래 현황

① 거래추이 및 전체거래 대비 실적

가. 최근 5개년 거래실적¹⁾

(단위 : 톤 / 백만원)

구 분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
물량	실적	7,265	6,418	5,778	6,438	5,951
	전년 대비	△69.2%	△11.7%	△10.0%	11.4%	△7.6%
금액	실적	18,608	15,315	13,043	14,117	13,557
	전년 대비	△9.3%	△17.7%	△14.8%	8.2%	△4.0%



최근 5년간 친환경농산물 거래추이

< 거래 분석 >

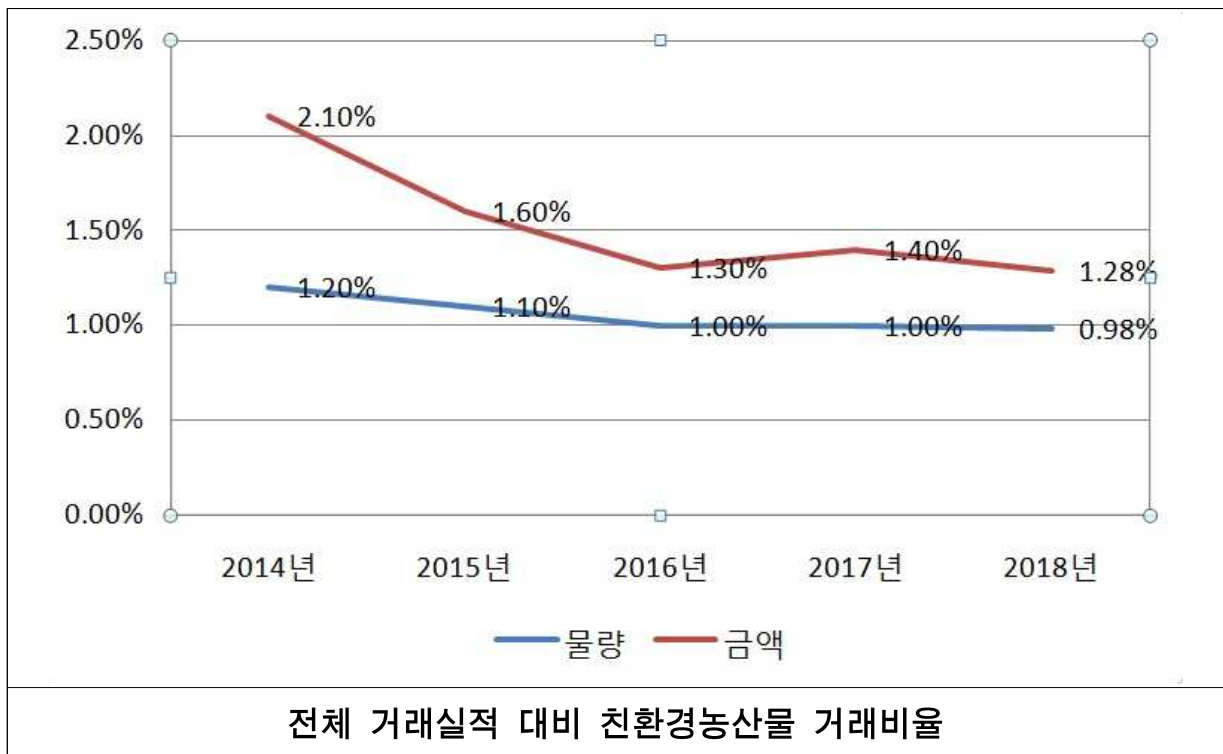
- 친환경농산물 거래는 2017년 일시적 증가를 제외하곤 2013년을 기점으로 감소세를 보이고 있음(전년 대비 물량 7.6%, 금액 4.0% 감소).
- 생협과 공공급식 등 친환경농산물의 거래 경로 고정화로 인해 도매 시장 거래 물량은 감소하고 있으며, 2017년의 일시적 증가는 생산 물량 증가 등으로 인한 일시적 유입으로 추정함.

1) 참조 : 16년부터 저농약 인증 폐지로 인해 저농약농산물이 친환경농산물에서 제외됨. 이에 거래실적 분석은 유기농, 무농약농산물 거래물량, 금액을 분석 하였음.

나. 전체 거래실적 대비

(단위 : 톤 / 백만원)

구분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
전체	물량	627,204	605,997	602,032	617,729	604,659
	금액	885,532	962,879	1,017,403	1,032,460	1,055,350
친환경	물량	7,265	6,418	5,778	6,438	5,951
	금액	18,608	15,315	13,043	14,117	13,557
비율	물량	1.2%	1.1%	1.0%	1.0%	0.98%
	금액	2.1%	1.6%	1.3%	1.4%	1.28%



< 거래 분석 >

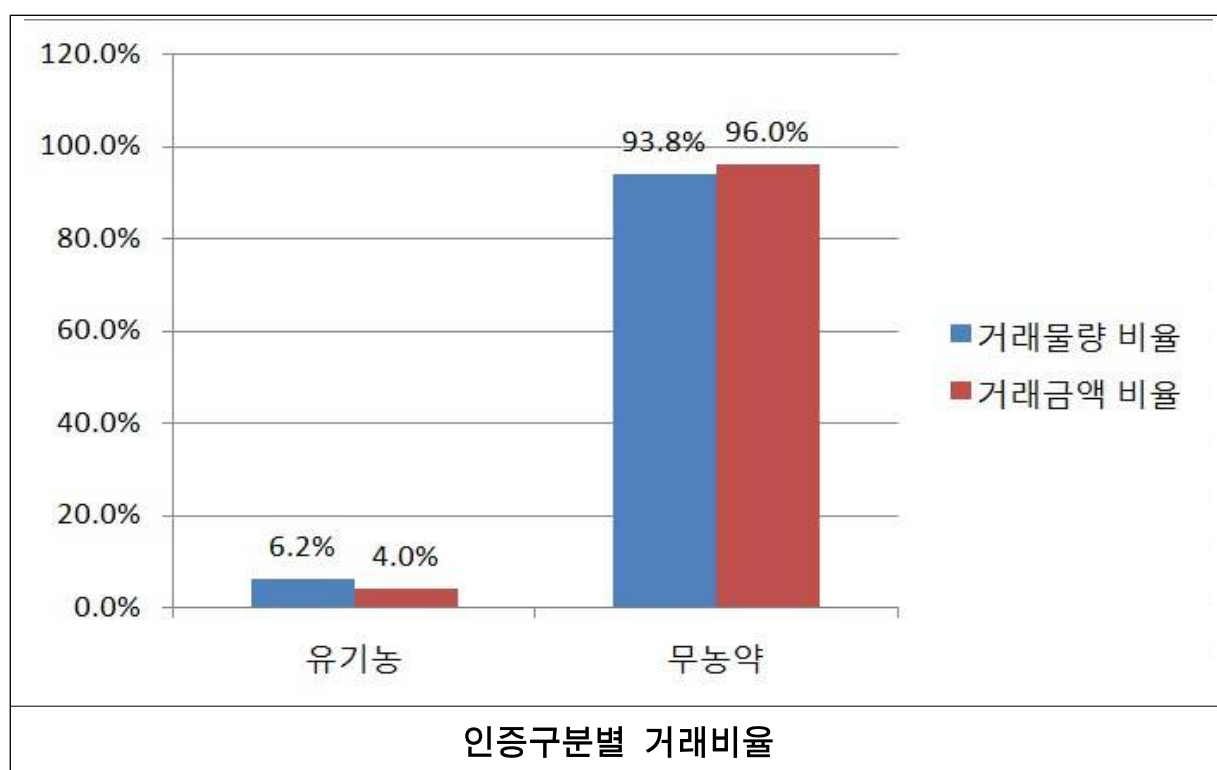
- '18년 전체 거래실적 대비 친환경농산물 거래실적이 차지하는 비율을 살펴보면, 물량은 전체(604,659톤) 대비 0.98%를 차지하였고, 금액은 전체(1,055,350백만원) 대비 1.28%를 차지함.
- 거래물량은 약한 감소추세를 유지하고 있으며, 거래금액 비율은 2017년 물량 비율 증가를 동반하지 않은 일시적 소폭 증가를 제외하고는 약한 감소 추세를 지속하고 있음.

2 인증구분별 실적 - (유기농 vs 무농약)

가. 인증구분별 거래비율

(단위: 톤 / 백만원)

구 분	거래물량			거래금액		
	계	유기농 ²⁾	무농약 ³⁾	계	유기농	무농약
실 적	5,951	368	5,583	13,557	545	13,011
비 율	100.0%	6.2%	93.8%	100.0%	4.0%	96.0%



< 거래 분석 >

- '18년 친환경농산물 인증구분별 거래실적을 살펴보면, 물량은 유기농 368톤(6.2%), 무농약 5,583톤(93.8%)으로, 금액은 유기농 545백만원(4.0%), 무농약 13,011백만원(96.0%)으로 나타나 전체 친환경농산물 거래 중 무농약농산물의 비율이 압도적으로 높음.

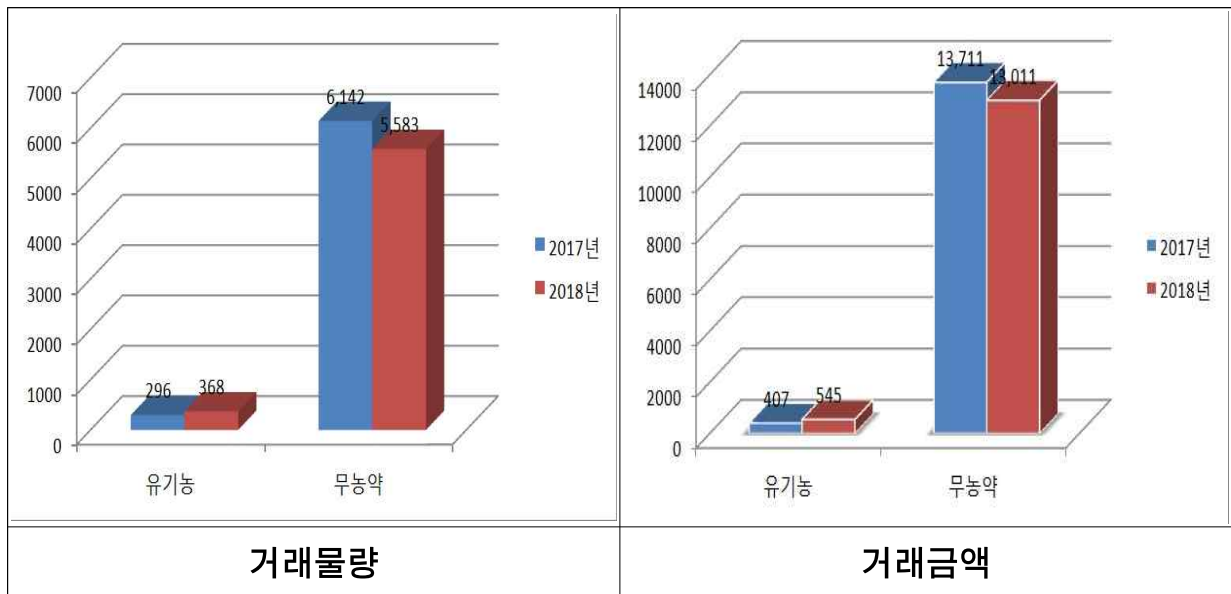
2) 유기농산물 : 유기합성농약과 화학비료를 사용하지 않고 재배한 농산물

3) 무농약농산물 : 유기합성농약은 사용하지 않고, 화학비료는 권장시비량의 1/3이하를 사용하여 재배한 농산물

나. 전년 대비

(단위 : 톤 / 백만원)

구 분	거래물량			거래금액		
	계	유기농	무농약	계	유기농	무농약
2017년	6,438	296	6,142	14,117	407	13,711
2018년	5,951	368	5,583	13,557	545	13,011
대 비	92.4%	124.3%	90.9%	96.0%	133.9%	94.9%



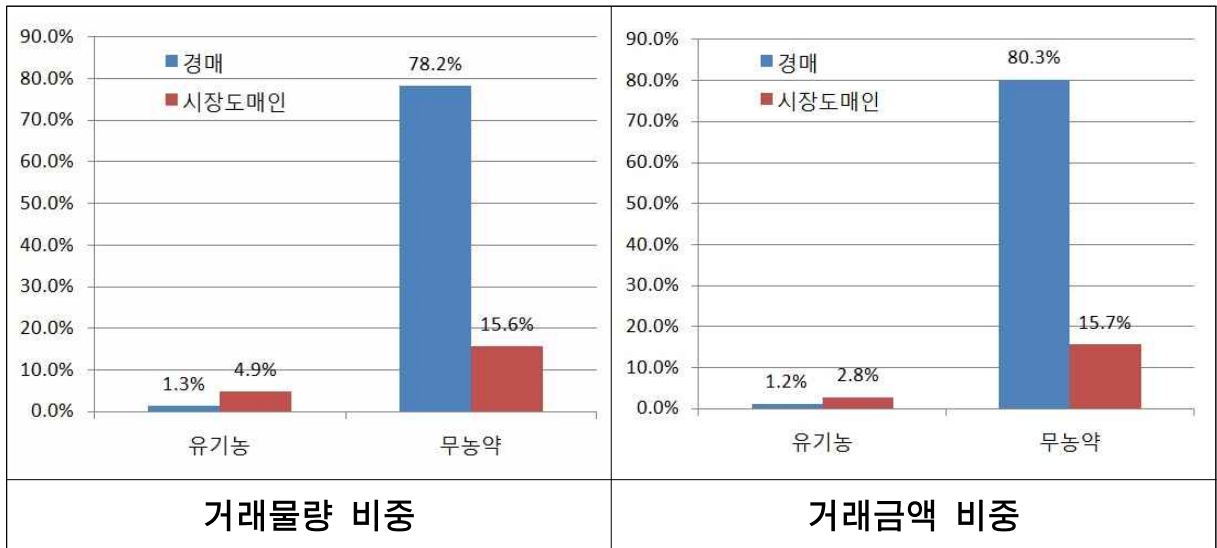
< 거래 분석 >

- 전년 대비 친환경농산물 거래물량은 92.4% 수준이며, 거래금액은 96.0% 수준임.
- 인증구분별 거래실적으로 살펴보면, 전년 대비 거래물량은 유기농은 24.3% 증가하였고, 무농약은 94.9% 수준이며, 거래금액은 유기농 33.9% 증가, 무농약은 94.9% 수준임.
- 유기농산물의 거래물량이 전년에 비해 크게 상승하였으나, 전체 친환경농산물 중 유기농이 차지하는 비율이 매우 미미하여 무농약 농산물 물량과 거래금액 감소로 인해 전체 친환경농산물 거래규모는 감소하였음.

3 시장유형별 거래실적 - (경매 vs 시장도매인)

(단위 : 톤 / 백만원)

구 분		거래물량			거래금액		
		계	유기농	무농약	계	유기농	무농약
합 계		5,951	368	5,583	13,557	545	13,011
경 매	실 적	4,732	79	4653	11,048	165	10,884
	비 율	79.5%	1.3%	78.2%	81.5%	1.2%	80.3%
시 장 도매인	실 적	1,220	289	930	2,509	381	2,127
	비 율	20.5%	4.9%	15.6%	18.5%	2.8%	15.7%



< 거래 분석 >

- 시장유형별 거래실적을 살펴보면, 경매시장의 경우 전체 친환경농산물 거래량 대비 79.5%, 금액은 81.5%의 비율을 차지하여 시장도매인시장보다 거래실적이 앞서는 모습을 보이고 있음.
- 2016년 저농약 인증 폐지 이후 과거 저농약농산물을 많이 취급했던 시장도매인시장의 친환경농산물 거래규모가 대폭 감소함에 따라 경매시장과의 친환경농산물 거래 비중의 격차가 벌어진 이후 지속되고 있음.

4 품목별 거래실적 - (거래물량 상위 10개 품목)

(단위 : 톤 / 백만원)

순 위	2018년			2017년		
	품 목	물 량	금 액	품 목	물 량	금 액
1	버섯	4,777	10,325	버섯	5,032	10,648
2	고구마	633	2,027	감귤	763	1,556
3	바나나	281	345	딸기	258	590
4	사과	47	97	바나나	240	253
5	감자	30	117	사과	88	170
6	토마토	22	37	참외	80	255
7	매실	19	30	양파	69	62
8	딸기	17	109	고구마	36	78
9	배	17	20	수박	20	138
10	블루베리	15	239	토마토	15	16

< 거래 분석 >

- 2018년 친환경농산물 거래물량 상위 품목을 살펴보면, 버섯이 4,777톤으로 2017년에 이어 압도적인 1위를 차지하였는데, 이는 버섯류 특성상 농약 없이 재배하는 게 수월하여⁴⁾ 친환경농산물 인증을 받기가 매우 유리하기 때문임. 그리고 버섯에 뒤 이어 고구마 > 바나나 > 사과 > 감자 순으로 친환경농산물 거래가 활발히 이루어졌음.

4) 버섯류의 경우 통광, 습도, 온도만 적절히 유지하면 농약 없이 재배하는 게 가능하며, 버섯 종균이 포자 형태 균의 한 종류라 농약을 사용할 경우 오히려 버섯 종균도 같이 멸실될 수 있음.

5] 법인별 거래실적

가. 총괄

(단위 : 톤 / 백만원)

구분	거래물량				거래금액			
	전체 실적	친환경농산물			전체 실적	친환경농산물		
		소계	비율	비중		소계	비율	비중
합계	604,659	5,951	1.0%	100.0%	1,055,350	13,557	1.3%	100.0%
경매	264,157	4,732	1.8%	79.5%	393,144	11,048	2.8%	81.5%
서부청과(주)	94,404	1,302	1.4%	21.9%	148,329	3,491	2.4%	25.8%
농협강서(공)	99,966	2,533	2.5%	42.6%	152,625	5,489	3.6%	40.5%
강서청과(주)	67,275	897	1.3%	15.1%	82,982	2,068	2.5%	15.3%
중도매인 직접거래	2,512	-	-	-	9,207	-	-	-
시장도매인	340,502	1,220	0.4%	20.5%	662,206	2,509	0.4%	18.5%

< 거래 분석 >

- 유통주체별 거래실적을 살펴보면, 경매시장의 경우 전체 거래실적 대비 물량은 1.8%, 금액은 2.8%의 비율을 차지한 반면, 시장도매인시장의 경우 전체 거래실적 대비 물량은 0.4%, 금액은 0.4%의 비율을 차지함.
- 법인별 거래실적을 살펴보면, 친환경농산물 거래물량·금액 모두 농협강서(공) > 서부청과(주) > 시장도매인 > 강서청과(주) 순으로 실적을 기록하였음.
- 경매시장의 경우 서부청과(주)와 강서청과(주)는 전체 실적 대비 친환경농산물 비율이 1% 초중반대로 비슷하나 서부청과(주)의 전체 실적 규모가 크기 때문에 서부청과(주)가 높은 비중을 차지하였으며, 농협강서(공)의 거래실적이 시장도매인을 포함한 전체 친환경농산물 거래에서 물량 및 규모 모두 40%이상의 비중을 차지하고 있어 친환경농산물 거래를 주도하고 있음.

나. 서부청과(주)

(단위 : 톤 / 백만원)

구 분	거래물량			거래금액		
	전 체	친환경	비 율	전 체	친환경	비 율
2017년	104,175	926	0.9%	154,777	1,938	1.3%
2018년	94,404	1,302	1.4%	148,329	3,491	2.4%
대 비	-9.4%	40.6%	-	-4.2%	80.1%	-

다. 농협강서(공)

(단위 : 톤 / 백만원)

구 분	거래물량			거래금액		
	전 체	친환경	비 율	전 체	친환경	비 율
2017년	104,386	2,704	2.6%	150,807	5,528	3.7%
2018년	99,966	2,533	2.5%	152,625	5,489	3.6%
대 비	-4.2%	-6.3%	-	1.2%	-0.7%	-

라. 강서청과(주)

(단위 : 톤 / 백만원)

구 분	거래물량			거래금액		
	전 체	친환경	비 율	전 체	친환경	비 율
2017년	69,478	1,015	1.5%	82,896	2,298	2.8%
2018년	67,275	897	1.3%	82,982	2,068	2.5%
대 비	-3.2%	-11.6%	-	0.1%	-10.0%	-

마. 시장도매인

(단위 : 톤 / 백만원)

구 분	거래물량			거래금액		
	전 체	친환경	비 율	전 체	친환경	비 율
2017년	338,897	1,532	0.5%	641,612	4,031	0.6%
2018년	340,502	1,222	0.4%	662,206	2,509	0.4%
대 비	0.5%	-20.2%	-	3.2%	-37.8%	-

Ⅲ 2019년 거래목표 수립

① 설정기준

가. 설정근거 : 친환경농산물 거래물량

나. 적용대상 : 친환경 인증품 (유기농, 무농약)

※ 저농약 인증은 2016년부터 친환경농산물에서 제외됨

다. 산 출 식 : [연도별 가중치 실적 × (1+조정률)]의 합계

○ 연도별 가중치 실적 : 2016년 20%, 2017년 30%, 2018년 50%

○ 조정률 : 최근 5개년 친환경농산물 거래물량 평균 증감률 -3.9%

② 목표설정

가. 2019년 거래목표 : 5,826톤 (2018년 실적 대비 97.9%)

나. 유통주체별 거래목표

(단위 : 톤)

구분	합계	경매제				시장 도매인	
		소계	서부청과(주)	농협강서(공)	강서청과(주)		
2018년 목표	합계	6,206	4,478	893	2,607	978	1,728
	유기농	286	35	27	7	1	252
	무농약	5,920	4,442	865	2,600	977	1,477
2019년 목표	합계	5,826	4,633	1,275	2,480	878	1,193
	유기농	360	286	79	153	54	73
	무농약	5,466	4,347	1,196	2,327	824	1,121

※ '18년 유통주체별 친환경농산물 거래실적 점유율을 적용하여 '19년 거래목표 설정

③ 목표부여 : 3월 중 법인별 목표부여 예정