



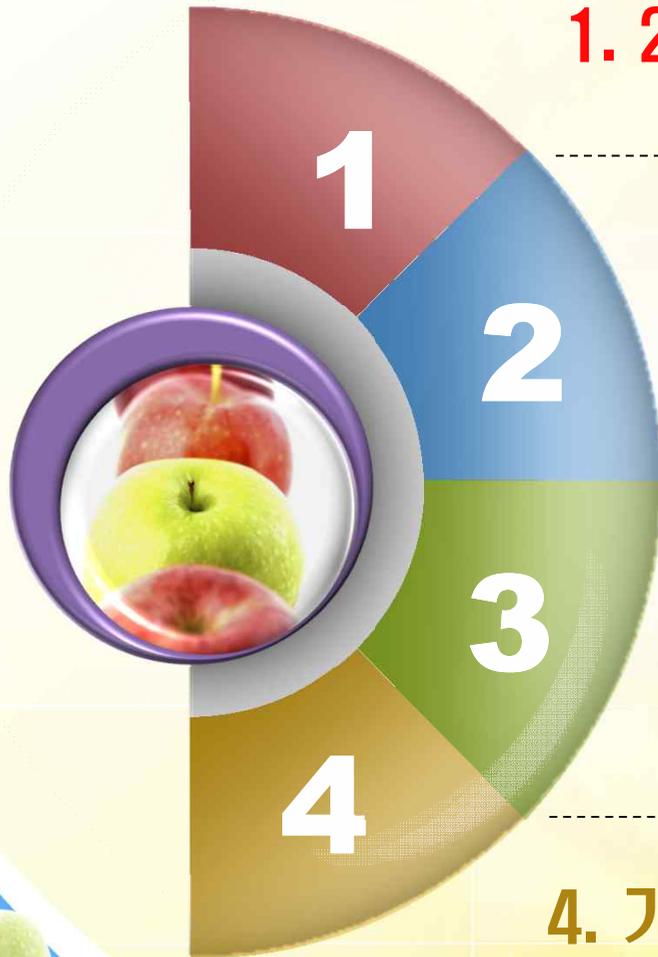
농약 잔류허용기준 및 허용물질목록 관리제도(PLS) 설명회

2017. 7. 21.



식품의약품안전처

Contents



1. 2017.6.30 고시내용

2. 2017.7 행정예고(비규제) 내용

- 농약 잔류허용기준 신설 및 완화

3. 2017.7 행정예고(규제) 내용

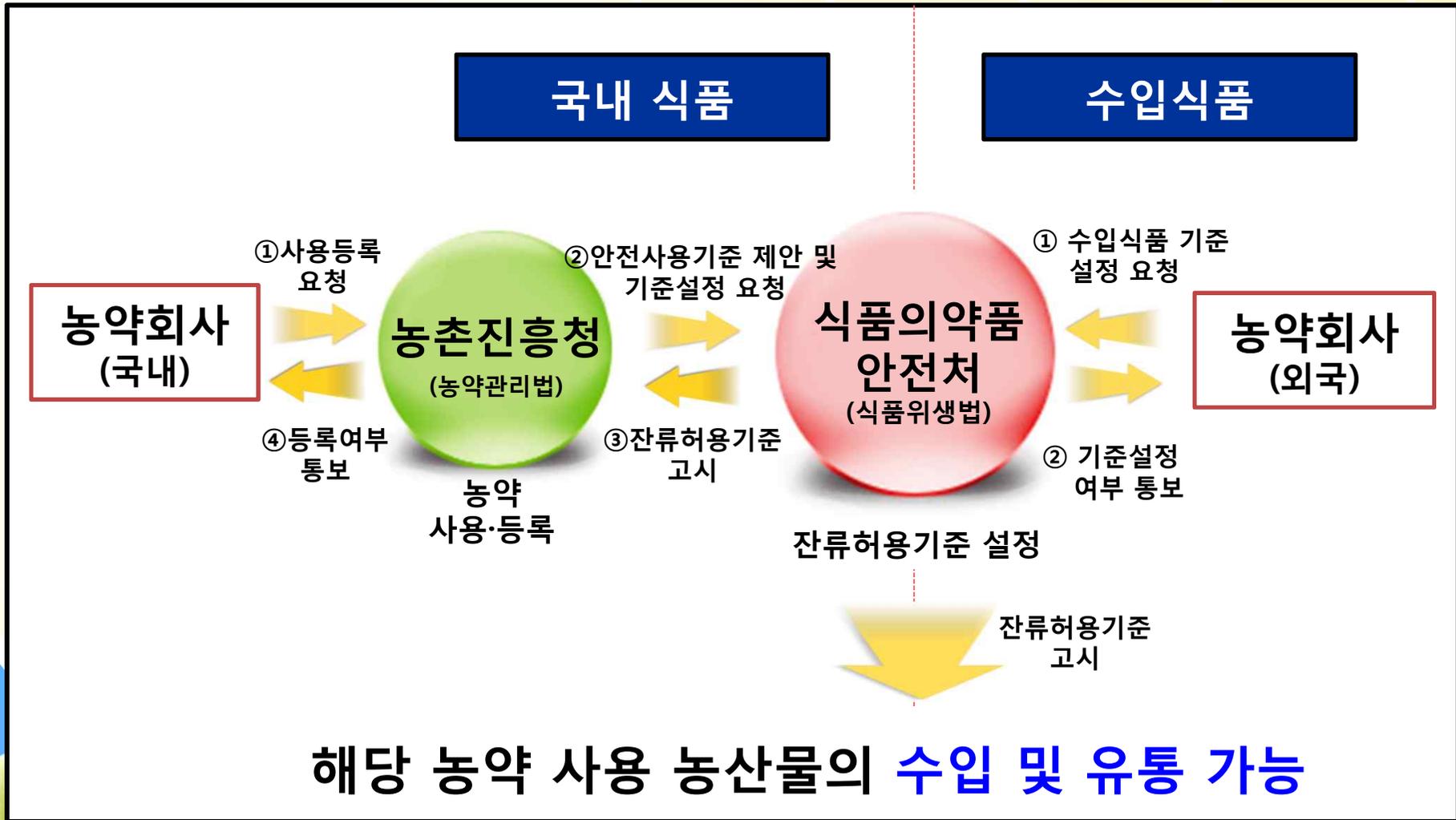
- 농약 PLS 전면도입

- 농약 잔류허용기준 강화

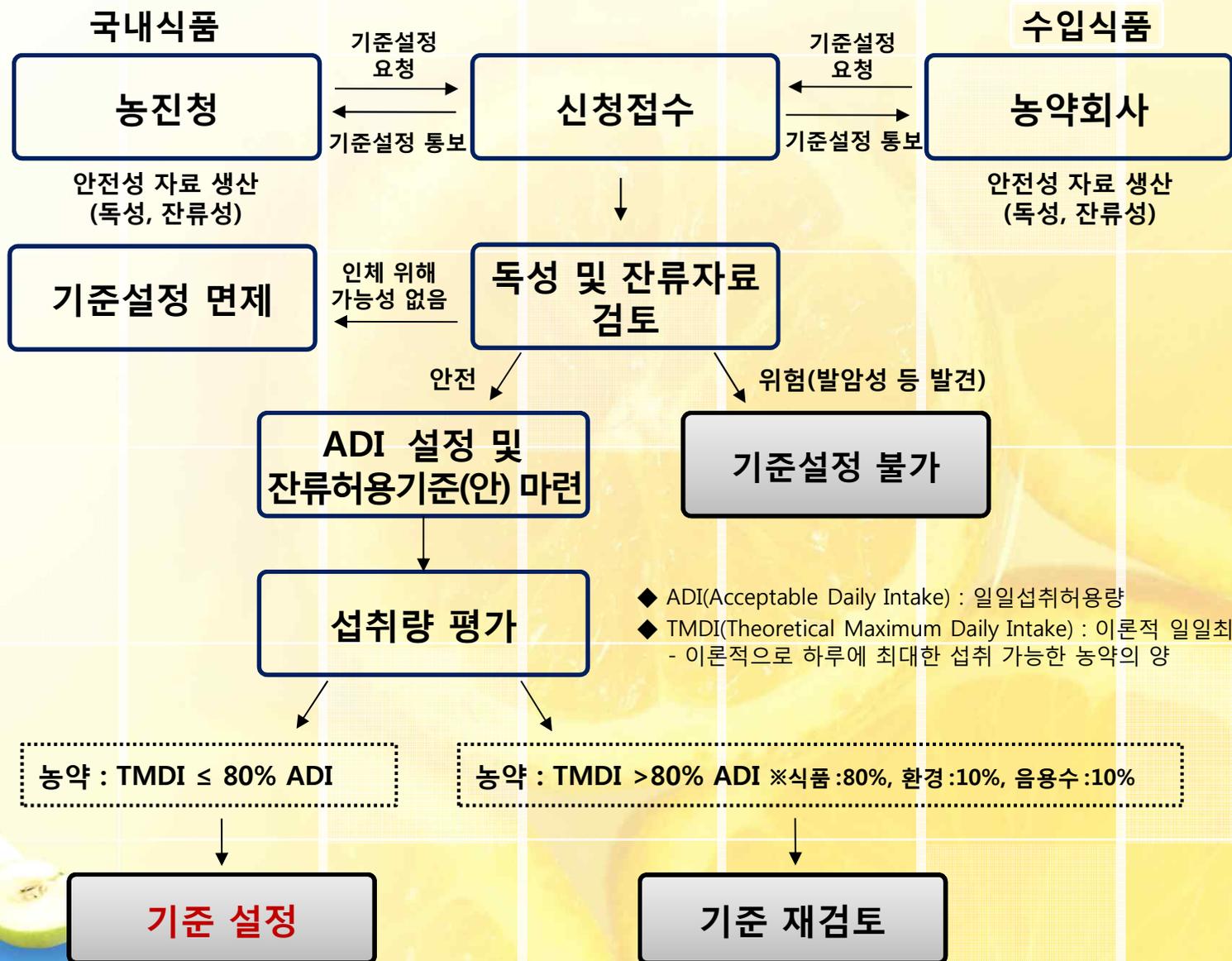
4. 기타사항 및 향후 계획



농약 잔류허용기준 설정 절차



농약 잔류허용기준 설정 원칙



농약 잔류허용기준 설정 현황

농산물
[인삼포함]

463종 농약(199품목, 7685개 기준)

축산물

85종 농약(36품목, 413개 기준)



2017. 6. 30. 고시 내용



2017. 6. 30. 고시내용

- 제2017-57호[2017.6.30]

- 행정예고 제2017-17호[2016.1.13]와 제2017-168호 [2017.4.17]를 통합하여 고시
- 클리포세이트 등 69종 잔류허용기준 신설 및 개정
 - 쌀의 페녹사실론 기준신설(0.05 mg/kg)
 - 클리포세이트 등 68종 잔류허용기준 신설 및 개정 (책자 참고)
- 축산물 중 카보퓨란의 잔류허용기준 개정
 - 유 0.05 → 0.02 mg/kg 변경



2017. 7. 행정예고(비규제) 내용

- 농약 잔류허용기준 신설 및 완화



2017. 7. 행정예고(비규제) 내용

- **농약 잔류허용기준 면제설정(3종)**

- Tea tree oil, Copper sulfate pentahydrate, Polyoxin D

- **농약 시험법 신설(3종) 및 개정(1종)**

- 신설: Spiroxamine, Tolfenpyrad, Penflufen

- 개정: Flupyradifuron



국내식품 기준설정 및 개정

- 국내식품 중 신규농약 기준신설(1종)

 - Penflufen: 쌀 0.05

- 국내식품 중 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(44종)

Iminoctadine	고추 1.0 → 2.0, 구기자(건조) 5.0 → 10, 딸기 1.0 → 2.0, 매실 1.0 → 2.0, 배 0.05 → 0.1, 복숭아 0.2 → 0.5, 부추 1.0 → 2.0, 사과 0.3 → 1.0, 오이 0.3 → 0.5, 울무 0.05 → 0.1, 토마토 0.3 → 0.7, 포도 0.5 → 1.0, 피망 1.0 → 2.0, 구기자 3.0
Daminozide	농산물 0.01
Bifenthrin	풋마늘 0.05 → 0.2



국내식품 기준설정 및 개정

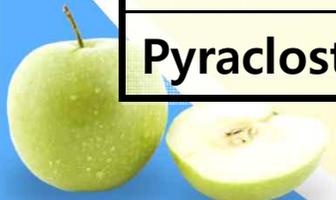
- 국내식품 중 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(계속)

Cyfluthrin	밤 0.05
Iprodione	대추 5.0, 대추(건조) 10, 들깨잎 20
Carbendazim	보리 0.05 → 0.3
Fenitrothion	고구마 0.05, 배 0.5, 양파 0.05
Prochloraz	딸기 0.5 → 2.0, 수박 0.5 → 1.0
Propamocarb	토마토 1.0 → 5.0
Hexaconazole	자두 0.05
Fenazaquin	고추 2.0, 피망 2.0
Azoxystrobin	자두 1.0
Fosthiazate	마 0.05

국내식품 기준설정 및 개정

- 국내식품 중 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(계속)

Abamectin	들깨잎 0.7
Acrinathrin	배 0.2
Etridiazole	배추 0.07, 엇갈이배추 0.2
Thifluzamide	배추 0.2, 엇갈이배추 0.5, 취나물 5.0
Flutolanil	취나물 7.0
Dinotefuran	다채 7.0, 살구 1.0, 수수 1.0, 우엉 0.7, 우엉잎 20, 자두 2.0
Clothianidin	블루베리 0.05 → 1.0, 고구마 0.05, 유채씨 0.1
Thiamethoxam	유채씨 0.05
Pyraclostrobin	시금치 10



국내식품 기준설정 및 개정

- 국내식품 중 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(계속)

Novaluron	감 0.5
Methoxyfenozide	양배추 0.05
Metconazole	풋마늘 0.05 → 0.2, 대추 1.0, 대추(건조) 10
Pyridalyl	비트(뿌리) 0.5, 비트(잎) 10
Flonicamid	참외 0.3 → 0.5
Bistrifluron	대두 0.1, 옥수수 0.05, 풋콩 1.0
Cyflumetofen	피망 1.0 → 2.0
Metaflumizone	대두 0.05, 시금치 10, 토마토 0.7, 풋콩 0.7
Spinetoram	사과 0.05

국내식품 기준설정 및 개정

- 국내식품 중 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(계속)

Oxolinic acid	오이 0.7
Chromafenozide	대두 0.05, 밤 0.05, 팥콩 0.2
Penthiopyrad	감귤 0.7, 매실 1.0, 복숭아 0.2, 자두 0.2
Pyriproxyfen	건삼 0.05, 수삼 0.05
Sulfoxaflor	복숭아 0.3 → 0.5
Fluxapyroxad	매실 1.0, 쌀 0.05, 취나물 10
Spirotetramat	건삼 0.05, 수삼 0.05
Flupyradifurone	감귤 2.0
Mandestrobin	건삼 0.5, 매실 5.0, 상추 30, 수삼 0.2, 양상추 30

국내식품 기준설정 및 개정

- 국내식품 중 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(계속)

Oxathiapiprolin	배추 0.7, 엇갈이배추 2.0
Cyclaniliprole	감 0.05, 감귤 0.3, 무(뿌리) 0.2, 무(잎) 7.0, 배 0.2, 복숭아 0.2, 사과 0.2, 수박 0.1, 오이 0.2, 옥수수 0.05, 포도 0.5
Pyflubumide	딸기 2.0
Picarbutrazox	고추 2.0, 피망 2.0



수입식품 기준설정 및 개정

- 수입식품 중 신규농약 기준신설(2종)

- Spiroxamine: 바나나 0.05
- Tolfenpyrad: 견과류 0.01

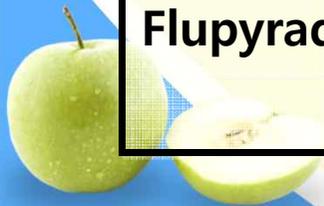
- 수입식품 중 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(13종)

Metalaxyl	아몬드 0.3
Sethoxydim	유채씨 0.05
Imidacloprid	대두 0.05 → 1.5, 딸기 0.3 → 0.4
Chlorpyrifos	밀 0.4
Tebuconazole	멜론 0.2, 자두 0.9
Propiconazole	대두 0.05 → 0.06

수입식품 기준설정 및 개정

- 수입식품 중 농약 잔류허용기준 신설 및 개정(계속)

Fosthiazate	바나나 0.04
Fludioxonil	강낭콩 0.4, 리마콩(생) 0.4, 풋콩 0.4
Trifloxystrobin	두류 0.01
Spinetoram	파 0.7 → 0.8
Saflufenacil	강낭콩 0.3 → 삭제, 대두 0.05 → 삭제, 완두콩 0.05 → 삭제, 이집트콩 0.01 → 삭제, 밀 0.03 → 0.5, 두류 0.3
Spirotetramat	건포도 4.0, 두류 2.0, 두류(생) 1.5, 셀러리 4.0, 양파 0.3, 엽채류 5.0, 크랜베리 0.2, 풋콩 1.5
Flupyradifurone	감귤류 3.0, 감자 0.05, 곡류(쌀제외) 3.0, 당근 0.9, 두류 1.5, 딸기 1.5, 무 0.15, 밀 1.0, 박과과채류 0.4, 블루베리 4.0, 상추 15, 셀러리 9.0, 시금치 30, 양배추 1.5, 양상추 4.0, 옥수수 0.05, 완두 3.0, 핵과류 1.5, 호프 10



2017. 7. 행정예고(규제) 내용

- 농약 PLS 전면도입
- 농약 잔류허용기준 강화



PLS 전면 도입

• 농약 Positive List System(PLS) 도입

- 농산물

- ① 농산물의 농약 잔류허용기준은 [별표 3]과 같다. 단, 개별 기준과 그룹 기준이 있을 경우에는 개별 기준을 우선 적용한다.
- ② 농산물에 잔류한 농약에 대하여 [별표 3]에 별도로 잔류허용기준을 정하지 않는 경우 0.01 mg/kg이하를 적용한다.
- ③ 「농약관리법」상 사용·등록된 농약 및 외국에서 해당 국가의 법률에 따라 합법적으로 사용되는 농약에 함유된 유효성분 중 아래의 사유에 해당되는 경우 잔류허용기준을 면제할 수 있으며, 면제 대상성분은 아래 표와 같다.
 - ㉠ 독성이 현저히 낮아 인체 위해 가능성이 없는 성분
 - ㉡ 식품에 전혀 잔류되지 않는 성분
 - ㉢ 자연계에 존재하여 해당 식품에 포함되어 있으므로 구분이 어려운 성분
 - ㉣ 안전성이 확보된 천연식물보호제(미생물 등 포함) 성분

PLS 전면 도입

• 농약 PLS 도입 후 규제변화

기준설정 여부	PLS 도입 전	PLS 도입 후
기준설정 농약	기준에 따라 적용	기준에 따라 적용 (PLS 시행전과 동일)
기준 미설정 농약	① 당해 농산물의 CODEX 기준 적용 ② 유사농산물 최저기준 적용 ③ 해당 농약의 최저기준 적용	일률기준(0.01 mg/kg 이하) 적용

*시행: 2019.1.1



PLS 전면 도입

- 농약 Positive List System(PLS) 도입
 - 가공식품

PLS 도입 전	PLS 도입 후
<p>① CODEX 기준 적용</p> <p>② 원료함량비 및 수분함량 고려한 기준치 적용 (단, 고춧가루는 고추의 7배, 녹차추출물은 차의 6배, 건삼 및 홍삼은 수삼의 4배, 인삼농축액 및 홍삼농축액은 수삼의 8배 적용)</p>	<p>① 원료함량비 및 수분함량 고려한 기준치 적용 (단, 고춧가루는 고추의 7배, 녹차추출물은 차의 6배, 건삼 및 홍삼은 수삼의 4배, 인삼농축액 및 홍삼농축액은 수삼의 8배 적용)</p>

*시행: 2019.1.1



국내식품 기준 개정

- 국내식품 중 농약 잔류허용기준 강화[9종]

Iminoctadine	마늘 0.5 → 0.1, 파 1.0 → 0.5
Meptyldinocap	감 0.5 → 0.3, 오이 1.0 → 0.7
Dicamba	수수 3.0 → 0.1
Dichlorvos	사과 2.0 → 0.05, 오이 1.0 → 0.1, 파 0.5 → 0.1
Cyromazine	느타리버섯 5.0 → 3.0, 수박 0.3 → 0.1
Cyhalothrin	복숭아 0.5 → 0.2
Chlorpropham	감자 50.0 → 20
Phorate	감자 0.2 → 0.05, 마늘 0.1 → 0.05
Propiconazole	옥수수 1.0 → 0.05



수입식품 기준 개정 및 기타농산물 삭제

- 수입식품 중 농약 잔류허용기준 강화[3종]

Sethoxydim	아몬드 1.0 → 삭제, 피칸 1.0 → 삭제, 견과류 1.0 → 0.05, 면실 5.0 → 0.05, 아보카도 1.0 → 0.04, 해바라기씨 7.0 → 0.05
Carbofuran	바나나 0.1 → 0.01
Fenvalerate	아몬드 0.2 → 삭제, 호두 0.2 → 삭제, 견과류 0.15

- 기타농산물 기준 삭제

 - Iminoctadin 등 102종(책자 참고)



기타사항 및 향후 계획

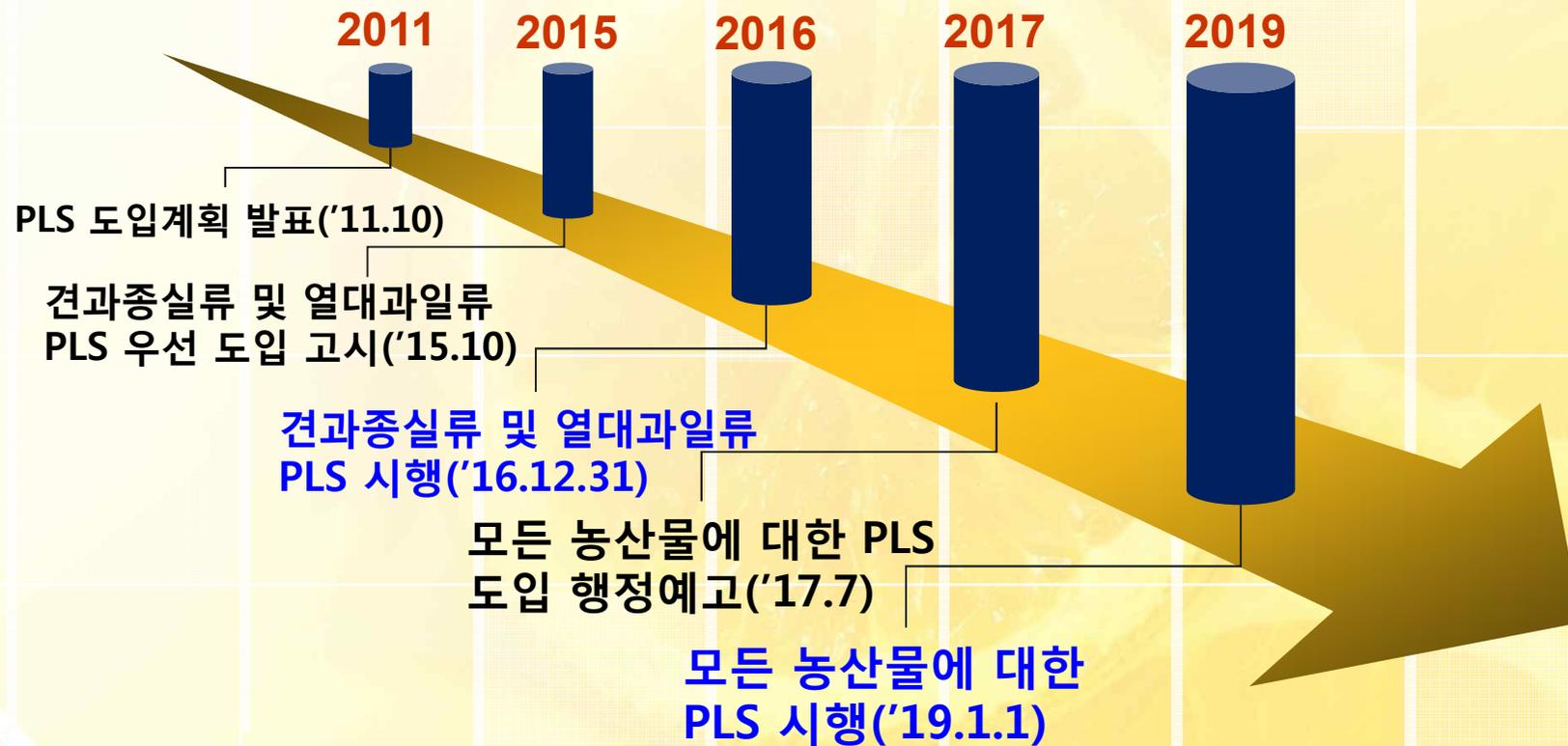


기타사항

- PLS 전면도입은 당초 계획대로 '19.1.1부터 시행
- 단, 국내 미등록 농약의 삭제는 유예(~2021)
 - 과거 외국의 기준을 위해평가 없이 그대로 도입한 3,052개 기준에 대해 삭제예정(책자 참고)이었으나,
 - 수입식품 잔류허용기준(IT) 설정이 완료가 예상되는 '21.12.31까지 잠정적으로 현행 기준을 유지함



PLS 도입 추진경과 및 계획



Thank You!



식품의약품안전처

