

'청년농업인 필수교육'

알기쉬운 농업정책



목차 Contents

1

농업 관련 기관의 이해

2

안전한 먹거리 생산을 위해 청년창업농이 꼭 알아야하는 PLS

3

나의 성장을 지원하는 정부의 공익형
직불제에 대한 이해





1. 농촌 관련 기관에 대한 정보를 수집하고 자신에게 필요한 정보를 선정하여 활용할 수 있다

2. 안전한 먹거리 생산과 공급을 위한 정부의 PLS (농약허용기준)규정을 이해하고 반영할 수 있다

3. 올 해부터 시행되는 공익형 직불제에 대해 알아보고 정부의 농업정책 경향에 대해 확인할 수 있다



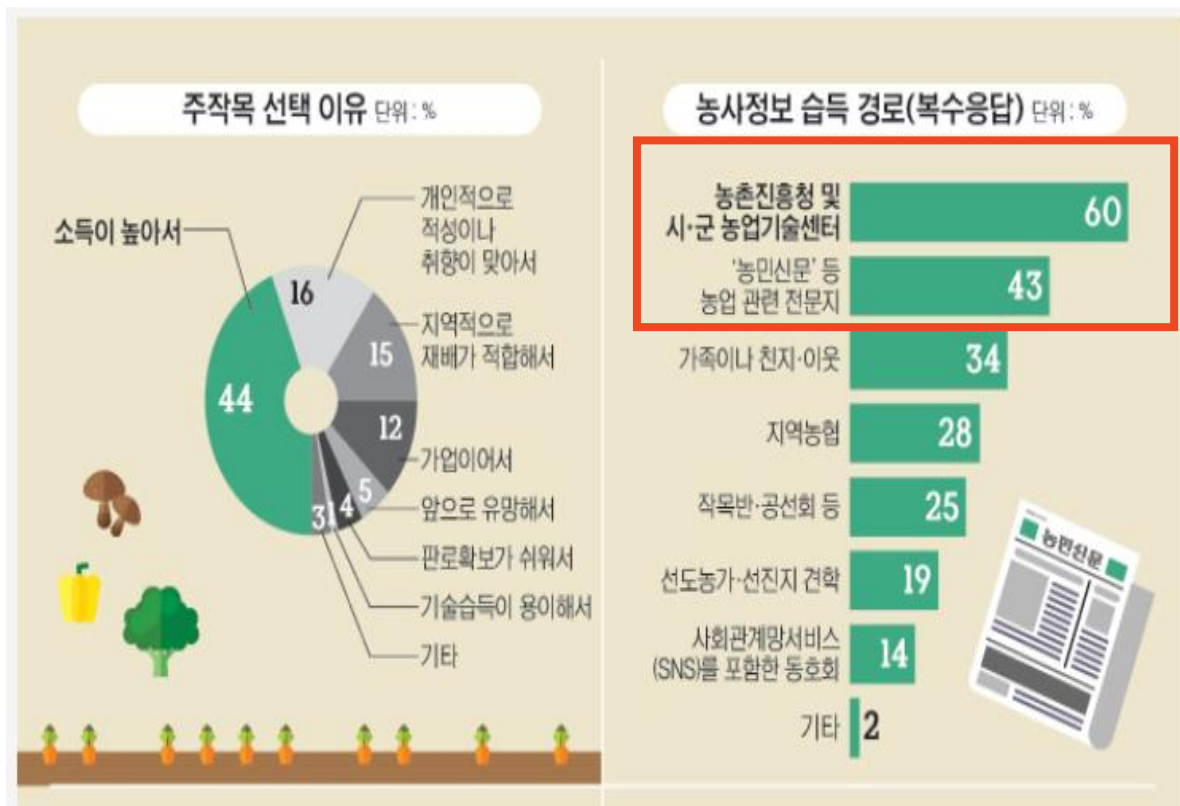
+

1

농업 관련 기관의 이해

- 기능별 기관의 역할
- 기관별 주요 사업

- 소득이 높은 주작목은 어떻게 알 수 있나요?
- 사업 아이템을 내 적성과 취향에 맞추어 설정하시나요?
- 우리 지역에 적합한 작물은?



농민신문, 2019.1.1 <부농, 그들의 공통점>

많은 정보보다는 유용한 정보. 내 지식보다는 융합적 태도가 필요

기본형 공익직불금 따라잡기 시작!
농림축산식품부
조회수 1.9만회 · 2년 전

농민이면 돈을 준다고? 농민 수당의 필요성 / 충북 시사토론 창안녕!MBC충북
농민 수당, 필요한가 45:40
조회수 7.5천회 · 2년 전

기지가 피는 꽃들 옆에서 함께 미소 짓기 ☺ 봄 향기 가득한 기분...
BeiGe Mellow 베이지멜로우
조회수 29만회 · 3주 전

[LIVE] 언제, 어디서나 KBS NEWS D
KBS News
473명 시청 중
실시간 스트리밍 중

2020 공익직불제 따라잡기
믹스 - 농림축산식품부
YouTube

GOOD MORNING THURSDAY: Uplifting Jazz & Bossa Nova...
Cafe Music BGM channel
7,7천명 시청 중
실시간 스트리밍 중

농업인의 17개 준수사항! 낭만농부 정성호의 영농일지 [공익직...]
농림축산식품부
조회수 3천회 · 1년 전

정보의 홍수 속에서
“나에게”
 유용한 정보 찾기



농림축산식품부



검색어를 입력하세요



언어선택

정보공개

규제개혁

국민소통

알림소식

정책홍보

농식품부 소개



제1회 미담·칭찬 월드컵 수상자 발표

자세히 보기

제1회 미담·칭찬 월드컵 수상자 발표

농식품부 최고의 미담, 영광의 주인공!

★★★★★ 대 상 농림축산식품부 행정사무관 장미진	★★★★★ 최우수 농림축산식품부 수인사무관 이승환	★★★★★ 우 수 한국농어촌공사 주임 이범호
--	--	---

보도자료 · 설명자료 · 공지공고 · 채용공고 · 입법예고



동영상 및 행사

< 1/2 > +

열린장관실

[보도자료] 가축방역 인력 운용 효율화와증장기 대책 추진으로 안정적 방역체계 구축
2026.03.24

[보도자료] 전주대비 농산물 하락세 지속보합세인 축산물은 공급 확대 및 유통구조 점검 병행
2026.03.23



안녕하십니까?
농림축산식품부 장관
송미령입니다

농림축산식품부



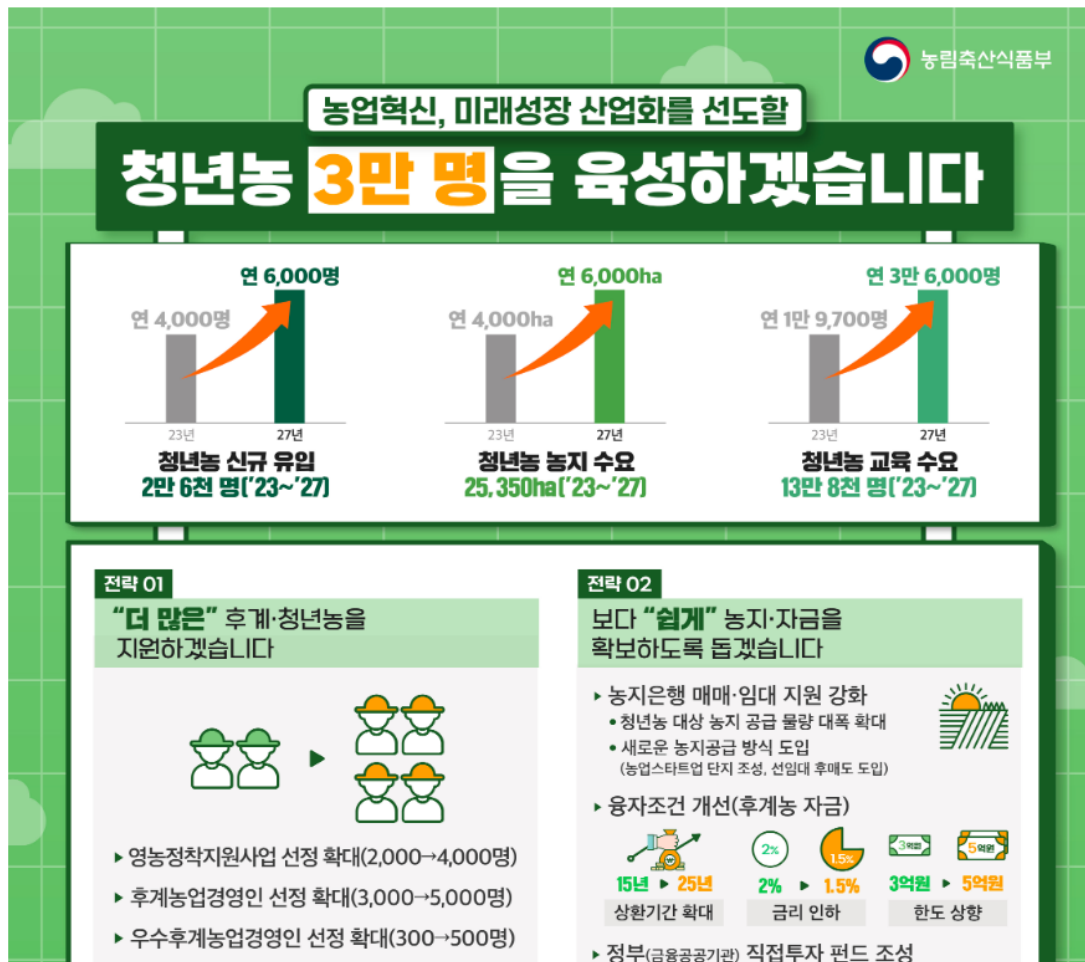
기관정보

- 전화번호 : 정부통합콜센터 국번없이 110
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 맞춤 정책정보
 - ② 시행지침서
 - ③ 정책자료
 - ④ 디지털 도서관

URL

<http://www.mafra.go.kr/>

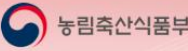
농림축산식품부




<https://www.mafra.go.kr/home/5249/subview.do?enc=Zm5jdDF8QEB8JTJGYmJzJTJGaG9tZSUyRjc5NiUyRjQ0TE3OCUyRmFydGNsVmllldy5kbyUzRg%3D%3D>

농림축산식품부








농업생산의 디지털 대전환을 통한 혁신성장 강화



- 농업의 생산성·지속가능성·회복력 획기적 개선
 - ▶ 인력·병해충·자연재해·품질관리 등 농업 도전과제의 근본적 해결
- 스마트농업 기술·서비스 산업 육성 및 글로벌 경쟁력 확보

3대 추진 전략	주요과제	
1 스마트농업 혁신 민간 주체 육성	▶▶ <ul style="list-style-type: none"> · (농업인) 스마트농업 역량·신뢰 제고 · (기업) 세계적 수준의 기술·서비스 확보 · (중개자) 현장 문제 해결 전문 지식·기술 제공 	
2 품목별 스마트농업 도입 확산	▶▶ <ul style="list-style-type: none"> · (온실) 기존온실의 스마트온실 전문단지화 · (축산) 농가단위 디지털 장비·보급 확대 · (노지) 무인자동화 및 보급형 단지 조성 <ul style="list-style-type: none"> * 곡물, 채소, 과일 	
3 스마트농업 성장기반 강화	▶▶ <ul style="list-style-type: none"> · (데이터) 클라우드 데이터·사플렛폼 구축 · (R&D) 핵심기술 선진국과 격차 축소 · (거버넌스) 민간주도 협력 거버넌스 구축 	

<https://www.mafra.go.kr/home/5249/subview.do?enc=Zm5jdDF8QEB8JTJGYmJzJTJGaG9tZSUyRjc5NiUyRjQ0OTE3OSUyRmFydGNsVmllldy5kbyUzRg%3D%3D>

농림수산식품교육문화정보원



기관정보

- 전화번호 : 044-861-8888
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 농업전문인력 양성 교육
 - ② 농식품 소비 확산 관련 사업
 - ③ 농식품 ICT 융복합 촉진, 스마트 농정 지원 관련 사업
 - ④ 귀농귀촌 활성화 관련 사업
 - ⑤ 농식품 글로벌 통상 정책 협력
- URL
<https://www.epis.or.kr/>

농촌진흥청



기관정보

- 전화번호 : 063-238-1000
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 농업기술정보
 - ② 소통을 통한 맞춤형 농업기술
 - ③ 도시농업안내
 - ④ 창업농 성공 스토리
 - ⑤ 반려동물 정보
- URL
<http://www.rda.go.kr/>

한국농어촌공사

krf 한국농어촌공사

정보공개

고객서비스

주요사업

입찰정보

사이버 홍보

농어촌  그리기
ESG 2030

활기차고 행복한
농어촌을 만듭니다.

농업분야 ESG를 선도하는 글로벌 공기업 KRC



01 — 05 ||

기관정보

- 전화번호 : 1588-1504
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요

- ① 농어촌용수관리
- ② 농지은행
- ③ 농업기반시설관리
- ④ 농지관리기금
- ⑤ 농산업 도농교류

- URL

<http://www.ekr.or.kr/>

농어촌공사 

농림축산검역본부



<네이트 뉴스>

기관정보

- 전화번호 : 054-912-1000
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 가축질병 전문
 - ② 구제역, 조류 인플루엔자 발생했을 때 정책적 실무
 - ③ 방역, 백신 선정
 - ④ 동식물 검역
 - ⑤ 공항, 항구에서 불법 동식물 반입 감시
- URL

<https://www.qia.go.kr/listindexWebAction.do>

농림수산업자신용보증기금



보증안내 경영공시 알림 소개 보증센터 이용안내

기관정보

- 전화번호 : 02-2080-6607
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 경영공시
 - ② 기금(자산운영)공시
 - ③ 신용보증안내
 - ④ 보증절차 안내
- URL

<http://nongshinbo.nonghyup.com/>

농사로

The screenshot displays the Nongsaro website with a navigation menu on the right side. The menu items are as follows:

- 메뉴명을 입력해주세요 (메뉴검색)
- 농자재
 - 품종
 - 농약
 - 비료
 - 농업기계
 - 시설설계도(참고용)
 - 내재해형 농업시설 설계
 - 농자재관련법령
- 영농기술
- 농업경영
- 교육/연구정보

기관정보

- 전화번호 : 063-238-1000
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 농자재 (품종, 농약, 비료, 농기계 등)
 - ② 영농기술
 - ③ 농업경영
 - ④ 농업예보
 - ⑤ 농업인 관련 교육
- URL
<http://www.nongsaro.go.kr/>

영농 자금이 조금 부족한데...관련 상담을 받을 수 있는 곳이
없을까?



농업ON 농식품지식정보서비스

기관정보

- 전화번호 : 044-861-8769
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 농식품 공공데이터
 - ② 실시간가격정보
 - ③ 데이터on, 영농지원on, 콘텐츠on
- URL

<https://www.agrion.kr/portal/main/portalMain.do>

농어촌알리미



용수시설 귀농귀촌 농촌체험 농업지식 농어촌공사 지도정보 커뮤니티

농업용 저수지 저수율 현황

전국 평균 저수율(2022.11.25)

66.2%

※농어촌공사 관할 저수지 일별자료

농업용 저수지 수질 현황

지역	수질
경기	89
강원	93
충북	86.4
충남	89.7
전북	51.5
전남	45.5
경북	75.6
경남	69.7
제주	62.7

(단위 : %)

농지 / 텃밭 매물

망원동 2022년11월25일

강수량: 0mm
습도: 75%
기온: 10.5°C

총 162 개소
저수지명: 각동
저수율: 70%
수질등급: 미속경
안전진단: 보통
안전점검: 양호

자주 찾는 서비스 바로가기

저수율현황

시설물 검색

수질정보

농지정보

농지가격

연구행동/연구성과

농촌체험마을

포토갤러리

지도서비스

농촌직업정보

직업소개 | 자격증소개

정원을 가꾼다 '거드너'
정원을 가꾼다 '거드너' 마당은 있지만 정원을 가꾸는 문화가 없는 요즘 텃밭을 가꾸..

저수지 정보

수리유적지 | 저수지이야기

문수지 [조선시대]
경북 구미시 고아읍

농촌테마 여행코스

축제 | 관광

가평형생송어축제 2021
축제기간 : 20220101~20220220

안전진단본부

농어촌에 필요한 종합기술지원 서비스를 제공합니다.

부동산분양정보

부동산 분양에 관한 정보를 확인할 수 있습니다.

농지보전부담금정보

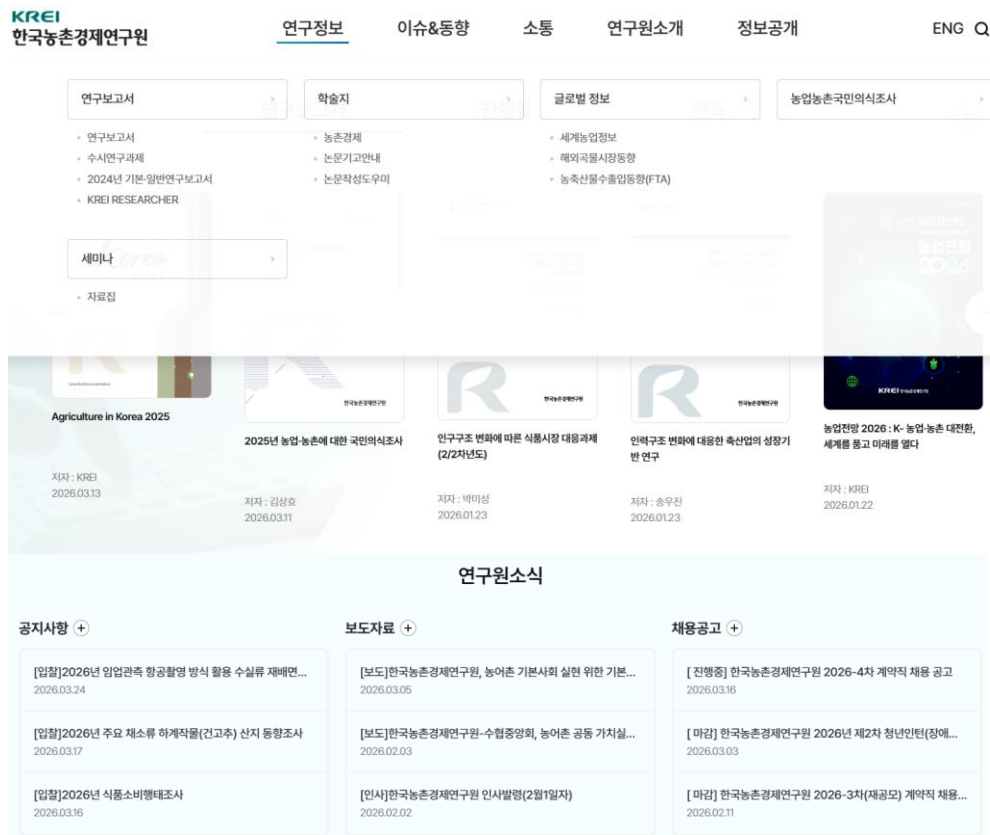
농지보전부담금 부과 및 납부 정보를 확인할 수 있습니다.

기관정보

- 전화번호 : 061-338-5114
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 용수/시설 (저수율현황, 수질정보 등)
 - ② 농지정보 (농지가격정보, 농지매물 등)
 - ③ 공간정보 서비스
 - ④ 재난대비 (안전점검, 위험대응방안)
 - ⑤ 농촌주택표준설계도
 - ⑥ 제도 (농지연금계산, 직접지불열람 등)
- URL

<https://www.alimi.or.kr/>

한국농촌경제연구원



기관정보

- 전화번호 : 1833-5500
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 연구정보
 - ② 농업관측/동향 정보
 - ③ 임업 관측/동향정보
 - ④ 글로벌 정보

(세계농업정보, 해외곡물시장/수입동향 등)

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

aT한국농수산물유통공사

aT 한국농수산물유통공사
Korea Agro-Fisheries & Food Trade Corporation

검색어를 입력하세요.

정보공개 ▾ aT소개 ▾ 주요사업 ▾ 고객지원 ▾ 열린경영 ▾ 고객참여 ▾ 홍보센터 ▾ ≡



자주찾는 메뉴

공고

국영무역 입찰 FTA 수출사업 식품사업 유통사업 기업지원

2026-03-23 NEW 2026년 한-중 FTA 농산물품 수입권공매(실수요자단체 대상)	2026-03-23 NEW 2026년 한-중 FTA 농산물품 수입권공매(실수요업체 대상)	2026-03-20 NEW [RE] 2026년 Non-GMO 농산물품 소립종(1차) 구매입찰	2026-03-20 NEW [RE] 2026년 Non-GMO 농산물품 중립종(1차) 구매입찰
--	---	---	---

주요사업

수급안정 >	수출진흥 >	식품산업 육성 >	유통개선 >
--------	--------	-----------	--------

기관정보

- 전화번호 : 061-931-1114
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요

- ① 자금지원 종합 안내
- ② 농산물가격안정기금
- ③ FTA이행지원기금
- ④ 국제박람회
- ⑤ 해외시장동향

- URL

<http://www.at.or.kr/>

농촌진흥사업종합관리시스템

기관정보

- 전화번호 : 1544-8511
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요

- ① 농촌진흥사업소개
- ② 과제공모
- ③ 제안요구서
- ④ 연구과제정보검색
- ⑤ 기술로드맵

- URL

<http://atis.rda.go.kr/>

농업교육포털

AgriEDU
농업교육포털

청년농업인 나의 강의실 교육과정 신청 교육안내 고객지원 센터

🔍 ☰

기관정보

청년농업인 교육정보

청년농업인 교육정보를 한눈에 볼 수 있습니다.

[자세히 보기 >](#)

교육수강신청 안내

수강신청 안내 과정을 확인해주세요

[자세히 보기 >](#)

최신소식

- 농업인(자영업자) 고용보험 안내_카드뉴스 2026-03-23
- 농업인(자영업자) 고용보험 안내_포스터 2026-03-23
- 한림알로에 교육정 수강생 모집 2026-03-23
- 2026년 4월 농(農)방사수 실시간 화상교육 교육생 ... 2026-03-23
- [전북전인]농촌생활기술학교 3기 준비과정 (50시간) ... 2026-03-19

다양한 콘텐츠를 이용할 수 있는 농업교육포털 방문을 환영합니다.

아이디

비밀번호

아이디 저장

로그인

[아이디 찾기](#) | [비밀번호 찾기](#) | [회원가입](#)

한토막강의

핵심만 꼭! 쉽고 빠르게 학습하세요

[자세히 보기 >](#)


참여형 화상교육

실시간 상호작용이 가능한 비대면 학습이 가능합니다.


[자세히 보기 >](#)

AI 추천 교육


[온라인교육](#) | [한토막강의](#) | [집합교육](#)




딸기 스마트 시설 설치 및 유지보수



예비농수준 · 토마토 기초 재배기술(실습형)



성장농수준 · 토마토 핵심 재배기술(실습형)



원예식물 번식의 실제

- 전화번호 : 044-861-8889
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요

- ① 원산지표시제교육
- ② 농업법인 취업지원
- ③ 교육사업안내
- ④ 청년창업농 교육
- ⑤ 선도농업인기술자문
- ⑥ 농업교육패널

▪ URL

<http://www.agriedu.net/>

데이터에 기반한
영농 기술과 농업 정보를
알 수 있는 사이트는?

한국농업기술진흥원 (구:농업기술실용화재단 22.03.01)



기관정보

- 전화번호 : 063-919-1000
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 실용화소식
 - ② 실용화정보
(우수기술설명회, 특허정보검색, 산업동향, 지식재산권 창출지원 등)
 - ③ 실용화사업 (기술사업화, 창업성장 등)
 - ④ 실용화사업
- URL

<https://www.koat.or.kr>

농업과학도서관



자주찾는 메뉴



신착자료



기관정보

- 전화번호 : 063)238-0542
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 농진청발간자료
(농업기술 길잡이, 시험연구보고서 등)
 - ② 농업관련 도서
 - ③ 농업관련 소장자료 (학술잡지, DVD 등)
 - ④ 국내외 전자정보
- URL
<http://lib.rda.go.kr/>

국립농업과학원

The screenshot shows the homepage of the National Institute of Animal Health (NIAH). At the top, there is a navigation bar with links for '정보공개', '연구정보', '우리원소식', '기관소개', '국민소통', and '사이트 정보'. Below this is a large banner image of the institute's modern building with the text '농업과학의 중심, 국민과 함께하는 국립농업과학원'. A search bar is located in the top right corner. Underneath the banner, there is a '자주찾는 메뉴' (Frequently Used Menu) section with icons for '시험연구보고서', '주요연구성과', '간행물', '정책자료', '영농기술정보', '조직/인원', '원장인사말', and '탐방신청'. Below that is a '공지사항' (Notice) section with a table of recent announcements, including '국립농업과학원 대표홈페이지 오류찾기 이벤트' and '국립농업과학원 산업체 협력연구 참여기업 선정 결과 알릴'. At the bottom, there is a '주요연구성과' (Major Research Results) section with icons for '전체', '농업환경', '농업생물', '농산물안전성', '농업공학', '농업생명자원', and '농업유전자원'.

기관정보

- 전화번호 : 063-238-2000
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 농림축산업용GMO
 - ② 디지털농업용어사전
 - ③ 농업과학기술정보
 - ④ 농업관련 민원
 - ⑤ 보도자료
 - ⑥ 농업 기상/건강/농식품종합 정보
- URL
<http://www.naas.go.kr/>

농촌진흥청 블로그 농다락



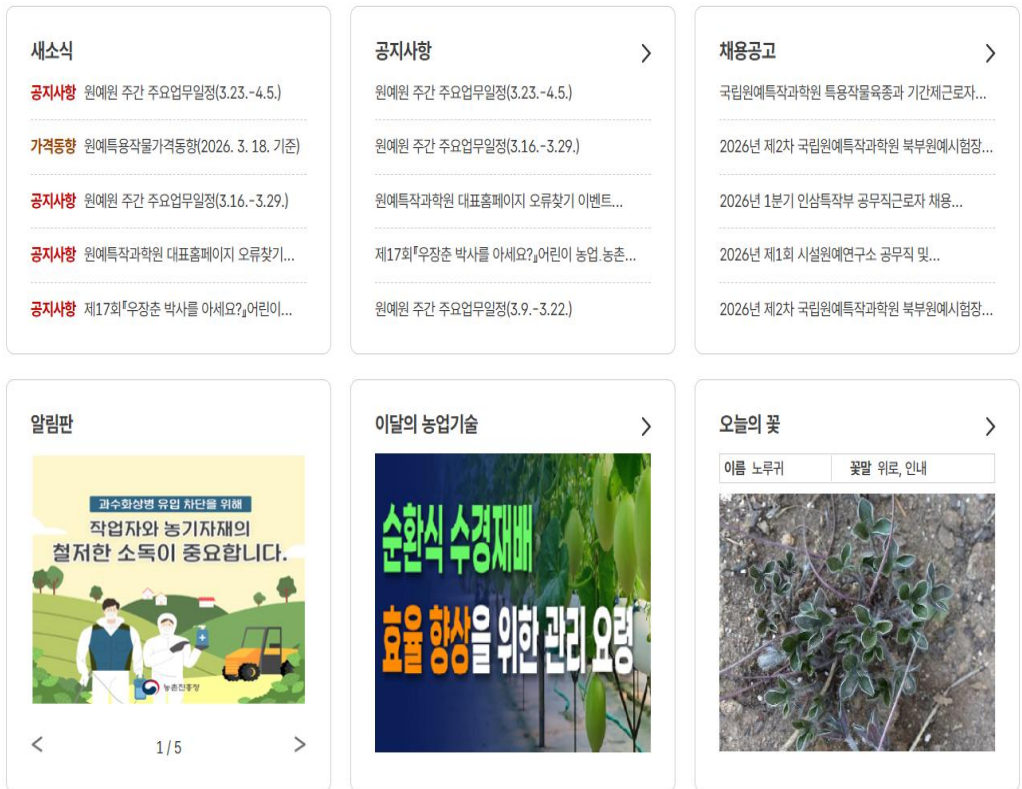
기관정보

- 전화번호 :
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 농업관련 콘텐츠 (카드뉴스, 포스팅 등)
 - ② 농업진흥청 소식
 - ③ 글로벌 농업 소식
 - ④ 스마트 농업 소식

- URL

<https://blog.naver.com/rda2448>

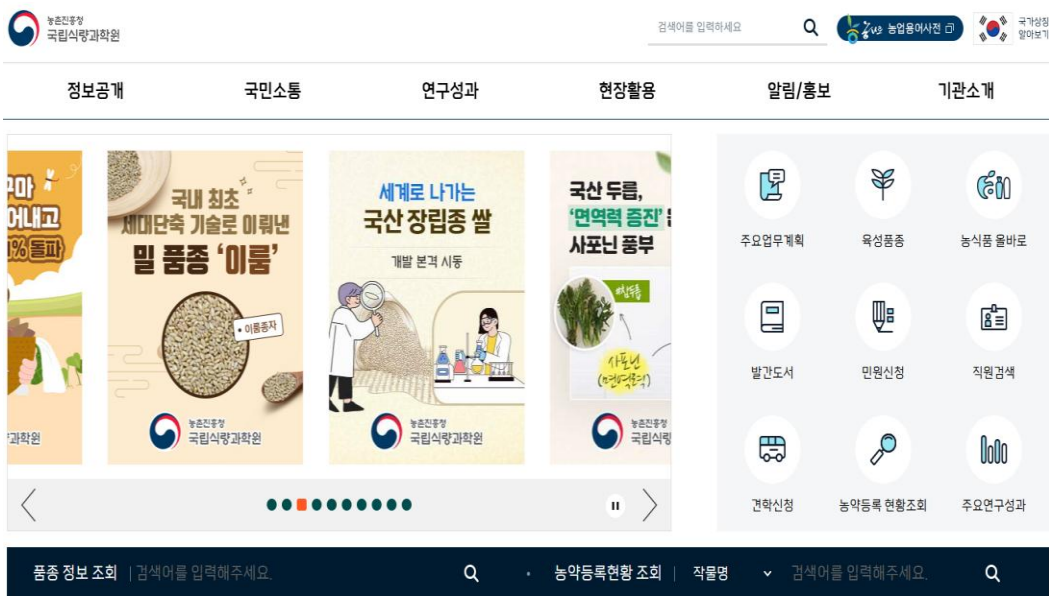
국립원예특작과학원



기관정보

- 전화번호 : 063)238-6000
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 기술정보
(최신농업기술, 농업기술정보)
 - ② 연구성과
(품종, 산업재산권, 통상실시 정보, 영농활용, 정책제안 등)
 - ③ 주요 원예특작산업 통계
(농업생산액, 원예특작산업 생산액)
- URL
<http://www.nihhs.go.kr/>

국립식량과학원



기관정보

- 전화번호 : 063-238-5000
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 작물기술정보 (작물재배기술, 신품종소개, 품종개발)
 - ② 농업 기술 동영상
 - ③ 기술정책제안
 - ④ 식량작물 가격분석
 - ⑤ 농촌 현장 기술 지원 결과
- URL
<http://www.nics.go.kr/>

국립축산과학원

기관정보

- 전화번호 : 063-238-7000
- 다음 정보가 필요할 때 방문하세요
 - ① 축산기술 정보
(가축, 사료작물, 목초류, 초지)
 - ② 연구활동
(축산실용기술, 축산물이용/가축개량 정보)
 - ③ 축산소식
(축산경영정보, 축산교육/컨설팅 일정)
 - ④ 축산물가격동향
- URL

<http://www.nias.go.kr/>

농업에 관련한 책을 읽고 싶은데...
농업에 대한 책을 모두 모아 놓은 도서관
같은 곳은 없을까?





+

2

안전한 먹거리 생산을 위해 청년창업농이 꼭 알아야하는 PLS

- PLS(잔류허용물질 목록관리제도)란?
- 대체 왜 시행하는 것일까?
- 앞으로 농약 사용은 이렇게.

안전에 대한 의식과 정보의 향상



식품이
오늘날처럼
안전했던 적은 없었다.
또한 소비자가
지금보다 더
불안했던 적도 없었다.
이유는 ... **不信**이다.

- 칼 하인즈 슈타인 뮐러 저, 기술의 미래, 상상 그 너머의 세계(2007.)

우리 농식품 소비자는 신뢰하는가

1966년 콩깍지 부패
1969년 인공감미료
1971년 흰가루 부패
1972년 환막식초 유
1975년 합성주정 인
1977년 포장기 형파
1977년 새래 된장중
1978년 버대기 식중
1979년 수입 고춧
1981년 식용유 산가
1981년 콩나물 수은
1981년 일본에서 수
1985년 화학간장, 고
1986년 MSG 안전성 논

1988년 수출용 돼지고기 설파메터진 검출
1988년 증금속 오염실태
기름 유해성 파동
포장재료 안전성
식품 및 사료 오염
수두류 오염 시비
수소화물 폐기물 오염
1991년 구르우유논쟁
의 발암물질 파동
고기 0-157 발견
기 농약 검출사건
국산 납꽃계 파동
우병 유해성 논란
2005년 환경호르몬 조사 확대



매년 사회문제화 되는 식품안전 사고!
반복적인 노출로 인해 소비자의 신뢰는 바닥에 떨어지고...

식품관련 사건으로 식품안전에 대한 국민의 불안 증가



과자 이물질 혼입('08)



구제역 발생('10)

사고 발생 과정 및 작업상황

- 6. 16(화) 10:00경 현장 순찰자가 냄새를 감지하여 확인하던 중 벨로우즈 밸브 보닛에 미세균열(길이 20~30mm) 발견
- 6. 17(수) 20:30경 정비팀 밸브지대 설치
- 6. 18(목) 09:00경 벨로우즈 밸브에 지그 설치, 컴파운드 1차 충전
- 6. 22(월) 15:55경 지그 내부에 컴파운드 2차 충전 완료, 16:03경 밸브 보닛 균열부위에서 사염화규소 등 누출

* 배관은 150℃, 26kg/cm²의 고온 고압 상태에서 사염화규소 등 혼합물이 흐름

군산 사염화규소 누출('15)



미국쇠고기 BSE 논란 ('08)



후쿠시마 원전사고('11)



중국 멜라민 파동('08)



스페인 슈퍼세균('11)



농약 소폐사('14)

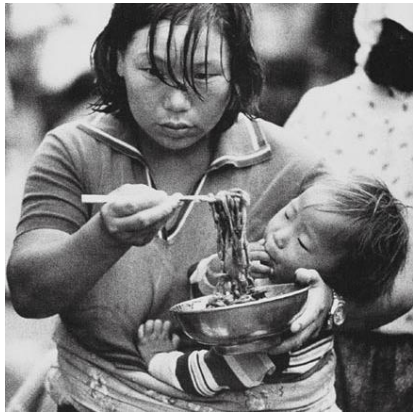


조류독감('16)

생활수준이 높아짐에 따라 소비자 욕구 변화

FOOD

먹을 수 있으면



'80년대 이전

TASTE

맛있는 음식



'80 ~ '90년대

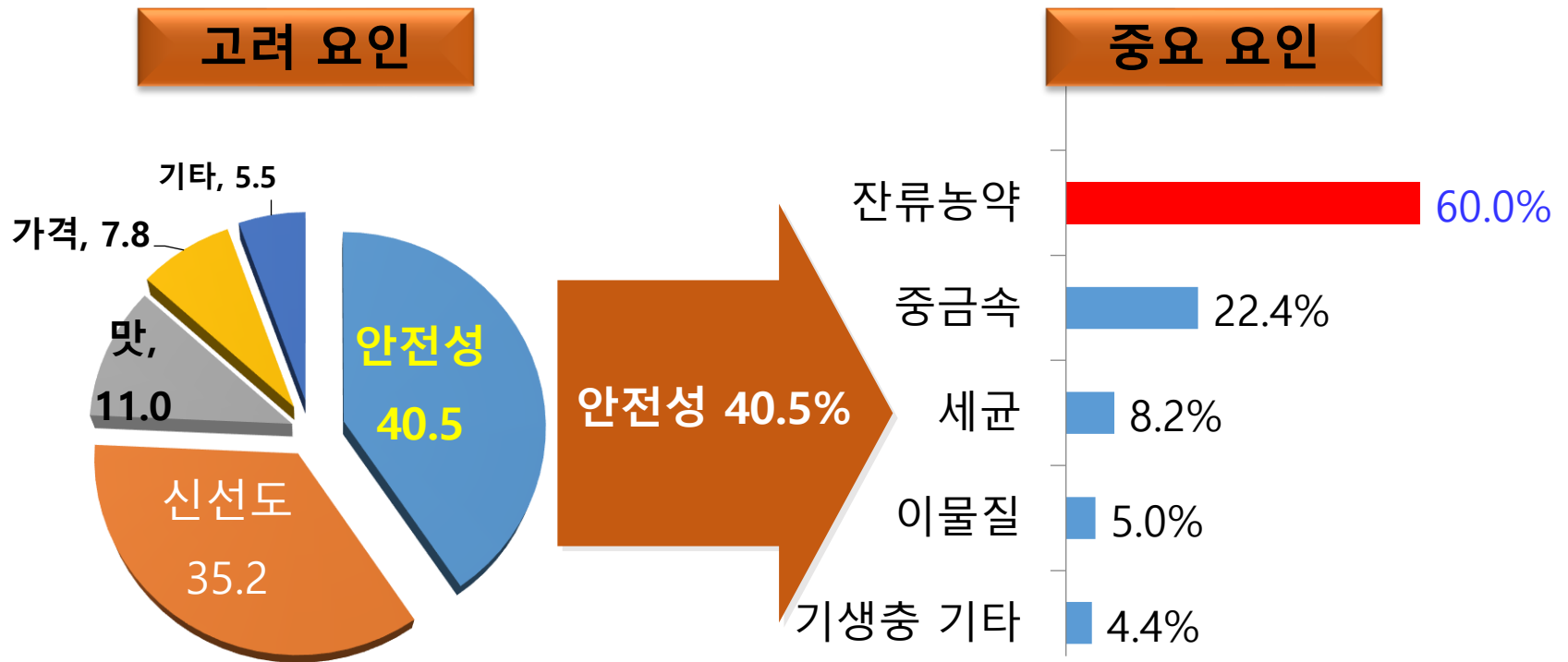
SAFETY

식품안전과 건강에 관심



'90~현재

농산물 구매할 때 '안전성' 우선 고려



[농산물 소비자 인식 조사]

식품 및 식품안전 정의

- * **식품이란** 약품을 제외한 모든 음식물을 말함
 - 농,축, 수산물 및 가공식품, 물, 소금, 술 등
- * **식품으로서의 기본 특성** : 식품의 안전성, 건전성, 완전성
 - **식품안전성**: 식품을 섭취함에 있어 건강에 위해가 되지 않음을 보증하는 것
 - **식품건전성**: 식품 제조시에 사용되는 원료나 그 과정이 건전해야 하는 것
 - **식품완전성**: 개개인에게 알맞은 영양소를 제공하고, 좋은 기호성을 갖는 것

식품안전업무 (범위)

- * 위험평가, 기준·규격의 설정, 인허가, 검역·검사, 모니터링, 소비자 권익 보호를 위한 각종 표시 및 인증제도를 포함

위해요인(Hazards) : 건강에 악영향을 줄 수 있는 생물, 화학, 물리적 인자 또는 상태

식품의 위해 요인

구분	위해요인		건강위해
생물학적요인 -유해생물 (감염증)	식중독세균	<ul style="list-style-type: none"> •감염형 : 살모넬라균, 장염비브리오균 등 •독소형 : 포도상구균, 보툴리누스균, 병원성대장균(E-coli O-157) 등 	고열, 두통, 장염 등을 동반하는 식중독 (급성질환)
	인수공통전염병	<ul style="list-style-type: none"> • 소해면상뇌증(BSE), 결핵, 탄저 • AI (조류인플루엔자) 	야곱병, 결핵 (만성질환)
화학적요인 -유독성분 (중독증)	자연독성	<ul style="list-style-type: none"> • 식물성 : 버섯, 감자 등 식물 • 동물성 : 복어 및 어패류 등 • 곰팡이 독 	각종 암, 신경계질환, 기형아 출산 등 (주로 만성질환)
	화학첨가물	•식품첨가제, 식품용기·재료, 변조제,	
	환경오염 물질	•중금속, 잔류농약, 다이옥신 등	
물리적요인	• 쇠조각, 유리조각 등		물리적 손상

식품 및 식품안전이란 ?

위해요인(Hazards) : 건강에 악영향을 줄 수 있는 생물, 화학, 물리적 인자 또는 상태

식품

잔류 농약 검출 건수 5년 기준

품목명	기준치 초과 건수
 취나물	538
 쑥갓	429
 부추	406
 시금치	393
 깻잎	390

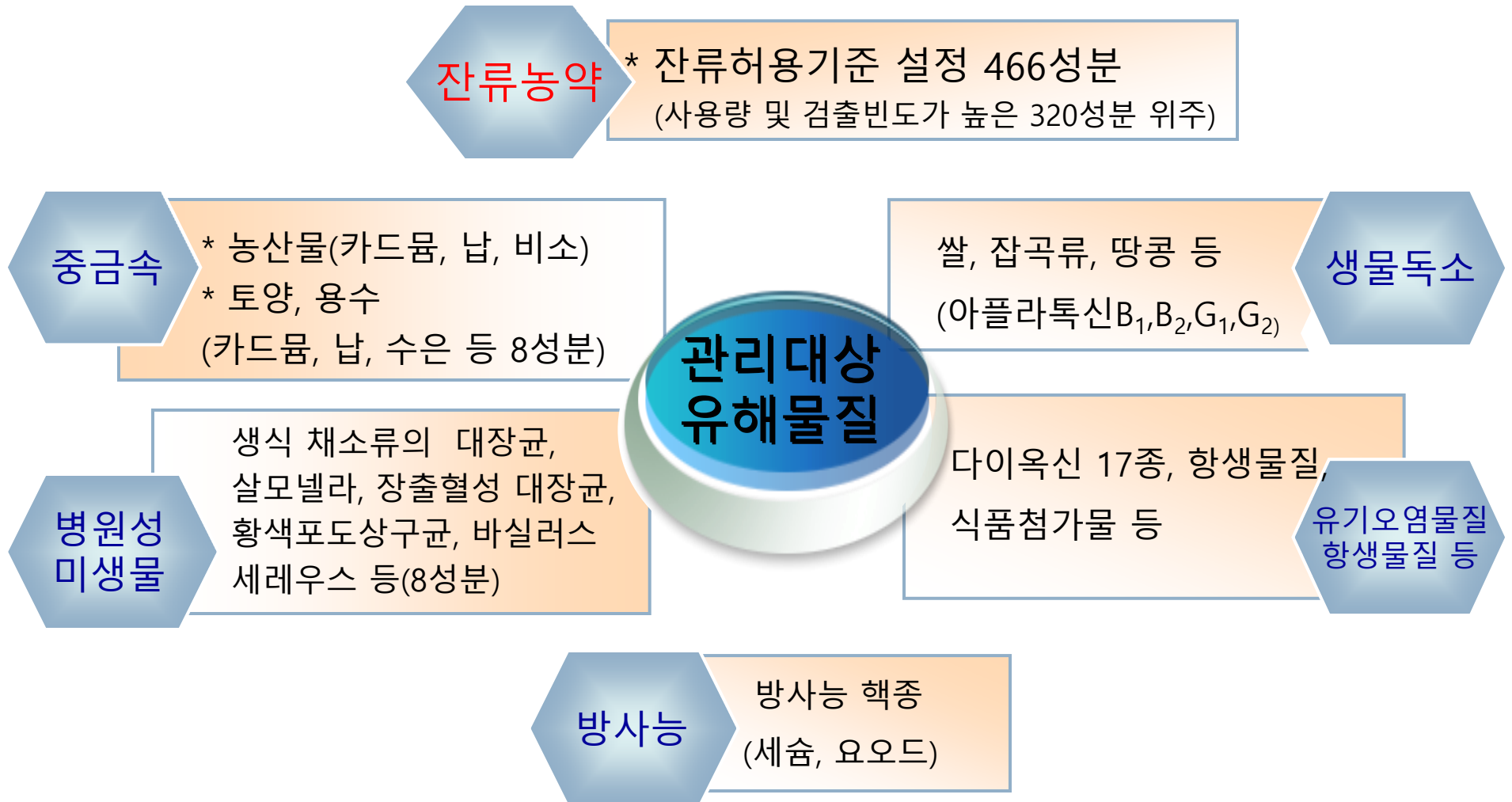
기초자료 : 국립농산물품질관리원 · 분석 : YTN 데이터저널리즘팀 · 기간 : 2011년 1월 ~ 2016년 11월 · *2010년 이후부터 유통 · 판매 단계 조사자료 포함

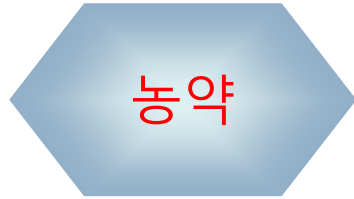
구분	위해
생물학적요인 -유해생물 (감염증)	장염 등 식중독
화학적요인 -유독성분 (중독증)	핵 환경계질환, 산 등 질환)
물리적요인	물리적 손상

환경오염 물질	•중금속, 잔류농약, 다이옥신 등
	• 쇠조각, 유리조각 등

독성 자료

독성분류	생활주변 물질	LD ₅₀ (mg/kg)*	농약
맹독성	Botulinus(식중독균 독) Tetrodotoxin(복어 독) Amenitatoxin(광대버섯 독)	0.00000032 0.0085 0.3	없음
고독성	Nicotine(담배성분) Capcicin(고추 매운맛) Caffeine(커피, 차 성분)	24 60~75 174~192	3종
보통독성	Aspirin(의약성분)	1,000	198종
저독성	소금 Ethyl alcohol(술 성분) 설탕	3,000~3,500 7,000 29,000	1,031종

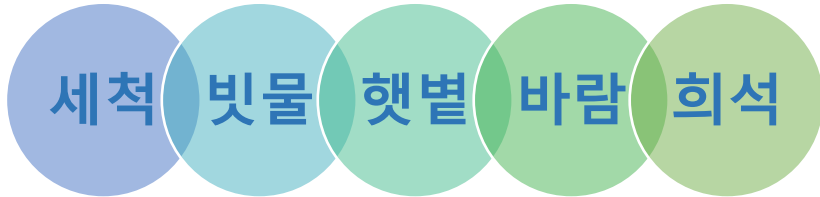




농작물을 해치는 균, 곤충, 응애, 선충, 바이러스, 잡초 등의 방제
농작물의 생리기능을 증진하거나 억제
기타

살균제 살충제 제초제 생장 조절제 기피제 유인제 전착제

대부분 농약에는 농약성분이 %단위로 있음
농업인이 사용



농약 사용 후 농작물에 잔류하고 있는 농약 주성분

구매 후 세척&가열&분쇄 등으로 농약성분 분해

- 생산량 증대
- 품질 향상
- 노동력 절감
- 생산비 저하

Vs

- 독성(위해)
- 환경 오염
- 관리 부담 (사용, 잔류)



농약을 사용하든 사용하지 않든, 소비자에게 신선하고 안전한 먹거리를 제공해야 한다는 목적은 동일



높아진 안전 의식에 맞춰
생산자, 소비자 모두가 납득할 수 있는
올바른 기준과 원칙



❖ (배경) 수입 및 국내유통 식품 중 잔류허용기준이 없는 농약에 대한 안전관리 강화

- 잔류허용기준 미설정 농약의 경우 Codex 기준을 적용함에 따라 수입 농산물에 대하여 수출국의 농약 잔류허용기준보다 높은 기준으로 수입하는 사례 발생

* 일본(2006.5.), EU(2008.11.), 대만(2008.10.), 미국(zero tolerance 1960년대) 도입

❖ (관리대상) 국내를 포함한 전 세계 사용되는 농약 성분 약 600여종

- 국내 사용 및 수입농산물에 사용하는 농약 성분 대상

❖ (도입) 식품의약품안전처

- 국내 식품의 농약 오남용 방지 및 안전성이 확보되지 않은 수입 식품의 미등록 농약에 대한 관리강화 목적

* 농약 허용물질목록 관리제도(Positive List System, PLS) : 국내 또는 수입 식품에 사용 가능한 농약 성분에 대한 농산물별 잔류허용기준을 설정하고, 설정된 기준이 없는 경우 예외없이 일률적으로 0.01mg/kg 적용

PLS(Positive List System) 의 적용 대상별 용어 차이

- ❖ 농산물(임산물) : **농약** 허용물질목록 관리제도
- ❖ 축산물(수산물) : **잔류** 허용물질목록 관리제도

농약 허용물질목록 관리제도(PLS: Positive List System)

- ❖ 별도의 허용기준이 없는 **농약**에 대하여 농산물(임산물) 잔류 허용기준을 농약 불검출 수준인 0.01mg/kg을 일률적으로 적용

잔류 허용물질목록 관리제도(PLS: Positive List System)

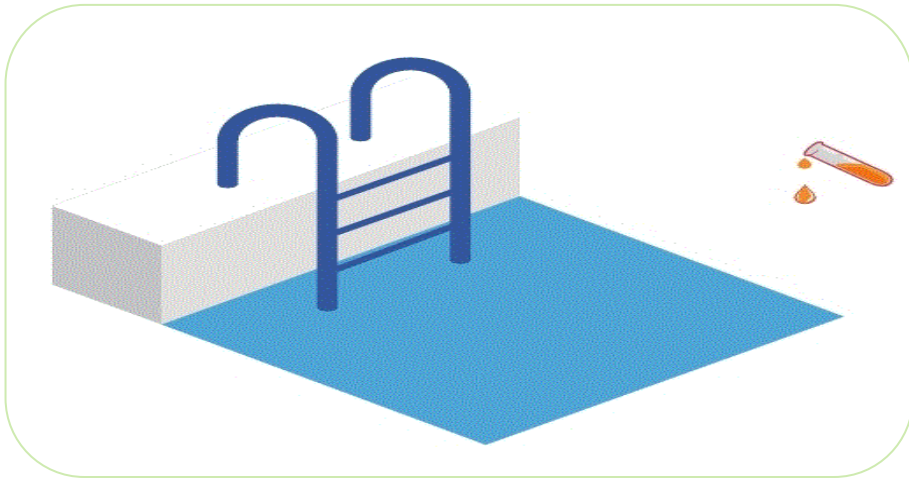
- ❖ 별도의 허용기준이 없는 **동물용의약품 및 항균제**에 대하여 축산물(소, 돼지, 닭, 우유, 달걀) 및 수산물(어류) 잔류 허용기준을 0.01mg/kg을 일률적으로 적용 (단, 성장보조제(성장촉진호르몬제 등), 스테로이드성 항염증제는 '불검출' 적용)

법적 근거와 시행시기

- ❖ 법적근거: 식품위생법 제7조에 따른 '식품의 기준 및 규격'(식약처 고시)
- ❖ 농산물(임산물) 시행시기: 1단계(16년 12월), 2단계(19년 1월)
 - * 1단계 시행(16.12월): 견과종실류 및 열대과일류 (행정예고 14.7, 고시 15.10),
 - * 2단계 시행(19.1월): 모든 농산물 (행정예고 17.8, 고시 18.2)
- ❖ 축산물(수산물) 시행시기: 1단계(24년1월), 2단계(24년 이후)
 - * 사전 시행(22.1월) : 기준 미설정 **항균제** 축.수산물 및 벌꿀(로열젤리,프로폴리스 포함)
 - * 1단계 시행(24.1월): 소, 돼지, 닭, 우유, 달걀 (행정예고 19.12, 고시 20.5)
 - * 2차 시행(19.1월): 동물약품 및 비의도적 오염 농약성분
- ❖ 외국사례: 일본('06), EU('08), 대만('08), 미국('60년대) 도입 시행 중

1 mg/kg(백만분의 일의 수준) ÷ 100 = 0.01 mg/kg

일억분의 일 수준의 극소량



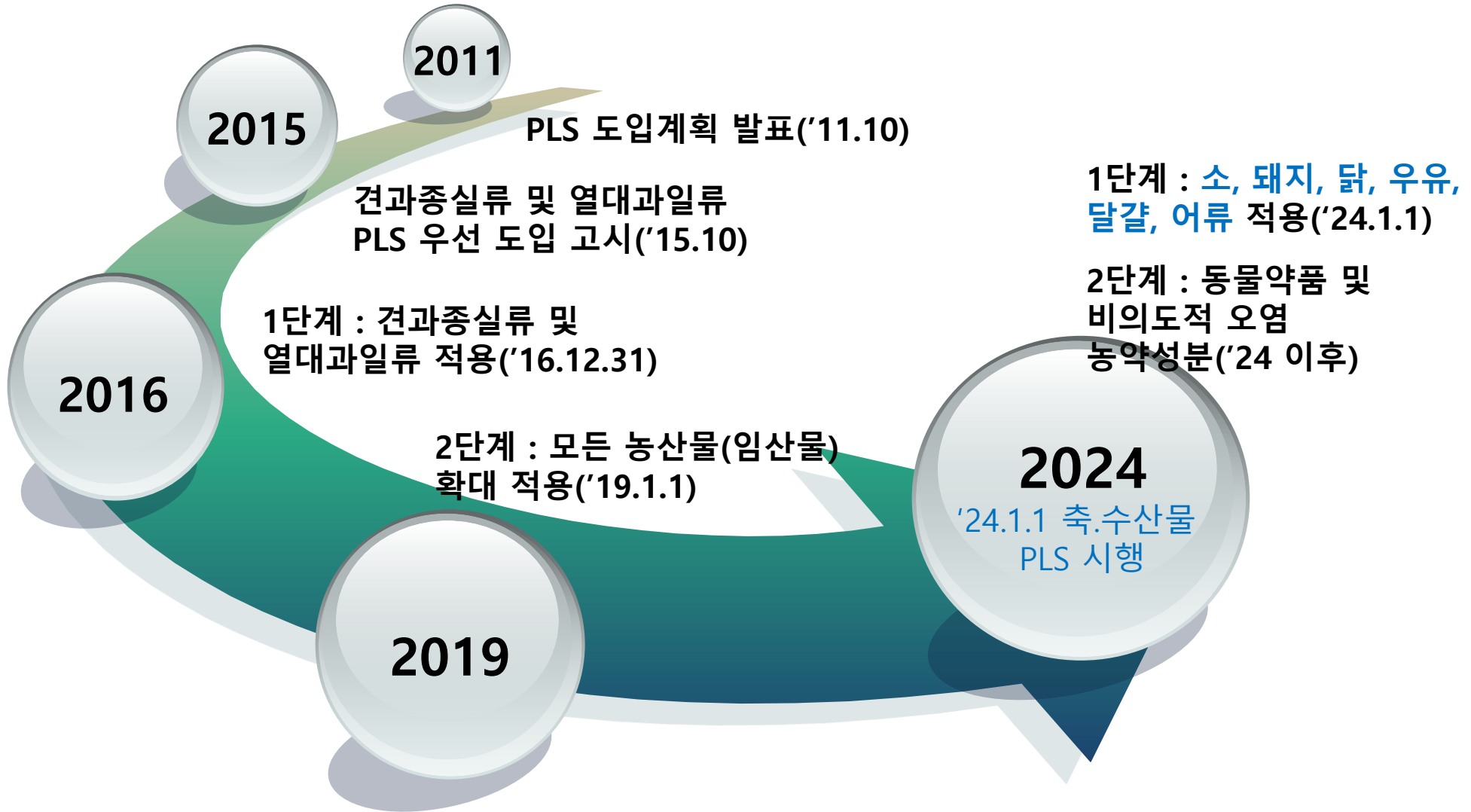
국제 규격의 수영장

(길이 50 m × 21 m × 깊이 1.8 m 이상)

가득 채운 물의 양(약 1,890 ton 이상)의

약 19 g의 양 → 약 한숟가락 반의 양

**일부 품목의 토양살충제가 남은 토양, 농약 비산 등
비의도적 혼입과 전이가 문제 될 수 있는 아주 낮은 농도**



잔류허용물질기준 설정 현황

농.임산물
(인삼포함)

462종 농약(206품목, 7640건)

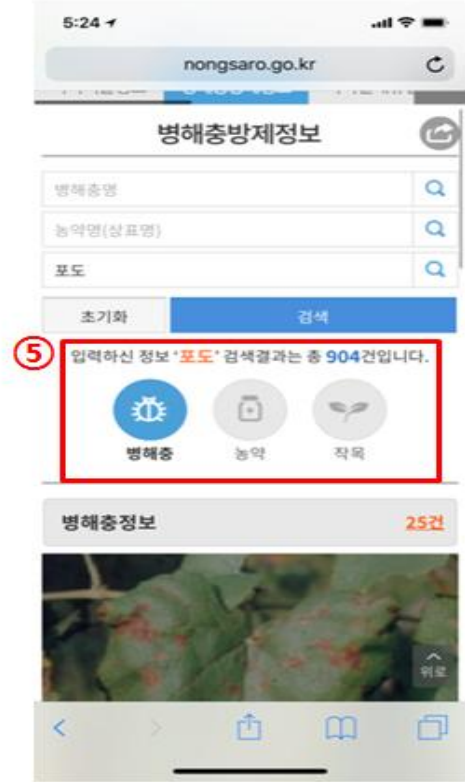
축.수산물

83종 농약(36품목, 420건)

출처 : 국립농산물품질관리원 (NAQS)

❖ 농사로(PC 또는 모바일웹에서 최적화)

① <http://www.nongsaro.go.kr>



❖ 농약정보서비스(<http://pis.rda.go.kr>) (PC에서 최적화)

❖ 잔류허용기준: 식품안전나라



식품의약품안전처

자주 찾는 서비스

- 농약 정보
- 농약 잔류허용기준
- 농약 표준품
- 농축산물 시험법

자료실

- 농약
- 동물용의약품

2-클로로에탄올(2-Chloroethanol, 2-C... 2026/01/02

벤프로피딘의 ADI 및 ARfD 설정 평가 ... 2025/09/12

프로퀴나지드의 ADI 및 ARfD 설정 평가... 2025/09/11

수산물 중 잔류농약 모니터링 실태조사 ... 2025/02/10

농약잔류허용기준

농약명 식품명

농약잔류허용기준 검색

농약명을 입력하세요

농약 국문명	농약 영문명
2,3,5-트레메타카브	2,3,5-Trimethacarb
2,4,6-트리클로로페놀	2,4,6-trichlorophenol
2,4-디메틸아닐린	2,4-dimethylaniline
3,4,5-트리메타카브	3,4,5-Trimethacarb
5-하이드록시이미다클로프리드	5-Hydroxy imidacloprid
6-클로로니코틴산	6-Chloronicotinic acid
IM-2-1	N-desmethyl-acetamiprid

농약 정보
 농약 잔류허용기준
 수입식품 농약잔류허용
 기준 정보 게시

<https://residue.foodsafetykorea.go.kr/prd/mrl>

2차시 | 농약, 이 것만은 꼭!!

1. 농약은 절대로 **오남용** 하지 맙시다
2. 농약은 **등록된 작물에만** 판매하고, 사용합시다
3. 농약의 **희석배수와 살포 횟수**를 지켜서 살포합시다.
4. 농약의 **포장지** 정보와 경고사항을 **반드시 확인**합시다.
5. 불법 밀수입 농약, 출처 **불분명한 농약**은 사용하지 맙시다.

1. 농약은 절대로 오남용 하지 맙시다

피해유형	2차 가축피해	피해지역	전남
개요	<ul style="list-style-type: none"> •2013년 9월 전남지역에서 버멸구, 흑명나방 등의 돌발해충 발생 으로 싸이메트 입제 (Phorate) 살포한 벳짚을 판매하여 소 49마리(7농가 농장) 폐사 		
피해원인	<ul style="list-style-type: none"> •포레이트는 인축에 대한 독성이 강한 유기인계 살충제로 살포 후토양이나 작물체내에 서 분해된 대사물질(포레이트 설펍사이드, 포레 이트설펍, 포레이트 옥손, 포레이트 옥손 설펍사이드, 포레이트 옥손 설펍)도 독성이 강함 		
관련사진			

2. 농약은 등록된 작물에만 판매하고, 사용합시다

피해유형	대상외 오용	작물명	콩
개요	<ul style="list-style-type: none"> •6월 5일 파종, 6월 30일 제초제 처리 (뱃사그란엠60 + 나브) 지난해 까지 뱃사그란을 살포하여 제초를 하였으나 나팔꽃을 죽이기 위해 미등록 약제 뱃사그란엠60 + 나브를 살포 •농가가 지난해 사용한 뱃사그란이 제초가 잘된다는 생각에 뱃사그란엠 60 + 나브로 제초를 하면 더 잘 될 것으로 생각하여 살포 하였음(콩 미등록약제 사용) 		
관련사진			
	<사용전>		<사용후>

3. 농약의 희석배수와 살포 횟수를 지켜서 살포합시다.

질문	희석배수를 지키기 위한 정확한 개량의 방법은?
답변	<p>•대부분의 농약은 500ℓ(25말)기준으로 약 1,000평 정도에 사용되어 지도록 만들어 졌으며, 작은 면적에 소량의 약제를 사용할 경우 농약 판매상에서는 수화제는 계량스푼(10g 용), 유제나 액제는 계량컵 (50ml)을 제공하고 있습니다. 보통 가정에 있는 시럽용 플라스틱 스푼은 10g, 500ml 농약 병 뚜껑은 약 7~8ml 입니다.</p>



4. 농약의 포장지 정보와 경고사항을 반드시 확인합시다.

| 기본 정보 |

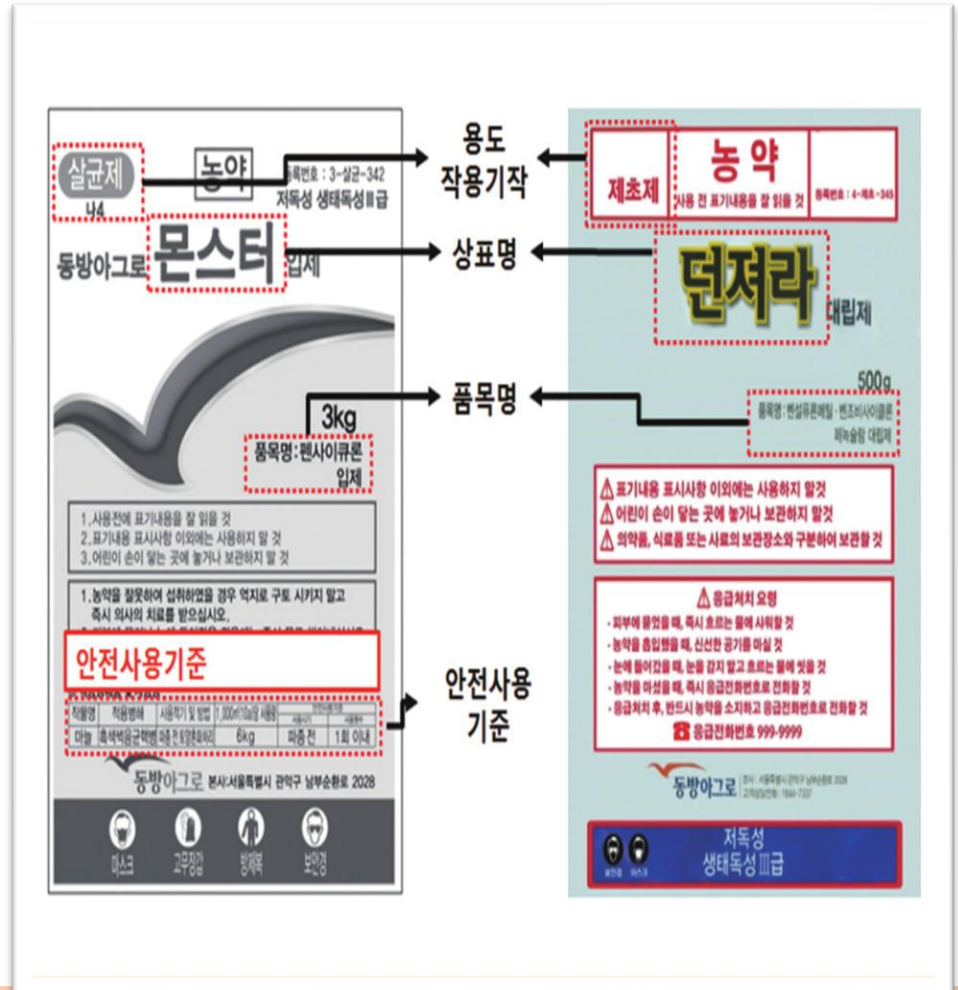
- 1. 품목
- 2. 등록번호
- 3. 농약의 명칭
- 4. 제제 형태

| 안전사용기준 |

- 1. 유효성분 일반명
- 2. 성분 함유량
- 3. 병해충 적용사항
- 4. 사용량

| 기타정보 |

- 1. 사용 방법
- 2. 사용 시기
- 3. 안전 사용 기준과 취급 제한 기준
- 4. 저장·보관 및 사용 시 주의점
- 5. 교호살포를 위한 작용기작 표시



행위 금지의 표시		행위 강제의 표시	
<p>고독성 농약</p> 	<p>꿀벌독성 농약</p> 	<p>마스크 착용</p> 	<p>불침투성방제복 착용</p> 
<p>보통독성 농약</p> 	<p>누에독성 농약</p> 	<p>보안경 착용</p> 	<p>농약보관창고(상자)에 잠금장치 보관</p> 
<p>고독성 농약 중 액체농약</p> 	<p>조류독성 농약</p> 	<p>불침투성 장갑착용</p> 	<p>주의 · 경고마크</p> 
<p>어독성 1급 농약 및 수도용 어독성 2급 농약</p> 	<p>분말상태 농약 요리금지</p> 		

용도에 따른 분류

[포장 라벨의 바탕색에 따른 용도]

살균제	살충제	제초제	비선택성 제초제	생장조절제	기타 약제
분홍색	녹색	황색	적색	청색	백색



*농약 라벨의 바탕색을 기억해두면 잘못된 용도의 농약을 사용할 일이 줄어듭니다.

독성 구분에 따른 분류

[포장지 색띠에 따른 독성]

맹독성	고독성	보통독성	저독성
적색		황색	청색



*색띠 표시로 농업인이 좀 더 쉽게 저독성 농약을 사용하도록 하고 있음

5. 불법 밀수입 농약, 출처 불분명한 농약은 사용하지 맙시다.

피해유형	오용/ 미등록농약사용	피해지역	경남 거창군
개요	<ul style="list-style-type: none"> •4월 10일 살림꾼 액상수화제 67ml 1병을 칼슘과 섞어 쌈배추 재배 포장 660㎡에 살포 •4월 27일에 생산 출하된 쌈배추에서 Metconazole(메트코나졸) 성분이 1.15ppm(허용 0.05ppm) 검출됨 •4월 28일 전량폐기 조치 		
피해원인	<ul style="list-style-type: none"> •농약 오용 : 살림꾼이 살균제임을 알지 못하고 이웃 농가에서 생장억 제용으로 살포한 다는 말을 듣고 인근 농약판매점에서 구입살포 •미등록 농약사용 : 쌈배추의 사용기준이 없어 사과의 사용량(약제 6.7ml / 물20ℓ당)과 안전사용기준(수확14일전까지 사용)에 따라 사용 		

1. 인접과원, 비닐하우스 등 농업인에게 농약사용 예고
2. 가능하면 바람이 없는 오전 중에 약제 살포
3. 비산이 많이 되지 않는 노즐을 사용
4. 인접작물의 출하시기를 확인하고 농약 사용
5. 작용기작이 다른 농약으로 바꾸어 가면서 방제
6. 등록 필요 소면적농약은 직권등록 상담/요청(기술센터)

비산과 유입 사례

피해유형	비산	피해지역	경북 경산시
개요	<ul style="list-style-type: none"> •포도 MBA품종에 검붉은 반점 발생 •포도에 검붉은 부정형의 반점이 갑자기 발생함 •연접한 벼 재배농가가 논에 중기제초제 살포 		
피해원인	<ul style="list-style-type: none"> •벼 재배농가가 제초제 살포시 바람이 많이 불었고, 포도과피에 이슬이 있는 상태에서 제초제 가루가 비산하여 약해를 받음 		
관련사진			

작용기작이 “다른” 농약으로 바꾸어 가면서 방제

- 농약이 자연분해 또는 식물체에서 분해되는 과정에서 일부 농약은 유사농약성분으로 분해됨
- 농약 라벨의 표시사항 중 작용기작 (베노밀: 나1, 카벤다짐: 나1)을 확인하고 동일 표시가 되어 있는 농약을 연속적으로 사용하지 않음

작용기작이 같은 농약은 연속으로 사용하지 마세요!

작용기작 표시

다1

살균제 **다1** 농약

다1 × **가1**

살균제 **다1** 살균제 **가1**

동일 숫자나 영문 확인하세요!!

▶ 포장지 후면 적용병해충 및 사용량

적용물	적용병	사용지 및 방법	100% (10일) 사용량	일반사용기준
과	역병	파종전 토양문화처리	6g	파종전 1회 이내
고추 (단고추류)	탄저병	파종전 토양문화처리	6g	파종전 1회 이내

농약

특징

- 이 농약은 요소계 약제로서 예방 및 치료효과를 겸비한 약제입니다.
- 이 농약은 독성작용약제에 속하는 효과는 보강입니다.
- 이 농약은 약효지속기간이 긴 약제입니다.

△취급제한기준

- 이 농약은 약작용, 수확을 또는 사료의 보관상주의 사항이 있으므로 주의하십시오.

△약효·약해에 관한 주의사항

- 이 농약은 적용대상 작물 이외에는 약해의 위험이 있으므로 사용하지 않습니다.

※ 적용대상 작물과 병해충 이외에는 사용하지 않습니다.

△안전 및 기타 주의사항

- 이 농약은 마스크, 고무장갑, 방수복, 보안경을 착용하고 바람을 등지고 뿌리시며 작업 후에는 입안을 물로 헹구고 손, 발, 얼굴 등을 비누물로 깨끗이 씻으십시오.
- 병자를 물을 때 인제(눈, 코, 입, 피부 등)에 내용물이 묻지 않도록 주의하십시오.

성분

유효성분 : Fenoxystrobin 3.9%
기 타 : 케텐올성제, 침입제, 세제, 증진제 등

◆ 사용한 병 농약 용기를 마를 수질잔여물이 없으면 한국환경공단에서 수거하고 있습니다.

◆ 기타 자세한 사항은 문의하십시오.

농약 포장지! 표시내용 이렇게 확인하세요

▶ 포장지 전면

살균제 다1 농약

등록번호: 00-살균-00
보통독성(5세대독성 1급)

작용기작 표시 잘들어 수확재 500g

경고문구

사용전에 표기내용을 잘 읽어 보세요!
표기내용 표시사항 이외에는 사용하지 마세요.
어린이 손이 닿는 곳에 놓거나 보관하지 마세요.

해독 응급처치

- 중독상징이 있을 때는 즉시 전문의 진료를 받도록 하십시오.
- 농약을 잘못하여 섭취하였을 경우 약으로 구토 시키지 말고 즉시 의사 진료를 받으십시오.
- 눈에 들어갔을 경우 즉시 대량의 물로 씻어 내십시오.

고객상담번호 : 0000-0000

독성 색띠

그림문자

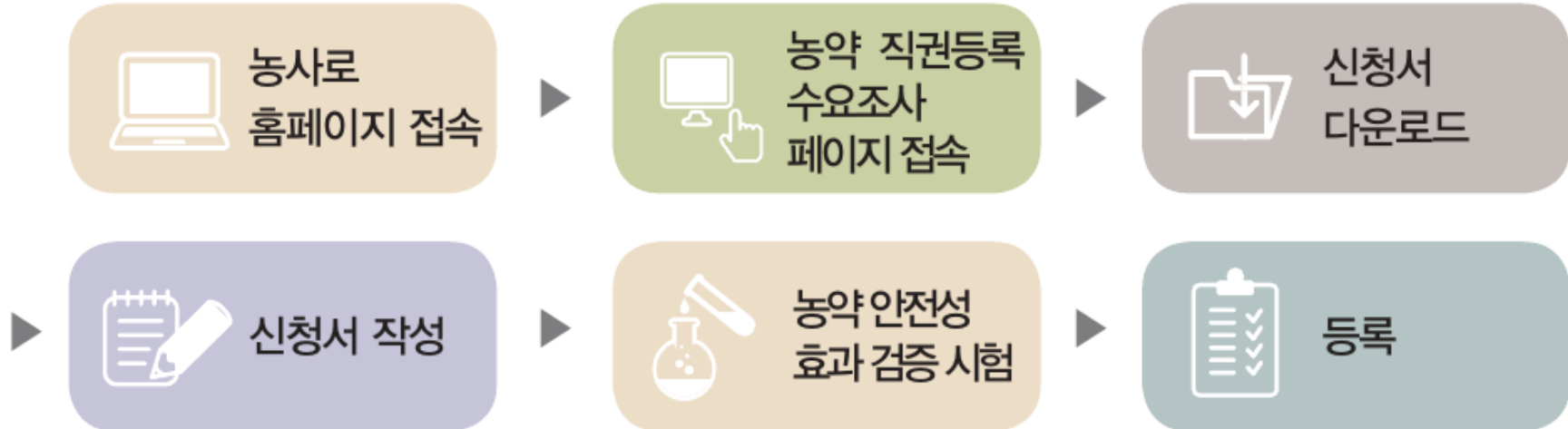
마스크, 고무장갑, 방수복, 어둠속, 표명독성, 누에독성, 조류독성

ROA 농촌진흥청, 한국작물보호협회

등록 필요 소면적농약은 직권등록 상담/요청(기술센터)

농약직권등록제도 : 농민이 필요한 경우, 농촌진흥청장에게 직권시험을 요청하여 농약을 등록할 수 있도록 한 제도

| 직권등록 신청방법 |








* 상담이 필요할 때는 시·군 농업기술센터, 농촌진흥청 콜센터(1544-8572)에 문의

잔류량에 영향을 주는 다양한 요인

1. 작물체의 표면 형태와 크기

: 농약은 작물체의 표면 형태와 크기, 무게에 따라 잔류량이 달라집니다.

[농약 잔류량 순위]

				
갯잎	딸기	사과	배	수박

2. 농약 사용량

: 수확 직전 고농도의 농약을 뿌릴 경우 생산물의 농약 잔류량이 급증하기 때문에 각별한 주의가 필요합니다.

고독성 농약

엔도설판 유제

벤퓨라카브 유제

디클로르보스 유제

오메토에이트 액제

메토밀

이피엔 유제

수화제

메티다티온 유제

메토밀 액제

모노크로토포스 액제

2024년 1월 1일 시행

축산물 PLS

안심





반우·육우 농가



젖소 농가



돼지 농가



산란계·육계·도랑닭 농가

축산물 PLS [잔류허용물질 목록관리제도]란?

- ✓ 소·돼지·닭·우유·달걀에 대한 잔류허용기준이 있는 동물약품은 기준대로, 기준이 미설정된 동물약품은 불검출 수준의 일률기준(0.01mg/kg)을 적용합니다.
- ✓ 동물용의약품 안전사용이 더 필요합니다.

- 📄 사용한 동물용의약품은 **모두 사용내역을 기록**해요.
- 📄 약품 사용설명서 대로 축종, 용량, 용법을 준수해요. **중복사용** (NO)
- 📄 "착유우에 사용 금지", "산란 중에는 사용 금지"인 **약품은 사용** (NO)
- 🕒 휴약기간은 **최근 바뀐 사항**이 있는 지 **반드시 확인**하고 날짜(시간까지)를 지켜요.
- 📄 휴약기간 동안은 "사료·음수통"을 완전히 청소하고 **약제가 없는 사료·물만 급여**해요



농림축산식품부



농림수산물교육문화정보원

제도문의 | 농림축산식품부 044-201-1000

축·수산물 허용물질목록관리제도(Positive List System, PLS)란?

동물용의약품의 오·남용을 방지하기 위해 국내 잔류허용기준이 설정된 동물용의약품 외에는 불검출 수준인 일률기준(0.01 mg/kg)을 적용하여 관리하는 제도입니다.

축·수산물 PLS는 언제부터 시행되었나요?

축·수산물 PLS는 2024년 1월 1일에 시행되었습니다.

축·수산물 PLS는 왜 필요할까요?

축·수산물 PLS는 축·수산물에 남아있는 동물용의약품을 더 철저히 관리하기 위한 제도입니다.

PLS 도입 이전에는 잔류허용기준이 없는 물질을 제대로 규규제하기 어려웠지만, PLS를 통해 기준이 없는 물질까지 안전하게 관리할 수 있습니다.

- 국내: 잔류허용기준을 과학적으로 설정 및 관리하여 동물용의약품의 무분별한 사용을 예방
- 수입: 안전성이 입증되지 않은 동물용의약품 사용 확인 시 수입차단 및 해외 부적합 축·수산물 국내 수입·유통 방지

축·수산물 PLS 시행 전후 기준 적용이 어떻게 달라지나요?

기준 여부	대상품목	PLS 도입 전 (~'23.12.31)	PLS 도입 후 ('24.1.1.~)
기준 설정 물질		기준에 따라 적용	좌동
기준 미설정 물질	소, 돼지, 닭, 우유, 달걀, 어류	기준적용 원칙에 따라 순차 적용 ○ CODEX 기준 적용 ○ 유사축종 해당부위 최저기준 적용 ○ 항균제 0.01 mg/kg 적용	일률기준 적용 (0.01 mg/kg 이하) <small>*성형보조제 및 스테로이드성항염증제는 '불검출' 적용</small>
	그 외 식용동물		좌동

동물용의약품

안전사용을 위한 10대 수칙

안전한 축산물 생산을 위해 모든 동물용의약(외)품의 축종별 용량과 용법, 휴약기간* 등 안전사용기준 준수와 사용내역**을 기록하는 등 동물용의약품 안전사용 10대 수칙을 생활화 합니다.

* 동물약품 투여 후 우유 등에 잔류되는 약물이 허용기준 이하로 배출되는데 필요한 기간

** 제품명, 휴약기간, 투여량·투여방법·투여일자, 구매처 등을 기록하고 1년 동안 보관

1. 사용설명서를 충분히 읽어본 후 사용합니다.
2. 사용설명서에 지정된 가축 또는 빈 축사에만 사용합니다.
3. 사용용량을 반드시 준수합니다.
4. 휴약기간은 시간까지 정확히 계산하여 준수합니다.
5. 사용방법(투약경로)을 반드시 준수합니다.
6. 성분이 같은 약을 먹이면서 동시에 주사를 하는 등 중복 사용을 하지 않습니다.
7. 주사부위와 주사침 등을 알맞게 선택합니다.
8. 휴약기간 준수를 위해서는 사료통, 축사, 사료저장고 등을 완전히 청소한 후 휴약기간동안 약제가 들어있지 않은 사료와 물만 급여합니다.
9. 동물용의약품의 사용내역을 철저히 기록·유지합니다.
10. 의문이 있는 경우 진료 담당 수의사에게 도움을 요청합니다.





+

3

나의 성장을 지원하는 정부의 공익형 직불제에 대한 이해

- '공익증진직불법' 이란
- 주요 개편 방향 : 왜 개편되었는가?
- 농업 직불금제란?
- 기존의 직불금제와의 비교
- 농업환경보전프로그램

Before

기존 직불금이 쌀에 편중되어 쌀 수급불균형 심화 요인 중 하나로 지적되었으며, 대농에 편중되어 중소규모 농가의 소득안전망으로 미흡하였습니다.



After

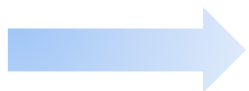
'20년부터 기존 농업직불제가 공익직불제로 통합·개편되어 운영됩니다.



무엇이 달라지고, 새롭게 도입되었을까?

| 법률 명칭의 변경 |

「농업소득의 보전에 관한 법률」

「농업·농촌 공익기능 증진 직접지불제도 운영에 관한 법률」
(약칭 : 농업농촌공익직불법)

| 공익직불제 도입 |

‘농업·농촌 공익증진직불제’

| 시행 |

‘2020년 5월 1일’

| 과정 |

농림축산식품부 산하 ‘공익직불제 시행 추진단’

1. 농업의 '공익기능' 공식화 및 지원 체계 마련
2. 직불금 제도 변화 : 쌀 이외 타작목 생산/ 소규모 농가 확대
3. WTO에서 인정하는 기준으로 전환
4. 국제적 흐름과 국민 눈높이에 부응하는 농업의 발전

제1조(목적) 이 법은 농업·농촌의 공익기능 증진과 농업인들의 소득안정을 위하여

식량의 안정적 공급

국토 환경 및 자연경관의 보전

수자원의 형성과 함양

토양 유실 및 홍수의 방지

생태계의 보전

농촌사회의 전통과 문화 보전

국가와 지자체는 농업농촌의 **공익적 기능을 증진**시키기 위한 정책을 세우고 시행하며, **농촌의 자연환경을 보전**하고 **농촌 경관 및 농업 생태계 보전** 등에 필요한 정책을 세우고 시행해야 한다.

『농업 농촌 및 식품산업 기본법 제 3조, 4조』

자연 환경적 기능



수자원 함양, 홍수조절,
대기정화



토양 보전, 생물 종 보존



아름다운 경관 제공

사회 문화적 기능



전통문화 보전,
지역사회 유지



환경교육



휴양과 요양 공간 제공

경제적 기능



안정적인 식량
생산과 공급



도농 간 균형 발전



일자리 창출

| 쌀 중심에서 전환 |

모든 작물을 대상으로 동일금액을 지급

- ❖ 논·밭 농가의 형평성 제고
- ❖ 콩·사료작물 등의 재배면적 확대 및 지급률 향상

| 소규모 농가 지원 |

중소규모 농가에 대한 소득안정기능 강화

- ❖ 소규모 농가 : 면적과 관계 없이 동일한 금액을 지급하여 소득안전 도모
- ❖ 그 밖의 농가 : 면적에 따라 단가를 차등 지급하여 직불금 양극화 개선

농업의 다원적 가치에 대한 대가를 지불



*직접지불제도
보조금 지급

* 직접지불제도: 정부가 농가에 직접 소득 보조를 하는 제도

환경보존

조건불리지역

농촌경관유지

농업자원유지

동물복지

경제활성화



농업인의
공익활동 촉진

농민들의 준수 요건을 명시하고
이를 수행하는 경우 지원금 지급

스위스 농업 직불제

스위스

국토면적: 우리나라 절반 이하
 평균 경지면적: 5.2ha
 (독: 50ha, 영: 80ha)
 산지: 31.3%
 빙하: 25.3%
 농가수: 5만 2천가구



스위스 농업 직불제

1990년대 시장개방

연방헌법 104조
"식량안보와 농업의 공익적 가치"

물을 보호하고 자연생태에 가까운 생산방법 장려
농식품의 원산지표시, 과도한 농약비료 사용규제



국가, 국민, 농가의 협력과 인식을 통한 농업의 다원적 기능 유지

스위스 농업 직불제

농업은 식량 생산 뿐만 아니라
농업생산 활동과 결합한 다원적
기능을 발휘한다.

- 스위스 연방헌법 104조(농업)-

안정적 식량공급

자연자원유지

농업경관유지

인구의 분산

자연/환경/동물 친화적 생산 형태

<표 5> 스위스 직불금 수혜요건(친환경적 영농능력 증명)

생태관리증명 요소	충족요건
윤작	3ha 이상의 경작지에 최소 4가지 작물 윤작 재배, 휴경률 준수
수자원 및 토양 보호	토양 보호와 침식 방지 조치, 목표에 따른 제한적 농약 사용
생물다양성 보호 면적	보유농지 7%는 생물다양성 서식지로 보존
동물복지	가축질병관리와 수의검진 기록 보관
살충제 사용	살충제관리계획, 분무기 이용 점검
질소 균형	농장의 질소 및 인 균형 관리, 부패토양분석

자료: 김수석(2018), Baker(2017).

직불제	근거		목적
쌀 직불제	농업소득 보전법	제10조, 제12조 등	농업인 등의 소득 안정
밭농업직불제			
밭농업직불제 (논 이모작)	WTO 특별법, 시행규정	시행규정 제40조의 2~	농업인의 소득 보전과 밭농업에 이용되는 논·토양의 토양 보전 등
친환경농업직불제		시행규정 제16조, 제23조의 2~	친환경농업(친환경축산)의 조기 정착, 환경 보전 등 농업의 공익적 기능 제고
조건불리지역직불제		시행규정 제24조~	농업인 등의 소득 보전과 지역 활성화
경관보전직불제		시행규정 제34조~	경관 형성·유지·개선
경영이양직불제		시행규정 제4조~	고령 은퇴농 소득 안정, 영농규모화 촉진
피해보전직불제	FTA 특별법	제6조	협정에 따른 피해보전
폐업지원		제9조	협정 이행으로 특정 품목의 폐업지원

조건불리직불금

쌀 소득보존

밭농업직불금

경관보전직불금

지원
금액

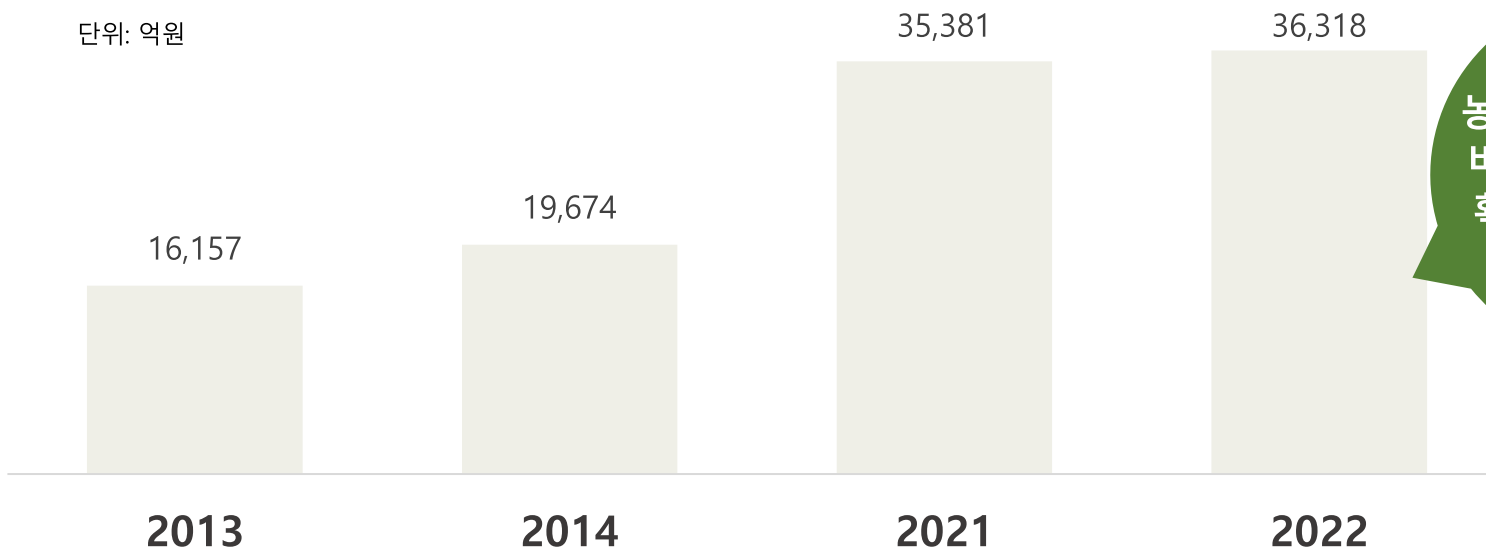
- 농지 60만원/ha
- 초지 35만원/ha

- 평균 1백만원/ha

- 평균 50만원/ha

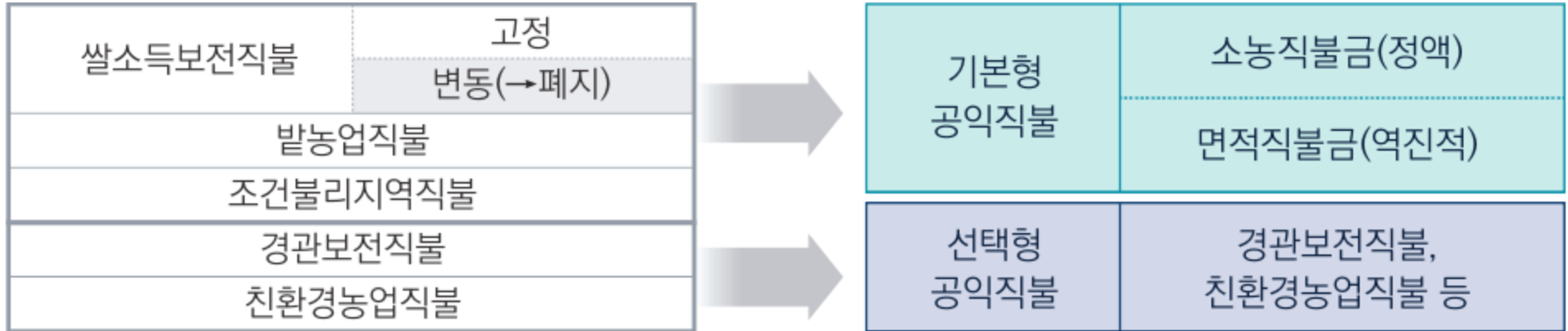
- 경관: 170만원
- 준경관: 100만원

단위: 억원



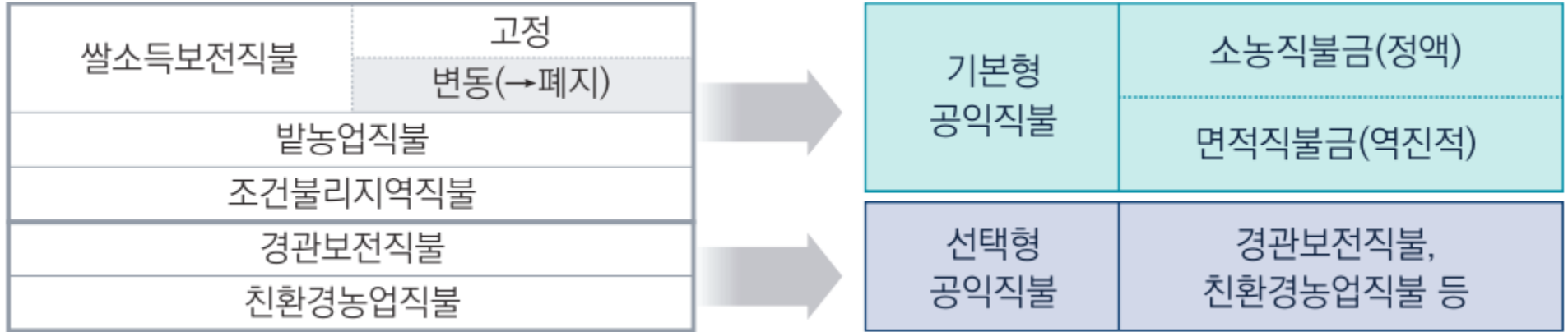
농업예산 중 직불금 비중은 지속적으로 확대 전체 예산 중 **25%차지**

E-나라지표 '직접지불금현황', 농림축산식품부, 농업경영정책과

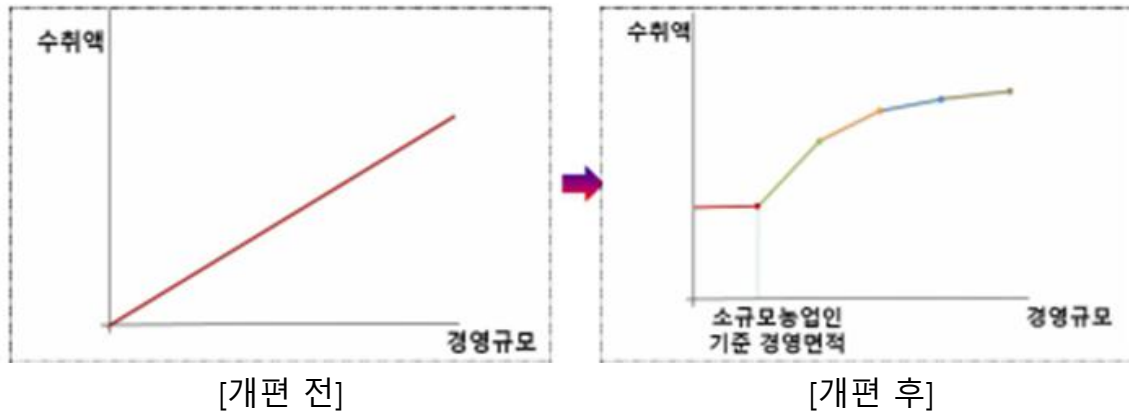


| 적용 대상 |

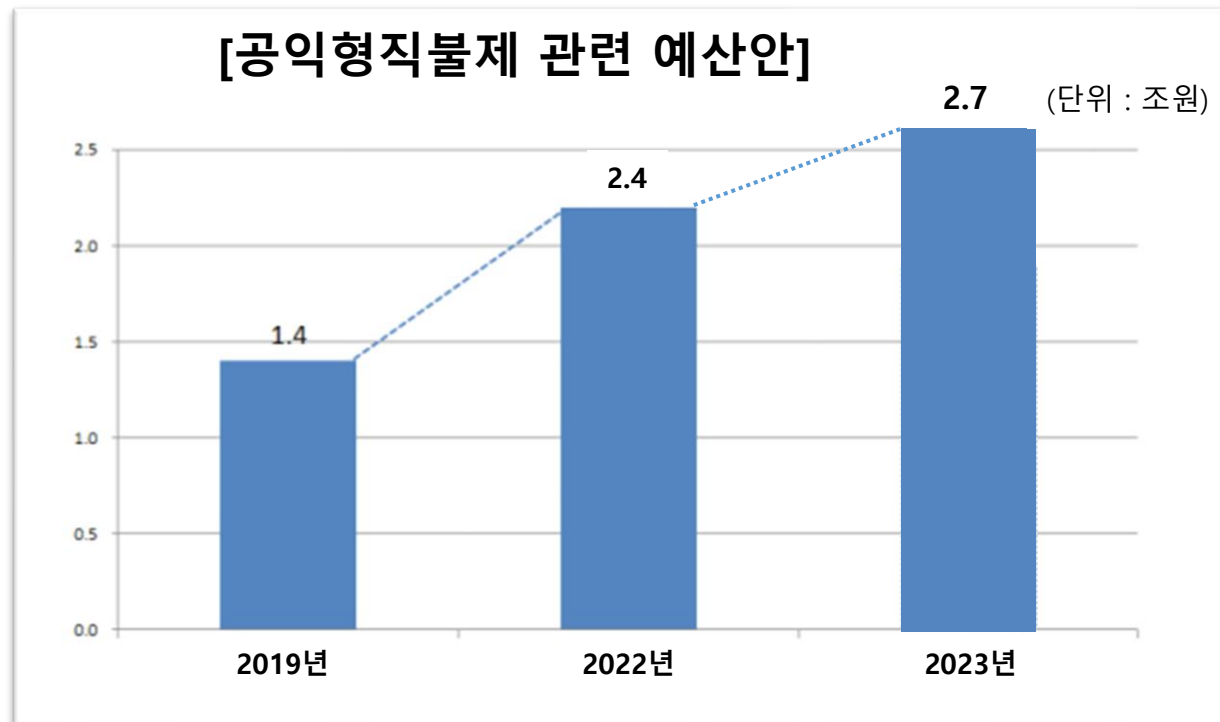
- ❖ 농업경영정보를 등록한 농업인, 농업법인 및 농지, 초지가 공익직불제의 적용대상
- ❖ 품목은 원칙적으로 지급요건이나 단가 등에 영향을 주지 않되, 비농업진흥지역의 경우에는 논과 밭의 단가가 다르게 설정



< 직불제 개편 전.후 경영규모에 따른 수취액 개념도 >



공익형직불제 관련 예산안은 2020년 2.4조원에서
2023년 2.7조원으로 증액 편성



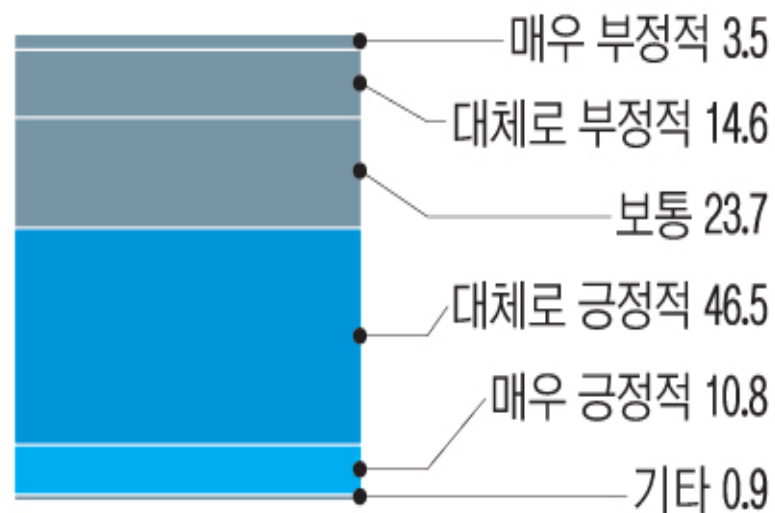
주: 쌀고정·쌀변동·밭농업·조건불리·친환경농업·경관보전·경영이양직불·공익형직불제 개편을 합한 것임

'2019년 농업·농촌 국민의식조사'

- 조사기간 : 2019년 11월7일~12월12일
- 조사대상 : 농민 1521명+ 도시민 1500명
- 긍정응답 농민 중,
 - 노지채소농가 68.4%
 - 과수농가 64.6%
 - 특작농가 60.4%
 - 쌀농가 41.8%

공익형 직불제 개편에 대한 농민 인식

단위: %



출처 : 한국농촌경제연구원

2026년
기본형 공익직불금
신청필수!

기간 안에

꼭 기간 내에 신청하세요!

신청기간 3. 1.(일) ~ 5. 31.(일)

비대면 신청

간편 신청

- 비대면 **간편 신청** 대상은 **스마트폰**으로 신청
- 스마트폰을 사용하기 어려운 농업인은 **전화** 자동응답 시스템(ARS)으로 신청 (**1334-내선1**)

온라인 신청

- 비대면 **온라인 신청**은 PC 또는 스마트폰으로 농업e지(www.nongupez.go.kr)에 접속하여 신청

대면 신청

- 읍면동 방문 신청**
- 방문 신청 대상:**
 - 신규자, 관외경직자 등
 - '25년도와 신청 유형(소농구 면적)을 달리 신청하려는 경우

문의

시·군·구 또는 농관원, 콜센터 1334




공익직불제 를 소개합니다

개편 전

경관보전직불, 친환경직불

조건불리지역직불

쌀소득 보전직불	고정 변동
-------------	----------

발농업 직불	고정 논이모작
-----------	------------

개편 후

공익직불제

선택형 공익직불	기본형 공익직불
----------	----------

경관보전직불	면적직불금
친환경직불	소농직불금
전략작물직불	





농업e지 인터넷 비대면 신청(<https://www.nongupez.go.kr/>)

농업(e)지

농업경영체

농식품사업 안내

농식품지도

농업e지 도우미

고객센터

Q ≡

홈 > 농식품사업 안내 > 사업상세

농림축산식품부

온라인



기본형공익직불

사업년도

2026

신청기간

2026.3.1~2026.5.31

○ 기본직불금 지급대상 농지·농업인·소농 자격요건을 충족한 농업인, 농업법인에게 기본직불금을 지급 ○ 기본직불금을 받으려는 농업인은 농업·농촌의 공익기능을 증진하기 위하여 지켜야 할 준수사항을 이행. 준수사항을 위반하였을 경우 기본직불금 총액의 각각 10%를 감액하여 지급

신청하기

공익직불제 의무교육 영상 https://youtu.be/ocE_HmFt3k4?si=-n8DXEHRg6y3zPpB



<https://www.mafra.go.kr/gong>



공익직불제란?

공익기능증진직불

농업활동을 통해 식품안전, 환경보전, 농촌유지 등 공익을 창출하도록 농업인에게 보조금을 지원하는 제도

추진목적

- ▶ 쌀 중심의 농정 패러다임을 전환하고 작물간의 형평성 제고
- ▶ 생태·환경 관련 의무를 강화하여 국민 눈높이에 맞는 농업으로 발전
- ▶ 중·소규모 농가에 대한 소득안정기능 강화로 농가간 형평성 제고

주요내용

- ▶ 농업농촌공익직불법에 따라 공익직불제는 기본형 공익직불제와 선택형 공익직불제로 구분
- ▶ (기본직불제도) 소농직불금과 면적직불금으로 구성
 - * 소농직불금: 일정 요건(개인 경작면적, 농가 소유면적, 영농 종사기간, 농촌 거주기간, 농익소득 등)을 모두 충족하는 농가에 면적에 관계없이 120만원 지급
 - * 면적직불금: 면적 구간을 나누어 기준면적이 커질수록 지급단가가 낮아지도록 설계
- ▶ (선택직불제도) 친환경농업직불제도, 친환경안전축산물직불제도, 경관보전직불제도, 논이모작직불제로 구분

공익직불제	선택형 공익직불제	친환경농업직불제 친환경농업직불제 경관보전직불제 논이모작직불제
-------	-----------	--

