

글 박수인 농업연구사  
국립농업과학원 농업인안전보건팀  
063-238-4167

## 농업안전보건 중앙DB센터 통계정보 소개 및 이용방법

# 인적재해 예방·보상·정책수립에 필요한 통계기반 기초자료 제공 '국가승인통계', '농업안전보건센터통계', '유관기관 안전보건통계'

국립농업과학원은 매년 농업인의 건강증진과 안전재해 예방을 위해 '농업인안전365' 홈페이지(<http://farmer.rda.go.kr>)를 운영하고 있으며, 이를 활용해 다양한 정보서비스를 제공하고 있다. 이 중 '농업안전보건 중앙DB센터'는 인적재해 예방에 필요한 통계기반의 기초자료를 제공하는 정보서비스 시스템으로, 최근 이용자의 정보 접근 편의성을 강화하기 위해 개편된 통계정보의 콘텐츠 구성과 이용방법을 소개하고자 한다.

The screenshot shows the homepage of the Nongupin Antran 365 website. The main banner features the text "농업인의 건강한 삶의 건강한 대한민국을 만들습니다" (Creating a healthy life for farmers and a healthy Korea). Below the banner, there are several service icons: 안전보건 기본교육 (Basic Safety Education), 직무별 안전교육 (Job-specific Safety Education), 농업인 재해예방 영상 (Video on Preventing Agricultural Accidents), 농작업 편안안전장비 (Convenient Equipment for Safe Agriculture), 동증부위별 운동처방 (Exercise Prescription by Symptom Location), 농작업 안전지침 (Safety Guidelines for Agriculture), 간행물 (Publications), and 농작업안전보건기사 (Journalists). A news clipping section on the right discusses the 'Zongdaijiaehchebeolbap' law and its impact on farmers.

농업인안전365

### 통계정보 콘텐츠 소개

근래 '중대재해처벌법' 시행으로 인해 사회적으로 안전보건의 중요성과 산업안전보건 관련 제도에 관한 관심은 확대되는 추세다. 이에 따라『농업안전보건 중앙DB센터』에서는 매년 통계기반의 인적재해 예방과 보상, 정책수립 등에 필요한 기초자료를 제공하고 있다. 제공하는 통계정보 콘텐츠 3종의 주요 구성을 살펴 보면 매년 '농업인의 업무상 손상과 질병' 을 다루는『국가승인통계(143003호)』와 전국 도 단위의 대학병원(농식품부 지정)에서 농업인의 질환 및 손상 문진·검진자

The screenshot shows the 'Nongupin Central DB Center' page. It includes a banner with the text "#농작업 유해요인 DB" and "농업인이 노출되는 농작업 유해요인 노출수준에 대한 기초자료를 제공합니다." Below the banner, there is a red box with the text "농업인안전365 중앙DB센터는 국가승인통계, 농업안전보건센터 통계, 보도자료 등 다양한 정보를 제공하고 있습니다." To the right, there are icons for various agricultural health issues: 업무상 손상 (Work-related Injury), 업무상 질병 (Work-related Disease), 농인중독 (Agricultural Alcoholism), 농업기계 사고 (Agricultural Machinery Accident), 균골격계질환 (Musculoskeletal Disease), and 농작업 유해요인 (Harmful Factors in Agriculture). A '공지사항' (Notice) section lists recent news items, and a '최근자료' (Recent Data) section lists recent publications.

#### ◆ 농업안전보건 중앙DB센터 접속 경로

농업인안전365(<http://farmer.rda.go.kr>) ▶ 통계·분석 ▶ 중앙DB센터 ▶ 바로가기

국가승인통계	농업안전보건센터 통계	유관기관 통계
국가승인통계 소개	농업안전보건센터 통계 소개	유관기관 통계 소개
농업인 업무상 손상	강원센터(강원대병원)-작업기인 허리	산업재해
업무상 손상 현황	경기센터(한양대병원)-호흡기	농업기계 사고
위험요인 노출 수준	경남센터(경상대병원)-상지 근골격계	농업기계 사고발생 현황
업무상 손상 특성	경북센터(동국대병원)-감염병질환	지역별 농업기계 사고 연도별 현황
농업인 업무상 질병	전남센터(조선대병원)-무릎골관절염	지역별 농업기계 사고 현황
업무상 질병 현황	제주센터(제주대병원)-농작업손상	월별 농업기계 사고 현황(2013~2017)
위험요인 노출 수준	충남센터(단국대병원)-농약중독	월별 농업기계 사고 현황(2017)
의료이용 수준	충북센터(충북대병원)-일광·자외선노출	장소별 농업기계 사고 현황
농작업 관련 증상 경험 수준	센터공통	농업기계 교통사고
업무상 질병 특성		국가손상종합통계

#### ◆ 사이트 맵 접속 경로

농업안전보건 중앙DB센터 ▶ 서비스 소개 ▶ 사이트 맵

료를 표준화한『농업안전보건센터 통계』 그리고 고용노동부, 경찰청 등 유관기관의 통계자료를 기반으로 농업인 안전보건에 필요한 정보를 요약한『유관기관 안전보건 통계』로 구성돼 있다.

#### 통계정보 콘텐츠 이용방법

제공되는 통계정보를 세분화하면『국가승인통계』는 약 100여 종,『농업안전보건센터 통계』는 약 220여 종,『농업안전보건센터 통계』약 22종으로 그 종류가 매우 다양하다. 따라서 적시에 필요한 통계정보를 찾기 위해서는『사이트 맵』의 이용을 추천한다. 농업안전보건 중앙DB센터는 이번 개편을 통해 모든 통계표의 제목을 사이트 맵에 수록했고, 수록된 각 항목에 대해 펼침·접힘 UI(User interface)를 적용해 사용자 통계정보 접근 편의성을 개선했다.

또한 통계 그래프와 통계표의 이용에 있어 주로 사용하는 ‘연도

선택’, ‘그래프종류’, ‘항목정보’ 등과 같은 선택 옵션을 눈에 잘 띄도록 상단에 배치했고, 체크박스를 활용해 조회 버튼을 별도로 누르지 않더라도 필요한 통계정보가 그래프와 통계표에 바로 반영되도록 함으로써 통계정보 이용 편의성을 개선했다. 그리고 통계표는 엑셀 파일 형식으로의 내려받기가 가능하며, 사용자가 지정한 그래프를 출력할 수 있는 인쇄기능 또한 제공한다. 앞으로도 농업안전보건 중앙DB센터는 지속적인 고도화(스마트 폰에서 이용 가능한 반응형 웹의 적용, 주요 통계정보의 인포그래픽 제공, 추가적인 통계정보 항목 신설 등) 작업을 통해 안정적이고 편리한 서비스를 제공할 예정이다.



※ 참고: ‘농업안전보건 중앙DB센터’ 접속 QR코드