

# 남양주시 스마트농업 육성 및 지원 조례안

(김상수 의원 대표발의)

의안 번호	629
----------	-----

발의연월일 : 2025. 1. 24

발의의원 : 김상수, 박경원, 김지훈(국)  
이수련, 김영실, 김지훈(민),  
정현미, 이상기, 이진환,  
원주영

## 1. 제안이유

농업인구 감소 및 인구 고령화에 따른 농업환경 변화에 대응하기 위하여 정보통신기술이 융합된 스마트농업 육성과 지원에 관한 사항을 규정함으로써 농업인의 소득 증대와 지역경제 발전에 이바지하고자 함

## 2. 주요내용

가. 조례의 목적 및 정의 규정 (안 제1조, 제2조)

나. 시장의 책무 규정 (안 제3조)

다. 육성계획 수립 및 지원사업에 관한 사항 규정 (안 제4조, 제5조)

라. 스마트농업정보센터에 관한 사항 규정 (안 제6조)

마. 스마트농장 지원에 관한 사항 규정 (안 제7조)

바. 교육, 위탁, 협력체계 구축 및 홍보에 관한 사항 규정 (안 제8조 ~ 제11조)

3. 제정조례안 : 덧붙임

4. 예산수반사항 : 덧붙임

5. 관련 법령 : 덧붙임

## 남양주시 스마트농업 육성 및 지원 조례안

**제1조(목적)** 이 조례는 남양주시 스마트농업 육성을 위한 정책수립과 지원에 필요한 사항을 규정함으로써 농업인의 소득 증대와 지역경제 발전에 이바지하는 것을 목적으로 한다.

**제2조(정의)** 이 조례에서 사용하는 용어의 뜻은 다음 각 호와 같다.

1. “스마트농업”이란 농업(「농업·농촌 및 식품산업 기본법」 제3조제1호의 농업을 말한다)의 생산성·품질 향상과 경영비·노동비 절감 등을 위하여 농업 분야에 정보통신기술 등 첨단기술을 접목한 농업을 말한다.
2. “스마트농장”이란 작물 재배시설이나 축사, 양식장 등에 정보통신기술을 접목하여 원격 또는 자동으로 제어함으로써 작물과 가축의 생육환경을 관리하고 생산 효율성을 높일 수 있는 농장을 말한다.

**제3조(시장의 책무)** ① 남양주시장(이하 “시장”이라 한다)은 스마트농업의 안정적인 성장·발전과 경쟁력 강화를 위한 종합적인 시책의 수립·시행을 위하여 노력해야 한다.

- ② 시장은 스마트농업 육성과 확산을 위해 행정적·재정적 지원을 위하여 노력해야 한다.

**제4조(스마트농업 육성계획 수립)** ① 시장은 스마트농업의 육성과 스마트농장 확산을 위하여 스마트농업 육성계획(이하 “육성계획”이라 한다)을 수립·시행할 수 있다.

② 시장은 육성계획 및 시행계획 수립·시행을 위하여 필요한 경우 관련 기관·단체 등에 자료를 요청할 수 있다.

**제5조(스마트농업 육성사업 지원)** ① 시장은 스마트농업 육성을 위하여 다음 각 호의 사업을 추진할 수 있다.

1. 스마트농업 관련 신사업 발굴 및 육성
2. 용수, 부지, 전기, 도로 등 스마트농업 생산기반시설 정비
3. 스마트농업 관련 생산·유통 촉진, 경영규모의 확대
4. 스마트농업 관련 가공·유통시설의 설치 및 운영
5. 스마트농업 기술의 보급
6. 스마트농업 관련 종사자 교육 및 전문 컨설팅
7. 스마트농업 관련 경영·기획·유통·광고·회계·기술개발 등을 위한 상담 및 기법개발 촉진

8. 그 밖에 스마트농업 육성을 위하여 시장이 필요하다고 인정하는 사업

② 시장은 제1항 각 호에 해당하는 사업을 수행하는 기관·단체 등에 대하여 행정적·재정적 지원을 할 수 있다.

③ 제2항에 따라 예산을 지원하는 경우 이 조례에서 정하지 않은 사항에 대해서는 「남양주시 지방보조금 관리 조례」에 따른다.

**제6조(스마트농업정보센터)** 시장은 스마트농업 관련 정보의 원활한 제공과 체계적인 관리, 정보의 수요자와 공급자 간 연계 등 지역 스마트농업 정보화사업의 추진을 위하여 스마트농업정보센터를 설치·운영할 수 있다.

**제7조(스마트농장 지원)** ① 시장은 농업의 미래성장산업 가속화를 위하여 최적 생육환경 조성에 필요한 복합환경제어시스템 구축 등 스마트농장 시설 지원 사업을 추진할 수 있다.

② 시장은 예산의 범위에서 스마트농장 경영 농가 및 농업인에 대하여 노후장비 교체 등 필요한 사항을 지원할 수 있다.

**제8조(교육 및 컨설팅 지원 등)** ① 시장은 스마트농업의 육성 및 지원과 스마트농장 확산을 위하여 전문기술 교육훈련 등을 추진할 수 있다.

② 시장은 스마트농장 도입 농가의 경쟁력 강화를 위해 전문 컨설팅 지원 사업을 추진할 수 있다.

**제9조(운영의 위탁)** ① 시장은 스마트농업을 효율적으로 육성 및 지원하기 위하여 제5조 및 제6조의 사업을 법인 또는 기관·단체에 위탁할 수 있다.

② 제1항에 따른 위탁의 절차와 방법 등은 「남양주시 사무의 민간위탁에 관한 조례」에 따른다.

**제10조(협력체계 구축)** 시장은 스마트농업 육성 및 지원 정책을 효율적으로 추진하기 위하여 관련 대학, 연구소, 기관 또는 단체 등과 협력체계를 구축

할 수 있다.

제11조(홍보) 시장은 스마트농업의 확산을 위하여 우수 실천 사례를 적극 발굴하여 홍보해야 한다.

## 부 칙

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

## 비용추계서 미첨부 사유서

### 1. 재정수반요인 및 관련조문

#### 가. 자치법규안명

- 남양주시 스마트농업 육성 및 지원 조례안

#### 나. 재정 수반 요인

- 제3조(시장의 책무) ② 시장은 스마트농업 육성과 확산을 위해 행정적·재정적 지원을 위하여 노력해야 한다.
- 제5조(스마트농업 육성사업 지원) ② 시장은 제1항 각 호에 해당하는 사업을 수행하는 기관·단체 등에 대하여 행정적·재정적 지원을 할 수 있다.
- 제6조(스마트농업정보센터) 시장은 스마트농업 관련 정보의 원활한 제공과 체계적인 관리, 정보의 수요자와 공급자 간 연계 등 지역 스마트농업 정보화사업의 추진을 위하여 스마트농업정보센터를 설치·운영할 수 있다.
- 제7조(스마트농장 지원) ① 시장은 농업의 미래성장산업 가속화를 위하여 최적 생육환경 조성에 필요한 복합환경제어시스템 구축 등 스마트농장 시설 지원 사업을 추진할 수 있다.  
② 시장은 예산의 범위에서 스마트농장 경영 농가 및 농업인에 대하여 노후장비 교체 등 필요한 사항을 지원할 수 있다.
- 제8조(교육 및 컨설팅 지원 등) ① 시장은 스마트농업의 육성 및 지원과 스마트농장 확산을 위하여 전문기술 교육훈련 등을 추진할 수  
② 시장은 스마트농장 도입 농가의 경쟁력 강화를 위해 전문 컨설팅 지원 사업을 추진할 수 있다.

## 2. 미첨부 근거 규정

「남양주시 의안의 비용추계에 관한 조례」 제3조 제2항 제2호

의안의 내용이 선언적, 권고적 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려운 경우

## 3. 미첨부 사유

- 향후 스마트농업 육성 및 지원을 위한 사업에 대해 수요를 예측하기 어려워 구체적으로 비용추계가 어려움
- 기존에 이미 자유무역협정(FTA)농어업법 제5조 및 농촌진흥법 제16조, 제19조에 근거하여 스마트농업 육성 및 지원을 위해 농림축산식품부 지원사업, 경기도 농업기술원 시범사업, 스마트농장 관련 교육 등 기편성된 예산으로 실시하고 있어 조례 신설로 인한 비용이 추가되지 않는 사항임

※ 2025년 스마트농업 관련 사업 예산 편성현황

사업명	예산액 (단위: 천원)	지원내용
스마트팜ICT융복합확산 (온실신축)	225,000 (국40 도18 시42)	스마트팜 온실 신축
스마트팜ICT융복합확산	10,963 (국45.4 도16.4 시38.2)	ICT 융복합 시설장비, 정보시스템 등
시설원예 스마트팜 기술보급 시범	16,000 (도37.5 시62.5)	원격환경제어시스템 등
시설원예 지능형농장 (스마트팜) 기반구축 시범	20,000 (시100)	모듈형 스마트팜 시스템 다단계배기
스마트팜 교육장 운영	8,980 (시100)	스마트팜 교육장 운영

## 4. 작성자

- 농업기술센터 농업기술과장 이 장 범

## □ 농업·농촌 및 식품산업 기본법

### 제4조(국가·지방자치단체 및 농업인·소비자 등의 책임) ① 국가와

지방자치단체는 농업과 농촌의 지속가능한 발전과 공익적 기능을 증진하고, 안전한 농산물과 품질 좋은 식품을 안정적으로 공급하며, 농업 인력 육성, 농업인과 농촌주민의 소득안정, 삶의 질을 향상시키기 위하여 종합적인 정책을 세우고 시행하여야 한다.

② 농업인과 농촌주민은 농업·농촌의 발전주체로서 안전하고 품질 좋은 농산물을 안정적으로 생산·공급하고, 생산성 향상과 농업경영 혁신 등을 통하여 국가발전에 이바지할 수 있도록 노력하여야 한다.

③ 생산자단체는 농산물의 수급 안정과 유통 개선, 농업경영의 효율화, 농업과 농촌의 공익기능 제고 등을 통하여 농업과 농촌의 지속가능한 발전 및 농업인의 권익 신장을 위하여 노력하여야 한다.

④ 식품산업에 종사하는 자는 품질 좋은 식품을 안정적으로 생산·공급하고, 식품산업 및 농업·농촌의 지속가능한 발전과 소비자의 건전한 식생활 향상에 이바지할 수 있도록 노력하여야 한다.

⑤ 소비자는 농업·농촌의 공익기능에 대한 이해를 높이고 농산물과 식품의 건전한 소비를 위하여 적극적으로 노력하여야 한다.

## □ 스마트농업 육성 및 지원에 관한 법률

### 제1조(목적) 이 법은 농업과 첨단 정보통신기술 등의 융합을 통하여 농



업의 자동화·정밀화·무인화 등을 촉진함으로써 농업인의 소득증대와 농업·농촌의 성장·발전에 이바지함을 목적으로 한다.

**제2조(정의)** 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “스마트농업”이란 농업(「농업·농촌 및 식품산업 기본법」에 따른 농업을 말한다. 이하 같다)의 생산성·품질 향상과 경영비·노동비 절감 등을 위하여 농업 분야에 정보통신기술 등 첨단기술을 접목한 농업을 말한다.

2. “스마트농업데이터”란 스마트농업을 경영하는 과정에서 생산되거나 활용되는 생육환경 및 생육상태 등에 관한 정보로서 수치·문자·영상 등의 형태로 표시된 것을 말한다.

**제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)** 국가 및 지방자치단체는 스마트농업 및 연관 산업의 육성과 지속적인 발전을 위하여 필요한 정책을 수립·시행하여야 한다.