

보도시점 2025. 3. 27.(목) 16:00

배포 2025. 3. 27.(목) 10:00

## 스마트농업 산업생태계 구축, 민관 협력으로 탄력

- ▶ 정보통신기술(ICT), 로봇 등 스마트기술 적용 농업 확산으로 농업의 구조적·거시적인 문제 해결을 위한 민관의 역할분담 및 협력방안 모색
- ▶ 충청남도의 스마트팜 기술 도입 확대와 청년 농업인의 창업과 정착을 지원하는 지속 가능한 미래 농업모델 구축방안 논의

기획재정부 신성장전략기획추진단(단장 신상훈, 이하 추진단)은 3월 27일(목), 충남 서산의 SP아그리㈜ 스마트팜에서 농림축산식품부, 충청도청, 스마트 농업 생산 및 기자재·솔루션 기업\* 등과 함께 스마트농업 분야 신성장 4.0 민관 협의체를 개최하였다.

\* 생산·유통 SP아그리, AI운영 크로프트, AI생산관리 지농, AI솔루션 플랜티팜, 시공 그린플러스, 기자재 코리아에너지스

스마트농업은 농업생산 과정에서 데이터와 인공지능 등 첨단기술 기반으로 의사결정과 농작업을 최적화·정밀화·자동화하여 농업 생산성을 극대화하는 농업방식으로, 기후변화와 식량안보 위기를 해결하고 농업을 고부가가치 산업으로 전환할 수 있는 신성장 4.0 미래유망산업이다.

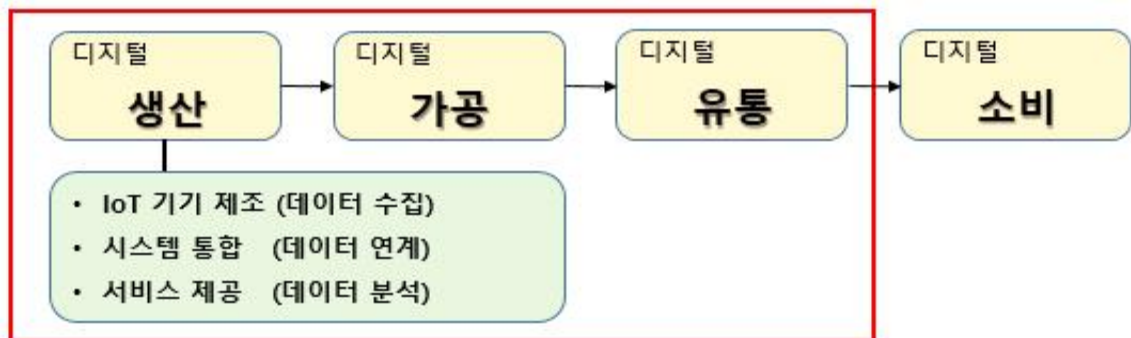
이번 간담회는 최근 정부가 스마트농업을 체계적으로 육성하고 민간 중심 농산업 생태계를 강화하기 위해 「스마트농업 육성 및 지원에 관한 법률」을 시행('24.7월)하고, 「제1차 스마트농업 육성 기본계획\*(2025~2029)」 발표('25.1월)와 더불어 현장에서 직접 기업들의 애로를 청취하고 해결 방안을 모색하기 위해 마련되었다.

\* (과제1) 스마트농업 클러스터 조성 / (과제2) 전문 경영 능력을 갖춘 스마트농업인 육성  
(과제3) K-스마트농업 기술·모델 구축 R&D 강화 / (과제4) 스마트농업 연관산업 발전 기반 구축

현재 우리나라는 농가 인구 감소\*와 함께 빠르게 고령화가 진행되고 있고 기후 위기도 심화되고 있다. 이를 극복하기 위해 대규모의 생산단지 조성, 영농 경험과 기술역량을 두루 갖춘 스마트농업인의 육성, 경제성을 갖춘 한국형 스마트농업 기술 확보 등을 통해 농산업 생태계를 혁신할 수 있는 시스템 구축이 시급한 상황이다.

\* 농가인구: '21년 221.5만명→ '23년 208.9만명 (통계청 농림어업총조사)

### < 스마트농업 가치사슬 분석 >



\*   : 금번 민관협의체 간담회 참여 기업

\*\* 스마트팜: 첨단기술을 적용하여 스마트농업을 경영하는 농장

이에 농업 분야에서도 수익성을 갖춘 대규모 프로젝트가 추진되고 있다. 충청남도는 지역활성화 투자 펀드를 유치하여 서산 천수만 간척지 일원에 단일 규모 국내 최대 스마트팜 단지(4.6만평, 15.2ha, 축구장 15개 크기)인 「충남글로벌홀티콤플렉스 1단계」를 올해 하반기까지 조성할 계획이다. 이를 통해 청년 농업인들이 고수익 스마트농업에 종사할 수 있도록 하여 지속가능한 농업·농촌 사업 모델 구축을 추진한다.

아울러 충청남도는 농업·농촌 구조 개혁의 일환으로 스마트팜 조성을 통한 청년농 양성 정책을 추진 중이다. 청년농들이 초기 투자 부담을 크게 덜 수 있는 청년 자립형 스마트팜 지원 사업을 추진하고 있고, 농지와 자본 없이 임대 경영할 수 있는 청년 맞춤형 임대 스마트팜도 확대하고 있다.

이날 추진단은 간담회에 앞서 올해 2월 전국 최초 사계절 딸기 생산 체계를 구축한 스마트팜 기업인 SP아그리(주)를 방문하여 하이테크팜 기술을 살펴

보았다. 또한 간담회에서는 스마트농업 해외 동향과 우리나라 상황을 진단하고 농산업 활성화를 위해 민관의 역할 분담과 협력 방안을 논의하였으며, 현장의 애로사항을 청취하고 정부의 지원 방안에 대해 논의하였다.

신상훈 단장은 “스마트농업은 기후변화로 인한 재배면적 변화, 노동력 부족, 농산물 수급 불균형 등 농업의 구조적·거시적인 문제를 해결하는 효과적인 수단임”을 강조하면서, “농업의 디지털 패러다임 전환 등을 통해 스마트농업이 활성화될 수 있도록 산업생태계를 구축하는데 정부도 적극 지원할 것”이라고 밝혔다.

담당 부서	신성장전략기획추진단 미래산업팀	책임자	팀 장	장혜정 (044-215-8880)
		담당자	사무관	박 준 (donggulis@korea.kr)
	충남도청 스마트농업과	책임자	과 장	장인동 (041-635-2520)
		담당자	팀 장	신장철 (sj1205@korea.kr)
담당 부서 (협조)	농림수산식품부 스마트농업정책과	책임자	과 장	이덕민 (044-201-2411)
		담당자	사무관	정 은 (eunicej@korea.kr)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다  
**가벼운 증상은 동네 병·의원으로**

