산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2022년 4월 13일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.13.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 4. 12.(화)	담당부서	국내대책과
담당과장	이고은 과장(044-203-4140)	담 당 자	장일수 서기관(044-203-4141) 김민수 사무관(044-203-4142)

FTA 국내보완대책 활용, 데이터 기반 한국형 스마트팜으로 혁신하다

▸ **통상교섭본부장, 태안군 소재 한국형 스마트팜 실증단지 방문**

▸ **FTA 개방과 국내보완대책을 통해 농업의 위기를 기회로 전환한 성공사례**

□ **여한구 산업통상자원부 통상교섭본부장**은 FTA 체결에 따른 국내 보완대책* 지원사업을 점검하기 위해 4.13일(수) 태안군 원북면 영농조합단지 내에서 **원북면영농조합법인 및 ㈜컬티랩스**가 운영하고 있는 **데이터 기반 한국형 스마트팜 현장을 방문**하였다.

* '08년부터 체결한 18개 기발효 FTA 중 칠레, 미국, EU, 중국 등 **9개 FTA에 대하여 총 43조원**의 투융자 계획을 수립(농어업 분야 41조원, 기타 제조업 분야 2조원), **농어업분야는 '22년까지 총 43.2조원의 예산** 편성·지원

《 통상교섭본부장 현장방문 방문 개요 》

- **일시** : '22. 4. 13(수) 11:00
- **장소(태안군)** : 원북면영농조합법인 및 농업회사법인 ㈜ 컬티랩스(수행기업)
- **참석대상** : 산업부 통상교섭본부장, 충청남도, 태안군, 대중소기업.농어업협력재단, ㈜서부발전, ㈜컬티랩스 등
- **주요내용** : ❶한국형 스마트팜 실증단지 등 견학, ❷애로·건의사항 청취

□ 이번에 방문한 **한국형 스마트팜 단지**는 FTA 체결 등으로 급변하는 통상환경 하에서 정부의 국내보완대책을 바탕으로 **빅데이터, AI 등 첨단 기술**을 적극 도입하여 **농업 경쟁력을 제고함으로써 위기를 기회로 전환**한 대표적인 사례이다.

① 동 단지는 **농업에 첨단 IT 기술을 접목**하여 작물의 생육·환경 정보 등에 대한 **데이터를 기반**으로 언제 어디서나 **작물의 생육 환경을 점검**하고 **적기 처방**이 가능해져 **농산물의 생산성과 품질을 향상**시키고 있다.

- ㈜**컬티랩스**는 실증단지를 통하여 **'20년 연간 266톤의 토마토를 생산, 4.3억원의 매출**을 달성하였으며, 원북면영농조합법인이 운영하는 **수출전문 스마트팜***에서도 **올해부터 토마토 생산**이 시작되면서 더 큰 수익창출이 기대된다.

* 토마토 51천주를 재배 중이며 향후 일본 등에 수출할 계획

② 실증단지를 운영중인 ㈜**컬티랩스**는 **국내 기술로 개발**(KIST 주관 SFS 융합연구단)된 **스마트팜의 환경을 제어하는 솔루션***을 보유하고 있으며,

* 생육 측정·분석 솔루션, 복합 환경제어 솔루션, 스마트 관수 솔루션 등

- **스마트팜 재배 데이터**를 **수집·분석**하여 **고수익 재배기법을 확립 및 상품화**하는 등 **첨단 스마트팜 기술을 국산화·고도화**하고, **기술보급 및 영농인 양성** 등을 통해 지역산업 활성화에도 **기여**하고 있다.

- 또한, 토마토 재배시설 이외에도 **딸기, 파프리카 재배 시설 등 데이터기반 한국형 스마트팜 확산사업도 추진**하고 있어 국내 농업의 경쟁력 제고에 기여할 것으로 기대된다.

③ 또한, **주변 발전소**(서부발전 태안화력)에서 배출되는 **온배수의 폐열을 스마트팜 난방에 재활용**하여 **에너지 비용 절감**뿐만 아니라 **온실가스 감축**을 통해 **기후변화 위기 극복**에도 기여하고 있다.

□ 이러한 성과는 **정부, 지자체, 한국서부발전** 등이 **국내보완대책**으로 **한국형 첨단온실 시설 구축을 지원**하고 원북면 24개 마을이 공동출자로 설립한 **원북면영농조합법인, KIST, ㈜컬티랩스** 등이 참여하여 **정부와 민간이 협업**을 통해 이루어낸 결과이다.

□ **여한구 본부장**은 한국형 스마트팜 실증단지 및 수출전문 스마트팜 생산 재배 현장을 둘러보고 시설을 운영하고 있는 **원북면영농조합법인 및 ㈜컬티랩스 관계자들을 격려**하였다.

○ "그 동안 우리가 18개 FTA를 체결해 오면서 **농업부문에 많은 어려움과 우려**가 있었지만 오히려 우리 농업은 이를 **경쟁력 강화의 계기**로 삼아 '21년 농수산식품 **수출액 100억불을 넘어 113.6억불을 달성**하는 성과를 이루었다"고 언급하면서, "한류 등으로 인해 우리 농수산식품산업도 수출유망산업이 될 수 있다"고 강조하였다.

○ 또한, "향후에도 **CPTPP 등 통상 협상**으로 인해 피해가 예상되는 분야에 대해서는 **국내보완대책**을 통해 **피해를 극복**하고 **경쟁력을 강화**해 나갈 수 있도록 **정부의 지원을 집중할 계획**이며, 농업계도 첨단 데이터 기술 도입 등의 계기로 더 큰 성장을 이루어낼 수 있다는 생각으로 함께 노력해 나가자"고 당부하였다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 국내대책과 장일수 서기관(☎ 044-203-4141)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 태안 원북면 시설원예단지 조성사업 방문 계획

1 추진 배경

○ **한국형 스마트팜 실증단지** 등 현장을 방문, **FTA 국내보완대책**을 통한 **상생 지원** 성과 홍보 및 애로사항 청취

2 행사 개요

○ **(일시) '22. 4. 13.(수) 11:00~12:00**(1시간)

○ **(장소) 한국형 스마트팜 시설원예 실증단지*** 등(충남 태안 소재)

< 한국형 스마트팜 시설원예 실증단지 개요 >

- **(주관/사업수행)** 원북면영농조합법인 / (주)컬티랩스
- KIST 주관 연구단에서 개발한 한국형 스마트팜 기술 적용
- 주변 발전소(태안화력)에서 배출되는 온배수 활용 토마토 재배

○ **(참석 대상) 통상교섭본부장**, 충청남도, 태안군, 한국서부발전, 대중소기업농어업협력재단, 원북면영농조합법인, ㈜컬티랩스 관계자 등

3 세부일정

시 간	주 요 내 용	비 고
11:00~11:30 ('30)	○ 운영 현황 및 애로 청취	
11:30~11:45 ('15)	○ 한국형 스마트팜 온실관리 실증단지 방문	1단계 시설
11:45~12:00 ('15)	○ 수출전문 스마트팜 현장 방문	2단계 시설