



### 베트남에서 시행되고 있는 Smart Farm 4.0

베트남의 주요 통신업체인 VNPT가 통신기술을 농업기술에 응용한 'VNPT Smart Agri'를 농촌지역에 보급 중이며 베트남의 산업화가 진행되면서 많은 도시들이 농업지대에서 공업지대로 변화하고 있지만 여전히 주요 산업은 농식품 분야이다.

VNPT Smart Agri는 공업발전이 가져온 농업시장의 후퇴를 막기 위한 방안의 하나이며 안전한 농산물 재배서비스를 제공하는 것에 그 의의를 두고 있다. 기후변화, 화학물질에 의한 토지변질, 전염병, 해충 등 농사를 저해하는 문제들을 해결하고 급수시설 관리부터 관련 상품조사 및 판매까지 다양한 서비스를 제공하고 있다.

현재 VNPT와 베트남 정부 4개의 부서 (농업부, 행정부, 과학부, 경영부)가 함께 협력해 국제기후변화에 맞추어 베트남 농식품의 안정을 꾀하고 지속적으로 농산물을 수확할 수 있는 기술을 연구하고 있다. 현재 수많은 농촌도시들이 SmartFarm을 운용하고 있으며 그로 인해 각 도시 특산품의 생산량이 증대해 농민들에게 큰 호응을 얻고 있다.

### 친환경적이며 편리한 방식으로 평가받는

#### VNPT Smart Agri

VNPT Smart Agri는 'IoT 플랫폼 - Smart Connected 플랫폼 (SCP)' 기술을 기반으로 농산물을 키울 수 있는 여러 조건들(기후변화, 토지규모, 규격 등)에 제약받지 않으며 언제나 원하는 농식품을 재배할 수 있도록 한 일종의 농업혁명이다.

SCP기술은 VNPT의 여러 통신장비들과 LoT Gateway, 클라우드 구동장치를 인터넷과 연결해 운용한다. 핸드폰, 카메라 등을 통해 식품의 미세한 변화 및 날씨, 습도, 온도 등을 감지해 관련 내용에 대한 통계를 보고 받을 수 있으며 Logistics를 통해 상품 운송, 고객관리, 심층분석 등도 가능하다.

여러 규제와 조건이 필요한 농식품 재배에 이러한 기술을 도입해 생산량 증가와 품질 업그레이드를 가능하게 했으며 폐쇄적인 비닐하우스에서만 농산물을 재배해왔던 과거와는 달리, 아래 사진과 같은 넓고 쾌적한 공간에서 원하는 농산물을 재배할 수 있기 때문에 친환경적이며 편리한 방식이라 평가받고 있다.





**Key  
Point**



스마트팜은  
선택이 아닌 필수





지구온난화에 따른 기후변화, 베트남인들의 식생활 변화, 단순히 의식주만 의식하는 것이 아닌 삶의 질 향상에 따른 안전하고 신선한 농식품을 원하는 소비자가 늘어남에 따라 Smart Farm 같은 4차 농업기술혁명은 선택이 아닌 필수로 자리 잡고 있다.