

# 청소년 SW동행 프로젝트

## 식물 형질에 적합한 비료를 넣는 '스마트팜'

지구온난화의 가속화와 기후 변화, 환경 파괴로 인한 농작물의 수요, 품질 저하 문제가 발생했다.

이에 대한 대책으로 비료를 더 잘 흡수하는 식물을 개량해내는 회사를 창립하게 되었는데...

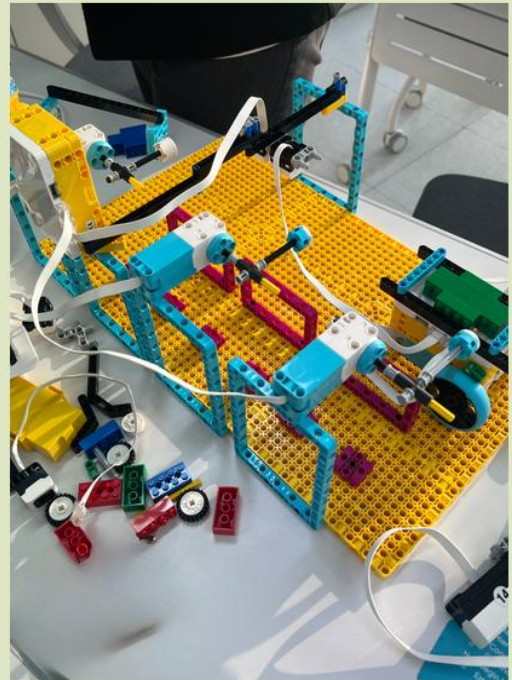
유전자 조작(GMO)을 통해 개량된 식물의 **안정성과 환경 친화성**을 확인하기 위해 직접 제품을 키우기 시작했다.

이때 식물마다 적합한 비료를 투입할 필요성을 느끼게 되었고,

관리의 효율성을 높이며 물과 에너지 등의 자원을 아끼기 위해 비료 살포 로봇을 만들게 되었다.



Windows 정품 인



- **수확량 & 품질**: 맞춤형 비료 공급 -> 작물의 성장을 촉진 + 수확량 증가 + 품질 향상
- **환경**: 비료 과잉 사용으로 인한 토양 및 수질 오염 최소화
- **효율성**: 농업 관리의 자동화로 효율성 및 편의성 증대
- **고부가가치 농산물 생산 가능성**: 특정 품질을 요구하는 작물의 생산에 유리함