농업 빅데이터 분석 서비스

바이오콘소티아

BioConsortia

평가표(5점 만점)	
수익성	3
차별성	3
충성도	3
진입장벽	2
리스크	1

❖ 토양 상태를 분석해 농가 생산량을 늘릴 수 있도록 도와주는 서비스를 제공함
❖ 단위 면적당 식량 생산량을 계속 유지할 수 있는 방법을 제시해 단기간내 자리잡음
❖ 차별화된 농업 IT 서비스를 내세워 코슬라벤처스에서 1천500만달러를 유치함

➡ 농업 생산량 혁신

서비스 특징

- **농업+분석** : 토양 속 미생물 종류와 군집밀도를 분석해 이에 적합한 작물을 심도록 농장에 조언함으로써 단기간내 수확량을 늘릴 수 있도록 도와줌. 비료나 농약을 추가로 주지 않고 더 많은 소출을 얻을 수 있어 비용절감 효과를 낳고 있음

- **특허 R&D** : 바이오콘소티아는 특허 R&D 모델 기반 업체로 미생물군집과 미생물협회의 도움을 받아 거의 모든 식물유형에서 수확량 증가 방법을 찾아내고 있음. 이 기술과 툴은 주류 농업 핵심요소로 자리잡을 것
  ⇒ 1천500만달러 투자유치에 성공함

[서비스 화면]

시장 상황

- 식량 안보라는 정책과제로 인해 농업 중요성이 새롭게 부각되고 있으며 벤처캐피탈도 이 분야 잠재력에 관심을 쏟고 있음
- 농장 데이터분석업체 온팜, 토양 미생물 분석업체 바이오콘소티아, 클라우드 농장관리업체 글랜뉴라, 수확량 예측업체 팜로그스 등이 대표적인 기업.
- 코슬라벤처스를 비롯해 구글벤처스, 앤드리센 호로위츠, 세콰이어캐피탈파트너스 등이 이 분야에 집중 투자를 하고 있음

주요 경쟁사

- 온팜, 글랜뉴라, 팜로그스, 몬산토, 파머론 애그리토노미, 파미고, 클라이메이트 고프 등

AgFUNDER, FarmLogs, LEMNOS, THE CLIMATE CORPORATION, Granular, Agriconomie, Farmeron, farmigo

경쟁 포인트

- **비용절감** : 비료나 농약 추가 살포없이 증산 효과
- **소출증가** : 토양 분석후 생태환경에 적합한 농작물을 재배해 수확량을 이전보다 확대시킴

시사점

- 농업 분야에 IT기술을 접목해 수확량 증대 효과를 낳자 이와 유사한 비즈니스 모델이 잇따라 나오고 있음
- 빅데이터 분석을 토양 미생물군집과 연결지어 구현하고 그 쓰임새를 찾아내는데 성공함
- 식량 안보가 이슈로 제기되면서 농업 증산에 대한 투자자의 관심이 높아지고 시장 가치도 상승하고 있음