



[기업명] Utopia Plastix

[홈페이지] <https://utopiaplastix.com/>

[기업 개요]

1. 설립일 : 2018년
2. 소재지 : US Oklahoma Edmond 457 W 18th St 73013
3. 대표자 : Sharina Perry
4. 매출 : 연간 4억 달러 이상의 매출

[투자상황]

| 날짜 | 투자자 | 금액 | 투자 라운드 |
|----|---------------------------|----|--------|
| - | Plug and Play Accelerator | - | - |

[Insight]

- 샤리나는 더 나은 무언가를 상상하도록 사람들이 함께 일하고 지지하고 의지하는 완벽한 세상에 대한 영감을 받았음.
- 지속가능성 문제가 대두되고 기업들이 일회용 플라스틱을 없애기 시작하자 우리는 "어떻게 하면 또 다른 문제를 일으키지 않고 이 문제를 해결할 수 있을까?" 등 많은 질문을 스스로에게 던졌음.

[Problem, 문제 확인]

- 석유를 기반으로 하는 플라스틱은 쓰레기 수집 시스템 포화, 해양 및 해양 생물 오염, 외국 자원에 대한 의존 조성 등 끝이 보이지 않는 전 세계적인 문제 발생.

[Solution, 해결책]

- 퇴비화 및 분해가 가능한 대체 식물 기반 재료
- 장비를 더 낮은 온도에서 가동시켜야 하므로 에너지 비용을 절감
- 제조사가 장비를 개조하지 않아도 되도록 의도적으로 개발되어 기존 공정 사용 가능
- 시장에 나와 있는 다른 플라스틱 제품들보다 제조 비용이 훨씬 적음
- 석유계 플라스틱을 위한 식물성 대안 개발. 연구 개발을 통해, 어떤 플라스틱 용도에도 사용할 수 있도록 특허 출원 중이며, 블로우 필름 가공, 얇은 벽을 가진 압출, 사출 금형 등에 식물 기반 물질을 사용할 수 있음.
- 전통적인 플라스틱의 대안으로 식물성 바이오 복합 수지에 대한 특허를 보유



[Market, 시장 규모]

- 플라스틱 대체 시 시장 규모가 폭발적으로 커질 것으로 보임.

[Business Model, 비즈니스 모델]

- Utopia Plastix는 가장 내구성이 뛰어나고 저렴한 식물성 플라스틱 제공, 기업의 소수자 포용 이니셔티브 지원, 단순히 옳은 일을 하려는 대중의 열망 지원하기 때문에 고객의 브랜드 향상.
- 유토피아 플라스틱을 만들기 위해 사용된 농작물은 미국 농무부의 승인을 받았고, 나무의 4 ~ 5배의 비율로 탄소를 흡수하고, 실제로 지구를 귀중한 영양분으로 보충.
- 유토피아 모델은 원형으로 지역 사회에서 지속 가능한 경제를 창출하는 데 적극적으로 참여하는 농부, 가공업체, 제조업체, 유통업체 및 소비자에 의존하고 있음.
- **(From Seed to Sell)** 집이나 지역 사회의 모든 상점에서 볼 수 있는 모든 유형의 플라스틱을 만들기 위해 작물을 재배하고 이를 수확하여 가공하고 제조하고 판매하고 사용함.



The Utopia Model

Farmers
Processors
Manufacturers
Distributors
Consumers

농사
미래 세대를 위한 기하급수적인 기회 창출.

더 배우기 →

처리
효율적으로 생산되는 플라스틱 대체재.

더 배우기 →

제조업
지속 가능한 제품을 대량 생산함으로써 쉽게 얻을 수 있었습니다.

더 배우기 →

판매할 씨앗
높은 수준을 유지하기 위해 모든 단계에서 연결을 유지합니다.

더 배우기 →

분배
친환경 지속가능성으로의 원활한 전환.

더 배우기 →

[Competency, 핵심기술]

- 검색되지 않으며, 특허 등록 진행 중으로 보임.

[분석의견]

- 대마를 이용한 플라스틱 대체 제품으로 대마라는 점이 걸리지만, 잘 활용하면 생분해성 플라스틱으로 환경에 매우 도움이 될 것으로 보임.

[출처]

1. <https://utopioplastix.com/>
2. <https://www.linkedin.com/company/utopioplastix/>

3. <https://www.crunchbase.com/organization/utopia-plastix>
4. <https://okcrotary.club/utopia-plastix-sharina-perry/>
5. <https://www.cbinsights.com/company/utopia-plastix/financials>
6. <https://405business.com/discovering-utopia-2022/>