



課題／問題

- 現在利用されている素材は、強靱性、弾性、熱安定性、耐久性、持続可能性などの特性を持つ代わりに、その製造においてはエコフレンドリーではないという厄介な矛盾を抱えている。
- またこれらの素材は、海洋投棄や埋め立て処分をされると、海洋生物や陸上生物に害を及ぼし、分解されるまでに数十年を要する。

解決案

- 弊社は、先端バイオ材料と様々な産業におけるその用途開発に特化した合成生物学の企業
- 特許を取得した独自のプロセスでクモの糸の化学構造を再現。エコフレンドリーで非動物由来の特殊な物質を自然生成させ、それを基に強靱性と弾性をあわせ持つ有用な素材を製造。現代の生活に最も必要とされる製品の数々に利用が可能。

競争優位性：

- 各種ポリマーに少量の人工クモ糸繊維（SVX）を組み込むことで、強靱さが大幅に高まるなど、より上質で高性能な製品をもたらすという恩恵が生まれる。
- 有毒な物質や混合物の使用を削減することで製品を大きく改善し、環境性能も高める。
- 発酵を利用した製造プロセスは拡張が容易で、環境にやさしい。

希望する協業先／提携先：

- 弊社のSVXバイオポリマーが持つ優れた特性を最大限に活用し、次世代型のエコフレンドリーで持続可能な製品を開発するために、協業に関心がある日本産業界の大手多国籍企業

今後の事業計画：

- 産業界大手多国籍企業との更なる協業
- 事業チームおよびマーケティングチームの拡大
- 製造効率の向上
- 一層の資金調達で事業活動および製造活動を遂行

創立年	2014年
ウェブサイト	www.seevix.com
本社所在地	エルサレム（イスラエル）
従業員数	14～20名
調達ステージ	シリーズ (A) B C D
海外市場経験	日本、欧州、米国
注目点	<ul style="list-style-type: none">➢ アシックスとの協業および同社からの出資➢ 産業界大手企業との協業➢ Climate Solutions Prize、気候テックに軸足を置くスタートアップ部門受賞