

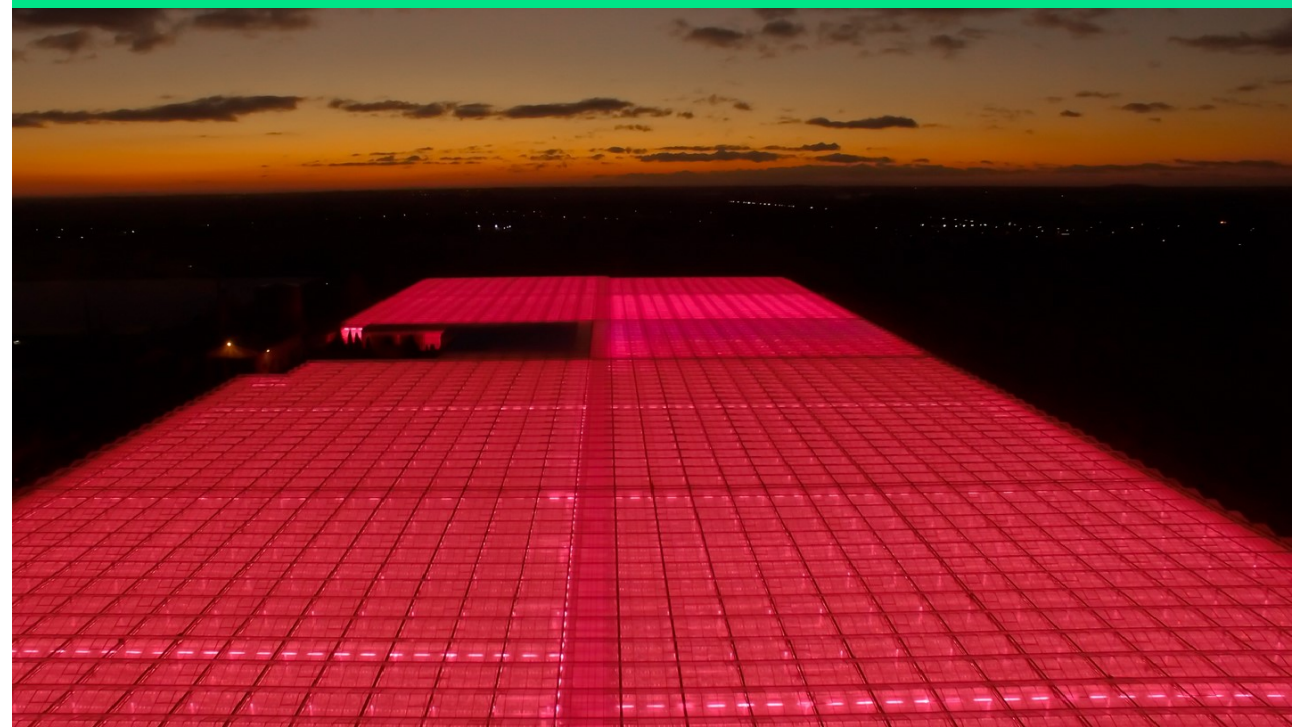
Proponowany zakres programu:

- Modernizacja i nowe inwestycje w uprawy szklarniowe z wykorzystaniem systemów inteligentnego doświetlania asymilacyjnego LED
- Nowe inwestycje w rolnictwo wertykalne (tzw. vertical farming)

W porównaniu z tradycyjnymi metodami sezonowymi, szklarnia i sztuczne światło umożliwiają:

- całoroczny wzrost,
- stabilne miejsca pracy,
- pobudzają lokalną gospodarkę.

Apel o rozszerzenie KPO
o program transformacji
upraw szklarniowych



Przykład: rolnictwo wertykalne (vertical farming)

Korzyści upraw wertykalnych:

- do 90% mniejsze zużycie wody*,
- mniej sztucznych nawozów i pestycydów,
- mniejsze ryzyko zanieczyszczenia wód gruntowych,
- do 60% mniejsze zużycie energii (przy modernizacji istniejących tradycyjnych systemów oświetlenia asymilacyjnego),
- optymalizacja przestrzenna (na 1 akrze można uprawiać 4-6 akrów otwartej farmy),
- zrównoważony sposób produkcji żywności,
- możliwość regeneracji terenów zdegradowanych.

* http://www.fao.org/3/a-i3901e.pdf?_ga=2.204285465.844768964.1610623812-323376323.1610448391



Rozszerzenie KPO o program transformacji upraw szklarniowych

Zwiększenie odporności polskiego rolnictwa na zmiany klimatyczne poprzez wykorzystanie potencjału technologii przełomowych to :

- gwarancje przewidywalnych całorocznych plonów,
- stabilne zatrudnienie personelu,
- optymalizacja wydajność na metr kwadratowy (dostosowania widma światła do uprawy),
- co najmniej 40% mniejsze zużycie energii elektrycznej w przeliczeniu na kilogram produkcji,
- radykalne ograniczenie emisji gazów cieplarnianych z produkcji żywności.

“W projektowaniu naszej szklarni chcieliśmy maksymalnie **ograniczyć moc przyłącza elektrycznego** przy zachowaniu odpowiedniego poziomu światła niezbędnego do rozwoju roślin. Oświetlenie LED-owe było rozwiązaniem **najbardziej opłacalnym** i jednocześnie – co dla nas równie istotne – **najbardziej przyjaznym środowisku**”.

Łukasz Budyta, właściciel Gospodarstwa Ogrodniczego Łukasz Budyta

