

Innovatieve health oplossing via een slimme plantenpot

venturecapital.nl • <https://venturecapital.nl/plantenpot-met-de-kracht-van-200-kamerplanten/>



Samenvatting

Datum: 19 April 2021

URL: <https://venturecapital.nl/plantenpot-met-de-kracht-van-200-kamerplanten/>

Contact & Site

Extra beschrijving

[et_pb_section fb_built="1" _builder_version="4.9.3" _module_preset="default"][et_pb_row _builder_version="4.9.3" _module_preset="default"][et_pb_column type="4_4" _builder_version="4.9.3" _module_preset="default"][et_pb_text _builder_version="4.9.3" _module_preset="default"]

Beschrijving onderneming:

Deze startup ontwikkelt plantenpotten die in samenwerking met de plant de lucht 200x zo efficiënt zuivert als normale planten.

Een slechte luchtkwaliteit wordt vaak veroorzaakt door hoge concentraties fijnstof, gifstoffen (VOC's) en CO₂. Blootstelling aan deze stoffen kan leiden tot concentratie problemen en gezondheidsklachten zowel op de korte termijn als de lange termijn. Een te lage luchtvochtigheid is vaak ook een boosdoener en uit zich onder andere door middel van een droge huid en prikkelende ogen.

De startup gebruikt de, door NASA bewezen, natuurlijke kracht van een plant om de binnenlucht te filteren. In deze vervuilde binnenlucht zitten veel schadelijke gifstoffen die juist gezonde voeding voor planten zijn. Door de technische innovatie van deze startup versnellen zij dit opnameproces waardoor wij de luchtkwaliteit aanzienlijk verbeteren.

Middels de MIT subsidie heeft deze startup het product ontwikkeld en gevalideerd en willen nu de stap maken naar massaproductie om de klanten te voorzien van producten.

Onafhankelijk laboratorium **Fytagoras** en onderzoeksorganisatie **TNO** hebben de innovatie en de werking van het product bewezen.

Business Model:

Verkoop van de producten aan resellers of verkoop via lease aan de klant.

Type klant:

B2B

Gewenst type investeerder:

Angel investor; Venture Capitalist

USP's:

Zelf ontwikkelde technologieën die de plant in staat stellen om de lucht te zuiveren en voor de gebruiker makkelijk te onderhouden

In 4 stappen zuiveren:

1. De vervuilde lucht wordt eerst door het voorfilter gezogen om grote vuildeeltjes als haren en stof op te vangen.
2. Vervolgens wordt de lucht door de ISO16890 gecertificeerde fijnstof filters geblazen om fijnstof PM10.0, PM2.5 en PM1.0 te filteren.
3. Als gevolg van verdamping verkrijgt de lucht een aangename luchtvochtigheid.
4. Rond de wortelen van de plant leven er miljarden micro-organismen die in symbiose met de plant leven. Deze micro-organismen breken de gifstoffen af en geven als gevolg hiervan voedingstoffen af aan de plant, het zogeheten 'Phytoremediation proces'.

Benodigd Kapitaal:

€225.000,-

Investeringsbehoefte:

€45.000 productie, €100.000 marketing, €80.000 operations

Sector:

Impact; Productie

Bedrijfsfase:

Seed

Aantal founders:

3

Aantal huidige werknemers:

1-5

Maandelijks omzet (huidig):

0

Omzet (Prognose) komende 12 maanden:

€200.000,-

Omzet (Prognose) maand 13 - 24:

€500.000,-

Huidige maandelijkse kosten:

0

Reeds toegezegde financiering:

MIT subsidie van €20.000,-

[/et_pb_text]/[/et_pb_column]/[/et_pb_row]/[/et_pb_section]