

Plant One versterkt positie

Bij innovatiecentrum Plant One in Rotterdam wordt flink verbouwd. Hierdoor kan alles volledig naar eigen wens worden ingericht. 'We zijn sinds november eigenaar van het pand', vertelt managing director Gabriël Tschin. 'Verder is ons team meer allround geworden. We hebben meer kennis waardoor we andere partijen verder kunnen brengen.'

Als je een huisbaas hebt, ga je niet zo snel grondig verbouwen. Dat was precies de gedachte van Plant One toen ze het pand nog huurden van Huntsman. 'Het is een grote stap', zegt Tschin. 'Wij zijn er blij mee en onze klanten ook.' Bij het innovatiecentrum kunnen bedrijven en onderzoeksinstituten hun innovatieve ideeën op duurzame(re) technologie op commerciële schaal testen en produceren met alle daarmee samenhangende activiteiten. Tschin: 'Nu wij zelf eigenaar zijn van het pand, hebben wij hier alle zeggenschap over. Hierdoor kunnen we nog beter met onze klanten meedenken.'

Versnelling

Tschin benadrukt dat Plant One echt onafhankelijk is. 'We hebben onze eigen vergunningen. Voor nieuwe projecten hoeven we alleen maar een akkoord te hebben van DCMR.' Bedrijven die bij Plant One gaan testen hoeven dus geen lang vergunningsproces te doorlopen. Wel wordt, voor ze daadwerkelijk worden ingeschreven, bekeken of het project/de pilot binnen de vergunningsvoorwaarden past. 'Dat betekent dat een informatiedocument moet worden ingevuld, dat door onze milieudeskundige wordt gereviewed en beoordeeld. Maar dat is doorgaans een proces dat snel verloopt. Innovaties komen hierdoor veel sneller van de plank af. Wij realiseren een bepaalde versnelling. In de laatste

drie jaar zijn daardoor al mooie innovaties de markt opgebracht. Denk daarbij aan Ioniqa, Soliqz, H2Cif en Asbeter.' De plek in de Botlek is er niet alleen maar voor de 'vierkante meters'. 'Bedrijven kunnen gebruik maken van onze engineers, operators en maintenanceploeg', legt Tschin uit. 'Als er iets aan de hand is, word je meteen geholpen.' Bedrijven kunnen terecht voor testen van labschaal tot demoplant. 'Ons team is steeds meer allround geworden, we hebben steeds meer kennis gekregen. Partijen komen met een idee bij ons en wij kunnen ze op een gegeven moment verder brengen. Zonder de intellectual property van anderen vrij te geven, kunnen we adviseren om eens op een andere manier naar een project te kijken. Dat kan heel veel toegevoegde waarde hebben.'

Toekomst

Plant One gaat zelf ook actief aan een aantal projecten meewerken. Daar wordt nu de apparatuur voor aangeleverd en geïnstalleerd. Zo wordt er gekeken naar CO₂ terugwinning voor tuinders en ook worden er oplossingen gezocht voor hun afvalprobleem. Kan er energie uit afval uit de kassen worden teruggewonnen? Daarnaast wordt onderzoek gedaan naar het opslaan en afvangen van CO₂ (CCS). Ook pyrolyse krijgt een plek op Plant One. Met behulp van deze technologie kunnen uit gebruikte autobanden en andere kunststoffen waardevolle grondstoffen worden gehaald. Bij pyrolyse ontstaat door verhitting zonder zuurstof een gas, olie en een koolachtig residu, die kunnen dienen als brandstof of als grondstof voor producten. Er is inmiddels al een proof of concept. Met al deze ontwikkelingen wordt de positie van Plant One Rotterdam flink versterkt. Dat dit anderen is opgevalen blijkt wel uit de lopende aanvragen. Daartussen zitten ook een paar multinationals. Hun engineers en operators zijn druk met de dagelijkse werkzaamheden, waardoor ze geen tijd hebben voor innovatie. De ploeg van Plant One ontlast hen dan. ■



FOTO: INDUSTRIELINGOS

Plant One is een originele locatie voor bijeenkomsten of conferenties.