



ZIC 2022 Voorbeeld aanmelding

Om je te helpen het aanmeldingsformulier in te vullen hieronder een fictief voorbeeld gebaseerd op de uitvraag van de Zeeuwind Innovatie Challenge van 2021.

Wat voor type oplossing melden jullie aan?

Product

In welke fase van ontwikkeling is jullie oplossing? (idee zonder uitwerking, eerste plan, bestaand initiatief, prototype product/dienst, bestaand product/dienst)

Prototype product/dienst

Wat is de naam van jouw initiatief (indien bekend)

Zeeuwse Aqua-Tek installatie

Wat is de naam van de initiatiefnemer?

Poseidon Aqua-Tek

Welke oplossing hebben jullie voor de challenge vraag? Beschrijf hier kort de kern van de plan, dienst of product.

Onze installatie voor energie uit waterstroming helpt de lokale samenleving om duurzame en verantwoordelijke energie te gebruiken zodat de bewoners van Zeeland kunnen vergroenen zonder dat hiervoor overlast wordt ondervonden door bijvoorbeeld windmolens of zonneparken op landbouw gebied.

(upload foto een foto van je project)



Beschrijving hoe de oplossing bijdraagt aan de kern criteria:

- ****Bijdrage aan het stimuleren van de opwekking of het gebruik van hernieuwbare energie.****

De installatie wekt 100% duurzame energie op uit waterstroming op een manier die volledig veilig is voor de flora en fauna en geen overlast veroorzaakt door bijvoorbeeld geluid. In het water bevinden zich geen roterende delen en ook geen gevaarlijke stoffen.

- ****Bijdrage aan behoud van het Zeeuwse landschap.****

In Zeeland zijn een aantal grote watergebieden, deze worden op dit moment niet of nauwelijks gebruikt om duurzame energie op te wekken. De installatie past goed in het landschap en veroorzaakt geen overlast zoals dit wel vaak ervaren wordt bij een windmolen of zonnepanelen.

- ****Is vernieuwend in technologisch opzicht of in de gekozen aanpak.****

De installatie gebruikt de altijd aanwezige stromende beweging in water als energiebron. Deze krachten worden uit het water gehaald en omgezet in duurzame elektriciteit. Dit systeem is uniek in de regio er zijn geen vergelijkbare installaties aangetroffen.



- ****Biedt handelingsperspectief aan gemeenschappen (straat of buurniveau) in Zeeland.****

Het systeem levert 100% Zeeuwse duurzame energie voor lokaal gebruik.

- ****Initiatiefnemers met eigenaarschap.****

Het project is gestart in 2011 en wordt gesteund vanuit enkele grote investeerders en (onderzoeks)partners. Ondertussen is er € 130.000 geïnvesteerd in het project, waarvan een deel eigen vermogen van de eigenaren van Poseidon Aqua-Tech.

Wie (personen en organisaties) zijn er betrokken bij het initiatief?

Poseidon Aqua-Tek (project eigenaar)

Bedrijf B (ondersteuning)

Bedrijf C (waterbeheer)

Waarom willen jullie deelnemen aan de Zeeuwind Innovatie Challenge? Welke doelen willen jullie met deelname bereiken?

We willen deelnemen vanwege de kans op financiering van ontwikkeling van ons prototype in Zeeland en het netwerk dat we kunnen inzetten bij de verdere opschaling van het project. Als we een bedrag winnen willen we dat inzetten voor het versterken van de technische uitwerking van het prototype.

Hoe ziet het uiteindelijke succes van jullie initiatief eruit? Wat is jullie lange termijn missie? (hoe ziet het toekomstige succes er uit/lange termijn missie)

Poseidon Aqua-Tek heeft straks meerdere installaties in de Zeeuwse wateren opererend en verkoopt de opgewekte energie. Installaties in het buitenland worden via een licentie geïnstalleerd en beheerd door partners. Uiteindelijk wordt Poseidon Aqua-Tek de grootste energie leverancier van 100% duurzame energie op Europese bodem.

Wat zijn de belangrijkste uitdagingen voor de volgende stap in de ontwikkeling van jullie initiatief? Denk aan technische, financiële of organisatorische uitdagingen

De belangrijkste uitdaging is om het prototype technisch verder uit te werken en zo snel mogelijk een product op de markt te introduceren. Daarnaast moet ons team een



ontwikkeling doormaken zodat er op een professionele manier geïnvesteerd kan worden in het bouwen van de toekomstige installaties.