

Prijsvraag naar agro-water oplossingen in de Mekong Delta

De Nederlandse ambassade in Vietnam daagt u uit!

Aanleiding

Vietnam en Nederland zijn belangrijke handelspartners van elkaar. Nederland is bijvoorbeeld de grootste Europese investeerder is en de twee na grootste Europese handelspartner is voor Vietnam. Ook op politiek niveau is er nauwe samenwerking. Met name op het gebied van watermanagement en duurzame landbouw hebben Nederland en Vietnam een sterke strategische samenwerkingsrelatie. Zo heeft Nederland in het verleden een Mekong Delta Plan opgeleverd en werkt het op dit moment aan een Landbouw Transformatie Programma samen met Vietnam.

Nederland voert dus al jaren een actieve en ambitieuze agenda in samenwerking met Vietnam in de Mekong Delta. De Mekong Delta staat onder zware druk van klimaatverandering, minder duurzame productiesystemen en illegaal menselijk handelen. Een landbouwtransformatie is noodzakelijk van minder intensieve rijst teelt naar meer hoogwaardige productie zoals aquacultuur en fruit in combinatie met verdere waardeketen ontwikkeling. Daarnaast is goed watermanagement een voorwaarde tegen grondverzakking, waterzekerheid en waterkwaliteit. Landbouwsystemen zullen zich daar duurzaam op moeten aanpassen aan de veranderende natuurlijke situatie van de Mekong Delta, zoals bijvoorbeeld het omgaan met zilte omstandigheden en flood-based systems.

Uitgangspunt bij deze aanpak is uit te gaan van de natuurlijk gedrag van een delta en deze te zijn als een systeem waarbij watermanagement en landbouw met elkaar verbonden zijn. Inspirerende voorbeelden kunnen de verdere verduurzaming en circulariteit van de Delta helpen versterken en een springplank bieden voor bedrijven om in Vietnam actief te worden. De ambassade wil graag samen met Nederlandse bedrijven en kennisinstelling haar ambities versterken. Hierbij zijn innovatieve en technologische oplossingen in de verdere verduurzaming van het landbouw-water systeem in de Mekong Delta van wezenlijk belang.

Wat vragen wij?

Een duurzaam, smart en innovatief (technologisch) concept waarin Nederlandse oplossingen specifiek gemaakt zijn voor de agro-water problematiek in de Mekong Delta. Dit is voor Nederlandse bedrijven, onderzoeks- en kennisinstellingen een mogelijk startpunt voor vervolgvactiteiten en zorgt ervoor dat de Nederlandse ambassade in Hanoi beschikt over een portfolio waardoor de gesprekken over het Landbouw Transformatie Programma voor de Mekong Delta en het Partners voor Water Programma in Vietnam geïllustreerd kunnen worden met concrete oplossingen die al op kortere termijn een duurzaam verschil kunnen maken.

We vragen u in maximaal 2 A4tjes (lettertype Verdana, 9) een oplossing te beschrijven in het Engels dat inspeelt op deze problematiek. U kunt hierbij het bijgevoegde format gebruiken. Deze oplossing kan zowel een on farm oplossing zijn als een oplossing op landschapsniveau of bruikbaar voor een groep boeren. Bijgevoegd treft u het format waar u aan moet voldoen. U mag hier 1 foto/illustratie van uw oplossing separaat aan toevoegen. Deze dient rechtenvrij gebruikt te kunnen worden door de Nederlandse ambassade in Hanoi en RVO. De door u ingediende tekst en foto/illustratie worden (indien geschikt als voorbeeld binnen onderstaande thema's) geredigeerd en opgenomen in een publicatie over het Landbouw Transformatie Programma in de Mekongdelta, waarbij het langetermijnperspectief

gecombineerd wordt met de concrete oplossingen vanuit de brede Nederlandse landbouw en watersector. Deze publicatie zal zowel in het Engels als het Vietnamees uitgebracht worden.

U dient uw voorstel als attachment op te sturen naar HAN-LNV@minbuza.nl voor 31 oktober 2020 onder vermelding van *agro water prijsvraag Vietnam*. De prijswinnaars krijgen dan voor 14 november bericht.

Wat zijn de categorieën?

U kunt meedoen binnen een van de volgende categorieën:

- 1) *Efficiënt watergebruik. Sommige productiemethoden gebruiken (te) veel grondwater gebruikt soms zijn er droge omstandigheden die minder watergebruik vereisen. Je zou hier bijvoorbeeld kunnend enken aan innovatieve irrigatie systemen of het gebruik van satelliet data om beter in te spelen op weersomstandigheden. Wellicht is de oplossing vooral toepasbaar op landschapsniveau.*
- 2) *Omgaan met zout water – De omstandigheden in de Delta vereisen het omarmen van verzilting. Hiervoor kunnen concepten om zout water te gebruiken voor landbouw productie behulpzaam zijn. Denk hierbij bijvoorbeeld aan zoute tolerante gewassen of duurzame aquacultuursystemen.*
- 3) *Flood based systems – De Nederlands - Vietnamese samenwerking is erop gericht om in te spelen op het natuurlijk proces dat in bepaalde seizoenen waterretentie wordt gebruikt voor landbouwproductie. Dit is alleen mogelijk als de retentie gebieden ook benut kunnen worden voor landbouw. Innovatieve concepten kunnen hier behulpzaam voor zijn. Denk hierbij aan bijvoorbeeld drijvende groenten, drijvende stallen, hydroponic systemen etc.*
- 4) *Systemen voor wateropslag – Systemen die water opslaan kunnen een oplossing bieden door water beschikbaar te maken voor de landbouw in de droge tijd. Dit kan op boerderij niveau zijn of water berging op landschap niveau.*
- 5) *Verbeteren van de water kwaliteit. – De Vietnamese landbouw in de Mekong is in veel gevallen nog te vervuילend. Door pesticiden of antibiotica gebruik of andere vervuילende praktijken wordt het oppervlakte water aangetast. Slimme on-farm innovaties kunnen een bijdrage leveren aan het verbeteren van de waterkwaliteit.*

In het geval dat de oplossing meerdere categorieën omvat (dan wel een integrale oplossing is, graag de meest prominente categorie aangeven.

Waar letten we op?

De Nederlandse ambassade zal een jury samenstellen bestaande uit Nederlandse en Vietnamese experts die aan de hand van de volgende criteria de voorstellen zullen scoren:

- Dat u een Nederlands bedrijf bent (samenwerking met kennisinstellingen en NGO's is mogelijk).
- Het voorstel omschrijft duidelijk en kort de werking van de voorgestelde (technologische) oplossing.
- Het moet bijdragen aan de transitie naar duurzame productiemethoden inspelend op de veranderende natuurlijke condities van de Delta. Het betreft dus geen onderzoeksvoorstel.
- Toepasbaar en vernieuwend zijn binnen de Vietnamese context. Dit betekent ook de toepasbaarheid op gewassen als onderdeel van een bestaande of nieuwe waardeketen (er moet een markt voor zijn).

- De mogelijkheid voor boeren in hun verdere verduurzaming en hun verdienvermogen, alsook de aansluiting bij hun technische kennis en betaalbaarheid in de Vietnamese context.

Wat kunt u winnen?

- 20k euro per categorie, waarmee het voorgestelde concept verder uitgewerkt wordt een meer specifieke Nederlandse oplossing. Hierbij moet worden gekeken naar de haalbaarheid, toepasbaarheid, milieueffecten, het aangaan van partnerschappen en de benodigde financiering.
- Op basis van het uitgewerkte concept zullen de ambassade RVO samen met u verkennen welke mogelijkheden er zijn om het concept verder op te schalen via bestaande PPP mogelijkheden of te kijken naar geschikte partners.
- Sowieso bieden we de gelegenheid om uw voorstel te presenteren opgenomen in een publicatie in het Vietnamees. U wint dus altijd iets bij deelname.

Per categorie zal er een winnaar worden gekozen door de jury. Mochten in een bepaalde categorie geen geschikte oplossingen gevonden worden, zal er geen prijs uitgereikt worden, dan wel suggesties worden gegeven om het concept te verbeteren.