

Press Release:

‘Clean, Renewable and Sustainable Energy’

-A proven solution that will accelerate Aruba’s Green Energy Agenda-

Aruba is approaching the crossroad to make a decision that will have a Social, Economic and Financial impact for the next generations to come.

Last Friday, July 31 at 03.00 pm, the RdA jointly with Newleave Notary published the list of registered companies with regards to the public tender for the REOI-1 (oil-related activities) and the REOI-2 (non-oil-related activities). One of the accepted registered companies that has been approved for REOI-2 is the local company QESH IPR NV, that consists of a Consortium which is the result of an Aruba citizen’s initiative.

The focus on the QESH IPR N.V. submitted proposal is Renewable, Green and Sustainable Energy, by developing and installing a Worldwide Proven and already Existing Integrated combination of Clean Technologies, Energy Storage and production of Green Solar Fuels a 120 MW Integrated Concentrated Solar Power Project (**hereafter ICSP**) in Aruba. This can be combined with grid integration of existing ELMAR/WEB turbines, windmills Vader Piet and the Solar Park.

This project can be either developed combined with oil processing activities or solely as an alternative “Clean and Renewable Energy” project, that’s a tough decision to be made by the RdA commission”, according Bernd Zalewski, Strategical Director and member of the ICSP consortium.

The ICSP project will bring Aruba a green industry, lower energy cost for energy and new innovative business opportunities with a new range of new jobs. It will benefits Aruba’s economics and social growth for the current residents as well as the generations to come. Besides Aruba will be the frontrunner, the Caribbean Center & Benchmark for High Performance Renewable, Green and Sustainability Energy for the Caribbean region and even South America

‘Proven ICSP technology, aligned with Global sustainable goals UN’

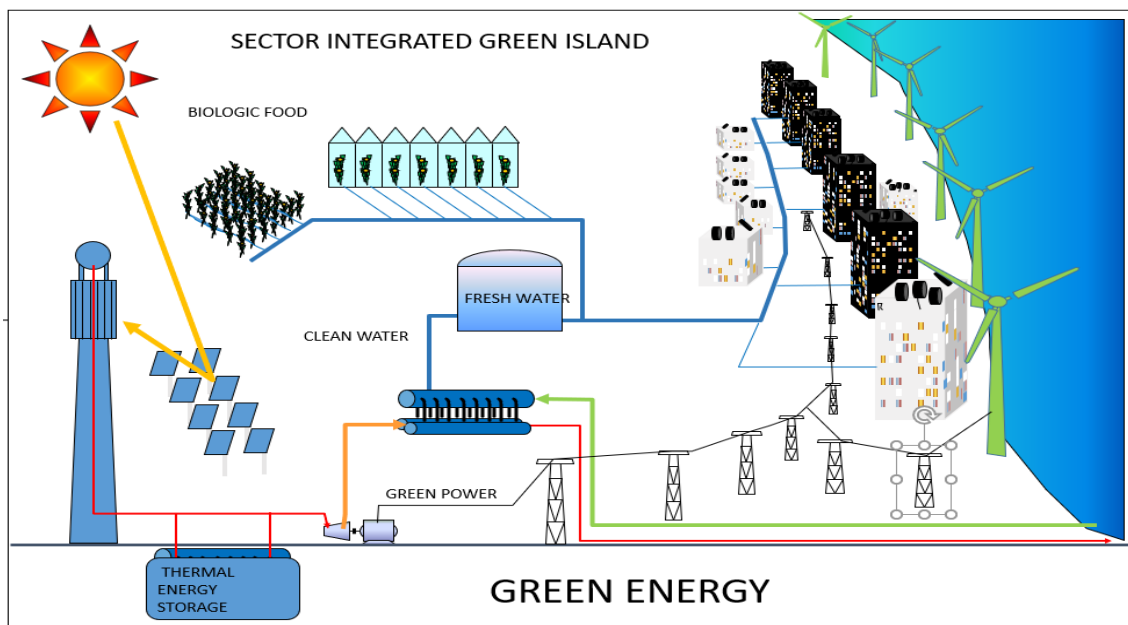
Several oil states like in Dubai, Saudi Arabia and Kuwait already invested in ICSP plants with many more to come. These Gulf countries are already preparing for a fossil fuel free future to come. When submitting the proposal, all requirements set by the RdA have been taken into account and also these requirements are aligned with the 17 Global sustainable goals defined and set by the United Nations.

Aruba has all golden natural elements we have the sun – wind and water. “Why not use it all”, says Joey van den Berg, Commercial Director and member of the ICSP consortium

The technical selling points of this ICSP project for Aruba are:

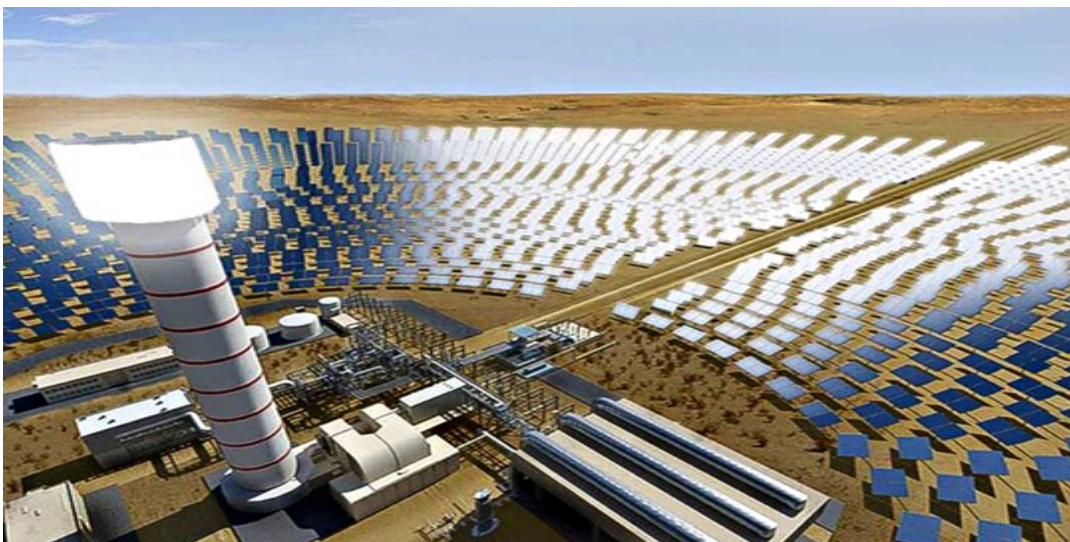
- The ICSP technology is able to collect energy from the sun, which can be used to generate entirely renewable energy based electricity.
- The ICSP technology is based around a central solar tower which focuses sunlight into surrounding parabolic or mirrors through which collect the energy — hence the “concentrating” aspect of its name.
- The ICSP technology allows “energy storage” and peak shaving to ensure continuous power supply even at night and when it’s raining; by utilizing the Molten Salt storage system for power production at night and at times when the sun is not shining (between 14 – 16 hours energy storage).
- From the overproduction of energy it can produce concentrating green solar fuels while generating electricity like following: hydrogen, gasoline, diesel, kerosene and methanol. These can be used for the internal market as well as export product, this will have a positive impact on the Aruba’s financial budget.
- One of the optional ways to use the excess energy of the surplus heat from the steam turbine, is to use the energy for the purpose of desalination of seawater. Such water resource can be distributed as portable water to be used by Aruban residents and commercial businesses.
- To create a Biological Hortimari and Mariculture park, offering to the food industry the opportunity to invest in the development of marine production, fish, shells, seaweed, etcetera.

To achieve our vision to become a sustainable innovative world class utility, we are working to establish sustainability as the roadmap that secures a brighter, better and happier future for Aruba by launching distinguished world-class initiatives and projects in green development,” concluded Theo Leurs, Technical Director and member of the ICSP Consortium.



Economic and social impact, benefits and opportunities for Aruba by investing in the ICSP project.

By investing in this renewable and green ICSP project Aruba will contribute to economy diversification and economic resilience and create a second or even third revenue model in addition to the tourism industry. The project will result in lower energy costs for the residents of Aruba and its commercial entrepreneurs. Incorporate local contractors where possible to achieve economies of scale and reduce local cost. When it's complete, the project will reduce tons of carbon emissions annually. Last but not least: creating a Renewable, Green & Sustainable Training Knowledge & Innovation Development Center can also be profitable and interesting for Aruba to attract external businesses, international students and scientists.



This ICSP project can also be the opportunity to connect with renewable, green and sustainable initiatives and projects from the Netherlands. This will surely create added value and reinforce the ICSP project, "It could be even a "blue print" for the other islands of the Kingdom, because simply they are struggling with the same problems as Aruba", according to Bernd Zalewski.

This QESH IPR N.V. proposal is a relevant green strategic energy project with great short- and long-term benefits for Aruba. Together with relevant local stakeholders the ICSP project really can accelerate Aruba's green agenda.

For interviews and more information on this press release contact :

Joey van den Bergh: Commercial Director

E-mail: joeysylvestervdberg@gmail.com

Tel: 00297 - 593 5043

Persbericht:

'Schone, hernieuwbare en duurzame energie'

- Een bewezen oplossing die de Groene Energieagenda van Aruba zal versnellen

Aruba nadert het kruispunt om een cruciale beslissing te nemen die een sociale, economische en financiële impact zal hebben voor de volgende generaties die gaan komen.

Afgelopen vrijdag, 31 juli om 15.00 uur, publiceerde de RdA samen met Newleave Notary de lijst van geregistreerde bedrijven met betrekking tot de openbare aanbesteding voor de REOI-1 (olie gerelateerde activiteiten) en de REOI-2 (niet-olie gerelateerde activiteiten). Een van de geaccepteerde geregistreerde bedrijven die is goedgekeurd voor REOI-2 is het lokale bedrijf QESH IPR NV, dat bestaat uit een consortium en dat het resultaat is van een burgerinitiatief van Aruba.

De focus op het ingediende voorstel van QESH IPR NV ligt op hernieuwbare, groene en duurzame energie, door het ontwikkelen en installeren van een wereldwijd bewezen en reeds bestaande geïntegreerde combinatie van schone technologieën, energieopslag en productie van groene zonnebrandstoffen, een 120 MW geïntegreerd geconcentreerd zonne-energieproject (hierna genoemd ICSP) op Aruba. Dit kan worden gecombineerd met net-integratie van bestaande ELMAR / WEB-turbines, windmolens Vader Piet en het zonnepark.

Dit project kan worden ontwikkeld in combinatie met olie verwerkingsactiviteiten of alleen als alternatief "Clean and Renewable Energy" -project, dat is een moeilijke beslissing van de RdA-commissie", aldus Bernd Zalewski, Strategisch Directeur en lid van het ICSP-consortium.

Het ICSP-project zal Aruba een nieuwe groene industrie brengen, lagere energiekosten, nieuwe innovatieve zakelijke kansen, en natuurlijk nieuwe banen scheppen. Het zal de economische en sociale groei van Aruba ten goede komen voor de huidige bewoners en de komende generaties. Daarnaast zal Aruba koploper en tevens het Caribbean Centre & Benchmark voor High Performance Renewable, Green en Sustainability Energy voor het Caribisch gebied en zelfs Zuid-Amerika zijn.

'Bewezen ICSP-technologie, afgestemd op Global duurzame doelen VN'

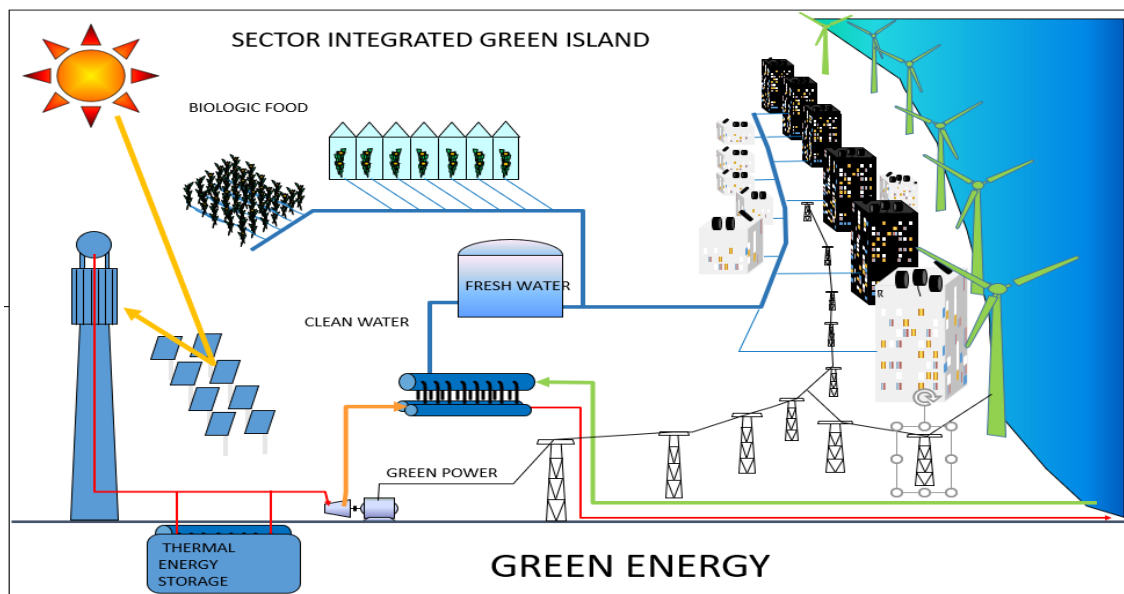
Verschillende oliestaten zoals in Dubai, Saoedi-Arabië en Koeweit hebben al geïnvesteerd in ICSP-fabrieken en er zullen er nog veel meer volgen. Deze Golfstaten bereiden zich al voor op een toekomst zonder fossiele brandstoffen. Bij het indienen van het voorstel is rekening gehouden met alle eisen die de RDA gesteld heeft en ook deze eisen zijn in lijn met de 17 Global duurzame doelen die door de Verenigde Naties zijn opgesteld en gesteld.

Aruba heeft alle gouden natuurlijke elementen, we hebben de zon - wind en water. 'Waarom niet alles gebruiken', zegt Joey van den Berg, commercieel directeur en lid van het ICSP-consortium

De technische 'selling points' van dit ICSP-project voor Aruba zijn:

- De ICSP-technologie kan energie uit de zon halen, die kan worden gebruikt om volledig op hernieuwbare energie gebaseerde elektriciteit op te wekken.
- De ICSP-technologie is gebaseerd op een centrale zonnetoren die zonlicht focust op de omringende parabool of spiegels waardoor de energie wordt opgevangen - vandaar het 'concentrerende' aspect van de naam.
- De ICSP-technologie maakt "energieopslag" en piekscheren mogelijk om een continue stroomvoorziening te garanderen, zelfs 's nachts en als het regent; door het gesmolten-zout-opslagsysteem te gebruiken voor energieproductie 's nachts en op momenten dat de zon niet schijnt (tussen 14-16 uur energieopslag).
- Door overproductie van energie kan het systeem concentrerende groene zonnebrandstoffen produceren en tegelijkertijd elektriciteit opwekken, zoals: waterstof, benzine, diesel, kerosine en methanol.
- Deze kunnen zowel voor de interne markt als voor exportproducten gebruikt worden, dit zal een positieve impact hebben op het financiële budget van Aruba.
- Een van de optionele manieren om de overtollige energie van de overtollige warmte van de stoomturbine te gebruiken, is om de energie te gebruiken voor ontzilting van zeewater. Dergelijke water voorraden kunnen worden gedistribueerd als 'portable' water voor gebruik door Arubaanse inwoners en commerciële bedrijven.
- Een Biologisch Hortimari- en Maricultuurpark creëren, dat de voedingsindustrie de mogelijkheid biedt om te investeren in de ontwikkeling van mariene productie, vis, schelpen, zeewier, enzovoort.

Om onze visie te verwezenlijken om een duurzaam innovatief energiebedrijf van wereldklasse te worden, werken we er hard aan om duurzaamheid vast te stellen. Dit ICSP project dient als routekaart die een betere en gelukkigere toekomst voor Aruba verzekert door vooraanstaande initiatieven en projecten van wereldklasse op het gebied van groene ontwikkeling te lanceren, "concludeerde Theo Leurs, Technisch directeur en lid van het ICSP-consortium.



Economische en sociale impact, voordelen en kansen voor Aruba door te investeren in het ICSP-project.

Door te investeren in dit hernieuwbare en groene ICSP-project zal Aruba bijdragen aan de diversificatie van de economie en de veerkracht van de economie en naast de toeristische sector een tweede of zelfs derde verdienmodel creëren. Het project zal resulteren in lagere energiekosten voor de inwoners van Aruba en haar commerciële ondernemers. De lokale aannemers worden betrokken bij het ICSP project om schaalvoordelen te behalen en de lokale kosten te verlagen. Als het klaar is, zal het project jaarlijks tonnen CO₂-uitstoot verminderen. Last but not least: het creëren van een Renewable, Green & Sustainable Training Knowledge & Innovation Development Centre kan ook winstgevend en interessant zijn voor Aruba om externe bedrijven, internationale studenten en wetenschappers aan te trekken.

Dit ICSP-project kan ook de gelegenheid zijn om aan te sluiten bij hernieuwbare, groene en duurzame initiatieven en projecten uit Nederland. Dit zal zeker toegevoegde waarde creëren en het ICSP-project versterken. "Het kan zelfs een" blauwdruk "zijn voor de andere eilanden van het Koninkrijk, omdat ze simpelweg met dezelfde problemen kampen als Aruba", aldus Bernd Zalewski.

Dit voorstel van QESH IPR NV is een relevant groen strategisch energieproject met grote voordelen op korte en lange termijn voor Aruba. Samen met relevante lokale belanghebbenden kan het ICSP-project de groene agenda van Aruba echt versnellen.

Neem voor interviews en meer informatie over dit persbericht contact op met:

Joey van den Bergh: commercieel directeur

E-mail: joeysylvestervdberg@gmail.com

Tel: 00297 - 593 5043

