



INDC Suriname : Renewable Energy

Mw. N. Plet

Nationale Coördinatie Milieubeleid

Kabinet van de President van de Republiek Suriname

Donderdag 23 Juni 2016

Marriot

Presentatie opbouw



- ▶ Waarom er is gekozen voor RE als onderdeel van de INDC
- ▶ Wat is opgenomen in de INDC m.b.t. RE
- ▶ Proces om te komen tot RE gedeelte van de INDC.
- ▶ Challenges
- ▶ Moet onze INDC herzien worden ?

Waarom heeft Suriname voor Hernieuwbare Energie kozen als onderdeel van de INDC ? (1)

- ▶ Streven overheid om binnenland te voorzien van duurzame energie → kosten v/d staat verminderen (stakeholders meetings met traditioneel gezag)
- ▶ In de Jaarrede 2016:
 - *Gegarandeerde opwekking van voldoende energie, bij voorkeur schone en betaalbare energie,*
 - Met het winnen van energie uit waterkracht, zonnepanelen en uit biomassa zal er steeds minder gebruik gemaakt worden van aardolie, dus steeds meer gebruik van schone energie



Waarom heeft Suriname voor HE gekozen als onderdeel van de INDC (2)

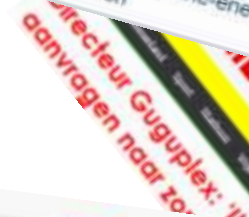
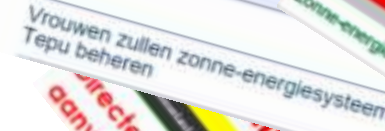
- ▶ Om de energievoorziening in het binnenland te optimaliseren, zal de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen voor de elektrificatie van het binnenland, verminderd worden.
- ▶ De mogelijkheid van hernieuwbare energiebronnen, waaronder zonne-energie, hydro-energie en het gebruik van bio--massa respectievelijk afval, zullen door de Regering bekeken worden.

Waarom heeft Suriname voor HE gekozen als onderdeel van de INDC (3)



Energie

- ✓ is vooruitgang
 - ✓ zorgt voor productie
 - ✓ Brengt ontwikkeling
- ▶ Reeds geplande activiteiten, initiatieven en onderzoek in de sector-> Mitigatie



Wat staat in onze INDC t.a.v 'Hernieuwbare Energie (1)

- 85% van Suriname toegang tot energie
- Nu behoefte 150 MW - 250 MW, in jaar 2022 +/- 500 MW
- Diesel generatoren (51.6MW), waterkracht (115MW) & kleine diesel generatoren (cap 10-60 kW) in het binnenland.

Wat staat in onze INDC t.a.v 'Hernieuwbare Energie (2)

Unconditional contribution :

- ▶ **Suriname has drafted a National Energy Plan 2013-2033** outlining a long-term vision and strategy to establish a modern, efficient, affordable energy sector that offers long-term energy security and at the same time advances international competitiveness.
- ▶ **An Electricity Bill** has been prepared which outlines the formulation of an energy sector plan and the establishment of an energy authority. Draft law establishing electricity supply (**Electricity Act 2015**) and the draft law on the establishment of the Energy Authority Suriname (**Law Energy Authority Suriname**)
- ▶ (laatstgenoemde wetten zijn in maart 2016 aangenomen door DNA)

Wat staat in onze INDC t.a.v Hernieuwbare Energie (3)

- ▶ Several initiatives are already in an advanced stage such as:
 - solar energy for communities in the hinterland, example Gunsí Solar power project
 - a study on waste-to-energy at the national landfill,
 - and micro-hydro power projects in the Interior

Wat staat in onze INDC t.a.v RE (4)

- ▶ Other forms of renewable energy to be explored are
 - wind energy
 - biomass-to-energy.
- ▶ A nation-wide energy efficiency program has commenced aimed at consumer awareness and usage of energy-saving light bulbs as well as promoting energy efficient designs for buildings.
- ▶ In addition, there has been the removal of tariffs on renewable energy products.

Wat staat in onze INDC t.a.v 'Hernieuwbare Energie (5)

Conditional Contributions

- ▶ Several renewable energy resources are technically feasible. Further studies are required to also explore the potentials of
 - biofuels with rice husk,
 - various grass species,
 - micro algae as the biological source.

Wat staat in onze INDC t.a.v 'Hernieuwbare Energie'?(5)

Deze doelen zijn mogelijk als we ondersteuning krijgen van de UNFCCC en toegang tot financiering.



Proces om te komen tot RE deel van de INDC

- ▶ Desktop studie (Development Plan 2012-2016 of the Republic of Suriname, Regeringsverklaring)
- ▶ WRI and UNDP guide on how to write an INDC
- ▶ UNFCCC Website
- ▶ Stakeholder consultaties die zijn verricht in het kader van het Electrificatie programma binnenland waarbij o.a. hebben deelgenomen:

Het Ministerie van NH, Ministerie van RO, de lokale gemeenschappen, FOB en de IDB.

Challenges

- ▶ More than one entity was working on the INDC without proper collaboration which initially resulted in delays ->
- ▶ Time constraint. Short available time to meet the deadline of October 1st 2015

Moet onze INDC herzien worden?

- ▶ Bepaalde landen zijn bezig met het reviseren van hun INDC. Sommige landen hebben reeds revised version ingediend.
- ▶ Suriname moet nu consultaties voeren met relevante stakeholders om na te gaan:
 - ALS we willen reviseren. Zo ja,
 - WAAROM en hoe moet de revisie eruit zien.
- ▶ Op dit moment geen mening gevormd over het wel of niet reviseren, omdat wij dit in samenspraak willen doen met de relevante actoren.
- ▶ Aanbeveling: Alvast projecten verwijderen uit de INDC waarvan er reeds is aangegeven dat deze niet meer uitgevoerd zullen worden.
- ▶ Energie wetgeving is reeds goedkekeurd.

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the right side of the frame, creating a modern, layered effect. The rest of the background is plain white.

Vragen