

PROMOCIÓ D'ENERGIES RENOVABLES A ÀFRICA DE L'OEST

LLOCS: Illes de Santiago, Sao Vicente i Santo Antao; Cap Verd; Estat de Jigawa; Nigèria

SOCI LOCAL: ECOWAS Centre for Renewable Energy and Energy Efficiency (ECREEE)

PARTICIPANTS: David Vilar Ferrenbach, doctorant a l'Institut de Sostenibilitat; i Pol Arranz Piera, PAS a l'IS i Enrique Velo, PDI a l'ETSEIB
Alejandro Blanco Romero, estudiant de Màster a l'EUNETIB
Matteo Ranaboldo i Manuel Villaviciencio, PDI a l'IOC

AJUT CCD: 7.500 euros



Nigèria



Cap Verd



CAP VERD:

Índex IDH: 0,568
Superfície: 4.033 km²
Habitants: 508.659 hab.
Esperança de vida: 74,2



NIGÈRIA:

Índex IDH: 0,459
Superfície: 923.768 km²
Habitants: 161.644.000 hab.
Esperança de vida: 51,9

CONTEXT:

L'Àfrica de l'Oest presenta el menor índex d'accés a l'energia, així com de desenvolupament humà. Les energies renovables són una bona alternativa per a augmentar aquest accés degut a l'augment dels preus del combustible i la maduresa assolida de les tecnologies.

OBJECTIUS:

Identificar als actors acadèmics de l'Àfrica de l'Oest per establir iniciatives de cooperació universitària i participar al procés de Planificació Energètica de Governos locals.

ACTIVITATS:

- Viatge a Cap Verd per a conèixer les institucions i per recollir dades de projectes d'electrificació rural.
- Viatge a Jigawa State per a conèixer les institucions públiques i recollir dades per a elaborar propostes al pla d'electrificació.

RESULTATS:

- A Cap Verd inici de col·laboracions amb la universitat i ECREEE. S'han recollit dades de camp per al model de simulació de projectes d'electrificació rural que la UPC està desenvolupant.
- A Nigèria s'ha obtingut informació sobre l'electrificació i els impactes socioeconòmics. S'ha elaborat un diagnòstic i propostes de desenvolupament d'infraestructures d'energies renovables.

CONTINUÏTAT:

- Amb UNI-CV realització de PFCs conjunts.
- Amb ECREEE suport en el disseny de projectes d'electrificació rural.