

# Aigua potable per a la comunitat Mo Ken



## TAILÀNDIA

Índex IDH: 0.654  
Superfície: 514.000 km<sup>2</sup>  
Habitants: 66.404.688 hab.  
Esperança de vida: 69.3

**LLOC:** Illa de KHO LAO NOK, província Rannong, Tailàndia  
**SOCIS LOCALS:** Human Development Foundation, Mercy Center  
**PARTICIPANTS:** Martha Casadevall Castelló, estudiant ETSAV  
Marta Miranda Santos, estudiant EPSEB  
**AJUT CCD:** 2.900 EUROS

### CONTEXT:

La zona d'actuació d'aquest és una illa de difícil accés on el transport és en barques Mo Ken, on no hi ha un port en bones condicions per embarcar ni desembarcar i això dificulta qualsevol tipus de transport de materials.

A l'illa de Koh Lao Nok hi viuen des de fa 8 anys unes 55 famílies, que no tenen subministrament elèctric, aigua, sanejament ni cap mena de gestió de residus. En conseqüència, els Mo Ken es troben amb importants mancances de sanitat, educació, higiene, alimentació, drets legals d'habitatge i ocupació laboral.

### OBJECTIUS:

Aquest projecte planteja l'accés a l'aigua potable a la comunitat Mo Ken, considerant-lo un bé fonamental per a la salut i un dels drets humans bàsics.

### ACTIVITATS:

Aquest proposta és la segona fase d'un projecte ja iniciat, i està orientada a la recerca i anàlisi dels materials de la zona per tal de perfeccionar el disseny i la construcció del sistema de proveïment d'aigua potable, utilitzant de manera preferent recursos de la zona.

A l'illa es duran a terme, conjuntament amb la comunitat, tots els prototips i proves fetes fins a la data, amb el suport i l'ajuda del Laboratori de materials de l'EPSEB i l'equip de la cooperativa Forestera (Girona).



### RESULTATS:

S'han fet les anàlisis i estudis de les mostres obtingudes durant el primer desplaçament a la zona (gener- abril 2010), aigua, petxines i sorra, i s'ha fet un pre-disseny del sistema de proveïment d'aigua potable.

### CONTINUÏTAT:

Durant el 2012 es preveu executar la tercera fase del projecte "aigua potable per cuinar i beure per tota la comunitat Mo Ken". En futures intervencions ens agradaria poder portar a terme el mateix projecte o similar a diferents poblats que ho necessitin i fomentar l'autoconstrucció assistida.

### VALORACIÓ:

Creixement personal i formació en temes d'aigua i materials.



Centre de Cooperació per  
al Desenvolupament. CCD



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Suma-t'hi!

