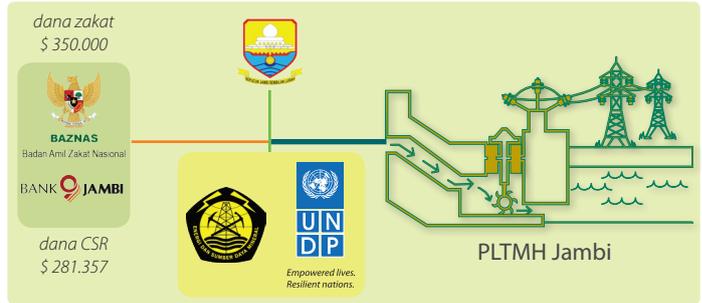


# PEMBANGUNAN DAN REVITALISASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO (PLTMH) DI PROVINSI JAMBI

UNDP melalui proyek MTRE3-*Market Transformation through Design and Implementation of Appropriate Mitigation Actions in the Energy Sector* bersama EBTKE-ESDM dan Pemerintah Provinsi Jambi dengan dukungan dari Bank Jambi dan Badan Amil Zakat Nasional (Baznas), bekerjasama untuk implementasi *Sustainable Development Goals (SDGs)* di Provinsi Jambi, yaitu pemanfaatan Energi Baru Terbarukan (EBT) yang dapat mendukung pengentasan kemiskinan dan kesejahteraan masyarakat melalui peningkatan akses terhadap energi.

Bagi Baznas kerjasama ini adalah yang pertama kali di Indonesia, dimana dana zakat untuk pengentasan kemiskinan disalurkan melalui peningkatan akses terhadap energi untuk mendukung *Sustainable Development Goals (SDGs)*.

Kerjasama Pemanfaatan EBT ini diaplikasikan dalam program Pembangunan baru PLTMH di di desa Lubuk Bangkar Kecamatan Batang Asai, Kabupaten Sarolangun dan revitalisasi 3 PLTMH di desa Ngaol, desa Air Liki & Desa Air Liki Baru, Kecamatan Tabir Barat, Kabupaten Merangin.



## DETAIL PEMBANGUNAN DAN REVITALISASI PLTMH JAMBI

Lokasi	Kapasitas	Kegiatan	Manfaat
Pembangunan Baru PLTMH Desa Lubuk Bangkar, Kec. Batang Asai, Kab. Sarolangun	60 kW	Pembangunan baru infrastruktur PLTMH, pintu air dan pipa penstock. Pengadaan turbin, generator dan pembangunan power house baru. Pembangunan jaringan listrik baru.	283 rumah tangga 2 sekolah 5 masjid dan musholla 1 balai desa 5 gardu/posyandu
Revitalisasi PLTMH desa Ngaol, Kec Tabir Barat, Kab. Merangin	40 kW	Penggantian bak penampungan air, pintu air dan pipa penstock. Penggantian turbin, generator dan power house serta penyempurnaan komponen electrical mechanical.	244 rumah tangga 1 masjid dan 10 musholla 1 pesantren 2 Sekolah 2 balai adat dan 1 kantor desa
Revitalisasi PLTMH di desa Air Liki, Kecamatan Tabir Barat, Kabupaten Merangin.	40 kW	Pembangunan baru dan relokasi bendungan, pintu air, pipa penstock dan penampungan air. Penggantian dinamo generator dan penyempurnaan komponen electrical mechanical. Penambahan jaringan listrik.	126 rumah tangga 2 Sekolah 1 masjid dan 5 musholla 1 kantor desa
Revitalisasi PLTMH di Air Liki Baru, Kecamatan Batang Asai Kabupaten Sarolangun	40 kW	Pembangunan baru bendungan, pintu air, pipa penstock dan penampungan air. Perbaikan turbin dan generator serta penyempurnaan komponen electrical mechanical.	153 rumah tangga, 1 sekolah 1 masjid

Pada semua tempat aplikasi PLTMH, juga dilakukan peningkatan kapasitas masyarakat, pelatihan kepada operator dan pembentukan lembaga desa pengelola PLTMH

## GROUND BREAKING APLIKASI PLTMH DI JAMBI

Setelah melalui proses selama kurang lebih 7 bulan persiapan dan kerjasama, aplikasi PLTMH Jambi memasuki tahap konstruksi ditandai dengan dilakukannya *Ground Breaking* pada hari Jum'at tanggal 6 April 2018 di desa Lubuk Bangkar, Kec. Batang Asai, Kab. Sarolangun.

Ground Breaking ini selain sebagai tanda dimulainya tahapan konstruksi PLTMH, juga membuktikan komitmen masing-masing pihak (Pemprov Jambi, UNDP, EBTKE-ESDM, Baznas dan Bank Jambi) untuk mendukung pengentasan kemiskinan dan kesejahteraan masyarakat melalui peningkatan akses terhadap energi.



### 'Mendukung Energi Berkeadilan'

#### PROJECT MANAGEMENT OFFICE

Menara Ravindo 6th Floor  
Jl. Kebon Sirih Kav. 75  
Jakarta Pusat 10340  
Indonesia

p. +62 21 3160457  
f. +62 21 3162949  
w. www.mtre3.id