



PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKRO HIDRO (PLTMH)



Kota Padang Panjang memiliki sungai yang mempunyai aliran deras dan bisa dimanfaatkan untuk PLTMH yaitu Batang Air Sangku yang terletak di Kelurahan Silaing Bawah. Debit air yang dapat dihasilkan adalah 0.54-0.8 dengan debit sebesar itu potensi daya listrik yang dapat dihasilkan adalah sebesar 2.912 Megawatt.

Lokasi	Batang Air Sangku Kelurahan Silaing Bawah
Status Lahan	Milik Pemerintah Daerah
Kesesuaian dengan RT/RW	Termasuk dalam kawasan RT RW Kota Padang Panjang
Akses Ke Lokasi	Akses ke lokasi dekat jalan raya, lebih kurang 60 Km dari Bandara Internasional Minang Kabau
Internal Rate Return	IRR 6 %, BCR 1.43, NPV 2.152.765.231,76
Nilai Investasi dan Lama Investasi	Rp. 21.502.422.896,-. Jangka waktu 20 tahun
Skema Bisnis	Investasi murni swasta Pola Kerjasama BOOT
Dukungan Pemerintah	Sudah ada FS dan Dinyatakan Layak, Perda insentif dan kemudahan penanaman modal

Berdasarkan hasil kajian PLTMH ini layak dilaksanakan dikarenakan PLTM merupakan energi terbarukan, mudah dioperasionalkan, investasi relatif rendah, tidak menimbulkan pencemaran dan ketersediaan air yang cukup