

農田水利署各管理處小水力發電潛力場址(13處)

項次	管理處	圳路名稱	定點樁號	座標(TW97)		近5年流量 (m <sup>3</sup> /s)	上下游 水頭差 (m)	平均流速 (m/s)	渠道寬度 (m)	通水時間	斷水時間	預估可設置容 量(kW)	場域坐落土地 地段地號
				X	Y								
1	桃園	桃園大圳導水路二號水橋	2K+641	275897.71	2748921.57	9.00~12.00	2.0~3.0	0.9	4	2月~11月	12月~1月	88.20~176.4	桃園市龍潭區永福段236、237、239及241地號
2	苗栗	穿龍圳北幹線	7K+307	232943	2706801	0.1~1.2	1.29	0.6	4.5	2月~11月	12月~1月	20	苗栗縣公館鄉福東段483地號
3	高雄	獅子頭圳 (獅子頭圳第三幹線 進水門下游至倒虹 吸工入口)	1K+162	207464.59	2529766.42	4.30~8.10	0.8	2.5	5	1月~12月	風災與維護 時斷水	16.85~31.75	(未編定土地)
4		獅子頭圳 (倒虹吸工出口跌水 工)	1K+399	207238.73	2529801.87	4.30~8.10	0.8	2.5	5			16.85~31.75	高雄市美濃區龍肚段二小段1280-3地號
5	宜蘭	萬長春圳幹線	0K+000	325480.19	2731257.4	3.00~8.00	1	0.51	4	1月~12月	電廠歲修與 維護時斷水	14.70~39.20	宜蘭縣冬山鄉柯林一段82地號
6	花蓮	興泉圳幹線	0K+000	286516.88	2608929.62	2.78	0.84	0.97	2.4	1月~12月	風災與維護 時斷水	35.00~70.00	花蓮縣瑞穗鄉源南段27-1、27-2、27-3及27-4地號
7	臺東	關山圳幹線	2K+322	268167.97	2556890.02	0.66~12.00	1.8	2.2	3.2	1月~12月	風災與維護 時斷水	5.82~105.84	臺東縣關山鎮北庄段112地號
8		關山圳幹線	2K+495	268238.01	2556736.95	0.66~12.00	1.8	1.93	3.2			5.82~105.84	臺東縣關山鎮北庄段112地號
9		關山圳幹線	2K+615	268246.96	2556623.02	0.66~12.00	1.6	1.94	3.2			5.17~94.08	臺東縣關山鎮北庄段112地號
10		關山圳幹線	3K+075	268252.02	2556164.03	0.66~12.00	1.1	1.34	3.2			3.55~64.68	臺東縣關山鎮北庄段254地號
11		關山圳幹線	3K+240	268244.03	2555996.03	0.66~12.00	1.1	1.34	3.2			3.55~64.68	臺東縣關山鎮北庄段254地號
12		關山圳幹線	3K+370	268237.03	2555864.03	0.66~12.00	1.8	1.81	3.2			5.82~105.84	臺東縣關山鎮北庄段254地號
13		關山圳幹線	3K+465	268232.02	2555769.01	0.66~12.00	1.8	1.74	3.2			5.82~105.84	臺東縣關山鎮北庄段254地號

註:本表預估可設置容量範圍,係由專案計畫團隊依據各場址之水力條件範圍與綜合效率代入發電潛能計算公式推估,預估可設置容量範圍=9.8x最小水頭x最小流量x0.5~9.8x最大水頭x最大流量x0.5。