

印尼建造東南亞最大浮動式太陽能發電廠

資料蒐集：駐印尼台北經濟貿易代表處經濟組

印尼佐科威總統(Jokowi)率國營事業部長 Erick Thohir、能源礦業部長 Arifin Tasrif、西爪哇省代理省長 Bey Machmudin 及西爪哇省 Purwakarta 縣代理縣長 Benni Irwan 等人，於本(2023)年 11 月 9 日在西爪哇省 Purwakarta 縣 Cirata 水壩(距雅加達約 130 公里)啟用浮動式太陽能發電廠(PTLS)，其規模為東協地區(ASEAN)最大，並為世界第 3 大。

此座發電廠總面積約 200 公頃，共安裝 34 萬塊太陽能板，裝置容量達 192 兆瓦(MW)，預計每年可生產 245 吉瓦時(GWh)清潔能源，每年減少 214,000 噸碳排放，所產生之電力預計可供應 5 萬戶家庭。未來該開發案可再擴張至 6,200 公頃，裝置能量可達 1,000MW。

Cirata 浮動式太陽能發電廠開發案係由印尼國家電力公司(PLN)及阿聯(UAE)阿布達比綠能公司馬斯達爾(Masdar)合資推動，並由三井住友銀行(Sumitomo Mitsui Banking Corporation)、法國興業銀行(Societe Generale)及渣打銀行(Standard Chartered)提供融資。全案總共耗資 1 億美元。

查馬斯達爾成立於 2006 年，其在全球 40 餘國所投資及計劃投資之金額計逾 300 億美元，目前發電量超過 20GW，未來擬再增至 100GW，並於 2030 年生產 100 萬噸綠氫。其在 2021 年於雅加達設立分公司，並於本年 3 月投資印尼國營石油公司(Pertamina)進行之地熱開發計劃。

阿聯國際貿易部長 Thani bin Ahmed Al Zeyoudi 強調本案正式啟動，可謂印阿兩國經貿合作之里程碑，且象徵兩國共同努力實現能源轉型及發展綠能之承諾。報導另指出，本案有助深化兩國投資合作，並為兩國未來進行物流、觀光、製造業、農業及清真經濟等領域合作奠定互信基礎。

另查，印尼政府致力在 2060 年底前實現淨零碳排，但目前仍高度仰賴化石燃料發電，太陽能及風力發電佔全印尼發電量仍低於 1%。料發電，太陽能及風力發電佔全國發電量不到 1%。