

越南第八號電力規劃(PDP8)摘要

2023.06.16. 駐越南代表處(經濟組)

一、越南總理范平明於本(2023)年 5 月 5 日頒布第 500/QD-TTg 號決定「有關批准 2021 年至 2030 年展望 2050 年之國家電力發展規畫 (第 8 號電力規畫, PDP8)」, 依上述規畫, 至 2050 年越南將開發電壓 220 千伏或以上之電網與電源、再生能源、新型能源工業與服務等, 包括與各國進行電力輸出入之電力網絡連結工程; 計畫強調再生能源發展及低碳經濟轉型係國家電力發展重點。

二、PDP8 臚列個別領域具體目標:

(一) 保障國家電力安全:

1. 滿足國內電力需求、2021 年至 2030 年經濟成長率約 7%, 及 2031 年至 2050 年經濟成長率約 6.5%~7.5%之經濟社會發展目標。
2. 盼於 2030 年達成東協電力可靠度前 4 名、電力取得指數前 3 名。
3. 至 2050 年將有 50%辦公大樓與 50%國民住宅使用自主開發之太陽能。

(二) 能源轉型:

1. 廣泛開發再生能源, 目標至 2030 年占比達 31%~39%, 相當於 5 千至 1 萬 MW; 至 2050 年則可達 67.5%~71.5%。
2. 2030 年將生產過程所排放至溫室氣體控制在 2.04-2.54 億噸; 2050 則減少至 2700 萬至 3100 萬噸。
3. 開發智慧電網及大規模再生能源, 盼於 2030 年電力出

口達 5000 至 10000 MW。

4. 2030 年預計建立 2 個跨區域之再生能源服務、工業中心，並於北部、中南部、南部等具潛力地區建立再生能源工業生態圈。

(三) 資本投資需求：

1. 2021 至 2030 年預計電源及電網開發投資所需資本 1,350 億美元；其中電源投資需 1198 億美元(平均每年 120 億美元)，電網則需 149 億美元資本投入(平均每年 15 億美元)。
2. 2030 年至 2050 年預計電源及電網開發投資所需資本達 3,990 至 5,230 億美元。

三、PDP8 亦訂定不同類別再生能源發展之細部目標、優先發展項目清單，並責成工商部與相關部會研擬電力法修正草案以及再生能源法草案，俾利於 2024 年呈送國會審核。