

越南政府發布「越南半導體產業至 2030 年發展策略和 2050 年願景」

駐胡志明市辦事處教育組

越南政府總理范明正於 2024 年 9 月 21 日簽署第 1018/QĐ-TTg 號決定，發布「越南半導體產業至 2030 年發展策略和 2050 年願景」，設立 2050 年越南半導體產業年營收規模達 1,000 億美元以上之目標。

該策略將依據「 $C = SET + 1$ 」公式，制定越南到 2050 年推動半導體產業發展之三階段路線圖如次：

第一階段（2024 年-2030 年）：利用地緣優勢、半導體產業人力資源優勢，選擇性吸引外商直接投資（FDI），發展成為全球半導體人力資源中心之一，建構半導體產業從研究、設計、生產、封裝和測試等各階段基礎能力。

第二階段（2030 年-2040 年）：成為全球半導體和電子產業中心之一，將自立自強與外商直接投資結合促進半導體和電子產業發展。

第三階段（2040 年-2050 年）：成為世界半導體和電子產業領先國家之一，掌握半導體和電子領域的研發方法。

為了發展半導體產業，該策略提出的目標是，第一階段越南半導體產業人力資源規模必須達到 5 萬名以上工程師與學士，結構和數量適當，滿足發展需求。第二階段是（至 2040 年），半導體產業人力資源規模必須達到 10 萬名以上工程師與學士，結構和數量適當，滿足發展需求。第三階段（至 2050 年），半導體產業人力資源規模結構和數量已滿足發展需求。

制定半導體產業人力資源發展與人才引進的具體任務，包括在 2030 年制定並舉辦實施半導體產業人力資源發展提案，至 2050 年之定位。

重視並優先利用電子、電信、資訊科技和數位科技工程師等豐富的可用人力資源進行再培訓、高階培訓與過渡培訓，以及基於預測、長期願景和密切關注市場需求的 STEM 人力資源優勢。

為本科生與研究生之培訓活動、課程開發和研究提供補助經費；投資與購買現代化設備用於培訓設施與研究所；開發資料中心和超級

電腦系統，為半導體、電子以及人工智慧、雲端運算等新數位技術領域之研究、培訓和開發活動提供服務。

另，建立突破性之機制與政策來吸引和培養國內外半導體和電子領域的人才與世界領先的高級專家。連結國內外領先的產業專家，尤其是在國外工作之越南專家，以形成越南半導體領域的創新網絡。

同時，越南將與一些人力資源短缺的國家合作提供半導體產業之人力資源，推動培訓機構與其他國家半導體和電子企業簽署人力資源需求承諾。

推動培訓機構與國內外半導體電子企業簽署人力資源需求承諾，創造畢業門檻保障，確保培訓成功。

*備註：

前述「 $C = SET + 1$ 」公式含意說明如下

C：Chip（半導體晶片）

S：Specialized（專門、專用晶片）

E：Electronics（電子工業）；

T：Talent（人才、人力資源）；

+1：越南（越南是半導體產業全球供應鏈的安全新目的地）

撰稿人/譯稿人：陳和賢

資料來源：2024年9月22日，青年電子報

<https://thanhvien.vn/den-nam-2040-viet-nam-can-100000-nhan-luc-nganh-cong-nghiep-ban-dan-185240922111053406.htm>