

越南政府將為半導體產業培育至少 5 萬名大學以上學歷人才

駐越南代表處教育組

預計到 2030 年，越南將培育至少 5 萬名具有大學以上學歷的人力資源為半導體行業服務，其中，培訓至少 4.2 萬名工程師、學士等；2024 年 9 月 21 日，黎青龍副總理簽署第 1017/QD-TTg 號決定，批准「半導體產業人力資源開發至 2030 年，並展望 2050 年」計畫。

根據該決定，總體目標是到 2030 年，越南將培訓和發展半導體行業的高素質勞動力，重點是半導體電路設計、封裝和測試；逐步掌握半導體生產技術；培育至少 5 萬名具有大學以上學歷的人力資源，服務半導體產業價值鏈各階段的產業。到 2050 年，越南將擁有強大的勞動力，並加入全球半導體產業鏈；能夠在質量和數量上滿足越南半導體產業的發展要求。



圖 1.2030 年，培養育至少 5 萬名以上服務半導體產業的大學人才

在具體目標上，力爭到 2030 年培育至少 5 萬名具有大學以上學歷的人才服務於半導體產業，其中，培養育至少 4.2 萬名工程師和學士；碩士生至少 7,500 人，研究生 500 人；培訓半導體產業設計階段至少 1 萬 5,000 名人力資源，生產、封裝、測試等階段至少 3 萬 5,000 名人力資源；培訓至少 5,000 名具有深厚人工智慧專業知識的人力資

源，為半導體產業服務。

此外，還將為在研究機構、高等教育機構、培訓支援設施和企業任教的 1,300 名越南講師提供半導體產業的深入培訓。基於平衡能力，國家預算支持投資組建、升級和現代化 4 個國家級共享半導體實驗室和基層半導體實驗室，用於北中南約 18 所公立高等教育機構的半導體行業人力資源培訓。

2050 年，力求滿足越南對半導體產業價值鏈各階段人力資源數量與品質的需求。越南的培訓機構特別是高等教育機構有能力培養高素質的人力資源，為越南半導體產業的發展服務。

為實現既定目標，「第 1017/QĐ-TTg 號決定」提出了 7 組任務和實施方案，包括：研究建立健全具體機制和政策的任務和方案；關於培訓基礎設施、設施和技術投資的任務和解決方案小組；培訓組織的任務和解決方案組；關於資源調動和多樣化的任務和解決方案組；關於建構生態系統、創造人力資源產出、支援業務發展的任務和解決方案組；研發任務及解決方案小組；其他任務和解決方案組。

該決定亦規定，實施本計畫的經費，按照國家預算法和法律規定，按照國家預算平衡能力，從中央預算和地方預算中安排。來自企業、組織、個人和其他合法資金來源的投資和贊助。

撰稿人/譯稿人：範氏燕

資料來源：2024.9.26 vtv 電子報

<https://vtv.vn/giao-duc/dao-tao-it-nhat-50000-nhan-luc-co-trinh-do-tu-dai-hoc-tro-len-cho-cong-nghiep-ban-dan-20240922091356059.htm>