

印度盼建立電子元件製造生態系統開創人工智慧的未來

駐印度代表處教育組

「我們的目標是開發一個可擴展的 AI 計算生態系統，配備 10,000 個 GPU。這個生態系統將提供給新創公司、研究人員、學生和學者，供 AI 創新和發展使用。」「目前，印度在某些電子製造領域的價值增值約為 15% 到 20%。這種本土價值增值主要由勞動密集型組件構成，這意味著就業機會相當顯著。」「我們正在創造的大量就業崗位是我們在電子組件增值中的一個重要優勢。未來，我們計劃進一步深化價值增值。我們的目標是將增值比例提高到 35% 到 40%。」

這是電子資訊技術部（MeitY）秘書 S. Krishnan 在與 ETGovernment 編輯 Anoop Verma 的訪談中所說的內容。S. Krishnan 講解了為推動印度電子製造業發展及鼓勵 AI 領域的先進研發所採取的措施。

印度電子資訊技術部正在採取哪些新舉措來加強國家的電子製造業？

電子資訊技術部部長曾提到，政府將推出一項新計畫，以加強印度的電子組件製造業。我們希望這項計畫很快獲得批准。印度的本土電子製造業已經取得了顯著進展——我們可以看到，在手機領域的進展。現在，印度市場上約 99% 的手機是本地製造的。一旦新的電子組件製造計畫獲得批准，印度組件在手機及其他電子設備中的比例將進一步提高。總的目標是發展一個可持續的電子組件製造生態系統。**在這 99% 本土生產的手機中，國內進行了哪些價值增值？**

目前印度在某些電子製造領域的價值增值約為 15% 到 20%。值得注意的是，這些增值的部分，主要是勞動密集型組件。這意味著就業機會相當顯著。我們正在創造的大量就業崗位是我們在電子組件增值中的一個重要優勢。未來，我們計劃進一步深化價值增值。我們的目標是將增值比例提高到 35% 到 40%。實現 100% 的價值增值不僅不可能，也不一定是可取的。沒有任何一個國家，甚至中國，也不生產 100% 的組件。電子產業有全球價值鏈，生產過程跨越國界。我們

計劃發展印度的製造能力，力爭使其成為全球電子領域的重要參與者。您認為 PLI 計畫在促使印度實現手機需求 99%本土化方面起了多大作用？

針對大規模電子製造的 PLI 計畫，主要涵蓋了手機生產，現在已經成為印度最成功的 PLI 計畫之一。我們已經達成了在製造、出口和國內消費方面設定的大多數目標。現在，IT 硬體製造商的 PLI 計畫剛剛啟動。在 IT 硬體 PLI 2.0 計畫下，共批准了 27 家公司，承諾投資 2,955 億盧比，承諾生產目標為 35 萬 1,647 億盧比。

您之前提到政府關注提高手機中本土組件的比例。您是否期望在組件製造領域有更多投資？

我們的目標是將本土組件的比例提高到 40%，不僅僅是手機，而是所有電子產品。目前這個比例在 15%到 30%之間。這些組件在多個產品中都有應用，因此，如果在手機中實現了 40%的本土化，許多其他電子產品也將實現類似的本土化比例。至於更多投資，隨著經濟增長和需求上升，更多公司將有興趣投資新建製造設施。但即使大量投資進入，實際生產往往會稍後開始。因此，要實現當前的增長，必須確保現有設施能夠全力運行。

有報導稱，電子資訊技術部已加速了為印度 AI 使命提供計算和服務的機構的評選？通過這一舉措，我們可以期待印度 AI 生態系統發生怎樣的轉變？

通過這一舉措，我們的目標是開發一個可擴展的 AI 計算生態系統，配備 1 萬個 GPU。這個生態系統將提供給新創公司、研究人員、學生和學者，供 AI 創新和發展使用。預計這一舉措將為應用開發鋪平道路，最終朝著基礎模型的開發邁進。在印度 AI 使命中，確實有發展基礎模型的條款。現在大家都在談論的 ChatGPT，本質上就是一個基礎模型。在印度，我們首先需要確定通過開發基礎模型能夠獲得的價值，然後再努力開發它。

撰稿人/譯稿人：陳立穎 綜合編譯

資料來源：2024.12.09 ET Government

https://government.economictimes.indiatimes.com/news/digital-india/building-sustainable-electronics-component-manufacturing-ecosystem-and-pioneering-the-future-of-ai/116108558?utm_source=top_story&utm_medium=homepage

