

設立電子系統設計與製造（ESDM）產業的補貼與稅務法規 - 2024 年 10 月報告

印度電子製造業的快速崛起

印度迅速成為全球電子製造的首選地，吸引了大量的國際投資者和企業。這一轉變由以下幾個主要因素：

1. **龐大的消費市場**：印度不斷擴大的消費市場對電子產品需求旺盛，涵蓋消費電子到高端技術產品。
2. **強大的 IT 產業基礎**：印度是全球領先的 IT 服務和軟體開發中心，為電子製造業提供了豐富的技術資源和創新能力。
3. **熟練且具成本效益的勞動力**：印度擁有技能豐富的勞動力，能夠應對複雜的製造過程。

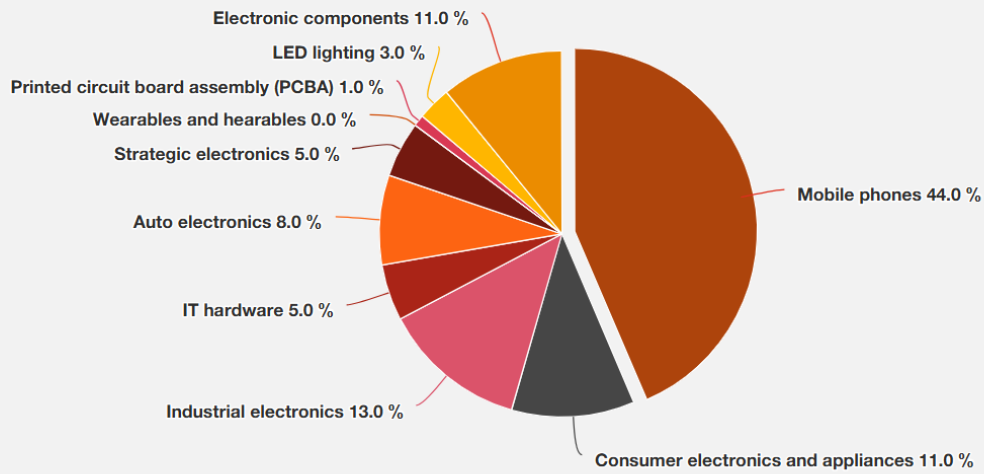
這些優勢，加上全球供應鏈多元化的趨勢，使印度成為戰略性製造中心。印度目前已是全球 ESDM 領域的重要參與者，並受惠於地理位置的優勢，接觸迅速成長的亞洲、中東和非洲市場。

印度在全球電子製造中的地位

近年來，印度的電子製造業因政府的各種政策和改革，進而實現了重大轉型。根據報告，從 2016-17 財年的電子產品國內生產總值 3.17 萬億盧比（約 490 億美元）增加至 2021-22 財年的 6.41 萬億盧比（約 871 億美元），年均複合成長率達 15%。

其中，「印度製造」計畫於 2014 年啟動，旨在提升國內製造能力，並減少對服務業的依賴。如今，印度已成為全球第二大手機製造國以及成長最快的智慧手機市場，手機年產量從 2015 年的 6000 萬台成長到 2022 年的 3.1 億台，年均複合成長率達 26%。

Production profile of the Indian electronics industry – FY2022



Source: MeitY Annual Report 2022-23

政府支持與激勵政策

2019 年國家電子政策（NPE 2019）

[\(Policies | Ministry of Electronics and Information Technology, Government of India \(meity.gov.in\)\)](#)

2019 年印度電子與資訊技術部（MeitY）提出並由內閣核准的國家電子政策（NPE 2019），旨在將印度打造成為全球電子系統設計與製造領域的領導者，並推動包括晶片在內的核心元件開發。該政策涵蓋以下主要目標和策略：

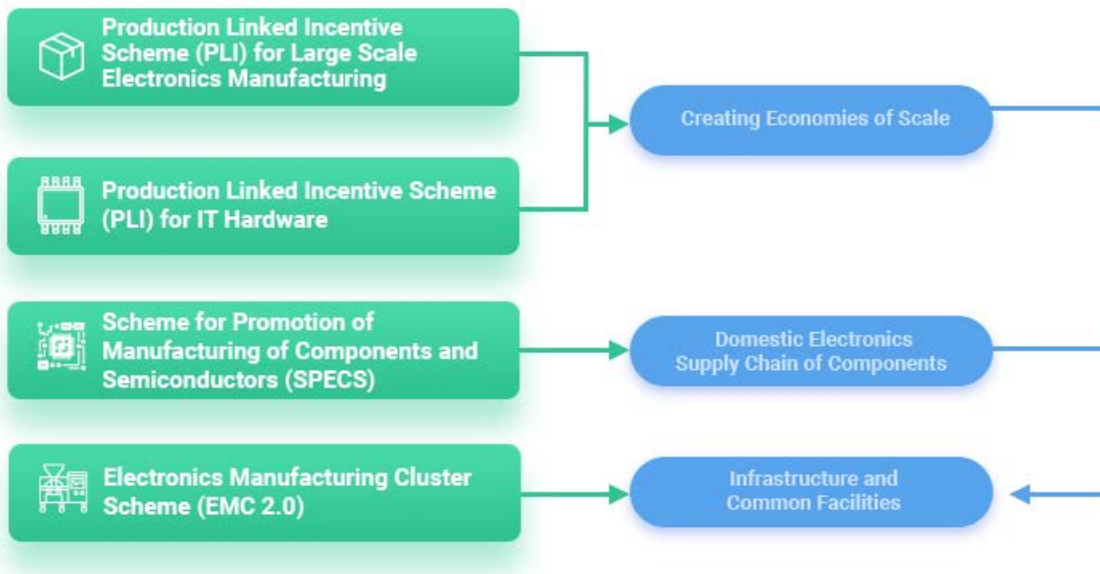
1. 目標：

- 到 2025 年實現 4,000 億美元的營業額，重點推動行動裝置的製造。
- 提高 ESDM 產業的營運便利性，並促進產業主導的研發。
- 建立創業生態系統，專注於透過技術解決實際問題。
- 提升電子產業所需的技術人力供應。

2. 策略：

- **生產激勵**：建立覆蓋整個供應鏈的完整生態系統，提供稅收優惠和財政激勵。

- **標準發展**：推動電子製造的全球標準化，並設立測試實驗室以確保符合規範性。
 - **創新與研發**：支持新興技術領域的產業研發，設立孵化器與卓越中心，促進學術界與產業間的合作。
3. **實施**：MeitY 負責協調各政府部門，支持電子硬體製造的快速擴展。



Source: [Incentive Schemes for Electronics Manufacturing | Invest India](#)

生產鏈結激勵（PLI）計畫

該計畫於 2020 年推出，為大型電子製造企業提供 4% 至 6% 的增量銷售獎勵，目標產業包括行動裝置、電子元件等。截至 2024 年，已有 32 家公司獲批，累計投資額達 828.2 億盧比（約 9.85 億美元）。

大規模電子製造的生產鏈結激勵（PLI）計畫

1. **國內電子製造業面臨的挑戰**：
 - 該產業因基礎設施不足、高融資成本、有限的研發和技能發展而面臨 8.5% 至 11% 的競爭劣勢。
2. **PLI 計畫概述**：
 - **啟動時間**：2020 年 4 月 1 日。
 - **激勵措施**：對增量銷售提供 4% 至 6% 的激勵，為期五年。

- 目標：手機、特定電子元件和 ATMP（組裝、測試、封裝和標記）單位。
- 申請窗口：最初開放四個月，並可延長。

3. PLI 計畫第二輪：

- 重點：特定電子元件。
- 激勵措施：對基準年（2019-20 財年）的增量銷售提供 3%至 5%的激勵，為期四年。
- 申請窗口：開放至 2021 年 3 月 31 日，可延長。
- 啟動日期：2021 年 4 月 1 日。

4. 投資與影響（截至 2024 年）：

- 大規模電子製造的 PLI 計畫：
 - 獲批公司：32 家，承諾投資 1132.4 億盧比（約 13.47 億美元）。
 - 預計生產目標：10.7 萬億盧比（約 1272.6 億美元）。
 - 累計投資（截至 2024 年 6 月 30 日）：828.2 億盧比（約 9.85 億美元）。
 - 綠地工程公司：7 家，投資 313.6 億盧比（約 3.73 億美元）。
 - 棕地工程公司：25 家，投資 514.6 億盧比（約 6.12 億美元）。
- IT 硬體的 PLI 計畫：
 - 獲批公司：14 家，承諾投資 251.7 億盧比（約 2.99 億美元）。
 - 預計生產目標：1.60751 萬億盧比（約 191.2 億美元）。
- IT 硬體的 PLI 計畫 2.0：
 - 獲批公司：27 家，承諾投資 295.5 億盧比（約 3.51 億美元）。
 - 預計生產目標：3.51647 萬億盧比（約 418.2 億美元）。
 - 累計投資（截至 2024 年 6 月 30 日）：46.466 億盧比（約 5,527 萬美元）。
 - 綠地工程公司：6 家，投資 7.857 億盧比（約 935 萬美元）。
 - 棕地工程公司：21 家，投資 38.609 億盧比（約 4592 萬美元）。

5. COVID-19 疫情影響：

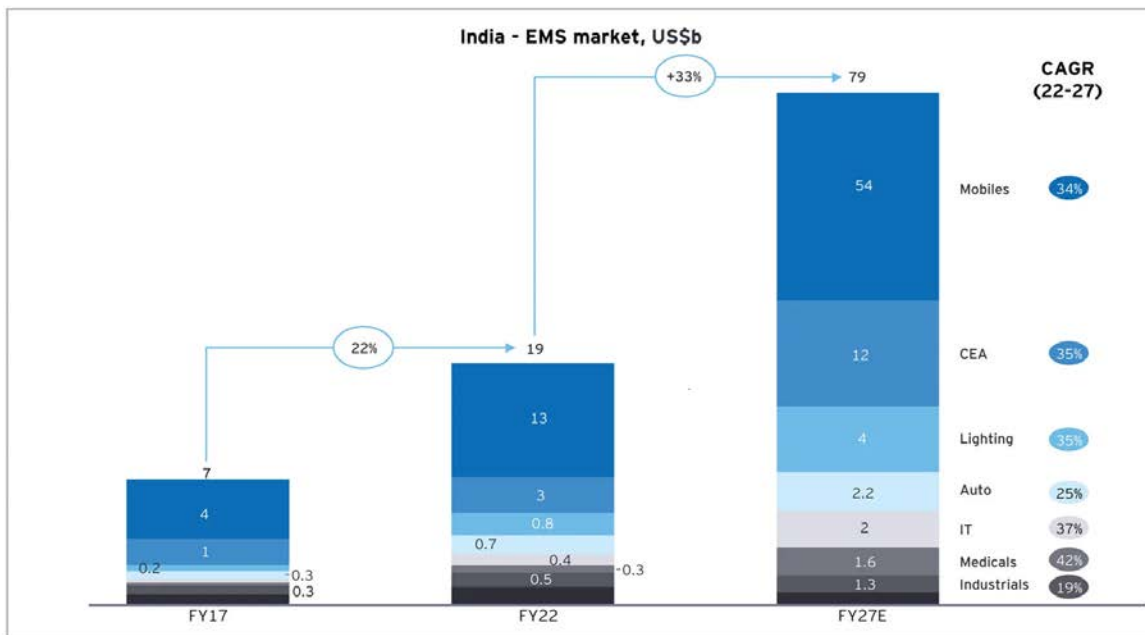
- **延期**：大規模電子製造的 PLI 計畫延長一年（從 2024-25 財年至 2025-26 財年）。
- **靈活性**：公司可選擇至 2025-26 財年內的任何五年期以達成生產目標。

6. 目前狀況（截至 2024 年 6 月 30 日）：

- **大規模電子製造的 PLI 計畫**：32 家公司累計投資 828.2 億盧比（約 9.85 億美元）。
- **IT 硬體的 PLI 計畫 2.0**：27 家公司累計投資 46.466 億盧比（約 5,527 萬美元）。

印度電子製造服務（EMS）產業的成長潛力

印度的 EMS 產業對其電子產業的發展至關重要，提供設計、製造、測試、分銷和售後服務。根據估算，印度 EMS 市場預計未來五年將達到 800 億美元，並在行動裝置、消費電子、照明與汽車等產業中實現顯著成長。



Source: https://www.ey.com/en_in/insights/advanced-manufacturing/why-india-s-electronics-manufacturing-services-sector-is-growing

主要成長驅動因素

- **技術採用：**工業 4.0 的整合，包括人工智慧（AI）、自動化和數據分析，正推動對電子產品的需求。
- **價格可負擔性提升：**行動裝置普及率和價格可負擔性的提高，擴大了電子設備的市場規模。
- **可持續發展重點：**汽車產業向電動車（EV）轉型，增加了對電子元件（如電池管理系統，BMS）的需求。

印度 EMS 市場前景

- 印度的 EMS 市場預計在未來五年內達到 800 億美元，行動裝置、消費電子、照明和汽車產業將實現顯著成長。
- 外包給 EMS 企業的增加、「中國加一」策略以及國內生態系統的發展，正推動市場需求。

從代工製造向 ODM 的轉變

- EMS 產業正從傳統的代工製造模式（Contract Manufacturing）轉向原始設計製造商（ODM），提供包括產品設計、物流和售後支持的綜合服務。
- 大型跨國公司和印度企業日益尋求 ODM 服務，以推動產品創新、定制化及全流程支持。

印刷電路板組裝（PCBA）市場

- 印度的 PCBA 市場在未來五年內預計以 30% 的年複合成長率（CAGR）成長，為內部 OEM 和 EMS 企業提供服務。

對進口的依賴

- 印度的電子元件市場在很大程度上依賴進口，其中大部分來自中國、韓國、越南和其他東亞國家。
- 印度政府已批准一項 100 億美元的計畫，以發展半導體和顯示器製造生態系統，減少對進口的依賴。

EMS 企業的戰略轉型與下一步

- EMS 企業正在專注於更高價值的細分市場，如工業、醫療和汽車領域，同時繼續服務於傳統的行動裝置和消費電子產業。
- 為了充分發揮其潛力，EMS 企業需要縮小商機與實力之間的差距，向設計和印刷電路板組裝（PCB Assembly）等價值鏈更高端的領域邁進。

各州激勵政策

卡納塔克邦

卡納塔克邦 ESDM 產業概況

- 卡納塔克邦是高科技產業的中心，對印度在資訊技術、生物技術、航空/航太和電子系統設計與製造（ESDM）等領域的收入貢獻顯著。
- 該邦的 GDP 達到 1,200 億美元，年成長率為 7%。其工業產值為 615 億美元，2000 年 4 月至 2015 年 9 月期間累計吸引外商直接投資（FDI）183 億美元。
- 該邦貢獻了印度 IT、IT 支持服務（ITeS）和電子產品出口的三分之一以上，總額達到 520 億美元，占印度出口總額的 13%。
- 卡納塔克邦是印度電子工業產值的第四大貢獻者，占全國總量的 10%。
- 電子產業在 2008 年至 2013 年間的年複合成長率（CAGR）為 18%。該邦還擁有全球成長第二快的新創企業生態系統，並孕育了多家市值數十億美元的印度新創公司。
- 卡納塔克邦是全球一些頂級企業的研發和創新中心所在地，亦是印度第二大晶片設計樞紐，擁有 85 家晶片設計公司。此外，卡納塔克邦是第一個推出創新中心、技能培訓計畫和專門 ESDM 聚落的邦，每年為該產業培訓約 3000 名人員。

卡納塔克邦 ESDM 政策的成就

- 卡納塔克邦於 2010 年率先推出半導體政策，並於 2013 年推出 ESDM 政策，確立了其在該領域的領導地位。
- 該邦擁有印度最多的晶片設計公司，並吸引了頂尖的全球人才。
- 卡納塔克邦的 ESDM 產業僱用了超過 20 萬人，約 70% 的印度晶片設計師來自該邦。
- 來自如班加羅爾國際信息技術研究所（IIIT-B）的技能畢業生為強大的勞動力提供了支持，該機構還提供 ESDM 課程。
- 卡納塔克邦政府批准在邁索爾建立一個褐地電子製造集群（EMC），該集群位於 Hebbal 工業區，為 ESDM 產業提供了先進的設施。
- 另一個褐地 EMC 計畫在胡布利正在審批並逐步運作中。
- 2016 年，卡納塔克邦與印度軟體協會（NASSCOM）合作，成立了物聯網卓越中心（CoE），目前支持 15 家專注於物聯網技術的新創公司。

- 政府還設立了一個 VLSI 育成中心，為 VLSI 和設計新創公司提供設計工具、軟體和知識產權資源的訪問。

激勵與資金支持

卡納塔克邦生物技術和資訊技術服務局（KBITS）在 IT、BT 和 S&T 部門的指導下提供激勵措施，由篩選委員會審批。到目前為止，該機構已向多家公司發放了約 5,000 萬盧比（約 59.47 萬美元）的資金。

在 2014-15 財年，政府啟動了 KARSEMVEN 基金，資金總額為 10 億盧比（約 1,189 萬美元），其中 25 億盧比（約 297 萬美元）來自邦政府，用於支持 ESDM 企業。截至目前，該基金已籌集到 9.34 億盧比（約 1,111 萬美元），並在過去兩年中向多家公司發放了 2.1 億盧比（約 250 萬美元）。

特別激勵

卡納塔克邦內閣批准了針對 ESDM 產業的「特別激勵計畫」：

- **資本投資補助：**
 - 對班加羅爾市區及鄉村區以外的土地提供 25% 的補助。
 - 對工廠和機械（包括二手或翻新設備）提供 20% 的補助。
- **補助措施：**
 - 印花稅和註冊費 100% 報銷。
 - 土地轉換費 100% 報銷。
- **電力激勵：**
 - 自商業生產開始後的 5 年內，每單位電費補助 1 盧比。
 - 5 年內免除電力稅。
- **生產鏈結激勵：**
 - 對新投資和擴展項目提供相當於年營業額 1% 的補助。
 - 合格產品/活動包括電子製造與設計、半導體設計、太陽能電池製造、LED 及其他符合國家電子政策（NPE）涵蓋的產品。
 - 該計畫預計吸引超過 5000 億盧比（約 5.94 億美元）的投資，並在 5 年內創造 4.3 萬個直接就業機會。

古吉拉特邦

古吉拉特邦電子政策 (2022-28)

為支持「自給自足」(Aatmanirbhar Bharat)的願景，古吉拉特邦政府推出了「2022年古吉拉特自給自足計畫」(Aatmanirbhar Gujarat Schemes 2022)，該計畫自2022年10月5日生效至2027年10月4日，適用於所有產業。對於大型產業，政策延長5年。其目標包括吸引約12.5萬億盧比(約1,500億美元)的投資，通過促進創業、培養創新，創造約150萬個就業機會，並擴大製造業機遇。

古吉拉特邦的承諾

古吉拉特邦致力於推動電子產業更快、更全面的發展，並發布了專注於半導體的「2022-27 半導體政策」，以促進全球半導體和顯示器製造價值鏈的發展。此政策旨在為強大的電子製造生態系統奠定基礎。

2022-28 電子政策的重點

- 吸引投資，創造就業機會，通過激勵措施和流程優化推動成長。
- 促進採用電子製造的最新技術。
- 政策願景：將古吉拉特邦定位為全國電子產業的領導者，通過戰略政策干預、先進基礎設施以及研究和創新來實現。
- 通過進口替代和出口促進，實現300億美元的電子製造和出口價值，為外匯收入創造機會。
- 至2028年，為電子產業創造100萬個就業崗位。
- 通過財務和非財務支持推動製造業發展。
- 通過與產業利益相關者的合作，提升熟練勞動力。
- 鼓勵產業主導的研發，覆蓋電子產業所有子領域。

政策實施架構

該政策規定了古吉拉特邦電子使命(GSEM)、科學與技術部(DST)以及高層委員會(HPC)和邦級授權委員會(SLEC)等機構的職責，這些機構負責審查並批准合資格單位的申請援助。

政府的激勵措施

資本援助

- 對投資少於 1000 億盧比（約 11.89 億美元）的案子提供 20%的資本支持，最高限額為 200 億盧比（約 2.379 億美元）。
- 對於超過 1000 億盧比的投資：
 - 對前 1000 億盧比部分提供 20%的資本支持，限額為 200 億盧比（約 2.379 億美元）。
 - 對超出部分提供額外 15%的增量資本支持，無最高限額。

物流補貼

- **運輸費用**：提供高達 25%的補貼，最高限額為每年 5,000 萬盧比（約 59.47 萬美元），連續 5 年。
- **搬遷支持**：一次性報銷 50%的實際搬遷成本（從印度以外地區遷至古吉拉特邦），最高限額為 5,000 萬盧比（約 59.47 萬美元）。

自立古吉拉特就業支持

- **雇主公積金（EPF）繳款報銷**：
 - 男性員工：5 年內報銷 75%。
 - 女性員工：5 年內報銷 100%。

其他相關政策

2021 年古吉拉特綜合物流與物流園政策

- 目標：在古吉拉特邦建立綜合物流生態系統。
- 激勵措施：
 - 固定資本投資（FCI）提供 25%的補貼，用於物流設施建設。
 - 印花稅全額報銷。
 - 免除電力稅並提供專利援助。

2021 年古吉拉特電動車政策

- 鼓勵電動車（EV）及相關設備的製造。
- 提供 25%的設備和機械補貼，並對設立充電站提供補貼。

2022-27 半導體政策

- 促進半導體製造生態系統的發展。

- 土地購置提供 75%的補貼，並全額報銷印花稅及註冊費。

北方邦

北方邦電子製造政策 2020

北方邦的電子製造政策 2020 旨在將該邦打造成為電子製造業的重要目的地，通過創造有利的投資和發展環境實現該目標。政策目標包括：

- 發展強大的基礎設施。
- 吸引投資，推動研究與創新。
- 為電子產業培養熟練的勞動力。

政策願景

該政策專注於建設世界級的 ESDM（電子系統設計與製造）生態系統，培育中小型企業（MSMEs）作為經濟成長的驅動力，並促進研究、創新與創業。該邦的目標包括：

- 吸引價值 4,000 億盧比（約 47.6 億美元）的投資。
- 建立三個電子製造集群（EMCs）和卓越中心（CoEs）。
- 創造約 40 萬個就業機會。
- 為國內外投資者發展 ESDM 園區，並推動半導體製造，包括建設晶圓廠（FAB）單位。

北方邦對 ESDM 單位的激勵框架

資本補貼

- 基於財務機構、銀行或邦政府委員會評估的固定資本投資（FCI）提供補貼：
 - 投資額達到 20 億盧比（約 2379 萬美元）：提供 FCI 的 15% 作為補貼，最高限額為 1 億盧比（約 118.9 萬美元）。
 - 投資額在 20 億盧比至 100 億盧比（約 118.93 億美元）之間：提供 FCI 的 15% 作為補貼，最高限額為 15 億盧比（約 1.784 億美元），分三年支付，自商業生產開始後開始支付。
 - 投資額超過 100 億盧比：對超出部分提供額外 10% 的補貼，最高限額為 10 億盧比（約 1.189 億美元）。總補貼額最高可達 25 億盧比（約 2.974 億美元），分五年支付，第一筆補貼在生產能力達到至少 80% 時發放。

對「即插即用」（Plug and Play）/租賃建築的補貼

- 使用即插即用或租賃建築的單位可在商業生產開始後五年內按年分期獲得補貼。

利息補貼

- 對於投資額在 20 億盧比（約 2379 萬美元）以下的單位，提供每年 5% 的貸款利息補貼，最高限額為每年 1 億盧比（約 11.89 萬美元），為期五年。

印花稅豁免

- 100% 免除個別 ESDM 單位購地或租地的印花稅。
- 對於 EMCs/ESDM 園區，首筆土地交易（所有者至開發商/特定目的載體（SPV））免除 100% 的印花稅，第二筆交易（開發商/SPV 至 ESDM 單位）免除 50% 的印花稅。

專利成本報銷

- 國內專利報銷上限為 50 萬盧比（約 5947 美元），國際專利上限為 100 萬盧比（約 1.189 萬美元）。

土地補貼

- 在 Madhyanchal 和 Paschimanchal 地區購地，SPV/PIA 和 ESDM 單位可獲得 25% 的補貼。
- 在 Bundelkhand 和 Purvanchal 地區購地，補貼提高至 50%。
- 土地補貼限額為項目總成本的 7.5% 或 7.5 億盧比（約 892 萬美元），以較低者為準。

電力稅豁免

- 所有 ESDM 單位在 10 年內免除 50% 的電力稅。

技能發展與其他援助

- 所有 ESDM 單位在邦政府的學徒援助計畫下可獲得津貼報銷。
- 北方邦技能發展使命（UP Skill Development Mission）將與電子產業的技能需求保持一致。
- 邦政府的技能發展預算將支持 ESDM 領域的人才培養。

對電子製造集群（EMC）發展的激勵

- 在修訂版 EMC 2.0 計畫下，政府將為建立 EMC 和公共設施中心（CFC）提供財務支持，以升級基礎設施並吸引 ESDM 領域的投資。

泰倫加納邦

泰倫加納邦電子製造與 ESDM（電子系統設計與製造）產業概況

- **電子製造業的貢獻：**泰倫加納邦在 2019-20 財年內，電子製造業貢獻了 7641 億盧比，占全邦工業增加值（GVA）的約 13%。
- **ESDM 政策：**該邦推出了 ESDM 政策以促進和支持電子產業的投資。
- **ESDM 集群：**已設立兩個 ESDM 集群：位於 Raviryala 的 e-City（602 英畝）和 Maheshwaram 園區（310 英畝）。
- **就業機會：**泰倫加納邦電子產業擁有超過 250 家公司，提供 5 萬多個就業崗位，分布於不同的細分領域。
- **主要企業：**全球知名企業如 Nvidia、摩托羅拉、Qualcomm、AMD、CDAC、Cypress 等在該邦運營。
- **本地企業：**本地公司如 BHEL、BEL、HBL 和 ECIL 在該地區電子產業中發揮著重要作用。
- **吸引投資：**近期吸引了蘋果、Micromax、HFCL 和 Resolute 等主要公司的投資。
- **設計與研發中心：**OPPO 和 OnePlus 正在該邦設立設計與研發中心，創造超過 1000 個技術性工作崗位。

激勵措施

泰倫加納邦提供多種激勵措施，以吸引和推動工業及製造業投資，支持企業降低運營成本、提升競爭力並確保可持續發展。

核心電子、移動電子與消費電子

1. **資本成本補償：**
 - 提供 20% 的補償。
 - 補貼上限：核心電子為 2 億盧比（約 23.79 萬美元），移動電子為 10 億盧比（約 118.9 萬美元），消費電子為 15 億盧比（約 178.4 萬美元）。
2. **土地折扣：**
 - 所有類別的土地市場價提供 60% 的折扣。
3. **租金補貼：**
 - 提供 25% 的補貼，為期 10 年。
4. **利息補貼：**

- 提供 5.25% 的利息補貼，為期 5 年，上限為 5 億盧比（約 59.47 萬美元）。
- 5. 電力補貼：
 - 提供 25% 的補貼，為期 3 年，上限為 300 萬盧比（約 3.57 萬美元）。
- 6. 州商品及服務稅（SGST）退稅：
 - 提供 100% 的退稅，為期 7 年。
- 7. 技能發展支持：
 - 通過泰倫加納技能與知識學院（TASK）提供相關支持。
- 8. 電力稅豁免：
 - 提供 5 年內 100% 的電力稅豁免，上限為 500 萬盧比（約 5.95 萬美元）。
- 9. 運輸補貼：
 - 提供 60% 的補貼，每年遞減 10%，為期 5 年，上限為 5 億盧比（約 59.47 萬美元）。
- 10. 印花稅/過戶稅/註冊費退稅：
 - 第一次交易提供 100% 的退稅，第二次交易提供 50% 的退稅。
- 11. 品質認證補貼：
 - 提供 50% 的補貼，上限為 20 萬盧比（約 2379 美元）。
- 12. 專利註冊補貼：
 - 核心與消費電子：補貼 50%，上限為 20 萬盧比（約 2379 美元）。
 - 移動電子：補貼 100%，上限為 50 萬盧比（約 5947 美元）。
- 13. 清潔生產實踐：
 - 提供 25% 的補貼，上限為 50 萬盧比（約 5947 美元）。
- 14. 展會補貼：
 - 提供 50% 的補貼，上限為 50 萬盧比（約 5947 美元）。

LED、印刷電路板組裝（PCB Assembly）與大型專案

- 1. 資本成本補償：
 - LED 與大型專案：提供 20% 的補償。

- 上限：LED 為 2 億盧比（約 23.79 萬美元），大型專案為 30 億盧比（約 357 萬美元）。
 - PCB 組裝：提供 25%的補償，上限為 5 億盧比（約 59.47 萬美元）。
- 2. 土地折扣：
 - 所有類別的土地市場價提供 60%的折扣。
- 3. 租金補貼：
 - 提供 25%的補貼，為期 10 年。
- 4. 利息補貼：
 - 提供 5.25%的利息補貼，為期 5 年。
 - 上限：LED 為 2.5 億盧比（約 29.73 萬美元），PCB 組裝與大型專案為 5 億盧比（約 59.47 萬美元）。
- 5. 電力補貼：
 - LED 與大型專案：每單位 1.5 盧比，為期 5 年，上限為 500 萬盧比（約 5.95 萬美元）。
 - PCB 組裝：提供 25%的補貼，為期 3 年，上限為 300 萬盧比（約 3.57 萬美元）。
- 6. 州商品及服務稅退稅：
 - 提供 100%的退稅，為期 7 年。
- 7. 技能發展支持：
 - 通過 TASK 提供相關支持。
- 8. 電力稅豁免：
 - 提供 5 年內 100%的電力稅豁免，上限為 500 萬盧比（約 5.95 萬美元）。
- 9. 運輸補貼：
 - 提供 60%的補貼，每年遞減 10%，為期 5 年，上限為 5 億盧比（約 59.47 萬美元）。
- 10. 印花稅/過戶稅/註冊費退稅：
 - 第一次交易提供 100%的退稅，第二次交易提供 50%的退稅。
- 11. 品質認證補貼：

- 提供 50% 的補貼，上限為 20 萬盧比（約 2379 美元）。

12. 專利註冊補貼：

- LED 與大型專案：LED 補貼 50%，上限為 20 萬盧比（約 2379 美元）；大型專案補貼 100%，上限為 50 萬盧比（約 5947 美元）。
- PCB 組裝：提供 100% 的補貼，上限為 50 萬盧比（約 5947 美元）。

13. 清潔生產實踐：

- 提供 25% 的補貼，上限為 50 萬盧比（約 5947 美元）。

14. 展會補貼：

- LED：提供 50% 的補貼，上限為 5 萬盧比（約 594.7 美元）。
- PCB 與大型專案：提供 50% 的補貼，上限為 50 萬盧比（約 5947 美元）。

泰米爾納德邦

電子製造業目標

泰米爾納德邦計畫至 2025 年將電子產品產值提升至 1000 億美元，占印度電子產品出口的 25%，並在該產業培訓超過 10 萬名技術工人。該邦還致力於在關鍵領域推動價值提升，促進研究與開發（R&D），支持電子系統設計與製造（ESDM）新創企業，並在未來三年內吸引重大半導體晶圓廠（FAB）投資。

泰米爾納德邦對 ESDM 單位的財政激勵

針對中小企業（MSMEs）

- 提供特別支持計畫，包括資本補助、利息補貼、電費補貼、發電機補助、智慧財產權和認證方面的援助。
- 幫助中小企業擴展規模，以成為大型投資者的供應商。

針對大型與超大型單位

1. 資本補助：

- 根據投資金額和地點提供補助，補助範圍為合格固定資產（EFA）的 15% 至 30%，期限為 12 至 15 年。

2. 土地租賃補助：

- 在政府工業園區內提供 50%的土地租賃補助；若購買私人土地，補助上限為 50 英畝且最高為 2 億盧比（約 23.79 萬美元），土地必須在建設前三年內購置。
- 3. 印花稅豁免：
 - 在 A&B 區域提供 50%的印花稅豁免，C 區域提供 100%的豁免，需滿足投資與就業條件。
- 4. 培訓補助：
 - 每名員工每月補助 4000 盧比（女性員工 6000 盧比），補助期限為 6 個月，僅限泰米爾納德邦居民。
- 5. 電力稅豁免：
 - 對於新建或擴建的 ESDM 單位，自商業生產開始後 5 年內，從泰米爾納德邦電力公司（TANGEDCO）購買或使用自產電力可獲得稅費豁免。
- 6. 利息補貼：
 - 提供 5%的貸款利息補貼，超大型單位上限為 1 億盧比（約 11.89 萬美元），大型單位上限為 2000 萬盧比（約 2.37 萬美元），期限為 6 年。
- 7. 環境基礎設施補助：
 - 對於專用廢水處理廠和危險廢物設施提供補助。
- 8. 智慧資本與品質認證補助：
 - 對專利申請提供 50%的補助，上限為 500 萬盧比（約 5.947 萬美元）；對品質認證提供 50%的補助，上限為 1 億盧比（約 11.89 萬美元）。

泰米爾納德邦 ESDM 單位的商業支持

- 1. 許可審批：
 - 所有新建或擴建 ESDM 單位的必要審批將通過《2017 年泰米爾納德邦商業促進法》在單一窗口指導平台處理。
- 2. 土地供應：
 - 土地將在 ELCOT、SIDCO、SIPCOT 以及政府擁有的工業園區內提供，涵蓋 A、B 和 C 地區的綠地/褐地電子製造集群（EMCs）。
 - 在 EMC 2.0 計畫下提供財政支持，支持道路、鐵路及通往運輸樞紐的連接建設。

3. 擬建 EMCs：

- 綠地 EMCs：包括 Hosur、Chennai/Tiruvallur/Kancheepuram 等地區。
- 褐地 EMCs：包括 Sriperumbudur、Oragadam 及科印拜陸的 ELCINA 工業園區。

泰米爾納德邦創業與創新政策（2018-2023）

根據該政策，實體若符合以下條件可被認定為新創企業：

- 在 TANSIM 註冊，並以私人有限公司、合夥企業或有限責任合夥企業（LLP）的形式在印度成立。
- 自成立之日起七年內（生物技術、人工智慧、機器學習領域則為十年）且年營業額不超過 2.5 億盧比（約 297 萬美元）。

該邦通過投資組合方式支持新創企業，提供創新補助、新創補助及種子資本，這些資金由 EDII-Tamil Nadu 通過 TANSIM 框架提供。

結論

印度通過多層次的補貼與稅收優惠政策，顯著降低了企業的運營成本，促進創新並推動電子製造業的可持續發展。這些舉措不僅提高了印度的國際競爭力，也使其成為全球投資的理想目的地，為本地及外國企業創造了大量商機。