



印度政府
電子與資訊技術司(DeitY)
通訊與資訊技術部



ELECTRONICS INDIA

電子報

...電子系統設計與製造(ESDM)產業

第3年度 | 第26期：2013年12月

印度政府
電子與資訊技術司(DeitY)
通訊與資訊技術部

總編輯的話



親愛的讀者們：

祝大家今年愉快、繁榮與成長。我們希望今年能夠以2013年由政府公佈的新政策為基礎，讓「印度電子」這個品牌更加鞏固與成長。

我們在過去一年中有著顯著的進步，現在讓我們利用這個機會為過去一年中，政府在電子領域上的改變與所發生的一切做個總結。

半導體晶圓廠：印度長期以來就希望設立半導體晶圓廠，這個望已經現越來越近了。因為政府已核發給兩大財團在國內成立半導體晶圓廠的綠色信號，同時核准了一項非常優惠的晶圓廠設立激勵方案。這兩座晶圓廠設計上初期將有40,000片90至22奈米12吋晶圓產能。預估每座晶圓廠將投入的資金就高達50億美元。

MSIPS注入的投資：2013年民間提出了接近1,320億盧比共25項的投資計畫。預期這些提案可分期審查後獲得批准。在已經核准的前一批投資計畫也展開實際行動了，我們預計相關的補助金會在2014至2015年初中支付。這些投資案中，包括了全球大型與小型公司，吸引了包括汽車電子業、LED、消費電子和行動設備(包括智慧手機和平板電腦)等重大投資。

電子製造業群聚：政府原則上批准了七個Greenfield電子製造業聚落。這些地點包括了安得拉邦(Andhra Pradesh)的海得拉巴(Hyderabad)，中央邦(Madhya Pradesh)的賈巴爾普爾(Jabalpur)和博帕爾(Bhopal)，泰米爾納德邦(TN)的霍蘇爾(Hosur)，拉賈斯坦邦(Rajasthan)的比瓦第(Bhiwadi)，以及喀拉拉邦(Kerala)的柯欽(Kochi)。這些聚落總面積達1,832英畝，投資金額高達223.7億盧比。其中兩個聚落是私人產業，另外五個則由國家單位投資進行。後續政府也原則上同意支持班加羅爾(Bengaluru)的Brownfield EMC電子城計畫。

邦政府投資政策：卡納塔克邦(Karnataka)、安得拉邦(Andhra Pradesh)、馬哈拉施特拉邦(Maharashtra)、中央邦(Madhya Pradesh)和西孟加拉邦(West Bengal)都已分別制定獎勵電子業投

資的政策。而這些優渥方案都超過中央政府所制定的獎勵幅度。

鼓勵研發與創新的創業投資基金：政府已經建議三項支援電子業創業的創業投資基金，並且已經進入審查程序，目前正在與財務及相關委員會協商審查當中。這些基金預計將能刺激電子領域新產品及智慧產權的開發等效益。

電子技能技術開發：資訊司所提供的電子技術開發11.4億盧比基金方案，已於2013年10月獲得內閣核准。本項方案可以提供75%的培訓補助費給電子業技能委員會(Electronics Sector Skills Council)、電信業技能委員會(Telecom Sector Skills Council)及NIELIT所認定的電子製造相關技能相關補助。全國有六邦將近90,000人會因這項方案而受惠。

電子產品的強制登記：2013年7月政府也通過了15項電子產品安全標準的強制規定，同時已經核發450張登記證。

國際合作：印度與日本產業界所成立的印日政府的聯合工作小組已經成立，目前在資訊司內已經設立了一個日本服務支援中心(Japan Help Desk)後，續預期可以促進兩國間更進一步的合作。另外印度與美國正在洽談建立一個以促進高科技業製造的聚落，來增進雙別合作。同時印度和以色列的合作聯合小組提案也將在近期展開討論。此外台灣電機電子工業同業公會(TEEMA)與印度的STPI也已簽署了以以促進電子業的發展合作的備忘錄(MoU)。同時台北市電腦商業同業公會(TCA)於2013年12月在班加羅爾(Bengaluru)設立了第一個辦事處。

育成園區：工作小組已建議一項2.117億盧比的提案，為德里(Delhi)的初創電子業設立育成園區。此園區將由STPI、印度電子協會、半導體協會(IESA)及德里大學合作成立，德里的園區只整個計畫中預定設立的四個育成園區之一。

大規模電子業的卓越國家中心：新的大規模電子業卓越國家中心原則上已獲得內閣同意。位於IIT坎普爾的這座中心將會是工業界和學術界的聯合創始行動，且將專門研究例如軟性電子、印刷電子、LED等產業問題。此方案EFC程序已啟動，共預計花費13.5億盧比。

B2B電子協作平台：DeitY提供給有技術的廠商以及尋找技術合作的廠商需求的平台，做為媒合交換彼此需求的平台。目前已經有19家公司表示有興趣提供技術，同時也有6家公司表示有意尋求合資夥伴。相關訊息請參考 www.deity.gov.in/esdm 網址。

設立實驗室進行電子設備安全測試：2013年8月我們已核准了這項方案。此方案已提供中央、地方邦政府及其下屬機構設立測試實驗室的贊助金。有關設立的實驗設備、基礎建設及各項專業需求所需費用，皆可在此方案中獲得補助。

拓展大量電子產品的出口優勢：清單項目的FPS/SFPS 內容已經予以擴大，以鼓勵國內製造商出口電子產品。欲知完整清單可參考 www.deity.gov.in/esdm

欲回應和訂閱請聯繫：通訊與資訊技術部 電子與資訊技術司[DeitY] 電子系統設計與製造(PMU)的皮爾夏瑪(Kapil Sharma)先生 (Electronics India 電子報)及資深顧問(通訊、品牌建立與投資促進)編輯，地址：Electronics Niketan, 6, CGO Complex, New Delhi 110003
Email: enewsletter-dit@nic.in, kapild.sharma@nic.in, kapildsharma@yahoo.com | 電話: +91 11 24301281 | 手機: +91 97166 44444 | 傳真: +91 11 24364185

國內製造的「Aakash」平板電腦已在籌備中：Aakash初步的四項規格已經制定完成。本次招標採購Aakash平板電腦是由DGS&D發布，預計在2014年1月底完成通過初審廠商的流程。Aakash平板電腦預計將能帶動國內的製造產業。

2013年12月修改了針對政府核准的當地製造電子產品之優惠政策。這項修改後的政策，可讓所有政府採購案中的國內製造商都能得到優惠。

擴大電子業博士人才方案：EFC已提出一項針對2017至2018年每年擴大電子業的博士人才至1,500名的方案。此方案已進入政府核准的最後階段。

LCD / LED平板電視製造的復興：2013年8月政府限制海外帶進來LCD/LED平板電視的數量。這項政策造成全國製造這類電視的小風潮。

印度電子標章：最後，很重要的一點，一個宣導印度品牌電子產品的新商標也完成設計並已經公開始用。

我們希望2014年將有更多顯示進度的消息。新年快樂。

阿賈伊·庫馬爾博士(Dr. Ajay Kumar)

印度與台灣在電子設計和製造方面更密切合作

以阿賈伊·庫馬爾博士(Dr. Ajay Kumar)為首的代表團於2013年12月14~20日訪問日本與台灣，目的是要吸引投資電子系統設計與製造，建立機制以增加雙邊的企業合作。代表團成員包括DeitY新增董事Deepak Sharma、CDAC副主任Shri David Selvakumaran、中央邦政府Shri LK Tiwari、中央邦政府Shri Pankaj Mahindroo總裁，印度手機協會、MAIT 執行董事Shri Anwar Shirpurwala、GMR的Arivu Ramaiah副總裁、SriCity 副總裁Sravanan Chandra Mouleeswaran，以及Sify技術公司副總裁Daleep Kaul等等。

代表團和松果能源、中微光電子、宏達電、台灣區電機電子工業同業公會、振樺科技、東元、資訊工業策進會、台達電、明達醫學科技、聯電、泰博科技、雅博公司等等的討論都有豐碩的成果。

此外代表團也在訪程中和經濟部 杜副部長見面。代表團還參加了印度台北協會(ITA)在台北舉辦的「思考印度電子(Think Electronics Think India)」研討會。此外也參加了該協會在台灣舉辦的醫學電子設備研討會。

台灣方面已表達強烈意願，希望和印度電子業建立更堅強的合作關係。在會中也探討了個多的增進彼此商業機會的方法，同時已計畫在2014年1月舉辦更多類似的會議。在產業方面，台北電腦協會(TCA)在2013年12月於班加羅爾成立了辦事處。這是TCA首次印度設立這類辦事處，目的是希望鼓勵更多會員到印度進行貿易與投資。

台灣區電機電子工業同業公會(TEEMA)內部也成立了印度委員會，來更進一步討論在印度經商投資等議題。

在與資訊工業策進會的初步討論中，已確定以下四個領域將擴大B2B合作。

- a. 行動手機與平板電腦
- b. 醫療電子
- c. 終端銷售點
- d. LED

預計這將使這兩個國家的四種產業的企業建立互相提攜、相輔相成的關係。

討論中也針對建立單一窗口機制的議題進行探討，這將有助於非半導體晶圓廠的公司以更低價且更方便的方式取得晶片。

內閣批准修訂後的政策，提供國產電子產品優惠

政府已批准一項政策，提供國產電子產品優惠，請參見2012年2月10日的通告。這項政策提供以下兩項國產產品優惠：(i)供政府部門使用的採購，以及(ii)具安全意涵的電子產品。

全球數家公司也針對電子產品安全意涵的政策提出幾項反對。政府據此考量後於2013年7月決定重新檢討這項政策。為促進上述決定，所有相關部門及其他利益相關者皆針對這個問題進行協商檢討。修改後的政策在內閣前起草供其斟酌。接著在2013年12月23日電子與資訊技術司 (DeitY) 通知內閣已批准該項政策。修改案通知可於網站取得：www.deity.gov.in/esdm

修改的政策取代了2012年2月10日制定的政策。不過前項政策的通告仍維持有效一直到根據修改政策進行檢討為止。大家或許還記得DeitY已發布關於六項電子產品的詳細通知，亦即桌上型電腦、筆記型電腦、平板電腦、點陣式印表機、智慧卡與LED，且通信部門已發布23項通信產品的通知，規定國產產品需達到的附加價值標準。

經修訂的政策顯著特點如下：

- i. 必須建立雙級治理機制以便政策得以施行。在第一級必須設立一個針對電子產品的國家規劃和監測委員會(NPMC-EP)，授權它(其中包括) (a)針對本政策通告確認的電子產品設計一個十年的藍圖，(b)核准印度政府各部會提議發布的通知，(c)監測政策的施行及(d)建立一個投訴補救機制 (Grievance Redressal System)。在第二級中，各部會將告知政府採購使用的電子產品以及根據NPMC-EP許可的要求規格。迄今這些通知/指示根據2012年2月10日的舊版政策都必須經過NPMC-EP以此政策為基礎進行檢討。根據舊版政策由政府告知的採購將繼續進行直到以修訂的政策予以檢討為止。
- ii. 各部會將告知產業哪些特定電子產品的國產品將給予優惠。跨產業購買的通用產品例如電腦、通訊設備等都將視情況需要，由電子與資訊技術/電信局予以通知。
- iii. 由各部會發布的針對提供國內製造電子產品優惠的通知將會告知採購國內電子產品的優惠內容，其額度不得少於電子產品總採購額的30%。再者，各部會也會指定國內附加價值的要求，亦即電子產品必須達到國內製造電子產品的品質標準。不過這類標準不得低於政策內提供的一般國內製造電子產品標準(亦即就物料單(BOM)方面，國內附加價值的百分比從第一年的25%提升至第五年的45%)。

iv. 必須建立雙級治理機制以便政策得以施行。在第一級必須設立一個針對電子產品的國家規劃和監測委員會(NPMC-EP),授權它(其中包括) (a)針對本政策通告確認的電子產品設計一個十年的路線圖, (b)核准印度政府各部會提議發布的通知, (c)監測政策的施行及(d)建立一個投訴補救機制(Grievance Redressal System)。在第二級中,各部會將告知政府採購使用的電子產品以及根據NPMC-EP許可的要求規格。迄今這些通知/指示根據2012年2月10日的舊版政策都必須經過NPMC-EP以此政策為基礎進行檢討。根據舊版政策由政府告知的採購將繼續進行直到以修訂的政策予以檢討為止。

讀者如對本政策有任何問題/疑問,請連絡DeitY主任 S.K. Marwah 先生
(電子信箱: smarwah@deity.gov.in)

更正的「Aakash」規格; 「Aakash」投標日延至2014年1月28日

已決定根據印度用品與出售總署(DGS&D)的費用合約提供 Aakash,這將讓政府部門與個別機構在沒有任何行政程序的延誤下採購Aakash平板電腦。DGS&D已於2014年1月8日以費率合約的修訂規格,透過線上開放競標系統針對Aakash IV平板電腦提出 No AAKASH/IT-1/RC-711B0000/1214/81 的投標詢價 (詳情請參閱www.dgsnd.gov.in)。該資料副本已上傳至DeitY網站:
www.deity.gov.in/edsm。

2014年2月2日在新德里的Electronic Niketan舉行一項與可提供Aakash製造的供應商研討會。主持人為DeitY秘書Shri J Satyananryana,與會者中還有IIT孟買的D.B Pathak教授、DG – CDAC 的Rajat Moona 教授。所有Aakash IV平板電腦的潛在投標人都參與了細節的討論。論壇討論的結果決定修訂Aakash平板電腦的規格以增加供應商參與投標的意願。自CDAC取得Aakash商標的過程也被簡化及說明。

修訂後的主要規格特點如下:

- i. Aakash是android平板電腦,有7吋螢幕及最新的800x480解析度。
- ii. 記憶體(RAM): 1 GB LPDDR2/DDR3 SDRAM
- iii. 容量: 內部: 4GB 加外部: Micro SD卡2.0 (SD大容量)界面(支援高達32GB)
- iv. 藍牙及攜帶式Wi-Fi熱點功能
- v. 利用可插式SIM卡插入平板電腦可進行GSM網路連結,通話時間最少5小時等等。

在許可供應商於平板電腦上使用Aakash商標之前,CDAC的測試過程有以下幾項顯著的特徵:

- i. 資格預審測試: 供應商獲准使用Aakash平板電腦商標之前必須先進行規格穩定測試,並提供報告給製造商。一旦供應商獲准使用Aakash平板電腦的商標,按照每年符合驗收測試的規定,可維持三年有效期限。

- ii. C-DAC將針對供應的樣品進行審核，並在收到所有平板電腦/文件等之後提供平板電腦的驗收單據。一旦平板電腦通過驗收，C-DAC將對提交的平板電腦進行測試，並於測試結束後提供測試報告。如果受測試的模組符合Aakash規格，C-DAC便會發出授權證明，允許使用Aakash平板電腦的商標。如果模組不符合規格，測試報告會提供規格不符的細節等等。

按照發布的說明，供應商將有時間提交樣品，開標時間會延至2014年1月28日。有意競標者請參考上述招標文件以了解詳情。

快速總結一下，招標過程的特點大致如下：

- i. Aakash平板電腦必須是國內製造。
- ii. 國內的Aakash製造商必須從CDAC浦那(Pune)取得使用Aakash商標的權利。
- iii. Aakash平板電腦必須符合Aakash-IV平板電腦的技術規格。
- iv. 供應商應支援Aakash平板電腦的維修、服務及保養，在所有邦及中央直轄區中至少設一個據點，無論是自己設立或透過與第三方合作（針對此目的，東北各邦，中央直轄區包括錫金(Sikkim)可視為一個單位）。另外，從銷售日起三年內必須能夠提供備件。
- v. 投標僅限兼容PMA的OEM廠商。

中央和邦政府各部會及其下屬機構可從簽訂有合法費率合同的供應商處購買，而無須從新招標的供應商處取得。因此，預計這類流程將造成國內對Aakash的明顯需求。欲知更多詳情請聯絡DeitY主任Shri S.K. Marwaha（電子信箱：smarwah@deity.gov.in）

ESDM產業的智慧財產權開發

2013年12月9日舉行的ESDM產業IP開發工作小組會議，由Shri M M Nambiar 主持。工作小組在會後提出幾項建議案供DeitY評估。

1. 由SIDBI Venture Capital公司設立策略性電子革新基金的提案

此筆基金由SIDBI Venture Capital Ltd提案，目的是為資助「戰略性電子」計畫，包括國防與保全、航空電子設備、醫療保健、工業電子、醫療電子、汽車電子、LED、太陽能光電、電信、農業相關及其他新興領域。預計此筆風險基金的投資期限為4到5年。基金總額16億盧比，其中DEITY，印度政府貢獻2億盧比，SIDBI為2億盧比，其餘為其他投資者贊助。

2. STPI/DU的電子業園區提案

STPI領導的培育中心稱為「電子業園區(Electropreneur park)」，事未了實現國家電子政策所需要的策略中一環。此培育中心將著重在智慧財產權的創造與相關產品開發，借以提升國內產品的附加價值，並具備整合學術、產業、政府與其他培育生態元素的獨特特質。它的目標是要在五年內培育50家企業。STPI將可提供10,000平方英尺的房屋面積。此計畫將由STPI負責執

行並由德里大學、印度電子及半導體協會（IESA）及其他產業與學術機構提供支援。工作小組建議Deity捐款贊助2.117億盧比。

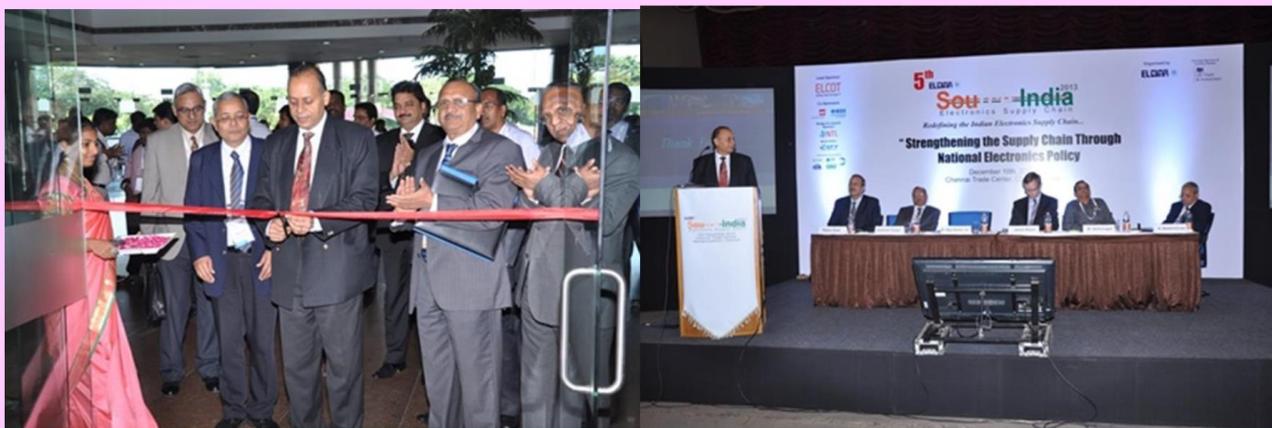
3. 提供資金並支援產業與學術機構，以便全球創新與技術聯盟(GITA)進行合作研究的計畫提案

此計畫將供作募資及支援產業與學術界從事與特定國家的合作研究。研究將設定明確的時間表及商業化的路線圖。它將提供(原型開發的總研究成本的)50%資助給一家與優先區域合作的學術機構從事合作研究。進行計畫的合作夥伴將是全球創新與技術聯盟(GITA)—由印度工業聯合會及印度政府科技發展局共同成立的25 PPP合營公司。透過這項計畫所確認的有意願國家將包括比利時、加拿大、芬蘭、德國、以色列、日本、南韓、台灣、英國、美國。這份名單未來將交由Deity的科技委員會進行評估，以鑑定項目提案的要求等等。

工作小組的建議將交由電子與IT部門處理，由政府發給許可。預計這些計畫的核准作業將需要大約4到6週。

欲知更多關於上述第1與第3項的資訊，請聯絡Deity主任Shri OP Sharma（電子信箱：opsharma@deity.gov.in）欲知更多關於上述第2項的資訊，請聯絡Shri Sanjay Kaul（電子信箱：sanjay.koul@nic.in）

第五屆印度採購活動—2013電子供應鏈



2013年12月10日在清奈貿易中心舉行的第五屆印度採購活動—電子供應鏈。有超過95家企業出席，包括10家買方，並參與一對一買賣雙方之商機媒合會。一家英國官方的英國貿易與投資單位代表出席成為重要的贊助與國家夥伴。此外ELCOT也支援了這次活動成為重要的贊助商。電子與IT部的聯合秘書Ajay Kumar博士則是會上的首席嘉賓。

ELCINA在2009年發起的「印度採購—電子供應鏈」計畫是一項商業開發計畫，目的是要強化在地來源與附加價值，迄今它已連續見證了五屆成功，全部都是在清奈舉行。這項活動包含一場會議、約有30個攤位的小型展覽，以及針對中小型企業買賣雙方會談以鼓勵國內採購的媒合會。

「印度採購」是一場B2B活動，目的是為迎合上述提到的電子高容量方案，並針對以下目標：

- 把所有利益相關者放在同一平台上進行充分溝通並對電子價值鏈的買方與供應商做進一步了解。
- 促成本土電子產業供應鏈的建立以迎合增加的需求。
- 建立對電子業機會的察覺力。
- 帶入中小型企業以迎合消費性電子、電信與IT設備、汽車電子等領域的大買方需求。
- 為政府組織與企業搭上橋樑。
- 鼓勵並促進電子產業投資。

該年會議的主題是「透過國家電子政策強化供應鏈」。

欲知更多資訊請聯絡ELCINA秘書長Shri Rajoo Goel(電子信箱：rajoo@elcina.com)

印度在2013年中國深圳HKPCA & IPC展上展示國家電子政策



2013 HKPCA-IPC展是由香港印刷電路板協會(HKPCA)及電子產業連結協會主辦，地點在中國深圳會展中心，主題是「智慧為本、塑造產業」。該展成為首屈一指的印刷電路板和EA貿易盛會，供大眾在中國南部採購及科技交流。

由11位成員組成並由IPCA董事長Shri Viral Bhulani帶領的IPCA代表團也參與了盛會。Deity的主任Shri OP Sharma代表印度政府參與該次活動。Shri Sharma在活動舉辦的友誼午餐中提出了「透過印度政府ESDM計畫給予獎勵」的方案以促進電子業與PCB產業的成長。

這項激勵宣傳預計將能吸引更多的投資投入印度的PCB製造業。

MSIPS—關於單一應用的多種程序說明

參考2012年7月10日27(3)/2012-IPHW「特別獎勵組合計畫(MSIPS)指南」的部分修改內容，以下修改的根據為：

上述指南第6.3段應改為以下內容：

「根據此方案提出的計畫，可在單一初步申請中納入一或一個以上的電子產品」。當設立相同生產設置/生產線以製造多項電子產品，導致面臨縱向的不同門檻時，適用門檻將是縱向的高門檻。不過，如果針對提案產品的製造設置明顯不同，適用的門檻就會是個別製造單件產品的總門檻。」

上述修訂指南的副本可至網站瀏覽：www.deity.gov.in/esdm。更多資訊請聯絡副主任Smt Vandana Srivastava(vandan.srivastava@nic.in)

2013年12月24日 M-SIPS申請狀態（以千萬盧比為單位）

縱向產品	計畫成本(億盧比)	狀態
汽車電子	43.6	核准
消費性電子/手機	40.6	核准
LED照明產品	1.1	核准
戰略性電子	20.3	評審委員會建議

Electronics India 電子報 網路資訊技術局 2280 室

通訊與資訊技術部，地址：Electronics Niketan, 6, CGO Complex, New Delhi 110003

汽車電子	12	評審委員會建議
工業電子與汽車電子	5.2	評審委員會建議
公用事業電子	1.7	評審委員會建議
電容器	1.6	評審委員會建議
機上盒	1.1	評審委員會建議
電信產品和手機	644.9	評審中
LED晶圓	178.7	評審中
電信產品	176.9	評審中
ATMP-半導體	74.4	評審中
消費性電子/手機	36.7	評審中
LED照明產品	19.3	評審中
工業電子與汽車電子	6.9	評審中
光電	6.2	評審中
其他	7.5	評審中

總投資預計為：超過1,300億盧比。

總申請件數：21

欲知更多資訊請聯絡副主任Smt Vandana Srivastava (vandan.srivastava@nic.in)

電信業技能委員會(TSSC)與澳洲技能委員會合作

TSSC已經和澳洲創新與商業技能委員會(IBSA)及澳洲能源技能(E-Oz)於2013年4月簽署一份備忘錄(MoU)。為促進上述備忘錄的實施，TSSC已在2013年12月15日完成第一階段的合作。

以下是在交流與合作過程中達成的事項：

- 樹立TSSC九個與澳洲相同的工作角色標竿。
- 洞察澳洲以隸屬關係、評估和認證為重點的職訓系統
- 辨識工作角色因國家具體規定、法律、工作文化和衛生標準不同而產生的差異。
- 了解澳洲開發勞工市場資訊系統的方法。

以下幾項已被建議作為第二階段合作的超前項目：

- 確認與解決O2已經過辨識的工作角色之間的差異，以促進勞力移動性。
- 與確認過的澳洲訓練夥伴一起實施O4工作角色的導航訓練。
- 樹立O6額外工作角色的標竿，以及
- 對於O4工作角色的標準評估與PRL要求

更多資訊請聯絡TSSC首席執行長Lt. Gen S P Kochhar (電子信箱：ceo@tsscindia.com)

MAIT-KPMG報告—「印度市場—IT尚未實現的潛能」



IT製造商協會(MAIT)合力進行了一項名為「印度市場—IT尚未實現的潛能」的研究，讓印度未來五年在桌上型電腦、筆記型電腦與相關IT硬體空間上的市場潛力浮上台面。該項研究報告發表於2013年10月30日，由印度政府公共訊息基礎設施和創新的總理顧問Sam Pitroda博士向電子與IT部秘書Shri J Satyanarayana提出。

根據該項報告，目前印度農村使用個人電腦的大約只有9百萬戶，但是買得起電腦的有將近1千4百萬戶，他們屬於統計上可買得起電腦、年收入50萬盧比的家庭。因此，農村地區有36%買得起電腦的家庭，還未購買個人電腦。而農村低識字率、基礎設施薄弱並且缺乏本地語言產品定制，是一些無法打進農村市場的主要障礙。報告也提出幾項在國內促銷個人電腦和筆記型電腦的建議。

報告估計在2014-18會計年度中，桌上型與筆記型電腦可望從百分之六增加到百分之十八的年複合增長率，增加6,630億盧比的GDP，2,500億盧比稅額，並創造111,600個工作機會。然而如果建議事項於2,018會計年度實施，那麼透過直接、間接和誘導效應，總就業人口平均將達到423,500人，貢獻29,170億盧比的國內生產總額(GDP)及11,060億盧比的稅收。

欲知更多細節請寫信至contact@mait.com

IETE舉辦大學ESDM研討會

電子與資訊技術司 (DeitY)已經委託電子與通訊工程師學會(IETE)在印度各大學舉辦19場ESDM研討會。在以下15個機構舉辦的研討會已經按日期整理完成。

SNo.	院校	研討會日期
1	SR工程學院，位於: Anathanasagar Hassaparthy, Warangal	2012年7月27日
2	印度中央科技研究所，位於: Indore Devas bypass PO Arandia Indore	2012年8月23日
3	比萊技術研究所，位於: Bhilai House Durg	2012年8月25日
4	Dronacharaya工程學院，位於: Khawntwas, Farukh Nagar, Gurgaon	2012年8月30日
5	Singhad技術研究所，位於: Gat No 309/310, off Mumbai-Pune Expressway Kusgaon Lonavala Tal Maal Dist Pune	2012年9月1日
6	聖特巴巴辛格工程技術研究所，位於: Village Khayala PO Padhiana Distt Jalandhar	2012年9月12日
7	國立工程研究所，位於: Manadavadi Road, Mysore	2012年9月14日
8	Karunya大學，位於: Karunya Nagar, Coimbatore	2012年9月14日
9	Venkateswara工程學院，位於: Post Bag No 3 Pennaiur Sriperumbudur	2012年9月14日
10	斯里蘭卡Sirvasbramaniya納達爾工程學院，位於: Rajiv Gandhi Salai Kalavakkam	2012年9月14日
11	康明斯女子工程學院，位於: Moije Sukllhingna Nagpur	2012年10月5日
12	PEC University Sec-12 Chandigarh	2012年10月9日
13	PM大學，位於: Kami Road, Sonapat	2012年10月26日
14	聖安工程技術學院，位於: Nayaunipalli, Vetapalem, Chirala Prakasam AP	2012年11月12日
15	MS Ramaiah 技術學院，位於: Vidya Soudha MSRIT Post MSR Nagar, Bangalore	2013年10月29日

各大專院校有意舉辦研討會以利全體師生者可聯絡Shri Anil Sharma (電子信箱：

dysec.iete@gmail.com 和 dysec@iete.org)

強制登記命令的近期說明((日期2013年12月18日))

就「2012年電子與IT產品(強制登記要求)命令」之說明如下:

- i. 進口作測試/研發/展示用途的單位並無限額。
- ii. 海關官員不應堅持按照DeitY的NOC做HSE產品標準分類。他們應按照本處所發布的指示做決策。如需任何技術說明時，海關當局可詢問DeitY。但是，在一般狀況下，申請人必須向DeitY取得NOC。
- iii. 對於個人使用之用途的直接進口貨物並未設限。

為求快速操作、貨品管理及減少文書作業，DeitY已要求海關當局按照常設順序提供必要的通關手續。進口商/出口商/地區代表/終端用戶的聲明都應被視為合格，得以進行上述三類要求項目的通關手續。(上述第一、第二及第三項)。

參考2013年9月30日的通知，針對允許進口有BIS註冊但在產品/包裝上沒有自我聲明標籤的產品也已延至2014年4月3日。

所有這類相關指示可參考網站: www.deity.gov.in/esdm。讀者如有任何問題/需要釐清的事項，都可聯絡高級總監Shri Arun Sachdeva(電子信箱asachdeva@deity.gov.in)。

印度其他辦公用機器(HS碼 847290)

的出口

印度前五名出口目的地

2008-2009	2009-2010	2010-2011
匈牙利	俄羅斯	美國
美國	美國	印尼
印尼	印尼	新加坡
澳洲	新加坡	馬來西亞
土耳其	波蘭	土耳其
2011-2012	2012-2013	2013-2014 (4月-9月)
美國	美國	美國
印尼	德國	德國
新加坡	俄羅斯	伊朗
哥倫比亞	阿拉伯聯合大公國	馬來西亞
伊朗	馬來西亞	阿拉伯聯合大公國



針對MSIPS用途之Brownfield電子製造組

經主管機關批准，DeitY根據12月23日編號36(3)/2012-IPHW的通知，已告知下列12個新的Brownfield群聚。有一個Brownfield EMC電子單位具備接受MSIPS獎勵的資格

SNo	邦	MSIPS計畫之Brownfield EMC	組別ID
1	哈里亞納邦 (Haryana)	古爾岡區(District Gurgaon)	HR-1
2	喜馬偕爾邦 (Himachal Pradesh)	肯達(Kandaghat)街區	HP-1
3		索蘭(Solan)街區與城市體	HP-2
4		達蘭普 (Dharampur) 街區	HP-3
5		納拉嘎(Nalagarh)街區	HP-4
6		納拉嘎(Nalagarh)城市體	HP-5
7		巴第(Baddi)城市體	HP-6
8		帕爾瓦努(Parwanoo)城市體	HP-7
9		喀拉拉邦 (Kerala)	特里凡得瑯 (Thiruvananthapuram) 區
10	阿拉普扎(Alappuzha)區		KL-2
11	馬哈拉施特拉邦 (Maharashtra)	浦那(Pune)區	MH-1
12	拉賈斯坦邦 (Rajasthan)	齋浦爾(Jaipur)區	RJ-1

有了這些brownfield群聚的通知，針對MSIPS用途已通告的brownfield群聚數量至2013年12月已達30個。其他地區也已確認為未來通知的目標。

更多訊息請聯絡Shri Sanjay Kaul(sanjay.koul@nic.in)

印度進口

其他辦公用機器(HS 編碼 847290)

印度前五大進口目的地

2008-2009	2009-2010	2010-2011
德國	德國	中國
新加坡	新加坡	德國
中國	中國	日本
日本	日本	南韓
荷蘭	南韓	美國
2011-2012	2012-2013	2013-2014 (4月-9月)
中國	中國	中國
南韓	德國	德國
日本	愛爾蘭	南韓
德國	南韓	美國
新加坡	日本	義大利



更多關於印度政府政策的資料，請至
ESDM 網頁：
www.deity.gov.in/esdm

編輯部

總編輯：Deity聯合秘書Ajay Kumar博士
編輯：Deity資深顧問Sh. Kapil Sharma
成員：Deity Debashis Dutta博士
成員：Sh. Akhila Chandra Jha, DDG, DGFT
成員：Sh. G. Prasad, Scientist E, MNRE
成員：Sh. S.K. Marwaha, Director, Deity
成員：Dr. R.C. Chopra, Sr. Advisor, CII

印度儲備銀行 (RBI) 簡化外商直接投資(FDI)規範以利外資撤出

印度儲備銀行在2014年1月9日以RBI/2013-2014/436 A.P.(DIR Series) Circular No. 86的通告告知放寬外商直接投資(FDI)規範，讓外資可以選擇透過出售所持股權或債務來撤出。

根據修改的規範，FDI合約現在有了權期性(optionality)條款，這些條款允許投資者可按照最小鎖定期(lock-in period)的條件，在不保證回流的情況下撤資。迄今按照FDI政策，只有權益股、轉增股本或強制性可轉換優先股或債券可發行給印度以外的居民，且不允许有任何選擇性的條款。

預計這項放寬政策將促進更多外商對印度的直接投資。考慮到電子業預期將會吸引龐大外商直接投資，因此這項新增的彈性措施可望為印度引入更多外商的直接投資。

讀者有興趣的話可進一步取閱詳細的RBI通知，網址如下：

<http://www.rbi.org.in/scripts/NotificationUser.aspx?Id=8682&Mode=0> 及

<http://www.rbi.org.in/scripts/NotificationUser.aspx?Id=8681&Mode=0>

電信業技能委員會與MIT浦那的MITSOT簽署備忘錄



電信業技能委員會(TSSC)已在2013年12月28日與MIT浦那的MIT電信管理學院(MITSOT)簽署一份備忘錄，首次在印度啟動這些獨特的計畫方案。這是與全國學術機構的首次合作。這些計畫都是短期課程，包括區域業務經理(預付)、業務主管(頻寬)及區域業務經理(頻寬)。這些課程為期3-6個月且將自2014年1月開始上課。方案在一開始會開三個課程，之後再增加課程數。教職員也將接受「訓練學員課程」。基於備忘錄，這項方案也將有助於現有專業人員透過這些課程提升技術及接受再教育，而且這些課程將長期實施以彌補需求的缺口。