

印度正迅速崛起為全球投資與發展的目的地



**全球成長最快的
主要經濟體**

(預計至
2028 年將超
過德國成為第
三大經濟體)

正處於深刻的
社會與經
濟轉型階段

**代表全球南
方的聲音**

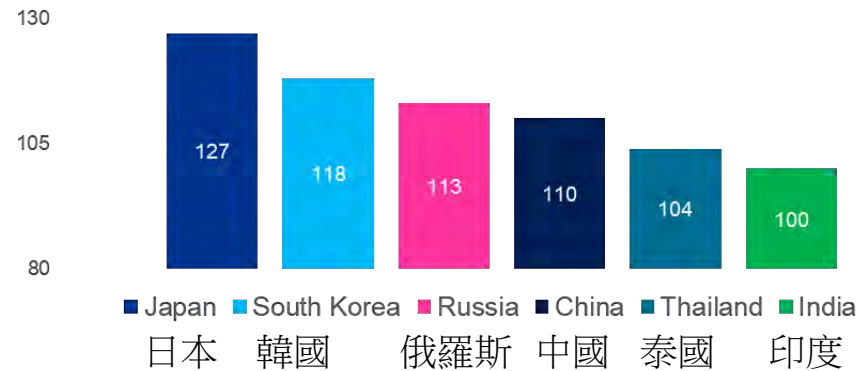
即將從創新發
展與**全球最大
的消費市場之
一**中受益

..... 而**安得
拉邦**正站
在印度成
長故事的
最前線

印度是所有製造業投資的先驅



亞洲國家中相對於印度的直接製造成本指數
Direct Manufacturing Cost Index relative to India
among Asian countries



80%

到 2030 年消費支出將成長（達到 4.3 兆美元）

30%

到2030年收入水準將提高

60%

2030年出口將會成長（達到1兆美元）

印度是全球 25 個出口大經濟體中直接製造成本最低的國家之一

過去十年間，印度的工資增幅幾乎與生產力成長同步；相較之下，中國的工資成長是生產力的四倍

隨著家庭收入和消費模式的提高，加上直接製造成本的降低，
印度正處於製造業革命的關鍵轉捩點



安得拉邦的未來願景 Swarnandhra 2047願景

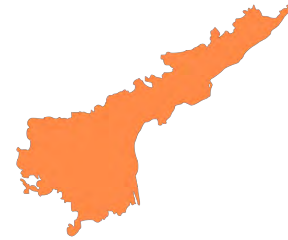


想像

到 2047 年，安得拉邦經濟規模將
達到 2.4 兆美元



國內生產毛額年增率目標為
15%



一流的營商便利度與成本



興建超過 175 個配備即插即用設施
的奈米和中小微型企業園區



未來五年創造200萬個就業機會



打造綠色走廊，使安得拉邦成為
能源淨出口國

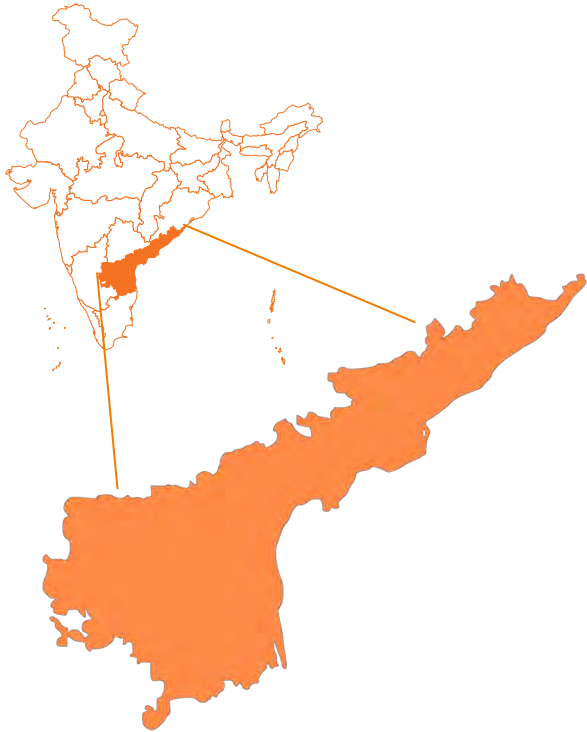


重點關注重點產業，推動投資和就業



安得拉邦

在成長、治理和基礎設施準備方面名列前茅的邦



佔印度人口的**4%**
5400萬勞動年齡人口。



15個港口正在開發中（現有6個）
印度通往東方的門戶



第八大邦，佔印度海岸線的**13%**



12個機場正在興建中（現有7個）



1660億美元全國發展計畫
2024財年增長率為**11%**



40,000多英畝預先清理的工業用地

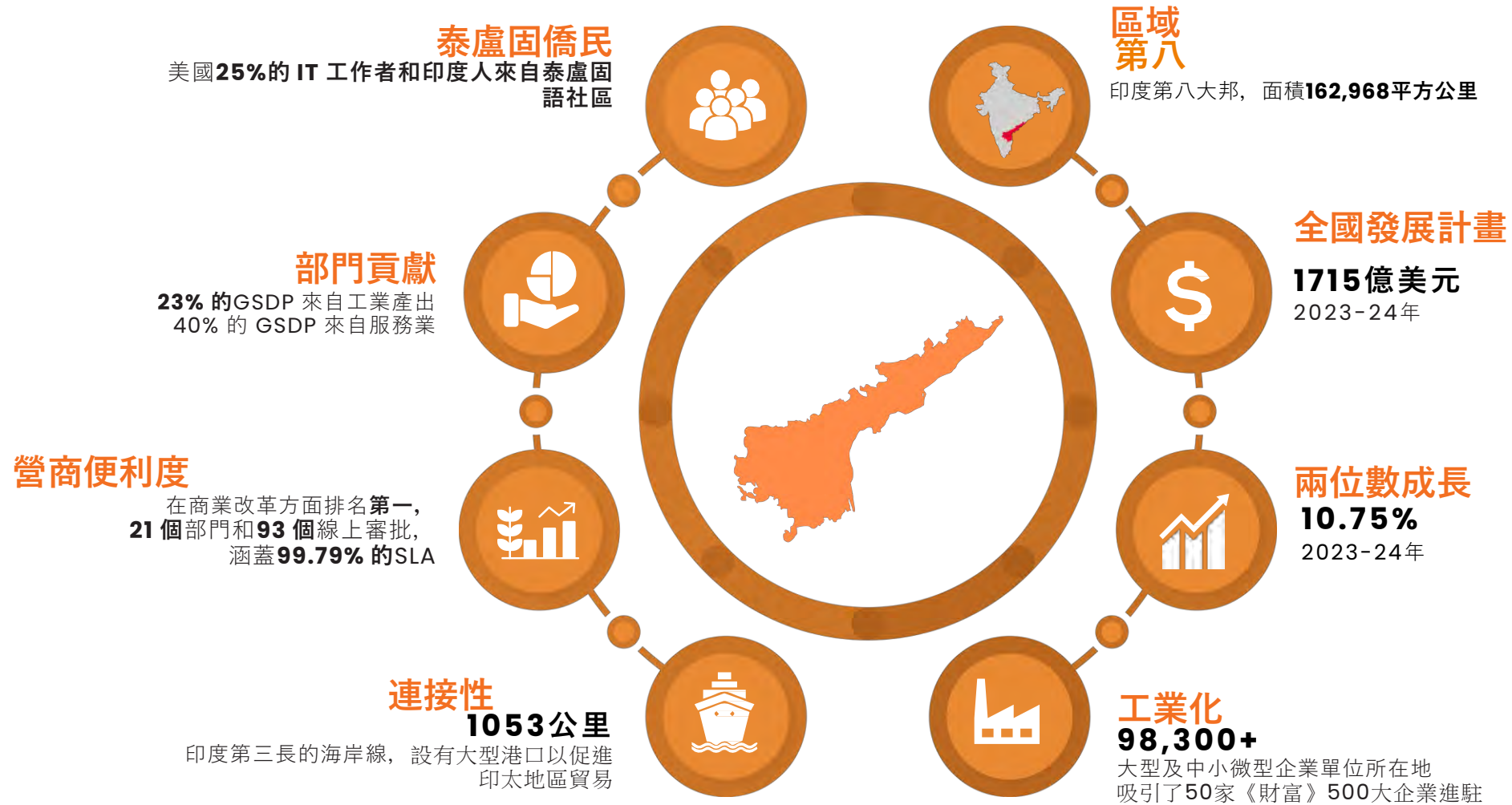


水資源保障克里希納-戈達瓦里
盆地供水+海水淡化

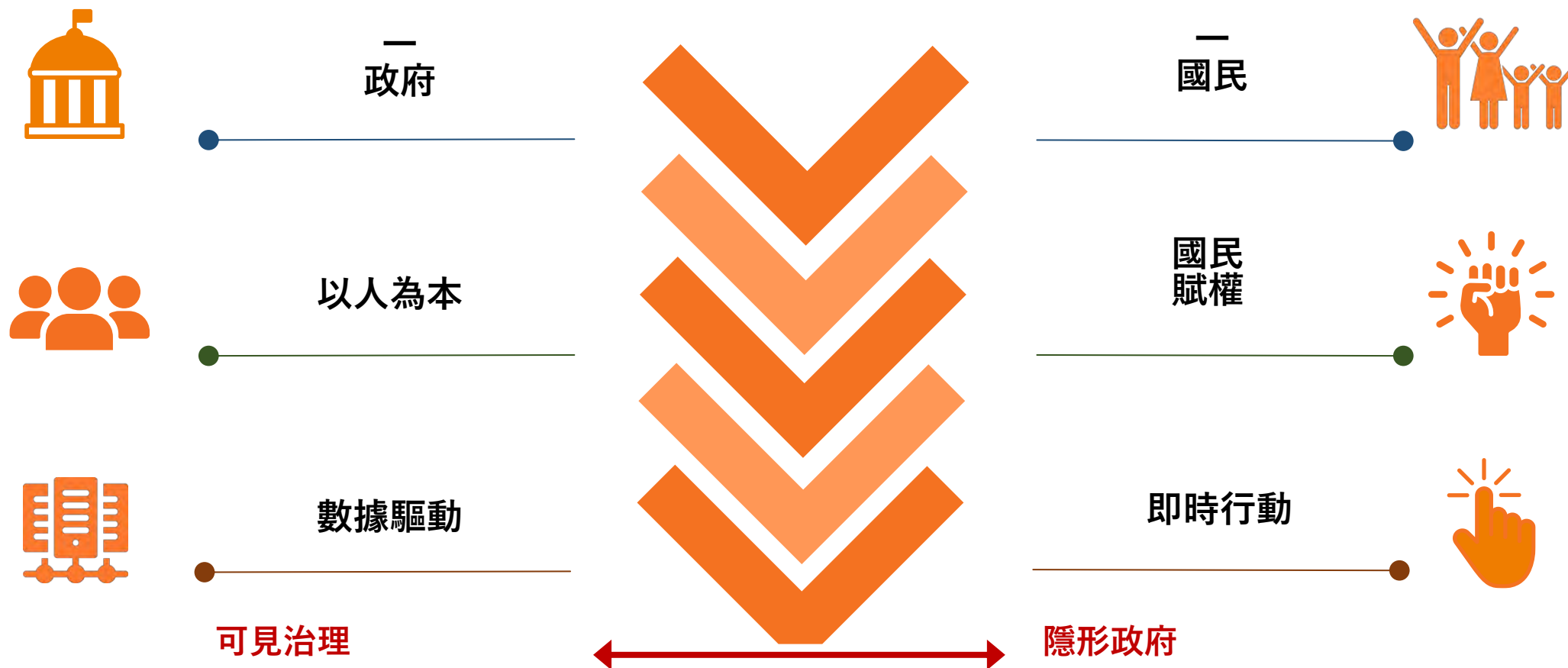


24×7 供電，工業電價為 **6.6 印度盧比**
/kWh (220 kV)





即時治理系統為邦政府核心政策



採取多項重要舉措，促進透明度和良好治理



結果



以人為本



好的
治理

科技



物聯網



人工
智慧



WhatsApp 治理



無人機

數據



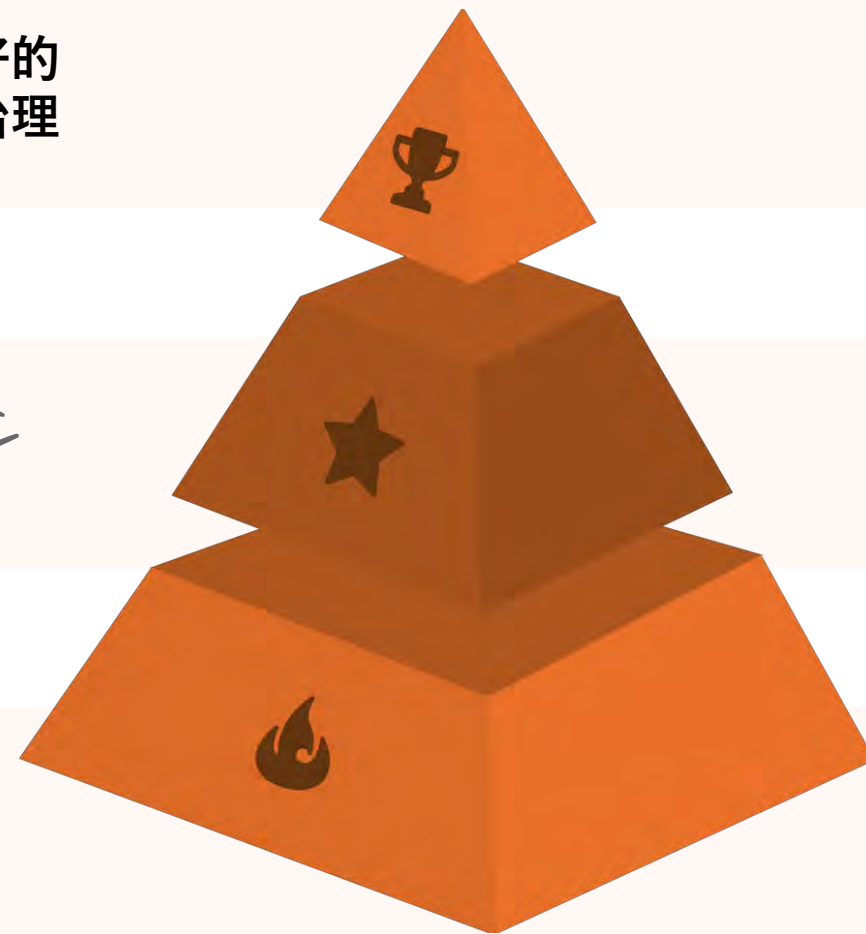
人們



土地



資料中心



強大的連接基礎設施 投資者可以輕鬆接觸 AP 完善的陸、空、海物流網絡



- 5046公里鐵路網，連通城鄉。
- 463 個車站，主要樞紐位於維傑亞瓦達、維沙卡帕特南和蒂魯帕蒂。
- 與中南部鐵路區、南海岸鐵路區、東海岸鐵路區和西南鐵路區結合。

最近的項目：

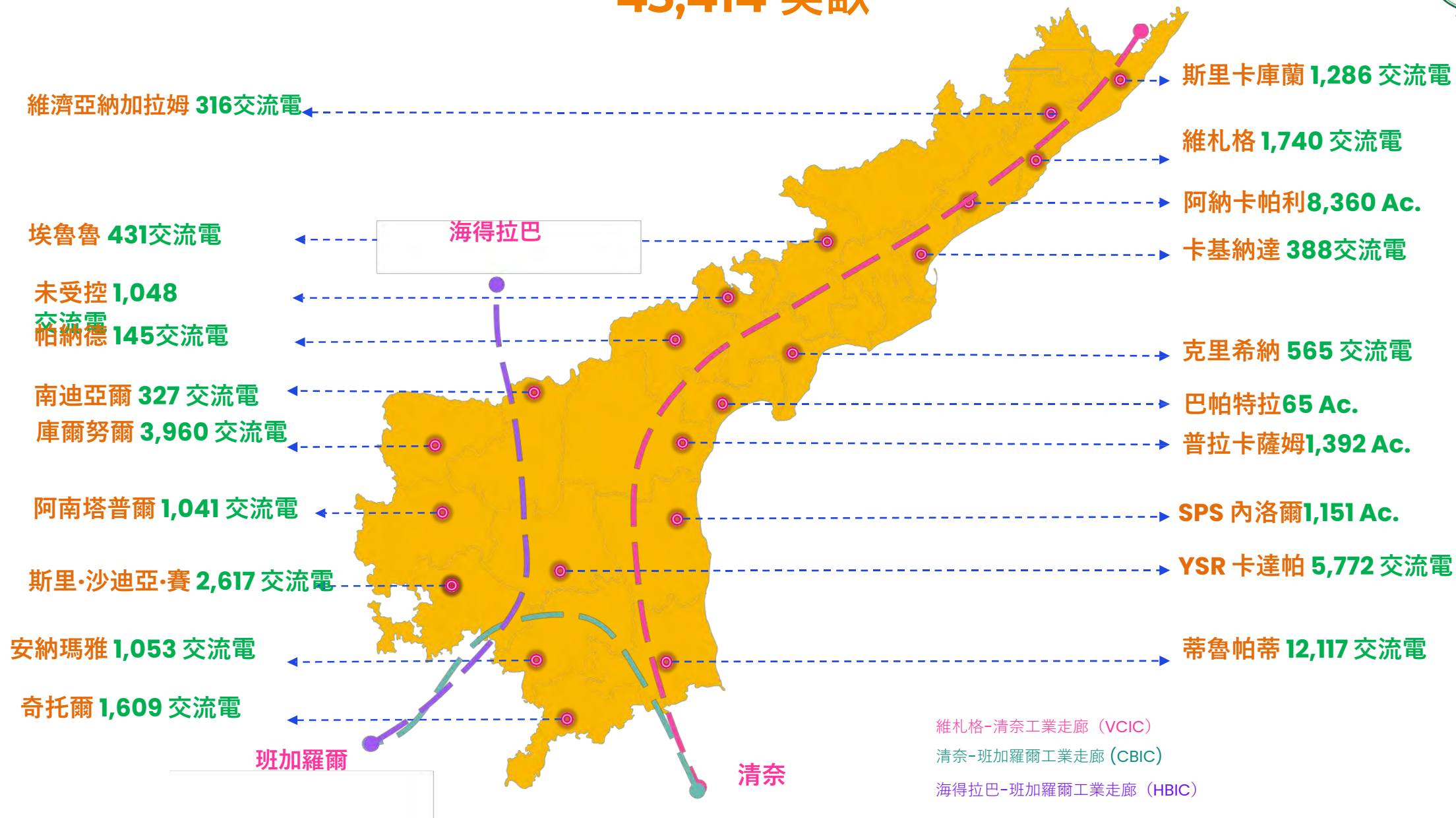
2025 年將推出價值 54.7 億盧比的升級項目。



- 12萬多公里公路網
- 40多條國道穿過該州
- 連接克里希納帕特南港和清奈港的綠色高速公路
- 班加羅爾-清奈高速公路覆蓋範圍超過 100 公里



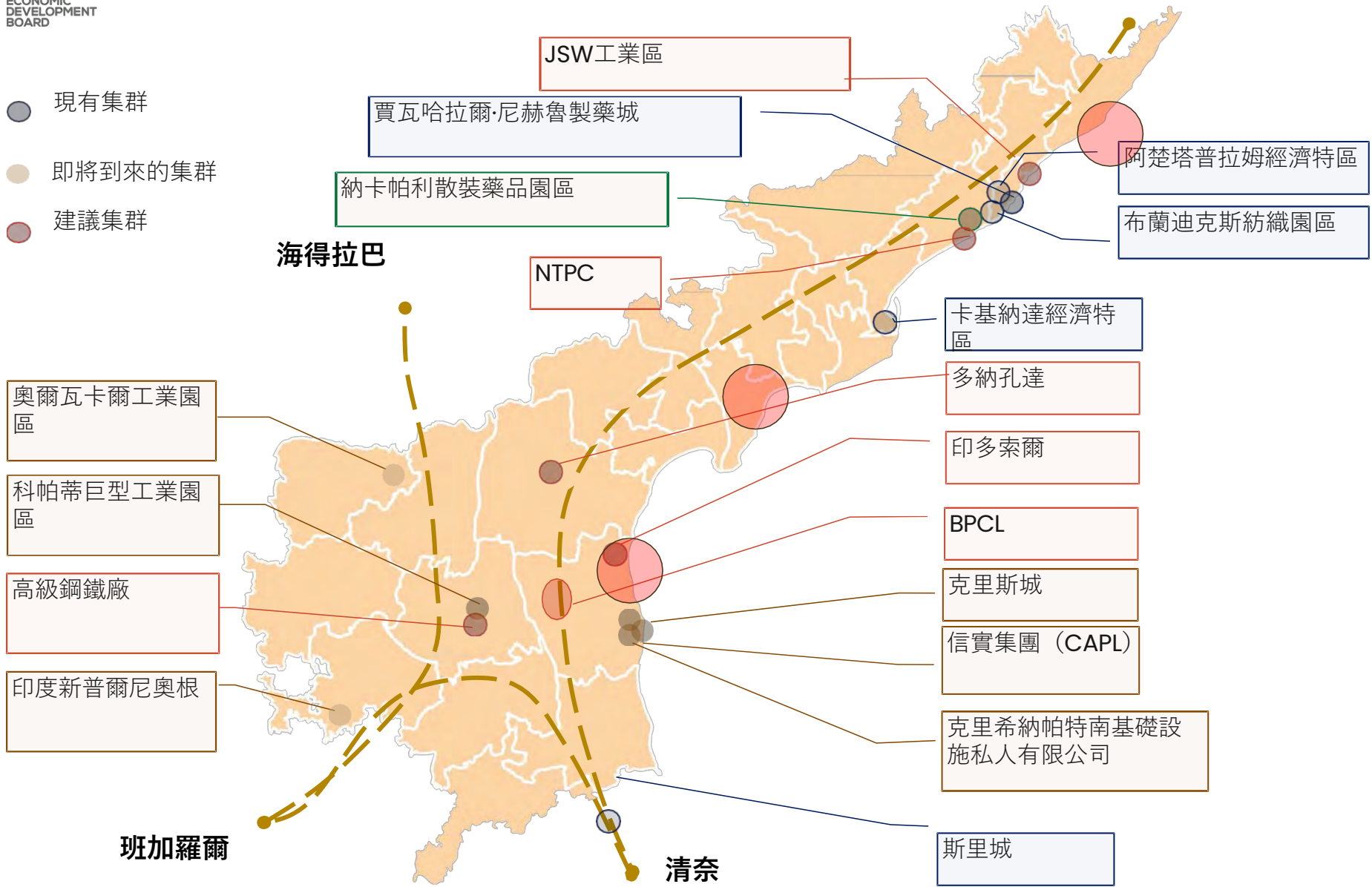
該州擁有 3 條工業走廊，土地儲備面積達 45,414 英畝



確定集群以實現 AP 願景的短期目標



- 現有集群
- 即將到來的集群
- 建議集群



12個區， 25個集群

- **SKLM** : 穆拉佩塔及化學集群
- **VZNM** : JSW工業園區
- **VZG** : AMTZ。
- **AKP** : 阿楚塔普拉姆 (Atchuthapuram)、納卡帕利 (Nakkapalli)、NTPC 綠色中心、Brandix 集群和 AP 散裝藥品園區、JN 製藥城。
- **KND** : KSEZ集群
- **KSN** : 馬希利帕特南集群
- **ONG** : Donakonda集群
- **SSS** : KIA 集群, Raheja
- **KPD** : Kopparthi集群、JSW 鋼鐵公司
- **KNL** : 奧瓦卡爾集群
- **NLR** : KRISCITY、煉油廠集群、Indosol、Reliance CAPL、Krishnapatnam Infra
- **CTR** : 斯里城Punganur (電動車集群)

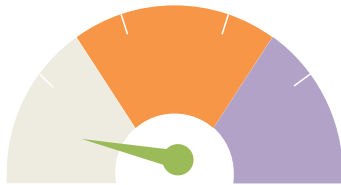
佔地約7萬英畝

快速審核機制



安得拉邦設想了一個變革性的商業生態系統，其中速度、效率和創新推動經濟成長，**減少業務生命週期每個階段的时间—前期建立、營運前/建設和營運期間**

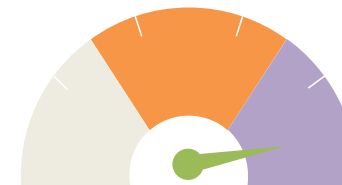
設立前



營運前/施工



操作期間



即時批准：透過現場辦理許可證、自我認證，徹底改變入境流程

臨時批准：提供快速批准，讓企業在等待最終驗證的情況下放心推進

視為批准：如果驗證遇到延遲，企業有權繼續進行，確保不會失去動力

“經營速度”作為商業生態系統的關鍵需求

永久許可證：許可證無限期有效，直至撤銷，無需定期續訂。

「快速營商」計畫是安得拉邦的承諾，在這裡，企業可以大膽夢想、快速行動，並將雄心壯志變成現實



加快營商速度的介入措施



01  單一窗口機制2.0 • 消除多個部門的多個獨立櫃台 • 在一個平台上提供更多服務與更多部門	02  專門的投資促進小組 – EDB 2.0 • 專職聯絡員協助跟進及追蹤審批狀態，以減少積壓和延誤	03  協助外國投資者 • 以本地資訊和專業知識形式提供的手把手服務	04  綜合資料管理系統 • 簡化和整合的追蹤機制，可快速做出決策和解決問題 • 基於 SLA 的執行	05  監管流程和程序的重新設計 • 增加許可證的續訂頻率 • 自我認證，不影響安全要求
--	---	---	--	---



我們促進投資的速度



LG 計劃建立一個生產單位，製造冰箱、空調和洗衣機以及壓縮機、熱交換器等零件的部門。



工廠位置	斯里城
總投資	500.1億印度盧比（6.02億美元）
總就業人數	超過 3,000 個（直接和間接）
總面積	247英畝
類別	IDP 政策 4.0 下的超級項目
目標	2026年12月空調生產

與 GoAP 展開討論
(2024 年 6 月)

第一輪現場考察
(2024 年 7 月)

第2輪輪實地考察
(2024 年 8 月)

地點最終確定
(2024 年 9 月)

已提交所需支持的清單
(2024 年 10 月)

政府發布指令
(2024 年 10 月)

動工典禮
2025年5月

預定空調生產
(2026年12月)

LG 選擇安得拉邦，主要是因為政府促進了營商速度，以及由於行業基礎設施完善而降低了營商成本



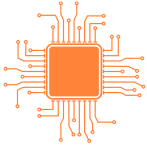
安得拉邦的高等教育機構

- 安得拉邦
 - 3所中央大學,
 - 20個中央自治機構,
 - 25所州立大學,
 - 4所認可大學, 以及
 - 5所私立大學
 - 100 多所工程學院和 300 多所文憑學院。

安得拉邦技能發展公司(APSSDC- AP State Skill Development Corporation) 提供符合產業需求的行業專屬定制技能培訓課程。



政策環境有利於促進高新技術產業



AP – 半導體和顯示器製造廠
政策 (4.0)



AP – 電子製造政策 (4.0) 2024-29



AP – 無人機政策 (4.0)



AP – 綜合清潔能源政策



AP – 永續電動車政策 (4.0)



AP – 新工業發展政策 (4.0)



AP – 資訊科技 (IT) 與全球能力中
心 (GCC) 政策 (4.0) 2024-
2029



AP – 資料中心政策 (4.0)



AP – 建立「即插即用」工業基礎
設施的私人工業園區政策 (4.0)



AP – 創新與創業政策



AP – 2024年海事政策



AP – 中小微型企業與企業家發展政
策 (4.0)



電子組件和小工具

- 組裝電氣和電子產品
- 電子產品組裝
- 行動電話、智慧型手機、平板電腦、電視
- LED電視組裝

電子安全和組件

- 閉路電視和網路攝影機
- DVR 和安全電子設備
- 電纜和導體

電腦和媒體組件 製造業

- 光碟
- 電腦軟碟和磁帶
- 電腦零件及備用零件

製造範圍摘要

- 多樣化的裝配線
- 先進的提取工藝
- 整合產品製造



能源和電力組件

太陽能產品

- 太陽能光電電池和模組
- 組裝太陽能產品

電池技術

- 乾電池
- 電動車電池組
- 從廢棄電池中萃取鋰離子

馬達製造 & 面板

- 電動機製造
- 面板生產

行動和智慧型設備組裝

- 行動電話
- 智慧型手機
- 電視機
- 平板電腦



安得拉邦現有電子企業的業務



電子組件和小工具

- ✓ 組裝電氣和電子產品
- ✓ 電子產品組裝
- ✓ 行動電話、智慧型手機、平板電腦、電視
- ✓ LED電視組裝

電子安全和組件

- ✓ 閉路電視和網路攝影機
- ✓ DVR 和安全電子設備
- ✓ 電纜和導體

電腦和媒體組件製造業

- ✓ 光碟
- ✓ 電腦軟碟和磁帶
- ✓ 電腦零件及備用零件

製造範圍摘要

多樣化的裝配線
從電子裝置到能源解決方案

先進的提取工藝
鋰電池回收創新

整合產品製造
包含電纜、馬達及各類電氣控制面板



能源和電力組件

太陽能產品

- ✓ 太陽能光電電池和模組
- ✓ 組裝太陽能產品

電池技術

- ✓ 乾電池
- ✓ 電動車電池組
- ✓ 從廢棄電池中萃取鋰離子

馬達製造 & 面板

- ✓ 電動機製造
- ✓ 面板生產

行動和智慧型設備組裝

- ✓ 行動電話
- ✓ 智慧型手機
- ✓ 電視機
- ✓ 平板電腦



亞太地區 ESDM 產業概況



AP 擁有超過 40,000 名員工，在整個價值鏈中擁有強大的 ESDM 生態系統

移動組件



消費性電子產品



電池和顯示器



通訊和太陽能電池



國防與醫療科技



維沙卡帕特南

- 醫療電子
- ESDM設計孵化中心

阿南塔普爾

- 國防電子

EMC - 3, 卡達帕 (540 Ac.)

- EMC 2.0下的全新EMC

奇托爾

- 消費性電子、移動
- 3個電子製造業集群

- 全球排名第一的 OEM 和 ODM公司在亞太地區製造
- 3 個現有 EMC 和 3 個即將成立的 EMC吸引電子投資
- 2011-12財政年度財年至2023-24財政年度複合年增長率為11%

- 與主要工業邦相比，經商成本最低

- 勞動成本降低 25%
- 土地價格便宜兩倍
- 電力成本便宜20%





企業總數

210



國家總數

28



運營中企業
數量

140



正在施工或待批公司數量

70



平均所需時間

9-12

個月



總投資額

40 億美元



總就業人數

6萬



總出口額

20 億美元

(SEZ + DTZ)



供暖、通風和冷氣機(HVAC)解決方案的關鍵參與者承諾在期間投資3820億盧比,並為9300多人提供就業機會。

據估計,到2007年,印度近50%的冷氣機將來自Sri City。他說這雄心勃勃的預測凸顯了Sri City 迅速發展成為暖通冷氣機製造的中心樞紐。



Blue Star

Sri City 吸引冷氣機專業

供暖、通風和冷氣機(HVAC)解決方案的關鍵參與者承諾在期間投資3820億盧比,並為9300多人提供就業機會。



Panasonic



DAIKIN FG



DAIKIN Device



DAIKIN AIRCONDITIONING INDIA PVT. LTD.

據估計,到2007年,印度近50%的冷氣機將來自Sri City。他說這雄心勃勃的預測凸顯了Sri City 迅速發展成為暖通冷氣機製造的中心樞紐。



NSSI



Amber



Havells



OJI



5萬+
潛在就業

☆ **20億美元以上**
潛在投資

蒂魯帕蒂集群

蒂魯帕蒂電子製造集群

程度



12英畝專用於EMC的土地

最近的城市

清奈	130公里
卡達帕	145公里
班加羅爾	262公里

連接性

地理位置優越

	蒂魯帕蒂機場	1公里
	克里希納帕特南港	122公里
	清奈港	134公里
	斯里西蒂	76公里

項目亮點



地理位置優越，位於 VCIC、BCIC 和 HBIC 等三條工業走廊之間



充滿活力的生態系統，擁有強大的行動電話和電視製造價值鏈



印度首家生產相機模組、顯示面板和鋰離子電池的工廠



EMC 1,蒂魯帕蒂



EMC 2, 蒂魯帕蒂



TCL



EMC, 科帕蒂



3500+
潛在就業



☆ **10億美元以上**
潛在投資

YSR EMC, Kopparthi, 卡達帕區

可用土地



540英畝專用於EMC的土地

最近的城市

蒂魯帕蒂

148公里

班加羅爾

244公里

清奈

260公里

連接性

地理位置優越



卡達帕機場

6公里



克里希納帕特南港

200公里



清奈港

260公里



國道
NH 716

11公里

項目亮點



地理位置優越，位於 VCIC、BCIC 和 HBIC 等三條工業走廊之間



毗鄰即將落成的大型工業園區，佔地 6,914 英畝

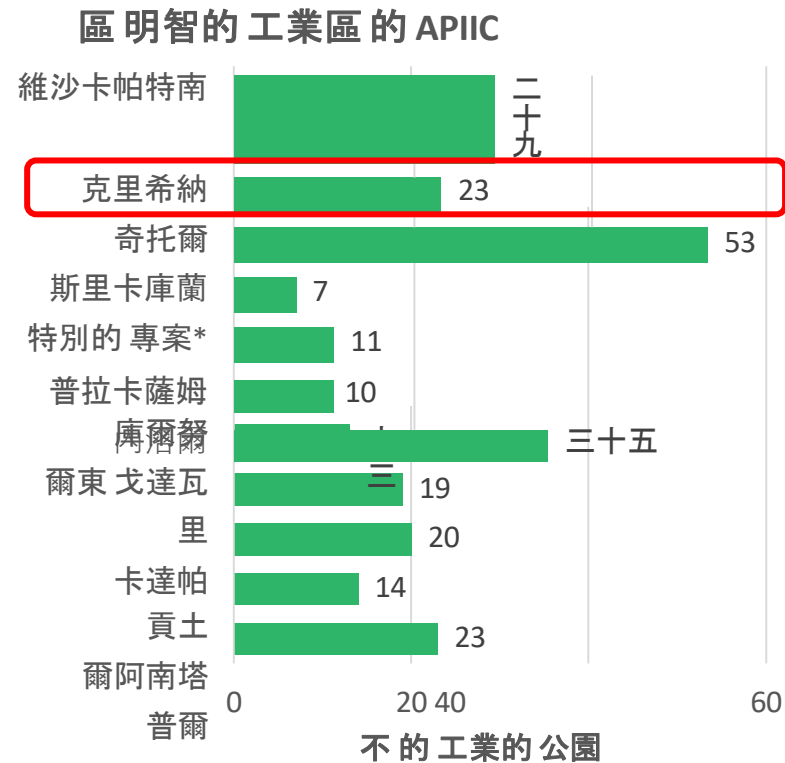


擬建貨運站和傳送系統連接卡達帕機場和 YSR EMC



該邦擁有豐富的工業用地儲備。已確定30萬英畝土地，並正進一步整合約70萬英畝的工業用地儲備。
總計100萬英畝的整合用地儲備，將為該邦在吸引投資方面帶來戰略優勢。

	300 工業園區
	15 透過SPV與合資企業推動工業園區發展
	3 發展中心
	10 經濟特區



• APIIC 在全州擁有超過300個工業園區，總面積達 43,233.57 英畝

• 約90,000英畝土地正在依VCIC與CBIC規劃為工業節點開發



清奈和班加羅爾附近有現成的工業園區 (12 個)



- 共有**12** 個潛在工業園區因與班加羅爾和清奈的連結性而具有戰略重要性。
- Timmmasamudram、Madakasira、Gollapuram、Thatiguntapalli與班加羅爾的交通十分便利
- Kuppam、Thatiparthi、Nagari、Sri City、Rouhtusuramala、Naidupeta、KRIS City與清奈的交通十分便利
- **Kuppam**位於清奈和班加羅爾中心的戰略位置，與這兩個城市交通便利。



靠近清奈和班加羅爾的工業園區



序號	工業區	距離 Narasapura, Kolar , 卡納塔克邦	距離班加羅爾機場
01	庫帕姆	88 公里 (1 小時 35 分鐘)	120 公里 (2 小時)
02	戈拉普拉姆	100 公里 (2 小時 15 分鐘)	85 公里 (1 小時 30 分鐘)
03	塔提貢塔帕利	120 公里 (2 小時 40 分鐘)	150 公里 (3 小時)
04	馬達卡西拉	150 公里 (2 小時 30 分鐘)	140 公里 (2 小時 40 分鐘)
05	提瑪薩穆德拉姆	217 公里 (3 小時 30 分鐘)	200 公里 (3 小時 15 分鐘)
序號	工業區	距離 Chengalpattu – Mahindra 世界 城的距離	離清奈機場的距離
01	米塔欽塔拉瓦里帕勒	150 公里 (3 小時 15 分鐘)	145 公里 (3 小時)
02	塔蒂帕蒂 (UDL)	160 公里 (3 小時 30 分鐘)	127 公里 (2 小時 30 分鐘)
03	納加里	100 公里 (2 小時 15 分鐘)	100 公里 (2 小時)
04	斯里城	120 公里 (2 小時 30 分鐘)	87 公里 (1 小時 45 分鐘)
05	魯圖蘇拉馬拉	160 公里 (3 小時 15 分鐘)	127 公里 (3 小時)
06	奈杜佩塔	150 公里 (3 小時)	120 公里 (2 小時 45 分鐘)
07	克里斯城	220 公里 (3 小時 45 分鐘)	190 公里 (3 小時 15 分鐘)



私營工業園區：產業概覽



關鍵推動因素

47

經濟特區

3

工業走廊

2.8萬

每年培訓人力

25吉瓦

發電能力

現有基礎設施

JN 製藥城（維沙卡帕特南）
2400英畝

Ramky Group 與 APIIC 的合資企業。包括 104 個原料藥、化學品和相關製造單位

奧羅工業城（KSEZ, 卡基納達）
5,600 英畝

多部門工業區與港口設施結合，提供經濟特區和國內關稅區（DTA）

Brandix印度服裝城（維沙卡帕特南）
1000英畝

集製造、物流和員工住房於一體的紡織園區

斯里城（內洛爾）
7,780 英畝

多產品經濟特區，擁有 DTZ、FTWZ 和電子集群，位於 NH-16 的戰略位置，可連接清奈。
擁有來自 28 個國家的 190 多家公司。

IFFCO 農民經濟特區（內洛爾）
2,700 英畝

印度農民肥料合作社有限公司（IFFCO）的全資子公司，位於安得拉邦內洛爾，是一個多產品經濟特區



安得拉邦相對於印度主要邦的競爭優勢



安得拉邦擁有豐富的天然資源和礦產資源，為企業發展提供了低風險、寬鬆的營商環境。

競爭力因素	競爭中的邦					
	安得拉邦	古吉拉特邦	烏塔爾邦	馬哈拉施特拉邦	泰米爾納德邦	卡納塔克邦
印度海岸線與港口連通	東方	西方	-	西方	東方	西方
營商便利度排名	1	5	12	十三	15	8
熟練勞工每日工資（盧比）	233.3	322.6	329.2	312.7	241.4	314.94
平均土地成本（百萬印度盧比）	6.6	19.8	19.7	14	21	17
工業電價每單位（盧比/千瓦時） 考慮需求費用	6.00	8.00	9.04	10.08	8.34	8.43
污染指數	88	124	111	109	96	89

* 根據印度政府商工部與世界銀行所發布之「各邦營商便利度表現」評估結果



電子製造的成本優勢



工業用地



電價



審批時間

印度平均價格 - 9萬至14萬美元/英畝
工業平均值 - 0.08-0.1 美元/kWh

印度平均值 - 30-90 天

範圍	安得拉邦	印度	中國（基準）
勞動成本指數*	0.65	1.00（基礎）	1.00
即插即用基礎設施	可用（EMCs）	部分可用	稀有的

策略推動因素

- 40,000 多英畝預先清理、劃定的工業用地
- 15 個港口和 6 個機場，實現快速進出口週期
- 具競爭力的工業電力和供水安全（24×7 可用）
- 成熟的電子製造群聚（富士康、迪克森、聞泰已投入營運）
- 專門的 CXO 服務台，提供快速通關和單一窗口支持
- 量身訂做的獎勵措施：SGST 補償、資本支出補貼、關稅減免
- 無縫連接班加羅爾、清奈、海得拉巴—人才+供應鏈





AP電子製造政策4.0 (2024-29)

根據政策制定電子產業策略

推動電子製造業大規模就業與永續生態系統



投資
84,000 億
印度盧比



產業總增加價值
500 億美元



就業
50萬

重點子產業- 物聯網 | 交流電 | 筆記型電腦 | 電視 | 行動版 | 5G通訊 | 成分

各種獎勵類別

投資補貼	就業補貼	加值儲值	➔	次大	30%-35% FCI
電力補貼	淨SGST (邦商品及服務稅)	招聘援助		大型	35%-40% FCI
				巨型	40%-45% FCI

經商速度 | 利用 PLI 方案 | 投資全程支持 | 12 小時輪班工作 | 步行上班和其他社會基礎設施 | 技能生態系統 | 有吸引力的獎勵框架



目標與方法

政策目標



全球製造中心
o 創建可持續製造的製造生態系統。



外國直接投資
o 吸引財富 500 強企業



產品價值創造
o 打造全球知名的印度品牌



就業
o 創造50萬個就業機會



綠色能源
o 整合再生能源發電裝置以增加綠色足跡



人工智慧、物聯網
o 與人工智慧（AI）、物聯網（IoT）、
區塊鏈等技術的整合



河流互通
o 整合內河運輸



連接埠
o 在港口附近建立集群



印度政府計劃
o 補充國家舉措



國內價值創造
o 加強本地附加價值

保單方針



降低生產成本



加快業務速度



賦能中小微型企業



財務激勵



目標子行業



財政獎勵措施 - 電子產品政策 4.0

>50-200	>200-1,000 千萬盧比	>1,000 – 5,000
3年	3年	4年
次大	大型	巨大 (量身訂製的激勵措施)
投資補貼		
就業/投資比率補充		
加值服務		
淨SGST補償		
電力補貼		
印花稅		
招聘援助		

對於中小微型企業（0-50億盧比）
符合 MEDP 4.0 規定的激勵條件

對於超大額（> 5,000 Cr.）
量身訂製的激勵措施

固定成本
營運成本



為 Mega Industries 帶來一系列財政和非財政利益

>50-200		>200-1,000 千萬盧比		>1,000 – 5,000 億盧比	
投資補貼					
20% – 5 年分期付款		25%的 EFCI – 7年 分期付款		EFCI 的30% （10 年分期付款）	
補充 E/I 比率					
只有當E/I比率大於10時，EFCI享有額外5%的投資補貼		只有當E/I比率大於3時，EFCI享有額外5%的投資補貼		只有當E/I比率大於2時，EFCI享有額外5%的投資補貼	
加值服務					
基於增值部分，對EFCI額外提供5%投資補貼					
淨SGST補償					
五年100%報銷					
電力補貼					
5 年內每單位1印度盧比					
印花稅					
100%全額報銷					
招聘援助					
男性每月 4,000印度盧比， 女性每月 6,000 印度盧比（首次入職員工）， 為期6 個月（工作1年後）					



安得拉邦為企業拓展提供全方位支持



有利的商業環境

創業平均時間縮短至21天。

戰略位置

靠近泰米爾納德邦、堪薩斯州、奧裡薩邦和特克斯和凱科斯群島等需求中心。

優質電力和水 可用性

電力過剩邦，發電裝置容量達25吉瓦

低成本經營

透過工業用地租賃兼購買模式降低資本成本



強大的工業基礎設施

534 個工業園區，配備電力、水、ETP、STP、即插即用設施

強大的物流基礎設施

根據 LEADS 2022 報告，被評為「物流便利化領域的佼佼者」。

業界準備好的熟練勞動力

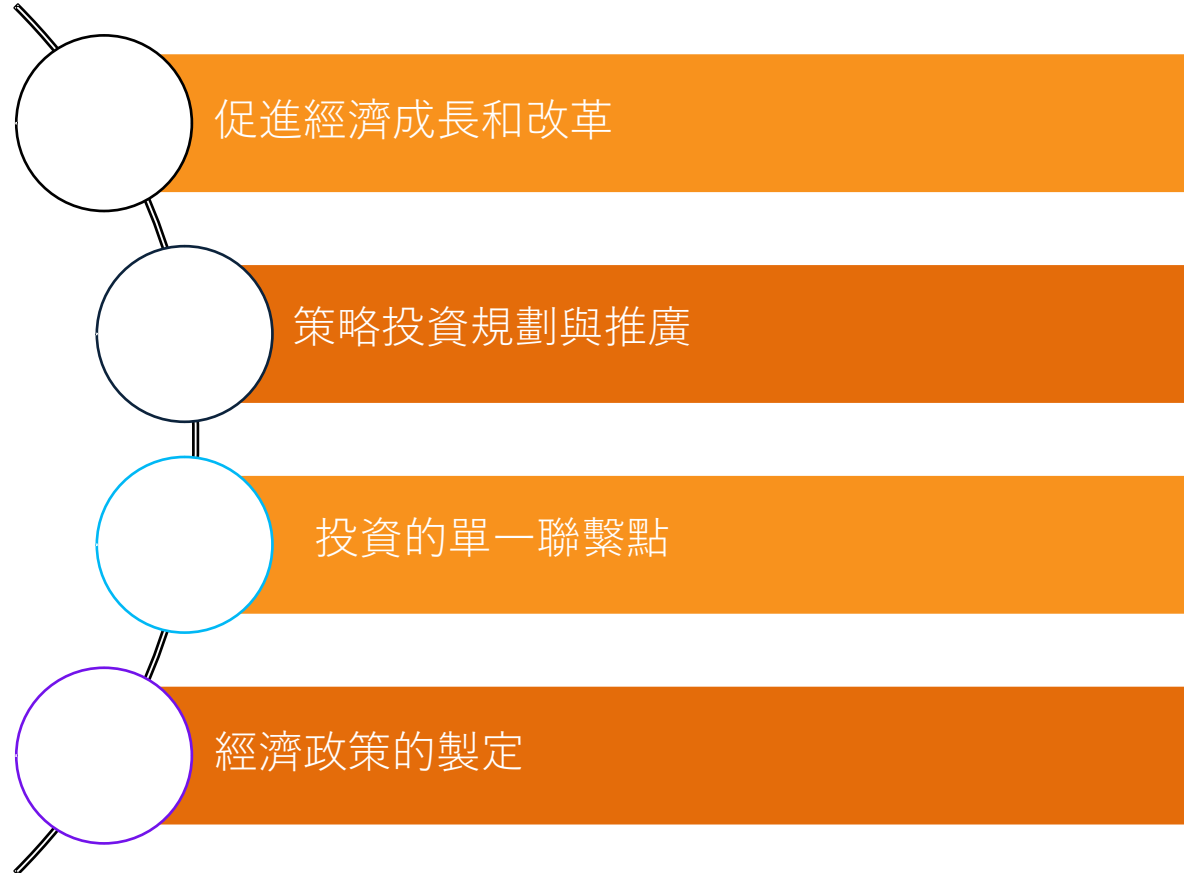
擁有充足的技術熟練的青年人才（平均 50,000 多名）。

原料可用性

印度的糧食產地、48 多種礦物質的寶庫、最大的棉花和絲綢生產地



安得拉邦經濟發展委員會





ANDHRA PRADESH

India's Sunrise State