

檔 號：
保存年限：

內政部 函

地址：54045 南投市省府路38號(營建署)
select

聯絡人：何翊誠

聯絡電話：(049)2352911#323

電子郵件：af6649@cpami.gov.tw

傳真：(049)2352701

受文者：臺灣區綜合營造業同業公會

發文日期：中華民國108年6月19日

發文字號：內授營中字第1080123016號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (1081123597_1080123016_108D2020443-01.pdf、
1081123597_1080123016_108D2020444-01.pdf)

主旨：函轉中國輸出入銀行108年5月24日「系統整廠及工程產業
輸出聯貸平台說明交流會」會議相關資料1份，請查照週
知。

說明：依中國輸出入銀行108年6月4日中輸業字第1089002021號函
賡續辦理。

正本：台灣區環境保護工程專業營造業同業公會、臺灣區綜合營造業同業公會、臺灣區
基礎工程專業營造業同業公會、臺灣防水工程專業營造業同業公會、臺灣區擋土
支撐及土方工程專業營造業同業公會、臺灣庭園景觀工程專業營造業同業公會、
臺灣區地下管線工程專業營造業同業公會、臺灣區施工塔架吊裝及模版工程專業
營造業同業公會、臺灣區預拌混凝土工程專業營造業同業公會、臺灣區鋼構工程
專業營造業同業公會、臺灣區營建鑽探工程專業營造業同業公會、臺灣區帷幕牆
工程專業營造業同業公會、中華民國土木包工商業同業公會全國聯合會、中華民
國全國建築師公會、中鼎工程股份有限公司、中華工程股份有限公司、泛亞工程
建設股份有限公司、盛連營造工程股份有限公司、本部內外單位(營建署除外)

副本：本部營建署建築管理組、中部辦公室(營建業務)

2019/06/19
13:34:33
文
章
交
換



經濟部工業局系統整合推動計畫 成果分享與未來藍圖

工業局系統整合推動(SIPA)計畫辦公室



大綱



- 系統整合輸出面臨之挑戰
- SIPA定位與服務
- 具體做法與成果
- 未來執行藍圖

國際知名度不足

臺灣系統整合國際知名度不足，缺乏空軍的轟炸，陸軍的進攻將格外吃力，炸藥有限，必須精準轟炸才有效

在地通路掌握不夠

解決方案落地需要靠當地合作夥伴，必須尋求合適的在地通路夥伴及建立穩固的合作關係

缺乏系統性的推動

必須調整過往從外館商機的作法，朝向系統性且主動挖掘商機，才能保證Pipeline有源源不斷的活水

欠缺在地推動機制

系統整合解決方案與商品銷售不同，信任關係是決定性因素，因此在地的持續溝通推動機制是必須落實的

海外融資投資不足

他國以ODA方式，或海外大型專案朝向PPP模式進行，相較我國業者多以爭取專案委託，缺乏彈性與競爭力

欠缺商機追蹤機制

市場商機滿天飛，但是缺乏一個系統平台及協作機制管理這些商機的生命週期，可有效追蹤進度及資源連結

儘管挑戰仍多，但今日不做明日就會後悔

3

大綱

□ 系統整合輸出面臨之挑戰

□ SIPA定位與服務

□ 具體做法與成果

□ 未來執行藍圖



5

SUPER級五大服務

System Integration Partnership Accelerator



6

與台灣各產業領域的重要推手、行業菁英、公協會及其會員合作，共組國家級解決方案旗艦團隊，提供業者資通訊
 加值服務策略建議以及業者媒合引介。

- 綠色再生能源: 如臺灣生質能技術發展協會
- 健康醫療服務: 如醫院評鑑暨醫療品質策進會
- 智慧運輸系統: 如中華智慧運輸協會
- 智慧城市擘建: 如台北市電腦商業同業公會
- 供應鏈服務: 如臺灣區電機電子工業同業公會
- 其他如設備、軟體、零組件、解決方案的國內外行業公協會
 與行業領先業者



結盟目標市場的政府組織、研究機構、金融電信整合商、商務夥伴等單位，共同
 佈建海外通路、篩選適切合作對象，以提高供需雙方的合作強度，堅實跨國戰略
 合作夥伴關係。

- 政府組織: 泰國數位經濟促進辦公室 (Digital Economy Promotion Agency; DEPA) 、
 泰國工業聯合會(Federation of Thai Industries; F.T.I.)、泰國物聯網協會(Thai IoT
 Association; TIOT)、馬來西亞數位經濟機構 (Malaysia Digital Economy Corporation;
 MDEC)、越南資訊通訊部郵電通信技術研究院(Posts and Telecommunications
 Institute of Technology; PTIT)
- 市場研究機構: 如Frost & Sullivan、國際數據資訊公司(IDC)
- 國際電信及整合商: 泰國CAT Telecom、越南Viettel, Mobifone, NTT Communications



透過商機媒合、實境參訪、培訓研討、展會論壇等具針對性的推廣活動，行銷已成熟之系統整合服務，讓海外潛在合作對象看到台灣業者能量。

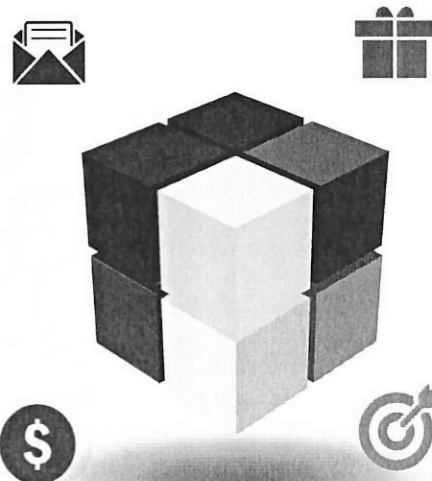
- **全球系統整合商大會：**2019年於臺灣辦理全球第一場以「系統整合」為主題的國際級專業論壇，更揭開臺灣的「SI元年」，吸引來自全球的系統整合商、產業公協會及政府單位與會，不但推廣國內智慧解決方案、建立臺灣品牌形象，更凝聚全球系統整合共識。
- **高層產業合作論壇：**結合政府高層交流對話，自2017年起陸續辦理台泰、台印度、台印尼等國產業合作論壇，進行產業經驗交流與對接媒合。
- **主題式參訪：**安排友邦國家政府決策者、系統整合商等具影響力的人士，組團來台實地參訪智慧應用解決方案。



- **建置商情管控平台，**提供系統整合專案持續掌控商機進度及聯繫資訊，避免因為人員流動而使資料流失，降低專案風險。截至108年5月登陸統計，平台資料庫已累積近百筆商機、400多家臺灣廠商名單、40多筆海外合作夥伴及引介單位資料，成果豐碩，資料量也持續增加中。
- **依照不同領域和目標市場進行交叉管控與資源共享，**透過供給方、需求方、專家方的資料庫比對，當有新需求出現時，即可輕易從平台裡找到合適的解決方案和專家顧問，協助業者完善專案執行缺口以及提高附加價值。

為業者與國內外政府機構、法人、公協會等單位的橋樑。透過與駐外單位、國內外投融資機構、海外案源的連結，推介臺灣優質系統整合服務商、篩選合適的國際資源推薦給台灣業者。

- 國內政府單位: 如經濟部、外交部、財政部、交通部、衛福部、各地方政府、各產業推動辦公室、國際合作發展基金會(ICDF)等
- 國際金融機構: 如歐洲復興開發銀行(EBRD)、亞洲開發銀行(ADB)等
- 國內金融機構: 如中國輸出入銀行
- 全球性專業諮詢服務組織: 如KPMG安侯建業



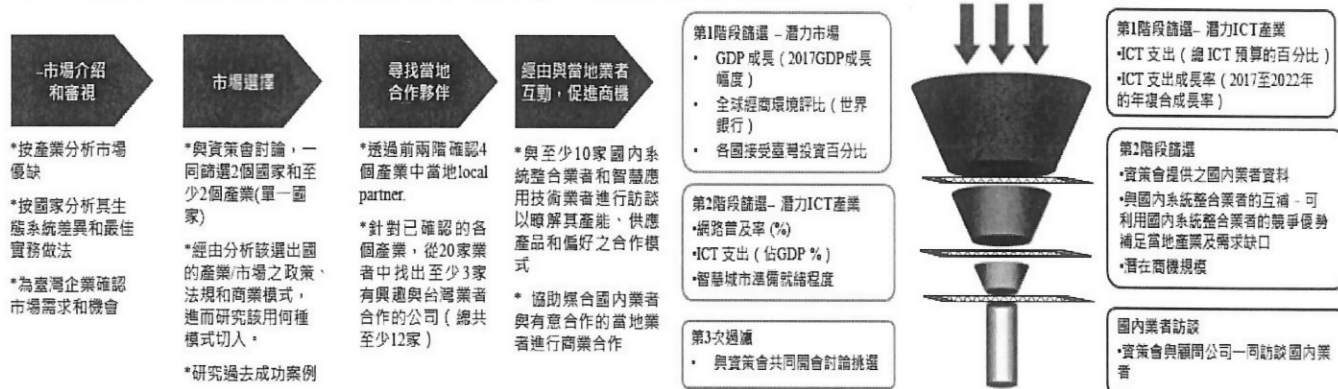
□ 系統整合輸出面臨之挑戰

□ SIPA定位與服務

□ 具體做法與成果

□ 未來執行藍圖

第一階段：透過與國際顧問公司合作，獲取在地資訊



第二階段：帶領台灣業者前往落地市場，與當地對台有興趣的業者直接面對面進行媒合



列舉合作機會

越南：

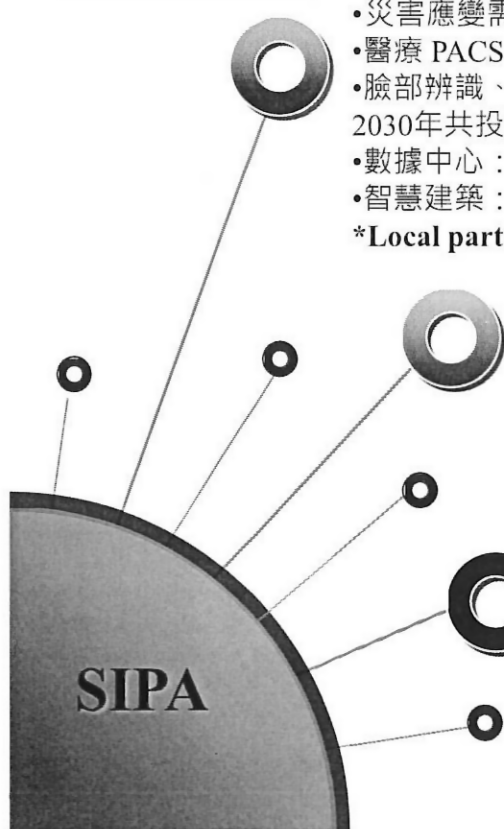
- 災害應變需求(包含偵測雨量、水量監控等)：進行下雨淹水預警
- 醫療 PACS、中型綜合型院所系統整合需求
- 臉部辨識、車牌辨識，犯罪、交控監控系統需求：政府預計至2030年共投資3000億美元
- 數據中心：建置需求及雲端服務應用、網路安全相關應用
- 智慧建築：光、水、電、監控等解決方案
- * Local partner: V公司, N公司, F公司, Q公司, S公司 ...

馬來西亞：

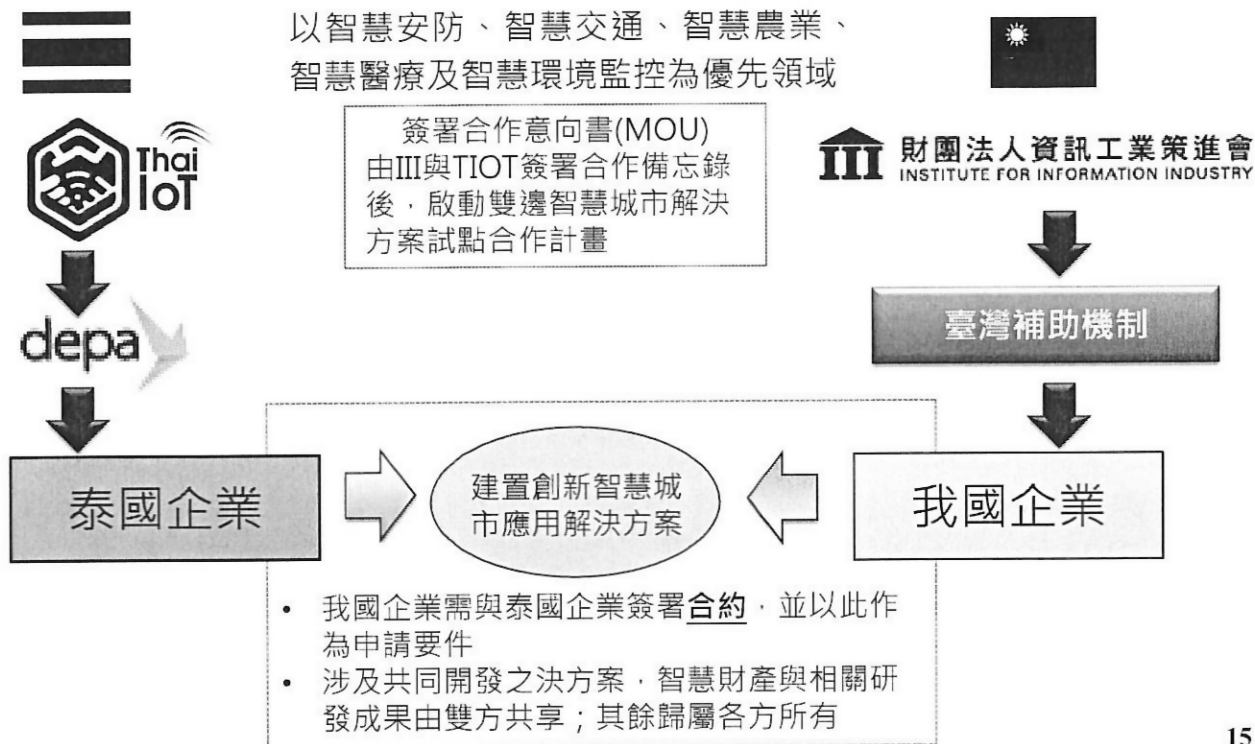
- 綠能產業需求：為新政府政策之一，將針對綠能產業進行補助
- 再生能源需求：加強廢棄物回收處理並立法強化以提高回收率
- 災害應變需求：如洪水監控系統
- 醫療健保系統需求：如電子病歷、老人照護等
- * Local partner: S公司、C公司、T公司 ...

歐亞銀：(跟隨歐亞銀主軸協助台灣產業能量提升)

- 外交部已聘過去擔任歐銀基礎建設處處長Thomas Maier為台灣顧問，以提升我國在國際標案得標優勢。
- 後續評估派人長駐歐亞銀，以協助業者爭取商機



合作構想-以泰國DEPA合作為例



15

做法三:鏈接國際大廠海外通路

- ❑ 已往臺灣業者必須憑自己的力量建立國際銷售通路，耗時且風險高
- ❑ 將臺灣系統整合業者鏈結GE建立多年且經過實證的全球銷售網絡，縮短合作夥伴搜尋驗證時間，減少風險

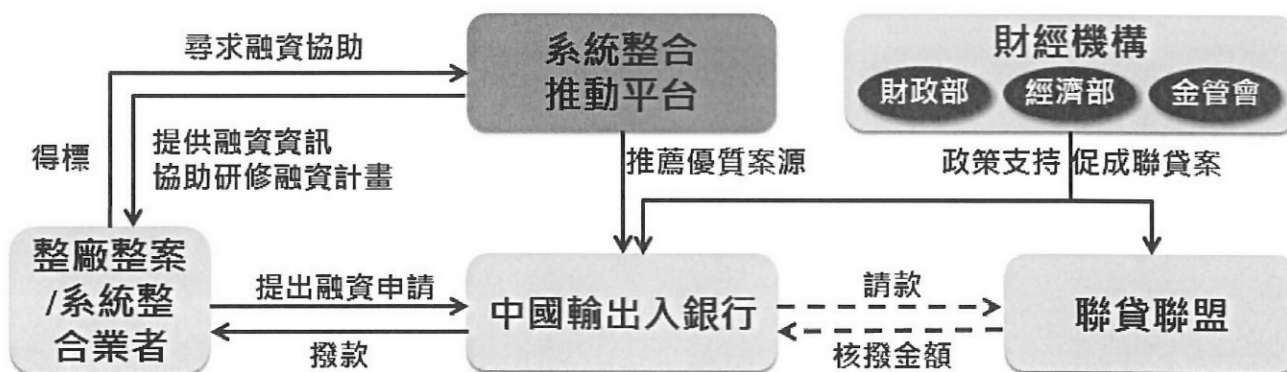


16

國際金融機構:

- 歐洲復興開發銀行(EBRD)、亞洲開發銀行(ADB)
- 中國輸出入銀行
- 安侯建業聯合會計師事務所(KPMG)/資誠(PWC)

Ex:輸銀聯貸平台跨單位運作模式



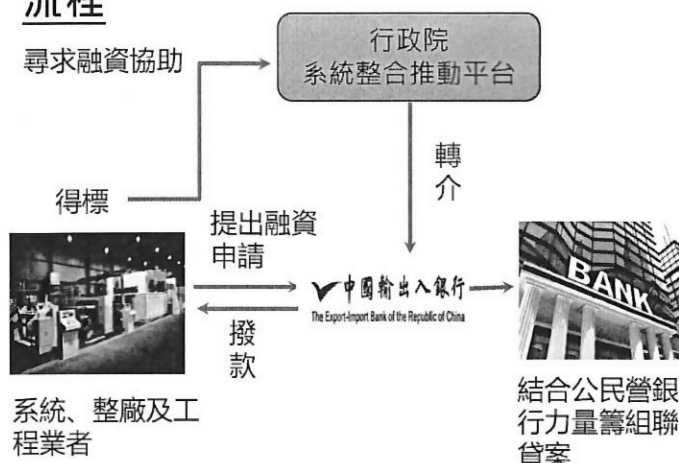
➤ 108年起有新的資源協助海外PPP項目的投資評估，請各位善加運用!

17

聯貸平台簡介

行政院為了強化台灣經濟體質，特別選定系統、整廠級工程產業，並委託中國輸出入銀行擔任單一主政窗口，籌組聯貸案件，提供資金予前述產業。

流程



對廠商之益處



聯貸平台所辦理之案件，可搭配政府基金的運用，提供系統、整廠及工程產業業者優惠之融資條件。



透過聯貸平台讓更多銀行能多加了解業者，如未來有相關金融業務需求時，能更快的獲得相關資金的挹注及支援。



公股銀行在海外據點多，得藉由地利之便，擔任聯貸平台案之主辦行或管理行，對於海外工程或海外投資等授信標的之控管及聯繫更為便利，業者也能更加安心。

連絡窗口

業務部 楊俊雄 經理

02-2396-2904

yangjs@eximbank.com.tw

18

□ 系統整合輸出面臨之挑戰

□ SIPA定位與服務

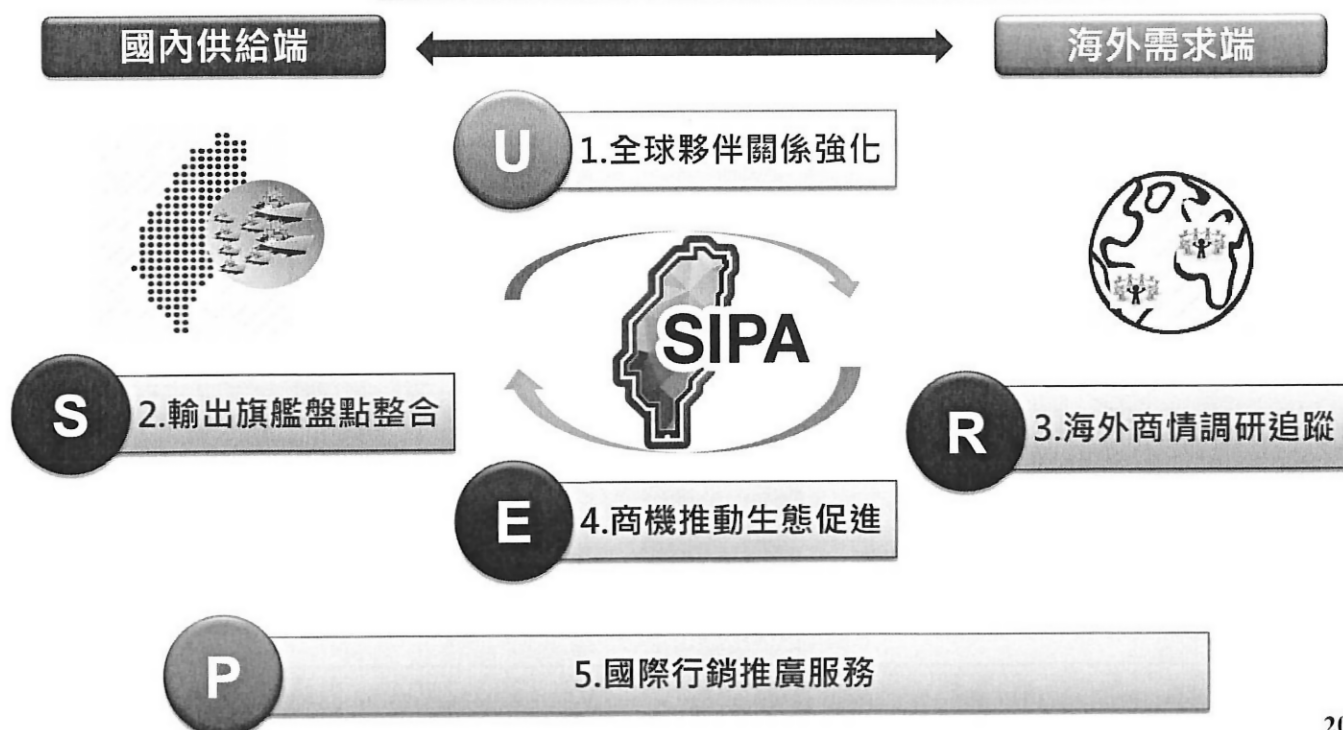
□ 具體做法與成果

□ 未來執行藍圖

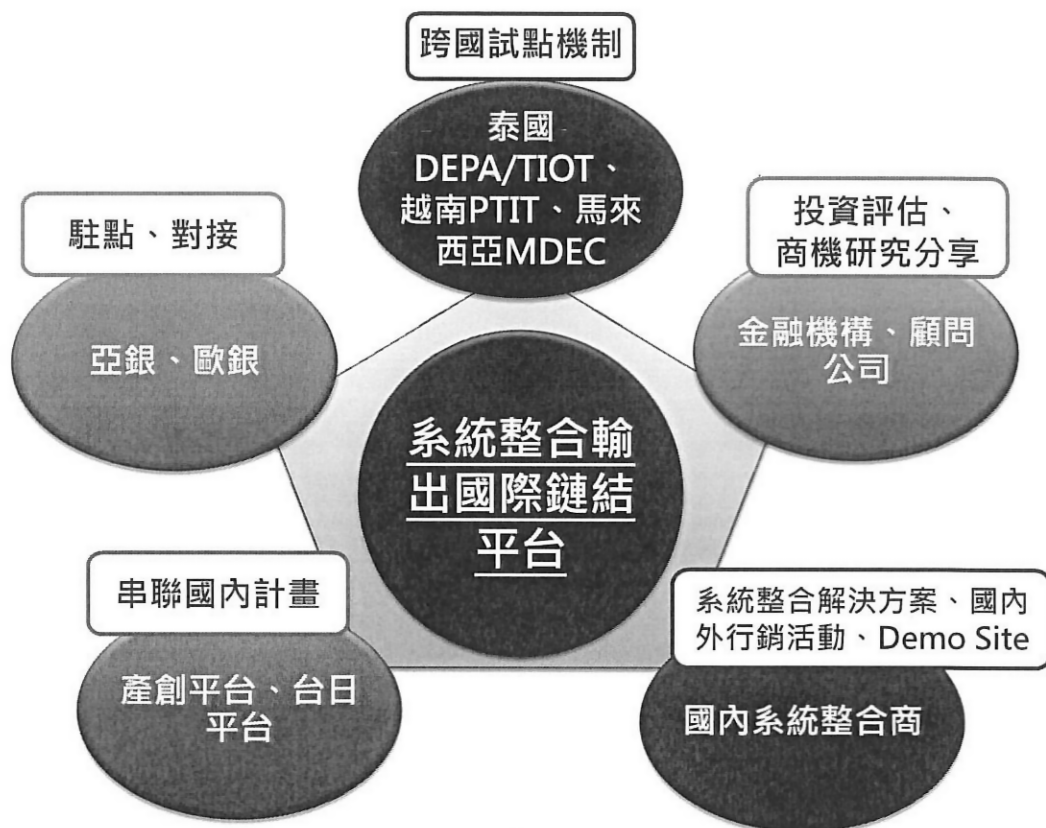
19

未來執行藍圖

目標：促成軟硬整合解決方案國際輸出



20



21

系統整合方案 國際合作加速器

經濟部工業局系統整合推動計畫辦公室

台北市100中正區羅斯福路一段7號5樓之2

電話：02-2396-9268 | 傳真：02-2396-6628 | E-mail：info@sipa.org.tw



22

財政部財政革新計畫

輸銀與各部會及各工協會
共同支持台灣產業
系統、整廠及工程產業聯貸平台簡介

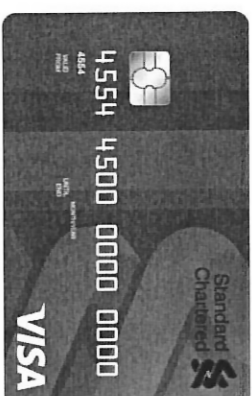
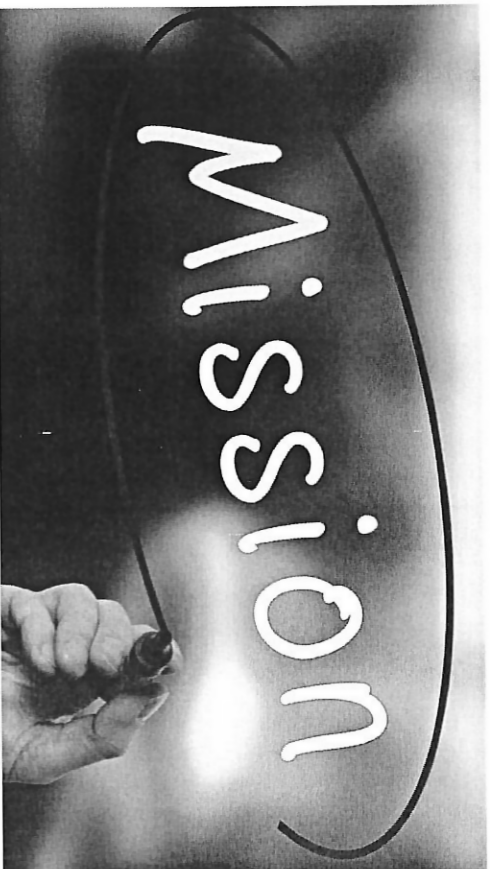
2019.5.24

100%

Who are we?



What is different ?



全世界都有輸出入銀行

② 国際協力銀行
J B I C J A P A N E S E B A N K F O R I N T E R N A T I O N A L C O O P E R A T I O N

Korea Eximbank
T H E E X P O R T - I M P O R T B A N K O F K O R E A

EXIM
E X P O R T - I M P O R T B A N K
O F T H E U N I T E D S T A T E S

10

行政院
Executive Yuan

 行政院金融監督管理委員會
Financial Supervisory Commission

列為重要政策

- 五人旗鑑三大精力領域
- 計畫—公共工程
- 延聘出師費平台
- 行政院錢院員關切，首集公眾部門開會

五類

輸出團隊

爭取對岸向基礎建設產業
智慧型交通運輸ETC(交通部)
都會捷運(交通部)
智慧工程(經濟部)
智慧城鎮(經濟部)
石化聚鎮(經濟部)

● 透過聯託方式，促進
聯貸平台
與銀行間與工程團
隊加強合作，積極參
與國際標案

10

行政院
Executive Yuan


行政院金融監督管理委員會
Financial Supervisory Commission

行政院
Executive Yuan

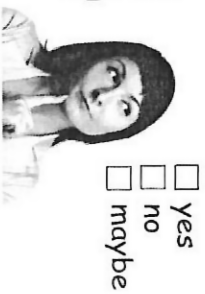
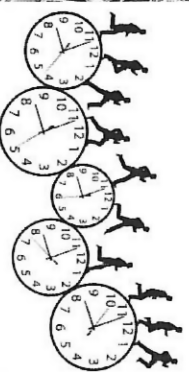
中國輸出入銀行
The Export-Import Bank of the Republic of China

聯合貸款和一般借款有什麼不同？

金額大

年限長

單獨銀行評估不易



有何不同

- 僅適用系統、整廠及工程產業之授信案件
- 限輸出案件，非一般借新還舊

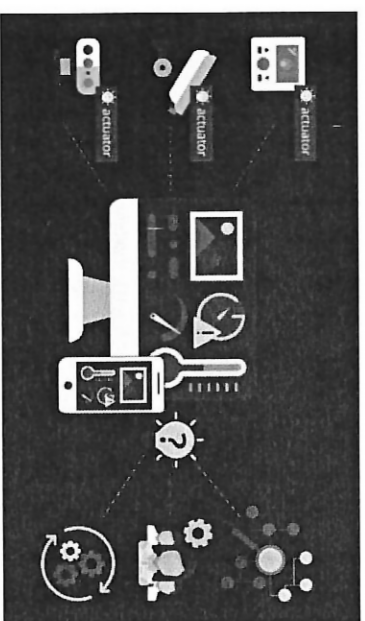


行政院國家發展基金管理會
National Development Fund, Executive Yuan

適時搭配國發基金

什麼是系統整合產業？

係涵蓋系統設計、開發、整合、建置與顧問諮詢等產品設備與應用服務之完整供應鏈業者集合，其核心範疇為提供一整套完整系統之基礎架構開發設計、建置所需軟體、產品與設備提供，以及顧問諮詢等。系統整合產業涵蓋整廠整案範圍。



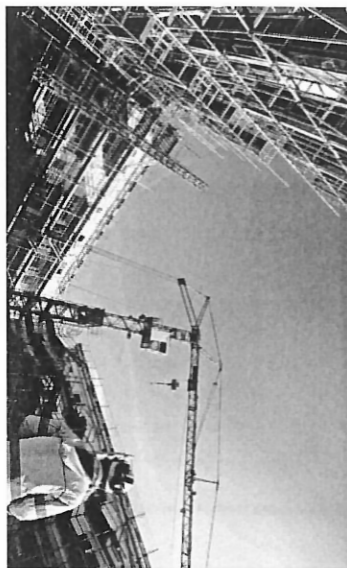
什麼是整廠整案產業？



係指整合工程、設備、知識及技術，提供生產製造、基礎建設及工程技術服務等維運所需輸出解決方案(Turnkey Total Solution)之產業，通常整廠整案已有強烈輸出意涵。

什麼是工程產業？

係指從事廠房或公共工程、建築物體設計、施工或統包之上下游關聯產業。上游包括建材原料提供、基礎工程、結構工程、機電工程及相關施工工程設計等；而中游則為營造、建設及工程承攬；下游則包括裝潢、物業管理等行業。



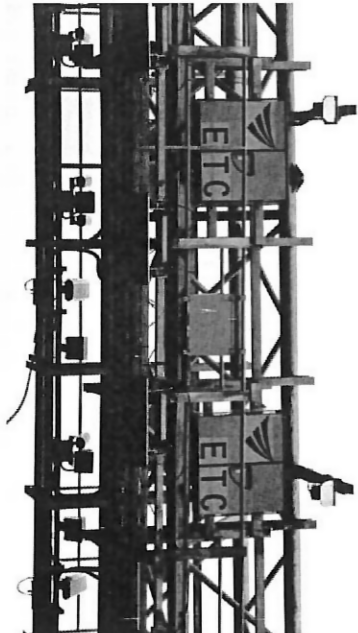
8種輸出情況

- (一) 單體機器設備
- (二) 綠能設備
- (三) 產業設備
- (四) 整廠或整線機器設備
- (五) 整廠整案
- (六) 系統整合
- (七) 爭取或承接國際採購標案
- (八) 其他資本財與輸出機器設備有關必要器材配料

電子收費—智慧運輸系統

系統整合解決方案 案例

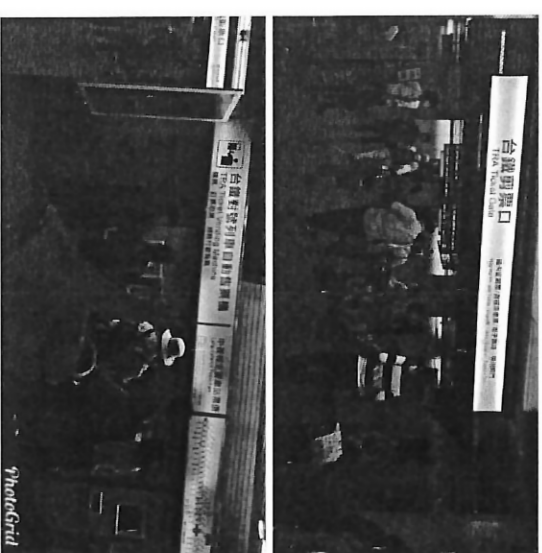
ETC



高 鐵



台 鐵



捷 運

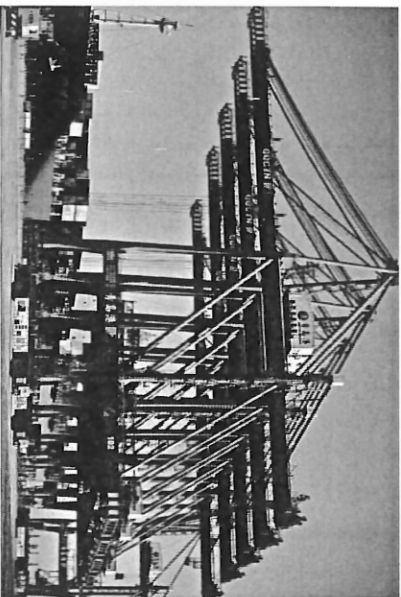


綠色運輸—公共自行車租賃系統

U-Bike



智慧e化碼頭—智慧物流



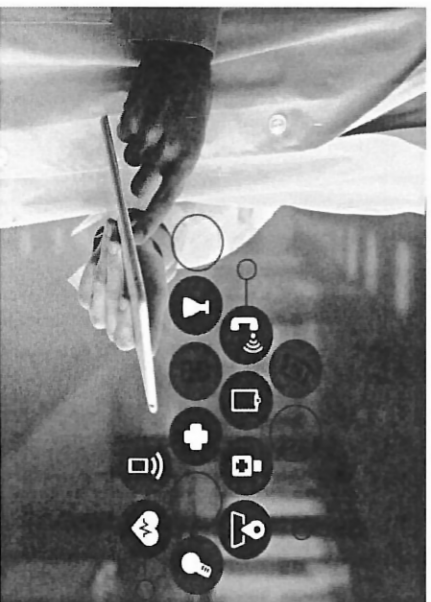
E 化碼頭

智慧校園——智慧校園雲端解決方案



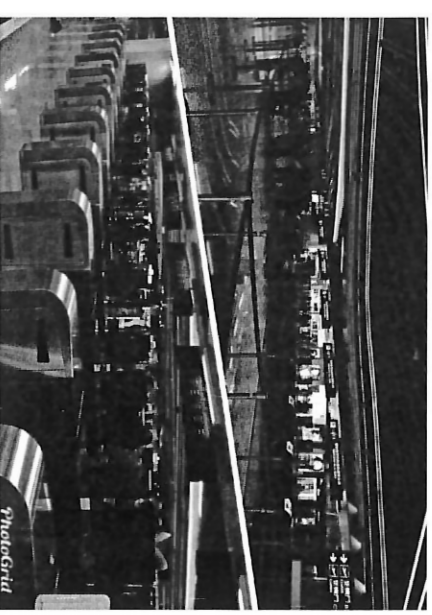
智慧教室

智慧健康—智慧醫療服務方案



醫療平板

電子化政府—自動通關系統



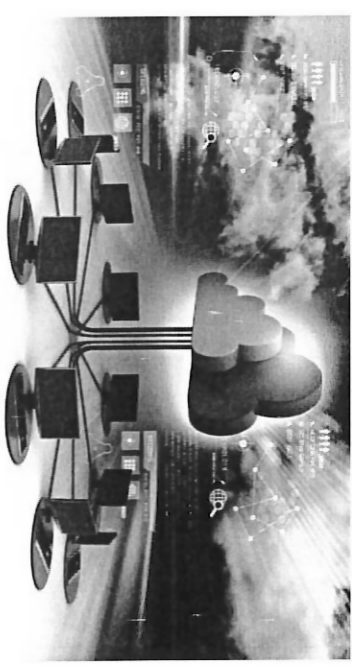
快速通關

LED照明—智慧照明解決方案



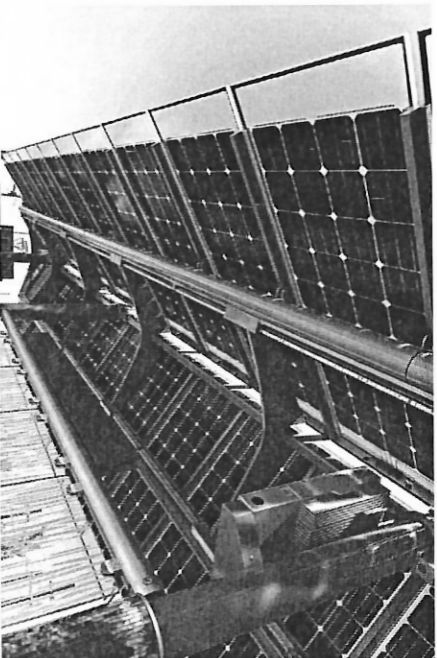
智慧路燈

雲端系統—雲端系統解決方案



雲端系統

太陽能電廠—整廠輸出方案



太陽能電廠

石化廠—整廠輸出方案



石化廠

這時候 需要您一起支持

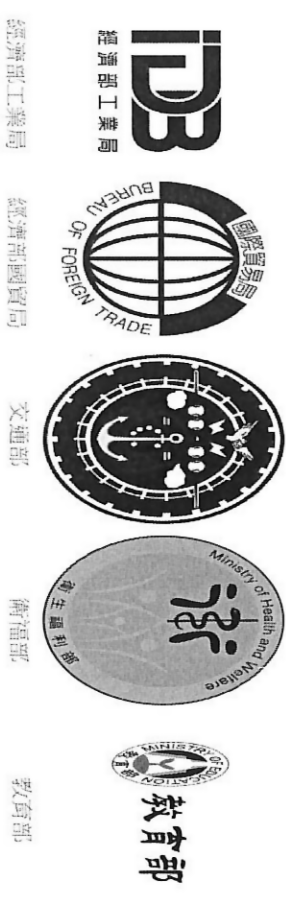
聯

貸

平

台

案源 哪裡來？

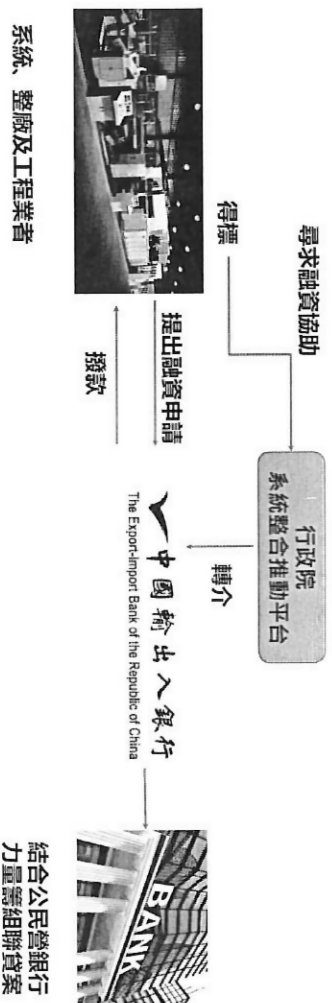


案源 哪裡來？



一個都不能少

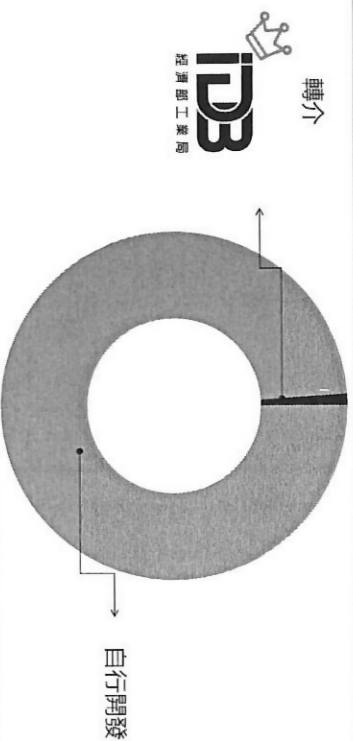
聯貸平台流程



聯貸平台對客戶之益處

- 聯貸平台所辦理之案件，可搭配政府基金的運用，提供系統、整廠及工程產業業者優惠之融資條件。
- 透過聯貸平台讓更多銀行能多加了解業者，如未來有相關金融業務需求時，能更快的獲得相關資金的挹注及支援。
- 公股銀行在海外據點多，得藉由地利之便，擔任聯貸平台案之主辦行或管理行，對於海外工程或海外投資等授信標的之控管及聯繫更為便利，業者也能更加安心。

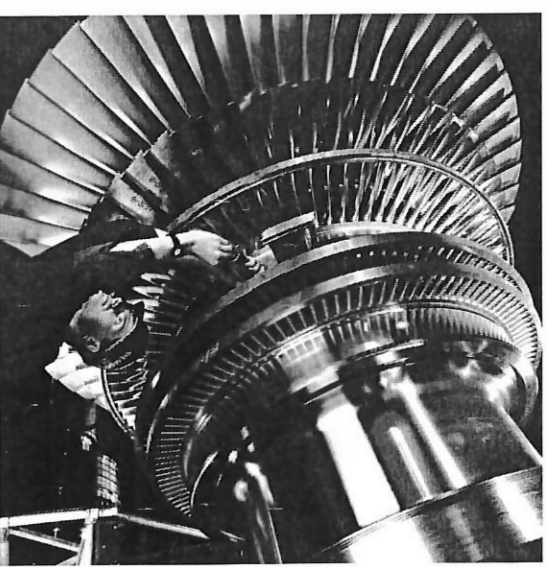
辦理案件一覽表



總案量188案，轉介數量仍有很大成長空間

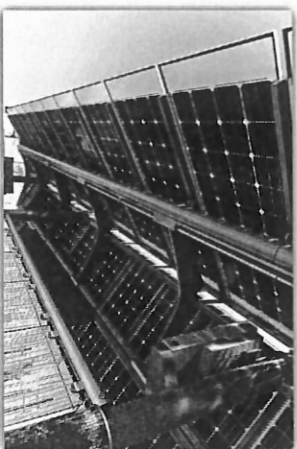
核准情況

已核准187件
金額約NTD124.04億元



案例分享-聯貸平台

○○公司為赴泰國投資太陽能電池廠，由3家銀行共同提供5年期NT\$5億元之海外投資融資。



○○公司為赴泰國投資，向臺灣廠商購置投資泰國廠之機械設備，由2家銀行共同提供3年期NT\$1.9億元之海外投資融資。



案例分享-聯貸平台

○○公司為供寬頻設備銷售所需營運週轉金，由2家銀行共同提供5年期USD1,800萬元之聯合應收帳款承購案。



案例分享-整廠輸出

○○公司為外銷造紙整廠設備乙批至俄羅斯，向貸款銀行申請7年期出口貸款額度850萬美元。



○○公司等八家企業為外銷螺絲螺帽整廠設備乙批至烏克蘭，向輸出銀行申請5年期出口貸款額度合計600萬美元。



工程產業輸出歷年實績-中東地區

- (1979) 沙烏地阿拉伯-巴哈電廠宿舍工程
- (1981) 沙烏地阿拉伯-中央計畫宿舍工程
- (1983) 沙烏地阿拉伯-吉達國際機場工程
- (1985) 沙烏地阿拉伯-利雅德輸水管工程
- (1985) 沙烏地阿拉伯-迪拉降坡道公路
- (1986) 沙烏地阿拉伯-阿烏拉公路工程
- (1987) 巴林-軍用設施工程
- (1988) 埃及-羅西塔海岸護堤工程
- (1989) 約旦-河谷灌溉工程



沙烏地阿拉伯-利雅德輸水管工程



沙烏地阿拉伯-迪拉降坡道公路



埃及-羅西塔海岸護堤工程

工程產業輸出歷年實績-東南亞地區

- (1983) 新加坡-國宅工程
- (1985) 泰國-宋卡港工程
- (1989) 印尼-巴卡路水力發電工程
- (1990) 馬來西亞-合豐電廠工程
- (1991) 馬來西亞-進達工業區工程
- (1992) 印尼-萬榮公路工程
- (1993) 印尼-當格朗公路工程
- (1994) 印尼-比利水壩工程
- (1995) 馬來西亞-新巴生谷公路工程
- (1997) 菲律賓-馬尼拉高架道路工程
- (2009) 印度-捷運工程

馬國-新巴生谷公路工程



印度-捷運工程



印尼-巴卡路水力發電工程



馬國-合豐電廠工程



菲律賓-高架道路工程



工程產業輸出歷年實績-新南向市場

- | | |
|---------------------|-------------|
| (2012) 越南-鋼鐵廠機電安裝工程 | USD 5,100萬元 |
| (2014) 香港-汙水處理廠工程 | NTD 3億元 |
| (2014) 菲律賓-電廠工程 | USD 2,500萬元 |
| (2016) 柬埔寨-辦公大樓工程 | USD 600萬元 |
| (2016) 印度-捷運工程 | NTD 4億元 |
| (2017) 越南-捷運軌道工程 | USD 400萬元 |
| (2017) 印尼-電廠工程 | NTD 4億元 |
| (2018) 越南-捷運電力供應工程 | USD 210萬元 |
| (2018) 越南-捷運號誌系統工程 | USD 700萬元 |



support

感謝聆聽
敬請指教

業務部 楊俊雄 經理

02-2396-2904

yangjs@eximbank.com.tw

Thank
you