**公司簡介**

**公司名稱**：太能系統股份有限公司（PSSC）

**母集團**：太平洋電線電纜

**簡介**：

PSSC 是一家全球值得信賴的工程和施工服務提供商，專注於智慧交通、智慧城市和綠能領域的整合與加值應用。我們致力於成為世界級的系統整合公司，為客戶提供高品質的服務。

**事業部門**

1. **系統工程處**
   * **專長**：智慧交通業務，包括軌道（台鐵、高鐵、捷運）和公路（ETC）
   * **服務**：資通訊、工程、號誌系統和專案管理
2. **太陽能事業處**
   * **專長**：環保領域的太陽能系統
   * **服務**：太陽能發電系統的規劃設計與興建，提供耐久性與高可靠度的解決方案，降低維護成本，提高投資報酬率

**聯絡方式**

* **電話**：02-2999-5860
* **地址**：新北市三重區重新路五段 609 巷 2 之 6 號 1 樓
* **Email**：service@pacificsmart.com

**服務項目**

1. **軌道通訊系統工程**
   * 提供專業的軌道系統建置服務，包括車載語音通訊系統、旅客資訊顯示系統和閉路電視監控系統。
   * 系統整合：無線電通信系統、無線網路傳輸系統、車載自動控制系統和車載訊息系統。
   * 特點：高安規、高穩定度的專業系統解決方案與整合能力。
2. **新能源事業**
   * 提供專業的綠色能源系統建置服務，包括能源建置、太陽能規劃和 EPC 統包工程。
   * 特點：完整的解決方案，降低能源成本，提供強大的技術支援。
3. **合作企業**
   * **中台科技**：電信工程合作企業，公司技術人員遍佈全台，提供全套解決方案。
   * **亞太國際新能源**：電線電纜合作企業，公司從事再生能源電廠開發、投資設置、維運管理等業務，提供高規格品質的設備。

**產品系統**

**1. 車載通訊系統**

* **1.1 通訊操作面盤組**
  + **產品型號**：
    1. MCCP-V65110：6.5 吋高亮度觸控螢幕，Intel® Celeron® Skylake 2.00 GHz 處理器。
    2. MCCP-V65100：6.5 吋高亮度觸控螢幕，支援按鈕功能減載模式。
    3. MCCP-VTC65001：客製化快捷按鈕設計，音量調節旋鈕。
    4. MCCP-VTC104100：10.4 吋高亮度觸控螢幕，雙 LAN GbE。
* **1.2 車輛通訊控制單元**
  + **產品型號**：
    1. VCU-V100：ARM Cortex®-A55 1.2GHz，8 個語音通道。
    2. VCU-VTC101：模組化底盤架構，選配 Intel® Celeron® Skylake 處理器。
* **1.3 擴音喇叭控制設備**
  + **產品型號**：SCP-V100
  + **特點**：三重音頻輸出、內外部喇叭切換、獨立音量控制、內建緊急蜂鳴器。
* **1.4 緊急對講機**
  + **產品型號**：EI-V100
  + **特點**：500 萬像素攝像頭、支援 SIP 通信協議、內建 Yocto 操作系統。
* **1.5 話筒**
  + **產品型號**：Handset
  + **特點**：電容式麥克風、全向性接收、聲壓級別可調、通用話筒與廣播話筒互換性。

**2. 太陽能系統**

* **服務流程**：
  1. **規劃與設計**：容量規劃、設備規格確認、與業主協商。
  2. **送件審圖**：送審台電圖說、與台電協商、送審能源局及縣市政府文件。
  3. **設備採購**：確認到貨時間、檢查設備規格。
  4. **工程施工**：依設計圖監工、確保施工品質與安全。
  5. **維運**：系統保養、定期清洗。
* **工程實績**：
  1. **太聯一期**
     + 地點：桃園觀音
     + 容量：1060.62 kWp
     + 完工：2021 年
     + 類型：鐵皮平鋪
  2. **太平洋電纜楊梅廠一期**
     + 地點：桃園楊梅
     + 容量：1999.85 kWp
     + 完工：2019 年
     + 類型：鐵皮平鋪
  3. **太平洋電纜大溪廠一期**
     + 地點：桃園大溪
     + 容量：1942.87 kWp
     + 完工：2024 年
     + 類型：鐵皮平鋪

**3. 儲能系統**

* **目前狀態**：籌備中，暫無詳細介紹。

**4. 電線電纜**

* **產品列表**：
  + 600V PVC 電線零頭線（綠、黑、紅、青、白）
  + FR 耐燃 & HR 耐熱電纜
  + 600V PVC 電線

**公司沿革**

* **2018 年 7 月**
  + 亞新能源有限公司設立。
  + 負責人：夏凡得
  + 資本額：500,000 元
  + 地址：台北市松山區南京東路 171 號 6 樓之 1
* **2019 年 12 月**
  + 變更代表法人為亞太國際新能源股份有限公司。
  + 地址變更為台北市大安區敦化南路二段 71 號 4 樓。
* **2022 年 9 月**
  + 新增經理人：徐肇佑
  + 新增董事：徐肇佑、苑竣唐
  + 資本額增加至 600,000,000 元
  + 公司名稱變更為太能系統股份有限公司
  + 地址遷至新北市三重區重新路五段 609 巷 2 之 6 號
* **2022 年 11 月**
  + 新增董事：李藝波、吳金榮
* **2023 年 1 月**
  + 實收資本額增加至 70,500,000 元
  + 董事持股變更：徐肇佑、苑竣唐、夏凡得、李藝波、吳金榮各持有 7,050,000 股

**合作企業詳情**

**中台科技**

* **專業領域**：電信工程
* **特點**：工程人員遍佈全台，與客戶保持密切關係，具備全套解決方案能力。

**亞太國際新能源**

* **母公司**：太平洋電線電纜
* **成立宗旨**：從母公司原電力基建產業延伸出的系統整合服務公司，提供高品質的太陽能系統設計營造團隊。
* **產品/服務**：
  + **綠能**：
    - 太陽能電廠 EPC 服務
    - 太陽能電廠相關特高壓電纜線統包服務
    - 電線電纜及相關產品銷售
    - 風力發電相關工程服務
  + **智慧交通 / 智慧城市 / 智慧工廠**：
    - 捷運通訊系統解決方案及工程服務
    - 鐵路交通系統解決方案及工程服務
    - 智慧交控系統解決方案及工程服務
    - 智慧工廠客製化解決方案及工程服務
* **未來願景**：延伸新事業至智能、綠能服務產業，提供新世代生活所需的綠能及智慧文明建設。