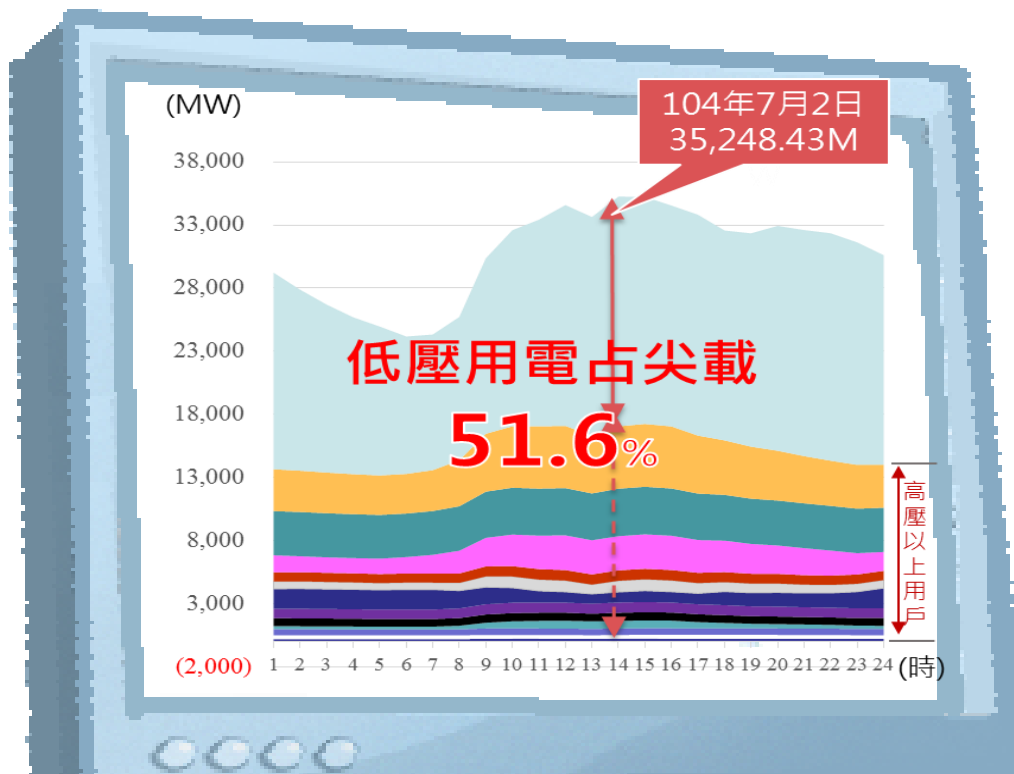


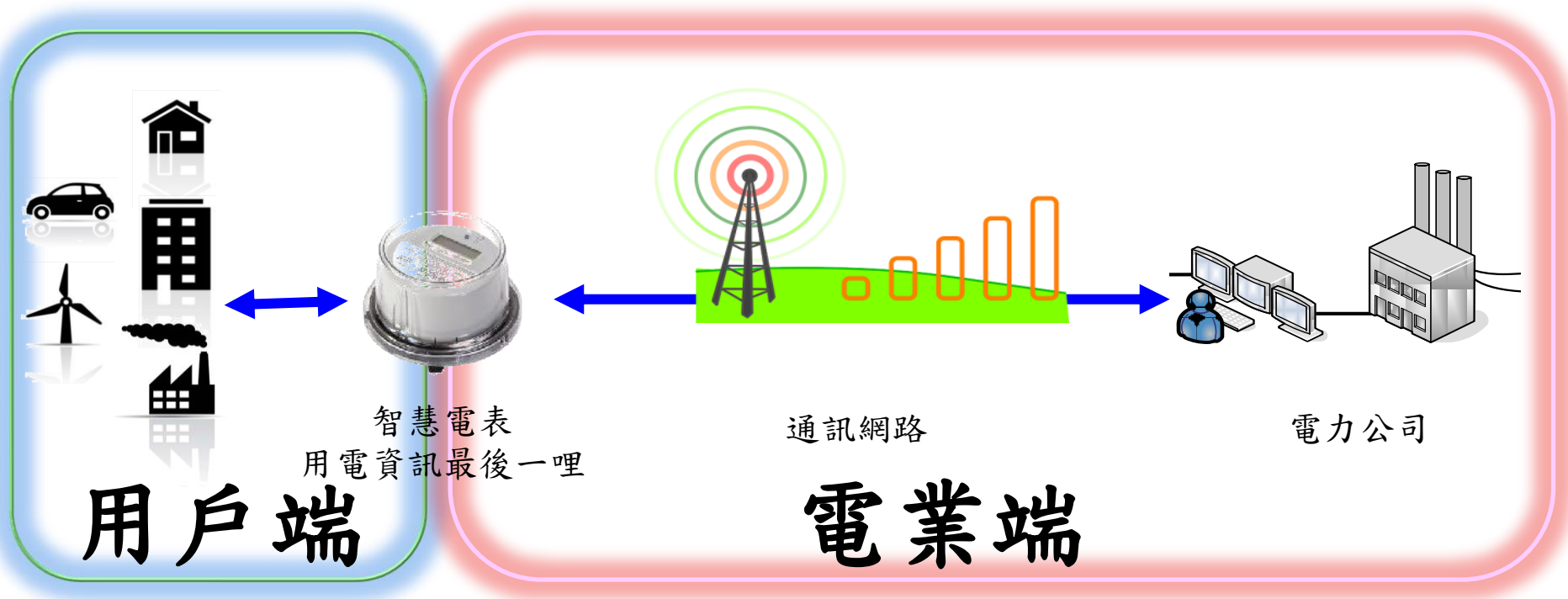
台灣尖峰負載低壓占51.6%



透過高壓AMI數據，
發現尖峰日用電，
低壓占51%之高。

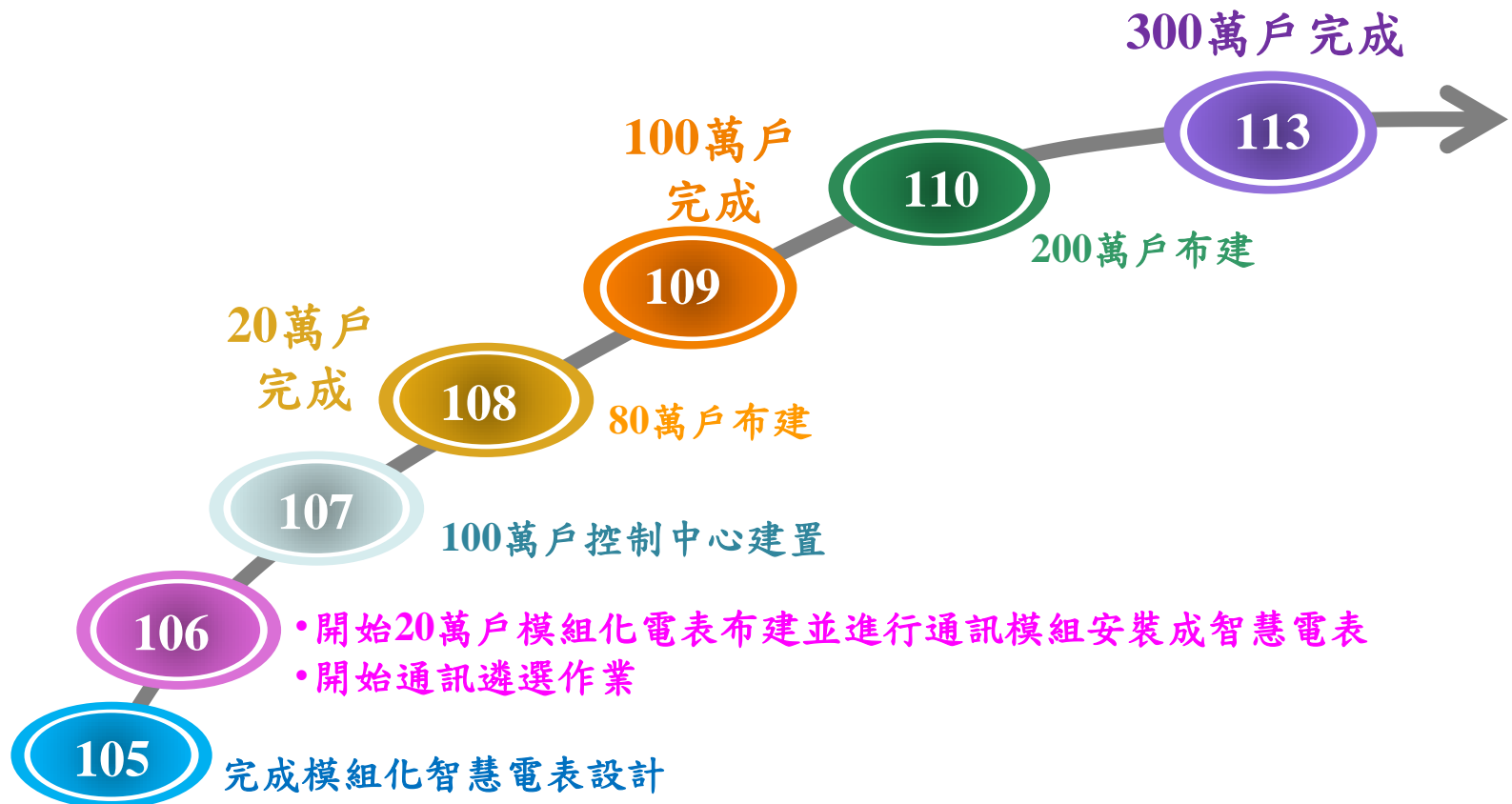


AMI系統架構

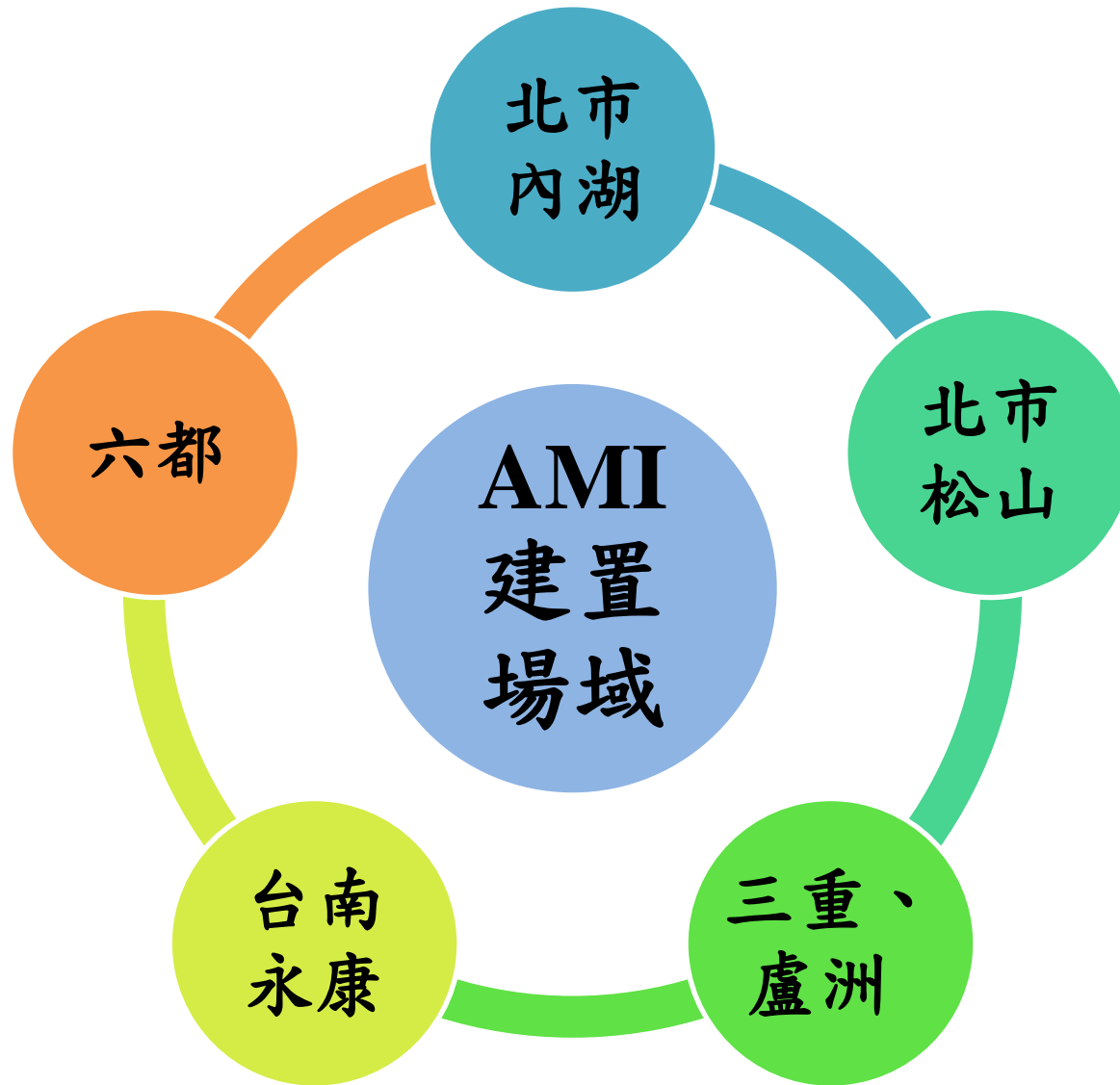


低壓AMI建置時程

布建時程：規劃106年開始20萬戶、109年完成100萬戶、113年完成300萬戶。



低壓AMI優先布建場域規劃 (供電瓶頸區、六都)



低壓AMI發展策略

模組化智慧電表

- 通訊日新月異
- 長期維運考量

結合時間電價

- 住商型簡易時間電價
- 提高時間電價參與率
- 創造節電效益

建立自主產業

- 獎勵國內產業投入
- 提供產業練兵機會
- 進行市場拓銷

精煉應用模式

- 家庭能源管理系統應用
- 電業應用與服務

結語

- 一、積極於今(105)年底完成模組化智慧電表設計開發，並依所規劃之時程於106年開始20萬戶布建、109年完成100萬戶裝置，進而於113年完成300萬戶裝置。
- 二、緊密結合「住商型簡易時間電價」之實施，促成用電行為改變，達成節約能源及抑低尖峰用電之效益。
- 三、推動智慧電表之建置除促成電業端與用戶端連結，透過智慧化管理提升能源使用效率之外，亦將透過國產化提供國內產業市場練兵之機會，帶動智慧電表製造相關產業發展。
- 四、智慧電表建置完成後之通訊傳輸，感謝通傳會(NCC)及交通部等單位協助，提供專用頻段進行最佳的通訊傳輸。