



2011年6月9日

## 全港首個智能電網體驗館正式開幕 中電展覽及示範最新智能電網技術及項目

中華電力有限公司(以下簡稱「中電」)的智能電網體驗館今日正式開幕，為本港首個有關智能電網的展覽及教育設施。該館將向社會各界介紹智能電網的特色及好處，展示智能電網最新的技術與發展，示範中電正進行的有關研究項目，從而提高各界對智能電網的認知。

隨著全球電網現代化的趨勢，輸電、供電及電錶基建將與先進數碼及通訊技術互相結合。智能電網正正是結合了可靠、高效的基礎設施、智能系統及裝置、以及先進監察及管理方案，並運用多種先進技術，支援可再生能源發電及使用，加強電網穩定性，以及讓客戶更積極地參與節能計劃及用電需求管理。

在供電網絡方面，智能電網集可再生能源使用、分佈式資源（包括蓄能裝置）、在線狀態監測、網絡/變電站自動化於一身。由於智能電網可持續監察及診斷電力設備及網絡的狀況，加上自動隔離故障及復電功能，可提高供電可靠度、安全性、效率及電力質素。而客戶則可透過智能電錶等科技，與電力公司雙向交換數據，客戶在能源使用方面將有更多選擇和控制能力，能更積極地參與節能計劃，達致最佳的環保及經濟效益。

中電營運總裁潘偉賢先生表示：「中電已擬訂了智能電網發展路向圖，目前專注的策略範疇包括接合有間斷特性的可再生能源、輸配電網絡管理、客戶互動、連接用戶的通訊網絡及資訊科技。我們有專責隊伍推動智能電網的發展，現時正在進行多個示範項目的試驗及研究，包括關鍵設備的自愈系統，以訂立在本地推行智能電網的長遠發展計劃。」

中電智能電網體驗館設置 4 個展區，分別為「可再生能源」、「輸配電」、「綠適天地」及「推動科技」。每個展區內均展示出中電正進行的相關智能電網示範項目。體驗館的開放時間為星期一至五上午九時至下午五時，歡迎有興趣的團體致電(852)2678 7786 預約參觀。

### 關於中電

中華電力有限公司(「中華電力」)是香港公用事業公司，由中電控股全資擁有，在香港交易所上市，為亞洲規模最大的私營電力公司之一。中華電力在香港經營縱向式綜合電力業務，為供電地區範圍內 570 萬人，提供高度可靠的電力供應及優質的客戶服務。



中電智能電網體驗館今日正式向外開放，此智能電網體驗館為本港首個有關智能電網的展覽及教育設施。館內設置 4 個展區，分別為「可再生能源」、「輸配電」、「綠適天地」及「推動科技」。



(圖左)中電營運總裁潘偉賢展示智能電錶(其右手)及傳統電錶(其左手)的分別。中電高級智能電網發展經理關仲明並示範電力公司及客戶如何利用流動通訊器材達致雙向用電資訊傳送。



中電高級智能電網發展經理關仲明先生示範線上狀態監測系統如何提供全天候不間斷的狀態信息，即時偵測電力設備可能潛藏的問題，盡早安排詳細的檢查和處理。



「推動科技」展區展示智能電網電信基建如何利用先進數碼科技作數據交換、分析及後勤運作。

- 完 -

傳媒查詢：

中華電力有限公司

公共事務經理

(輸電及供電業務部)

李慧心小姐

電話：(852) 2678 6434

傳真：(852) 2678 6759

傳呼：(852) 7116 3131 a/c 8686

電郵：[emmylee@clp.com.hk](mailto:emmylee@clp.com.hk)