AMI 互通性產業標準工作組會議記錄

紀錄：台灣智慧型電網產業協會秘書處

會議時間：104 年 6 月 12 日

出席代表：經濟部標檢局、台灣智慧型電網產業協會、Sensus Systems (UK) Limited、大同股份有限公司、工業技術研究院、中興電工股份有限公司、台灣富士通股份有限公司、四零四科技股份有限公司、玖鼎電力資訊股份有限公司、指旺科技股份有限公司、財團法人台灣電子檢驗中心、財團法人資訊工業策進會、康舒科技股份有限公司、智能電網國際股份有限公司、華新儀錶股份有限公司、意法半導體股份有限公司、達創科技股份有限公司

會議內容：本次工作組會議，目的係辦理先進讀表系統互通性產業標準提案審查會議，並針對 AMI 互通性標準-G3.PLC、AMI 互通性標準-ZigBee Pro 與 AMI 互通性標準- RFC6971 三項提案進行討論。本次會議由提案單位針對 AMI 互通性產業標準工作組之審查意見，進行提案內容之修正與答覆

議題討論：

1. 資策會 ZigBee 與 G3-PLC 提案意見回覆。
2. 富士通 RFC6971 提案意見回覆。
3. 敬邀智慧型電表基礎建設 AMI 通訊技術座談會。

會議結論：

1. ZigBee 提案目前依照工作組意見修正，釐清規範不足之處，規劃補充包括：ZigBee SPECIFICATION (Document 053474r19)P17 ~ P33 : Chapter 2 ~ 2.2.4.1.3.3 (約 17 頁)與 P421 ~ P520 : Chapter 4 (100 頁)。G3PLC 部分依據 G3-PLC 聯盟 Narrowband OFDM PLC specifications for G3-PLC networks, October 2014 版為基礎擇取翻譯。包含 61 個基本測項需要補充，並購買 G3-PLC 聯盟之 TEST TOOL，依照 TEST TOOL 測試方式修訂現行提案的 TEST CASE。兩項提案補充完成後，會再將提案內容電子檔提出，供工作組審閱。
2. 富士通提出 AMI 互通性產業標準 RFC6971 提案，工作組希望富士通進一步提供 RFC6971 完整標整規範、符合標準之供應廠商資訊與詳細資料 CHIP 編號。預計於七月會議前將資料補充完整，由工作組進一步審理。
3. 針對台電現有低壓 AMI 系統使用之通訊技術受國內電信法規頻段分配、裝設位置、遮蔽物、環境及應用需求因素影響，為提升 AMI 通訊連線品質與建置效率、降低通訊運轉與維護人力成本，故辦理座談會邀請產、官、學研各界共同討論未來低壓 AMI 擴大布建階段之通訊技術等相關面向。討論議題包含 1.低壓 AMI 通訊技術目前遭遇之困難 2.未來低壓 AMI 通訊技術之探

討 3.低壓 AMI 與物聯網之展望 4.低壓 AMI 與家庭自動化 HAN 之介接 5.低壓 AMI 通訊技術之軟硬體維護作業之模式，希望工作組代表能撥冗出席參與討論。