

ETC外銷哈薩克、白俄羅斯有望

收費成功率超高「太佩服！」兩國與遠通簽合作備忘錄 擬全套移植



白俄羅斯交通通信部公路部部長葛拉紐夫（右），昨與遠通電收董事長徐旭東（中）、執行董事兼總經理張永昌（左）簽署合作備忘錄。圖／遠通電收提供



白俄羅斯、哈薩克小檔案

白俄羅斯	哈薩克
約207,595平方公里	約2,727,300平方公里
約949萬人	約1,763萬人
東歐內陸國	中亞、世界最大內陸國
1,513公里	收費公路長度
可收費成功率 99.9998%	對台灣 ETC興趣點
	停車管理 eParking應用

註／人口數統計至2015年第四季 資料來源／遠通電收 製表／蘇瑋璇 聯合報

【記者蘇瑋璇／台北報導】台灣ETC系統整合輸出版圖，跨入中亞及東歐。歐洲復興開發銀行率領白俄羅斯及哈薩克官員，昨在台南與遠通電收董事長徐旭東簽下雙邊合作備忘錄（MOU），未來計畫將台灣的高速公路電子收費系統，全套移植到這兩國。

這是繼台灣協助越南建置高速公路電子收費系統，以及與義大利等國簽訂合作備忘錄後，再度獲國際肯定。徐旭東感謝兩國官員及企業來訪，他強調，台灣ETC不僅可大幅節省人力成本、創造節能省碳和省時省油的可觀效益，更是未來自動駕駛和智慧城市應用的重要平台。代表白俄羅斯簽署MOU的交通通信部公路部部長葛拉紐夫，大力肯定台灣ETC系統，對於台灣ETC為何能達到

百分之九十九點九九八的超高收費成功率，大感佩服。他希望帶回「台灣經驗」，讓目前使用台灣曾用過的OBU車上機系統的白俄羅斯收費公路，解決目前營運問題。哈薩克代表、國家營運道路公司副董事長蘇力曼諾夫說，簽MOU後，盼簽署正式合約。該國代表團也對將無線射頻辨識的RFID系統運用在路邊停車、停車場收費與管理很感興趣，希望有機會將這套系統帶回哈薩克。

東歐的白俄羅斯緊鄰俄羅斯，面積近台灣的六倍，目前收費道路逾一千五百公里，預計在二〇二〇年建置達兩千公里，積極想了解台灣成功從OBU轉換到RFID系統的經驗。哈薩克則是世界第九大國，位居中亞通樞紐，也是「一帶一路」的「一帶」要津，面積是台灣的七十五倍大。該國目前收費公路長八百四十一公里，預計到二〇二二年大舉擴張到六千九百餘公里，過程中不同系統的ETC整合是亟需處理的課題。這次兩國與歐銀九位代表訪台，專程鎖定考察台灣ETC，停留一周，參觀高速公路與遠通電收，了解ETC前後端系統、建置與營運、政府與民間夥伴關係、國道基金運用、財務管理樣式，乃至高速公路服務區的經營。簽署合作備忘錄後，也將研擬進一步的合作規模與細節。

3大部會作媒「它國也感興趣」

【記者蘇瑋璇／台北報導】距離台灣遙遠的白俄羅斯和哈薩克，對台灣電子收費系統ETC深感好奇，組官方代表團來訪。參訪之餘大感驚豔，決定與遠通電收簽署合作備忘錄，讓ETC系統整合輸出再傳捷報。而幕後的三大推手，正是台灣的交通部、外交部與經濟部，是部會整合攜手拼經濟的具體成果。今年年初行政院長毛治國一聲令下，推動台灣ETC系統整合輸出，各部會開始積極串連各家系統商，整合拼出口。交通部次長曾大仁領隊前往愛爾蘭都柏林，除了領取BITA國際橋樑隧道與收費公路組織年度首獎，並和各國智慧交通專家晤談。經濟部次長沈榮津率團赴法國波爾多，參與「智慧運輸系統世界大會」，當面與各國官員與專家商談。外交部則力邀歐銀，促成國內業者與土耳其、白俄羅斯跟哈薩克等國家的互訪，讓對方來台取經，創造合作機緣。政府部會攜手推動台灣ETC系統整合輸出，讓ETC成為台灣系統整合輸出的「帶路雞」。據了解，在三大部會攜手下，短期內可能有更多國家加入引進「台灣ETC經驗」的行列，也實現毛治國催生有台灣特色的車聯網藍圖。昨天遠通電收執行董事兼總經理張永昌說，ETC不只是以科技為導向的收費公路而已，更包括前後端到後端、整合系統與服務的整體解決方案。未來應該從「服務導向」的角度及「政策」的高度來經營，能滿足路人的需要，創造政府、企業與民眾三贏，此經驗也獲來台參訪的國外團體認同。

翁山蘇姬獲交大大名譽博士



交大前校長吳妍華（左）、科技法律學院院長劉尚志（右）頒授翁山蘇姬（中）名譽法學博士證書。圖／交大提供

【記者郭政芬／新竹市報導】緬甸民主領袖、諾貝爾和平獎得主翁山蘇姬，前天獲交通大學頒贈名譽法學博士學位。她表示，許多人質疑緬甸能否執行法治的社會制度，「我相信只有法治才能為國家帶來和平。」

翁山蘇姬表示，很高興與交大頒授給她的法學博士，自己一直關心法治問題，在緬甸大選中，人民以投票結果選擇相信她的說法，「緬甸必須改變，才能應付各種挑戰。」她說，法律不是軍政府所曲解的統治工具，而是維護公平正義的防線，保障社會正義的實現，法治和民主應並行，才能有真正的和平，相信緬甸可以走一條不同於其他國家的民主進程。

吳妍華推崇翁山蘇姬不畏壓力，追求自由、民主與人權，是交大師生的學習楷模，「頒發名譽博士給翁山蘇姬，對交大而言，實在深具意義。」正在美國訪問的交大校長張繼中表示，頒授名譽博士給翁山蘇姬，是交大無上光榮。盼望交大人能學習她堅持理想、追求真理、奮鬥不懈，為人類福祉而努力的精神。曾志朗代表台聯大的四所大學邀請翁山蘇姬訪台，擔任台聯大溫仁仁卓越學術講座，與學生分享人道主義的關懷、追求民主自由的人生經歷。