

前次會議結論追蹤列管事項



科技會報辦公室
2018年4月2日

委員意見	回復說明	列管建議
<p>一、應思考通訊頻寬建設如何趕上甚至超越其他競爭國家。</p> <p>【提案委員：郭台強委員】</p>	<p>通傳會、交通部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DIGI+方案將建構兆位元級超寬頻網路列為重要數位基磐，目前已從2016年20.7%，提升為2017年的40.89%達成DIGI+方案所訂目標，未來將逐年提升1Gbps高速寬頻服務涵蓋率，至2020年達成90%。 2. 依據WEF全球競爭力2017~2018報告，臺灣國外連網頻寬*排名位居世界第6，今(2018)年有線電視及其他固網業者將陸續導入更多元之1Gbps服務，可再為消費者帶來更多選擇。 3. 行政院已於2018年1月核定將「寬頻網路建設」列為「與國家重要建設有關之管線工程」項目(含有線電視纜線)，後續將由交通部、通傳會、內政部、縣市地方政府等協力合作，排除佈建障礙。 	<p>解除列管</p>

委員意見	回復說明	列管建議
<p>二、建議加強數位人才培育，包括提升大學教授薪資，養成本土優秀人才，增加出國參與競賽之機會與資源，引導具備數位專長的人才投入數位資訊產業；在吸引國外人才方面亦應檢討居留權相關規定加強引進並留住國際白領人才。</p> <p>(續次頁)</p> <p>【提案委員：邱月香、黃翠慧、林之農、徐爵民(劉瑞隆代表)委員綜合意見】</p>	<p>1. 提升大學教授薪資：(教育部、科技部)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎提高學術研究加給：國立大學教授職級 教師，107年1月起，每月增加5,445元，預計受惠人數約8,000人；私立大學部分，於107年度提高其獎補助款整體額度，以運用提升校內各職級教師學術研究加給。 ◎專案計畫經費挹注：鼓勵各大學善用高教深耕經費增聘專任教師，並規劃透過玉山計畫支持大學留任優秀教師及延攬國際優秀人才。「玉山學者」每年外加薪資最高500萬元，一次核給3年；「玉山青年學者」每年外加薪資最高150萬元，一次核給5年。教育部另將提供每年至多150萬元的行政費、教學研究費、住宿搬遷、子女教育協助及設備費等行政支援費用。 ◎AI創新研究中心專案計畫/射月計畫：科技部提供研究主持費每個月3~6萬元，鼓勵學研界投入AI技術研發，養成本土優秀人才。 ◎科技部自107年1月1日起提高專題研究計畫主持費由每個月10,000元調整至15,000元。 <p>(續次頁)</p>	<p>解除列管</p>

委員意見	回復說明	列管建議
(續前頁)	<p>2. 加強數位人才培育：(科技部、經濟部、教育部、勞動部)</p> <p>DIGI+方案之主軸五即以「培育跨域數位人才」為主，推動下列工作：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎扎根大專教育：教育部以3年為期推動大學校院程式設計教學，目前已培育約15萬人，至2019年培育人數預計達49萬人。 ◎跨域數位人才培育：經濟部整合法人與產業，串連大學校院，推動「跨域數位人才加速躍升計畫」，每年培育至少350位數位經濟人才 ◎職場增能：經濟部與勞動部投入強化在職人員素養與技能，每年各培訓約2,500人。 ◎「臺灣AI行動計畫」：預計於2021年培養智慧科技高階科研人才1,000人，每年培育智慧科技實務應用人才5,000人。 <p>3. 增加出國競賽之機會與資源：(科技部、教育部)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎訂定要點鼓勵：教育部已訂有補助技專校院推動學生參加國際性技藝能競賽要點，提供學生出國競賽相關補助。 ◎赴國外公司實習：科技部提供具博士學位者赴國外公司實習(博士創新之星計畫LEAP)，並透過參與當地創新創業或相關社群活動，建立我國與海外創新資源之連結，並在返臺後能對臺灣產業或學研界有所貢獻。 	(續前頁)

委員意見	回復說明	列管建議
<p>(續前頁)</p>	<p>4. 檢討國外人才居留權相關規定：(國發會、科技部) 「外國專業人才延攬及僱用法」已於106年11月22日公布，107年2月8日行政院核定相關子法施行，期望透過法規鬆綁，簡化外人來台申辦流程，並將工作許可、居留簽證、外僑居留證及重入國四證合一為「就業金卡」，並於今年3月發出第一張金卡予Youtube創辦人陳士駿先生。</p>	<p>(續前頁)</p>
<p>三、應清楚定義軟體產業、資訊服務業，加強對於軟體研發投資，並研議放寬新創企業上市櫃資格，增加數位經濟創業者潛在利益。</p> <p>【提案委員：童子賢、黃翠慧、林之晨委員綜合意見】</p>	<p>1. 現況說明：(經濟部) 目前經濟部公司登記、金管會上市櫃標準皆依主計總處的行業分類，但很多新創事業的商業模式是過去產業未見，若持續按照現有分類行事，不只影響法規適用，上市櫃條件也會受影響。國發會、金管會等相關部會已著手研商如何讓行業分類與時俱進，並要提高新創上市櫃的彈性，調整國內上市櫃相關規範，增列網路產業類別、放寬獲利相關規定等。</p> <p>2. 研議放寬新創企業上市櫃資格：(國發會、金管會) 國發會已於107年2月22日提報行政院會通過「優化新創事業投資環境行動方案」，將「提供新創多元出場管道」列為重要推動方向，由金管會研議多元上市櫃條件，協助未獲利之新創進入資本市場。</p>	<p>解除列管</p>

委員意見	回復說明	列管建議
<p>四、期待未來產業的人工智慧先進科技與學校的人才培育能有更好的連結，產生更多綜效。建議吸引全球前五大做AI研發的公司來台灣做研發，想辦法借力使力，吸引國際最新的數位經濟創新技術與應用來台落地。</p> <p>【提案委員：林之晨、魏哲家(謝清江代表)委員綜合意見】</p>	<p>科技會報辦公室、科技部、教育部、經濟部</p> <ol style="list-style-type: none">1. 學校AI人才培育： 在「台灣AI行動計畫」中，教育部推動AI人才培育除資通訊本科系外，也規劃跨領域應用相關科系的AI課程。2. 經濟部「AI人才與產業推動計畫」和科技部「AI創新研發中心計畫」與國際大廠、法人、學校、廠商建立合作機制，透過產業AI化應用解題模式，從實戰中培育人才，107年預計推動100項產業應用案例。3. 吸引國際公司 目前微軟已在台設立AI研發中心；Google啟動「智慧台灣」計畫，將推動台灣為Google亞洲最大研發基地；Amazon與新北市合作，在板橋遠東通訊園區(T-Park)打造聯合創新中心。後續經濟部、科技部等相關單位仍將持續推動國際公司與台灣產學研在技術與應用上的合作發展。	<p>解除列管</p>

委員意見	回復說明	列管建議
<p>五、建議透過更具彈性的創新實證法規，以及相關法規調適，支持地方發展創新實證，落實創新應用，或可與地方政府溝通發展具地方特色之創新實證場域。</p> <p>【提案委員：童子賢、郭台強、臺北市(林欽榮代表)委員綜合意見】</p>	<p>1.法規調適：(國發會、交通部、經濟部、金管會)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎政府為鼓勵創新應用，已於107年1月31日公布「金融科技發展與創新實驗條例」，預計107年5月開放金融科技業者申請。 ◎在無人載具試驗方面，交通部已完成「民用航空法(無人機專章)」送立法院審議中，且於3月15日會議研商將「自動駕駛車輛申請道路測試作業要點」納入「道路交通安全規則」。 ◎「無人載具科技創新實驗條例」由經濟部研擬中，預計4月份報院(3月30日公告期滿)。 <p>2.試驗場域：(科技部、經濟部)</p> <p>預計107年10月將建置完成台南沙崙自駕車試驗場域之設施，提供各界使用。另為配合法規作業，目前正積極與地方政府溝通，已拜訪通勤共乘媒合(台北市)、無人機多元實證場域(雲林縣)、術後通訊診療(嘉義市)等。</p>	<p>解除列管</p>

委員意見	回復說明	列管建議
<p>六、建議優先調適政府採購法，改良政府的標案機制，鼓勵民間參與創新應用發展，並改善採購資訊公開化的問題，不過也應能保護且鼓勵公務員推動創新採購。</p> <p>【提案委員：高嘉良、彭啟明、徐爵民(劉瑞隆代表)、桃園市(王明德代表)委員綜合意見】</p>	<p>工程會</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 為協助各機關採購創新產品，鼓勵新創業者參與政府採購，工程會已召開「研商公務機關採購創新產品相關措施會議」，邀集相關單位與會，說明現行採購法彈性機制(例如10萬元以下可逕洽廠商、未達100萬元逾10萬元得採限制性招標、100萬元以上得採最有利標決標等)。 2. 政府採購資料公開於政府電子採購網，民眾不須帳號密碼均可查詢已公開之資料。至於以交換格式呈現之政府採購資料集，其公開則非世界趨勢。基於以交換格式全數公開政府採購資料集，將影響我國整體普遍產業利益及不利國際談判等因素，目前暫不宜全數開放。 3. 工程會為推動機關採最有利標決標，業會同法務部研商強化採購人員保障機制，包括減輕採購人員承擔的責任；保障認真任事公務員，避免可能的訴訟。 	<p>解除列管</p>

委員意見	回復說明	列管建議
<p>七、我國電子支付一直未能突破發展，建議應該加快速度。</p> <p>【提案委員：郭台強委員】</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 行動支付：(國發會/經濟部) 為達成2025年行動支付普及率90%的目標，行政院106年9月成立跨部會推動機制，由陳政委兼國發會主委美伶擔任召集人，整合經濟部、金管會、財政部、交通部及文化部等單位共同推動，擬定三大主軸包括「完備基礎環境」(如制定行動票證端末設備感應標準)、「擴大應用場域」(如推動民生消費、公共服務、交通運輸、觀光旅遊、文教場館、故宮院區等場域導入行動支付)、「加強體驗行銷」(如配合國內2018嘉義燈會、台中花博等大型展會進行體驗示範)，未來將積極落實相關規劃，全面普及行動支付。2017年底行動支付普及率已達39.7%。 2. 電子化支付：(金管會) 為加速提升國內電子化支付普及率，金管會已於106年成立「提升電子化支付比率推動工作小組」，朝法規滾動檢討、發展多元化支付工具及拓展通路運用等三大主軸積極推動。 	<p>解除列管</p>

委員意見	回復說明	列管建議
<p>八、我國在智慧醫療領域具有國際競爭力，醫院場域很適合發展物聯網應用，可加強診療紀錄、用藥紀錄之跨醫院資訊交換，也應思考善用健保所累積之龐大資料量創造Big Data價值。</p> <p>【提案委員：黃翠慧委員】</p>	<p>衛福部</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 健保醫療資訊雲端查詢系統已發展11項查詢項目：雲端藥歷(西醫用藥)、中醫用藥、過敏藥物、特定管制藥品用藥、特定凝血因子用藥、檢查檢驗紀錄、檢查檢驗結果、牙科處置及手術、復健醫療、手術紀錄、出院病摘。自107年1月起再新增醫療影像查詢功能，目前已提供36項影像供院所查詢使用。 2. 106年全年計有24,478家院所醫事人員有查詢使用本系統，病人就醫或領藥被查詢比率已達82.4%。 3. 衛福部將持續精進系統，並鼓勵特約醫事服務機構查詢使用及上傳檢驗(查)結果，提供醫師診療參考使用，以減少重複用藥及檢查檢驗，使健保資源更有效運用，並有效利用累積之龐大資料量，衛福部正研議資料進一步開放的措施，創造Big Data價值。 	<p>解除列管</p>

委員意見	回復說明	列管建議
<p>九、應有具體作為推動開放資料、開放政府，建議加速政府資料跨部門運用之法制研析。</p> <p>【提案委員：彭啟明委員】</p>	<p>國發會 預計107年10月底完成「政府資料跨部門運用之法制研析」，重點內容為研析及規整國內外推動資訊運用之法規及政策措施，並推動相關法規機制之社會溝通(107年5月21日將交付期中報告予國發會審查)。</p>	<p>解除列管</p>
<p>十、智慧製造領域結合了物聯網與人工智慧，建議增加資源投入。</p> <p>【提案委員：魏哲家(謝清江代表)委員】</p>	<p>科技會報辦公室 智慧機械產業為政府重點推動之5+2產業創新方案之一，政府在智慧製造領域持續投入資源，包括智慧機械產業推動方案每年編列約40-50億元預算，另「台灣AI行動計畫」於107年1月18日行政院會通過，每年約編列90億元。</p>	<p>解除列管</p>

委員意見	回復說明	列管建議
<p>十一、建議對於願意與其他城鄉對接發展智慧城鄉之城市，直接提供輔導與資源協助；另建議中央針對各地方政府已經在積極從事的發展項目，給予必要支援。</p> <p>【提案委員：臺北市(林欽榮代表)、新北市(葉惠青代表)、臺中市(張光瑤代表)、臺南市(張政源代表)委員綜合意見】</p>	<p>科技會報辦公室、經濟部</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 目前智慧城鄉在吳政忠政委的指導下，每季透過「智慧城鄉溝通平台」與全國22縣市政府代表溝通，並規劃七大分區，鼓勵各縣市跨域提案(由六都帶動其他縣市)，並給予優先補助支持。 2. 對於地方政府需求，透過經濟部推動「普及智慧城鄉生活應用」計畫，以地方出題、廠商解題模式，除單一縣市提案外，亦輔導跨縣市區域聯合提案。 	<p>解除列管</p>

委員意見	回復說明	列管建議
<p>十二、方案涵蓋面廣，不一定精準預測9年後方向，應該保留一些彈性做滾動式調整，並具體透過公民參與來檢視調整。</p> <p>【提案委員：童子賢、高嘉良、魏哲家(謝清江代表)委員綜合意見】</p>	<p>科技會報辦公室</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DIGI+方案將視國內外情勢與產業、技術趨勢脈動，每季召開各分組會議，並由3位副總召集人協調滾動式檢討方案之推動方向。 2. 另會參採民間諮詢委員會之相關建議，修訂執行方向。 	<p>解除列管</p>
<p>十三、因應新的數位經濟時代，應重塑民間與政府的分工，基礎架構可由政府來做，其他市場端、應用端的部分應盡量由民間來做，讓政府作為平台，借力使力，鼓勵民間發展數位經濟。</p> <p>【提案委員：童子賢委員】</p>	<p>科技會報辦公室</p> <p>DIGI+方案之推動上將持續朝委員所建議之方向，政府把基礎架構如寬頻環境、法規、人才培育、科技研發等做好，並善用DIGI+民諮會功能，滾動式調整推動作法，積極促成政府與民間合作。</p>	<p>解除列管</p>

簡報完畢 敬請裁示

