

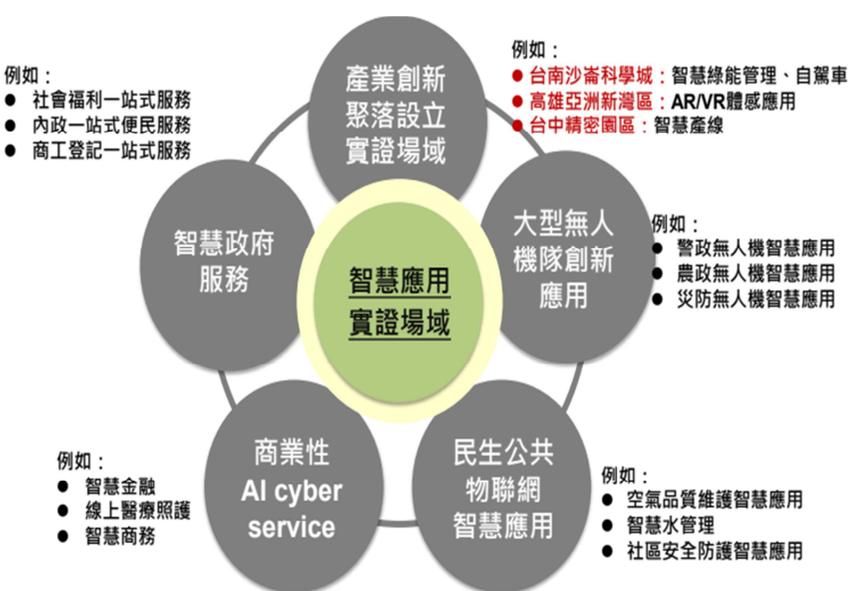
政策性產業說明彙整表

政策性產業	部會/機關	政策說明	產業範疇	認定方式
亞洲·矽谷 (五加二產業)	經濟部國家發展委員會-亞洲·矽谷計畫執行中心	五加二產業創新之旗艦計畫，透過發展物聯網產業及強化創新創業生態系兩大主軸，掌握物聯網的前瞻趨勢做為發展主軸，有助提高經濟成長動能及創造就業，並建構完善的創新創業生態系，將台灣製造代工轉型為智慧創新領域，並使台灣成為數位經濟領導國家	建立智慧化服務應用，而物聯網產業包含感測物件、網路傳遞、資料蒐集及應用服務等領域，推動重點如： 1. 人工智慧/大數據 2. 自駕車 3. AR/VR 4. 行動生活 5. 物聯網資安	<ul style="list-style-type: none"> ● 智慧交通 如智慧路燈解決方案、智慧路邊停車方案 ● 智慧物流 如冷鏈物流、智慧辨識 ● 智慧製造 如打造工業 4.0 國家隊技術自主整廠輸出 ● 智慧效能與環境監控 如智慧電網平臺、智慧環境監測 ● 智慧商業 如智慧零售、智慧商圈 ● 智慧醫療解決方案 如智聯照護平台、智慧醫療解決方案 ● 智慧家庭 如老舊建築智慧化推動引導方案、政府公共宅智慧創新計畫 ● 智慧農業 如無人機農業監控、物聯網技術農業園區
綠能科技 (五加二產業)	1. 科技部 2. 經濟部綠能科技產業推動方案-沙崙綠能科學城 籌備辦公室	以國內綠色需求為基礎，引進國內外大型投資、增加就業，帶動我國綠能科技及產業發展，並以節能、創能、儲能及系統整合為發展策略，結合推動綠能基礎建設、推廣再生能源發展、國際大廠合作等具體作法，從發電	<p>打造提升能源自主、新興綠能產業。</p> <p>以創能、節能、儲能、系統整合為主軸。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 太陽光電產業 2. LED 照明光電產業 3. 能源風火輪產業(氫能與燃料電池、能源資通訊、生質燃料、風力發電、電 	<ul style="list-style-type: none"> ● 創能 太陽能、離岸風電、生質能發電、地熱、海洋能等 ● 儲能 鋰電池、氫能燃料電池、大型儲能系統、電力品質提升與調度技術等 ● 節能 技術升級資源整合、智慧建築、電動載具 ● 系統整合 智慧電表、智慧/微電網

政策性產業	部會/機關	政策說明	產業範疇	認定方式
		端、用電端、系統端、產業端及環境端	動車輛)	
生技醫藥 (五加二產業)	1. 科技部 2. 經濟部 3. 衛福部生醫產業創新推動執行中心	因應全球高齡趨勢，打造完善生態體系，整合在地創新聚落，連結國際市場資源，推動特色重點等行動方案，藉以促進生技產業，提升台灣經濟與國人健康福祉，全力打造台灣成為亞太生物醫學研發產業重鎮。	包含生技醫藥產業及健康福祉產業。 1. 生技醫藥產業： 應用生技產業、製藥產業與醫療器材產業 2. 健康福祉產業： 健康促進、養生福祉	新藥、醫材、植物藥、保健食品等生技醫藥技術、生物資料庫及巨量健康資料庫
智慧機械 (五加二產業)	經濟部智慧機械推動辦公室	以「連結在地」、「連結未來」、「連結國際」3大推動策略，建構臺灣智慧機械產業新生態體系，成為亞洲「智慧機械之都」重要示範場域。推動作法： 1. 打造智慧機械之都 2. 整合產學研能量 3. 發展關鍵技術及推動智慧製造 4. 透過展會協助智慧機械行銷國際	整合智慧技術元素，使其具備故障預測、精度補償、自動參數設定或自動排程等智慧化功能者。智慧機械產業生態的範疇： 1. 智機產業化-設備整機、零組件、機器人、物聯網、大數據、CPS、感測器 2. 產業智機化-航太、半導體、電子資訊、金屬運具、機械設備、食品、紡織、零售、物流、農業等產業	智慧機械產業的重要關鍵在於，將機器人、物聯網、大數據、網宇實體系統(CPS)、3D 列印等智慧技術導入了精密機械，透過智慧化產線進行智慧製造，能提供創新、品牌及客製化或智慧化的產品與服務。 ● 智機產業化：整合各種智慧技術元素，使其具備故障預測、精度補償、自動參數設定與自動排程等智慧化功能，並具備提供 Total Solution 及建立差異化競爭優勢之功能。 ● 產業智機化：產業導入智慧機械，建構智慧生產線(具高效率、高品質、高彈性特徵)，透過雲端及網路與消費者快速連結，提供大量客製化之產品，形成聯網製造服務體系。

政策性產業	部會/機關	政策說明	產業範疇	認定方式
國防產業 (五加二產業)	1. 經濟部 2. 國防部國防產業推動方案	國防產業推動方案主要是以航太、船艦、資安三大產業為核心，藉由國防武器及設備的自製、採購、升級等，帶動國內航太、船艦、資安產業，及周邊機械、材料、電機等相關廠商成長，以軍用需求擴大國內市場規模。	以航太、造艦及資安三大產業為主	產品或服務可以滿足國防需求之產業，以航太、造艦及資安為主，航太產業是高度系統整合產業，具龐大產業關聯效果，周邊產業如金屬精密加工、材料、電子資訊等，可產生技術升級、產品高值化的帶動效果。
循環經濟 (五加二產業)	經濟部工業局	將循環經濟理念深植於產業發展中，從產品設計與生產導入綠色創新科技，並提高資源生產力，活絡綠色經濟。	從事能源資源整合供應及廢棄物循環利用之行業，包括廢棄物回收再利用產製再生產品、取代製程原料及由原料供應商逆向回收再製成原料等循環利用行為。	
新農業 (五加二產業)	行政院農業委員會	扭轉過去消極補貼的農業政策舊思維，推動新世代農業發展，透過建立農業新典範、建構農業安全體系及提升農業行銷能力三大主軸，打造強本革新的新農業。	農林漁牧業及其加工製造業、服務業、機械設備製造業、機械設備租賃業、批發業等	<ul style="list-style-type: none"> ● 建立農業新典範 建立兼顧保障農民、農業發展及環境永續新典範 ● 建構農業安全體系 穩定糧食供應、提升農產品品質、確保農產品安全與消費者安心建立一套消費者可信任且與國際接軌的標章制度 ● 提升農業行銷能力 加強行銷推廣，促使農業成為獲利、永續發展產業

政策性產業	部會/機關	政策說明	產業範疇	認定方式																								
數位國家・創新經濟發展方案	行政院數位國家創新經濟推動小組(跨各部會合作行動計畫)	<p>行政院自 2016 年度起推動「數位國家・創新經濟發展方案(簡稱 DIGI+ 方案)(2017-2025 年)」,除延續之前國家資通訊發展方案,以「數位國家、智慧島嶼」為總政策綱領,並以「發展活躍網路社會、推進高值創新經濟、建構富裕數位國家」為發展願景,透過建構有利數位創新之基礎環境,鞏固數位國家基磐配套措施,打造優質數位國家創新生態,以擴大我國數位經濟規模,達成發展平等活躍的網路社會,推進高值創新經濟並建構富裕數位國家之願景。</p>	<p>為配合各項重點工作之推動,規劃以 7 個主軸行動計畫,完整涵蓋不同構面,包括:</p> <p>主軸一:數位創新基礎環境 主軸二:數位經濟躍升 主軸三:網路社會數位政府 主軸四:智慧城鄉區域創新 主軸五:培育跨域數位人才 主軸六:研發先進數位科技 主軸七:營造友善法制環境</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 網路社會數位政府 一站式智慧服務,如個人健康照護管理、全程智慧觀光、公務經費結報、青創數位服務、藝文資訊與體驗、公司及商業申請服務、外籍白領攬才、全面社會福利連網化、完善全國建築管理與輔導、智慧化公務人員攬才等。 ● 培育跨域數位人才 <ol style="list-style-type: none"> 1. 建設中小學智慧學習環境(教育部) 2. 扎根國民教育發掘潛力菁英(教育部) 3. 擴大大學培育跨域數位人才(教育部、經濟部) 4. 支援數位經濟跨域人才職能養成(經濟部、勞動部) 5. 鏈結國際開放創新資源,加速設計開發能力(經濟部) ● 數位製造業 包含電子零組件製造業與資訊通訊數位產品製造業。 ● 數位服務業 包含通訊產品銷售與設備維修服務、傳播業、通信業、資服業。 ● 電子商務 包含網路零售 B2C、農業電商、網路金融、線上旅遊、數位學習。 <table border="1" data-bbox="1267 1050 2107 1473"> <thead> <tr> <th>行動計畫/配套措施</th> <th>主辦單位</th> <th>協辦單位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>數位經濟躍升行動計畫</td> <td> 經濟部</td> <td>財政部、教育部、文化部、衛福部、科技部、院主計總處、國發會、金管會、工程會、通傳會</td> </tr> <tr> <td>網路社會數位政府行動計畫</td> <td> 國家發展委員會</td> <td>內政部、教育部、法務部、交通部、文化部、衛福部、勞動部、科技部、院主計總處、院人事行政總處、金管會、農委會、原委會、客委會、通傳會、院資安處、院災害防救辦公室、經濟部</td> </tr> <tr> <td>智慧城鄉區域創新行動計畫</td> <td> 行政院科技會報</td> <td>內政部、教育部、交通部、科技部、環保署、國發會、農委會、經濟部</td> </tr> <tr> <td>友善法制環境配套措施</td> <td> 國家發展委員會</td> <td>各相關部會</td> </tr> <tr> <td>跨域數位人才配套措施</td> <td> 教育部</td> <td>內政部、外交部、經濟部、勞動部、科技部、僑委會、國發會、院資安處</td> </tr> <tr> <td>先進數位科技配套措施</td> <td> 科技部 Ministry of Science and Technology</td> <td>內政部、教育部、交通部、文化部、國發會、金管會、通傳會、院資安處、經濟部</td> </tr> <tr> <td>數位創新基礎環境行動計畫</td> <td> 國家通訊傳播委員會</td> <td>內政部、國防部、教育部、交通部、衛福部、科技部、環保署、國發會、金管會、農委會、工程會、公平會、院資安處、經濟部</td> </tr> </tbody> </table>	行動計畫/配套措施	主辦單位	協辦單位	數位經濟躍升行動計畫	 經濟部	財政部、教育部、文化部、衛福部、科技部、院主計總處、國發會、金管會、工程會、通傳會	網路社會數位政府行動計畫	 國家發展委員會	內政部、教育部、法務部、交通部、文化部、衛福部、勞動部、科技部、院主計總處、院人事行政總處、金管會、農委會、原委會、客委會、通傳會、院資安處、院災害防救辦公室、經濟部	智慧城鄉區域創新行動計畫	 行政院科技會報	內政部、教育部、交通部、科技部、環保署、國發會、農委會、經濟部	友善法制環境配套措施	 國家發展委員會	各相關部會	跨域數位人才配套措施	 教育部	內政部、外交部、經濟部、勞動部、科技部、僑委會、國發會、院資安處	先進數位科技配套措施	 科技部 Ministry of Science and Technology	內政部、教育部、交通部、文化部、國發會、金管會、通傳會、院資安處、經濟部	數位創新基礎環境行動計畫	 國家通訊傳播委員會	內政部、國防部、教育部、交通部、衛福部、科技部、環保署、國發會、金管會、農委會、工程會、公平會、院資安處、經濟部
行動計畫/配套措施	主辦單位	協辦單位																										
數位經濟躍升行動計畫	 經濟部	財政部、教育部、文化部、衛福部、科技部、院主計總處、國發會、金管會、工程會、通傳會																										
網路社會數位政府行動計畫	 國家發展委員會	內政部、教育部、法務部、交通部、文化部、衛福部、勞動部、科技部、院主計總處、院人事行政總處、金管會、農委會、原委會、客委會、通傳會、院資安處、院災害防救辦公室、經濟部																										
智慧城鄉區域創新行動計畫	 行政院科技會報	內政部、教育部、交通部、科技部、環保署、國發會、農委會、經濟部																										
友善法制環境配套措施	 國家發展委員會	各相關部會																										
跨域數位人才配套措施	 教育部	內政部、外交部、經濟部、勞動部、科技部、僑委會、國發會、院資安處																										
先進數位科技配套措施	 科技部 Ministry of Science and Technology	內政部、教育部、交通部、文化部、國發會、金管會、通傳會、院資安處、經濟部																										
數位創新基礎環境行動計畫	 國家通訊傳播委員會	內政部、國防部、教育部、交通部、衛福部、科技部、環保署、國發會、金管會、農委會、工程會、公平會、院資安處、經濟部																										

政策性產業	部會/機關	政策說明	產業範疇	認定方式
AI 應用發展行動計畫	科技部	AI 發展用「小國大戰略」的思維，訂出五個策略，包含，推動國家級人工智慧研發基礎設施建構、AI 創新研究中心、智慧機器人創新基地、半導體射月計畫－智慧終端半導體核心技術及科技大擂台等策略，建立 AI 創新生態圈，引導台灣成為 AI 的發展重鎮。	手機行動裝置上，如 AI 晶片導入、3D 感測；汽車相關技術上，如無人駕駛車、ADAS 功能提升；或是機器人、金融科技 (FinTech)、智慧穿戴和智慧工廠、工廠製程、商業管理、商業流程，或食衣住行育樂等各種層面，半導體、電子零組件、網路通訊、汽車產業、機器人、谷歌翻譯、個人語音助理 (如蘋果的 Siri 與亞馬遜的 Alexa)、自動駕駛車、不需操控的無人機、具有感知情緒的機器人、可以人機互動協作的工業機器人、醫療診斷、股票自動交易、遊戲機、機器視覺、指紋識別、人臉識別、視網膜識別、虹膜識別、掌紋識別、專家系統、自動規劃、智慧控制、機器人學、自動化技術、語言和圖像理解、遺傳編程、法學資訊系統、下棋等。	 <p>The diagram illustrates the 'Smart Application Realization Fields' (智慧應用實證場域) at the center, surrounded by five categories: 'Industry Innovation Cluster Establishment and Verification Field' (產業創新聚落設立實證場域), 'Large-scale UAV Team Innovation Application' (大型無人機隊創新應用), 'Public Welfare IoT Smart Application' (民生公共物聯網智慧應用), 'Commercial AI Cyber Service' (商業性 AI cyber service), and 'Smart Government Service' (智慧政府服務). Each category is accompanied by specific examples.</p> <p>例如： ● 社會福利一站式服務 ● 內政一站式便民服務 ● 商工登記一站式服務</p> <p>例如： ● 台南沙崙科學城：智慧綠能管理、自駕車 ● 高雄亞洲新灣區：AR/VR 體感應用 ● 台中精密園區：智慧產線</p> <p>例如： ● 警政無人機智慧應用 ● 農政無人機智慧應用 ● 災防無人機智慧應用</p> <p>例如： ● 智慧金融 ● 線上醫療照護 ● 智慧商務</p> <p>例如： ● 空氣品質維護智慧應用 ● 智慧水管理 ● 社區安全防護智慧應用</p> <p>一、AI 線上課程： 1. 106 年底科技部首批課程上架。 2. 107 年教育部鼓勵學校，採用開放式 AI 數位化課程至少 10 門。 3. 經濟部及勞動部結合資訊產業，開設線上課程。</p> <p>二、AI 課程分級認證： 科技部、經濟部、教育部及勞動部共同研議認證制度；107 年 6 月試辦。</p> <p>三、AI 人才培育： 1. 經濟部：現有產業工程師轉進 (transformation) 和技能提升。 2. 科技部：創新缺口的補足。 3. 勞動部：基層能力的培養。 4. 教育部：師資和學生在校能力的養成。</p>

政策性產業	部會/機關	政策說明	產業範疇	認定方式
新南向政策	行政院經貿談判辦公室(跨各部會合作)	推動重點為「經貿合作」、「人才交流」、「資源共享」與「區域鏈結」等四大面向，並進行橫向串連，與新南向國家創造互利共贏的新合作模式，逐步建立共同意識。	<p>涵蓋經貿、產業、科技、文化、觀光、教育、人才及人民互動。</p> <p>● 五大旗艦計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 區域農業發展協助新南向國家改善農業經營與提升農民收入，並促進我農業資材、設備與技術外銷、在地農業專班培訓計畫 2. 醫衛合作與產業鏈發展實驗室認證合作，開發新藥與醫材，建構食藥安全網、培訓醫療衛生人員，增加台灣醫衛產業出口，強化境外防疫 3. 產業人才發展開辦新南向人才儲備專班，規劃國際貿易實務、當地市場語言及文化等課程 4. 新南向論壇與青年交流平臺建立民間及青年交流平台 5. 產業創新合作從「5+2」產業創新計畫出發，落實產業供應鏈夥伴關係 <p>● 三大潛力領域計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 跨境電商-運用跨境電商搭配實體通路拓銷 2. 觀光-加速推動免簽，減少簽證障礙 3. 公共工程-爭取新南向公共工程標案模式，擬定長期紮根計畫 	