

## 經濟部 106 年度施政目標與重點

本部掌理全國經濟行政運作，因應經濟新情勢及產業發展需要，策訂經濟政策及措施，打造以創新、就業、分配為核心價值的經濟發展新模式，推動臺灣產業創新、拓展經貿布局及能資源永續管理，以創造有利經濟成長及企業永續經營發展的環境。106 年度以「打造臺灣經濟發展新模式，推動產業轉型、升級與創新」為整體發展願景，持續推動各項經濟興革工作。

本部依據行政院 106 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對經社情勢變化及本部未來發展需要，編定 106 年度施政計畫，其目標及重要執行策略如次：

### 壹、年度施政目標

- 一、產業創新研發：以創新驅動引領產業轉型升級，致力五大產業創新、新材料循環經濟及研發法人改革，推動跨境電子商務、新興商業模式，全面優化產業結構。
- 二、創新創業育成，扶植中小企業：完善創業生態系統，協助中小企業取得資源，落實產學研合作，活化在地經濟。
- 三、啟動能源轉型與電業改革：積極開發綠色能源，落實非核家園，穩定電力供應及提升能源使用效率；推動電業改革，健全電業發展。
- 四、加強水資源管理與防汛整備：多元永續供水，完善防汛整備與防災管理。
- 五、提升對外經貿格局與多元性：打造全方位經貿關係，強化新興市場拓銷，推動新南向政策，加強與產業技術先進國家的連結。
- 六、改善投資環境：掃除投資障礙，統整調度勞動力、土地、水電及人才等資源，加強與產業界溝通；檢討法規制度，推動公司法修正，建立以創新、研發、服務、知識為導向的法規制度。
- 七、妥適配置預算資源，提升預算執行效率：強化各類計畫先期審議作業，落實零基預算，覈實編列經費，提升預算執行率，增進資產使用效益。

## 貳、年度關鍵績效指標

關鍵策略目標	關鍵績效指標					與中長程 個案計畫 關聯
	關鍵績效指標	評估 體制	評估 方式	衡量標準	年度目標值	
一 產業創新研發	1 製造業附加價值率	1	統計數據	製造業附加價值÷製造業總產值	26.1%	科技發展
	2 促成網路零售跨境交易成長	1	統計數據	(當期網路零售跨境交易額÷前期網路零售跨境交易額) - 1 × 100%	16%	科技發展
	3 研發技術落實產業應用	1	統計數據	「年度專利應用件數÷(102-104 年之平均專利應用件數)」×50% + 「年度技術移轉件數÷(102-104 年之平均技術移轉件數)」×50% 【補充說明】：1. 科研專利應用件數：978 件。2. 技術移轉件數：1,090 件。	100%	科技發展
	4 配合政策發展研訂國家標準	1	統計數據	配合五大產業創新及維護消費權益等政策制修訂綠能科技、智慧機械及民生消費等相關領域國家標準	195 種	科技發展
	5 五大產業創新新增投資	1	統計數據	促進五大產業創新新增投資金額(經濟部業管部分)	1,758 億元	科技發展
二 創新創業育成，扶植中小企業	1 中小企業就業人均銷售額	1	統計數據	中小企業銷售額÷中小企業就業人數	136 萬元	科技發展
	2 培育新創企業	1	統計數據	培育新創企業家次	2,400 家次	無
三 啟動能源轉型與電業改革	1 擴大推動綠色能源	1	統計數據	再生能源累計裝置容量(含慣常水力、風力、太陽光電、生質能發電)	534 萬瓩	科技發展
	2 推動節約能源	1	統計數據	執行能源效率管理與提供節能技術服務	352 千公秉油當量	科技發展
四 加強水資源管理與防汛整備	1 提升水資源有效運用	1	統計數據	每人每日生活用水量=生活用水量÷年中供水人數÷全年日數×1,000	266 公升	公共建設
	2 完善防汛與防災	1	統計數據	縮短洪水預警報發佈時間	6 更新預報間隔小時/次	公共建設

關鍵策略目標	關鍵績效指標					與中長程個案計畫關聯
	關鍵績效指標	評估體制	評估方式	衡量標準	年度目標值	
五 提升對外經貿格局與多元性	1 拓銷新興市場	1	統計數據	是否達下列各項標準（年度目標值符號代表意義：0 代表「4 項均未達到」、1 代表「達到 1 項」、2 代表「達到 2 項」、3 代表「達到 3 項」、4 代表「達到 4 項」）。1.協助成功布建新興市場實虛通路之廠商家數：180 家。2.洽邀新興市場買主來臺數：3,100 人次。3.蒐集新興市場商情商機數：28,300 則。4.協助廠商爭取新興市場商機：71.4 億美元。	4 項	社會發展
	2 配合新南向政策-建立經貿對話機制	1	統計數據	促成我國與東協及南亞國家經貿官員（副局長級以上）正式經貿對話或機制	13 項	社會發展
	3 強化連結產業技術先進國家	1	統計數據	吸引有助於產業升級之關鍵技術僑外商投資件數	52 件	無
六 改善投資環境	1 充裕土地供給	1	統計數據	新增產業園區土地	120 公頃	科技發展
	2 確保電力供應穩定	1	統計數據	系統平均停電時間 (Saidi) = 年度全系統停電時間 ÷ 總用戶數	17.24 分/戶* 年	無
七 妥適配置預算資源，提升預算執行效率	1 機關年度資本門預算執行率	1	統計數據	$(\text{本年度資本門實支數} + \text{資本門應付未付數} + \text{資本門賸餘數}) \div (\text{資本門預算數}) \times 100\%$ (以上各數均含本年度原預算、追加預算及以前年度保留數)	90%	無
	2 機關於中程歲出概算額度內編報情形	1	統計數據	$【(\text{本年度歲出概算編報數} - \text{本年度中程歲出概算額度核列數}) \div \text{本年度中程歲出概算額度核列數}] \times 100\%$	5%	無

註：

評估體制之數字代號意義如下：

- 1.指實際評估作業係運用既有之組織架構進行。
- 2.指實際評估作業係由特定之任務編組進行。
- 3.指實際評估作業係透過第三者方式（如由專家學者）進行。
- 4.指實際評估作業係運用既有之組織架構並邀請第三者共同參與進行。
- 5.其它。

### 參、年度重要計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
貿易推廣工作	委託辦理國際市場開發工作計畫	社會發展	籌組參展拓銷團、辦理食品專區及促銷活動推廣臺灣優質產品，協助廠商建立海外合作通路；洽邀全球市場買主來臺，促成我商媒合機會；並透過各項客製化專案拓銷活動，協助廠商拓銷海外爭取商機。	拓銷新興市場
	捐助業界開發國際市場計畫	社會發展	為協助廠商布建海外行銷通路，以專案補助方式提供客製化服務，由廠商依自身需求提出布建海外通路計畫之補助申請，對帶動企業出口成長及協助其拓展海外市場有實質助益。	拓銷新興市場
	委託辦理提升臺灣產業國際形象計畫	社會發展	以台灣精品為推廣臺灣產業形象之標的，運用跨媒體整合行銷傳播工具，並協助臺灣優質產品進駐海外通路銷售，提升目標市場買主與消費者對台灣精品及臺灣產業之信賴感及好感度，進而達到增進出口之效益。	拓銷新興市場
	赴東南亞、南亞及中東地區參加雙邊經貿諮商會議 30 人次 4 天	社會發展	擴大經貿對話平臺範圍，建立更緊密夥伴關係、推動簽署雙邊經濟合作協定（ECA）及加入區域經濟整合，以提升對外經貿格局與多元性。	配合新南向政策—建立經貿對話機制
工業技術升級輔導	推動產業創新發展	科技發展	一、為掌握下一代產業發展機會，發揮國內產業優勢利基，本部將積極推動綠色能源科技創新產業、國防產業、亞洲矽谷計畫、亞太生技醫藥研發產業、智慧機械創新產業等五大創新研發計畫，以及石化業轉型與循環經濟。 二、在策略作法上，將更強調產業與在地學研資源及人才培育的連結，同時以區域發展平衡為前提，將中央與地方能量整合運用，引進先進國家技術及人才等，讓這些策略產業具備國際競爭力，並帶動周邊的中、小型產業及相關服務業共同升級，成為下階段臺灣經濟躍升的引擎。	製造業附加價值率、五大產業創新新增投資
	塑造優質及無障礙之投資經營環境	科技發展	一、鎖定具投資潛力對象，積極開拓案源，促進投資。「行政院全球招商及攬才聯合服務中心」設置整合型單一服務窗口針對有投資構想或有具體投資計畫的海內外投資人，提供專案、專人、專責全程客製化服務，以加速落實投資台灣。待投資人完成設廠開始營運後，繼續與投資人保持密切聯繫，執行後續關懷服務。 二、針對製造業投資案、工業區開發、工商綜合區開發等重大案件，就投資個案推動進度及	充裕土地供給

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
			所遭遇之障礙，逐案追蹤並協調解決投資問題。	
產業園區競爭力推升計畫	產業園區競爭力推升計畫	科技發展	協助園區前瞻發展導入創新要素，透過「創新加值服務平臺」、「學研能量鏈結產業園區合作」、「標竿亮點示範推動」等 3 項工作，優化園區產業發展環境，引領園區創新發展，強化園區競爭力。	
建立及維護國家標準	國際標準研析暨國家標準調和	科技發展	一、針對智慧電網、中文編碼及資訊處理、智慧型自動化、自行車等領域標準進行研究，並加速與國際標準調和。 二、持續進行國家標準相關資訊平台管理及維護。	配合政策發展研訂國家標準
	網路通訊國際標準分析及參與制定	科技發展	一、參與第四代行動通訊及車載資通訊等國際產業技術標準制定會議，並培養長期專職參與之人才。 二、研究及分析第四代行動通訊及車載資通訊等國際產業技術標準。	配合政策發展研訂國家標準
	產業技術標準活絡暨參與國際標準制定	科技發展	一、產業技術標準活絡及推廣。 二、消費品化性安全評估與限值國際化。 三、中華民國 IECQ 制度國家管理機構運作。	
	身心障礙與高齡者輔具國家標準暨自願性標章推動計畫	科技發展	一、計畫管理與評選競賽辦理。 二、電氣相關輔具檢測標準與驗證能量。 三、行動輔具檢測標準與驗證能量。 四、無障礙設備檢測標準與驗證能量。 五、個人輔具與義具矯具檢測標準與驗證能量。 六、輔具自願性產品評選及管理制度可行性研究規劃。 七、輔具通用設計推廣與國際合作。	配合政策發展研訂國家標準
	新興能源產品檢測標準與驗證技術計畫	科技發展	一、建立小型風力機關鍵零組件檢測與驗證能力。 二、完善量測太陽光電模組之可靠度與安全性檢測能量。 三、蒐集室內光能源產品國際標準檢測研究與方法並進行分析量測技術。 四、制定社區型智慧家庭節電系統標準。 五、建立國內社區或集成商的能源管理系統與上(下)游測試驗證平台。 六、建立國內智慧家電(TaiSEIA)互通性檢測驗證平台。 七、研究儲能系統之安全驗證標準及技術。 八、推動及建置全熱交換器及紫外光(UV)發光二極體(LED)標準檢測與驗證能量。	配合政策發展研訂國家標準
	離岸風力機檢	科技	一、離岸風力機關鍵零組件標準檢測技術與驗證	配合政策

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
	測技術及驗證平台	發展	一、能量建置。 二、電力品質與電力零組件標準檢測與驗證技術建置。 三、通訊協定與控制保護系統標準與驗證技術研究。 四、離岸風力機關鍵零組件檢測驗證技術推廣。	發展研訂國家標準
	商品情報服務計畫	科技發展	一、主動開放資料及行政透明化，增加民眾對政府的信心。 二、擴大群眾網路參與，共同營造安心消費環境。 三、結合商品重要零組件追溯系統、商品圖資等資訊及國內／外進口及生產廠商資料庫，以及商品事故鑑定管理系統，縮短事故鑑定時程及掌握問題零組件之流向，防範避免商品事故/件擴大。 四、藉由 Big data 巨量資料分析技術，掌握核心業務之未來趨勢及風險預測，達到協助產業發展及保護消費權益。 五、整合跨機關、跨平台之資訊運用，達到資源統合、資訊共享及行政資訊透明，提高行政效率及行政公開。	
智慧財產權科技發展	強化專利資訊檢索及運用計畫	科技發展	一、健全專利檢索資料庫。 二、強化專利檢索效能。 三、持續引進國外專利及非專利資料庫。	
	健全專利檢索中心發展計畫	科技發展	一、擴大專利檢索案件量。 二、強化「專利檢索知識管理系統」。	
	專利資訊服務創新計畫	科技發展	一、開放專利資料，協助企業建立專利分析布局，提升產業研發效率。 二、電子傳達服務，建立政府與企業間作業流程雙向數位化。 三、推動線上審查，強化案件管控，提升專利審查效能與行政效率。	
	智慧財產專業人員培訓計畫	科技發展	一、智財實務人才養成。 二、智財專業扎根擴散。 三、智財專業職能認證。 四、國際智財環境接軌。	
	專利大數據知識領航計畫	科技發展	一、提供全球專利文獻知識服務與知識社群平台，開放全球專利文獻並建立企業雲端專利案件管理機制，以促進各界發展專利巨量資料應用，輔助企業提昇智財管理能力與掌握產業技術變化趨勢。 二、提供便捷全球專利檢索服務，強化產業推動大數據及綠能等各創新產業技術研發效能。	

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
國際貿易	辦理國際經貿政策研究中心計畫	社會發展	<p>委託辦理國際經貿政策研究中心計畫</p> <p>一、專題研究：藉由國際經貿議題之持續研究，協助政府積極參與 ECA 及 WTO 等國際經貿談判。</p> <p>二、短期性議題：因應國際經貿情勢機動性進行研究，協助政府部門短期內作出政策決定之研究支援。</p> <p>三、諮詢服務：提供我國洽簽 ECA/FTA 及參與 WTO 等國際經貿組織所需之國際經貿法律諮詢及解析服務，並配合出席國內、外相關會議，提供諮詢。</p> <p>四、經貿資訊庫：提供政策研究所需基礎及動態環境與資訊，運用統計資料支援立場之研擬，並發行電子週報，彙整及分析 WTO 及區域經濟整合等國際經貿情勢。</p> <p>五、學術研討與培訓：辦理座談會及研習活動，邀請外國專家學者、公協會或學界代表進行學術研討，以促進各界對 ECA/FTA、WTO 等國際經貿事務及政府經貿政策之瞭解。</p> <p>六、國際交流：舉辦國際研討會，主動赴訪國際智庫進行交流合作、協辦 WTO 區域級（或國家級）研討會，以提升我國參與國際經貿事務之廣度與能見度。</p>	
建立及維持度量衡標準	國家度量衡標準實驗室整體運作與發展	科技發展	<p>一、國家度量衡標準實驗室運作與發展分項</p> <p>（一）建立及維持國家最高量測標準與國際一致，並提供國內各界國家級校正服務；維持國際相互認可協議（MRA）之簽署，協助產業減少貿易障礙；另透過技術諮詢輔導、研討會技術討論及計量標準知識傳播於產學界培育國內計量人才。</p> <p>（二）新建或擴建國家量測系統及相關之基礎設施，滿足產業量測與校正技術之需求。</p> <p>（三）建構產業未來所需之計量研發自主能量，加強計量技術紮根，提升國家實驗室核心競爭能力。</p> <p>（四）參酌國際法定計量組織所建議之技術規範，協助研擬及修訂國內法定度量衡器技術規範。</p> <p>二、認證制度實施與發展分項</p> <p>（一）前瞻技術認證研究發展。</p> <p>（二）推廣國內認證體系國際化，增進產業效益。</p> <p>（三）推動國際認證合作方案。</p>	



工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
			<p>三、建立及維持國家游離輻射標準分項</p> <p>(一) 提供游離輻射量測標準的維持與服務，促進國際認可，完成標準的一致性。</p> <p>(二) 強化游離輻射量測標準的精進與新建，建構完善計量追溯體系，滿足國內需求。</p> <p>(三) 進行游離輻射量測標準的推廣與應用，有效發揮技術擴散效益。</p> <p>四、建立與維持國家時間及頻率標準分項</p> <p>(一) 維持國家最高之時間與頻率標準，確保量測的一致性與準確性。</p> <p>(二) 進行國際比對達成量測標準的國際追溯性與推動國際時頻標準國際合作，促進國內產業持續發展，並提升量測技術水準與各界在國家標準時頻之應用。</p> <p>(三) 提供國家時頻同步服務，將時頻標準傳遞至國防、工業、資通及民生等領域之應用。</p>	
	推動兩岸標準計量檢驗認證合作	科技發展	<p>一、促進兩岸標準交流合作。</p> <p>二、促進兩岸法定計量及量測標準交流合作。</p> <p>三、建立兩岸檢驗交流合作。</p> <p>四、加強兩岸驗證認證交流合作。</p> <p>五、推動兩岸消費品安全交流合作。</p>	配合政策發展研訂國家標準
國際貿易	興建國家會展中心(擴建南港展覽館)	公共建設	委託台灣電力公司代辦建築設計、監造、工程施作與營建管理。	
	興建國家會展中心(桃園、臺中、臺南)計畫	公共建設	<p>一、委託專業顧問辦理「興建桃園會展中心」、「興建臺中水湳國際會展中心西側展館」案可行性評估、綜合規劃報告與報核。</p> <p>二、委託臺南市政府代辦「大台南會展中心」建築設計、監造、工程施作與營建管理。</p>	
一般行政(資訊中心)	時空資訊雲落實智慧國土計畫—經濟部	公共建設	<p>一、建置工商發展、工廠營運、民生消費等項目之圖徵，提供基礎空間資料。</p> <p>二、辦理圖資開放資料作業，擬定開放資料的標準制度及資料整合供應機制，加速圖資流通加值運用。</p> <p>三、建立經濟與能源資料及空間化加值之應用服務，發展經濟能源地圖生活化應用，並介接各類國土圖資服務與時序性資料，提供業務決策分析應用。</p>	
推動商業科技發展(資訊中心)	經濟資料整合服務計畫	科技發展	建立本部經濟資料服務中心，提供資料共享服務平台，建置開放資料整合服務，全面提升本部及所屬機關之開放資料等級，提供跨域資料蒐集服務及主題導向資料服務，鏈結國內經濟相關	

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
			資料，期能協助發展國內開放資料之潛力產品或服務商業模式，逐步形成資料經濟產業。	
推動商業科技發展	電子商務兆元推升計畫	科技發展	<p>一、協助國內電子商務建立與國際接軌的能力，並透過各種交流、協商及研究等，達成深耕國際之目標。</p> <p>二、輔導業者強化落地經營、平台合作、跨境直送等成功案例，協助業者擴大行銷，與國外競爭對手競逐市場，提升境外銷售業績。</p>	促成網路零售跨境交易成長
	網路購物產業價值升級與環境建構計畫	科技發展	<p>一、掌握國際電子商務市場與法制趨勢，進行國際法制與市場趨勢觀測，透過觀測國際大廠策略，全球創新應用趨勢，將國際大廠電商創新做法帶入臺灣。</p> <p>二、辦理網路開店輔導巡迴列車，鼓勵臺灣既有行業運用網路購物平台網路開店創業，推動產業多元創新。</p> <p>三、提供電商諮詢服務及其他強化業者資安體質措施，並結合電商聯盟會員推動資安聯防，促進整體電商資訊安全。</p>	
	社群分享商務推動發展計畫	科技發展	<p>一、推動國內新創公司投入商務提升技術之研發及服務整合，透過建構全方位的新創培育平台機制，媒合臺灣網路新創團隊與實體業者共同進行網實整合社群商業的服務驗證。</p> <p>二、挖掘創新商業模式之應用，以不同創新主題的方式切入進行新創之育成及共創服務的機制，提升實體業者在社群網路的產值。</p>	
	以服務增值再造生活服務業競爭力計畫	科技發展	<p>一、提升我國生活服務業科技化服務增值與推廣之經營體質及能力，達到推動我國生活服務業成為蘊含科技創新軟實力之高值化精緻產業。</p> <p>二、發展生活服務產業中跨領域的資通訊（ICT）服務價值鏈示範案例，並於生活服務產業中推出新商業模式。</p>	
	推動保鮮溯源物流服務計畫	科技發展	<p>一、應用蓄冷、資通訊與環境感知網絡技術，持續推動多溫共配、機車冷鏈快遞、無人化自動存取等城市物流服務，擴大保鮮溯源物流服務，協助傳統物流產業升級轉型。</p> <p>二、強化智慧儲物櫃軟硬體功能與作業流程設計，建置多元之無人化服務；環境感測元件增加光度與震度監測，優化物流監控管理服務；擴充後端管理平台功能以簡化人工作業，並整合履歷資料以同時追溯商品來源。</p>	
	多通路物流服務推動計畫	科技發展	<p>一、推動國內電子商務各項物流作業流程優化以及創新服務建置，從物流服務各流程構面切</p>	

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
			<p>入（訂單、倉儲、配送、回收與存貨調度），應用科技建立智慧物流營運解決方案，以提升國內電商物流營運效能。</p> <p>二、協助國內物流業者，應用物流決策支援管理平台，快速整合商物流資訊，建立跨境電商之 Door-to-Door 集運配服務，並於海外設置發貨倉，支援臺灣跨境電商之發展。</p> <p>三、建立成果擴散與廣宣模式，協助國內電商業者充分了解物流業者之服務能量與海外物流布局，以協助雙方之供需媒合。</p>	
	港區物流增值服務推動計畫	科技發展	<p>一、建立港區多元物流增值與中轉發貨模式，協助港區儲運業者、國際貨物承攬業者強化與海外代理、國內加工廠及合作物流業者間之整合度，以深化產業運籌服務能量、提升港區物流作業效率，加快貨物流通速度。</p> <p>二、運用 ICT 技術建立資訊平台，以支援港區物流儲運管理服務與外貨中轉拆併貨作業模式，促進港區物流業者管理效率，同時透過資訊透明化與共享，強化國內外物流供應鏈之鏈結度，提升資源調度能力，以提高外貨來臺之轉運效率以及降低轉運成本。</p> <p>三、綜整本計畫所推動之物流服務模式、案例或系統技術成果，透過廣宣活動，協助更多業者進行應用與複製。</p>	
	冷鏈物流技術整合與應用服務推動計畫	科技發展	<p>一、構建高運力平台創造新物流服務價值，組成冷鏈儲運服務聯盟，並與零售體系合作，創造回收品之附加價值，降低耗損。</p> <p>二、整合貨源通路掌握國際冷鏈服務商機，以掌握主導優勢為目標，規劃以臺灣為調度中心之供需連結網絡，促進食材快速流通與掌握冷鏈物流跨國服務商機。</p> <p>三、建立品質管理實施方案優化民生環境，補強冷鏈物流服務缺口，架構品質管理機制與科技化監管模式，強化冷鏈服務基磐。</p>	
	亞洲矽谷智慧商業服務應用推動計畫	科技發展	<p>一、協助零售與物流業，應用智慧商業科技，推動智慧零售與智慧物流服務，以提供符合消費者期待的服務或商品，打造個人化、可被信賴、無縫的消費體驗，建立民眾有感的商業服務環境。促成商業服務業進行流程改善及創新增值服務，提升產業之資源利用率與附加價值。</p> <p>二、推動補助機制，輔導零售業者與支援性整合服務業者，發展全通路服務、智慧商業服務</p>	

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
			場域建置及提升中小企業智慧服務能量，促成國內商業服務業升級轉型，帶動商業服務業投資與催生新創事業。 三、透過產業現況調查、人才培訓、創新創業媒合平台等方式，建立豐沛商業服務科技提供者與人才支援能量，協助商業服務的創新發展。	
	餐飲業科技應用推動計畫	科技發展	一、輔導餐飲業者導入資通訊科技，強化餐飲業經營管理能力。 二、依據餐飲業者發展需要，辦理企業人才培訓之專業課程。 三、辦理餐飲相關行銷活動，運用國內外多元媒體（如：電視、平面、雜誌及網路等）進行推廣，吸引國內外旅客在臺消費美食。	
	服務業創新研發計畫 (SIIR)	科技發展	一、鼓勵服務業業者致力於新服務商品、新經營模式、新行銷模式或新商業應用技術之研發，以部分補助方式引導業者投入創新研發。 二、透過個案計畫控管與資源整合、轉介輔導等執行策略，協助業者提升能力，找出各業態之創新商業營運模式。	
	新興科技商業應用體驗環境推動計畫	科技發展	一、研究並分析國內外商業場域科技體驗模式。 二、輔導業者導入相關商業應用模式，並建構體驗環境。 三、建立國際合作網路，邀請國際知名講師或代表性業者，舉辦國際交流及研習活動。	
	商業資訊躍升計畫	科技發展	一、商工行政資訊數位創新 （一）建置與規劃 OpenData 及 MyData 整合服務。 （二）促成公司及商業一站式申請作業服務跨域協力。 （三）數位化案卷影像資料及建置線上申請抄錄系統。 （四）擴增商工便民及輔助應用服務。 二、商業行政資訊雲端應用擴充及效能提升 （一）賡續公司登記系統再造，完成「行政救濟作業、資金查核作業、決算書表、命令解散及相關輔助系統」等相關管理作業。 （二）工商憑證應用系統再造及設備更新。 （三）強化商工行政公示系統及建立規費多元繳納機制。 （四）擴大商業行政系統效能監控及個資軌跡留存服務範圍。	
推動商業現代	連鎖加盟業能	社會	一、了解產業發展需求，提供市場商情諮詢服務	

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
化	量厚植暨發展計畫	發展	<p>以及輔導連鎖總部建立標準化營運管理機制，提升國內商業服務業服務水平，協助體質良好連鎖企業，作為進軍國際市場，朝向國際化發展。</p> <p>二、經由服務品質機制導引把關，提升企業服務品質，創造國內商業服務業附加價值。</p>	
科技專案推動計畫	工研院科技專案計畫	科技發展	<p>106 年度工研院科技專案計畫將以跨界整合、智能創新為目標，推動智能系統整合方案的跨領域技術系統與平台，開發整合不同資源的整套解決方案，加速創新技術產業化。產業技術研發主軸將持續推動以系統、軟體與服務帶動資訊與通訊、電子與光電、先進製造與系統、生技與醫藥、材料化工與奈米、能源與環境等領域及跨領域之科技研發，結合國際／國內研發能量，協助帶動國內產業發展，創造經濟價值，增進社會福祉。規劃 106 年度推動重點為生產力 4.0 關鍵技術、工業感測器國產自主關鍵技術、5G 產業技術、雷射光谷高值應用技術、再生水資源創新膜材及系統開發、面板級製程技術新應用、聯網智慧車載服務系統、細胞治療與微創影像醫材開發、神經退化新藥與精準藥物開發、醫療器材雛型品試製服務平台等工作項目。</p>	研發技術 落實產業 應用
	資策會科技專案推動計畫	科技發展	<p>106 年度資策會科技專案計畫執行重點聚焦於科技化服務智慧產業應用、創新服務方法與生產力 4.0 智慧聯網平台、新興網通及智慧感知、雲端系統與巨量資料分析、資安與軟體環境建構等研發主題，強化關鍵技術以協助業者增加產品附加價值及提升國際競爭力，如協同業者與國際車廠（Ford、TOYOTA 等）進行 Smart Mobility 合作，提高本國業者於智慧交通領域之國際能見度。</p>	研發技術 落實產業 應用
	中科院科技專案推動計畫	科技發展	<p>106 年度中科院將藉由軍民通用高科技開發及關鍵技術計畫，推動下列重點：</p> <p>一、遴選電巴電池系統、汰役電池轉用、光電、醫療器材、網通系統、碳素及金屬材料、特化品等領域主題，在全球產業需求下，將國防科技轉化為民生產品關鍵技術，開展新興產業，創造產業效益及產品價值，提升我國產業技術水準及國際競爭力。</p> <p>二、以國防軍備需求為基礎，持續盤點消失性商源，取代進口等需求項目，開發軍民通用關鍵技術，並協助業界產業轉型升級，引導業界參與投資軍品開發，以軍規轉化認證、軍</p>	研發技術 落實產業 應用

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
			<p>品自製為主軸，將協助產業技術生根，建立自主國防。</p> <p>三、配合經濟部傳統產業創新增值中心為「示範場域」，透過材料試作平台等，建構服務體系，進行材料增值，輔導國內石化產業高值化，利用輕量化、無煙難燃的特性，應用於國內車輛與建材。藉由增值鏈結標竿廠商與周邊群聚業者，強化整體產業鏈合作深度。並與金屬中心等單位協助產業引介中央研發補助資源至地方縣市，整合產官學研能量，以產品創新開發整合服務的建構，協助地方產業升級轉型，開拓國際新市場，以達成具特色及差異化之傳統產業維新發展目標。</p> <p>四、深耕產業發展所需共通性及奠基性金屬氮化物材料之工業基礎技術，強固及支援我國產業之長遠及永續發展。</p>	
	其他法人科技專案推動計畫	科技發展	<p>配合國內產業發展階段性需求，就科技專案中針對機械、自動化、運輸、紡織、化工、食品、材料、環保、生技、醫衛、資源、藥品等產業技術領域項目，每年依產業發展現況及配合政府政策，做不同比例之資源分配，適時因應產業需求及發展推動跨領域整合計畫。</p>	研發技術 落實產業 應用
	A+企業創新研發淬鍊計畫	科技發展	<p>「A+企業創新研發淬鍊計畫」推動內容包括：</p> <p>一、前瞻技術研發計畫：誘發企業投入高階先進技術開發，促使我國產生領導型技術或能大幅提升我國產業之附加價值與國際市場競爭力。</p> <p>二、整合型研發計畫：鼓勵業者水平與垂直領域及跨領域成員間的合作與整合，協助產業補足缺口，建構產業環境，發展完整產業生態體系，使產業能藉創新成果發揮更高的效益。</p> <p>三、鼓勵國內企業在臺設立研發中心計畫：以「研發環境建構」為主要任務，協助業者建立研發組織/團隊、厚植研發能量，發展技術路程圖及加強智財布局等。</p> <p>四、全球研發創新夥伴計畫：連結與我國產業互補互利之跨國企業，來臺從事創新研發活動，藉由引進前瞻技術、帶動產業技術升級與加強臺灣產業之合作，提升競爭力。</p> <p>五、專案類計畫包含工業基礎技術計畫、快速審查臨床試驗計畫、歐盟多邊創新研發成員補</p>	研發技術 落實產業 應用

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
			助計畫及臺以創新研發成員補助計畫等。	
	產學研價值創造計畫	科技發展	<p>一、以原有學界科專「學界開發產業技術計畫」研發成果為基礎（已於 101 年 3 月停止受理），將推動相關計畫後續投入「產學研價值創造計畫」執行，以使研發成果有效擴散。</p> <p>二、推動「產學研價值創造計畫」補助學界以既有技術成果透過產學研合作方式導向技術商業化。本計畫分別以一般型（Bottom up）及旗艦型（Top-down）2 種計畫型態，由產學研各單位共同執行，以橋接三方研發資源共同進行技術商品化開發，以跨領域研發克服產業共通技術缺口，並導引出新創事業為目標。</p> <p>三、本計畫以強化產學研技術合作深度乃至衍生新創事業為主軸，計畫過程以要求學界提供技術成熟度（TRL）4 以上之前瞻技術，協同業界共同完成至 TRL 8 之產品或科技服務開發，有效彌補技術移轉後產業共通商業化缺口，進而衍生承接該技術之新創事業，從而落實學界技術進一步成果擴散。</p>	研發技術 落實產業 應用
經濟行政與管理	改進傳統市場經營管理－市集品牌塑造暨競爭力提升計畫	社會發展	<p>一、政策行銷與輔導評核：多元管道行銷彰顯市集產業典型與價值，鼓勵傳統市集在地創新、推動縣市政府與傳統市集評核評比。</p> <p>二、推動雲端市集：建立雲端市集資訊整合平台，提供市集雲協同行銷輔導，拓展網路行銷通路。</p> <p>三、形塑品牌市集：定位市集發展屬性，導入地方資源、推動攤商在職訓練、運用科技與媒體推廣，全方位建置與推廣市集品牌。</p> <p>四、樂活市集優質環境提升：強化社區型市場基礎環境維護、強化市集氛圍營造、導入地方資源重整運用市集空間，賦予閒置場域新活力。</p> <p>五、攤商轉型輔導暨樂活名攤增值：引進或建置特色攤位，創造產業附加價值，打造青年創業平台，提升市集營運亮點及形象。</p> <p>六、低度使用市集輔導：低度使用市集評估，協助具活化機能市集進行轉型輔導，並研議退場機制，辦理攤商安置及土地再利用。</p>	
礦務行政與管理	礦業永續發展與管理	社會發展	<p>一、礦業行政之落實與管理。</p> <p>二、辦理礦業用地核定、管理及資料庫內容建置、更新。</p>	

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
			<p>三、礦產品開採總量管制相關事宜。</p> <p>四、辦理土地開發案件查核作業。</p>	
	礦產品統計及價值鏈研究與事業用爆炸物生命週期管理	社會發展	<p>一、辦理礦產品統計及統計年報製作。</p> <p>二、建立我國穩定礦產品供應價值鏈。</p> <p>三、研擬不同地質條件下地下開採技術之可行性與機制，並評估現有法規之適用性。</p> <p>四、辦理爆炸物管理員與爆破專業人員訓練，並實施檢查事業用爆炸物儲存及火藥庫安全設施。</p>	
	礦場保安監督訓練管理及礦害預防	社會發展	<p>一、加強礦場安全監督檢查，督導改善礦場安全設施，防止礦害、礦場事故災變發生。</p> <p>二、加強礦場安全管理監督、查核，督導礦場落實安全管理制度及自動安全檢查制度，提昇礦場自主管理能力。</p> <p>三、辦理各類礦場安全管理人員安全技術訓練，培訓、儲備礦場安全管理人才，適時因應礦場之需求。</p> <p>四、督導、協助礦場辦理礦場作業人員在職、職前安全訓練及礦場救護隊組織訓練，強化礦場安全意識及防救災能力，達成防災、減災之目的。</p>	
	穩定土石供應及遏止盜濫採土石	社會發展	<p>一、辦理利用航照及衛星監測防止盜濫採砂石。</p> <p>二、辦理砂石開發供應方案及砂石長期穩定供應策略政策環境影響評估」計畫。</p> <p>三、輔導各縣市政府辦理盜濫採坑洞整復回填作業。</p> <p>四、輔導河川砂石以外砂石料源多元化開發利用及調節砂石供需平衡。</p> <p>五、輔導直轄市及縣市政府辦理土石採取業務。</p> <p>六、統計分析砂石產銷調查資料。</p> <p>七、執行維護公共安全方案之砂石車安全管理事項。</p> <p>八、辦理土石採取相關法令宣導及觀摩。</p>	
	礦產開發管理數位化及礦產資源結合環境教育推動	社會發展	<p>一、辦理花東兩縣礦產開發管理、土地開發重複礦區查核作業。</p> <p>二、舉辦花東兩縣礦產及相關產業關係權者座談會。</p> <p>三、協助警察機關、地檢署及法院鑑定花東兩縣違法案件扣押物之礦石種類。</p> <p>四、提升礦場防災效能，預防礦災事故發生。</p> <p>五、礦場監督管理業務數位化，預防盜濫採情事發生。</p> <p>六、推動花東兩縣礦產資源教育宣導。</p>	



工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
地質調查研究	建構完善的地質知識服務網絡計畫(第二期)	社會發展	依據前期成果，配合智慧科技政策，運用雲網、電子書、4G 技術，融合更多行業，以（一）擴大專家服務，媒合社會參與，（二）構築智慧型服務，創造地質生活體驗，以及（三）開發地質產品，融入地方發展等 3 大工作項目，逐步達成地質知識應用於環境資源保育、民眾生活體驗、地方產業發展的目標。細部內容含推動合作平台、成立種子專家、建立培根計畫、拓展臺灣地質知識服務網、布建「常設型」及「行動型」體驗服務、開發地方特展地質知識產品及通路等。	
	都市防災地質圖測勘發展計畫－第二期	社會發展	一、都會區地下地質資訊建立，評估都會區地質災害潛勢。 二、更新都會區周緣坡地環境地質基本資料。 三、編製都會區及周緣坡地防災地質圖。 四、開發防災地質圖網路查詢應用系統。	
地質科技研究發展	臺灣北部火山活動觀測研究精進計畫	科技發展	一、進行火山地質調查、建立溫泉水質、火山氣體及地溫長期監測站並收集火山活動徵兆觀測資料。 二、進行大屯火山群及宜蘭地區地震儀陣列監測網及地表固定式地震站設置及資料分析。 三、引入永久散射體合成孔徑雷達差分干涉技術，配合地表 GPS 連續追蹤站資料及精密水準測量資料進行臺灣北部火山地區地表變形觀測。	
	臺灣東北海域礦產資源潛能調查	科技發展	一、東北海域之區域性礦產地質調查。 二、火成及熱液作用活躍區之高精密探測。 三、礦物學與地球化學調查。 四、資料庫建置。	
	斷層活動性觀測研究第四階段	科技發展	一、進行斷層活動性觀測與潛勢分析研究。 二、進行斷層活動性之地球化學觀測與研究。 三、利用全球衛星定位系統（GPS）觀測點定期量測地表變形。 四、全球衛星定位系統（GPS）連續站設置與維護。	
	地下水水文地質與水資源調查	科技發展	一、辦理水文地質鑽探及抽水試驗。 二、進行地下水區地球物理、地球化學補充調查。 三、評估地下水區可供水量。	
	臺灣南段山區地下水資源調查	科技發展	一、山區岩層水力特性調查與地下水位觀測。預計完成 7 站水文地質鑽探及現地水力試驗，並設置 5 站地下水觀測井，以瞭解山區地下水分布狀態。	

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
			<p>二、山區水文地質調查與圖幅繪編。彙整水質分析、地表地質調查及地球物理探測等各項水文地質調查成果，釐定山區水文地質架構與繪製山區水文地質圖，以掌握山區水文地質特性。</p> <p>三、山區地下水資源調查與評估。評估山區地下水資源蘊藏量與可取用潛能區位，及其與平原區地下水補注關聯性分析，提供區域水資源聯合經營之解決方案。</p> <p>四、山區水文地質資料庫建置。建置調查成果資料庫，以利地下水資源保育管理與永續利用規劃之整合分析與研究。</p>	
	重要活動斷層構造特性調查二期	科技發展	<p>一、調查活動斷層近地表構造特性。</p> <p>二、攝製與分析近斷層高精度影像。</p> <p>三、分析與評估斷層滑移特性。</p> <p>四、彙整與加值應用活動斷層資料。</p>	
	山崩潛勢評估與觀測技術防災應用	科技發展	<p>一、防災導向的區域性山崩潛勢分析模式精進。</p> <p>二、分年分區更新環境地質因子及建置山崩目錄。</p> <p>三、山崩災害調查、機制分析及潛勢評估。</p> <p>四、前瞻觀測技術於危險聚落的防災應用。</p> <p>五、研發動態即時雨量解析坡地災害警戒及展示技術。</p>	
	結合大規模崩塌地質防災資訊服務計畫	科技發展	辦理臺灣潛在大規模崩塌調查研究，結合國內地質界、工程界及資訊界之專家學者，將現有調查技術，以系統化、全面性及整合性的方法，探討潛在大規模崩問題的根源及解決之道。	
水資源企劃及保育	台北水源特定區保育實施計畫第 2 期(102-106 年)	公共建設	辦理集水區保育，以避免水源受汙染，及辦理污水處理設備汰換，以提升污水淨化效能。	提升水資源有效運用
永續能源政策規劃	國家能源發展策略規劃及決策支援能量建構	科技發展	<p>一、能源政策研究與決策支援：國內外能源資訊蒐集，針對國內可能衝擊或可為我國借鏡之處進行研析、撰擬能源轉型白皮書規劃推動與執行檢討、辦理能源議題公民參與、研提地方能源治理機制、召開能源政策專家諮詢會議、建立與國際能源智庫交流合作。</p> <p>二、整合式決策支援機制建置與運作：建立各領域功能智庫能源政策交流平台、落實功能智庫管理平台、能源政策知識管理系統更新維護、擴充及加值服務。</p> <p>三、建立能源政策發展相關研究支援能量與機制：進行能源政策基礎與專題研究，提升能</p>	

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
			<p>源議題學術研究能量、出版臺灣能源期刊。</p> <p>四、能源安全預警與戰略發展分析：維護更新我國「能源安全風險預警指標系統」、建構我國能源安全議題之風險衡量機制、檢討能源安全策略目標、執行情形，並針對國內外特定能源事件對於我國能源安全之衝擊分析。</p> <p>五、能源政策推廣：運用大數據分析全面蒐整能源議題，及適時宣導能源議題之相關資訊，擴大民眾參與能源議題討論，規畫決策支援機制。</p>	
	能源部門溫室氣體管理法令因應及減量輔導與策略規劃	科技發展	<p>一、掌握國際溫室氣體最新發展趨勢。</p> <p>二、因應環保署「溫室氣體減量及管理法」相關子法及配套措施之研訂，規劃能源部門低碳發展路徑。</p> <p>三、評估能源產業減量空間及提升能源產業減量能力，以促進能源產業實質減量。</p>	
	推動國際能源雙邊及多邊合作業務	社會發展	<p>一、規劃及推動我國參與 APEC 能源工作組及其相關會議暨活動，推展「APEC 綠能融資倡議」與能力建構計畫，強化亞太地區綠能發展。</p> <p>二、維繫與深化現有能源雙邊合作對話機制，辦理臺澳能礦諮商會議、臺日、臺美及臺德能源研討會議，並推動與新興能源市場國之能源合作交流管道。</p> <p>三、規劃運用 WTO 及 APEC 等既有多邊平台，推動我國深入參與重要國際能源組織（如 ECT、IEA、OECD 等）之各種可行方案，拓展我國參與全球能源議題深度政策對話之途徑。</p> <p>四、擘劃能源國際談判藍圖，透過與國際組織（多邊）、區域（複邊）及指標國家（雙邊）的合縱連橫，布建能源戰略夥伴網絡，促進區域能源市場投資與開發，同時鞏固區域能源安全。</p>	
中小企業科技應用	運用科技創新轉型升級，厚植能耐綠色永續	科技發展	<p>中小企業服務優化與特色增值計畫、科技創業推動計畫、產學育成加速卓越計畫、中小企業價值創新應用計畫、中小企業品質 4.0 價值勁升計畫、提升中小企業節能減碳能力輔導計畫、管理顧問服務科技發展計畫、推動中小企業群聚加速創新商業化計畫、智慧休閒與運動服務增值計畫、推動中小企業智慧領航拓銷國際計畫、「優客里鄰」跨域整合智慧創新應用計畫、提升偏鄉企業數位行銷應用能力計畫。</p>	中小企業就業人均銷售額
	促進小型企業	科技	小型企業創新研發計畫。	中小企業

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
	創新研發	發展		就業人均銷售額
水資源開發及維護	重大水資源規劃作業計畫	公共建設	一、依循「有效管理」、「彈性調度」與「多元開發」等 3 項水資源經理措施之分類架構與分工原則，辦理水資源各項經理方案之規劃作業。 二、辦理「前瞻擘劃」相關規劃，以提升水資源技術、知識管理、蓬勃水利產業發展及促進國際合作交流。	
	離島地區供水改善計畫	公共建設	一、馬祖地區：南竿 950 噸海水淡化廠工程營運管理。 二、金門地區：大金門海水淡化廠功能改善暨擴建工程（含規劃設計作業、建廠作業）。 三、澎湖地區：馬公增建 4,000 噸海水淡化廠工程（含環境監測作業、規劃設計作業、建廠作業）。	提升水資源有效運用
	蓄水建造物更新及改善計畫第 3 期	公共建設	辦理設施更新改善、庫區清淤、蓄水範圍保育、集水區保育等項目。	
	烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫	公共建設	工程設計及用地取得先期作業。	提升水資源有效運用
	石門水庫防淤隧道工程計畫(第 1 階段)	公共建設	辦理石門水庫阿姆坪防淤隧道工程用地取得及工程發包。	提升水資源有效運用
	大安大甲溪水源聯合運用輸水工程計畫	公共建設	辦理二階環評作業及替代方案可行性規劃。	提升水資源有效運用
	金門自大陸引水工程計畫	公共建設	一、海底輸水管線工程 16 公里。 二、陸地輸水管線工程 140 公尺。	提升水資源有效運用
	板新地區供水改善計畫二期工程	公共建設	一、光復抽水加壓站（第 2 階段）廢棄土清運。 二、光復抽水加壓站（第 2 階段）用地取得。 三、光復抽水加壓站（第 2 階段）工程與浮洲加壓站工程委設完成及發包施工。	
	無自來水地區供水改善計畫第三期	公共建設	主要包含自來水延管工程、簡易自來水工程及系統營運、自來水用戶設備外線補助及宣導等。	
維護石油市場產銷秩序、強化油氣輸儲設施監督與管理	強化石油市場供應安全(1)石油安全存量查核服務計畫(2)政府儲油管理	社會發展	落實「石油管理法」第 24 條石油安全存量之規定，民間業者不低於 60 日，並依同法第 28 條規定委託專業機構查核安全儲油；另政府運用石油基金儲油至少 30 日，以確保國內石油供應安全。	

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
	作業			
	強化石油業輸儲設備監督管理－石油管線及儲油設施查核及檢測計畫	社會發展	一、依「石油管理法」第 32 條規定，就石油煉製業或輸入業敷設之石油管線進行檢測。 二、依「石油管理法」第 33 條規定，就石油業者儲油設備之定期或不定期檢查紀錄進行抽查。	
	健全天然氣事業輸儲設備監督管理－天然氣事業輸儲設備查核與檢測計畫	社會發展	一、依據「天然氣事業法」第 50 條規定，就國內天然氣生產、進口事業輸儲設備之安全管理執行情形，實施現場及書面資料查核。 二、依據「天然氣事業法」第 51 條規定，就國內天然氣事業之輸氣管線實施檢測。	
中小企業發展	營造企業優質發展環境	其它	中小企業中英文白皮書編撰計畫、APEC 中小企業國際合作議題研析計畫、創業知能養成計畫。	中小企業就業人均銷售額
	創新輔導活絡產業經濟	其它	特色產業暨商圈整合精進發展計畫、中小企業商機媒合推動計畫、中小企業互助合作暨協助參與政府採購輔導計畫、小巨人獎選拔表揚活動計畫、中小企業經營輔導計畫、推動優質中小企業輔導整合計畫、推動地方產業發展。	中小企業就業人均銷售額
	強化資金規劃運用能力	其它	提供資金協助加強中小企業信用保證細部計畫。	中小企業就業人均銷售額
河川海岸及排水環境營造	重要河川環境營造計畫(104-109年)	公共建設	一、辦理防災減災工程。 二、辦理河川環境改善工程。 三、辦理基本資料調查及技術發展並辦理相關治理規劃檢討、試驗研究計畫。 四、既有防洪設施歲修、淡水河水門抽水站及全省水門維護管理。	完善防汛與防災
	海岸環境營造計畫(104-109年)	公共建設	一、海岸防護基本資料調查計畫。 二、研究試驗計畫。 三、環境改善工程規劃。 四、環境改善成效檢討計畫。 五、環境營造工程。 六、教育宣導與環境教育。	完善防汛與防災
	水災災害防救策進計畫	公共建設	增加建置降雨雷達、維護擴充水情中心、推動全民防災及更新緊急應變系統等。	完善防汛與防災
	區域排水整治及環境營造計畫(104-109年)	公共建設	辦理中央管區域排水之排水路改善工程、環境營造、維護管理、基本資料調查及規劃研究、區域排水集水區域、設施範圍公告等。	完善防汛與防災
	地下水保育管理暨地層下陷防治第 2 期計	公共建設	一、持續監測地層下陷相關調查，推動地下水觀測網永續營運及應用，掌握區域地下水資源變化情勢。	完善防汛與防災

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
	畫(104-109 年)		<ul style="list-style-type: none"> <li>二、落實地下水用水管理，辦理水井處置作業，推動水井納管作業，健全水井管理。</li> <li>三、強化技術與行政管理，持續業務幕僚暨橫向聯繫功能，推廣防治觀念與技術。</li> <li>四、加強地下水補注，持續推動辦理地下水補注設施及計畫。</li> </ul>	
確保電力穩定供應	研析電力市場發展規劃與推動	社會發展	<ul style="list-style-type: none"> <li>一、滾動檢討電力政策發展策略、推動電業自由化、調整電力市場架構及規劃各項配套措施。</li> <li>二、提供電力政策相關議題諮詢及辦理電力領域核心議題研究。</li> <li>三、研擬電業法相關子法（如：電業法施行細則、電力調度規則、電業登記規則、電業規費收費標準）。</li> </ul>	
	智慧電網發展策略與應用研究	社會發展	<ul style="list-style-type: none"> <li>一、蒐集國外智慧電網相關規劃及推動現況。</li> <li>二、協助推動「智慧電網總體規劃方案」，包含研擬環境構面（法規／政策）細部執行計畫、計畫管考及跨單位協調、「智慧電網推動小組」幕僚行政作業。</li> <li>三、進行 AMI 衍生商業模式研議及示範。</li> <li>四、進行國內自主之智慧電網單向傳輸閘道器認證作業。</li> <li>五、推動智慧電網人才培育及智識宣導。</li> <li>六、智慧電網相關議題諮詢。</li> </ul>	
水利署特別預算	流域綜合治理計畫－河川區域排水管理及治理	公共建設	<p>依據水患治理計畫完成之規劃報告所採用的流域整體綜合治水對策，持續辦理水患治理相關工程，減少河川流域及區域排水集水區之淹水面積，降低洪災損失，並加強非工程與人水共存等治水新思維，逐步推動「外水不溢堤，內水不入門」的目標。</p>	完善防汛與防災
推動再生能源技術	千架海陸風力機設置推動及關鍵技術研發	科技發展	<ul style="list-style-type: none"> <li>一、離岸風電示範計畫推動與管理。</li> <li>二、風力發電設置推動行政簡化研擬與法規障礙排除。</li> <li>三、離岸風力發電設置推動。</li> <li>四、離岸風電區塊開發方案研擬及推動。</li> <li>五、陸域風力發電設置推動。</li> <li>六、離岸風場施工與運維技術研發。</li> </ul>	擴大推動綠色能源
	太陽光電環境建構及產業高值化推動	科技發展	<ul style="list-style-type: none"> <li>一、持續推動國內太陽光電普及化，活絡多元資金管道，藉由多元宣導方式，以擴大民眾參與，促成政策目標落實。</li> <li>二、發展與扶植太陽光電產業，拓展全球市場。</li> <li>三、建立太陽光電系統結構與消防安全審核與檢查機制，健全設置環境，提高系統安全，以</li> </ul>	擴大推動綠色能源

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
			發揮太陽光電設置效益。 四、多元應用技術開發，促使產品高值化發展；同時發展系統關鍵元件開發能力，提升可靠度。	
	生質能源技術開發	科技發展	一、研發高效率觸媒氣化發電關鍵技術，發展中低溫觸媒氣化技術，並開發焦油觸媒裂解轉製合成燃氣，可產製高品質／高熱值合成氣，以利結合高效率發電機組。 二、開發生物電泵技術，完成高效率產電厚膜生物電極，整合應用於現有廢水處理設施中，擴大可發電廢棄生質資源。 三、完成促進微藻生長之生物製劑，協助微藻產業提高競爭力並強化微藻生質產業鏈；擴大與業界合作廠商之微藻固碳能源及利用示範。 四、推動 30 噸／日驗證廠之纖維原料前處理系統之建置與實料驗證，依據測試參數完成產糖成本評估。 五、辦理生質能源技術推動與原型驗證（乾式厭氧發酵產製沼氣系統示範運轉、生質廢棄物裂解產製燃料油準商轉技術示範運轉）。	擴大推動綠色能源
	高效能地熱發電技術研發	科技發展	一、建立我國地熱資源資料庫，開發完整三維空間視覺化分析運算、展示及監測系統，提供政府及民間投入地熱電廠開發參考。 二、完成大屯山地熱發電為目標，進行地熱發電資源評估，協助新北市政府商業電廠 BOT 招商作業。 三、透過地熱流體傳輸 4 維成像技術，掌握地熱流體深度及流向資訊，提供探勘初期鑽井位置、深度建議及運轉期間地熱田長期管理，加速我國地熱商業電廠開發腳步。 四、研發耐酸蝕合金技術，應用於井管及閥門耐腐蝕等，提升國人投入大屯火山群地熱開發之信心。 五、透過國際合作與研討會參與，落實地熱開發技術本土化及地熱開發的國際曝光度，提升我國國際形象。	擴大推動綠色能源
水利署水資源作業基金	曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫(經濟部水利署部分)	公共建設	一、水庫集水區保育治理。 二、水庫設施更新改善及淤積處理。 三、調度及備援系統提升。 四、新水源開發。	提升水資源有效運用
推動節約能源	工業節能決策支援與能源查	科技發展	一、工業節能決策支援與查核制度申報資料管	推動節約能源

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
	核輔導		<p>策支援工具開發與節能展望分析、工業節能成效分析、單位產品能源消費指標建立、區域冷熱能資料庫更新維護、工業部門能源查核申報系統管理與能源資訊網站維護等工作。</p> <p>二、能源用戶節能目標管理與節能技術服務：執行能源用戶申報節電執行計畫之書面查驗與實地稽查、鍋爐節能規定實地稽查，以及辦理節能技術服務、推動集團企業成立服務團、耗能產業能源用戶主要耗能設備能源效率之實地稽查、廢熱回收技術示範應用補助、執行情形追蹤管理及查驗等工作。</p> <p>三、區域能源整合規劃推動：促成區域能源供需整合案媒合案，以及推動能源大用戶燃煤鍋爐轉換潔淨燃料與區域能源供需規劃等工作。</p>	
	住宅與服務業能源查核及節能技術輔導	科技發展	<p>一、研析我國住宅與服務業未來可精進之作法。建立及評析建築分類能源效率指標評估模型，建立能源效率參考指標及評估平台。</p> <p>二、分析建築分類能源使用現況及節能潛力，自 106 年起逐步研擬各建築類型新節能（或節電）目標。</p> <p>三、分析政策工具（稅、費、價格、誘因機制）對於住商部門能源使用量影響，研擬節能策略。</p> <p>四、完成推估 106-119 年服務業部門與住宅部門之能源消費及二氧化碳排放量，估算相關節能技術在不同情境下的節能潛力及減碳成本，提出可優先採行之節能技術及配套方案。</p> <p>五、研析住商部門節能減碳策略及推動效益，規劃中長程節能推動藍圖。</p> <p>六、輔導與管理非生產性質行業能源大用戶，建立能源查核制度及落實年均節電 1% 規定。</p> <p>七、節能輔導住商能源用戶（能源大用戶、集團連鎖商店、集合住宅），協助建立節能計畫及發掘節能潛力，追蹤分析改善措施落實成效。</p> <p>八、持續協助及輔導參與自願節能之集團企業落實自願性節能目標。</p> <p>九、辦理節能規定說明會及實施宣導檢查業務，協助及提供地方政府檢查業務諮詢服務。</p>	推動節約能源
	服務業能源管理系統示範推	科技發展	<p>一、成立服務業能源管理系統推廣服務行動專車，輔導能源用戶建立能源管理系統運作基</p>	推動節約能源



工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
	廣輔導		<p>礎。</p> <p>二、提供能源管理系統建置輔導及節能技術診斷服務，輔導企業集團用戶依據 ISO 50001 國際標準建置能源管理系統及通過第三方國際驗證。</p> <p>三、輔導業者結合能源資通訊技術，以導入智慧化能源績效資訊管理系統。</p> <p>四、規劃及研擬我國能源用戶實施能源管理系統驗證之相關制度（草案），並綜整我國服務業推動能源管理系統之推動藍圖。</p> <p>五、強化與維護能源管理系統示範輔導績效平台，追蹤已建置能源管理系統的能源用戶之能源管理績效。</p> <p>六、舉辦服務業能源管理系統講習訓練課程。</p> <p>七、聯合服務業公（協）會組織合辦 2 場次能源管理系統示範觀摩活動，以推廣能源管理系統建置經驗。</p> <p>八、舉辦能源管理系統示範輔導成果發表會，宣傳企業建置能源管理系統之輔導成果。</p>	
	使用能源設備及器具效率管理政策執行與基準制定研究	科技發展	<p>一、研（修）訂 2 項產品之容許耗能基準（MEPS）草案、2 項產品之節能標章基準，並依 CNS 國家標準能源效率增修進度，辦理能源效率分級標示子法公告作業。</p> <p>二、推動 13 項產品之 MEPS 管制、47 項產品之節能標章認證及 12 項產品之能源效率分級標示制度，預估年新增節能量超過 14.5 萬公秉油當量。</p> <p>三、完成能源效率後市場管理，進行 300 款節能標章產品及 450 款分級標示產品能源效率抽驗；進行緊密型螢光燈管 60 支、螢光燈管 60 支及 LED 燈泡 80 顆之 MEPS 抽驗；執行 3,800 家賣場節能標章及能源效率分級標示正確性稽查。</p> <p>四、完成 2 項以上節能標章或 CNS 能源效率測試方法實驗室一致性比對；1 項以上節能標章能源效率測試方法轉化為 CNS 國家測試方法之研究；並完成我國產品能效測試方法與國際調和之可行性研究。</p> <p>五、節合政府相關機關、非政府組織（NGO）、公益團體、公會等辦理宣傳推廣或展示活動，至少 4 場，並藉由大眾傳播媒體及文宣品宣導推廣節能標章及能源效率分級標示。</p> <p>六、使用能源設備及器具效率管理政績績效評</p>	推動節約能源

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
			估。	
	公部門精進節能計畫	科技發展	<p>一、配合政府行政院功能業務與組織調整整合作業，完成約 7,500 家機關學校執行網路填報作業。</p> <p>二、辦理網路填報與節能推動作法說明會 10 場次。</p> <p>三、辦理節能管理員培訓課程 4 場次及主管實務研習班 1 場。</p> <p>四、彙編能源成功案例及辦理節能示範觀摩會 2 場。</p> <p>五、完成能源資料檢核約 7,500 家機關學校及事業機構能源填報用戶。</p> <p>六、制定節能辦公室查核標準及檢核表格。</p> <p>七、協助現場節電技術輔導及推廣作業 150 場次。</p> <p>八、完成辦理政府機關及學校節約能源行動計畫評鑑小組評比作業及節能執行成效報告。</p>	推動節約能源
	車輛能源效率管理策略執行與基準再提升之研究	科技發展	<p>一、收集研析國際車輛耗能管理資訊及國內運輸部門能源效率。</p> <p>二、車輛耗能證明函核發與進口車核章作業。</p> <p>三、落實車輛能源效率分級標示管理制度。</p> <p>四、維護與更新車輛耗能研究網站資訊。</p> <p>五、耗能證明申請與核章電子化作業系統維護。</p> <p>六、車輛耗能測試程序新措施之研析與耗能測試程序與實務之建置與研究。</p> <p>七、使用中車輛能源效率之研析。</p> <p>八、建立環保駕駛節能網站與應用技術。</p> <p>九、汽、機車下一階段耗能管制標準與相關配套措施之擬訂。</p>	推動節約能源
	高效率馬達動力機械關鍵技術開發與推廣	科技發展	<p>一、高效率馬達動力機械技術開發</p> <p>(一) 高效率馬達新式測試驗證設備建置，配合國際管制範圍擴大，將功率範圍擴增至 0.25kW~0.75kW 及變頻範圍 20Hz~60Hz。</p> <p>(二) 高效率馬達產業高值化製造技術，新增馬達設計效損資料庫與即時成本分析資料庫，輔導廠商開發高效率動力設備 2 型以上（系統效率提升 10%以上）。</p> <p>(三) 生產機械馬達能效診斷與控制技術，建立生產機械能效預知感測器模組 2 型，協助產業邁向智慧化綠色生產機械。</p> <p>二、工廠馬達系統節能示範推廣</p> <p>(一) 推動工廠馬達節能運作機制與示範，20 家工廠實場診斷與輔導及高值化典範案例 6</p>	推動節約能源

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容	與 KPI 關聯
			<p>家。</p> <p>(二) 馬達動力系統節能推廣，預計舉辦 5 場研討會，3 場聯合展覽，3 部線上課程，1 場產品表揚大會，並擴增前後市場稽核管理系統，執行前後市場訪視稽核工作（製造經銷合計 100 家以上）。</p> <p>(三) 我國馬達市場及廠商高效率馬達生產能力調查，及下階段推動動力機械能效管理產品—如泵浦、空壓機、風機的市場調查分析。</p> <p>三、馬達及動力機械能源效率管理制度推動。</p>	