

經濟部 115 年度施政計畫

全球經濟呈現溫和成長態勢，惟美國新關稅政策引發全球貿易摩擦，加劇全球供應鏈重組，將提高全球經濟前景不確定性。因應國際經貿環境變化快速，本部推動「因應美國關稅我國出口供應鏈支持方案」；另加強培育產業所需 AI 人才，促進百工百業導入 AI 應用，優化產業競爭力，強化員工薪資成長動能，並依「全球半導體供應鏈夥伴倡議」，以國際合作共創半導體產業發展的新局面；積極執行「境外關內、境內關外」策略，協助企業擴大對外布局，提高國際競爭優勢，對內加強開拓亞鄰國家來臺消費，擴增內需動能。此外，為利中小微企業因應時代的需求快速轉型與提升競爭力，加速推動中小微企業數位與淨零雙軸轉型，並透過 ESCO 協助企業降低成本，達成深度節能；同時強化能源及水資源供應韌性，充分滿足國人用電用水，營造安心的投資及生活環境。

本部依據行政院 115 年度施政方針，配合核定預算額度，並針對經社情勢變化及本部未來發展需要，編定 115 年度施政計畫。

壹、年度施政目標及策略

一、因應美國關稅我國出口供應鏈支持方案

- (一) 因應美國關稅衝擊及國際經貿情勢變動，加速協助中小企業、製造業與進出口廠商，以從寬、從簡、從速原則推動「因應美國關稅我國出口供應鏈支持方案」，減少產業衝擊、提升產業競爭力，並強化產業韌性，開拓多元市場。
- (二) 協助廠商分散及開拓海外市場，補助廠商以多元創新方式在海外設立展示中心、維修（服務）中心及發貨倉庫等實體據點，及新增代理商、經銷商等行銷通路，爭取海外訂單。
- (三) 針對受美國關稅影響之中小企業，推出外銷貸款優惠保證加碼及中小微企業多元發展貸款加碼之金融支持措施，協助企業取得營運資金因應市場變化。

二、落實五大信賴產業

- (一) 推動全球半導體供應鏈，加強研發 AI 創新應用，強化半導體產業鏈，發展軍工、安控及次世代通訊產業，積極打造臺灣成為全球民主科技陣營的關鍵夥伴。
- (二) 為培育百工百業 AI 人才及推動產業 AI 化，透過委託產業法人建置 AI 試製線，協助企業提升效率、降低成本，並搭配與公協會、法人、學校等合作，提供產業實務、AI 應用及企業實習課程，加速培育 AI 實作人才，帶動產業數位轉型。
- (三) 結合國家隊力量，打造無人機非紅供應鏈，並帶動扣件及金屬加工業轉型打入供應鏈，擴大國際合作爭取市場商機，推動臺灣成為亞太無人機民主供應鏈中心。

三、充分滿足國人用電，擴大 ESCO 服務能量，降低企業成本

- (一) 妥善規劃短、中、長期的供電措施，全力發展再生能源，搭配增建燃氣機組，加速布建科技儲能，並強化電網韌性與彈性，確保電力穩定供應。
- (二) 推動建置智慧電網，並透過智慧調度與發電、電網管理、儲能系統、需求面管理及資通訊基礎建設等策略領域，提高供電穩定度，並持續辦理老舊纜線與開關設備汰換改善工作，全面強化電力系統韌性。
- (三) 持續推動能源轉型，全力發展風電、光電、地熱、水力能等多元綠能，並布局氫能等前瞻能源技術，降低電力系統碳排放，將臺灣打造為亞太綠能中心。
- (四) 積極推動深度節能，以獎勵、補助及強化金融信保機制等措施，促進 ESCO 發展與投資，並搭配節能輔導團，鼓勵產業開發系統性節能服務。

四、以市場為導向，推動「立足臺灣，布局全球，加強美國，行銷全世界」

- (一) 「境外關內」帶領臺灣優勢產業及中小企業海外布局，開拓全球版圖，在海外成立臺灣貿易投資中心，提供一站式服務，打造經濟日不落國，並提升臺灣產業國際形象。

- (二)「境內關外」擴大內需消費，吸引外國消費者來臺觀展採購及消費，結合半導體、電腦等國際會展提供導購服務，推廣臺灣特色養生餐飲，並結合 AI，建構全面多元的大健康產業生態系。
 - (三)持續深化與民主夥伴的經貿關係，參加「選擇美國投資高峰會」，在美國及海外辦理臺灣形象展，並攜手全球共建具安全及韌性的供應鏈，積極參與國際經貿組織及爭取加入 CPTPP 等區域經濟整合。
 - (四)聚焦五大信賴產業、服務業及大健康產業，邀請國際供應鏈夥伴在臺投資或攜手臺廠合作，布局 AI 時代合作商機；並針對重大投資案件，賡續完善精進預審及快速審查機制，提升外資來臺誘因。
- 五、推動中小微企業多元振興發展，建立單一服務窗口，落實中小微企業創新與包容性成長
- (一)數位轉型：藉由法人 AI 試製線、產業導向培訓及數位學習平臺，協助中小微企業「AI 人才培育」，並輔導「AI 工具導入應用」，強化百工百業數位能力提升與促進產業轉型升級。
 - (二)淨零轉型：藉由擴大減碳輔導、導入 ESCO 推動深度節能、促進資材循環利用等，協助中小企業進行節能減碳。
 - (三)通路發展：協助商圈、市場夜市、城鄉創生產品及服務擴大通路，促進在地經濟；另透過布建海外通路、參加國際展會等，協助企業拓展海外市場。
 - (四)普惠金融貸款：提供簡易申貸、提高保證成數及補貼短期利息，協助企業取得必要的資金。
 - (五)提供租稅優惠：鼓勵中小企業增僱基層員工、為員工加薪及持續投入創新研發，提升基層員工薪資水準，以改善社會低薪問題。
 - (六)鼓勵為員工加薪並提供額外保證額度：提供額外保證融資額度、提高保證成數及保證手續費從低計收，以鼓勵中小企業善盡社會責任，對員工加薪，帶動國內薪資整體性成長。
- 六、完善供水環境，提升防洪韌性
- (一)採循證治理方式推動系統性治水，辦理水環境建設及河川環境管理、運用科技智慧防災、推廣在地滯洪、逕流分擔、出流管制，以增加防洪韌性。
 - (二)從「開源、節流、調度、備援、管理」五大面向著手，推動多元水源開發及科技造水、強化跨區調度及備援管網、加強水庫清淤、提升自來水普及率、推動產業使用再生水，以強化供水韌性。
 - (三)採智慧方式管理及改善漏水，透過大數據分析漏水熱區，執行汰換管線及漏水調查，從「積極降漏」與「維護管理」兩個面向雙軌並行，降低漏水風險，提升供水韌性。

貳、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
工業技術升級輔導	發展五大信賴產業	科技發展	<p>一、半導體產業</p> <p>(一) 推動全球半導體供應鏈夥伴論壇，以臺灣利益為核心，以半導體強項為主體戰略，掌握全球半導體議題制定權，並號召臺美日歐英法德荷等民主友盟共同參與，鞏固臺灣在全球「無可取代的關鍵地位」。</p> <p>(二) 推動 IC 設計研發自主，引導國內 IC 設計產業開發高值化、先進及紅色替代之晶片；扶植國內系統與 IC 設計業者合作，投入新興技術系統開發。</p> <p>(三) 促成國際大廠來臺設立研發基地，引進關鍵技術與人才，與臺灣企業合作，提升產業技術能量。</p> <p>二、人工智慧產業</p> <p>(一) 委託產業法人建置 AI 試製線，涵蓋設計、試製與品檢等工序，協助中小企業加速新產品開發，縮短開發時程並提升效能。同步推動「AI 新秀計畫」，針對大專應屆畢業生提供產業實務、AI 應用及企業實習課程，強化實作能力，結訓後銜接產業就業，協助百工百業導入 AI。</p> <p>(二) 建立製造業 AI 導入指引並籌組產業 AI 輔導團，協助企業建立 AI 發展策略，並補助企業使用 AI 工具及導入共通 AI 應用。</p> <p>三、軍工產業</p> <p>(一) 成立無人機海外商機聯盟，開拓國際市場商機；規劃大同技術學院太保校區整建，聚焦「AI 及無人機人才培訓」、「試製與檢測中心」及「研發中心」三大功能，結合在地創新能量，以原有硬體資源及軟實力，提升無人機產業競爭力。</p> <p>(二) 推動智慧機器人技術與軍民雙用應用技術（如軍用機器狗），朝向可支援野戰行動與消防救災任務，藉由任務導向與場域驗證並行，逐步打造具備高環境適應性與智慧判斷能力之自主機器人系統。</p> <p>四、安控產業：推動進入臺灣的安控設備（如 IPCAM、門禁系統）進行資安標準強制檢驗；建置產品履歷機制，推動自願揭露關鍵零組件來源資訊，確保產品資訊安全。</p> <p>五、通訊產業</p> <p>(一) 參與國際組織制定 6G 標準，並銜接國際與歐洲廠商共同佈建第一個 6G 實驗網，投入 6G 技術研發。</p> <p>(二) 發展低軌道衛星如通訊晶片、地面接收設備等技術，並在臺建置符合國際規格的驗測環境，協助臺廠切入美、英、法等衛星服務營運商供應鏈。</p>
	推動產業淨零與數位雙軸轉型	科技發展	<p>一、推動產業淨零轉型</p> <p>(一) 推動產業深度節能，採以大帶小模式，結合 ICT 與本土技術優勢，協助產業落實碳盤查與減碳行動，導入綠色設計與清潔生產，加速技術應用與低碳轉型。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			<p>(二) 鼓勵國際離岸風電廠商投資臺灣、推動國內產業由自主製造供應升級為自主設計開發。</p> <p>(三) 引領業者投入高效率太陽光電電池模組開發，透過綠能發電占比提高，擴大之太陽光電內需市場。</p> <p>(四) 因應運具電動化推動目標，致力推動國內電動車輛整車與關鍵零組件產業發展，鏈結國內外車廠電動化需求，擴大市場規模。</p> <p>二、推動產業數位轉型：以數位化、數位優化及數位轉型三階段推動產業提升轉型意識、運用數位工具、串聯生產營運數據及整合戰情分析，提升設備稼動、生產效率及品質良率，提高營運決策效率並帶動產業升級。</p>
	推動產業升級與經貿布局	科技發展	<p>一、協助機械、石化、紡織、扣件等產業提升技術研發、經營管理、設計及智財管理能力，優化製程與原料，開發差異化產品；並鼓勵業者運用數位加值與數據分析，提高生產效率與市場區隔，強化企業競爭力。</p> <p>二、透過深化臺美、臺日等產業合作，與重要夥伴國進行產業技術交流，建立與國際接軌的產業管道，協助我國業者切入國際供應鏈。</p>
科技專案推動計畫	工研院科技專案計畫	科技發展	<p>依據五大信賴產業、健康臺灣等政府政策，考量產業需求，厚植人工智慧與資安、半導體晶片、通訊、智慧感測等智慧化致能技術，聚焦「智慧生活」、「健康樂活」、「永續環境」及「韌性社會」四大應用領域研發方向，以「藍海策略」及「價值創新」思維，從事市場導向之研發，並扮演產官學研及國際夥伴間有效的橋樑，協助產業轉型升級。</p>
	其他法人科技專案推動計畫	科技發展	<p>配合國內產業階段性發展需求，重點就通訊、機械、自動化、運輸、紡織、化工、材料、食品、生技、醫藥、運動科技等產業技術研發領域，依年度施政重點項目，做適當之資源調配，協助或輔導產業創新升級，並適時因應產業發展現況，推動跨領域整合計畫，以形塑我國產業價值鏈。</p>
	業界科技專案推動計畫	科技發展	<p>一、前瞻技術研發計畫：引導國內企業進行前瞻技術研發，強化企業科技創新應用能力，提升產業附加價值，亦鼓勵聯合新創企業、中小企業共同申請，以促進產業鏈發展。</p> <p>二、全球研發創新夥伴計畫：連結與我國產業互補互利之外國企業來臺從事創新研發活動，透過與臺灣產業合作，共構我國產業生態系統，進而促成國際創新研發合作，創造雙贏之成果。</p> <p>三、領航企業研發深耕計畫：吸引數位科技領域具領先地位之國際大廠來臺設立高端研發基地，鏈結我國廠商在前瞻數位技術創新緊密合作，提高我國在數位科技領域的整體能量與競爭力，促成新興產業聚落發展。</p> <p>四、專案類計畫：包含快速審查臨床試驗計畫及國際創新研發合作補助計畫、IC 設計攻頂補助計畫、前瞻技術創業投資計畫及無人機關鍵晶片及模組自主開發研發補助計畫。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
	科研成果價值創造計畫	科技發展	科研成果價值創造計畫：為建構新創公司發展基礎，以促成、培育學術機構新創團隊，形成新興科技產業為目標；促成學術機構具技術含量之團隊，衍生高成長潛力新創公司。
推動境外關內	推動海外產業聚落計畫	科技發展	整合政府資源，採以大帶小及公私協力模式，強化產業鏈整合，並提供中小企業一站式落地投資服務，加速產業聚落形成，落實「立足臺灣，布局全球」願景。
擴充產業用地	全國循環專區試點暨新材料循環產業園區申請設置計畫	公共建設	透過強化循環經濟與產業發展結合，並藉由創新模式開發，推動循環共生聚落，以提升大高雄整體環境品質，最終達成循環經濟圈之永續目標。
	高雄軟體園區第二園區第一棟大樓興建計畫	公共建設	持續深化高雄軟體園區既有產業群聚，並發展 5G AIoT 產業，以成為智慧創新實證場域，使高雄軟體園區成為「南臺灣首選數位經濟發展基地」。
	仁武科技產業園區設置計畫	公共建設	為發展「五大信賴產業」，串聯大南方新矽谷與南部半導體 S 廊帶，打造從材料、晶圓製造到封裝測試等完整供應鏈。
	科技產業園區風華再現計畫	公共建設	為優化投資環境、滿足廠商持續發展的需求，針對早期開發之科技產業園區，透過公部門力量增加園區廠商更新動能，並以創新作法帶動園區更新。
促進低碳永續	產業園區跨區低碳轉型整合推動計畫	科技發展	結合智慧及綠色科技之應用，串連區域創新能量，形塑低碳綠色創新體系。
	產業園區下水道系統智慧管理計畫	科技發展	運用人工智慧技術建構數位模型，即時監控及分析預測事業廢水納管排入之風險，以提升下水道系統發生異常事件之預警效能，促進產業園區永續發展。
加速智慧升級	產業園區智慧科技加值創新跨域推動計畫	科技發展	透過創新合作搭配國際鏈結作法，促進傳統製造業數位轉型，帶動園區創新生態跨域示範。
提升產業韌性	園區產業供應鏈協同與韌性轉型輔導計畫	科技發展	檢視供應鏈韌性缺口，引進合適韌性管理技法，建立重點技術導入步驟與應用關鍵，建置供應鏈韌性輔導標竿，及確保韌性轉型之營運效益。
強化工安管理	工業管線暨智慧產業園區防災雲端應變資訊服務計畫	科技發展	透過工業管線諮詢與輔導，結合智慧科技、雲端化數位資訊管理與智慧行動設備輔助，建構智慧化決策支援平臺，掌握工業管線潛在風險資訊。
國際貿易	臺中水湳國際會展中心西側展館	公共建設	委託臺中市政府代辦興建臺中水湳國際會展中心西側展館建築工程專案管理（規劃設計、統包需求書）、統包工程發包及基本設計作業。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
	補助廠商分散及開拓海外市場	社會發展	為協助廠商於海外新設展示中心、服務（維修）中心及發貨倉庫等實體據點，或新增代理商、經銷商等，提供專業諮詢輔導及專案補助，以拓展海外市場。
	強化貿易管理	社會發展	辦理精進輸出入監測及分析系統、加強監督廠商及建立高風險名單、加強原產地證明書管理、貿易管理之輔導、諮詢及研究等。
推廣貿易	我國與重要夥伴經貿合作研究計畫	社會發展	聚焦 AI、半導體、電動車、無人機、雷射、智慧應用等關鍵產業領域，建立與歐洲國家供應鏈合作計畫，鏈結歐洲科技優勢，並擴大我在歐布局深度與廣度。
	協助公協會因應外國貿易救濟案件	社會發展	近年各國貿易政策不確定性增加，且各國亦增加使用貿易救濟措施，為協助我業者因應雙重挑戰，爰投注更多資源協助業者積極因應外國貿易救濟案件，維護我國經貿利益。
中小企業科技應用	運用科技創新轉型升級	科技發展	一、優化新創成長環境，鏈結新創與大企業共創合作，協助新創擴大鏈結海外市場。 二、導入數位科技應用、創新行銷工具及創新型服務體驗場域，提升區域內微型企業數位力、研發力及培育在地數位經營人才，強化區域競爭力。 三、推動淨零及綠色循環、建構跨域合作網絡、優化環境鏈結國際等相關計畫，以營造優質的中小企業發展環境。
	促進小型企業創新研發	科技發展	鼓勵國內中小企業積極投入創新技術及服務研發活動，協助企業知識布局，加速提升產業競爭力。
中小企業發展	驅動企業創新共榮發展	社會發展	推動中小企業地方創生、中小企業白皮書編撰、中小企業公共服務、協助中小企業參與 APEC 區域跨境整合、中小企業合作行銷輔導及小巨人獎選拔表揚等。
	強化資金規劃運用能力	社會發展	提供資金協助加強中小企業信用保證細部計畫。
促進商業科技發展	促進商業智慧化轉型	科技發展	一、協助商業服務業運用 AI、機器人等智慧科技及創新研發，加值服務流程，提升企業營運效率並輔以商業實證擴散應用，擴大應用規模。 二、系統性規劃商業部門減碳路徑，協助商業服務業從診斷、設備與操作行為改善、建立商業低碳經營模式，落實節能減碳，加速低碳轉型；發展倉儲互連服務模式，建構物流資源共通化管理與決策服務，以及推動物流資材循環利用，促使物流場域低碳化。 三、輔導餐飲業者進行品牌與環境優化、導入科技應用提升服務品質與經營效率，透過辦理海內外行銷及展會活動，強化國際合作與商機輸出。 四、輔導糕餅產業體系，參與國際展會活動，運用多元行銷媒體拓展消費市場。另協助臺灣烘焙選手參與國際級烘焙賽事，提升我國糕餅產業人才專業能力。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			五、協助商圈數位轉型，結合特色行銷活動及數位福袋推廣，以吸引人潮到訪，活絡整體經濟活力與發展。
推動商業服務業轉型成長	推動境內關外	科技發展	<p>一、以推動「擴大國際遊客來臺消費市場，帶動產業經濟效益」為施政目標，帶動創新商業模式與商機，以厚實臺灣經濟能量。串聯國際會展等活動，吸引並延長國外人士留臺時間，促進順道消費，帶動商業發展。</p> <p>二、輔導業者因應國際旅客服務需求，提供友善高質服務，並蓄積持續成長動力；同時推動國際行銷宣傳，開拓消費新商機及擴大市場規模。</p> <p>三、整合養生健康服務，帶動業者跨界合作並透過健康服務智慧應用，創新服務模式與提升推廣力道。</p>
	優化商業服務業經營與拓展能力	社會發展	提升我國連鎖加盟企業之競爭力，輔導連鎖體系提升營運管理效能，掌握區域消費輪廓精準行銷，並鼓勵連鎖企業跨國合作，擴大海外版圖。
	強化商圈品牌行銷推廣	社會發展	以觀光為取向，輔導商圈跨區域行銷，深化商圈品牌價值，提升消費者購物環境，發揮商圈多元活力，均衡經濟發展。
推動商業服務業低碳轉型	推動商業服務業低碳轉型	社會發展	掌握商業部門減碳路徑，輔導商業服務業從診斷、設備與操作行為改善、建立商業低碳經營模式，協助產業低碳轉型。
確保穩定供電	電力穩定供應策略研擬及管理	社會發展	<p>一、依電力需求相關影響因素，妥適評估 AI 相關產業用電量，包含伺服器、相應半導體投資、資料中心等，進行我國長期電力負載預測。</p> <p>二、參考能源政策、環保限制、燃料供應、發電機組發展趨勢等因素，進行我國長期電源開發規劃。</p> <p>三、定期追蹤各項電源工程進度，包括新機組設置、輸電線路設置、歲修檢修期程等。</p>
	擴大與穩定天然氣供應	社會發展	<p>一、新（擴）建天然氣基礎設施，採專案管理以確實掌握各接收站及管線計畫進度，擴大及穩定天然氣供應能量。</p> <p>二、分析我國天然氣輸儲設備充足性，研析因應策略及配套措施。</p> <p>三、掌握國內外天然氣市場及產業情勢變化，評估我國天然氣整體性供應風險並研擬因應措施，確保天然氣供應穩定。</p>
	智慧電網推動與電力市場監管制度研析	科技發展	<p>一、支援「智慧電網總體規劃方案」之推動，並管考包括智慧電表布建、儲能系統裝置、自動化饋線下游 5 分鐘內復電事故數占比提升及需量反應方案參與量等各項目標進度。</p> <p>二、發展電網形成調節轉換、配電資訊應用與調度策略優化技術，建構自主化區域微電網及配電網優化調度之技術能量，提升系統韌性。</p> <p>三、持續強化電力交易平臺監管機制，強化市場公平、公正、公開性。</p> <p>四、協助電力可靠度審議會執行運作，確保我國供電穩定與提升系統可靠度。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			五、協助電力可靠與韌性推動管理辦公室執行運作，以協助電業研訂提升可靠度及韌性等方案，讓我國電力系統得以穩健轉型。
加速發展再生能源	太陽光電設置法規政策與系統韌性推動計畫	科技發展	<p>一、規劃太陽光電政策藍圖與設置型態政策，運用地理資訊系統分析太陽光電空間潛能，提供可行的路徑與建議，研析法令及配套措施，帶動中央與地方共同設置太陽光電。</p> <p>二、針對中央或地方法規進行分析及研擬，奠定我國太陽光電發展之長期制度化基礎，完善太陽光電設置環境。</p> <p>三、擴大太陽光電宣導與民眾參與，以辦理實體活動（含光鐸獎、陽光開講、大型展覽、競賽、論壇、校園綠色教育）及網路宣導、社群經營（含太陽光電單一服務窗口）等多面多角化進行，提供正確認知。</p> <p>四、規劃太陽光電系統配套措施，推動太陽光電結合儲能系統及共同升壓站，強化區域能源自主及饋線利用率。</p>
	太陽光電多元應用及專案設置服務與推廣計畫	科技發展	<p>一、推動各類型屋頂設置太陽光電，研析設置可行性及推動時程，協助排除相關障礙，專案管控設置進度；並針對義務性設置屋頂型光電案場，落實安全檢查評估。</p> <p>二、專案列管多元複合式利用土地專案，輔導業者加速行政程序、與中央部會及地方政府溝通加速專案審查程序。同時透過地方能源服務團，建立地方溝通窗口與聯繫網絡，建立預警機制，以加速案場設置時程。</p> <p>三、進行國內案場系統維運及安全檢查，並推動案場環境監測，提升整體系統的安全性與穩定性，強化再生能源設施的社會接受度。</p> <p>四、發展多元複合應用光電系統，擴大國內太陽光電可設置場域空間與推動示範，有助於提高國內未來太陽光電設置潛量，達成太陽光電設置目標。</p>
	風力發電設置整體推動與離岸風電關鍵技術研發計畫	科技發展	<p>一、研議風力發電整體政策推動與策略，蒐集國外政策技術發展，進行國內區塊開發政策推動與風場選商作業。</p> <p>二、加強風場建置管考與研析港埠電網等基礎建設議題，確保案場得於契約約定期程內完工。</p> <p>三、研析各階段履約管理爭議與法制議題，掌握跨部會行政法規，精進整體法規制度。</p> <p>四、透過開發風場環境預測及基樁施工監測之相關技術，輔助風場規劃、施工及運維需求。</p>
	生質能源技術開發	科技發展	<p>一、低碳生物能源技術：開發高氮料源產製沼氣潛力，整合乾式厭氧發酵、生物脫氮／沼渣吸附材開發緩解氨氮抑制，增加沼氣發電系統設置。</p> <p>二、低碳生質熱電應用技術：發展二階段合成高熱值燃氣技術，促進生質物／廢棄物料源能源化、發電應用。</p> <p>三、生質能政策推動與技術推廣：辦理沼氣發電補助計畫作業與追蹤示範成效、輔導生質能發電案場設置、生質能淨零排放工作滾動檢討及生質能技術展示與推廣。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
	地熱擴大推動及技術研發計畫	科技發展	一、進行國際 EGS 先進地熱技術研析及引進合適性之評估。 二、藉由井下震波除垢技術搭配井下裂隙結垢監測系統之開發，作為我國井下裂隙結垢風險之對應配套技術，以提升地熱井長期運轉發電量。 三、推動國內潛力場址開發與地熱案場管理。 四、盤點地熱推動面臨之用地與法規障礙，建構地熱開發友善環境，加速我國地熱發電產業發展。
	小水力發電法制環境建構及推動策略研析計畫	科技發展	一、規劃小水力推動方向策略，並持續推動設置指引及環境友善工法研析，完善小水力設置環境。 二、運行小水力單一窗口並不定期辦理平臺會議，進行輔導及協助民間進行小水力設置，協助相關主管機關優化小水力申設之行政程序。 三、持續盤點小水力潛力場域，並建立小水力案場追蹤機制，掌握案場建置進度，協助案場於規劃進度內完工。 四、蒐集國內外小水力政策及設置規範等相關資訊，滾動檢討並修正設置誘因。
能源轉型政策	國家總體能源政策發展規劃及決策支援系統運作	科技發展	一、應用 AI 輔助國際淨零與能源情資即時蒐研，研析前瞻國際能源政策議題，支援國家總體能源政策規劃。 二、推動能源及淨零轉型政策溝通、認知培力、能源師資培力等活動，拓展能源議題公民參與交流網絡，深化能源教育量能。 三、以 2050 淨零排放願景，規劃與推動能源轉型相關之戰略進度檢討與成果擴散。
	能源先期管理制度執行、查核與研究	科技發展	一、推動能源使用說明書審查制度，包含審查、追蹤、查核及廠商輔導等工作，以落實能源使用先期管理，提升能源使用效率。 二、參酌國際作法，將大型資料中心納入能源使用說明書審查對象，以提升資料中心能源使用效率。 三、推動能源先期管理數位化審核資訊平臺，提升案件審查與查核效率。
	氫能技術開發及推動	科技發展	一、研析國際氫能發展趨勢，與國際氫能領先國家進行政策與技術交流。 二、開發再生能源產氫關鍵技術及系統驗證，建立自主產氫技術量能。 三、持續推動定置型燃料電池發電系統設置，聚焦於 AI 產業、資料中心或半導體製造業為主，設置地點以產業園區、工業區為優先。 四、研析國際氫載體供應鏈發展及氫氣來源進口可行性分析，針對不同氫載體進行系統性評估。
強化節能	使用能源設備及器具效率管理	科技發展	一、研（修）訂使用能源設備或器具容許耗能基準、節能標章基準及能源效率分級標示子法草案，提升用電設備能源效率。 二、執行能源效率分級標示產品能源效率登錄，以及節能標章產品驗證之管理與審查作業。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			三、執行能源設備或器具產品能源效率之抽驗與標示正確性稽查、能源效率測試方法研究與驗證調和、宣導推廣與國際交流等。
	能源技術服務產業精進輔導	科技發展	一、提供 ESCO 獎勵，鼓勵 ESCO 業者強化自身體質，並透過差異化獎勵方式，促使採用系統化技術，擴大節能成效。 二、辦理節能服務業專案貸款技術審查，協助 ESCO 業者取得改善專案之資金。 三、辦理節能績效率測驗證工程師培訓與認證，培訓 ESCO 產業專業人才。
	工業部門能源查核與效率管理	科技發展	一、推動能源用戶能源查核及節電目標制度之申報、審查與實地查驗。 二、推動六大產業能效與蒸汽鍋爐能效等規定之申報管理，並執行實地檢查。 三、透過臨場節能診斷，協助用戶發掘節能潛力、研提節能改善計畫，追蹤後續改善成效。
	住宅家電汰舊換新節能補助	社會發展	提供適當誘因與便捷申請管道，鼓勵民眾購置能源效率第一級冷氣機及電冰箱，同時淘汰老舊低能效機種，加速家電產品效率升級，促進住宅部門節能減碳。
逐步達成環境基本法所訂之非核家園目標	嚴格執行核電廠除役、核廢料處理	其他	一、完成核一廠除役廢棄物處理區域整備建置。 二、持續辦理核一廠室外乾貯燃料運貯作業以完成反應爐淨空。 三、完成核二廠室外乾貯設施土建工程。 四、進行核一、二、三廠室內乾貯設施設計作業。 五、執行核二廠輻射特性調查作業。 六、辦理核三廠 2 號低放射性廢棄物貯存庫設計顧問案招標作業。 七、持續推動低放射性廢棄物最終處置設施公投選址作業，並辦理低放處置技術精進作業。 八、辦理蘭嶼低放貯存場遷場前碼頭修繕補強工作。 九、推動高放最終處置法制作業，配合核安會完成「用過核子燃料最終處置安全論證報告」審查作業。
水資源開發及維護	石門水庫至新竹聯通管工程計畫	公共建設	一、辦理聯通管工程隧道銜接段工程。 二、辦理聯通管工程道路埋設段工程。 三、辦理聯通管工程跨河放水段工程。
	大安大甲溪聯通管工程計畫	公共建設	一、辦理大甲溪輸水管工程。 二、辦理鯉魚潭水庫第二原水管工程。 三、辦理環境監測及生態保育等事宜。
	臺中至雲林區域水源調度管線改善計畫	公共建設	一、辦理臺中至彰化雙向送水管等 5 案工程施工。 二、辦理彰化至雲林雙向送水管等 3 案工程施工。
	備援調度幹管工程計畫	公共建設	一、辦理北部浮洲加壓站至板新廠管線等 2 條備援調度幹管工程。 二、辦理中部鯉魚潭場第二送水管等 4 條備援調度幹管工程。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			三、辦理南部東港溪至鳳山水庫新園段導水管等 1 條備援調度幹管工程。
	伏流水開發工程計畫第二期	公共建設	一、辦理油羅溪伏流水工程施工。 二、辦理大安溪伏流水工程施工。 三、辦理烏溪伏流水三期工程施工。 四、辦理荖濃溪伏流水工程施工。
	新竹海水淡化廠工程計畫	公共建設	一、辦理海淡廠廠房、淡化機組和管理中心等工程。 二、辦理海淡廠取排水工程。 三、辦理海淡廠輸水管線工程。
	臺南海水淡化廠工程計畫（第一期）	公共建設	一、辦理海淡廠、輸水管線及受水池工程設計及施工。 二、辦理環境監測及生態檢核工作。 三、辦理周邊環境改善工作。
	離島地區供水改善計畫第三期	公共建設	一、辦理新建及既有供水設施更新改善等工程設計及施工前置作業。 二、辦理海淡廠新建及提升備援能力等工程設計及施工前置作業。 三、南竿三期海淡廠建設及營運成本攤提。
	三重及蘆洲區域供水管網改善工程計畫（第一階段）	公共建設	辦理關渡三重支線、時光公園配水池加壓站及水量調度幹管支線、蘆北配水池加壓站及管線（第一階段）、蘆洲區蘆北重劃區供水管線、泰山捷運公園配水池加壓站及管線等 5 項工程施工。
	關西淨水場及新埔配水中心改善工程計畫	公共建設	辦理關西淨水場擴建、新埔淨水場改建配水中心、關西場送新埔場送水管線、關西淨水場取水口上移等工程。
	無自來水地區供水改善計畫第五期（114-118 年）	公共建設	一、辦理自來水延管工程。 二、辦理民眾申請自來水用戶設備外線費用之補助。 三、辦理簡易自來水改善工程。 四、辦理原住民族地區簡易自來水系統營運。
	老舊高地社區用戶加壓受水設備改善計畫第二期（114-117 年）	公共建設	辦理老舊高地社區用戶加壓受水設備改善作業。
水資源企劃及保育	臺北水源特定區保育實施計畫第四期	公共建設	一、加強涵養水源。 二、持續削減污染。 三、創新智慧管理。 四、宜居在地三生。
河川海岸及排水環境營造	中央管流域整體改善與調適計畫	公共建設	一、整體改善及調適規劃。 二、基礎設施防護及調適措施。 三、土地調適作為。 四、建造物更新改善及操作維護。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			五、營創調和環境。
	因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫	公共建設	<p>一、補助地方政府辦理防洪綜合治理工程、應急工程、逕流分擔措施、在地滯洪措施及非對稱治理措施(如:增設收集水路、抽水站機組等)。</p> <p>二、補助地方政府辦理治理規劃及檢討、海岸防護整合規劃與海岸防護計畫、逕流分擔評估規劃與計畫、在地滯洪評估規劃與計畫等。</p> <p>三、補助地方政府辦理治理或應急工程時，落實生態檢核工作，營造永續再利用之水域環境改善措施。</p>
	蘇澳溪分洪工程計畫	公共建設	<p>一、辦理用地取得及土地補償作業。</p> <p>二、辦理漁業權補償作業。</p> <p>三、辦理分洪隧道主體統包工程、管理中心、支流防砂壩設計及工程施工。</p> <p>四、辦理水工模型試驗相關工作。</p> <p>五、依環評書承諾內容辦理環境監測及生態保育等相關事宜。</p>
	備用水井規劃調查及雙北地區建置計畫	公共建設	<p>一、全臺備用水井規劃調查。</p> <p>二、增鑿雙北地區備用水井。</p> <p>三、修復雙北地區既有水井。</p> <p>四、新設簡易觀測井。</p> <p>五、小型移動式淨水處理設備。</p>
	水災智慧防災計畫第二期	公共建設	<p>一、創新智慧防災技術與數位應用。</p> <p>二、完備智慧應變機制與決策功能。</p> <p>三、提升防災整備規模與應變能力。</p> <p>四、強化全民防災減損與韌性永續。</p>
	地下水保育管理暨地層下陷防治第 4 期計畫（114-117 年）	公共建設	<p>一、精進掌握環境情勢。</p> <p>二、加強地下水利用管理。</p> <p>三、復育地下水環境。</p>
	荖濃溪防災韌性計畫（114-118 年）	公共建設	<p>一、辦理荖濃溪上游河道疏通工程。</p> <p>二、辦理荖濃溪上游野溪（玉穗溪、拉庫斯溪及寶來溪）河道疏通工程。</p> <p>三、辦理荖濃溪十八羅漢山至新威大橋河段設置蓄水工程。</p> <p>四、辦理地下水補注工作。</p>
水資源科技發展	水資源科技發展	科技發展	<p>一、水旱災預警策進技術研究。</p> <p>二、水資源淨零科技計畫。</p> <p>三、以自然為本之跨域整合調適示範計畫。</p> <p>四、水利數位創新應用技術之研發。</p>
建立度量衡及標準檢測驗證	發展與建置淨零標準及檢測驗證	科技發展	<p>一、建立低碳氫管理辦法並建置加氫機流量、管閥件流量計量、氫氣洩漏偵測及不純物驗證等技術；建置氫能燃料電池產品應用安全驗證與系統檢測能量。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			<p>二、建置本土浮式風電驗證能量與相關標準研析，辦理離岸風場專案驗證審查及精進檢測驗證能量，評估多元海域能源驗證可行性。</p> <p>三、建立海上浮式光電場址調查、設計技術指引及平臺負載驗證技術；建置大尺寸太陽光電模組穩態式光源電壓電流量測系統等測試能量。</p> <p>四、建置百萬瓦（MW）級電動車輛充電纜線組暨 400kVA 充電設備安全檢測設備。</p> <p>五、建立能源管理系統（EMS）資安及互通性、智慧家庭儲能系統（ESS）互通性檢測能量。</p> <p>六、規劃制修訂永續航空燃料相關國家標準及驗證制度，並建置相關檢驗能量。</p> <p>七、開發巨量多對多綠電憑證交易平臺新功能，並擴充多元綠電憑證交易及查核營運機制；建立國內無碳電力憑證標準技術規範。</p>
	智慧產業計量檢測驗證及國際鏈結	科技發展	<p>一、完善我國量測校正溯源體系，提供產業最高標準在地校正服務；精進工具機整機品質長效量測方法與評估機制。</p> <p>二、推動服務型智慧機器人產品安全及風險評估研析，發展服務型智慧機器人系統管理框架及資訊安全技術規範、檢測技術及試作評估。</p> <p>三、規劃建立安控裝置標準驗證，推動智慧影像監控系統產品驗證及檢測能量建置。</p> <p>四、建構以 IIoT、智慧感測、資訊安全、智慧輔具等 4 大科技及應用為基礎之標準與驗證環境。</p>
	通訊產業應用檢測驗證	科技發展	<p>一、完善 5G 智慧杆系統國家標準與智慧杆產業相關產品標準及推動檢測能量，輔導業者符合 5G O-RAN 技術規範，並推動 5G 智慧杆驗證場域。</p> <p>二、推動臺廠導入產品級異質網元電磁相容性（EMC）測試，制定產品級微基站檢測規範草案，接軌國際 6G 前瞻標準與檢測技術。</p>
	標準檢驗致能轉型	科技發展	<p>一、整合標準檢驗並導入生成式 AI 技術，打造「標準檢驗智慧秘書」，提供有感便民服務。</p> <p>二、推動建置「標準檢驗智慧助手」，透過 AI 技術協助自動化案件審核、商品檢驗等工作。</p>
智慧財產權科技發展	智慧財產服務暨業界運用效能躍升計畫	科技發展	<p>一、提升審查品質與效能，促進產業創新發展。</p> <p>二、優化智權資訊服務與提升產業布局分析能力。</p> <p>三、推動專利與產業鏈結媒合，培訓智慧財產專業人才。</p>
	新創產業加速審查計畫	科技發展	<p>一、加速新創公司專利申請案審查效能。</p> <p>二、完善新創產業專利布局。</p> <p>三、建構新創產業智財服務網並整合企業資源。</p>
地質調查與礦業管理	土壤液化圖資創新與防治技術發展	社會發展	<p>一、都會區地下地質資訊建立，評估都會區地質災害潛勢。</p> <p>二、建立土壤液化分析模型試驗，評估發生土壤液化之機率。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			三、蒐集與建立土壤液化潛勢地區之三維地層資料庫與地下水文資料庫。 四、整合及優化現有土壤液化潛勢查詢系統。
	地熱潛力區塊資訊擴建及鑽井計畫	公共建設	一、擴增地溫梯度異常區之周圍潛力調查，進行區域及場址尺度的地學調查資訊，建置公開資料系統。 二、在已確認溫度之場域進行鑽探與產能測試，確認地熱發展區塊之發展潛力。 三、接續推進地熱發展，進行潛能模擬評估。
地質科技研究發展	擴大地下再生能源潛力場域深層鑽探與資源確認	科技發展	一、執行火山地區或變質岩區 1 孔鑽探井，進行地下參數資訊收集及分析。 二、釐清地熱能源利用態樣及區域地溫梯度評估。 三、研擬非傳統深層再生能源之探勘及推動策略方案。
	智慧科技建構山崩防災雲端服務	科技發展	一、潛在大規模崩塌判釋調查。 二、建置全島山崩目錄。 三、提升數位環境地質圖雲端服務。 四、建立山崩大數據分析技術。 五、潛在山崩地區活動性觀測。
	地質防災致能轉型計畫	科技發展	一、為民服務擴展智能應用：建構地質雲端智慧秘書，提供民眾及外部使用者山崩預判等災害資訊的查詢。 二、公務運作推動致能轉型：透過影像智慧辨識，開發地質防災及土地資源管理智慧助手，提供機關或內部使用者進行災害潛勢分析，俾進行預警及災害救援。
礦業及土石科技發展	推動礦業開發生命週期之數位動態管理	科技發展	一、整合及推動礦業開發管理知識庫協作平臺之動態履歷。 二、持續擴增礦業資訊公開平臺。 三、建置礦場智慧巡檢 GIS 系統，結合開發手持式設備、高精度定位技術設備。 四、多元監測技術輔助礦場查核管理。 五、推動靜態型永續礦業資訊共享傳播。
	智慧減災－爆炸物災防管理模組化設計與應用	科技發展	一、爆炸物災防管理模組化：利用多媒體技術融合虛擬實境，提供受訓者真實訓練場景，並設計各項模組以完善爆炸物防救災機制。 二、爆炸物災防管理模組建構與應用方向：完善爆炸物災害案例資料庫、爆炸物使用訓練模組及災防管理模組，進行模擬演練並預先規劃防救災路徑。
	礦業技術永續發展數位平臺與實體展示場域重現技術研究	科技發展	一、以數位雙生建立礦場作業環境及技術保存，以利礦業技術傳承。 二、礦業永續發展，構建虛擬化整合礦業技術於實體展示場域重現，以供礦業技術展覽場域規劃及設計參考。