

經濟部

經濟部 101 年度施政目標與重點

本部掌理全國經濟行政運作，配合各階段經濟發展需要，及肆應國際經貿情勢變化，策訂經濟政策及措施，以協助我國企業強化產業競爭優勢，及創造有利經濟成長及企業永續經營發展的環境。101 年度以「創新經濟、樂活台灣」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 101 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社會狀況及本部未來發展需要，編定 101 年度施政計畫，其目標與重點如次：

壹、年度施政目標

一、推動產業再造、提升競爭力：

- (一) 推動重點產業發展，提供輔導措施及研擬發展策略，促成跨域合作或上下游整合，以提高產業競爭力與產值成長。
- (二) 推動新興產業發展，運用我國技術及人力優勢，全力營造下一波產業契機。
- (三) 完備各項輔助機制，促進電子商務市場發展。
- (四) 架構中小企業創業成長基地，全方位輔導中小企業，協助創新升級。
- (五) 推動開發產業前瞻性及共通性技術，以厚實產業技術創新能力。

二、開拓經貿版圖、營造樞紐地位：

- (一) 促進出口市場多元化，擴大新興市場之出口比重。
- (二) 營造台灣成為亞太營運樞紐地位，鼓勵企業以台灣為營運總部，布局全球、深耕台灣。
- (三) 拓展對外經貿關係，連結全球市場與商機。

三、整備優質環境、促進投資加碼：

- (一) 建構完善基礎建設及永續經營環境，促使民間投資加碼。
- (二) 擴大國內外招商，吸引僑外商來台投資，鼓勵並協助台商回國投資。
- (三) 配合政府推動兩岸經貿發展，適度洽簽兩岸經貿相關協定。
- (四) 協助工業區更新、轉型及活化，充裕工業區土地供給，強化工業區及產業支援基礎設施。

四、穩定供給資源、永續能源發展：

- (一) 確保水、電及砂石等資源穩定供應。
- (二) 為使能源永續發展，推動節約用水，節約能源，並積極推動再生能源。

五、辦理莫拉克颱風災後復建：

縣(市)管河川及排水復建工程。

六、提升服務效率：

- (一) 健全並強化智慧財產權審查機制與能量，落實保障智慧財產權，以促進研發成果之運用。
- (二) 建構完善標準化環境與國際接軌，強化商品檢驗及不安全商品防制工作，為消費者權益把關。

七、強化營運績效，提升資產效能：

有效運用機關資產及預算成本控制，提高部屬事業營運績效。

八、打造優質專業團隊：

致力提升本部各階層、各領域公務人力資本，打造優質、專業之經貿團隊，以強化我國經濟實力。

九、完備行政院組織改造規劃：

- (一) 為利本部組織改造，配合「行政院及所屬各機關組織調整作業手冊」規劃時程積極辦理各項準備工作。
- (二) 為利本部進行組織改造各項整備工作，於組織與業務調整變動的過程中，堅持「服務不打折」之原則，促使新舊機關間施政無縫接軌，達成「精簡、彈性、效能」的組織改造目標。

十、提升研發量能：

- (一) 適時挹注研發經費，並加強本部研發計畫選項，擴大研發領域，提高研究成果採行率。
- (二) 檢討主管法規，規劃訂修時程，並積極鬆綁經貿相關法規，提升我國經濟活力。

十一、提升資產效益，妥適配置政府資源：

- (一) 各機關年度資本門預算執行率
本部主管資本門實支數、資本門應付未付數及資本門賸餘數總計，應達年度資本門預算數90%。
- (二) 各機關中程歲出概算額度內編報概算數
合理分配資源，將中程施政計畫所需經費依優先順序於核定本部主管額度內編報，使本部主管年度歲出概算編報數均於所核列年度中程歲出概算額度數內編報。

十二、提升人力資源素質與管理效能：

- (一) 配合經濟發展政策，彈性調整公務人力，促進組織效能。
- (二) 推動終身學習，建構多元學習環境，提升人力素質。

貳、年度關鍵績效指標

關鍵策略目標	關鍵績效指標				
	關鍵績效指標	評估體制	評估方式	衡量標準	年度目標值
一 推動產業再造、提升競爭力	1 推動重點產業及新興產業發展	1	統計數據	重點產業（半導體、平面顯示、鋼鐵、石化、機械、連鎖加盟服務業）及新興產業（生技、寬頻通訊、數位內容、設計、綠色能源）產值	111933 億元
	2 促進電子商務市場發展	1	統計數據	電子商務 B2C 及 C2C 市場規模	6321 億元
	3 協助中小企業創新、升級及轉型發展	1	統計數據	協助中小企業取得政府輔導資源之家數（單位：家）	154000 家
	4 厚實產業技術創新能力	1	統計數據	科專計畫研發成果收入產出效果((研發成果收入/科專計畫經費)x100)	10.75%
二 開拓經貿版圖、營造樞紐地位	1 促進出口市場多元化	1	統計數據	擴大新興市場【東協（10 國）、中東及近東、中南美洲、南亞（7 國）、東歐、非洲】出口比重	24.8%
	2 推動企業在台設置營運總部	1	統計數據	累計推動企業在台設置企業營運總部家數	850 家數
三 整備優質環境、促進投資加碼	1 促進民間新增投資	1	統計數據	預計當年民間新增投資之總計畫金額	11000 億元
	2 吸引外資	1	統計數據	吸引僑外資、陸資、台商回台投資總金額	80 億美元
四 穩定供給資源、永續能源發展	1 確保資源供需穩定	1	統計數據	所列各項標準各年度目標值平均達成率值（單位：%） 1、砂石庫存量：高於行政院核定「砂石長期穩定供應策略」所訂安全庫存量 500 萬立方公尺。【礦務局】 2、增加區域調度或供應之水源量：各年度目標值 5.2、15、3.05、13 萬噸/日。【水利署】 3、供電可靠度（系統平均停電時間）：各年度目標值 22、21、	100%

關鍵策略目標	關鍵績效指標					
	關鍵績效指標	評估 體制	評估 方式	衡量標準	年度目標值	
				20、19 分／每年每 戶。【能源局】		
	2 節能減碳永續成長	1	統計 數據	所列各項標準各年度目 標值平均達成率值（單 位：%）。 1、年節約生活用水量： 各年度目標值 1,000、1,100、 1,200、1,300（單 位：萬噸/年）。 【水利署】 2、執行能源效率管理與 提供節能技術服務： 各年度目標值 205、 249、276、303（單 位：千公秉油當 量）。【能源局】 3、再生能源累計裝置容 量：各年度目標值 330、341.5、358、 368（單位：萬 瓩）。【能源局】	100%	
五	辦理莫拉克颱 風災後復建	1 縣（市）管河川及排水 復建工程	1	統計 數據	辦理縣（市）管河川及 排水災後復建工程	3 公里
六	提升服務效率	1 提高商標案件審查效率	1	統計 數據	商標申請案件平均首次 通知期間	5.8 個月
		2 建立維持與國際一致的 國家最高量測標準	4	統計 數據	提供原級及次級標準校 正服務件數	3070 件
		3 提升發明專利初審結案 量。	1	統計 數據	發明專利初審結案件數	49630 件
七	強化營運績 效，提升資產 效能	1 部屬事業法定盈餘達成 率	1	統計 數據	本部所屬事業法定盈餘 分配預算之達成率達 90%以上。（本項須考量 執行重大政策性因素影 響金額）	90%
		2 機關年度特別預算執行 率	1	統計 數據	1、莫拉克颱風災後重建 特別預算執行率衡量 標準公式為：（截至 本年度累計實支數+ 應付數+節餘數+提列 準備數）÷截至本年 度可支用預算數× 100%。	85%

關鍵策略目標	關鍵績效指標				
	關鍵績效指標	評估體制	評估方式	衡量標準	年度目標值
				2、中央政府易淹水地區水患治理計畫特別預算執行率衡量標準公式為：（截至本年度累計實支數+應付數+節餘數）÷截至本年度可支用預算數×100%。 3、上開 2 項特別預算年度執行率平均達 85% 以上。	
八 打造優質專業團隊	1 建立本部階梯式人才培訓體系，加強同仁跨領域專業知能	1	統計數據	1、依本部公務人員職務及職涯發展需要，建立階梯式之人才培訓體系，依層級逐一施訓，培育各階層、各領域人員所需專業知能；每年預計辦理 4 種班別，調訓 150 人次，採逐年施訓。 2、辦理本部公務人員跨領域專業知能研習，培養前瞻視野，強化同仁宏觀之策略思維；每年預計辦理 2 梯次，調訓 80 人次。 3、培育同仁外語及涉外事務工作能力，以因應當前經貿環境及業務所需；預計選送商務人員赴國外接受語訓 6-10 人。 4、衡量標準：是否辦理上開 3 項培訓課程並達調訓人次（年度目標值填列符號代表意義：0 為 3 項均未達到、1 為達到 1 項、2 為達到 2 項、3 為達到 3 項）。	3

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、年度共同性指標

共同性目標	共同性指標				
	共同性指標	評估 體制	評估 方式	衡量標準	年度目標值
一 完備行政院組織改造規劃	1 推動組織調整作業	1	統計 數據	<p>完成組織調整各項配套作業，並達到下列各分項標準者（各年度目標值填列符號代表意義：0代表「7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」、5代表「達到5項」、6代表「達到6項」、7代表「達到7項」）</p> <p>【說明】： 依據行政院函頒「行政院及所屬各機關組織調整作業手冊」規定，依時程完成：</p> <p>1、「組織調整」作業。 2、「員額配置（移撥）及員工權益保障」作業。 3、「法制作業（含組織及作用法規）」作業。 4、「預決算處理」作業。 5、「財產接管及辦公廳舍調配」作業。 6、「資訊移轉及系統整合」作業。 7、「檔案移交」作業。</p>	7項
二 提升研發量能	1 行政及政策研究經費比率	1	統計 數據	$(\text{年度行政及政策類研究經費} \div \text{年度預算}) \times 100\%$	0.0403%
	2 推動法規鬆綁：主管法規檢討訂修完成率	1	統計 數據	$(\text{檢討訂修法規完成數} \div \text{主管法規數}) \times 100\%$	0.203%
三 提升資產效益，妥適配置政府資源	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、	90%

共同性目標	共同性指標					
	共同性指標	評估 體制	評估 方式	衡量標準	年度目標值	
				追加預算及以前年度保留數)		
	2 機關中程歲出概算額度內編報概算數	1	統計數據	<p>【(本年度歲出概算編報數－本年度中程歲出概算額度核列數)÷本年度中程歲出概算額度核列數】×100%</p> <p>【說明】：</p> <p>1、本項為負向標準，亦即訂定之標準數值越低，則越具挑戰性。惟各機關訂定之目標值，應介於 0-5%之間。</p> <p>2、目標訂定及衡量標的，皆以「概算編報年度」（亦即 102 年度）為準。</p> <p>3、衡量績效時，計算目標達成度之方式如下： {1－【(達成值－目標值)÷目標值】}×100% (如實際達成值小於或等於目標值，達成度即視為 100%；如計算結果為負值，達成度即視為 0。另目標值如訂為 0 者，分母以 5%代入計算。)</p>	0%	
四	提升人力資源素質與管理效能	1 機關年度預算員額增減率	1	統計數據	【(次年度－本年度預算員額數)÷本年度預算員額】×100%	2.09%
		2 推動終身學習	1	統計數據	<p>是否依規定推動終身學習，並達到下列各分項標準者（各年度目標值填列符號代表意義：0 代表「2 項均未達到」、1 代表「達到 1 項」、2 代表「達到 2 項」）</p> <p>【說明】：</p> <p>1、平均學習時數、平均</p>	2

共同性目標	共同性指標				
	共同性指標	評估 體制	評估 方式	衡量標準	年度目標值
				數位學習時數、與業務相關平均學習時數均超過該年度最低時數規定，並較前年度成長 3%以上；或當年度之平均學習時數達 100 小時以上。 2、當年度各主管機關（含所屬機關）自行辦理或薦送參加其他機關辦理 1 日以上之中高階公務人員培訓發展性質班別之中高階公務人員參訓人數達該主管機關（含所屬機關）之中高階公務人員總人數 40% 以上。	

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。

肆、經濟部年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
工業管理	產業政策企劃	一、辦理工業企劃。 二、改善工業發展環境。 三、協助辦理國際經濟事務。 四、配合推動勞工行政。 五、推動重大投資單一窗口。
	產業行政與管理	一、電動機車產業發展推動計畫。 二、產業園區加值再造計畫。
工業技術升級輔導	帶動產業高值化並發展新興產業	一、產業人才資源規劃與發展計畫。 二、產業永續發展計畫。 三、產業創新騰龍搶珠計畫。 四、技術服務業發展計畫。 五、2011 世界設計大會暨設計年推動計畫。 六、奈米技術產業化推動計畫。 七、機械產業發展推動計畫。 八、再生能源設備產業推動計畫。 九、平面顯示器設備及材料自製率躍升計畫。 十、智慧型機器人產業發展推動計畫。 十一、運輸工具產業發展推動計畫。 十二、產業人力培育發展計畫。 十三、推動工業合作計畫。 十四、綠色能源產業推動計畫。 十五、推動半導體製程設備暨零組件躍升計畫。 十六、寬頻暨無線通訊產業發展推動計畫。 十七、智慧生活應用推動計畫。 十八、數位學習與典藏產業推動計畫。 十九、新興顯示器產業發展推動計畫。 二十、工業局智慧電子產業推動計畫。 二十一、資訊加值與內容創新計畫。 二十二、數位內容產業發展推動計畫。 二十三、生技產業輔導與推廣計畫。 二十四、醫藥產業產值躍升推動計畫。 二十五、數位電視加值服務推動計畫。 二十六、金屬與材料區域產業高值化推動計畫 二十七、食品產業價值鏈整合及加值推動計畫。 二十八、亞太資訊運籌中心計畫。 二十九、紡織產業發展計畫。 三十、材料與化工產業發展計畫。 三十一、石化工業升級加值轉型計畫。 三十二、智慧電動車產業推動計畫。 三十三、雲端運算系統及軟體技術研發計畫。 三十四、養生照護產業發展推動計畫。 三十五、地區產業整合發展計畫 三十六、協助企業發展國際品牌推動計畫 三十七、發明專利產業化推動計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		三十八、提升製造業資訊應用暨經管能力計畫 三十九、智慧型自動化製造與服務產業推動計畫 四十、生物技術研發成果產業化輔導計畫
	優化傳統產業及中小企業發展環境	一、中小企業即時技術輔導計畫。 二、協助傳統產業技術開發計畫。 三、主導性新產品開發輔導計畫。
	塑造優質及無障礙之投資經營環境	一、綠色工廠與綠色產品推動計畫。 二、工廠轉型升級暨技術躍升推動計畫。 三、主要經貿國家產業競爭研究及政策規劃計畫。 四、我國產業政策研究規劃與推動計畫。 五、科技計畫策略規劃與管理計畫。 六、產業溫室氣體減量推動計畫。 七、製造業產品碳足跡輔導與推廣計畫。 八、因應貿易自由化加強產業輔導計畫。
產業園區增值再造計畫	產業園區增值再造計畫	辦理「智慧增值管理計畫」、「產業創新發展計畫」以及「周邊資源鏈結計畫」。藉由基盤設施智慧管理，提升園區服務品質、串聯園區周邊產學資源，挹注產業創新能量、鼓勵廠商自主參與更新、提升園區內社區環境品質及促進經濟發展等面向。
科技專案推動計畫	工研院科技專案計畫	工研院以「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」等技術領域之整體未來發展願景、方向及策略，引導相關計畫之規劃，並強化跨領域技術整合及共通性技術能力之建立，同時加強與其他各類型科專計畫緊密結合，並透過與國內外大學合設之聯合研發中心，加強運用外界研發能量，透過產業聯盟推動，帶動中南部區域產業發展，以建構產業核心競爭優勢所需之關鍵技術與智慧財產，年度並加強「綠能」與「生醫」之研發投入。透過廣泛深入的產業合作，落實科技應用及商業化，引領產業新機會，並以「積極國際化」為台灣產業創造全球商機。
	資策會科技專案推動計畫	資策會科技專案計畫執行重點為聚焦於無線寬頻通訊網路、車載應用服務、先進感知平台、科技化服務、雲端運算科技等領域，支援產業技術、產品及服務之發展，並協助業者拓展國際業務，加強與學研共同合作，期能對產業產生更大的效益，協助台灣產業發展，進軍全球市場。
	中科院科技專案推動計畫	透過關鍵技術科專計畫，以民生產業需求為基礎，將成熟國防科技轉化為民生產品技術，創造國防科技技術附加價值，提升我國產業技術水準及國際競爭能力；透過軍品釋商科專計畫，以國防軍備需求為基礎，引導業界參與及投資軍品關鍵技術開發，建構軍品研發產製供應鏈體系，逐步建立我國國防產業，並藉由軍品技術衍生應用開發，拓展更大之民生產業商機；透過傳統產業高值化科專計畫，發展傳統產業共通性技術，協助特定傳統產業以精進其研發及產製技術，開發關鍵零組件及共通性基礎技術，提升其產品競爭力，並因應貿易自由化之衝擊，促進傳統產業轉型升級及創造就業機會。
	其他法人科技專案推動計畫	配合國內產業發展階段性需求，於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

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>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，做不同比例資源分配，並適時因應產業發展進行跨領域整合計畫。</p> <p>業界參與科技專案計畫</p> <p>一、「業界開發產業技術計畫」：</p> <p>(一) 推動「業界開發產業技術計畫」，對於企業從事關鍵性、前瞻性或整合性產業技術之規劃或開發，提供計畫總經費最高 50% 之補助，輔導企業建立研發管理制度、強化研發組織、培育及運用科技人才、誘發廠商自主研發投入與後續投資，並促進產、學、研之交流與合作。</p> <p>(二) 推動「創新科技應用與服務計畫」：鼓勵企業發展具創新性、示範性、共通性及整合性，且具科技涵量之應用與服務，創新營運模式，並提升產業價值，帶動產業新商機。</p> <p>二、「小型企業創新研發計畫」：鼓勵中小企業開發具有創新性或能提高國內產業技術水準之技術或產品指標之創新技術研發計畫，或有助於產業發展之具前瞻性或示範性之知識創造、流通及增值等核心知識服務平台、系統、模式建立之創新服務研發計畫。</p> <p>學界開發產業技術計畫</p> <p>學界科專計畫分為一般型及加值型兩大類，一般型學界科專主要在補助長期且需持續投入之前瞻技術；加值型學界科專則為因應本部產業科技政策之推動，以特定產業技術研發或區域產業發展為主軸，推動跨領域之學界研發團隊，以學術研發能量協助產業技術之研發，促成產業群聚效應，帶動地方產業發展。</p>
能源政策與管理	架構永續能源政策與氣候變遷策略	<p>一、溫室氣體盤查、減量計畫與管理</p> <p>(一) 統合管理溫室氣體排放量盤查與減量資訊，建立能源產業溫室氣體整合管理機制。</p> <p>(二) 規劃及推動能源類型之溫室氣體減量專案輔導，以協助產業盡早因應未來溫室氣體管理趨勢。</p> <p>(三) 推動能源產業之溫室氣體排放盤查相關作業，掌握能源產業之溫室氣體排放量，以作為能源部門減量方案之基礎。</p> <p>(四) 整合與強化能源產業溫室氣體管理平台之功能，並持續蒐集、維護與更新資料庫。</p> <p>(五) 引導國內能源產業建置環境會計帳制度。</p> <p>(六) 推動能源相關溫室氣體管理與減量之宣導推廣。</p> <p>(七) 完成二氧化碳減量與環境會計帳結合機制。</p> <p>二、能源部門氣候變遷調適策略研析</p> <p>(一) 能源供給設施及其所在區位、系統運作面對氣候變遷之衝擊評估與脆弱度盤查分析及調適工具之建立。</p> <p>(二) 能源產業氣候變遷宣導與調適能力輔導之組織及運作機制規劃。</p> <p>(三) 能源供給設施極端氣候事件早期預警暨緊急應變資料庫與網路平台之建置。</p> <p>(四) 能源供給領域之氣候變遷衍生新產品及服務市場發展之國際資訊蒐集與彙編。</p> <p>三、推動國際能源雙邊及多邊合作業務</p> <p>(一) 推動執行及參與 APEC 能源工作組(EWG)相關工作。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>(二) 配合推動辦理我於 APEC 部長會議提出「促進綠能商品市場發展之能力建構倡議」、「核能安全與核能災害防護倡議」。</p> <p>(三) 推動我國與相關國家之能源雙邊合作業務，配合辦理台日能源合作研討會、參與台澳能礦諮商會議及活動。</p> <p>(四) 研議我國參與世界貿易組織(WTO)能源服務多邊貿易談判之整體規劃及能源服務業未來因應措施相關業務。</p> <p>(五) 協助推動我國與其他重要能源供需國建立進一步合作關係，以促進區域能源安全。</p>
	維護油氣市場產銷秩序與公共安全	<p>一、強化石油市場供應安全：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存石油至少 30 日，以確保國內石油供應安全。</p> <p>二、液化石油氣供應業市場交易行為輔導與管理：執行石油管理法有關液化石油氣經銷業、分裝業及零售業市場交易行為管理與輔導。</p> <p>三、健全天然氣事業管理制度(天然氣事業經營狀況及輸儲設備之查核與輔導計畫)：實地查核天然氣生產或進口事業輸儲設備之維護執行，及公用天然氣事業之業務經營狀況。</p> <p>四、油品品質管理：委託專業機構實施抽驗加油站 4,000 站次汽、柴油品質，及抽驗加氣站 150 站次車用液化石油氣品質，保障合法業者及消費者權益。</p>
	確保電力穩定供應	<p>一、總體電力政策決策支援系統及資料庫建構計畫</p> <p>(一) 分析電力政策發展趨勢與提供電力政策決策支援。</p> <p>(二) 建立電力領域資料庫與分享運作機制。</p> <p>(三) 進行電力領域專題研究：電業法修正之檢討及修正建議；加強輸變電計畫之規劃、溝通、審議制度及執行方式；地區性供電可靠度預警系統上線應用；研擬供電瓶頸地區可靠度改善方案。</p> <p>(四) 「推動供電可靠度 999 方案」第 2 期計畫及第 3 期計畫之追蹤、管考及應辦事項。</p> <p>(五) 辦理用電設備檢驗維護業維護狀況之查核。</p> <p>二、未來電力供需分析與規劃研究</p> <p>(一) 配合「能源發展綱領」有關能源開發及使用評估機制進行電力供需分析與規劃。</p> <p>(二) 蒐集與研析電力供需相關資料。</p> <p>(三) 辦理未來 20 年長期電力負載預測。</p> <p>(四) 辦理未來 15 年長期電源開發規劃。</p> <p>三、智慧型電表系統技術規劃研究</p> <p>(一) 蒐集國外推動 AMI 之做法、經費、成效、遭遇障礙、解決方式與營運模式。</p> <p>(二) 擴增測試系統戶數達 1,000 戶，測試通訊可用性、穩定性、安全性與開放性。</p> <p>(三) 就台電公司建置完成之 1 萬戶低壓 AMI 進行成本效益分析與評估。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>(四) 針對集中器、通訊伺服器、MDMS 間巨量資料傳送，進行功能與穩定性測試。</p> <p>四、智慧電網技術規劃研究</p> <p>(一) 蒐集世界各國推動智慧電網相關資訊，包含關鍵原因、推動時程、規劃重點、技術規範等。</p> <p>(二) 研究台電公司建置中之智慧型電表基礎建設未來如何與智慧電網進行整合。</p> <p>(三) 智慧電網中包含各種再生能源發電設備，如風力、太陽光電、燃料電池等，研究該等設備併入智慧電網後，對於電力系統可能產生之衝擊與研擬解決方案。</p> <p>(四) 規劃我國智慧電網架構與運作模式，包含：電網安全性與可靠度研究、電網效率提升與降低線路損失研究、規劃我國智慧電網架構與運作模式。</p>
	推動再生能源設置與技術研發	<p>一、太陽熱能技術開發與設置推廣</p> <p>(一) 進行太陽熱能結合 300-W 型史特靈發電系統示範展示。</p> <p>(二) 建立中溫之選擇性吸收膜連續濺鍍及 500m 集熱片連續生產技術，可作為業界技術升級載具。</p> <p>(三) 預計推廣補助太陽能熱水器 27,600 件，約 138,000 平方公尺，折合一年約可減少 30,360 公噸二氧化碳之排放量，相當每年約可提供 11,040 公秉油當量。</p> <p>二、高效能太陽光電系統及染料敏化太陽電池技術開發</p> <p>(一) 高可靠度模組技術，開發標準電池性能評價技術，電池及模組缺陷評價技術，模組品質與壽命提升技術。(二) 高發電量系統技術：開發可見光-近紅外光廣域吸收太陽電池技術，低劣化穩定型太陽電池技術，抗遮蔽效應之多迴路設計太陽電池技術，高效能散熱模組技術，廣角寬容低聚光模組技術。</p> <p>(三) 完成染料敏化 100cm² 大面積次模組實驗室測試 2000 小時，效率衰退不超過原本的 20%。</p> <p>(四) 染料敏化 100cm² 大面積次模組戶外測試 3000 小時，效率衰退不超過原本的 20%。</p> <p>三、自主化大型風力發電技術開發與推動離岸風力發電設置</p> <p>(一) 以 2MW 以上風力機為載具，完成本土化風力機系統整合及提高自製率。</p> <p>(二) 結合國際合作引進技術，進行 3MW 以上自主性抗颱風震型離岸風力發電設備產業技術先期研究。</p> <p>(三) 建立高妥善率之陸海域型智慧維護系統，降低故障發生率，有效減低維護成本。</p> <p>(四) 協助國內推動離岸風電設置，並建立國內自主離岸風力發電系統技術能力。</p> <p>四、生質燃料技術開發與示範推廣</p> <p>(一) 建立生產率可達 40g/m²/day 藻類光合反應器及培養條件。</p> <p>(二) 建立 1 噸/日快速裂解先導系統，木材料源之裂解產油率>65 wt.%</p> <p>(三) 以非糧料源(如微藻)所產製之生質柴油進行車輛適用性之影</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>響研究。</p> <p>(四) 持續推動全國全面實施 B2 及示範推廣「北高都會區 E3 酒精汽油推動計畫」。</p> <p>五、前瞻性海洋能及地熱能源開發</p> <p>(一) 完成本土自有數十瓩級波浪發電原型機之系統組立與整合，及進行原型機組佈放測試，期以成功經驗吸引業者投入設備開發，促進波浪發電產業發展。</p> <p>(二) 依我國低階溫差發電市場需求，開發百瓩級低階溫差發電系統。</p> <p>(三) 研發地熱井結垢抑制技術，熱液鈣離子濃度衰退率低於 10%。</p> <p>(四) 研發地熱井尾水回注技術，儲集層之生產壓力衰减小於 1.0 Mpa/yr。</p>
	強化節約能源管理與服務	<p>一、工業部門能源查核管理與節能技術服務：</p> <p>(一) 協助 3,300 家工業大用戶建立能源查核制度並完成能源查核申報資料審查、核備、新增大用戶節能輔導與管理等作業。</p> <p>(二) 提供 600 家能源用戶能源查核或輔導，推動 200 家能源用戶節能診斷後續追蹤。</p> <p>(三) 實地赴廠進行工業鍋爐節能診斷及推動鍋爐合理化操作管理共 200 座。</p> <p>(四) 推動 6 個集團企業成立節能服務團。</p> <p>(五) 調查主要設備能源效率現況，建立或更新 25 項主要產品及 5 種設備耗能指標。</p> <p>(六) 提供 50 家染整業製程節能技術輔導，熱能系統效率提升 25%。</p> <p>(七) 推動 ISO 能源管理系統，結合能源申報查核制度，加速節能減碳擴散效果。</p> <p>二、住商部門能源查核管理與節能技術服務：</p> <p>(一) 輔導 1,400 家非生產性質行業能源用戶 (>800kW) 建立能源查核制度、節約能源目標及執行計畫並完成能源查核申報。</p> <p>(二) 以指定行業類別之能源用戶為對象，施行節約能源規定之宣導與勸導，並舉辦 4 場說明會。</p> <p>(三) 提供 233 家非生產性質行業能源用戶現場實地節能技術服務。</p> <p>(四) 輔導連鎖餐飲業、鞋業等服務業共計 2 個集團加強推動產業自發性節約能源計畫。</p> <p>(五) 辦理「節能績效保證示範推廣專案」相關行政作業及受補助機關計畫進度管考。</p> <p>三、使用能源設備及器具效率管理：</p> <p>(一) 節能標章產品能源效率技術提升與產業輔導。</p> <p>(二) 訂定節能標章產品新基準及檢討已公告之舊基準，總計至少 5 項。</p> <p>(三) 研擬 2 項產品之能源效率標示規定。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>(四) 執行自願性節能標章制度 (31 項產品) 與強制能源效率標示制度 (冷氣機、電冰箱、除濕機、省電燈泡) 及其相關之管理與稽查業務。</p> <p>(五) 研擬至少 2 項使用能源設備或器具國家標準 (CNS) 測試方法及其容許耗用能源基準, 並執行後市場管理制度。</p> <p>(六) 有效容積 200 公升之儲備型電熱水器開發。</p> <p>四、車輛能源效率管理：</p> <p>(一) 國際間車輛相關管制法規與測試程序調合趨勢分析。</p> <p>(二) 耗能證明核發及核章電子化作業系統。</p> <p>(三) 車輛耗能證明函審查、建檔及核發作業。</p> <p>(四) 進口車輛耗能合格車型核章作業。</p> <p>(五) 車輛能源效率標示稽查與新車抽驗。</p> <p>(六) 編印車輛油耗指南。</p> <p>(七) 國產車產銷月報表整理。</p> <p>(八) 美、日、歐洲油耗指南網站資訊及測試資料差異分析。</p> <p>五、推動政府機關及學校四省專案計畫：</p> <p>(一) 推動政府單位執行節電、節水、節油及節紙相關措施, 建立諮詢服務平台。</p> <p>(二) 辦理政府機關及學校執行成效網路填報作業, 進行資料彙整及分析。</p> <p>(三) 辦理政府機關及學校四省專案計畫執行成效評比事宜。</p> <p>(四) 提供 168 家政府機關學校節能技術服務。</p> <p>(五) 公部門能耗統計分析及建立機關學校用電指標評估模式。</p> <p>六、推動 LED 道路照明計畫：</p> <p>(一) 研訂推動 LED 路燈節能專案示範計畫相關補助作業要點。</p> <p>(二) 審議申請計畫書, 核定受補助計畫辦理汰換水銀路燈為 LED 路燈。</p> <p>(三) 辦理受補助計畫案執行進度追蹤管考。</p> <p>(四) 預計換置 8,000 盞以上 LED 路燈, 換裝後每年可節省 525.6 萬度電, 減少 3,274 噸 CO2 排放。(以 2010 台銀共同供應契約價 22000 元估算)</p>
中小企業發展	營造優質發展環境	<p>一、建構中小企業優質法規環境計畫。</p> <p>二、中小企業輔導策略。</p>
	提升創新創業能量	<p>一、中小企業人才培訓綜合計畫。</p> <p>二、中小企業國際化促進計畫。</p>
	促進數位增值應用	創造中小企業數位機會計畫。
	強化經營管理功能	中小企業經營能力提升輔導計畫。
	活絡地方經濟動能	中小企業行銷價值躍升計畫。
	增強財務支援機制	<p>一、提供資金協助加強中小企業信用保證細部計畫。</p> <p>二、中小企業融資增值服務 5 年計畫。</p>
	補助地方產業發展	地方產業發展基金補助計畫 (含微型園區補助)。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
中小企業科技應用	運用科技升級轉型	中小企業資通訊加值應用，推廣中小企業運用雲端服務；中小企業品質永續推動，協助產業「感質」發展，推動中小企業節能減碳。
	產學合作育成倍增	產學合作育成加值計畫。
	創新產業群聚發展	中小企業群聚創新整合優值服務計畫。
推動商業科技發展	推動商工資訊整合及應用計畫	<p>一、電子簽章先進應用與驗證服務計畫</p> <p>(一) 研究延伸型先進電子簽章。</p> <p>(二) 研究適用電子交易及檔案保存的電子簽章文件政策。</p> <p>(三) 研究商品資訊認證機制。</p> <p>(四) 研發網路商品來源認證 B2C 服務平台。</p> <p>(五) 參與 PKI 相關國際組織會議或研討會活動，發表研究成果。</p> <p>二、商工資訊創新應用服務研發及整合計畫</p> <p>(一) 研發圖形化資訊檢索技術應用服務。</p> <p>(二) 研發 Web 資源自動擷取與整合技術服務。</p> <p>(三) 研發數位影像資料轉換與整合影像服務。</p> <p>(四) 強化多元影像檔案格式轉換與匯入技術模組。</p> <p>三、商業交易安全認證前瞻技術研發與應用計畫</p> <p>(一) 研發商業交易安全認證技術。</p> <p>(二) 推動產業交易安全認證應用輔導。</p> <p>(三) 培訓安全認證人才。</p> <p>(四) 進行國際交流活動。</p>
	推動服務業科技化及創新應用計畫	<p>一、新網路時代電子商務發展計畫：</p> <p>建全電子商務網路基礎環境及企業電子商務之應用發展，包括信賴機制輔導、法規調適、人才培訓及前瞻研究；發展企業創新營運模式，如創新營運模式構想發掘、創新營運模式示範輔導、創新營運典範落實；推動國際化營運，進行國際化營運基礎研究、國際化潛力商品發掘與輔導、國際化行銷營運輔導。</p> <p>二、流通服務業智慧商店實驗推動計畫：</p> <p>(一) 智慧商店實驗示範點及科技化應用評選與管考。</p> <p>(二) 輔導流通業科技應用及創新服務。</p> <p>(三) 建立流通業科技創新發展環境。</p> <p>三、優化商業推動計畫：</p> <p>(一) 推動以消費者需求為導向的優質商業服務模式。</p> <p>(二) 推廣商業優質服務技術研發成果。</p> <p>(三) 進行優化商業創新規劃與營運人才混成培訓模式。並藉由商業優化諮詢及支援網絡，定期彙集國內外優化商情資訊，以辦理論壇、發行會員電子報與社群經營等方式持續累積並擴散國內外優化商業知識。</p> <p>四、智慧辨識服務推動計畫：</p> <p>(一) 建構智慧辨識服務發展環境，確保智慧辨識服務的推動能精準符合社會及民眾需求以及服務推廣應用之目的。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>(二) 輔導商業應用模式(含智慧辨識服務整合服務平台、智慧辨識服務示範線、智慧辨識服務示範個案)。</p> <p>(三) 舉辦智慧辨識服務競賽與體驗活動，激發創新智慧辨識服務服務模式產生，並透過給獎方式促進優秀人才投入產業。</p> <p>(四) 舉辦智慧辨識服務交流參訪團，讓國內相關服務提供業及有關單位能進一步汲取海外智慧辨識服務發展近況，並學習國際相關服務發展趨勢及方向，拓展國際人脈及建立未來海外發展之可能管道。</p> <p>五、協助服務業創新研究發展計畫： 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，以部份補助方式誘發業者投入創新研發，掌握核心技術能力，提高其附加價值，創造競爭優勢，落實服務業創新環境之建立，進而激發業界活化運用新興科技，發展出多元化的服務業新樣貌。預計補助 160 案，帶動業者投入 2.5 億元研發經費。</p>
	推動重點服務業	<p>一、物流與供應鏈管理發展計畫： (一) 建立製造業與上游供應商之供應鏈整合模式。 (二) 建立供應商型行銷物流整合模式，提高生產預測準確度。 (三) 建立運籌知識服務平台，掌握累計 100 家以上台灣物流相關業者之發展動態。 (四) 輔導至少 2 家以上中大型業者擴大全球服務項目與跨國服務據點，提升我國物流業之國際競爭力。</p> <p>二、產業運籌服務化推動計畫： (一) 輔導至少 2 個體系建立全球成品或零組件發貨運籌系統優化模式，整合 150 家以上之供應鏈業者，並促成物流外包服務規模達 20 億 (二) 輔導至少 2 處國際儲運中心之全球運籌服務之物流網路整合與強化，促進物流業者營收提升 5%。 (三) 輔導至少 2 家國內物流業者配合台商海外佈局，建立海外供應鏈物流資源整合模式，新增海外據點 8 處以上。累計促進物流相關投資 3 億元。</p> <p>三、台灣美食之科技化服務及創新計畫： (一) 諮詢訪視服務美食廠商及輔導導入科技應用，奠定國內外展店基礎與發展能量，提升餐飲業經營服務與價值，提高國際競爭力。輔導企業國際展店能力，群聚品牌發展台灣美食專區。 (二) 加強業者中式菜餚英譯之推廣應用，進行相關商情資訊蒐集與議題探討。 (三) 辦理美食行銷推廣活動，帶動熱潮，刺激消費，協助企業參與國際性美食展銷活動，辦理國外參訪交流活動。 (四) 培育國際營運人才及國際名廚，參加國際廚藝競賽與表演，增加曝光度，提升國際聲望。</p>
推動商業現代化	貿商 e 化及資訊技術服務計	<p>一、貿商 e 化服務流程再造及整合： (一) 貿商行政服務系統再造。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	畫	<p>(二) G2B 公文及訊息便捷服務。</p> <p>(三) 工商憑證創新服務。</p> <p>二、資訊技術服務計畫：</p> <p>(一) 貿商 e 化服務全程作業及應用系統之檢討、整合與規劃。</p> <p>(二) 貿商 e 化服務規劃及技術顧問諮詢服務。</p> <p>(三) 貿商 e 化服務資訊安全機制之規劃。</p> <p>(四) 進行管理面之績效控管、品質監控、監督管理、資訊技術服務等工作。</p>
	建構優質商業環境	<p>一、推動連鎖加盟業躍升發展計畫： 協助提升國內連鎖業者素質，服務品質認證及商業人才培育，主要工作包含：連鎖總部營運輔導(區域 2 家、全國 1 家)、輔導 20 間 GSP 門市協助其連鎖化，並盤點門市經營現況與服務品質、提升基層主管之服務操作實力與營運管理能力，培訓人數可達 1,000 人。</p> <p>二、推動大型物流中心設置計畫： (一) 導引民間開發能量，循促進民間參與公共建設機制推動大型物流中心設置。 (二) 獎勵業者進行綠色物流運作-發展低碳冷能物流中心。</p> <p>三、推動商業設計暨廣告服務業發展計畫： 促進產業數位技術跨域協同應用，深化商業設計及廣告專業能力，推動國際交流互動，主要工作包括：辦理產學人才培育課程，共計培育 300 人次；辦理創意設計競賽 1 場次，鼓勵優秀作品參與國際競賽並獲獎達 10 件以上，商業創意模式諮詢與輔導 10 案，提升產業專業服務能量。</p> <p>四、商圈競爭力提升四年計畫： (一) 整合趨勢與技術，提升商圈經營優勢：透過整合趨勢與技術，以確實提升商圈服務品質與消費便利性，並導入商圈專業學習與實習制度，藉由提升在地業者經營能量與注入商圈經營新血的雙管齊下方式，進一步提升未來商圈經營實力。 (二) 善用商圈核心優勢，創造獨特價值：透過商圈盤點與分類機制，發掘並善用不同商圈具備之各項核心優勢，以協助商圈透過不同輔導計畫的資源導入，為各地商圈創造出其獨特之魅力價值，促進地方商圈之經濟成長。 (三) 創造亮點消費議題，提升商圈活力印象：除整合商圈行銷整體資源並成功發展其特色，另針對各類商圈之目標客群，設定合適之議題行銷，並搭配其他市場策略運用，以進行精準行銷、創造商圈消費亮點，以達最高行銷效益，提升商圈整體活力印象。</p>
經濟行政與管理	傳統市場管理輔導(改進傳統市場經營管理-樂活菜市仔競爭力提升計畫)	<p>一、示範攤鋪輔導：建立示範攤鋪甄選及輔導機制、甄選示範攤鋪、培育市場經營人才。</p> <p>二、辦理優良市場及名攤認證：建立及推動優良市場、名攤分級及認證制，辦理成果展示活動暨頒獎典禮，媒體參訪報導。</p> <p>三、樂活創業：辦理創業者培訓及初期營運輔導。</p> <p>四、二手產業市場活化：傳統市場閒置空間規劃二手市集，推動</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>二手商品交易示範市集認證，培育二手產業經營管理人才。</p> <p>五、綠色商業市場推廣：辦理綠色市集甄選認證輔導，選拔綠色示範攤，培育綠色行銷管理人才，辦理綠色成果展暨頒獎典禮。</p> <p>六、「網路市集」網站配合本計畫政策推廣與運用、網頁更新及相關統計報表，資料庫增列階層式管理功能、市集資料庫功能強化。建置各市場商品行銷、特賣資訊資料庫，建置手機版網頁。選定攤（鋪）位輔導電子商務或網路行銷。</p> <p>七、樂活菜市仔雜誌發行：編撰傳統市場專屬平面刊物。</p>
輸出入貿易	興建高雄世貿展會中心	委託高雄市政府工務局新建工程處代辦建築設計、工程施作與營建管理。
	興建國家會展中心(擴建南港展覽館)	委託台灣電力公司代辦建築設計、工程施作與營建管理。
貿易調查業務	建構貿易救濟安全網計畫	擴充受進口威脅產業專屬社群網站、健全貿易救濟預警監測系統。
貿易推廣工作計畫	優質平價新興市場推動方案	<p>透過本方案架構「創新研發生產平台」、「國際行銷整合平台」、「環境培育塑造平台」等 3 大主軸，協助業者進入新興市場。</p> <p>一、在「創新研發生產平台」上，將導入新興市場需求的概念，發展新興市場所需優質平價產品為主要目標，整合資源，在研發、設計、生產、品牌等階段即導入優質平價之產品概念，給予廠商補助及能力建構之輔導。</p> <p>二、在「國際行銷整合平台」上，透過國際行銷推廣之作法，運用體驗行銷、網路行銷、展團行銷、形象推廣、於海外市場佈建通路及多元化行銷等方式，全面性的協助業者進入新興市場。</p> <p>三、在建構「環境培育塑造平台」上，為協助業者瞭解新興市場之總體環境、產業現況、及消費需求等資訊，將透過進行市場情報之深度調查，協助業者瞭解市場，並積極進行人才培訓包括「海外業務尖兵種子育成計畫」培訓產業人才及國際行銷人才等工作，提升業者競爭力。另將積極透過論壇、說明會、座談會等方式，加強宣導說明，將優質平價政策概念進行傳播與擴散，協助業者爭取商機。</p>
	台灣會展躍升計畫	<p>包括「會展產業整體推動計畫」、「爭取國際會議在台舉辦計畫」、「會展推廣與國際行銷計畫」及「會展人才培育與認證計畫」。</p> <p>一、補捐助核可案件 230 件。</p> <p>二、辦理會展產業政策說明會至少 3 場。</p> <p>三、協助國內組織或業者成功爭取在台舉辦國際會議至少 40 次。</p> <p>四、培育會展專業人才 700 人以上。</p> <p>五、舉辦會展人才認證考試 2 次。</p> <p>六、刊登國內外報章雜誌至少 30 次以上。</p>
	加強提升我國展覽競爭力方	<p>一、配合產業需要開發及強化新展。</p> <p>二、加強洽邀買主來台觀展及採購。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	案	三、擴大辦理重要展覽推廣及造勢活動。 四、強化台北國際專業展網站功能及推廣網路展。 五、配合展覽推動在大陸之企業來台辦理會議及獎旅活動。
	提升台灣產業國際形象計畫	一、辦理台灣精品選拔、表揚與國內外廣宣活動。 二、參加國際專業展宣傳台灣產業優質形象。 三、國際媒體邀訪及促成後續報導。
國際貿易發展	國際經貿事務研究及培訓中心	委託辦理「國際經貿事務研究及培訓中心計畫」： 一、專題研究：藉由國際經貿議題之持續研究，協助政府積極參與國際經貿談判。 二、即時性議題：因應國際經貿情勢機動性進行研究，協助政府於短期內做出經貿政策決定。 三、諮詢服務：提供專業之國際經貿及法律諮詢服務。 四、資料庫建置與維護及發行電子報：提供政策及學術研究基礎環境及資料，並增加各界對 WTO、經濟合作協議(ECA)等相關事務之瞭解。 五、人才培訓與宣導：開設訓練課程，培養處理國際經貿事務人才。 六、國際交流：與國際 WTO 智庫交流及舉辦國際研討會，提升國內 WTO 學術研究風氣。
智慧財產權科技發展	智慧財產專業人員培訓計畫	一、辦理「智慧財產專業人員培訓班」。 二、維運「智慧財產培訓學院」辦公室。 三、推廣智慧財產人員職能基準及能力認證制度。 四、加強國際交流活動。
	國外專利資訊檢索優質化計畫	一、引進國外專利及非專利資料庫。 二、分析世界主要專利局之前案檢索資訊。 三、推廣資料庫檢索課程。
	強化專利資訊檢索及運用計畫	一、健全專利檢索資料庫。 二、強化專利檢索效能。 三、重要產業專利訴訟與專利趨勢分析。
	專利生物材料之應用與推廣計畫	一、我國專利生物材料應用平台之建立與推廣。 二、專利生物材料寄存業務之相關研究、推廣與宣導。
	專利檢索中心建置計畫	一、捐助成立財團法人專利檢索中心。 二、協助法人運作機制及其專利前案檢索環境之建置。 三、協助建置並培訓具成熟檢索能力之工作團隊，辦理專利審查前端之前案檢索。
推動保護智慧財產權	智慧財產權 e 化服務及流程整合計畫	一、發展電子申辦服務之新入口網站及桌面軟體。 二、建置新商標檢索系統。 三、擴充專利審查相關系統之實體審查功能。 四、機房各項軟硬體設施之營運管理。
建立及維護國家標準	國際標準研析暨國家標準調和	一、針對家庭用塗料及防銹塗料產品、自動讀表通信介面、中文編碼及資訊處理、智慧型自動化、無障礙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。
	網路通訊國際	一、4G 及車載通訊網路等資通訊產業國際技術標準參與制定及培

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	標準分析及參與制定	養參與人才。 二、4G 及車載資通訊網路等資通訊產業國際技術標準研究與分析。
	產業技術標準活絡暨參與國際標準制定	一、產業技術標準活絡及推廣。 二、輔導與補助產業團體推動標準化活動。 三、電子商務技術標準之國際化。 四、中華民國 IECQ 制度國家管理機構運作。
	建置產業產品標準、檢測技術與驗證平台	一、建置節約能源、再生能源與前瞻能源產業產品標準、檢測技術與驗證平台 (一) 建置 LED 室內外照明之光色均勻度檢測系統。 (二) 建置冷凍空調與新興冷媒之熱平衡式空調機性能測試系統。 (三) 太陽光電模組鹽霧及熱斑測試系統建置。 (四) 建置 150kW 風力發電機動力測試系統及智能充電系統。 (五) 新增植物性替代燃料之潤滑性測試設備及鹵素分析儀。 (六) 建置 25kW 燃料電池測試系統。 (七) 研訂國家標準與國際接軌、參與國際標準組織活動、建置試驗室檢測能量、申請 TAF 試驗認證與國際驗證機構合作、辦理能力比對試驗與辦理研討會並促進資訊交流及提供檢測驗證服務。 二、健康照護產業產品之標準、檢測與驗證平台 (一) 健康照護產品之標準檢測與驗證平台計畫管理。 (二) 照護用醫療器材檢測標準與驗證能量。 (三) 生活輔助產品與電動輔具檢測標準與驗證能量。 (四) 保健休閒產品檢測標準與驗證能量。 (五) 健檢放射醫療設備檢測標準與驗證能量。 (六) 健康照護產業產品標準、檢測技術與驗證人才培訓分項。 (七) 健康照護產業產品標準、檢測技術與驗證國際合作。 三、建置電動車標準檢測驗證平台 (一) 制訂電動車輛國家標準、參與國際標準組織活動與國際接軌。 (二) 建置電動車小型車 EMC 及電池檢測實驗室。 (三) 建立標準檢測驗證服務平台及驗證服務。 (四) 與國際驗證機構合作、辦理研討會並促進資訊交流。
建立及維持度量衡標準	國家度量衡標準實驗室運作	一、國家度量衡標準實驗室運作分項： (一) 建立及維持國家最高量測標準與國際一致，確保量測的一致性及準確性，並提供國內各界國家級校正服務，以驗證量測儀器的準確度，滿足國內校正需求，以建構我國國家度量衡標準實驗室量測服務體系。 (二) 配合國家發展及產業界之需求，進行計量技術與量測系統開發，建立我國自主之絕對標準。 (三) 推展及規劃法定計量技術發展工作。 二、認證制度實施與發展分項： (一) 進行前瞻技術認證制度之 OECD GLP MAD 之申請。 (二) 推動國內認證體系國際化。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>(三) 推動國家認證合作方案。</p> <p>三、建立及維持國家游離輻射標準分項：</p> <p>(一) 持續游離輻射量測標準的維持與服務，建構完整量測追溯體系。</p> <p>(二) 進行游離輻射量測標準的精進，滿足國內需求，促進國際認可。</p> <p>(三) 從事游離輻射量測標準技術的推廣與應用，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) 國家標準實驗室維持與性能提昇。</p> <p>(二) 時頻校核技術研究。</p> <p>(三) 標準時頻傳遞。</p> <p>(四) 低頻無線時頻傳輸系統於國家標準時間之應用研究。</p>
	奈米技術計量標準	<p>一、奈米粒子／線之尺寸形貌與功能性量測標準追溯分項：建立奈米粒子的檢測技術與標準，包括規劃進行奈米粒子參考物質之研製；進行奈米粒子濃度校正系統建置；奈米粒子/線機械性質追溯及量測等技術建立等。</p> <p>二、薄膜結構與特性量測標準追溯分項：開發半導體、平面顯示器及能源應用產業之薄膜結構、特性及功能關鍵檢測技術，包括規劃建置 50 nm 線寬量測，多孔性材料薄膜厚度之國家標準量測系統，進行薄膜拉伸量測等技術建立，以及相關標準之追溯。</p> <p>三、奈米國際量測與產品標準推動分項：進行奈米儀器及物質檢測標準工作，並提供奈米科技產業化、商業化之國際量測標準與檢測規範的支持，包括規劃推動奈米物質之健康、安全、環境檢測標準與參與國際標準制定。</p>
	影像顯示產業標準與檢測規範推展計畫	<p>一、電子紙顯示器關鍵參數量測標準研究分項：進行彩色電子紙能耗特性量測技術、彩色電子紙色彩衰減特性量測技術等量測標準研究及電子紙色彩量測標準草案研擬與推展。</p> <p>二、顯示 3D 新技術人因關鍵參數量測標準研究分項：進行戴眼鏡式 3D 顯示器關鍵參數驗證、戴眼鏡式 3D 視覺視覺疲勞人因實驗程序、戴眼鏡式 3D 顯示器量測標準議題的整合與研擬等。</p>
	國家能源計量標準技術發展	<p>一、能源計量標準技術發展分項：</p> <p>(一) 建立分光輻射通量標準校正系統及參考標準燈。</p> <p>(二) 研發 LED 分光輻射通量標準燈技術。</p> <p>(三) 進行能源化學溫室氣體原級計量標準及低碳綠色能源氣體純度計量標準技術可行性評估。</p> <p>二、先進電度表計量檢測技術研究分項：</p> <p>(一) 規劃先進電度表計量資料檢測系統。</p> <p>(二) 建置先進電度表計量檢測基礎裝置。</p>
	推動兩岸標準計量檢驗認證合作	<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>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		五、推動兩岸消費品安全交流合作。
建構消費品安全及標準計量檢驗服務平台	建構消費品安全及標準計量檢驗服務平台	一、為提供業者快速便捷服務、符合民眾對資訊公開透明化需求與加強後市場管理打擊不安全商品，建置內外部整合管理服務，提供商品申辦案件主動全程服務。 二、建置消費品安全及標準計量檢驗服務平台所需軟硬體設備。
礦務行政與管理	礦產開發與管理	一、礦區復整與植生綠化調查規劃。 二、礦業用地資料庫管理建置與異動。 三、礦業開發宣導。
	礦業輔導	一、調查 101 年各礦種計算場交價時之可扣減比例，使該可扣減比例能真實反應生產成本現況及礦產價值之變遷。 二、調查 101 年各礦種之市場價格及協助當年度兩期場交價之核算作業。 三、協助礦務局產量查核，抽查訪查日前 1~2 個月的產量報表與礦業簿申報量之一致性。 四、金礦與凝結油礦產權利金浮動調整機制之研析。 五、確立礦產權利金從量徵收之費率與徵收機制。 六、依據礦種供需趨勢，探討各礦種礦產權利金從量徵收收費訂定方式。 七、礦業權費、礦產權利金徵收及核算暨資料庫之建置及維護與諮詢。
	礦場保安監督	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。 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。 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。 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。
	土石供需平衡	一、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。 二、監督縣市政府辦理土石採取業務。 三、建立砂石產銷調查資料。 四、執行維護公共安全方案砂石車安全管理事項。 五、辦理砂石業務宣導。
地質調查研究	基本地質調查	一、地質圖幅調查測製、圖幅及說明書稿之審查與出版、台灣第四紀地質調查、雪山山脈地層層序及對比之調查研究及地質遺跡調查。 二、地質行政資訊管理系統建置、地質資料管理、成果出版及標本陳列。 三、計畫管考、法規推行、法治聯絡及國會聯絡、地質教育訓練及交流。
	建構完善的地質知識服務網絡	一、地質知識馬上辦服務。 二、佈設多元化服務，有效傳播政府地質調查成果。 三、創意包裝地質服務，以各種媒體活化並典藏地質知識資產。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
	地質圖資建置及整合供應計畫	一、增修地質資料建檔格式規範。 二、改進與擴建地質資料倉儲系統。 三、空間圖資建檔、管理與更新。 四、推動數值圖資流通與供應。 五、對外推廣國土地質資訊系統。 六、擴建空間資訊實體環境。
	臺灣地區地下水區水文地質調查及地下水資源評估計畫	一、屏東平原地下水區地下水暫態流數值模式建置與參數檢定。 二、劃定屏東平原主要地下水補注區範圍。 三、屏東平原地下水補注量及抽水量評估。 四、屏東平原地下水區現地補充調查試驗。
	都市防災地質圖測勘發展計畫	一、發展地下三維之地質圖電腦輔助系統。 二、建置高雄北區平原地區 30 公尺深度內的地下三維地質圖。 三、建立高雄北區都市之地下三維防災地質圖及工程地質參數資料庫。 四、建立高雄北區都市防災應用資訊網路系統。
	地質敏感區劃定審議及查核	一、地質敏感區審議業務。 二、地質法相關培訓及推廣教育活動。 三、地質敏感區劃定與查核相關業務。 四、環境資源及地質敏感區問題管理。
地質科技研究發展	台灣山區地下水資源調查研究整體計畫第一期	一、利用遙測影像判釋，進行調查區域水文地質普查。 二、進行研究區露頭點地質調查及地球物理探勘。 三、進行水文地質鑽探、現地水力試驗及地下水觀測站設置。 四、進行區域地下水資源評估。 五、山區水文地質資料庫建置。
	斷層活動性觀測研究第二階段	一、斷層活動性之地球化學觀測與研究。 二、斷層監測與潛勢分析研究。 三、地球化學觀測站、應變儀站及 GPS 連續觀測站維護及資料解算分析。 四、近斷層帶 GPS 連續站設置。 五、監測資料彙整分析。
	重要活動斷層構造特性調查研究	一、正斷層近地表變形特性研究。 二、台灣部分地區斷層近期的地形判釋與分析。 三、2 條斷層之長期滑移速率與 1 條構造剖面模擬。 四、活動斷層相關資料彙整分析。
	強化坡地環境地質與防災應用	一、建立及更新坡地環境地質基本資料。 二、大規模潛在山崩機制調查與活動性觀測。 三、建立豪雨引致山崩之即時動態潛勢評估與警戒模式。 四、山崩潛勢防災資料庫建置。
	台灣北部火山活動觀測研究	一、火山地下地質調查。 二、火山地區氣體溫泉定期採樣分析及地溫監測。 三、火山地區天然地震調查、空中磁力探勘與構造分析。 四、火山區大地電磁波量測。
	天然氣水合物資源潛能評估	一、辦理多頻道反射震測、地熱量測、多音束水深探測、底拖側掃聲納及底質剖面探測、海底地電磁探測試驗等地球物理調查。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>二、岩芯的地球化學與地質特性分析、底拖數位照相探測等。</p> <p>三、合成試驗、熱力學相平衡與生成動力學試驗系統建置與測試、熱分析試驗系統之建置與測試、分子模擬模型建置與分析等研究。</p> <p>四、主題資料庫更新與管理。</p> <p>五、參加國際會議發表成果、邀請國外專家學者訪台指導。</p>
水資源企劃及保育	推動節約用水計畫	<p>一、辦理省水標章認證，推廣獲得省水標章之省水器材。</p> <p>二、辦理民生及公共大用水戶節水輔導，推廣雨水貯留利用及生活雜排水回收再利用。</p>
	台北水源特定區保育實施計畫	<p>一、辦理水土生態環境保育、水質及水量整體監測等委辦計畫。</p> <p>二、辦理水土保持、緊急治理及河川環境營造工程。</p> <p>三、辦理污水處理廠設備及污水管線汰換工作。</p> <p>四、辦理建築管理資訊e化建置作業。</p>
水資源開發及維護	湖山水庫工程計畫	<p>主要工程內容分為水庫工程、引水工程與配合工程等，各分項工程內容為：</p> <p>一、水庫工程：土石壩、溢洪道、取出水工。</p> <p>二、引水工程：攔河堰、引水路。</p> <p>三、配合工程：包括下游連接管路、水庫下游河道整治、道路遷移、操作管理房舍、拆遷安置計畫、生態保育及周邊環境改善等工作。</p>
	板新地區供水改善計畫二期工程	<p>一、北水處供水系統擴建工程：淨水工程、送配水工程。</p> <p>二、台水公司供水系統擴建工程：加壓站及配水工程、送配水工程、供水瓶頸改善工程。</p>
	無自來水地區供水改善計畫(101-104年)	<p>一、辦理自來水延管工程。</p> <p>二、辦理簡易自來水改善工程。</p>
	蓄水建造物整體更新改善計畫	<p>一、辦理水庫設施更新改善。</p> <p>二、辦理庫區清淤。</p> <p>三、辦理蓄水範圍保育。</p>
	河川海岸及排水環境營造	<p>重要河川環境營造計畫(98-103年)</p> <p>以中央管河川及跨省(市)河川為辦理範圍，辦理項目：</p> <p>一、防災減災工程</p> <p>二、河川環境改善工程</p> <p>三、維護管理</p> <p>四、基本資料調查監測及技術發展</p>
	海岸環境營造計畫	<p>一、營造海岸風華：包含「基本資料調查與建置」及「海堤區域環境改善」工作。</p> <p>二、回復自然海岸：配合行政院「永續海岸整體發展方案」回復海岸自然風貌。</p> <p>三、塑造海岸綠色廊道：構造物管理與維護、養護工程、災害或應急工程、教育宣導等工作。</p> <p>四、推動整體監測調查研究及規劃：辦理海岸基本資料庫調查與監測，建置海岸基本資料庫等工作。</p>
	區域排水整治及環境營造計畫	<p>一、辦理中央管區域排水用地取得，改善區域排水設施，降低淹水潛勢、保障排水沿岸居民生命財產安全。</p> <p>二、營造中央管區域排水自然生態環境，提高土地利用價值，創</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		造親水、休閒及遊憩空間及提高人民生活品質。 三、因應氣候變遷，辦理中央管區域排水規劃研究及建置或更新基本資料。
	地下水保育管理計畫	辦理地面水供水系統工程、推動辦理地下水補注計畫及其相關工程、人工湖補注地下水綜合檢討評估、水井普查作業、違法水井查察及處置、推動地下水觀測網永續營運及應用、管理及更新地層下陷監測系統、加強辦理地層下陷防治教育及宣導。
	台灣水文觀測長期發展計畫	辦理觀測站網管理及維護、建立水文業務相關作業規範、加強資料檢核及優質化管理、加強氣候變遷對水文環境衝擊之評估、加強非接觸式量測技術之研發及應用。
水利署特別預算	易淹水地區水患治理計畫	辦理縣（市）管河川、區域排水、事業海堤之應急工程、非工程措施、工程測設、發包、施工及用地徵收等。
	石門水庫及其集水區整治計畫	一、緊急供水工程暨水庫更新改善。 （一）中庄調整池工程。 （二）既有設施防淤功能改善：電廠防淤改善第一期及第二期工程。 （三）增設水庫防淤隧道工程環境調查。 二、穩定供水設施及幹管改善。 （一）龍潭淨水場擴建。 （二）板新大漢溪水源南調桃園計畫（含南北桃連通計畫）。
	莫拉克颱風災後復建計畫	一、中央管河川復健工程： （一）疏濬工程用地取得。 （二）曾文溪專案工程。 二、縣管河川、區排搶修及復建工程。
地質調查特別預算	易淹水地區水患治理計畫--易淹水地區上游集水區地質調查及資料庫建置	一、集水區地質調查及山崩土石流調查與發生潛勢評估，劃設重大崩塌區的範圍。 二、集水區侵蝕及堆積之調查與評估，分析淤積來源與原因。 三、集水區水文地質對坡地穩定性影響之調查評估，建立水文地質狀況及水文參數。 四、集水區地形及地質資料庫建置及調查成果應用研究。
	莫拉克颱風災後復建計畫--國土保育之地質敏感區調查分析計畫	一、空載雷射掃瞄技術高解析度數值地形製作、檢核與資料庫建置。 二、應用空載雷射掃瞄數值地形與影像，進行地質敏感區分析、地質特性與地形分析及地質災害潛勢分析。