



113年度綠色數位行為淨零發展計畫 第10次專案會議簡報

2024年9月18日

1-2 數位永續推動規劃

數位永續推動策略規劃

第一階段	第二階段	第三階段	第四階段
■ 調和「ISO 21031 軟體碳排強度」與「自願性網際網路永續設計指南」。 ■ 協助推廣低碳設計之軟體、APP 與網站，減少使用網路數位服務用戶端碳排放。	■ 透過建立軟體、APP 與網站數位永續標籤機制，鼓勵企業關注其網站碳足跡，自願性揭露軟體與 APP 的碳排放量。 ■ 以數位永續方式設計軟體、APP 與網站降低碳足跡，共同推動數位永續革新。	■ 建立雲端服務與 ICT 解決方案之數位永續認證機制，驅動資訊和通信技術(ICT)產業淨零創新。 ■ 展現企業數位永續之氣候領導力，提升 ICT 產業國際競爭力。	■ 建立綠色數位憑證制度，輔導不同數位應用參與綠色數位憑證機制，建立綠色數位商品選擇權。 ■ 鼓勵企業和個人選擇使用綠色數位應用，以實際行為參與綠色數位行動。

一、研析數位永續行為，倡議數位永續設計之低碳服務理念

(一)目標：透過「ISO 21031 軟體碳排強度」與「自願性網際網路永續設計指南」，協助推廣低碳設計之軟體、APP與網站，減少使用網路數位服務用戶端碳排放。

(二)推動規劃：永續網路設計倡議主要工作包含指南內容精進、誘因機制、輔導及推廣。執行方式包含

- 研提我國軟體碳排強度與自願性網際網路永續設計指南
- 完善相關法規支持永續數位產品與服務的推動誘因措施
- 以公共程式平臺為起點，建立國內數位永續設計能力
- 輔導及推廣企業自願性依照ISO 21031 軟體碳排強度與自願性網際網路永續設計指南來設計軟體、APP與網站提升並教育民眾認知

二、研議軟體、APP與網站數位永續標籤機制，推動企業自願性揭露數位服務與網站碳排

- (一)目標：透過建立軟體、APP與網站數位永續標籤機制，鼓勵企業關注其網站碳足跡，自願性揭露軟體與APP的碳排放量，以永續方式設計軟體、APP與網站降低碳足跡，共同推動數位永續革新。
- (二)推動規劃：數位永續標籤機制涵蓋了從設計標籤機制和認證機制，到推廣和維護的全過程。執行方式包含
- 設計數位永續標籤標準及分級規範
 - 開發第三方軟體、APP與網頁碳排計算認證工具
 - 建立企業軟體、APP與網頁碳排評比機制
 - 推廣企業自願性參與軟體、APP及網站數位永續標籤與評比機制

三、ICT與雲端數位永續認證，提升產業國際競爭力

(一)目標：建立雲端服務與ICT解決方案之數位永續認證機制，驅動資訊和通信技術(ICT)產業淨零創新，透過展現企業數位永續之氣候領導力，提升ICT產業國際競爭力。

(二)推動規劃：ICT解決方案與雲端服務數位永續認證機制，涵蓋制定技術標準、提供政策配套措施、市場誘因和國際合作等內容。

執行方式包含：

- 制定ICT解決方案與雲端服務之數位永續認證標準和框架
- 開發認證和評估工具
- 促進認證的採用和支持
- 建立國際合作和標準對接
- 推動市場需求和認可

四、建立綠色數位憑證制度，整合部會獎補助及點數交換之平台

(一)目標：建立綠色數位憑證制度，輔導不同數位應用參與綠色數位憑證機制，建立數位應用永續商品選擇權，鼓勵企業和個人選擇使用綠色數位應用，以實際行為參與數位淨零行動。。

(二)推動規劃：

- 研議綠色數位憑證構想與制度
- 建立以傳輸量(Byte)為基礎的綠色數位憑證平台，建立綠色數位服務查核及追蹤機制
- 輔導不同數位應用參與綠色數位憑證機制
- 建立憑證環境效益宣告與其他國內外永續及碳管理制度(例如部會獎補助及點數交換制度)連結