

「高效率節能技術與設備廠商交流平台維運」及
「碳盤查計算器系統維運及功能擴充」服務案
碳盤查計算器系統
測試計畫書

案號：113121708-003

V1.0

台基寰宇股份有限公司

中華民國 113 年 9 月 30 日

文件修訂歷史

版本	制／修訂 人員	變更內容摘要	頁數	提供日期
V1.0	王俊凱	初版制訂。	All	113.9.30

目 錄

1. 前言.....	1
1.1. 文件目的.....	1
1.2. 名詞解釋與縮寫符號.....	1
1.3. 參考文件資料.....	1
2. 軟體驗證計畫.....	1
2.1. 需求確認.....	1
2.2. 功能設計驗證.....	2
2.3. 細部設計驗證.....	2
2.4. 程式碼驗證.....	2
2.5. 安全性驗證.....	2
3. 軟體確認計畫.....	2
3.1. 測試類別.....	2
3.2. 測試機制.....	2
3.3. 測試準則.....	3
3.4. 測試工作時程.....	3
3.5. 測試應交付文件.....	3
4. 附錄.....	4

1. 前言

1.1. 文件目的

『碳盤查計算器系統軟體系統設計規格書』(以下簡稱本文件)，主要目的在說明經濟部產業發展署『碳盤查計算器系統』(以下簡稱本系統)之系統測試計畫，以提供使用者確認是否符合使用需求並做為及軟體測試報告的依據。

1.2. 名詞解釋與縮寫符號

本案無特定名詞解釋與縮寫說明。

1.3. 參考文件資料

- (1) 財團法人台灣產業服務基金會專案計畫合作契約書-附件一、工作內容
- (2) 中小期末報告第二部分
- (3) 「高效率節能技術與設備廠商交流平台維運」及「碳盤查計算器系統維運及功能擴充」服務案碳盤查計算器系統設計規格書 V1.0

2. 軟體驗證計畫

2.1. 需求確認

根據「高效率節能技術與設備廠商交流平台維運」及「碳

盤查計算器系統維運及功能擴充」服務案碳盤查計算器系統

需求規格書 V1.0 進行相關需求確認作業。

2.2. 功能設計驗證

無

2.3. 細部設計驗證

無

2.4. 程式碼驗證

無

2.5. 安全性驗證

無

3. 軟體確認計畫

3.1. 測試類別

本案測試採用使用者驗收測試（UAT）：驗證系統是否符合使用者的實際需求，並與使用者共同確認系統滿足業務需求。

3.2. 測試機制

1.測試環境

測試環境：

主機伺服器：Windows Server 2019 Standard、Microsoft

SQL Server 2019

測試網址如下：

前台：https://pj.ftis.org.tw/CFCv2_test

後台：https://pj.ftis.org.tw/CFCv2_test/dou

2.測試方法

採用人工方式操作進行測試作業。

3.3. 測試準則

1. 測試項目之通過失效準則

本測試結果經過第二人進行人工測試後，若有超過 20% 的測試結果未達設定要求，則測試保證即為失效，待修正後再進行測試確認。

2. 測試中止及再繼續之原則

測試中止原則包含：系統無法載入、無法採用帳號密碼進行登入、系統反應時間超過 1 分鐘等。
再進續測試前須進行單元測試後，方再繼續。

3.4. 測試工作時程

測試工作時程預計為期 1 天，測試範圍包含前台、後臺部分。

3.5. 測試應交付文件

1.測試機制摘述

2.測試結果彙總清單

3.測試紀錄

4.測試異常報告

4. 附錄

無