

「零碳愛人知」
Demo 程式 Demo 版
使用手冊

黃.振.德
2023 年 8 月

去中心化認驗證制度系統之各類使用者

角色	人員或資格	分工及操作
減排或增匯活動行為者	從事減排或增匯活動*之企業、個人、團體	提出驗證申請，輸入或上傳活動監測資料，通過認驗證後取得共識碳權及運用
活動分解士	對某項減排或增匯活動有所瞭解的人或申請者本身	其產銷活動依碳排放的可衡量性分成細部環節；經採用可行後，可獲得獎勵
方法建構士	對某項減排或增匯活動認證方法有所瞭解的人或申請者本身	將該活動各環節所需監測資料及相關係數與基線資料組成一套估算方法；經採用可行後，可獲得獎勵
參數蒐整士	對碳排放資料有所瞭解的任何人	找到某一產品某一環節的情境排放或增匯係數或基線資料；被檢核通過列入參數資料表後，可獲得獎勵
驗證查驗士	對驗證工作有所瞭解或有經驗的人員	就某項減排或增匯活動申請案進行比對驗證或複核；完成驗證報告後，可獲得獎勵
碳權要求者或需求者	對碳權有要求或需求或碳權買方	可核對抵換、接收、再移轉原持有人轉來之碳權，可能是移轉或交易
CSR企業或公益贊助者	對於社會責任有義務或熱忱之任何企業或個人	贊助本系統之開發及維運，贊助紀錄會寫在區塊鏈上供再運用

公評點數初始標準表(草案)

	標準獎勵	幫忙複核	更新押金	異議押金	再異議押金
參數蒐整	50	25	-150	-250	-350
參數原創	200	100	-600	-1,000	-1,400
活動分解	400	200	-1,200	-2,000	-2,800
方法建構	500	250	-1,500	-2,500	-3,500
書面驗證	200	100	-	-1,000	-1,400
實地驗證	400	200	-	-2,000	-2,800
贊助系統 (每US\$40等值)	100	-	-	-	-

註：參數原創獎勵不再發參數蒐整獎勵
系統上線後，每周依實際資料調整標準表

去中心化認驗證制度運作流程

持續進行

參數庫及方法論建構

驗證個案發生或碳權移轉時

碳權申請、驗證階段、運用

1. 參數蒐整士
蒐集排放係數
等參數

參數蒐整APP

→ 蒉集資料上鏈

累積點數

.....

.....

2. 活動分解
士分解減碳
或增匯活動
為細部流程

活動分解APP

→ 進行活動分解

累積點數

.....

.....

3. 方法建構士
建構各種活動
的認驗證方法

方法建構APP

→ 進行方法建構

累積點數

.....

.....

4. 減碳或增
匯行為人申
請認證及上
傳監測資料



參數蒐整APP

→ 申請認驗證
→ 上傳監測資料

累積碳權

碳權轉移

.....

5. 驗證資
料查證士
查驗減碳
或增匯活
動

減排或增匯驗證

區塊鏈訊
息、GPS、
時間戳、
相關證明

進行驗證

.....

.....

....

8. 碳權要
求者/需求
者採認及
使用共識
碳權

碳權查驗接收

→ 碳權查驗

累積碳權

碳權抵用

碳權轉移

蒐集監
測資料

7. 移轉或交易碳權

碳交易市場

(非屬本制度系統範圍)

移轉或交易碳權

6. 獲得共識碳權

4. 減碳或增
匯行為人申
請認證及上
傳監測資料



參數蒐整APP

→ 申請認驗證
→ 上傳監測資料

累積碳權

碳權轉移

.....

5. 驗證資
料查證士
查驗減碳
或增匯活
動

減排或增匯驗證

區塊鏈訊
息、GPS、
時間戳、
相關證明

進行驗證

.....

.....

....

8. 碳權要
求者/需求
者採認及
使用共識
碳權

碳權查驗接收

→ 碳權查驗

累積碳權

碳權抵用

碳權轉移

6. 獲得共識碳權

4. 減碳或增
匯行為人申
請認證及上
傳監測資料



參數蒐整APP

→ 申請認驗證
→ 上傳監測資料

累積碳權

碳權轉移

.....

5. 驗證資
料查證士
查驗減碳
或增匯活
動

減排或增匯驗證

區塊鏈訊
息、GPS、
時間戳、
相關證明

進行驗證

.....

.....

....

8. 碳權要
求者/需求
者採認及
使用共識
碳權

碳權查驗接收

→ 碳權查驗

累積碳權

碳權抵用

碳權轉移

6. 獲得共識碳權

4. 減碳或增
匯行為人申
請認證及上
傳監測資料



參數蒐整APP

→ 申請認驗證
→ 上傳監測資料

累積碳權

碳權轉移

.....

5. 驗證資
料查證士
查驗減碳
或增匯活
動

減排或增匯驗證

區塊鏈訊
息、GPS、
時間戳、
相關證明

進行驗證

.....

.....

....

8. 碳權要
求者/需求
者採認及
使用共識
碳權

碳權查驗接收

→ 碳權查驗

累積碳權

碳權抵用

碳權轉移

6. 獲得共識碳權

4. 減碳或增
匯行為人申
請認證及上
傳監測資料



參數蒐整APP

→ 申請認驗證
→ 上傳監測資料

累積碳權

碳權轉移

.....

5. 驗證資
料查證士
查驗減碳
或增匯活
動

減排或增匯驗證

區塊鏈訊
息、GPS、
時間戳、
相關證明

進行驗證

.....

.....

....

8. 碳權要
求者/需求
者採認及
使用共識
碳權

碳權查驗接收

→ 碳權查驗

累積碳權

碳權抵用

碳權轉移

6. 獲得共識碳權

4. 減碳或增
匯行為人申
請認證及上
傳監測資料



參數蒐整APP

→ 申請認驗證
→ 上傳監測資料

累積碳權

碳權轉移

.....

5. 驗證資
料查證士
查驗減碳
或增匯活
動

減排或增匯驗證

區塊鏈訊
息、GPS、
時間戳、
相關證明

進行驗證

.....

.....

....

8. 碳權要
求者/需求
者採認及
使用共識
碳權

碳權查驗接收

→ 碳權查驗

累積碳權

碳權抵用

碳權轉移

6. 獲得共識碳權

4. 減碳或增
匯行為人申
請認證及上
傳監測資料



參數蒐整APP

→ 申請認驗證
→ 上傳監測資料

累積碳權

碳權轉移

.....

5. 驗證資
料查證士
查驗減碳
或增匯活
動

減排或增匯驗證

區塊鏈訊
息、GPS、
時間戳、
相關證明

進行驗證

.....

.....

....

8. 碳權要
求者/需求
者採認及
使用共識
碳權

碳權查驗接收

→ 碳權查驗

累積碳權

碳權抵用

碳權轉移

6. 獲得共識碳權

4. 減碳或增
匯行為人申
請認證及上
傳監測資料



參數蒐整APP

→ 申請認驗證
→ 上傳監測資料

累積碳權

碳權轉移

.....

5. 驗證資
料查證士
查驗減碳
或增匯活
動

減排或增匯驗證

區塊鏈訊
息、GPS、
時間戳、
相關證明

進行驗證

.....

.....

....

8. 碳權要
求者/需求
者採認及
使用共識
碳權

碳權查驗接收

→ 碳權查驗

累積碳權

碳權抵用

碳權轉移

6. 獲得共識碳權

4. 減碳或增
匯行為人申
請認證及上
傳監測資料



參數蒐整APP

→ 申請認驗證
→ 上傳監測資料

累積碳權

碳權轉移

.....

5. 驗證資
料查證士
查驗減碳
或增匯活
動

減排或增匯驗證

區塊鏈訊
息、GPS、
時間戳、
相關證明

進行驗證

.....

.....

....

8. 碳權要
求者/需求
者採認及
使用共識
碳權

碳權查驗接收

→ 碳權查驗

累積碳權

碳權抵用

碳權轉移

6. 獲得共識碳權

4. 減碳或增
匯行為人申
請認證及上
傳監測資料



參數蒐整APP

→ 申請認驗證
→ 上傳監測資料

累積碳權

碳權轉移

.....

5. 驗證資
料查證士
查驗減碳
或增匯活
動

減排或增匯驗證

區塊鏈訊
息、GPS、
時間戳、
相關證明

進行驗證

.....

.....

....

8. 碳權要
求者/需求
者採認及
使用共識
碳權

碳權查驗接收

→ 碳權查驗

累積碳權

碳權抵用

碳權轉移

6. 獲得共識碳權

4. 減碳或增
匯行為人申
請認證及上
傳監測資料



參數蒐整APP

→ 申請認驗證
→ 上傳監測資料

累積碳權

碳權轉移

.....

5. 驗證資
料查證士
查驗減碳
或增匯活
動

減排或增匯驗證

區塊鏈訊
息、GPS、
時間戳、
相關證明

進行驗證

.....

.....

....

8. 碳權要
求者/需求
者採認及
使用共識
碳權

碳權查驗接收

→ 碳權查驗

累積碳權

碳權抵用

碳權轉移

6. 獲得共識碳權

4. 減碳或增
匯行為人申
請認證及上
傳監測資料



參數蒐整APP

→ 申請認驗證
→ 上傳監測資料

累積碳權

碳權轉移

.....

5. 驗證資
料查證士
查驗減碳
或增匯活
動

減排或增匯驗證

區塊鏈訊
息、GPS、
時間戳、
相關證明

進行驗證

.....

.....

....

8. 碳權要
求者/需求
者採認及
使用共識
碳權

碳權查驗接收

→ 碳權查驗

累積碳權

碳權抵用

碳權轉移

6. 獲得共識碳權

4. 減碳或增
匯行為人申
請認證及上
傳監測資料



參數蒐整APP

→ 申請認驗證
→ 上傳監測資料

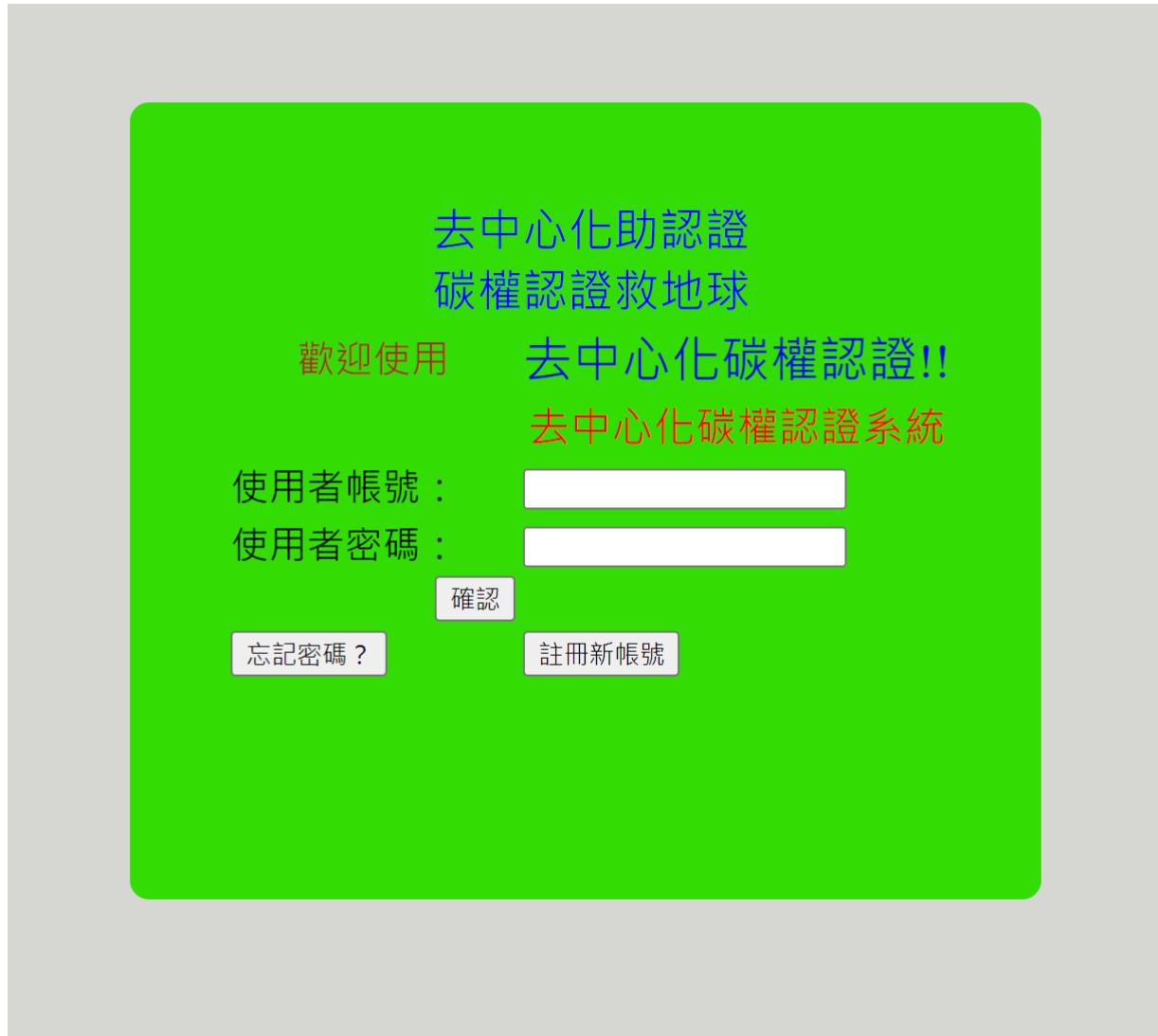
累積碳權

碳權轉移

.....

5. 驗證資
料查證士
查驗減碳
或增匯活
動

由系統暫用登入頁：
按「註冊新帳號」鈕後可獲得使用帳號



註冊新帳號頁：

上半部為本系統帳號角色介紹；往下移動為各項使用者資料的輸入表格

角色介紹

角色	人員或資格	分工及操作
減排或增匯活動行為者(共識碳權申請人)	有在減排或增匯活動之企業、個人、團體	提出驗證申請，輸入或上傳活動監測資料，通過認驗證後取得共識碳權及運用
活動分解士	對某項減排或增匯活動有所瞭解的人或申請者本身	其產銷活動依碳排放的可衡量性分成細部環節；經採用可行後，可獲得獎勵
方法建構士	對某項減排或增匯活動認證方法有所瞭解的人或申請者本身	將該活動各環節所需監測資料及相關係數與基線資料組成一套估算方法；經採用可行後，可獲得獎勵
參數蒐整士	對碳排放資料有所瞭解的任何人	找到某一產品某一環節的情境排放或增匯係數或基線資料；被檢核通過列入參數資料表後，可獲得獎勵
驗證查驗士	對驗證工作有所瞭解或有經驗的人員	就某項減排或增匯活動申請案進行比對驗證或複核；完成驗證報告後，可獲得獎勵

新增1個使用者帳號

請輸入以下各項資料：

擬註冊角色

註冊新帳號頁(續)：

上半部為本系統帳號角色介紹；往下移動為各項使用者資料的輸入表格

新增1個使用者帳號

請輸入以下各項資料:

擬註冊角色

姓

名

有效E-mail

使用者自訂帳號

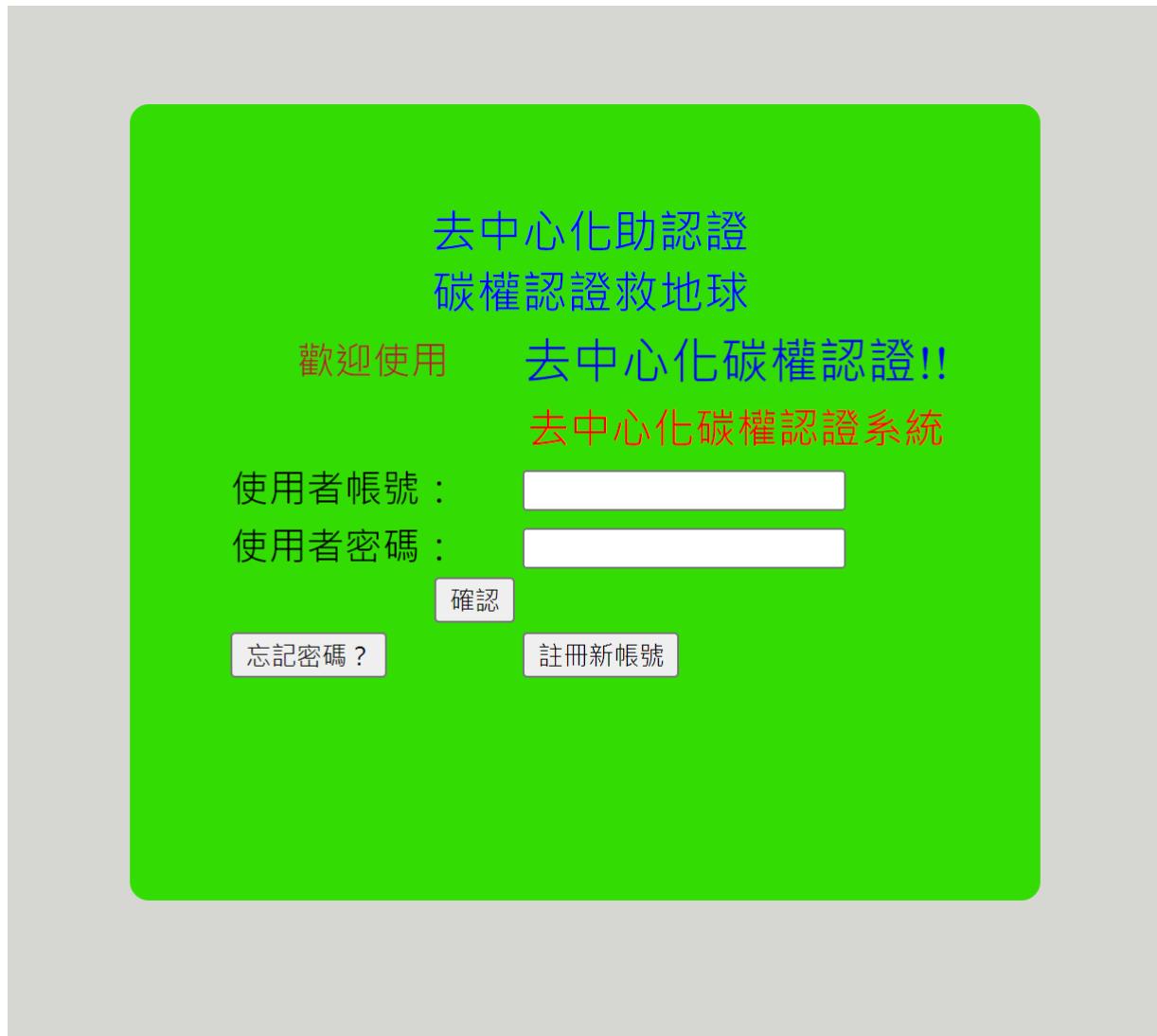
使用者自訂密碼

上格的密碼再輸一次

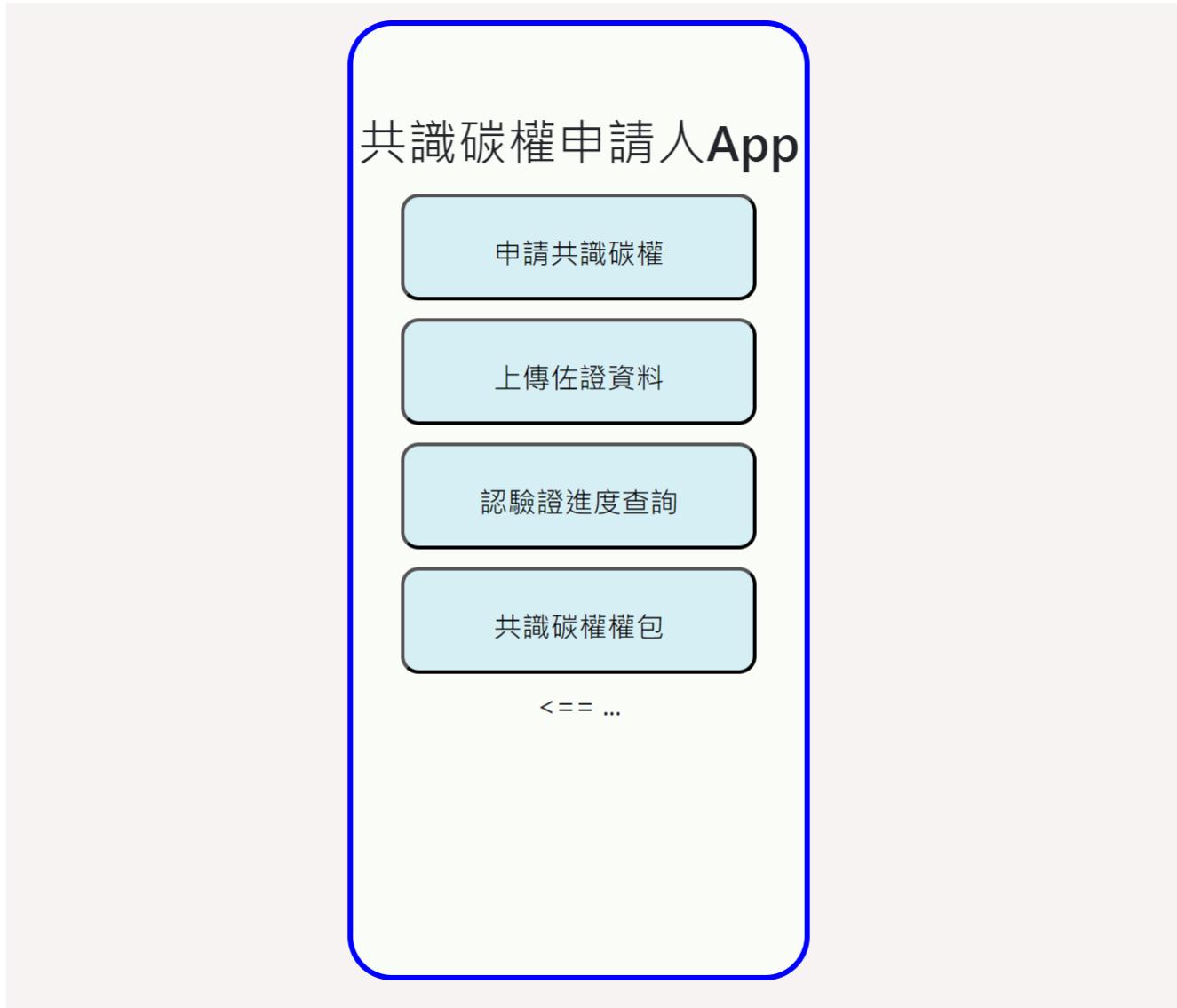
註冊成功回應頁：可先下載使用說明手冊來參考；也可直接進入角色功能；或點dCarbon回到登入頁



系統暫用登入頁：
輸入帳號後會依帳號dispatch到角色程式的畫面



認證申請人App首頁： 點選功能按鈕則轉到對應之頁面



認證申請人按「申請共識碳權」按鈕後，進入本頁，分兩階段填寫申請資料，先填減碳活動資料

新增1減碳或增匯活動
請輸入以下各項資料:

對應之產品代碼

穀類

活動類型 減碳生產活動

活動名稱

稻作低碳栽培

本活動描述

翻土35公分深; 使用新型態的矽肥「矽美壯」，較一般常用的迴轉犁整地

特別註記

仿真案例

確定送出

重新輸入

申請活動填好送出，存到MongoDB的資料庫。到MongoDB可看到如下畫面

The screenshot shows the MongoDB Compass interface. On the left, the sidebar displays the database structure under 'dbcarbon':

- + Create Database
- Search Namespaces
- dbcarbon
 - activities
 - applicants
 - awards
 - cases
 - coefficients
 - credits
 - dataneeds
 - evidences
 - inputs
 - loyalists

The main panel shows the 'activities' collection with the following details:

- STORAGE SIZE: 24KB
- LOGICAL DATA SIZE: 340B
- TOTAL DOCUMENTS: 1
- INDEXES TOTAL SIZE: 36KB

Navigation tabs include Find, Indexes, Schema Anti-Patterns (0), Aggregation, and Search Indexes. A prominent 'INSERT DOCUMENT' button is located at the top right.

Querying options include a 'Filter' dropdown, a search bar with placeholder 'Type a query: { field: 'value' }', and buttons for 'Reset', 'Apply', and 'More Options'.

The results section shows 'QUERY RESULTS: 1-1 OF 1' with the following document content:

```
_id: ObjectId('6493b1b6a3143966aa089884')
a05productID: ObjectId('648c69e6ca33120f1aa8855b')
a10type: "production"
a15nickname: "稻作低碳栽培"
a20describe: "翻土35公分深；使用新型態的矽肥「矽美壯」，較一般常用的迴轉犁整地，降低二氧化碳排放；取之於自然的矽，最終又回歸於自然，。"
a99footnote: "仿真案例"
__v: 0
```

在申請人App續填申請案場資料

新增1減碳或增匯申請案場

請輸入以下各項資料:

即本App登入人(自動取得)

647bfaf1e07292995168f90f

申請活動代碼(即剛剛填寫的活動：稻作低碳栽培)

6493c1f46393a61ffe543c00

申請案場名稱

大安農場

申請案場地址

300 新竹市明湖路648巷73號

申請案場中心點GPS

41.40338, 2.17403

申請案規模計算單位

公頃

申請案規模數值

12

特別註記

仿真案例

確定送出

重新輸入

申請案場資料填好送出，存到MongoDB的資料庫。到MongoDB可看到如下畫面

The screenshot shows the MongoDB Compass interface. On the left, the sidebar displays the database structure under 'dbcarbon'. The 'cases' collection is currently selected, indicated by a green vertical bar. The main pane shows the 'cases' collection details: STORAGE SIZE: 24KB, LOGICAL DATA SIZE: 292B, TOTAL DOCUMENTS: 1, and INDEXES TOTAL SIZE: 24KB. Below this, there are tabs for 'Find', 'Indexes', 'Schema Anti-Patterns' (0), 'Aggregation', and 'Search Indexes'. A large search bar at the top right contains the query 'Type a query: { field: 'value' }'. To the right of the search bar are buttons for 'Reset', 'Apply', and 'More Options'. The results section below shows a single document with the following fields and values:

```
_id: ObjectId('6493c80a634dc731ffe2afa5')
a05applicantID: ObjectId('647bfaf1e07292995168f90f')
a10activityID: ObjectId('6493c7f6634dc731ffe2afa3')
a15casename: "大安農場"
a20caseaddress: "300 新竹市明湖路648巷73號"
a25caseGPS: "41.40338, 2.17403"
a30caseunit: "公頃"
a35scale: 12
▶ a40loyalistID: Array
a99footnote: "仿真案例"
__v: 0
```

申請案場資料儲存時，程式會順便建立首筆申請案進度存到ongoDB的資料庫。到mongoDB可看到如下畫面

The screenshot shows the MongoDB Compass interface. On the left, a sidebar lists various database namespaces: + Create Database, Search Namespaces, iuyunists, methods, products, progresses (which is selected and highlighted in green), reports, sources, staffs, subacts, terms, userrights, users, and dcarbon. The main panel title is "dbcarbon.progresses". It displays storage information: STORAGE SIZE: 4KB, LOGICAL DATA SIZE: 0B, TOTAL DOCUMENTS: 0, and INDEXES TOTAL SIZE: 4KB. Below the title are tabs for Find, Indexes, Schema Anti-Patterns (0), Aggregation, and Search Indexes, along with an "INSERT DOCUMENT" button. A "Filter" section with a query input "Type a query: { field: 'value' }" and "Apply" and "More Options" buttons is present. The results section shows "QUERY RESULTS: 1-1 OF 1" with one document listed:

```
_id: ObjectId('6493e105b0fac27a0698f781')
a05caseID: ObjectId('6493e105b0fac27a0698f77e')
a10stage: "filed"
a15when: 2023-06-22T05:49:57.762+00:00
a99footnote: "auto create"
__v: 0
```

認證申請人App按「認驗證進度查詢」按鈕後，進入本頁，顯示本申請人的申請案清單



在申請案清單中按「進度查詢」鈕後，進入本頁，顯示各階段處理進度

申請案處理進度

進度名稱	進度時間		
受理申請	2023-06-22T05:49:57.762Z	檢視	需配合事項
送請活動分解中	2023-07-14T06:00:11.843Z	檢視	需配合事項
活動分解成功	2023-07-15T09:47:37.849Z	檢視	需配合事項
送請建構認驗證方法中	2023-07-15T09:52:16.048Z	檢視	需配合事項
認驗證方法建構完成	2023-07-28T13:12:38.832Z	檢視	需配合事項

認證申請人App按「上傳佐證資料」按鈕後，進入本頁，顯示本申請人的申請案清單



在申請案清單中按「需準備及提供之資料」鈕後，進入本頁，顯示認證前、中、後需準備及提供之資料

基線需提供之佐證資料				
資料提供期限	所需資料描述	上傳次		
2023-09-15T00:00:00.000Z	曳引機及耕耘機照片	0	上傳檔案	拍照後上傳
2023-09-15T00:00:00.000Z	耕作面積證明資料	0	上傳檔案	拍照後上傳
2023-09-15T00:00:00.000Z	田區全景照片或航照	0	上傳檔案	拍照後上傳
2023-09-15T00:00:00.000Z	整地作業照片	0	上傳檔案	拍照後上傳
2023-09-15T00:00:00.000Z	栽培後期田區全景照片或航照	0	上傳檔案	拍照後上傳
2023-09-	栽培初	0	上傳檔案	拍照後上傳

在申請案清單中按「需準備及提供之資料」鈕後，進入本頁，顯示認證前、中、後需準備及提供之資料

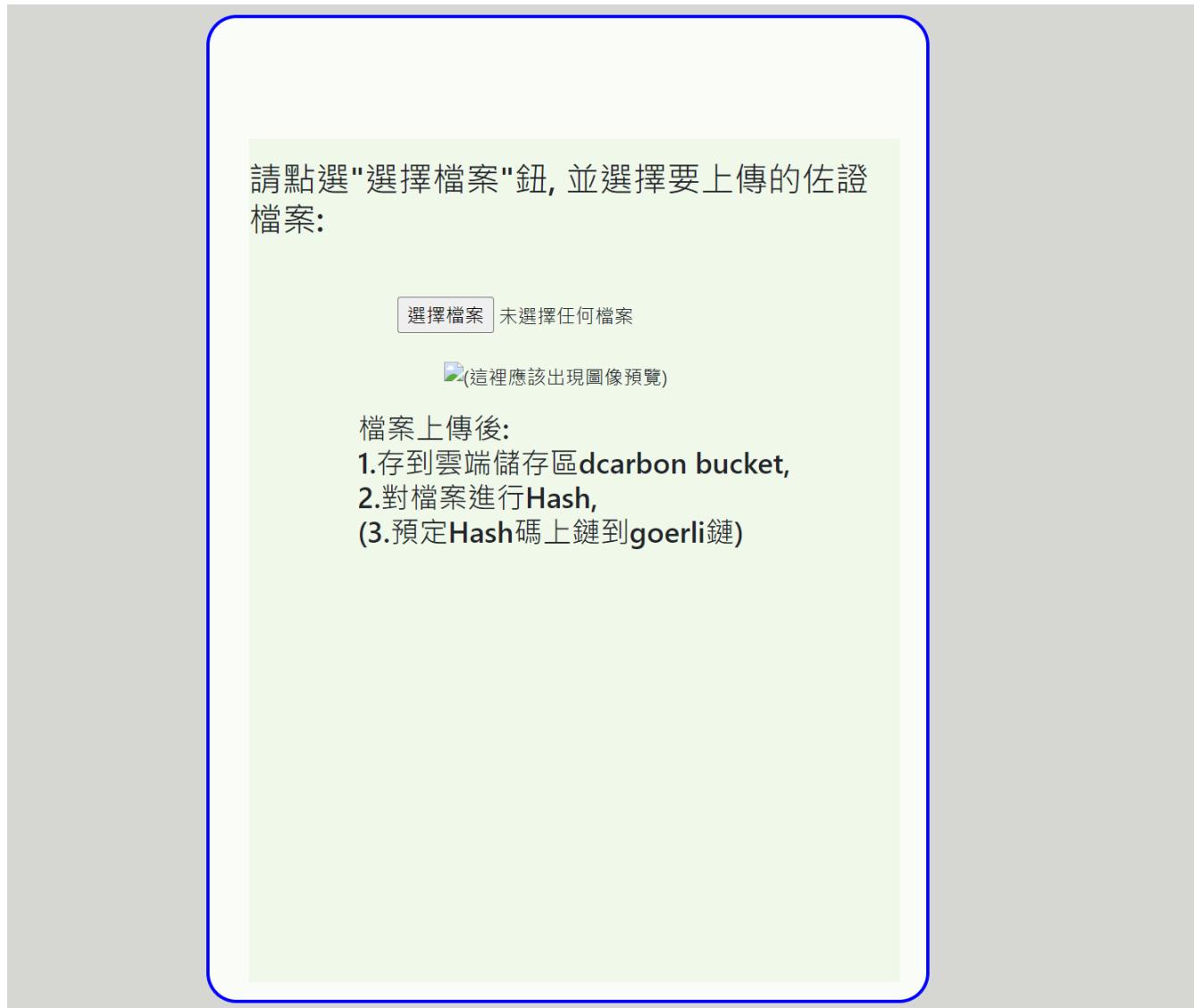
減碳活動需提供之佐證資料				
資料提供期限	所需資料描述	上傳次		
2024-03-15T00:00:00.000Z	收穫作業照片	0	上傳檔案	拍照後上傳
2024-03-15T00:00:00.000Z	插秧作業照片	0	上傳檔案	拍照後上傳
2024-03-15T00:00:00.000Z	收穫物運輸情形照片	0	上傳檔案	拍照後上傳
2024-03-15T00:00:00.000Z	貯存作業照片	0	上傳檔案	拍照後上傳
2024-03-15T00:00:00.000Z	進倉後照片	0	上傳檔案	拍照後上傳
2024-03-15T00:00:00.000Z	包裝好成品照片	0	上傳檔案	拍照後上傳
2024-03-15T00:00:00.000Z	包裝作業照片	0	上傳檔案	拍照後上傳

在申請案清單中按「需準備及提供之資料」鈕後，進入本頁，顯示認證前、中、後需準備及提供之資料

認證後需持續提供之佐證資料

資料提供期限	所需資料描述	上傳 傳 次	操作
2025-03-15T00:00:00.000Z	收穫作業照片	0	<button>上傳檔案</button> <button>拍照後上傳</button>
2025-03-15T00:00:00.000Z	插秧作業照片	0	<button>上傳檔案</button> <button>拍照後上傳</button>
2025-03-15T00:00:00.000Z	收穫物運輸情形照片	0	<button>上傳檔案</button> <button>拍照後上傳</button>
2025-03-15T00:00:00.000Z	貯存作業照片	0	<button>上傳檔案</button> <button>拍照後上傳</button>
2025-03-15T00:00:00.000Z	進倉後照片	0	<button>上傳檔案</button> <button>拍照後上傳</button>
2025-03-15T00:00:00.000Z	包裝作業照片	0	<button>上傳檔案</button> <button>拍照後上傳</button>
2025-03-15T00:00:00.000Z	包裝好成品照片	0	<button>上傳檔案</button> <button>拍照後上傳</button>

在待提供資料清單中按「上傳檔案」鈕後，進入本頁，準備選擇要上傳的檔案



在前一頁中按「選擇檔案」鈕後，進入本頁，可選擇要上傳的檔案

請點選"選擇檔案"鈕，並選擇要上傳的佐證檔案:

X

圖片 > 手機相簿

搜尋 手機相簿

?

20230215曳引機作業情形

20230215曳引機作業情形-2

20230425使用矽肥之植株生長情形

20230525低碳栽培後期照片

20230625收穫機作業照片

20230807耕耘機作業照片

PDF

PDF

在檔案總管選擇檔案並按「確定」鈕後，進入本頁，準備上傳檔案

請點選"選擇檔案"鈕，並選擇要上傳的佐證檔案：



檔案上傳後：

- 1.存到雲端儲存區**dcarbon bucket**,
- 2.對檔案進行**Hash**,
- (3.預定**Hash**碼上鏈到**goerli**鏈)

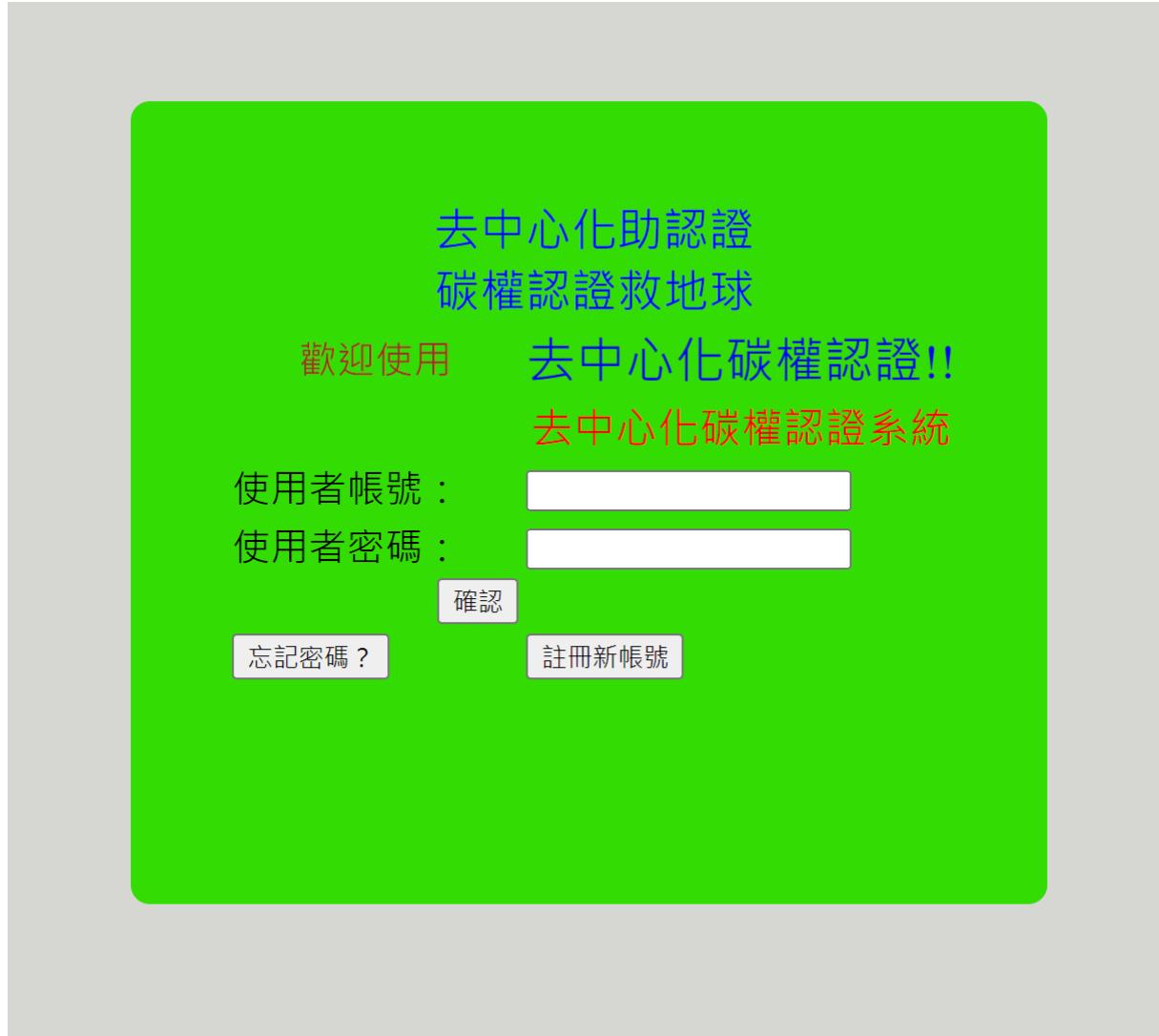
20230215曳引機作業情形-2.jpg檔已選取
將上傳到**Google cloud storage**的 **dcarbon-bucket1**

網址: <https://storage.googleapis.com/dcarbon-bucket1/64c91892e0c21a6bf023f8f2.jpg>

在前一頁中按「上傳檔案」鈕後，回到待提供資料資單頁，並顯示檔案已上傳的次數

基線需提供之佐證資料				
資料提供期限	所需資料描述	上傳次		
2023-09-15T00:00:00.000Z	曳引機及耕耘機照片	1	上傳檔案	拍照後上傳
2023-09-15T00:00:00.000Z	耕作面積證明資料	0	上傳檔案	拍照後上傳
2023-09-15T00:00:00.000Z	田區全景照片或航照	0	上傳檔案	拍照後上傳
2023-09-15T00:00:00.000Z	整地作業照片	0	上傳檔案	拍照後上傳
2023-09-15T00:00:00.000Z	栽培後期田區	0	上傳檔案	拍照後上傳

系統其他角色也是從暫用登入頁進入，
例如輸入「活動解構士」帳號，即會進入
「活動解構士PWA」



活動解構士PWA首頁，第一次進入尚沒有分解中的案件活動，

dCarbon

分解中
案件

尋找新案件 ▾

公評點數管理 ▾

以活動解構士
身分進入本頁

親愛的韓仕伍

地球！歡迎協助公評碳權認驗證!!

申請案場名稱

申請案場地址

申請案規模計算單位

申請案規模數值

活動解構士進入尋找案件頁，會列出待分解的案件清單

dCarbon 分解中案件 ▼ 尋找新案件 公評點數管理 ▼ 以活動解構士身分進入本頁 親愛的韓仕伍

拯救地球！歡迎協助公評碳權認驗證!!

1	申請案場名稱	申請案場地址	申請案規模計算單位	申請案規模數值		
	大安農場	300 新竹市明湖路648巷73號	公頃	12	檢視申請資料	認領本項活動之解構

1

活動解構士從待分解清單頁，認領要幫解構的案子，則會移到分解中的案件

dCarbon 分解中 案件 尋找新案件 ▾ 公評點數管理 ▾ 以活動解構士 身分進入本頁 親愛的韓仕伍

淨零救地球！歡迎協助公評碳權認驗證!!

申請案場名稱	申請案場地址	申請案規模計算單位	申請案規模數值	
大安農場	300 新竹市明湖路648巷73號	公頃	12	<input type="button" value="檢視申請資料"/> <input type="button" value="進行活動解構"/>

1

活動分解作業畫面：在上頁分解中案件活動，點選一個案件的「進行活動解構」鈕，則會進入本畫面

dCarbon 活動分解作業

[回案件清單頁](#)

[檢視分解結果](#)

由case資料清單頁的活動解構鈕進入本頁

[單筆手動新增](#)

資料主檔名：

[批次新增](#)

(/public目錄下.csv檔) 由case資料清單頁的活動解構鈕進入本頁

細部活動順序

細部活動類型

細部活動名稱

細部活動描述

單筆新增細部活動畫面：在活動分解作業畫面按「單筆手動新增」，則會進入本畫面

dCarbon內部功能 [回活動分解頁](#) [手動新增1筆](#) 批次輸入 從網路抓取 status未傳成功!

新增1個細部活動
請輸入以下各項資料：

對應之活動代碼

6493e0e4b0fac27a0698f77c

細部活動類型 基線原來之細部流程

細部活動名稱 育苗

細部活動描述

字串,

細部活動順序

物件識別碼,

活動分解ID

647ee4cc0930cffd450648ff

特別註記

字串

確定送出

重新輸入

已儲存單筆新增細部活動畫面：在單筆新增細部活動按「確定送出」，則會進入本畫面

dCarbon 本制度系統介紹 管理其他資料 重新登入 細部活動表管理 使用本制度 儲存單筆客戶資料後進入本頁

單筆手動新增 資料主檔名： 批次新增 (/public目錄下.csv 檔) "儲存單筆客戶資料後進入本頁"

1	細部活動順序	細部活動類型	細部活動名稱	細部活動描述	
1	baseline	process01	向育苗場進秧苗	檢視或編輯	刪除

批次輸入細部活動並儲存後畫面：在作業區輸入檔案名稱，並按「批次新增」則會得到本畫面

dCarbon 活動分解作業

[回案件清單頁](#)

檢視分解結果

由case資料清單頁的活動解構鈕進入本頁

單筆手動新增

資料主檔名：

批次新增

(/public目錄下.csv 檔) 由case資料清單頁的活動解構鈕進入本頁

1 2

細部活動順序	細部活動類型	細部活動名稱	細部活動描述	檢視或編輯	刪除	生產資材清單
1	baseline	process01	向育苗場進秧苗	檢視或編輯	刪除	生產資材清單
2	baseline	process02	本田整地	檢視或編輯	刪除	生產資材清單
2	revise	process02	翻土35公分深	檢視或編輯	刪除	生產資材清單
3	baseline	process04	插秧	檢視或編輯	刪除	生產資材清單
4	baseline	process05	栽培管理	檢視或編輯	刪除	生產資材清單
4	revise	process05	使用新型態的矽肥「矽美壯」	檢視或編輯	刪除	生產資材清單
5	baseline	process06	採收或收割	檢視或編輯	刪除	生產資材清單

管理使用生產資材作業畫面：在上頁分解中案件活動，點選一個的細部活動「生產資材清單」鈕則會進入本畫面

dCarbon 生產資材管理作業 回細部活動清單頁 檢視分解結果 儲存單筆客戶資料後進入本頁

單筆手動新增 資料主檔名： 批次新增 (/public目錄下.csv檔) 儲存單筆客戶資料後進入本頁

對應之細部活動代碼	投入資材類型	投入資材名稱	投入資材規格等描述	
649faaa57aeaf6dd747fdb1b	baseline	inputtype02	買進非自育	<input type="button" value="檢視或編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>

1

單筆新增生產資材畫面：在生產資材作業畫面按「單筆手動新增」，則會進入本畫面

dCarbon內部功能 [回前頁](#) [手動新增1筆](#) [批次輸入](#) [從網路抓取](#) status未傳成功!

新增1個投入因素
請輸入以下各項資料:

對應之細部活動代碼

投入資材類型

投入資材名稱

投入資材規格等描述描述

活動分解士ID

特別註記

批次輸入生產資材並儲存後畫面：在作業區輸入檔案名稱，並按「批次新增」則會得到本畫面

dCarbon 生產資材管理作業 [回細部活動清單頁](#) [檢視分解結果](#) 由subact資料清單頁的生產資材清單按鈕進入本頁

單筆手動新增 資料主檔名： [批次新增](#) (/public目錄下.csv檔) 由subact資料清單頁的生產資材清單按鈕進入本頁

對應之細部活動代碼	投入資材類型	投入資材名稱	投入資材規格等描述	操作
649fac567aeaf6dd747fdb20	baseline	inputtype09	有機基肥料	檢視或編輯 刪除
649fac567aeaf6dd747fdb20	baseline	inputtype11	雜草防治劑	檢視或編輯 刪除
649fac567aeaf6dd747fdb20	baseline	inputtype04	灌溉水	檢視或編輯 刪除
649fac567aeaf6dd747fdb20	baseline	inputtype13	曳引機及耕耘機	檢視或編輯 刪除

減碳活動細部分解後畫面：在作業區按「檢視分解結果」則會得到本畫面

dCarbon 活動分解結果

[回活動分解作業區](#)

[回生產資材管理作業區](#)

由case資料清單頁的活動解構鈕進入本頁

本減碳活動代碼:**6493e0e4b0fac27a0698f77c**

對應之產品代碼:**648c69e6ca33120f1aa8855b**

活動類型:**production**

活動名稱:**稻作低碳栽培**

本活動描述:翻土35公分深；使用新型態的矽肥「矽美壯」，較一般常用的迴轉犁整地，降低二氧化碳排放；取之於自然的矽，最終又回歸於自然。

申請人代碼:**647bfaf1e07292995168f90f**

申請案場名稱:**大安農場**

申請案場地址:**300 新竹市明湖路648巷73號**

申請案場中心點GPS:**41.40338, 2.17403**

申請案規模計算單位:**公頃**

申請案規模數值:**12**

1 2

檢視使用之生產資材差異

細部活動階段	基線細部活動描述	減碳細部活動描述
育苗	向育苗場進秧苗	(同左)
整地	本田整地	翻土35公分深
插秧	插秧	(同左)
栽培管理	栽培管理	使用新型態的矽肥「矽美壯」
採收或收割	採收或收割	(同左)
收獲物運輸	收獲物運輸	(同左)

減碳活動細部分解後畫面(續)：在同一頁按「檢視使用生產資材之差異」或往下捲動則會得到本畫面

包裝標章標示	包裝標章標示	(同左)	
減碳(或增匯)活動使用生產資材之差異:			
對應之細部活動代碼	生產資材種類	基線生產資材描述	減碳活動之生產資材描述
649fac567aeaf6dd747fdb20	灌溉水	灌溉水	(同左)
649fac567aeaf6dd747fdb20	有機肥料	有機基肥料	(同左)
649fac567aeaf6dd747fdb20	非農藥防治資材	雜草防治劑	(同左)
649fac567aeaf6dd747fdb20	農業機械	曳引機及耕耘機	曳引機及淺耕耕耘機
649fac567aeaf6dd747fdb22	灌溉水	灌溉水	(同左)
649fac567aeaf6dd747fdb22	非農藥防治資材	病蟲及雜草防治劑	(同左)
649fac567aeaf6dd747fdb22	有機肥料	"30%氮肥;全部的磷肥;40%鉀肥"	矽肥「矽美壯」
649fac567aeaf6dd747fdb22	農作用具	農具及作業用具	(同左)

確認分解結果

在減碳活動細部分解後畫面：按「確認分解結果」鈕，則會更新認驗證進度，在資料表中畫面如下

The screenshot shows the MongoDB Compass interface with the 'Data Services' tab selected. On the left sidebar, under the 'progresses' category, there are two documents listed:

- `_id: ObjectId('64b0e46bf348dbfc0fd07aa1')`
`a05caseID: ObjectId('6493e105b0fac27a0698f77e')`
`a10stage: "disintegrate"`
`a15when: 2023-07-14T06:00:11.843+00:00`
`a99footnote: "create after chose"`
`--v: 0`
- `_id: ObjectId('64b25b54a3f59d2ab136d06a')`
`a10stage: "disintegrated"`
`a15when: 2023-07-15T08:39:48.157+00:00`
`a99footnote: "create after decomposed"`
`... ^`

The interface includes a 'Find' button, an 'Indexes' button, a 'Schema Anti-Patterns' button (with 0 results), an 'Aggregation' button, and a 'Search Indexes' button. There is also an 'INSERT DOCUMENT' button and a 'Filter' input field with the placeholder 'Type a query: { field: 'value' }'. Buttons for 'Reset', 'Apply', and 'More Options' are also present.

按dCarbon鈕回到系統登入頁，
輸入「方法建構士」帳號，即會進入
「方法建構士PWA」



方法建構士PWA首頁，第一次進入尚沒有分解中的案件

dCarbon

方法建構
中的案件

尋找待方法建構案件 ▼

公評點數管理 ▼

以方法建構士身
分進入本頁

親愛的吳佑來

球！歡迎協助公評碳權認驗證!!

申請案場名稱

申請案場地址

申請案規模計算單位

申請案規模數值

方法建構士進入尋找案件頁，會列出待分解的案件清單

dCarbon

方法建構中案件 ▾

尋找待方法建構案件

公評點數管理 ▾

以方法建構士身分進入本頁

親愛的吳佑來

零救地球！歡迎協助公評碳權認驗證!!

申請案場名稱	申請案場地址	申請案規模計算單位	申請案規模數值	
大安農場	300 新竹市明湖路648巷73號	公頃	12	檢視申請資料

1

方法建構士從待分解清單頁，認領要幫解構的案子，則會移到分解中的案件

dCarbon 方方法建構 尋找待方法建構案件 ▾ 公評點數管理 ▾ 以方法建構士身 親愛的吳佑來
中的案件 分進入本頁 零救地球！歡迎協助公評碳權認驗證!!

申請案場名稱	申請案場地址	申請案規模計算單位	申請案規模數值	
大安農場	300 新竹市明湖路648巷73號	公頃	12	檢視減碳活動解構結果

1

方法建構作業入口畫面：在上頁方法建構中案件，點選一個案件的「建構認證方法」鈕，則會進入本畫面

dCarbon 建構認驗證方法作業區 回案件清單頁 檢視認驗證方法建構結果 由case資料清單頁的建構方法鈕進入本頁

編輯公評碳權數量計算公式

訂定所需提供之基線資料項目

訂定所需提供之減碳活動資料項目

訂定認證後需續提供之減碳活動資料項目

訂定各計算碳權可能用到的參(係)數項目

檢查所需參(係)數是否已在資料庫

通知申請人需提供之資料項目

在作業入口畫面按下「訂定各細部活動所需提供基線資料項目」鈕，則進入如下畫面，可單筆輸入或批次輸入

dCarbon 佐證需求表管理 回資料需求作業區 回方法建構士首頁 由方法建構區工作按鈕進入本頁
由方法建構區工作按鈕進入本頁

單筆手動新增 資料主檔名： 批次新增 (/public目錄下.csv檔)

本申請案之基線細部活動：

細部活動階段	基線細部活動描述	細部活動代碼	資料提供期限	所需資料名稱	所需資料描述
育苗	向育苗場進秧苗				
整地	本田整地				
插秧	插秧				
栽培管理	栽培管理				
採收或收割	採收或收割				
收獲物運輸	收獲物運輸				
烘乾	烘乾				
碾製	碾製				
常溫或冷藏貯存	常溫或冷藏貯存				
包裝標章標示	包裝標章標示				

在上一畫面按「單筆輸入」鈕，則進入如下畫面，可在此訂定單筆所需資料項目

dCarbon [回前頁](#) [手動新增1筆](#) [由單筆手動新增按鈕進來](#)

新增1個佐證需求項目
請輸入以下各項資料:

細部活動代碼

資料需求階段

資料提供期限

所需資料名稱

所需資料描述

特別註記

[確定送出](#)

[重新輸入](#)

待輸入細部活動所需提供基線資料項目後，則進入如下畫面，

dCarbon 佐證需求表管理 回資料需求作業區 回方法建構士首頁 由方法建構區工作按鈕進入本頁

由方法建構區工作按鈕進入本頁 單筆手動新增 資料主檔名： 批次新增 (/public 目錄下.csv 檔)

1 2

本申請案之基線細部活動：

細部活動階段	基線細部活動描述	細部活動代碼	資料提供期限	所需資料名稱	所需資料描述	檢視或編輯	刪除
育苗	向育苗場進秧苗	整地	2023-09-15T00:00:00.000Z	本田整地資料	曳引機及耕耘機照片	<input type="button" value="檢視或編輯"/>	<input type="button" value="刪除"/>
整地	本田整地	整地	2023-09-15T00:00:00.000Z	本田整地資料	耕作面積證明資料	<input type="button" value="檢視或編輯"/>	<input type="button" value="刪除"/>
插秧	插秧	整地	2023-09-15T00:00:00.000Z	本田整地資料	田區全景照片或航照	<input type="button" value="檢視或編輯"/>	<input type="button" value="刪除"/>
栽培管理	栽培管理	整地	2023-09-15T00:00:00.000Z	本田整地資料	整地作業照片	<input type="button" value="檢視或編輯"/>	<input type="button" value="刪除"/>
採收或收割	採收或收割	栽培管理	2023-09-15T00:00:00.000Z	栽培管理資料	栽培後期田區全景照片或航照	<input type="button" value="檢視或編輯"/>	<input type="button" value="刪除"/>
收穫物運輸	收穫物運輸	栽培管理	2023-09-15T00:00:00.000Z	栽培管理資料	栽培初期、中期及後期照片	<input type="button" value="檢視或編輯"/>	<input type="button" value="刪除"/>
烘乾	烘乾	栽培管理	2023-09-15T00:00:00.000Z	栽培管理資料	化學肥料種類及用量之佐證	<input type="button" value="檢視或編輯"/>	<input type="button" value="刪除"/>
碾製	碾製	採收或收割	2023-09-15T00:00:00.000Z	收穫時資料	收穫作業照片	<input type="button" value="檢視或編輯"/>	<input type="button" value="刪除"/>
常溫或冷藏貯存	常溫或冷藏貯存						
包裝標章標示	包裝標章標示						

1 2

在作業入口畫面按下「訂定減碳增匯所需提供佐證資料項目」鈕，則進入如下畫面，可單筆輸入或批次輸入

dCarbon 減碳增匯所需佐證資料項目管理 回資料需求作業區 回方法建構士首頁 由方法建構區工作按鈕進入本頁

由方法建構區工作按鈕進入本頁

單筆手動新增 資料主檔名： 批次新增 (/public目錄下.csv 檔)

本申請案之基線細部活動：

細部活動階段	基線細部活動描述	細部活動代碼	資料提供期限	所需資料名稱	所需資料描述
育苗	向育苗場進秧苗				
整地	本田整地				
插秧	插秧				
栽培管理	栽培管理				
採收或收割	採收或收割				
收獲物運輸	收獲物運輸				
烘乾	烘乾				
碾製	碾製				
常溫或冷藏貯存	常溫或冷藏貯存				
包裝標章標示	包裝標章標示				

待輸入減碳增匯所需提供佐證資料項目後，則進入 如下畫面，

dCarbon 減碳增匯所需佐證資料項目管理 [回資料需求作業區](#) [回方法建構士首頁](#) [由方法建構區工作按鈕進入本頁](#)

由方法建構區工作按鈕進入本頁

單筆手動新增 資料主檔名 : 批次新增 (/public目錄下.csv 檔)

1 2

本申請案之基線細部活動：

本申請案各細部活動減碳增匯所需資料項目：

細部活動階段	基線細部活動描述	細部活動代碼	資料提供期限	所需資料名稱	所需資料描述		
育苗	向育苗場進秧苗	採收或收割	2024-03-15T00:00:00.000Z	收穫時資料	收穫作業照片	檢視或編輯	刪除
整地	本田整地	插秧	2024-03-15T00:00:00.000Z	插秧期資料	插秧作業照片	檢視或編輯	刪除
插秧	插秧	收獲物運輸	2024-03-15T00:00:00.000Z	收獲物運輸資料	收獲物運輸情形照片	檢視或編輯	刪除
栽培管理	栽培管理	常溫或冷藏貯存	2024-03-15T00:00:00.000Z	貯存情形資料	貯存作業照片	檢視或編輯	刪除
採收或收割	採收或收割	常溫或冷藏貯存	2024-03-15T00:00:00.000Z	貯存情形資料	進倉後照片	檢視或編輯	刪除
收獲物運輸	收獲物運輸	包裝標章標示	2024-03-15T00:00:00.000Z	包裝作業資料	包裝作業照片	檢視或編輯	刪除
烘乾	烘乾	包裝標章標示	2024-03-15T00:00:00.000Z	包裝作業資料	包裝好成品照片	檢視或編輯	刪除
碾製	碾製	烘乾	2024-03-15T00:00:00.000Z	烘乾作業資料	烘乾作業照片	檢視或編輯	刪除
常溫或冷藏貯存	常溫或冷藏貯存						
包裝標章標示	包裝標章標示						

1 2

在作業入口畫面按下「訂定認證後所需持續提供資料項目」鈕，則進入如下畫面，可單筆輸入或批次輸入

dCarbon 認證後需持續提供資料項目管理 [回資料需求作業區](#) [回方法建構主首頁](#) [由方法建構區工作按鈕進入本頁](#)

由方法建構區工作按鈕進入本頁

[單筆手動新增](#) 資料主檔名： [批次新增](#) ([/public目錄下.csv檔](#))

本申請案之基線細部活動：

細部活動階段	基線細部活動描述	細部活動代碼	資料提供期限	所需資料名稱	所需資料描述
育苗	向育苗場進秧苗				
整地	本田整地				
插秧	插秧				
栽培管理	栽培管理				
採收或收割	採收或收割				
收獲物運輸	收獲物運輸				
烘乾	烘乾				
碾製	碾製				
常溫或冷藏貯存	常溫或冷藏貯存				
包裝標章標示	包裝標章標示				

待輸入認證後需持續提供資料項目後，則進入如下畫面，

dCarbon

減碳增匯所需佐證資料項目管理

[回資料需求作業區](#)

[回方法建構士首頁](#)

[由方法建構區工作按鈕進入本頁](#)

由方法建構區工作按鈕進入本頁

[單筆手動新增](#)

資料主檔名：

[批次新增](#)

(/public 目錄下.csv 檔)

1 2

本申請案之基線細部活動：

細部活動階段	基線細部活動描述
育苗	向育苗場進秧苗
整地	本田整地
插秧	插秧
栽培管理	栽培管理
採收或收割	採收或收割
收獲物運輸	收獲物運輸
烘乾	烘乾
碾製	碾製
常溫或冷藏貯存	常溫或冷藏貯存
包裝標章標示	包裝標章標示

本申請案各細部活動減碳增匯所需資料項目：

細部活動代碼	資料提供期限	所需資料名稱	所需資料描述		
採收或收割	2024-03-15T00:00:00.000Z	收穫時資料	收穫作業照片	檢視或編輯	刪除
插秧	2024-03-15T00:00:00.000Z	插秧期資料	插秧作業照片	檢視或編輯	刪除
收獲物運輸	2024-03-15T00:00:00.000Z	收獲物運輸資料	收獲物運輸情形照片	檢視或編輯	刪除
常溫或冷藏貯存	2024-03-15T00:00:00.000Z	貯存情形資料	貯存作業照片	檢視或編輯	刪除
常溫或冷藏貯存	2024-03-15T00:00:00.000Z	貯存情形資料	進倉後照片	檢視或編輯	刪除
包裝標章標示	2024-03-15T00:00:00.000Z	包裝作業資料	包裝作業照片	檢視或編輯	刪除
包裝標章標示	2024-03-15T00:00:00.000Z	包裝作業資料	包裝好成品照片	檢視或編輯	刪除
烘乾	2024-03-15T00:00:00.000Z	烘乾作業資料	烘乾作業照片	檢視或編輯	刪除

1 2

在作業入口畫面按下「編輯共識碳權計算公式」鈕，則進入如下畫面，可單筆輸入或批次輸入

dCarbon 編輯碳權計算公式

[回方法建構作業區](#)

[回方法建構士首頁](#)

由方法建構區工作按鈕進入本頁

活動名稱:稻作低碳栽培

本活動描述:翻土35公分深; 使用新型態的矽肥「矽美壯」，較一般常用的迴轉犁整地，降低二氧化碳排放; 取之於自然的矽，最終又回歸於自然。

申請案場名稱:大安農場

申請案規模計算單位:公頃

申請案規模數值:12

細部活動階段	基線細部活動描述	減碳細部活動描述
育苗	向育苗場進秧苗	(同左)
整地	本田整地	翻土35公分深
插秧	插秧	(同左)
栽培管理	栽培管理	使用新型態的矽肥 「矽美壯」
採收或收割	採收或收割	(同左)
收獲物運輸	收獲物運輸	(同左)
烘乾	烘乾	(同左)
碾製	碾製	(同左)
常溫或冷藏貯存	常溫或冷藏貯存	(同左)
包裝標章標示	包裝標章標示	(同左)

單筆手動新增	資料主檔名 : <input type="text"/>	批次新增 (/public目錄下.csv檔)	檢視公式
具體排放源名稱	基線或減碳增匯	排放源慣用單位	對應係數慣用單位

在上一畫面按「單筆輸入」鈕，則進入如下畫面，可在此訂定單筆所需資料項目

dCarbon內部功能 回編輯碳權量估算公式 手動新增1筆 批次輸入 從網路抓取 由單筆手動新增按鈕進來

新增1個具體排放源資料
請輸入以下各項資料:

對應之細部活動代碼

對應之投入項目代碼

具體排放源名稱

排放源說明

基線或減碳增匯

排放源慣用單位

對應係數慣用單位

換算為公噸碳排之乘數

特別註記

待輸入「具體排放源」資料後，則進入如下畫面，

dCarbon 編輯碳權計算公式 [回方法建構作業區](#) [回方法建構主首頁](#) [由方法建構區工作按鈕進入本頁](#)

活動名稱:稻作低碳栽培
本活動描述:翻土35公分深; 使用新型態的矽肥「矽美壯」，較一般常用的迴轉犁整地，降低二氧化碳排放; 取之於自然的矽，最終又回歸於自然。
申請案場名稱:大安農場
申請案規模計算單位:公頃
申請案規模數值:12

細部活動階段	基線細部活動描述	減碳細部活動描述
育苗	向育苗場進秧苗	(同左)
整地	本田整地	翻土35公分深
插秧	插秧	(同左)
栽培管理	栽培管理	使用新型態的矽肥「矽美壯」
採收或收割	採收或收割	(同左)
收獲物運輸	收獲物運輸	(同左)
烘乾	烘乾	(同左)
碾製	碾製	(同左)
常溫或冷藏貯存	常溫或冷藏貯存	(同左)
包裝標章標示	包裝標章標示	(同左)

單筆手動新增 資料主檔名 : 批次新增 (/public 目錄下.csv 檔) 檢視公式

1

具體排放源名稱	基線或減碳增匯	排放源慣用單位	對應係數慣用單位		
深耕土壤	baseline	次	公頃	檢視或編輯	刪除
淺耕土壤	revise	次	公頃	檢視或編輯	刪除
化學肥料	baseline	公斤/公頃	公斤	檢視或編輯	刪除
低碳排之肥料	revise	公斤/公頃	公頃	檢視或編輯	刪除

1

在上一畫面按「檢視公式」鈕，則進入如下畫面，顯示本專案估算共識碳權的計算公式

dCarbon 本案碳權計算公式 [回方法建構作業區](#) [回方法建構士首頁](#) [由公式編輯頁進入本頁](#)

活動名稱:**稻作低碳栽培**
本活動描述:翻土35公分深; 使用新型態的矽肥「矽美壯」，較一般常用的迴轉犁整地，降低二氧化碳排放; 取之於自然的矽，最終又回歸於自然。。
申請案場名稱:**大安農場**
申請案規模計算單位:**公頃**
申請案規模數值:**12**
本案碳權計算公式:

具體排放源名稱	加減	計算式
共識碳權(CCC)估計值(公斤)=		
(深耕土壤)	+	B1次 * Qb1公頃 * Cb1公斤碳排 / 公頃
(化學肥料)	+	B2公斤/公頃 * Qb2公頃 * Cb2公斤碳排 / 公斤
(淺耕土壤)	-	D1次 * Qd1公頃 * Cd1公斤碳排 / 公頃
(低碳排之肥料)	-	D2公斤/公頃 * Qd2公頃 * Cd2公斤碳排 / 公斤

[確認公式](#)

符號說明:

按dCarbon鈕回到系統登入頁，
輸入「參數蒐整士」帳號，即會進入
「參數蒐整士PWA」



參數蒐整士PWA首頁，第一次進入尚未有處理中的排放係數案件

dCarbon

處理中
參(係)數

尋找尚未處理中參(係)數 ▾

公評點數管理 ▾

以參數蒐整士身
分進入本頁

親愛的葉士俺

地球！歡迎協助公評碳權認驗證!!

具體排放源名稱

排放源說明

排放源慣用單位

參數蒐整士進入尋找案件頁，會列出尚缺排放係數的清單

dCarbon

參數蒐整士首頁 ▾

尋找尚未處理中參(係)數

公評點數管理 ▾

以參數蒐整士身分進入本頁

親愛的葉土俺

地球！歡迎協助公評碳權認驗證!!

具體排放源名稱	排放源說明	排放源慣用單位		
深耕土壤	傳統深耕碳排較多	次	檢視排放源	認領係數查找
化學肥料		公斤/公頃	檢視排放源	認領係數查找
淺耕土壤	淺耕土壤碳排放較少	次	檢視排放源	認領係數查找
低碳排之肥料	矽肥碳排放量較少	公斤/公頃	檢視排放源	認領係數查找

1

參數蒐整士從尚缺排放係數清單頁，認領要幫蒐尋的項目，則該項目會移到待處理清單

dCarbon 處理中 參(係)數 尋找尚未處理中參(係)數 ▼ 公評點數管理 ▼ 以參數蒐整土身 分進入本頁 親愛的葉士俺

地球！歡迎協助公評碳權認驗證!!

1				
具體排放源名稱	排放源說明	排放源慣用單位		
化學肥料		公斤/公頃	檢視此排放源資料	填寫對應排放係數
低碳排之肥料	矽肥碳排放量較少	公斤/公頃	檢視此排放源資料	填寫對應排放係數

1

在上一畫面按「填寫對應排放係數」鈕，則進入如下畫面，可在此對應排放係數之資訊

dCarbon內部功能 [回前頁](#) [手動新增1筆](#) [批次輸入](#) [從網路抓取](#) 由待填寫參數清單頁的活動解構鈕進入本頁

新增1個排放係數
請輸入以下各項資料:

係數值

計算單位

係數說明

資料來源ID

資料來源細節(卷、期、頁)

參數蒐整士ID

更新註記

特別註記

[確定送出](#)

[重新輸入](#)

按dCarbon鈕回到系統登入頁，
輸入「驗證查驗士」帳號，即會進入
「驗證查驗士PWA」



驗證查驗士PWA首頁，第一次進入尚沒有查驗中的案件

dCarbon

驗證查驗
中的案件

尋找待驗證查驗的案件 ▼

公評點數管理 ▼

以驗證查驗士身
分進入本頁

親愛的葉淑嫻

來！歡迎協助公評碳權認驗證!!

申請案場名稱

申請案場地址

申請案規模計算單位

申請案規模數值

驗證查驗士進入尋找案件頁，會列出待驗證 查驗的案件清單

dCarbon 驗證查驗中案件 ▼ 尋找待驗
證查驗之
案件 公評點數管理 ▼ 以驗證查驗士身分
進入本頁 親愛的葉淑嫵

地球！歡迎協助公評碳權認驗證!!

1				
申請案場 名稱	申請案場地址	申請案規模計算 單位	申請案規 模 數值	
大安農場	300 新竹市明湖路648 巷73號	公頃	12	檢視申請資料 認領本案之驗證查驗

1

驗證查驗士從待驗證查驗清單頁，認領要幫查驗的案子，則會移到驗證查驗中的案件

dCarbon 驗證查驗 中的案件 尋找待驗證查驗的案件 ▼ 公評點數管理 ▼ 以驗證查驗士身 分進入本頁 親愛的葉淑嫵

地球！歡迎協助公評碳權認驗證!!

申請案場名稱	申請案場地址	申請案規模計算單位	申請案規模數值	
大安農場	300 新竹市明湖路648巷 73號	公頃	12	檢視其認驗證方法 開始驗證

1

從驗證查驗中清單頁，擇一個案子，按「開始驗證」則出現驗證作業畫面。可檢視申請人提供佐證資料情形-基線資料

dCarbon

需查驗之佐
證資料的項
目

產生驗證報告稿 ▾

驗證查驗中的案件 ▾

公評點數管理 ▾

由驗證查驗中清單開
始查驗鈕進入本頁

親愛的葉淑嫻

救地球！歡迎協助共識碳權認驗證!!

基線需查驗之佐證資料

資料提供期限	所需資料描述	上傳次	合格?	
2023-09-15T00:00:00.000Z	曳引機及耕耘機照片	1	<input type="checkbox"/>	<button>檢視佐證資料</button>
2023-09-15T00:00:00.000Z	耕作面積證明資料	0	<input type="checkbox"/>	<button>檢視佐證資料</button>
2023-09-15T00:00:00.000Z	田區全景照片或航照	0	<input type="checkbox"/>	<button>檢視佐證資料</button>
2023-09-15T00:00:00.000Z	整地作業照片	0	<input type="checkbox"/>	<button>檢視佐證資料</button>
2023-09-15T00:00:00.000Z	栽培後期田區全景照片或航照	0	<input type="checkbox"/>	<button>檢視佐證資料</button>
2023-09-15T00:00:00.000Z	栽培初期、中期及後期照片	0	<input type="checkbox"/>	<button>檢視佐證資料</button>
2023-09-15T00:00:00.000Z	化學肥料種類及用量之佐證	0	<input type="checkbox"/>	<button>檢視佐證資料</button>

從驗證查驗中清單頁，擇一個案子，按「開始驗證」則出現驗證作業畫面。可檢視申請人提供佐證資料情形-減碳資料

dCarbon

需查驗之佐
證資料的項
目

產生驗證報告稿 ▾

驗證查驗中的案件 ▾

公評點數管理 ▾

由驗證查驗中清單開
始查驗鈕進入本頁

親愛的葉淑嫵

救地球！歡迎協助共識碳權認驗證!!

減碳活動需查驗之佐證資料

資料提供期限	所需資料描述	上傳次	合格?	
2024-03-15T00:00:00.000Z	收穫作業照片	0	<input type="checkbox"/>	<button>檢視佐證資料</button>
2024-03-15T00:00:00.000Z	插秧作業照片	0	<input type="checkbox"/>	<button>檢視佐證資料</button>
2024-03-15T00:00:00.000Z	收穫物運輸情形照片	0	<input type="checkbox"/>	<button>檢視佐證資料</button>
2024-03-15T00:00:00.000Z	貯存作業照片	0	<input type="checkbox"/>	<button>檢視佐證資料</button>
2024-03-15T00:00:00.000Z	進倉後照片	0	<input type="checkbox"/>	<button>檢視佐證資料</button>
2024-03-15T00:00:00.000Z	栽培初期、中期及後期照片	0	<input type="checkbox"/>	<button>檢視佐證資料</button>
2024-03-15T00:00:00.000Z	化學肥料種類及用量之佐證	0	<input type="checkbox"/>	<button>檢視佐證資料</button>

從驗證查驗中清單頁，擇一個案子，按「開始驗證」則出現驗證作業畫面。可檢視申請人提供佐證資料情形-認證後資料

dCarbon

需查驗之佐
證資料的項
目

產生驗證報告稿 ▾

驗證查驗中的案件 ▾

公評點數管理 ▾

由驗證查驗中清單開
始查驗鈕進入本頁

親愛的葉淑嫻

救地球！歡迎協助共識碳權認驗證!!

認證後需持續查驗之佐證資料

資料提供期限	所需資料描述	上傳次	合格?	
2025-03-15T00:00:00.000Z	收穫作業照片	0	<input type="checkbox"/>	檢視佐證資料
2025-03-15T00:00:00.000Z	插秧作業照片	0	<input type="checkbox"/>	檢視佐證資料
2025-03-15T00:00:00.000Z	收穫物運輸情形照片	0	<input type="checkbox"/>	檢視佐證資料
2025-03-15T00:00:00.000Z	貯存作業照片	0	<input type="checkbox"/>	檢視佐證資料
2025-03-15T00:00:00.000Z	進倉後照片	0	<input type="checkbox"/>	檢視佐證資料
2025-03-15T00:00:00.000Z	栽培初期、中期及後期照片	0	<input type="checkbox"/>	檢視佐證資料
2025-03-15T00:00:00.000Z	化學肥料種類及用量之佐證	0	<input type="checkbox"/>	檢視佐證資料

從需查驗項目清單頁，擇已有上傳資料之項目，按「檢視佐證資料」則出現資料畫面。可在此查驗此資料是否足以佐證

dCarbon 回需準備資料清單 檢視單筆資料 由需查驗資料清單頁的檢視資料鈕進入本頁

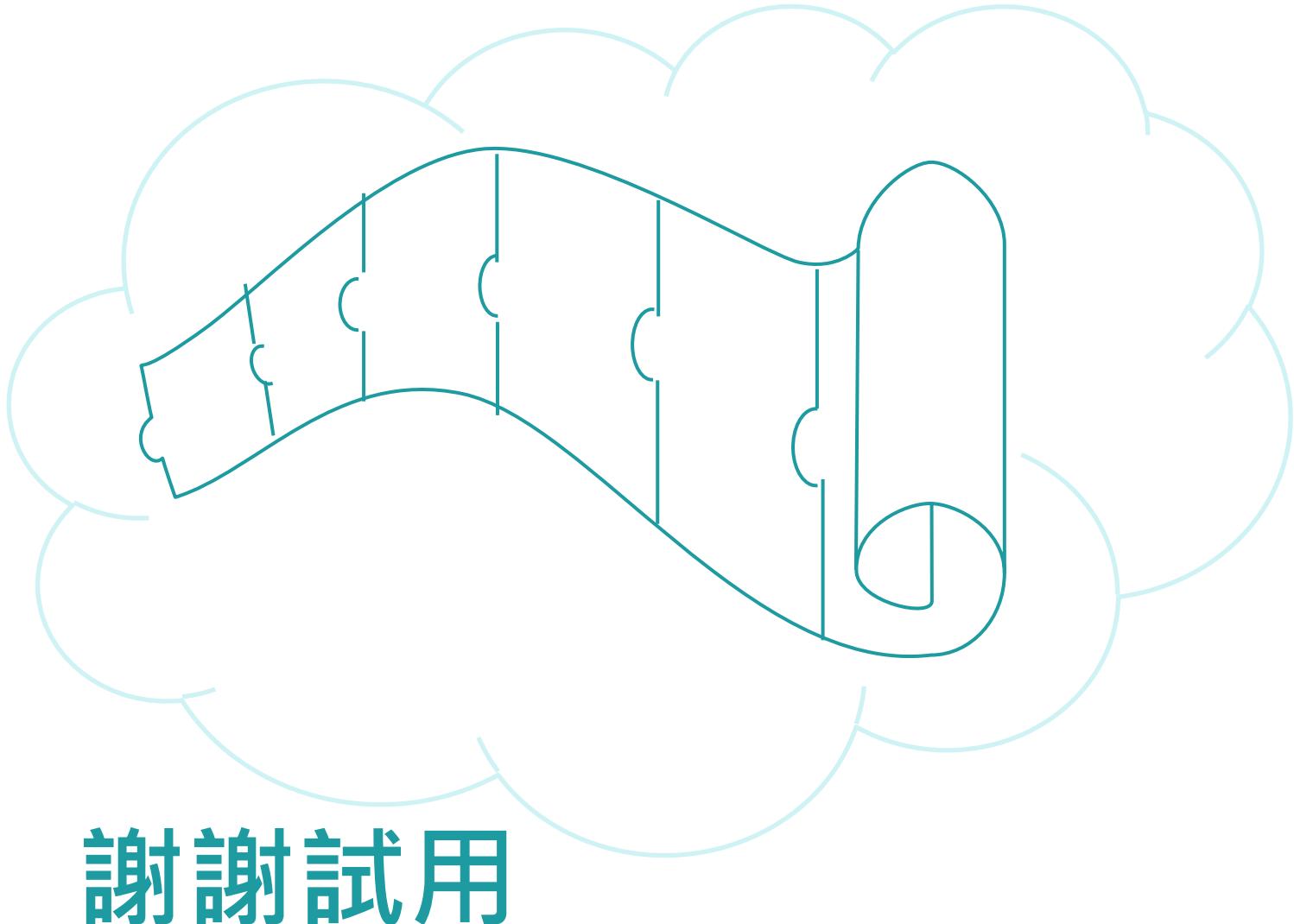
本項資料查驗結果:

合格

需請申請人補送

確認





謝謝試用