

行政院農業委員會
資料開放平台

農業試驗所活動報名 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-EIR110

版本：1.0

發行日期：2015/11/27

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2015/11/27	首次發行。

目 錄

1.	資料說明	1
(1)	基本資料描述	1
(2)	資料內容描述	1
(3)	更新頻率	1
(4)	介接格式	1
(5)	授權方式	1
2.	介接說明	2
(1)	資料清單	2
(2)	進階查詢	4

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「農業試驗所活動報名」介接使用說明。資料提供單位為農業試驗所。

(2) 資料內容描述

提供資料包括：標題、連結網址、公布日期、截止日期、內容、附加檔案網址、名額限制、線上報名連結網址、是否可登錄公務人員終身學習時數、活動學習時數、活動聯絡資訊(聯絡人/電話/mail)等欄位資料。

(3) 更新頻率

每天。

(4) 介接格式

輸出格式提供 XML、JSON、CSV 格式。若無資料，則傳回空值 []。本文件中輸出 JSON 格式值，皆為範例參考，並非實際資料，變數名稱順序亦非實際資料順序。

(5) 授權方式

本資料適用國發會授權條款。

2. 介接說明

(1) 資料清單

■ 基本定義

A. 「農業試驗所活動報名」資訊序號定義為「EIR110」

B. Resource Path：

<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/Tariregistration.aspx>

C. 單次查詢，最多回傳所有資料。

■ 規格定義

A. 輸出資料標籤說明：

編號	標籤名稱	標籤說明
01	title	標題
02	link	連結網址
03	contributor	公布單位
04	pubDate	公布日期
05	enddate	截止日期
06	description	內容
07	Attachment	附加檔案網址
08	mail	電子郵件
09	author	上稿者
10	RegNumber	名額限制
11	registration	線上報名連結網址
12	isPublicer	是否可登錄公務人員終身學習時數
13	actHour	活動學習時數
14	contact	活動聯絡資訊(聯絡人/電話/mail)
15	CrtDat	更新日期

B. JSON Output 範例：

JSON 格式

```
[ { "title": "設施產業現況及研究發展國際研討會", "link": "http://web.tari.gov.tw/Registration/act/index-1.asp?m2=878&sid=94", "contributor": "研究單位", "pubDate": "2015/10/29 下午 12:00:00 至", "enddate": "2015/11/9 上午 08:00:00 止", "description": "設施產業現況及研究發展國際研討會 農業試驗所 120 周年所慶系列學術活動 Workshop on the Multi-country Observation of Current Status, Research and Development of Agricultural Facilities. Nov.18~19, 2015. TARI, Taiwan 近年來，異常氣候導致天然災害發生頻繁，對農業生產帶來嚴重損失，加遽農產品產銷平衡的困難性；此外，食品安全議題，引起消費者對在地農產品的重視。鑒於上述自然與人為因素影響，無論從供給、需求、環境或生態層面來看，傳統農業經營亟需轉型，以因應全球農產業發展趨勢，設施農業的推動將適度解決農業生產問題，創造新的農耕栽培體系，並帶動溫室設施資材及環控設備產業的發展。溫室設施推廣主要在防範災害及穩定生產，然而密閉環境下栽培農作物易衍生出新的栽培環境問題，對溫室結構而言，大部分熱帶/亞熱帶地區須面對颱風及豪雨威脅，溫室設施之抗風結構研發非常重要，但又需兼顧農民可負擔之建置成本，透過模式模擬及實體驗證，設計低成本又具防風雨之溫室形式，對於設施農業推廣是首要課題。另溫室內高溫問題影響作物生長，雖可引入各種類型之降溫設備克服，但高昂維護成本往往成為推動阻礙，如何善用自然對流之通風設計，加大通氣面積使溫室內外換氣率增加，減少積熱問題是努力的方向。溫室內高溫高濕引發病蟲害孳生，除透過防蟲網研發及網目選擇減少害蟲進入外，建立設施內病蟲害管理標準作業曆，配合無毒資材研發及利用，以建構設施安全用藥體系供農民使用。此外，溫室設施適用之作物品種、肥培管理、及異花作物授粉問題等，皆須透過科技研發予以克服。我國農業委員會近幾年來陸續透過各項政策措施輔導農民生產安全農產品，並全力發展的「MIT 設施農業」，除可扶植國內設施農產業發展外，更可利用台灣地理環境優勢，協助將設施產業推向熱帶/亞熱帶國家，確保各國農產品品質均一性與穩定供應，並大幅降低或不使用農藥的生產作為，建構安全農產品的供應鏈，及減緩因應氣候變遷所帶來之糧食供應問題。此次研討會邀請印尼、泰國、馬來西亞、菲律賓及日本等國來賓，除介紹台灣溫室設施研發進展外，也了解各國設施農業發展現況及瓶頸，期盼透過相互交流及學習機會，藉由國際合作以提升產業競爭力，並在互利原則下落實農業設施產業化之推動。 1.由於本研討會場地限
```

制參加人數以 100 人為限，具有農業產學研背景為優先錄取。 2.研討會議程 11 月 7 日已更新，請與會來賓自行下載。 3.研討會當日高鐵台中站至本所來回接駁車，搭乘來賓請於線上報名時勾選搭乘接駁車之選項，本所將安排人員前往接駁，當日請於高鐵大廳 7 號出口處(計程車招呼處方向之馬路對面)儘早上車，上午 8 時 25 分準時發車。 4.本研討會 11 月 9 日上午 8 點，報名人數已經額滿。

```

{"Attachment":"http://web.tari.gov.tw/Registration/act/index-1.asp?m2=878&sid=94",
"mail":"powergis@tari.gov.tw",
"author":"行政院農業委員會農業試驗所-活動報名系統-研究單位",
"RegNumber":"100",
"registration":"http://web.tari.gov.tw/Registration/Registration/index.asp?m2=877&sid=94",
"isPublicer":"是",
"actHour":"14",
"contact":"黃國祥/04-23317716/hangoshan@tari.gov.tw",
"CrtDat":"2015/11/9 下午 10:22:00"} ]

```

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/Tariregistration.aspx?top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/Tariregistration.aspx?top={top}&$skip={skip}&$filter={filter})
- B. 輸入的參數名稱不必都出現。
- C. 輸入的參數名稱說明與輸出範例如下。

■ Input

項次	參數名稱	說明	備註
1	top	取最前筆數	如：將{top} 代換成 20
2	skip	跳過筆數	如：將{skip} 代換成 100
3	filter	篩選條件， 運算式類別 如下表。	如：將{filter} 代換成 2015/10、2015/11 (1) = pubDate+like+2015/10 (2) = pubDate+like+2015/10+{運算式}+enddate+like+2015/11 ※網址中的中文部分需要用 URLEncode 轉換成 UTF-8

運算式類別	運算式	網址顯示	中文顯示 邏輯運算子
邏輯運算子	AND	and	而且
邏輯運算子	OR	or	或是

■ Output

JSON 格式

```
[ { "title": "設施產業現況及研究發展國際研討會", "link": "http://web.tari.gov.tw/Registration/act/index-1.asp?m2=878&sid=94", "contributor": "研究單位", "pubDate": "2015/10/29 下午 12:00:00 至", "enddate": "2015/11/9 上午 08:00:00 止", "description": "設施產業現況及研究發展國際研討會 農業試驗所 120 周年所慶系列學術活動 Workshop on the Multi-country Observation of Current Status, Research and Development of Agricultural Facilities. Nov.18~19, 2015. TARI, Taiwan 近年來，異常氣候導致天然災害發生頻繁，對農業生產帶來嚴重損失，加遽農產品產銷平衡的困難性；此外，食品安全議題，引起消費者對在地農產品的重視。鑒於上述自然與人為因素影響，無論從供給、需求、環境或生態層面來看，傳統農業經營亟需轉型，以因應全球農產業發展趨勢，設施農業的推動將適度解決農業生產問題，創造新的農耕栽培體系，並帶動溫室設施資材及環控設備產業的發展。溫室設施推廣主要在防範災害及穩定生產，然而密閉環境下栽培農作物易衍生出新的栽培環境問題，對溫室結構而言，大部分熱帶/亞熱帶地區須面對颱風及豪雨威脅，溫室設施之抗風結構研發非常重要，但又需兼顧農民可負擔之建置成本，透過模式模擬及實體驗證，設計低成本又具防風雨之溫室形式，對於設施農業推廣是首要課題。另溫室內高溫問題影響作物生長，雖可引入各種類型之降溫設備克服，但高昂維護成本往往成為推動阻礙，如何善用自然對流之通風設計，加大通氣面積使溫室內外換氣率增加，減少積熱問題是努力的方向。溫室內高溫高濕引發病蟲害孳生，除透過防蟲網研發及網目選擇減少害蟲進入外，建立設施內病蟲害管理標準作業曆，配合無毒資材研發及利用，以建構設施安全用藥體系供農民使用。此外，溫室設施適用之作物品種、肥培管理、及異花作物授粉問題等，皆須透過科技研發予以克服。我國農業委員會近幾年來陸續透過各項政策措施輔導農民生產安全農產品，並全力發展的「MIT 設施農業」，除可扶植國內設施農產業發展外，更可利用台灣地理環境優勢，協助將設施產業推向熱帶/亞熱帶國家，確保各國農產品品質均一性與穩定供應，並大幅降低或不使用農藥的生產作為，建構安全農產品的供應鏈，及減緩因應氣候變遷所帶來之糧食供應問題。此次研討會邀請印尼、泰國、馬來西亞、菲律賓及日本等國來賓，除介紹台灣溫室設施研發進展外，也了解各國設施農業發展現況及瓶頸，期盼透過相互交流及學習機會，藉由國際合作以提升產業競爭力，並在互利原則下落實農業設施產業化之推動。 1.由於本研討會場地限
```


制參加人數以 100 人為限，具有農業產學研背景為優先錄取。 2.研討會議程 11 月 7 日已更新，請與會來賓自行下載。 3.研討會當日高鐵台中站至本所來回接駁車，搭乘來賓請於線上報名時勾選搭乘接駁車之選項，本所將安排人員前往接駁，當日請於高鐵大廳 7 號出口處(計程車招呼處方向之馬路對面)儘早上車，上午 8 時 25 分準時發車。 4.本研討會 11 月 9 日上午 8 點，報名人數已經額滿。

","Attachment":"http://web.tari.gov.tw/Registration/act/index-1.asp?m2=878&sid=94","mail":"powergis@tari.gov.tw","author":"行政院農業委員會農業試驗所-活動報名系統-研究單位

","RegNumber":"100","registration":"http://web.tari.gov.tw/Registration/Registration/index.asp?m2=877&sid=94","isPublicer":"是","actHour":"14","contact":"黃國祥/04-23317716/hangoshan@tari.gov.tw","CrtDat":"2015/11/9 下午 10:22:00"}]