

民生公共物聯網資料應用競賽

資料應用規劃書

Civil IoT Taiwan

❖ 參賽團隊資料

一、 團隊名稱：

二、 團隊成員：

| 姓名 | 單位 | 職稱 |
|----|----|----|
| | | |
| | | |

(預設欄位不足請自行新增。)

三、 主要聯絡人：(必填)

聯絡電話：

手機號碼：(必填)

電子信箱：(必填)

❖ 資料應用規劃內容

一、 提案名稱：

(限 50 字。)

二、 目標問題：

(限 1,000 字。請闡述欲解決之問題，並描述解決方法之應用情境。)

三、 解決方法：

(限 1,000 字。請詳述解決目標問題之實作方法，例如：工具、技術、實作流程等，並說明此提案將如何導入實際服務運作。)

四、 創意構想：

(限 1,000 字。目前國內外民間或政府單位是否有類似之資料應用？若有，請比較此提案與既有應用，並說明此提案之創意。)

五、 預期影響力與效益：

(限 1,000 字。請描述此提案將對社會、經濟與環境所產生的影響與效益。)

六、應用資料項目：

(一)民生公共物聯網資料服務平台提供之空氣品質、地震、防救災與水資源資料集與複合式地震速報平台提供之服務(至少一項，可複選。)

空氣品質

- 環保署國家空品測站
- 環保署智慧城鄉空品微型感測器
- 環保署空品監測即時影像器
- 中研院校園空品微型感測器
- 科技部智慧園區空品測站

防救災

- 災防中心災害示警
- 消防署災情通報

地震

- 中央氣象局地震儀
- 國震中心地震儀
- 國震中心複合式地震速報平台提供之服務

氣象

- 中央氣象局局屬氣象站
- 中央氣象局自動氣象站
- 中央氣象局雨量站

水資源

➤ 水利署

- 河川水位站
- 雨量感測器
- 淹水感測站
- 農田灌溉圳路水位站
- 閘門
- 水利防災用影像器

➤ 水利署(與縣市政府合建)

- 雨量感測器
- 區域排水水位站
- 淹水感測站
- 閘門

➤ 農委會

- 雨量感測器
- 流量感測器
- 埤塘水位站
- 農田灌溉圳路水位站
- 閘門

註：本項目列表將持續更新，最終請以 4/27 公告為準。

(二)其他資料(預設欄位不足請自行增列)

註：競賽主辦單位將盡力協助取得所需應用資料項目，但不保證能取得該項資料，敬請見諒。

1. 資料名稱：

資料提供單位：

是否已取得該資料：

已取得 未來自行取得 尚需競賽主辦單位協助取得

七、 未來可能遭遇到的困難：
(限 1,000 字。)