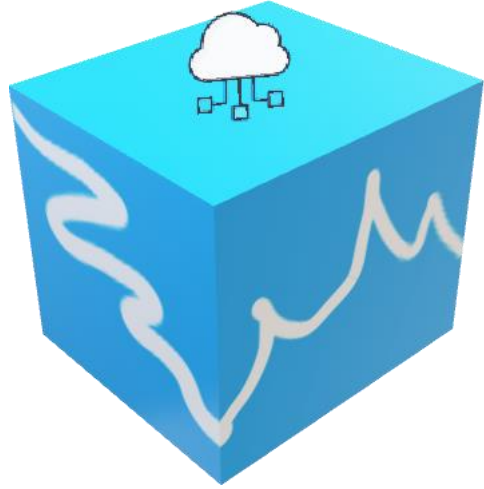
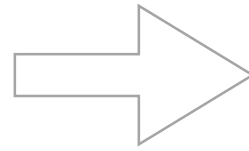


# 2020 國土智慧巡守隊：國土水戰情智慧公共服務平台



## 水盒子1.0

2019年  
農地工廠Solution



## 水盒子2.0

- 擴充太陽能模組
- IoT泛用性

### 1. 發現問題

紐西蘭LL工作坊  
續航力與擴充性檢討

### 2. 服務驗證

以總統府為中心方圓30公里為研究範圍

- 水質健康度：都市戲水公園
- 衛星漲潮歷史資料：淡水河口潮間帶
- 水濁度告警監控：野溪山洪爆發

### 3. 公民參與水資料

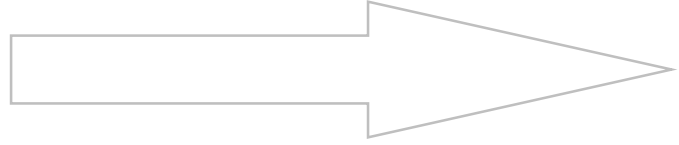
- 水利署「水情APP」
- LASS「山河事件簿」
- 「淡水河公約」

### 報告人：

- 曾蘭婷 杰悉科技(股)有限公司 資深專案經理  
阮香蘭 經濟部水利署資訊室主任  
賴建宏 台北科技大學電子所博士  
劉紹淵 宸暘環境技師事務所負責人  
沈志全 方圖科技股份有限公司執行長  
邱士豪 台北科大防災研究所  
戴憶帆 邁特電子股份有限公司 副總  
張貴雄 邁特電子股份有限公司 資深研發經理  
張廣智 經濟部水利署副總工程司  
許武龍 LASS 開源公益環境感測網路發起人  
徐旻宏 飛立威能源科技股份有限公司執行長  
李欣禧 飛立威能源科技股份有限公司經理  
陳晉豐 捷騰光電(股)有限公司總經理  
中興工程顧問社 防災中心環境資源監測



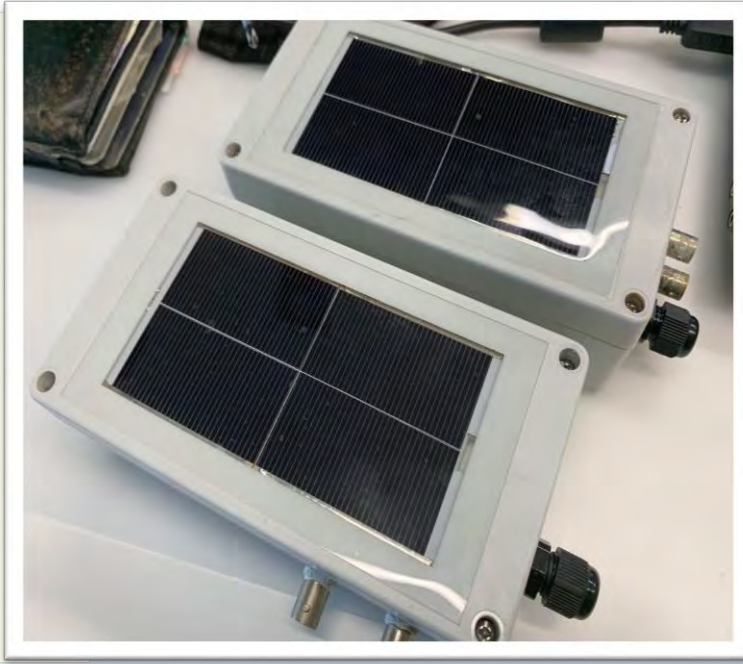
# 水盒子1.0



# 水盒子2.0



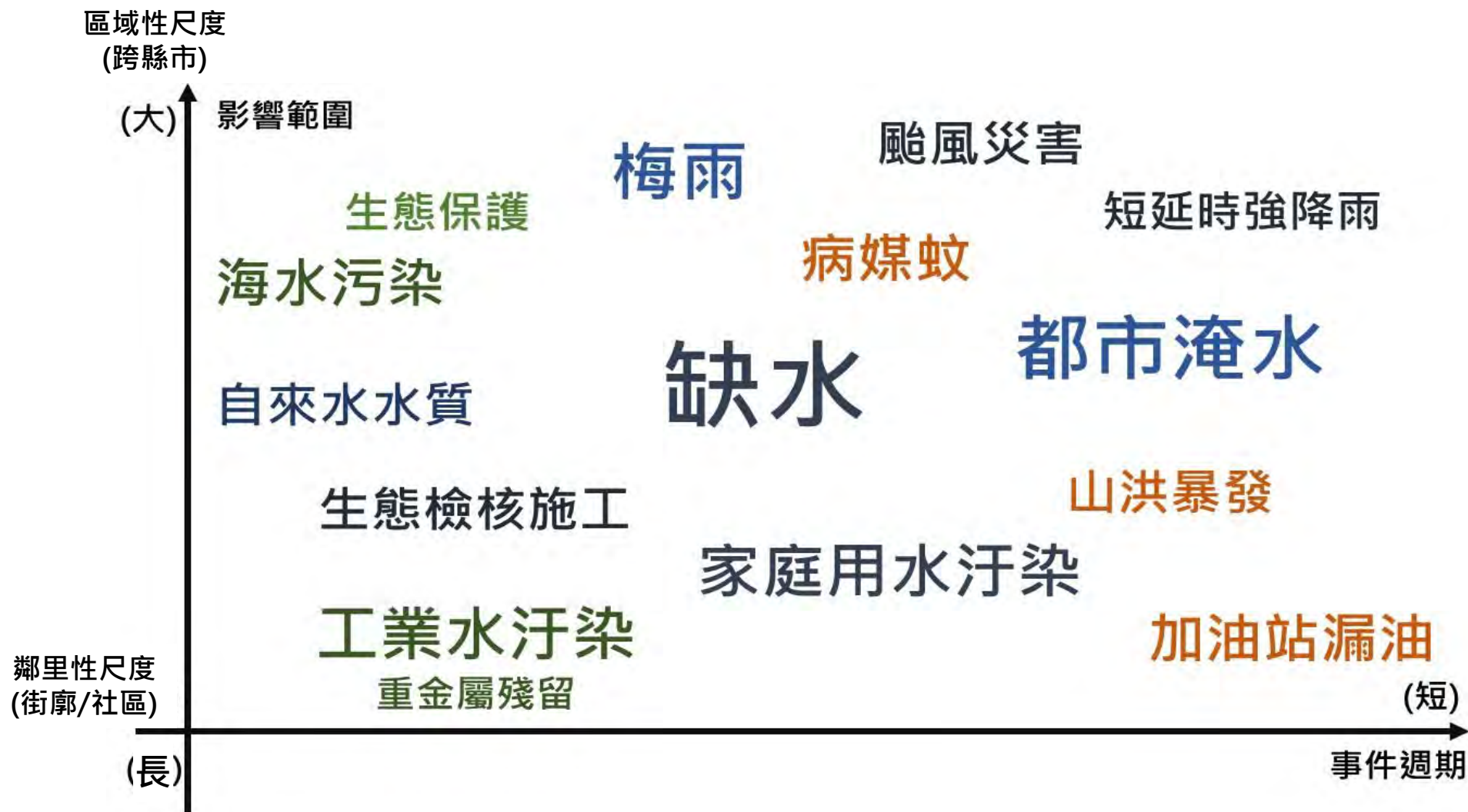
**2019年  
農地工廠  
Solution**



**2020年  
擴充太陽能模組  
IoT泛用性**

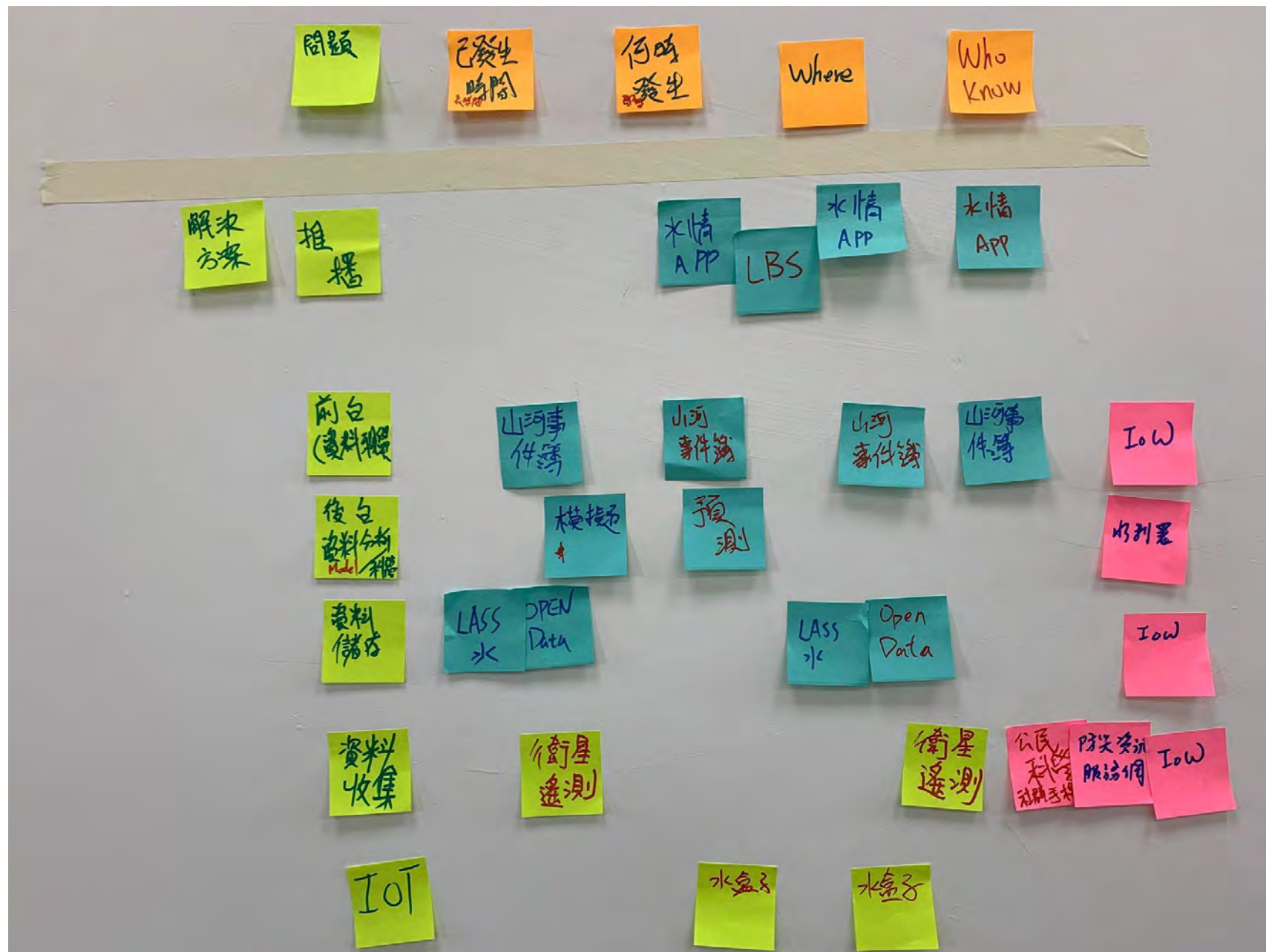
- 1.物聯網無線電通訊服務NB-IoT以提升涵蓋率**
- 2.強化電力穩定性**
- 3.增加水位感測設計**
- 4.廢水汙染監測(溶氧、SS與氨氮等)**

# 水議題歸納

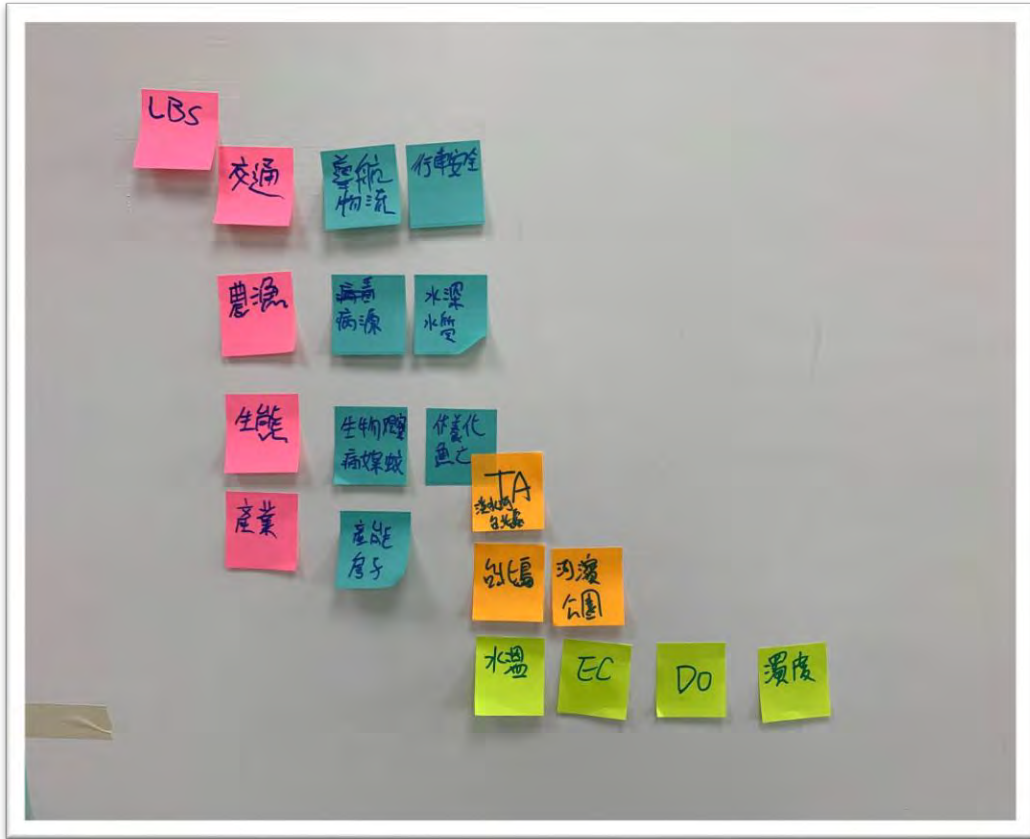


# 公私協力

## 建構資料供應鏈



# 從LBS著手



# SWOT分析

