

## Mott Macdonald Android Tablet Report Application

Android Tablet Model: Samsung Galaxy Tab S2, 8"

頁面(1-6)

### 1. 主頁

1. Report (報告)
  1. Go to 2.
2. Synchronise (同步)
  1. 透過API同步儲存於平板中的已填寫的報告並下載新的報告樣板
  2. 報告樣板會以xml的格式傳送及儲存
3. Info(資訊)
  1. 顯示最近同步日期及上次同步上傳的報告數量
  2. APP版本資訊及API版本資訊
4. Setting(設定)
  1. 開APP自動同步 – 開 / 關

### 2. 選擇報告

1. Inspection Date:
  1. 預設現在日期 (dd MMM yyyy)
  2. 可以選擇更改
2. Time:
  1. 預設現在時間 (HH:mm)
  2. 可以選擇更改
3. Environmental Permit No.:
  1. 用戶自行鍵入 (String)
4. Site Location:
  1. 用戶自行鍵入 (String)
5. Inspected By:
  1. PM
    1. 用戶自行鍵入 (String)
  2. ET
    1. 用戶自行鍵入 (String)
  3. Contractor
    1. 用戶自行鍵入 (String)
  4. IEC
    1. 用戶自行鍵入 (String)
  5. Others
    1. 用戶自行鍵入 (String)
6. Contract Number:
  1. 跟據已同步下載並儲存的報告樣板，列出可以選擇的Contract Number
  2. 每份報告樣板都只有一個Unique Contract Number
7. Start (開始)

1. Go to 3.
3. Weather
  1. Condition
    1. Radio Buttons
      1. Fine, Sunny, Overcast, Drizzle, Rain, Storm, Hazy
  2. Temperature
    1. 用戶自行填寫 (Number)
  3. Humidity
    1. Radio Buttons
      1. High, Moderate, Low
  4. Wind
    1. Radio Buttons
      1. Calm, Light, Breeze, Strong
  5. Remarks
    1. 用戶自行填寫 (String)
  6. General Site Activities
    1. Goto 4.
  7. Specific Site Activities(如有)
    1. Goto 6.
4. General Site Activities
  1. 固定Columns
    1. \*EIA/^EM&A/#EP ref
    2. Item
    3. Close-out on last comments(Y/N)
    4. Yes
    5. No
    6. N/A or not obs
    7. Remarks
    8. Photo
  2. Section (e.g. Air Quality - Construction Phase)
    1. 於xml中取出字句
  3. Report Item List
    1. 於xml中取出字句
      1. e.g. <ref>\*5.2.6.2, ^2.1</ref><item heading="">Water spraying for 12 times a day or once every two hours for 24-hour working at all active works areas.</item>
      2. e.g. <ref>\*5.2.6.4, ^2.1</ref><item heading="Good Site Management">The Contractor should maintain high standard of housekeeping to prevent emission of fugitive dust. Loading unloading handling and...</item>
    2. Field: Close-out on last comments(Y/N)
      1. 用戶自行填寫(String)

3. Field: Yes, Field: No, Field: N/A or not obs
  1. Checkbox
    1. 只能checked 其中一個
4. Field: Remarks
  1. 用戶自行填寫(String)
5. Field: Photo
  1. 用戶按下相機按鈕打開相機
  2. 拍照後去5.
4. Follow up actions by contractor
  1. TextBox
    1. 用戶自行填寫 (String)
5. Other Observation
  1. TextBox
    1. 用戶自行填寫 (String)
6. Signature
  1. 如PM不為empty
    1. 顯示Project Manager (PM) / PM's Representative簽名欄
  2. 如Contractor不為empty
    1. 顯示Contractor's Representative簽名欄
  3. 如ET不為empty
    1. 顯示ET Leader /ET's Representative簽名欄
  4. 如IEC不為empty
    1. 顯示IEC /IEC's Representative簽名欄
  5. 簽名欄有
    1. Title
    2. Signature
    3. Name
    4. Date
  6. 簽名用Gesture手寫drawing
7. Save and Synchronise
  1. 儲存並同步
    1. 如沒有internet, 報告會先儲存於平板中
    2. 必須簽名才可同步
8. 用戶於填寫報告期間會自動儲存以防資料遺失(非常重要)
5. 相片補述表 (Environmental Site Inspection Observation Form)
  1. 每一個報告item都可以有一個Observation列表(ArrayList)
  2. 固定column
    1. Item
    2. Observation
    3. Recommendation
    4. To be remediated before
    5. Follow-up Action

3. Item
    1. Auto-Number
  4. Observation
    1. Captured Photo
  5. Recommendation
    1. 用戶自行填寫(String)
  6. To be remediated before
    1. 用戶自行填寫(Date)
  7. Follow-up Action
    1. 用戶自行填寫(String)
  8. Back
    1. go back to 4.
6. Specific Site Activities
    1. 此為特別報告樣板
    2. 如Contract Number 中擁有此報告才能填寫
    3. 功能及格式與General Site Activities 相同