



應用創新科技提升建築工地職安健表現

黃天祥博士工程師 銅紫荊星章太平紳士
有利建築有限公司董事長

2024年7月31日



有利建築有限公司
Yau Lee Construction Co., Ltd.

充電站NB-IoT溫度監控系統

設立充電站NB-IoT溫度監控系統：

確保所有分包商的電動工具僅在該地點充電。
系統持續監控溫度水平，如果偵測到異常情況，
立即斷開電源，及透過雲端平台向指定人員發送通知。

電力限制：

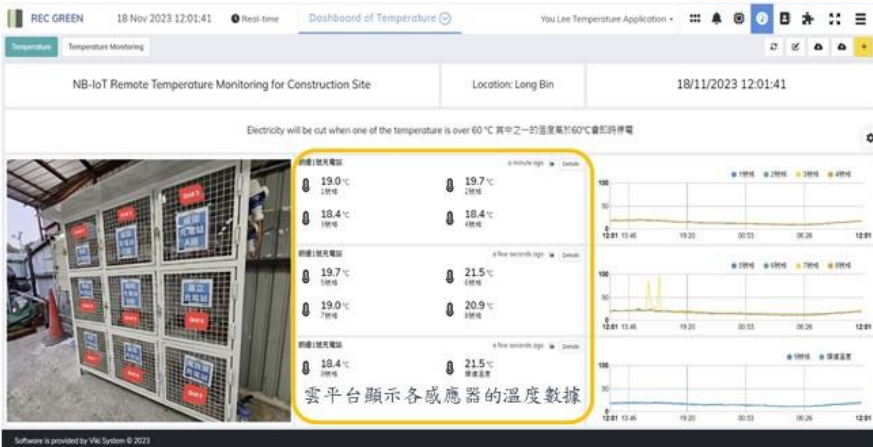
晚上7點後切斷分包商臨時辦公室和工人休息區的
電源。



控制箱

- NB-IoT控制器
- 溫度感應器
- 供電顯示燈及選擇掣
- 索掣

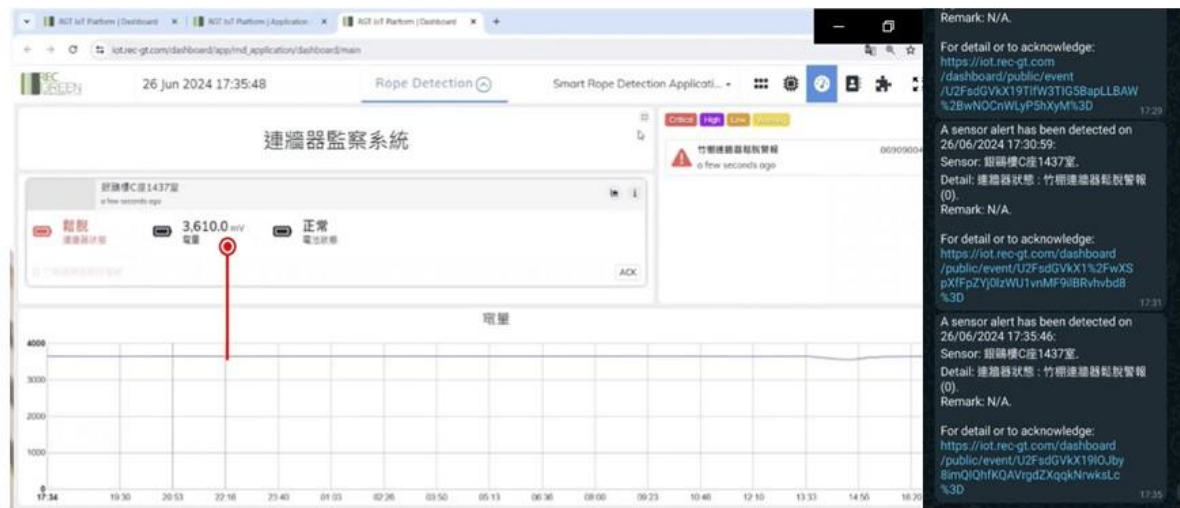
溫度感應接收器
連接到控制箱的溫度感應器



竹棚架連牆器監測儀



- 防止棚架因連牆器損壞而發生倒塌意外
- 將感應線緊附於連牆器上，並連接NB-IoT模組
- 如連牆器被剪斷時，感應線透過NB-IoT模組(約15秒)發送警報信號予管理人員



飛棚安全門

管理人員可“遙距”檢查飛棚狀態及相關安全措施並批准圍欄出入。

← 000008

飛棚中
第二部份收據

Applicant Phone no. 申請人電話:
87654321

吊籠編號
吊籠1號

Work Location 施工地點:
TB LAB

Work Location 施工位置圖:
拍照上傳為2張



Work Period To 工作時間由:
20-06-2023 16:07:00

Work Period To 工作時間至:
20-06-2023 18:00:00

← 000015

工作中
工作中

第二部份簽收許可證

Received Permit by Construction Team 施工隊簽收許可證

Received by Sub-contractor Representative 分判商代表簽收 (如有“*”為必填項目)

Name 分判商姓名:
Peter Kwong

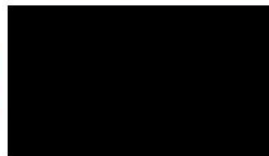
Signature 簽名:


Date 簽收日期:
08-09-2023 16:34:25

延長申請

(如有“*”為必填項目)

Want to Extend Work Period To 需要延長工作時間請填:



檢查個人安全防護裝備



透過IOT電源開關
開啓閘門，工人使用棚架