



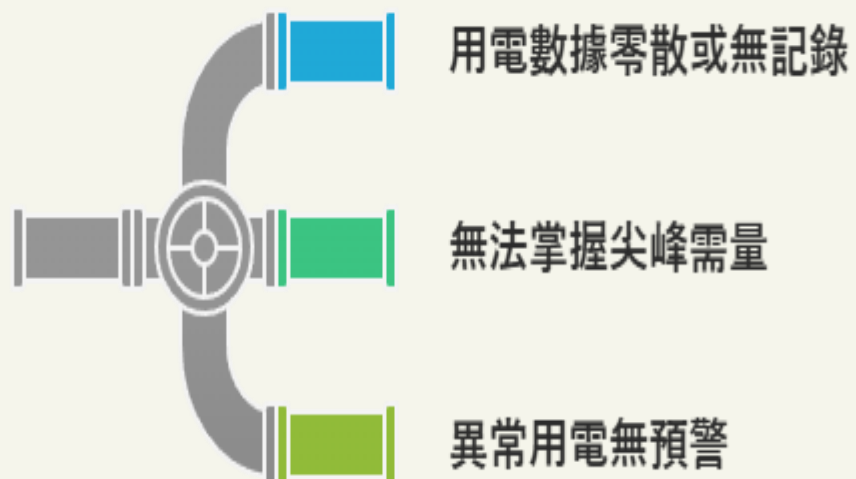
勁捷能 節能科技有限公司

Jin-Energy Saving Technology Co., Ltd.

能源管理系統

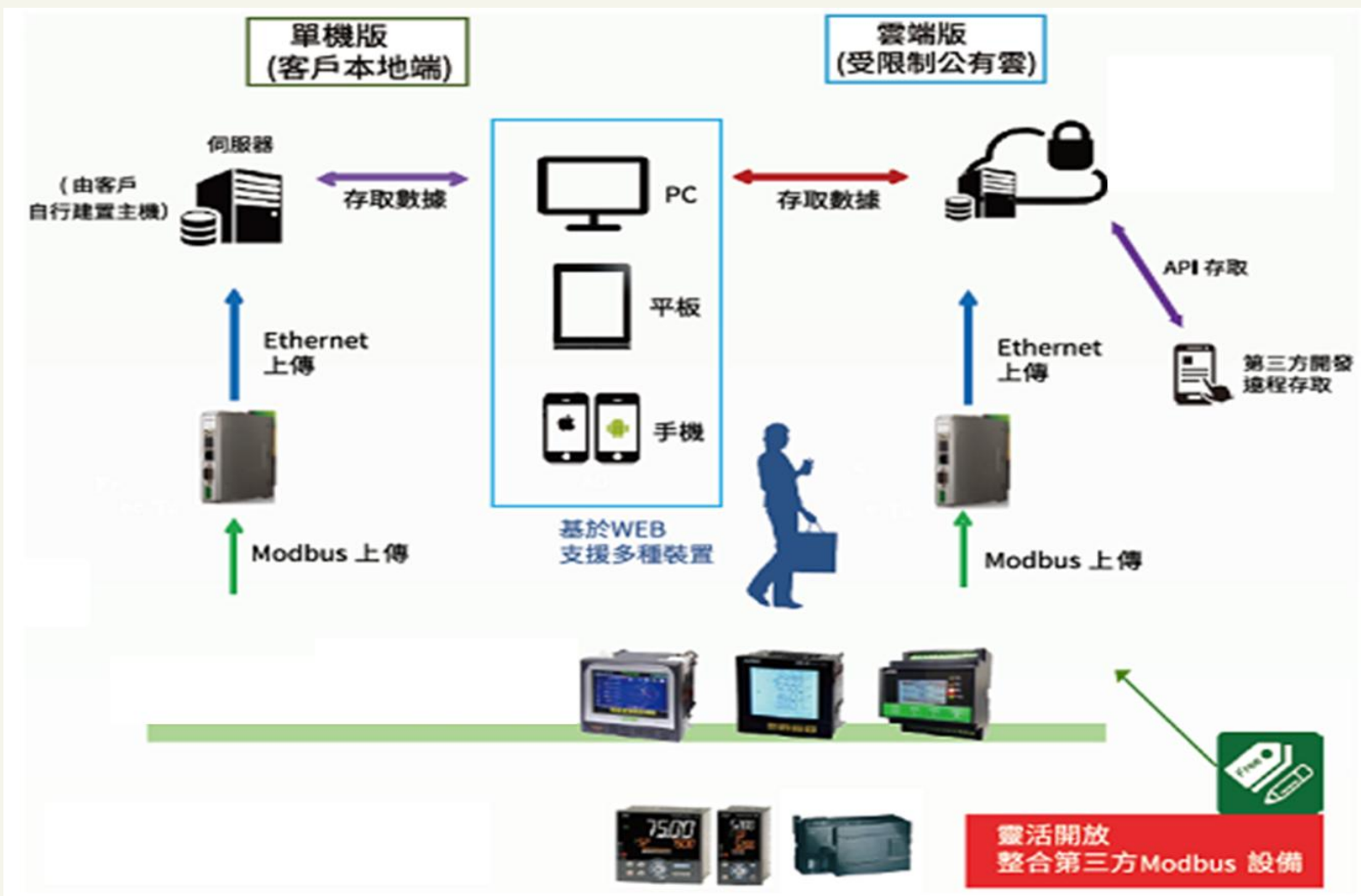
01. 問題與現況

問題與現況



- 大多僅能仰賴每月電費帳單來了解用電狀況
- 無法即時掌握不同設備或區域的能耗
- 尖峰用電時間與負載無即時監測
- 易產生需量契約超約罰金（超過用電契約容量）
- 無法即時偵測設備故障、漏電或異常跳電
- 發現問題時已造成損失或浪費

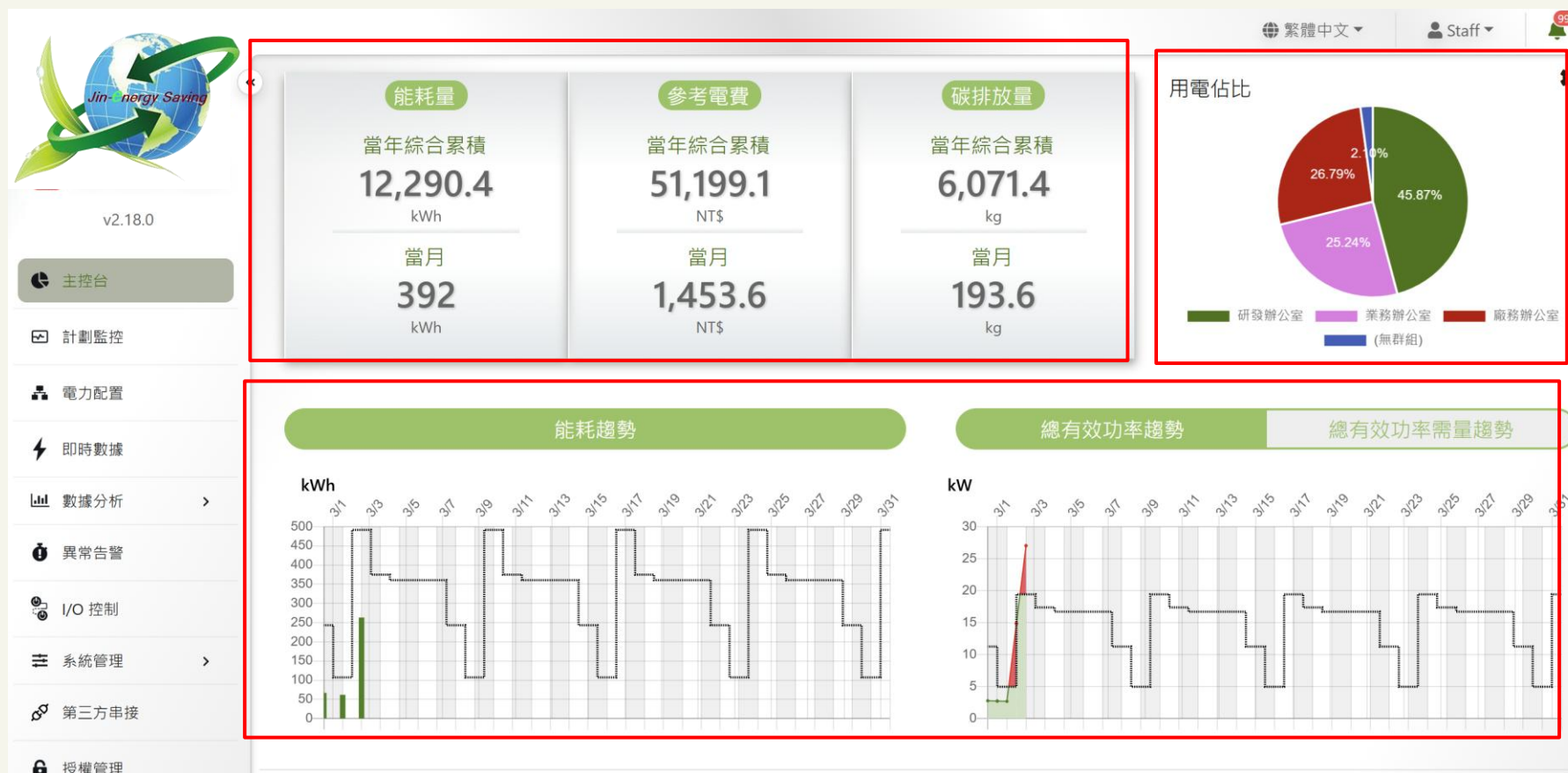
02. 系統特點與優勢



- ✓ 系統分為單機版與雲端版
- ✓ 雲端版數據儲存在Amazon Web Services(具有安全性)
- ✓ 靈活開放，整合第三方Modbus設備

02. 系統特點與優勢

主控台



- ✓ 系統主畫面可檢視總能耗量、電費、碳排放量等資訊，以及各區用電佔比資訊

02. 系統特點與優勢

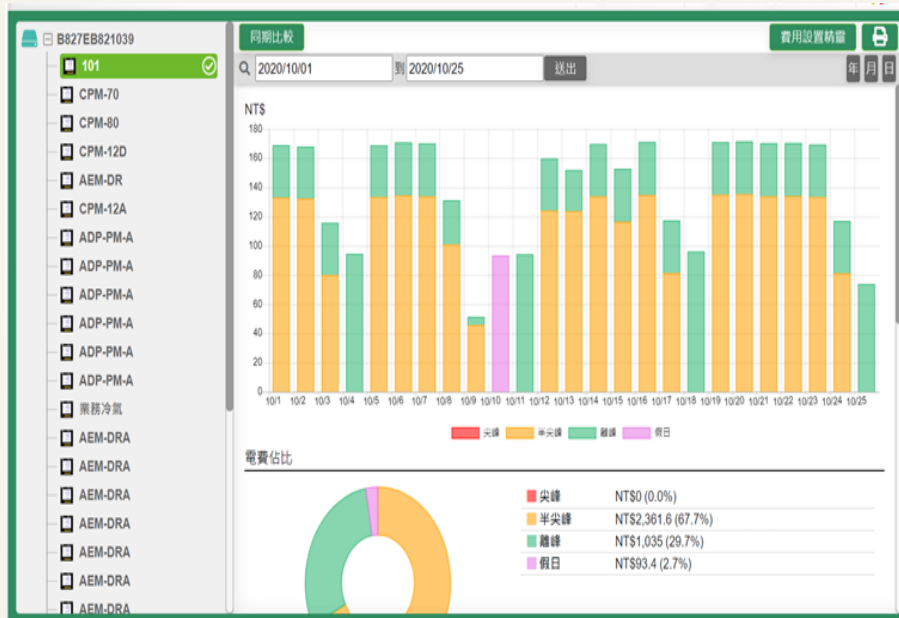
- ✓ 顯示用電量、功率等資訊(可自行設定要呈現哪項數據)
- ✓ 也可顯示外接的溫溼度器

即時數據



02. 系統特點與優勢

電費分析



✓ 分析用電成本與不同時段用電差異

電費設定一覽

生效日期：2020-01-01 ~ 2020-12-31

項目名稱	月份週期	時段	電價/kWh
01/01 ~ 05/30	離峰	00:00 ~ 07:30	日 一 二 三 四 五 六 NT\$1.26
		半尖峰	07:30 ~ 22:30
	離峰	22:30 ~ 24:00	日 一 二 三 四 五 六 NT\$1.26
		離峰	00:00 ~ 24:00
	半尖峰	07:30 ~ 22:30	日 一 二 三 四 五 六 NT\$1.71
		06/01 ~ 08/31	離峰
半尖峰	07:30 ~ 10:30		日 一 二 三 四 五 六 NT\$2.9
	尖峰		10:30 ~ 12:00
半尖峰	12:00 ~ 13:00		日 一 二 三 四 五 六 NT\$2.9

關閉

電費設定精確



02. 系統特點與優勢

產生報表，並匯出

✓ 可拉多台設備進行比較，長期趨勢觀察，利於節能策略制定

年月日可切換數據
的統計區間

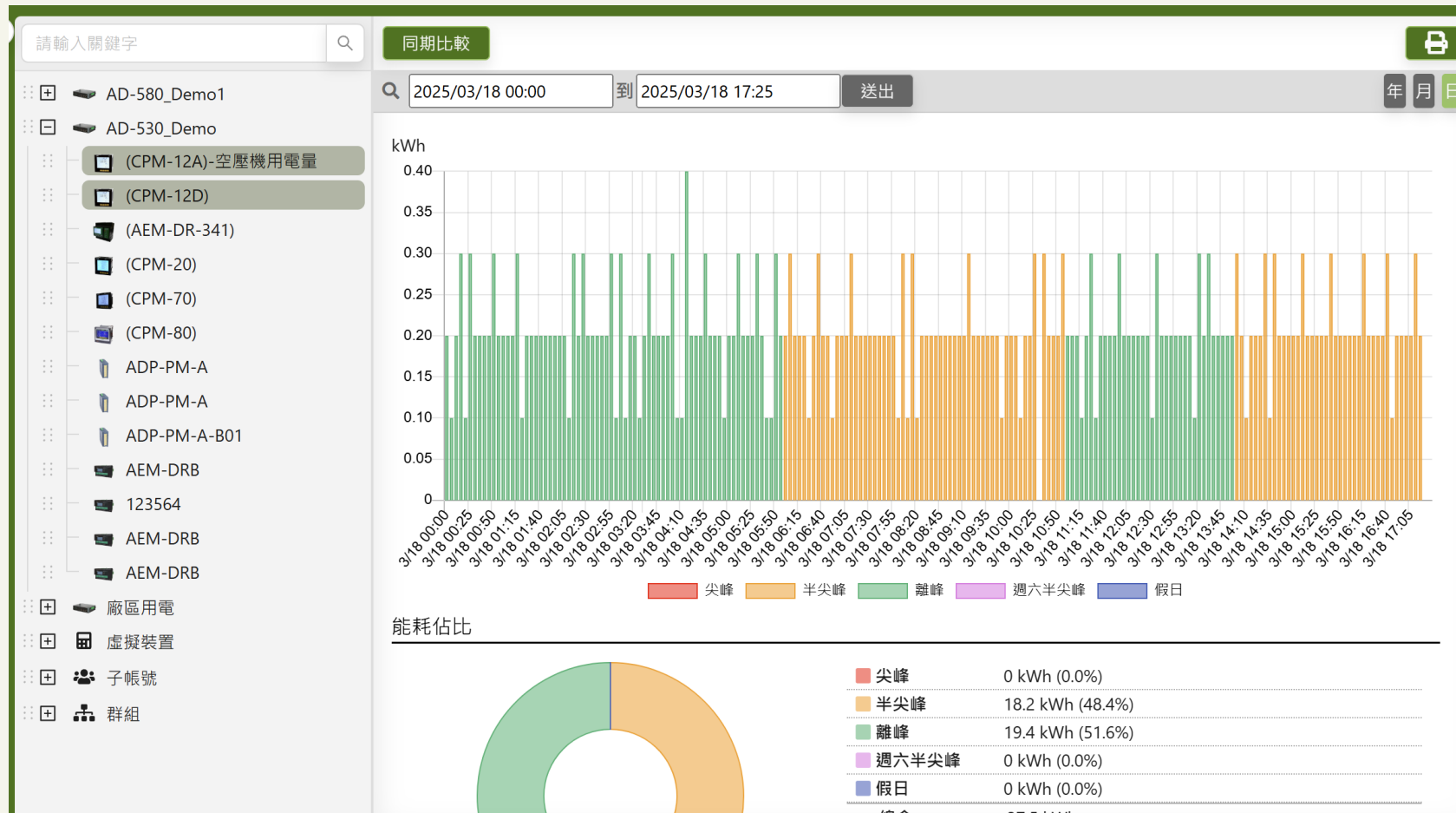
趨勢分析



02. 系統特點與優勢

✓ 不同區域、設備、時段的能耗對比

能耗分析



02. 系統特點與優勢

✓ 異常告警通知會寄送至郵件or簡訊

異常告警

告警列表

系統告警

Over Current

Maintenance Notice

+ 新增告警

告警內容	發生時間	解除時間
告警 庫房_前區溫濕度 disconnect	2025-03-03 09:10:20	確認
告警 庫房後區_空氣品質 disconnect	2025-03-03 09:10:20	確認
告警 研發新_設備用電 disconnect	2025-03-03 09:08:59	確認
告警 庫房_前區溫濕度 disconnect	2025-03-03 08:53:22	確認
告警 庫房後區_空氣品質 disconnect	2025-03-03 08:53:22	確認
告警 研發新_設備用電 disconnect	2025-03-03 08:52:20	確認
告警 庫房_前區溫濕度 disconnect	2025-03-03 08:37:13	確認

< 1 2 3 4 5 ... 3651 > 10 條/頁 跳至 頁

匯出告警紀錄

Copyright 2025 © Adtek Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

修改告警

告警名稱70即時功耗異常

電表CPM-70

項目即時功耗

大於

2 kWh

請選擇要發送的信箱

☐ adtekFAE@gmail.com

☐ test@adtek.com.tw

☐ edward@adtek.com.tw

☐ locder_csec@adtek.com.tw

☐ michael-lo@adtek.com.tw

其它發送信箱(使用逗點分隔)

發送主旨

AD-SeeS-Mate 異常告警

發送內容

CPM-70的即時功耗大於2kWh

儲存取消

02. 系統特點與優勢

✓ 歷史數據儲存、匯出、查詢等功能

資料管理

時間	網關	站號	迴路	別名	相電壓V1(V)	相電壓V2(V)	相電壓V3(V)	平均相電壓(V)	線電壓V12(V)	線電壓V23(V)	線電壓V31(V)	平均線電壓(V)	電流1(A)	電流2(A)	電流3(A)	平均電
2020/10/24 00:00	B827EB821039	101	0	101	111.7	111.7	111.6	111.7	193.4	193.3	193.5	193.4	22.57	10.846	10.677	
2020/10/24 00:01	B827EB821039	101	0	101	111.8	111.8	111.7	111.8	193.5	193.4	193.7	193.5	22.592	10.826	10.691	
2020/10/24 00:02	B827EB821039	101	0	101	111.7	111.7	111.6	111.7	193.5	193.3	193.5	193.4	22.258	10.796	10.687	
2020/10/24 00:03	B827EB821039	101	0	101	111.7	111.6	111.6	111.6	193.4	193.2	193.5	193.4	22.633	10.888	10.578	
2020/10/24 00:04	B827EB821039	101	0	101	111.9	111.7	111.7	111.8	193.7	193.3	193.8	193.6	22.637	10.756	10.839	
2020/10/24 00:05	B827EB821039	101	0	101	111.8	111.7	111.6	111.7	193.6	193.2	193.7	193.5	22.423	10.842	10.682	
2020/10/24 00:06	B827EB821039	101	0	101	112	111.8	111.8	111.9	193.8	193.4	194	193.7	22.354	10.834	10.725	
2020/10/24 00:07	B827EB821039	101	0	101	112	111.9	111.8	111.9	193.9	193.6	193.9	193.8	22.325	10.802	10.798	
2020/10/24 00:08	B827EB821039	101	0	101	111.5	111.4	111.4	111.4	193.1	192.8	193.2	193	22.446	10.888	10.742	
2020/10/24 00:09	B827EB821039	101	0	101	111.8	111.7	111.7	111.7	193.5	193.3	193.7	193.5	22.546	10.779	10.651	
2020/10/24 00:10	B827EB821039	101	0	101	111.8	111.6	111.6	111.7	193.5	193.2	193.7	193.5	22.15	10.817	10.83	
2020/10/24 00:11	B827EB821039	101	0	101	111.9	111.8	111.8	111.8	193.6	193.5	193.9	193.7	22.388	10.905	10.59	
2020/10/24 00:12	B827EB821039	101	0	101	112	111.9	111.8	111.9	193.9	193.6	194	193.9	22.081	10.739	10.835	
2020/10/24 00:13	B827EB821039	101	0	101	112	111.9	111.9	111.9	193.9	193.7	194	193.9	22.471	10.927	10.711	
2020/10/24 00:14	B827EB821039	101	0	101	112	111.9	111.9	111.9	193.9	193.7	194.1	193.9	22.125	10.865	10.865	
2020/10/24 00:15	B827EB821039	101	0	101	112	111.9	111.9	111.9	193.9	193.7	193.9	193.8	22.33	10.768	10.898	
2020/10/24 00:16	B827EB821039	101	0	101	112	111.9	111.9	111.9	193.9	193.8	194	193.9	22.234	10.816	10.562	
2020/10/24 00:17	B827EB821039	101	0	101	112	112	111.9	112	193.9	193.8	194	193.9	22.458	10.819	10.598	
2020/10/24 00:18	B827EB821039	101	0	101	112	111.9	111.9	111.9	193.9	193.8	194.1	193.9	22.098	10.828	10.693	
2020/10/24 00:19	B827EB821039	101	0	101	111.8	111.8	111.7	111.8	193.7	193.5	193.8	193.7	22.354	10.786	10.914	
2020/10/24 00:20	B827EB821039	101	0	101	112	111.9	111.8	112	193.9	193.7	193.9	193.9	22.249	10.822	10.664	
2020/10/24 00:21	B827EB821039	101	0	101	112.1	112	111.9	112	194	193.8	194.1	194	22.384	10.773	10.822	
2020/10/24 00:22	B827EB821039	101	0	101	112.2	112.1	112	112.1	194.2	193.9	194.3	194.1	22.06	10.649	10.858	
2020/10/24 00:23	B827EB821039	101	0	101	112	112	111.9	112	194	193.7	194	193.9	22.29	10.789	10.891	
2020/10/24 00:24	B827EB821039	101	0	101	112.1	112	112	112	194	193.8	194.2	194	22.186	10.808	10.782	

03. 適用條件/對象例

- 食品製造業
- 印刷業
- 電力設備及配備製造業
- 紡織業
- 金屬製造業

- 石油/煤製品製造業
- 運輸工具及其零件製造業
- 橡/塑膠製品製造業
- 機械設備製造業
- 電子產品/零組件製造業



04. 實際案例



客戶背景

塑膠射出成型製造廠，用電高、設備老化

✓ 射出機全面升級為伺服節能型

✓ 空壓機加裝變頻節能系統

✓ 導入能源管理系統



項目	改善前	改善後	節能率
用電量（年）	235,000 kWh	141,286 kWh	🔥 節省近 40%
電費支出（估）	\$1,198,500／年	\$720,500／年	💰 每年省下近 48 萬元
減碳效果	125 噸CO ₂	75 噸CO ₂	🌱 每年減碳約 50 噸



*上圖為示意圖，實際節能率會根據場域及使用習慣而不同

技術廠商聯絡資訊

公司名稱:勁捷能節能科技有限公司

聯絡人:楊峻峯 總經理

連絡電話: [06-2990908](tel:06-2990908)

公司地址:台南市安平區永華11街159巷38號

E-mail: yang555168@gmail.com

FB



官網

