



# 今時科技

## 即時智慧管理

經過 Covid  
有沒有覺得  
應該多做點什麼

IMA Can Help !

GOOGRREEN

純淨的心·科技的腦



你知道大部分人每個月都有白白多繳錢給台電嗎



- ▶ 今時科技股份有限公司 (Intelligent Management Agency, IMA)
  - ▶ 資訊科技 與 能源管理服務
  - ▶ 因科技進步, 我們把台積電幾百人在做的事情帶給您 → 免費
  - ▶ 能源為基礎擴展其他應用
- ▶ 公司資料
  - ▶ 建立時間: 25-Dec-2015
  - ▶ 公司實收資本額: 1,000萬
  - ▶ 公司成員: 15人
- ▶ 客戶現況:
  - ▶ 目前台灣電價管理第一大之公司, 只有今時能幫您做到省再更省
  - ▶ 管理年總用電度數: **5,727**萬度
  - ▶ 管理總契約: **21,300**千瓦
  - ▶ 每年省下三個大安森林公園的碳排放量
  - ▶ 統x超商/ 燦x電子/ 遠x集團商辦/ 裕x汽車/ 凌x電腦/ 東x高中/ 立x小學

# 怎麼節省10%~60% 的電力成本?

5



IMA

每分鐘的持續營運數字管理，只有更省沒有最省!

## ▶ 節費(\$\$)

- ✓ 運用台電規則調整契約策略
- ✓ 需量控制

## ▶ 節能(度數)

- ✓ LED 燈更換, 變頻器

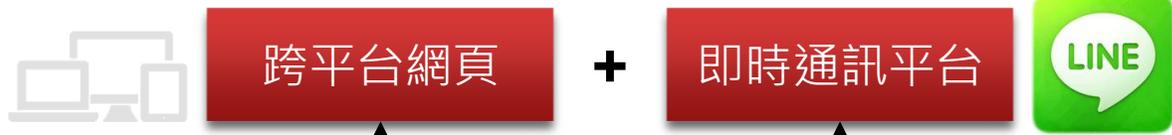
## 今時技術核心



# 節能服務:電價管理



合約保障每度電成本下降



KPI=總電費/用電度數



- 雲端決策中心
- 1. 用量預測與用電變更
  - 2. 即時控制主動管理維護
  - 3. 帳單核對除錯與異常通知

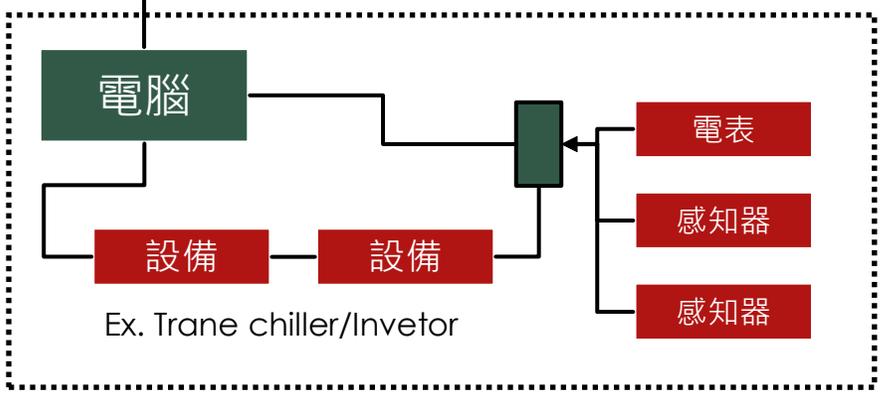
台電電價結構

費  
超基本約  
費

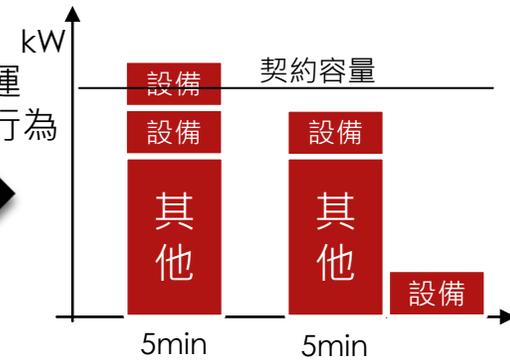
功因獎勵

流動電費

隨時核對  
最適化用電方案



不影響營運  
最適化使用行為



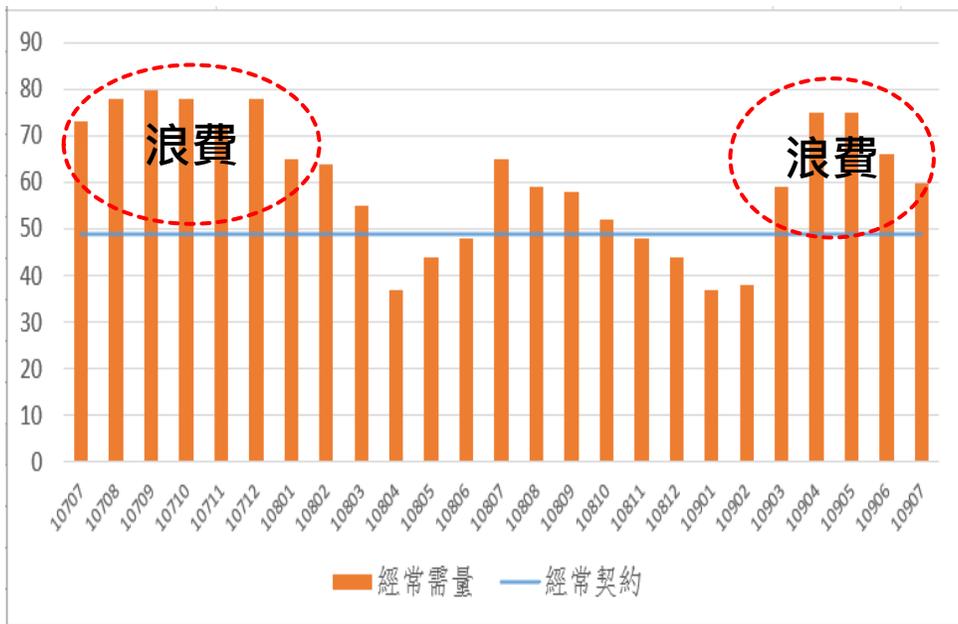
# 你一定要加入今時智慧管理

7

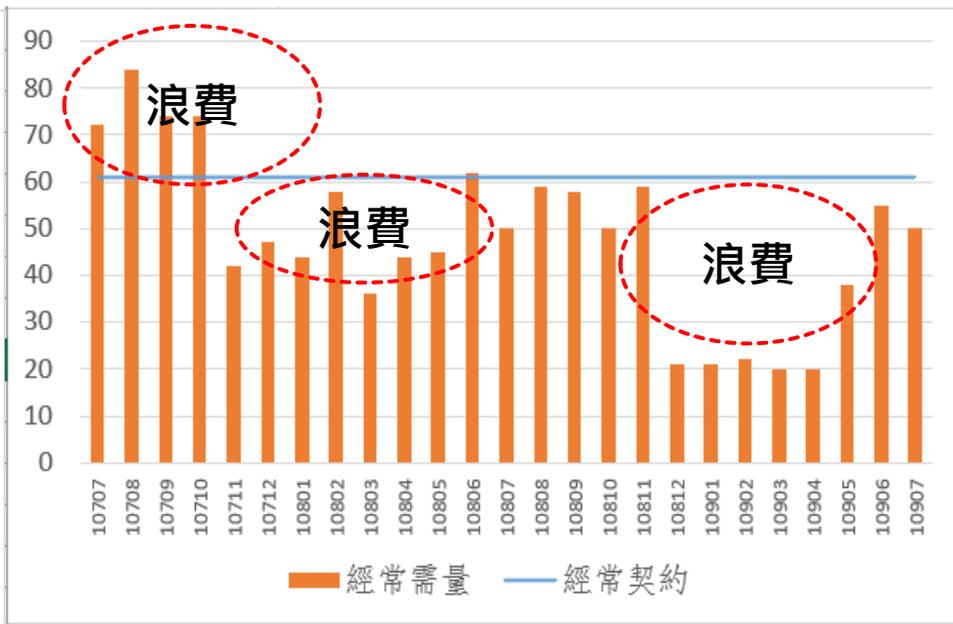


IMA

二樓



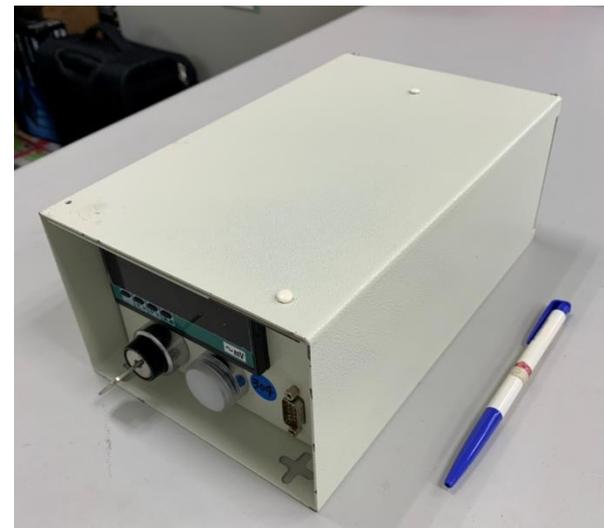
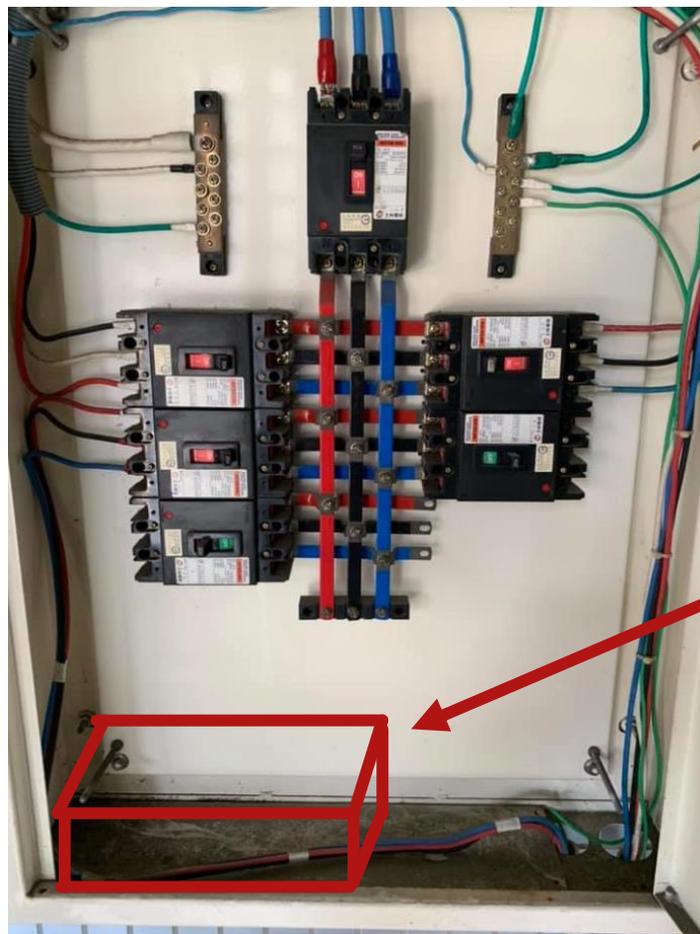
六樓



1. 不用再擔心契約訂的不好
2. 不用再擔心如果需求變動，導致用電忽高忽低，損神又傷財
3. 不用再擔心自己建置人力跟設備不符合成本

讓今時幫您解決所有問題，100%達績效的方案

# 數位量測電表安裝說明

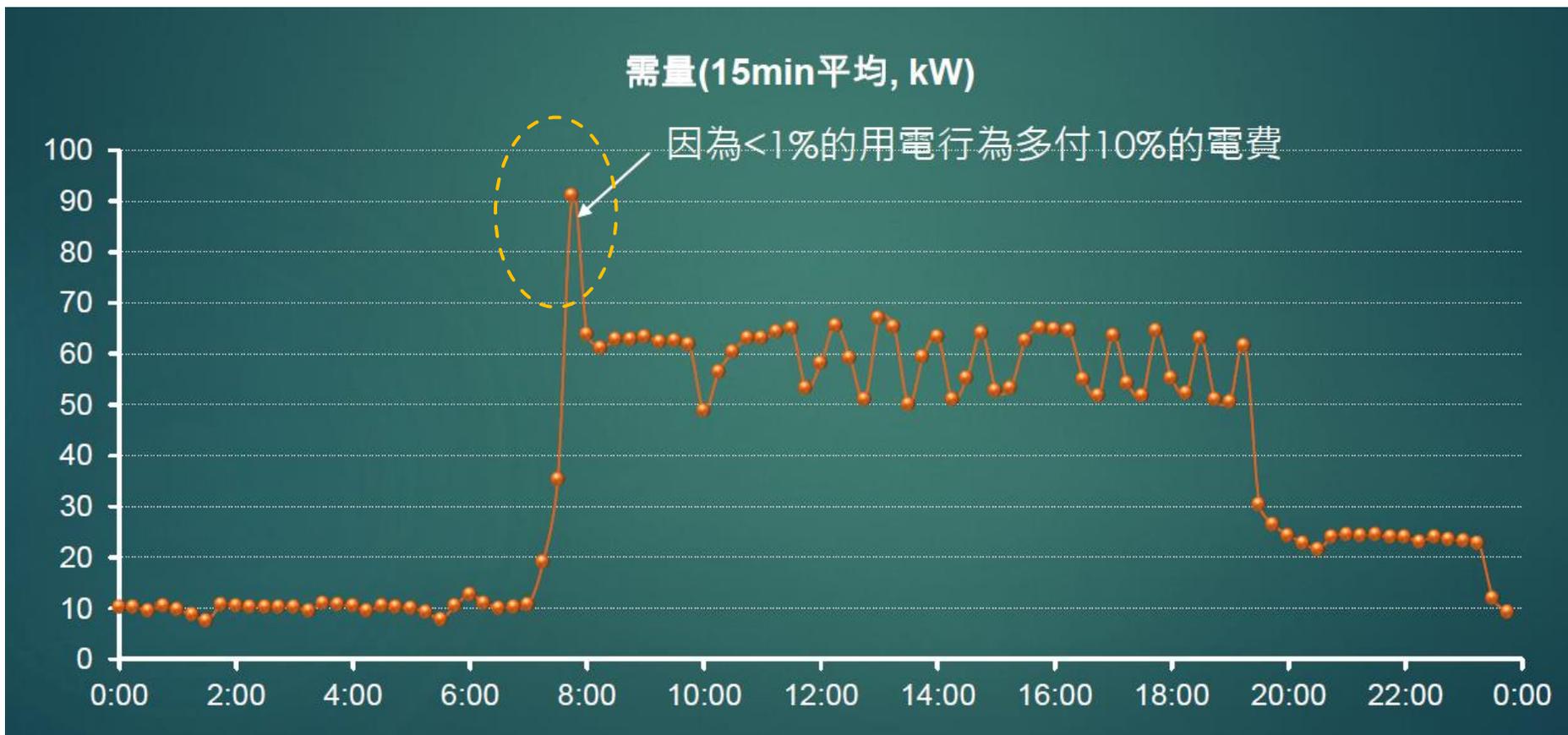


- 長x寬x厚 : 25cm X 15cm X 10cm(約略等同面紙盒的大小)

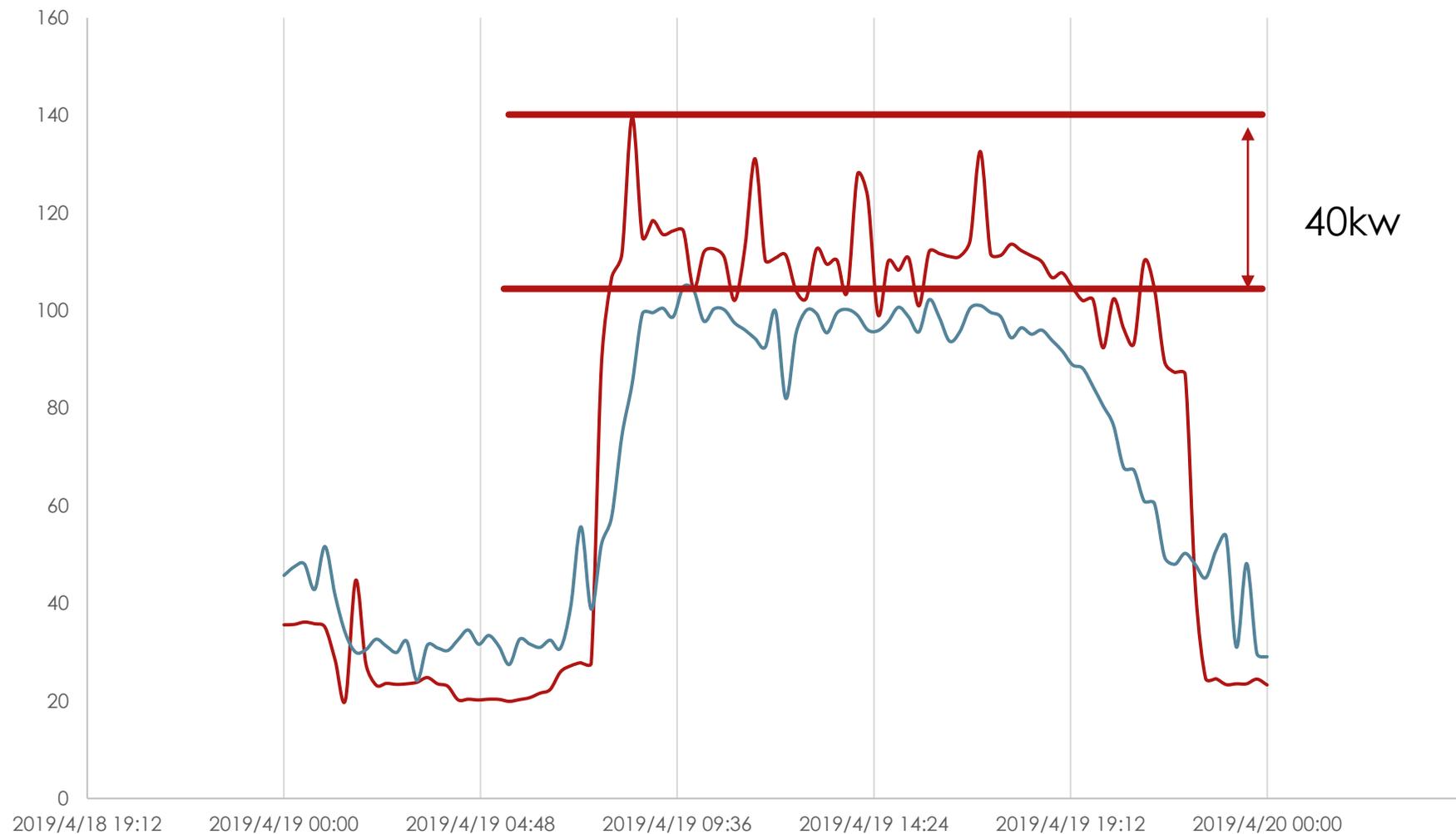
# 需量分析範例



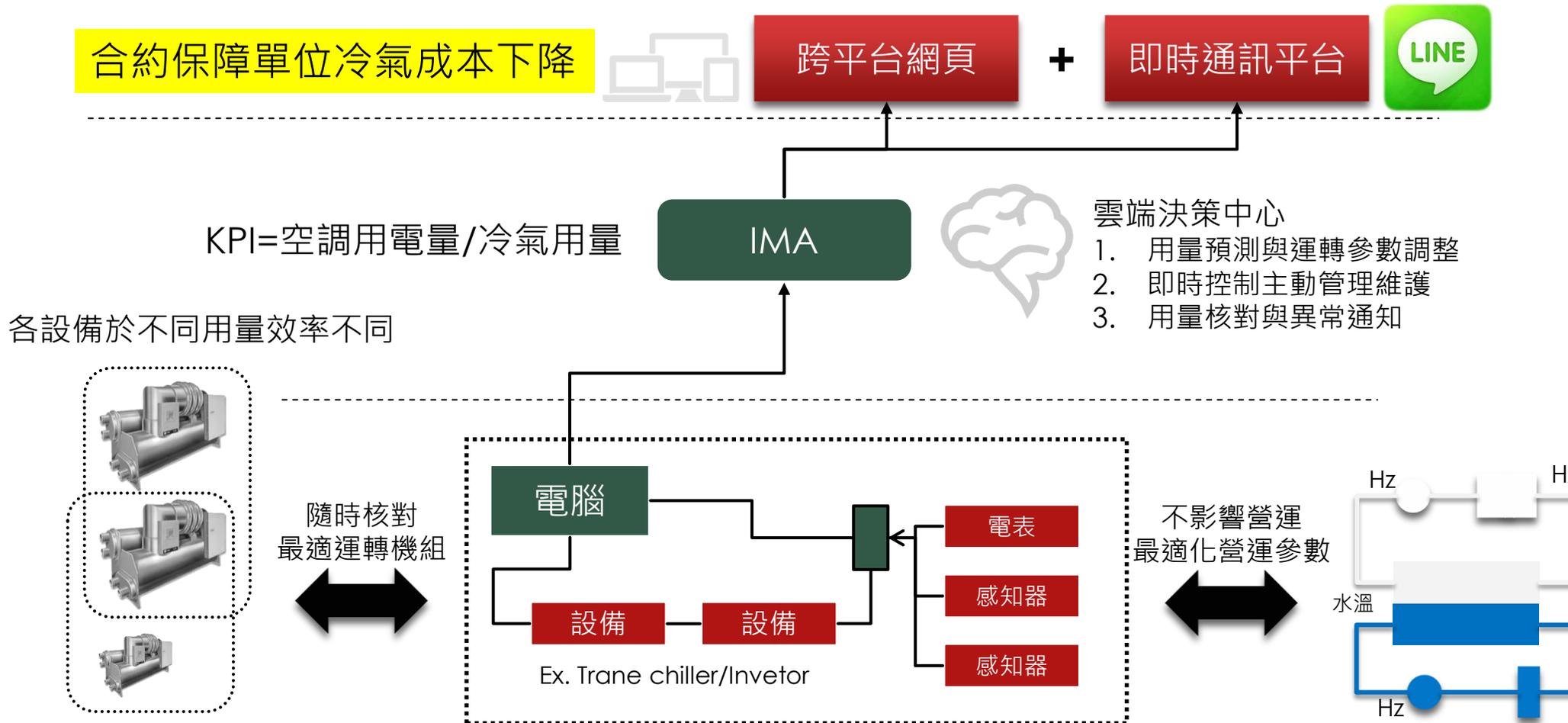
管理效益為>25kW: 藉由控制把最高的15min拉低



# 需量控制前後比較圖



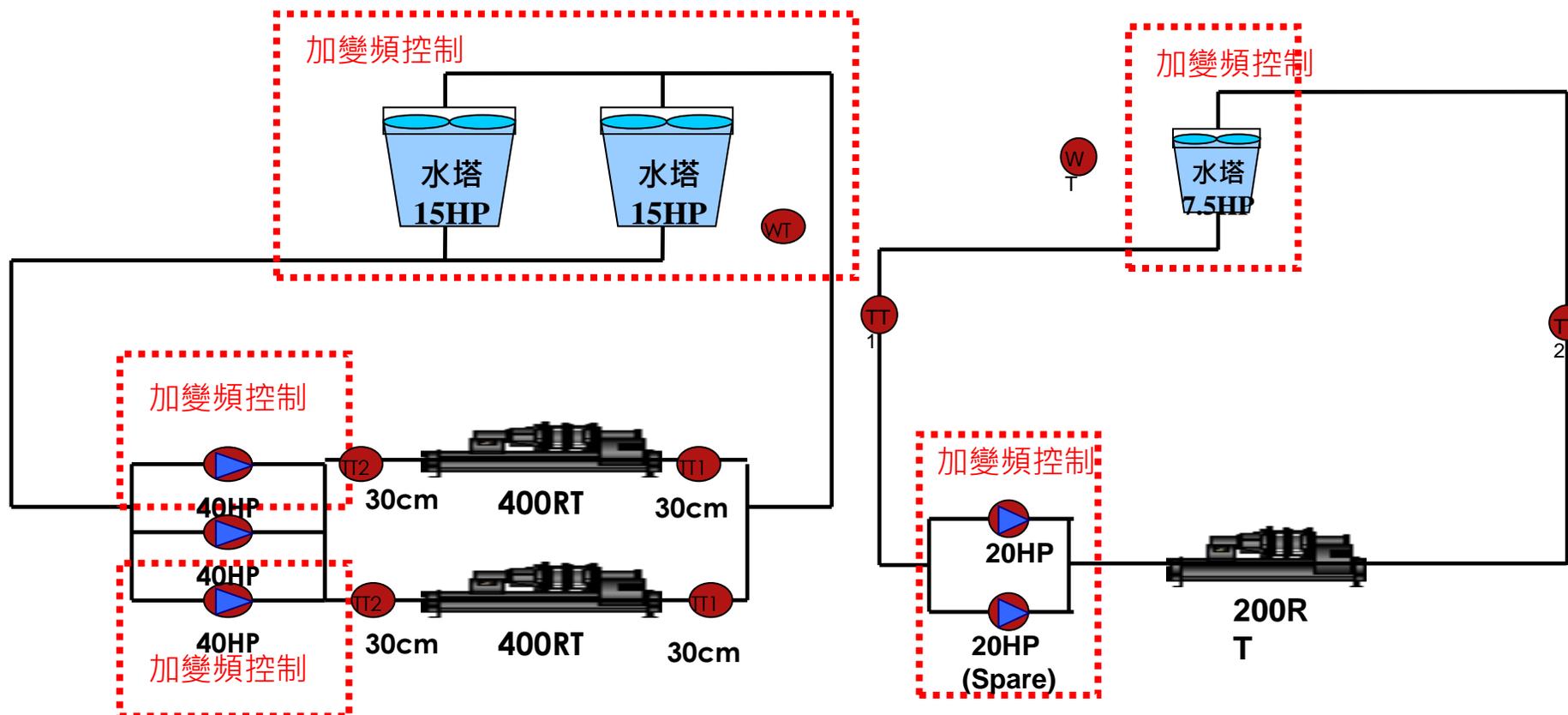
# 服務實例：空調管理



# 空調設備冷卻水側變頻範例

## 節能方法

- 冷卻水泵增加變頻控制
- 水塔風扇增加變頻控制

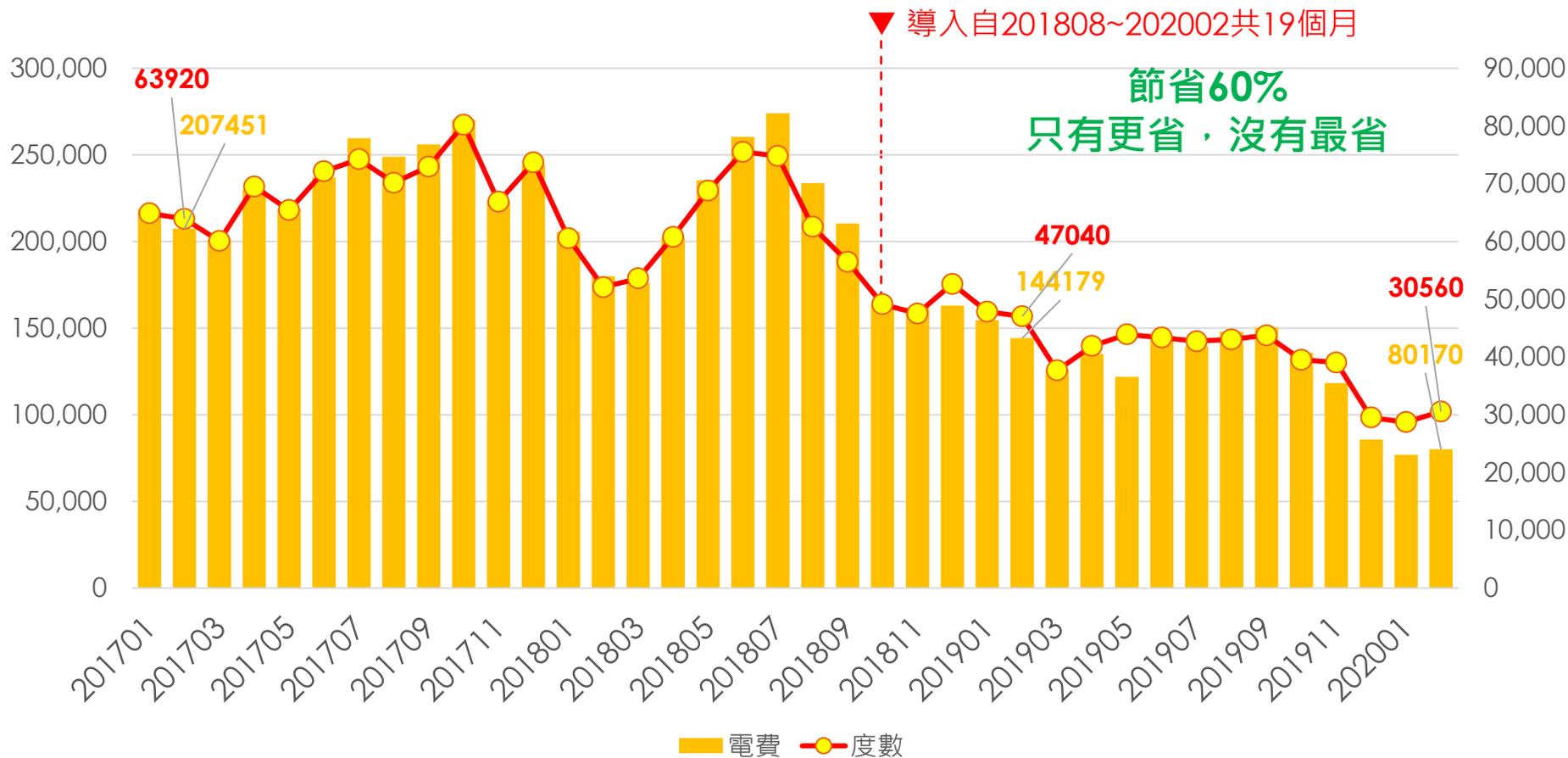


# 商辦A:201701~202002用電費數趨勢圖



- ❖ 每日度數: 2,131下降至873 **▼59.0%** (2,131度30天, 30560度 35天)
- ❖ 電費金額: 201,702下降至 80,170 **▼60.3%**, 單月節省12.2萬

IMA



# 商辦B, 電費與度數同時顯著下降



107年四月: 度數下降超過一半; 電費下降200,000 元

IMA

Customer address	新北市中和區建康路 1 5 6 ~ 1 7 6 號各層梯廳及樓梯間		
Month of payment	<input type="text" value="106/05"/>	-	<input type="text" value="107/05"/>
	<input type="button" value="Clear"/>		
	<input type="button" value="Query"/>		

實際台電帳單

Total 97 Count.

Month of payment	electricity degree	Total amount of bill	Payment status	Payment deadline	Difference between last's power usage	E-bill sending time	Detail
107Year05Month	44,160degree	156,891NT	Not paid	107/05/24	-69,120degree		Detail
107Year04Month	110,080degree	287,265NT	Paid	107/04/25	-18,560degree		Detail
107Year03Month	123,200degree	309,351NT	Paid	107/03/25	+16,640degree		Detail
107Year02Month	106,240degree	296,462NT	Paid	107/02/22	-16,480degree		Detail
107Year01Month	116,480degree	317,335NT	Paid	107/01/24	+4,800degree		Detail
106Year12Month	115,360degree	320,187NT	Paid	106/12/25	+6,880degree		Detail
106Year11Month	123,840degree	328,764NT	Paid	106/11/23	+2,240degree		Detail
106Year10Month	118,240degree	344,108NT	Paid	106/10/29	+3,200degree		Detail
106Year09Month	114,400degree	343,626NT	Paid	106/09/25	-8,640degree		Detail
106Year08Month	121,760degree	355,184NT	Paid	106/08/23	+4,640degree		Detail
106Year07Month	119,840degree	357,606NT	Paid	106/07/25	-6,400degree		Detail
106Year06Month	113,280degree	314,593NT	Paid	106/06/25	+1,920degree		Detail
106Year05Month	113,280degree	309,349NT	Paid	106/05/25	+480degree		Detail
106Year04Month	128,640degree	340,300NT	Paid	106/04/27	+8,960degree		Detail
106Year03Month	106,560degree	294,196NT	Paid	106/03/26	-19,200degree		Detail
106Year02Month	122,720degree	313,387NT	Paid	106/02/26	+20,960degree		Detail
106Year01Month	111,680degree	311,461NT	Paid	106/01/25	-6,400degree		Detail



# 節能建置經費從哪裡來？

- ▶ 無須建置經費，由廠商籌資建置 (同手機綁約免費，我們不是有錢，是有信心)
- ▶ 廠商“績效保證”，月付服務費 (同手機通話費)
- ▶ 合約期間設備保固，享用無負擔，期滿設備轉移用戶
- ▶ 立即享用，不須等待撥款時程
- ▶ 期間享有節能健檢與用電安全顧問

**省錢，救地球，何樂而不為**



# 基線範例



帳單期	經常	周六	離峰	契約	經常	周六	離峰	功因	基本費	超約費	流動電費	功因補償	未稅電費	未稅電價
108年01月	22500							88			111,440.9	(891.5)	105,285	4.67933
108年02月	21440			49	60			86	6,223.6	3556.3	65,468.6	(166.2)	71,507	3.33521
108年03月	15920			49	63			87	8,486.8	6408.4	39,004.0	(166.2)	51,174	3.21445
108年04月	22680			49	8			88	8,486.8	0	55,566.0	(512.4)	60,515	2.66821
108年05月	20920			49	77			88	8,486.8	13682.8	51,254.0	(477.9)	69,472	3.32084
108年06月	27680			49	74			80	9,927.4	14182	69,615.2	(715.8)	88,580	3.20014
108年07月	19200			49	66			88	11,573.8	10865.2	49,536.0	(485.7)	68,085	3.54609
108年08月	18360			49	67			89	11,573.8	11573.8	47,368.8	(530.4)	66,653	3.63034
107年09月	20700							86			130,228.8	(1,562.7)	122,539	5.91976
107年10月	24360							87			157,042.8	(909.7)	148,698	6.10419
107年11月	24360							87			102,884.2	(909.7)	97,119	3.98682
107年12月	22500							88			111,440.9	(891.5)	105,285	4.67933
										(表+契)全年度計算	度數		未稅電費	未稅電價
											夏月	82,620	405,975	4.91376
											非夏月	178,000	648,937	3.64571
											全年	260,620	1,054,912	4.04770

# 計費範例



## 智慧管理明細

台電期別	基線效率	平均運轉頻率	節省度數	節省效益	今時服務費	客戶淨節省
2021-09	30HP	38.9	14,896	\$ 54,724	\$ 38,307	\$ 16,417
2021-09	15HP	38.8	6,961	\$ 25,573	\$ 17,901	\$ 7,672
2021-09	7.5HP	39.0	4,523	\$ 16,616	\$ 11,631	\$ 4,985
			26,380	\$ 96,913	\$ 67,839	

2021	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
基線電價	3.67372	3.67372	3.67372	3.67372	3.67372	3.67372	3.78780	3.78780	3.78780	3.78780	3.67372	3.67372
基線度數	36,320	28,400	27,280	33,920	37,920	48,400	50,000	54,160	54,160	47,840	44,800	41,280
基線電費	\$133,430	\$104,334	\$100,219	\$124,613	\$139,307	\$177,808	\$189,390	\$205,147	\$205,147	\$181,208	\$164,583	\$151,651
改善前度數	38,213	32,769	34,126	37,198	40,328	41,119	45,897	46,907	45,009	45,472	40,329	39,723
改善前電費	\$140,384	\$120,384	\$125,369	\$136,655	\$148,154	\$151,060	\$173,849	\$177,674	\$170,485	\$172,239	\$148,157	\$145,931
合約電價	3.57372	3.57372	3.57372	3.57372	3.57372	3.57372	3.67372	3.67372	3.67372	3.67372	3.57372	3.57372
實際電價	2.85632	2.93479	2.95599	2.89621	2.90279	3.14172	3.33688	3.24234	3.28857	3.19855	3.00383	2.91609
實際度數	20,480	17,360	16,800	18,480	19,040	16,716	17,647	19,325	18,629	22,800	19,760	19,200
實際電費	58,498	50,948	49,661	53,522	55,269	52,517	58,886	62,658	61,263	72,927	59,356	55,989
總效益	81,886	69,436	75,709	83,133	92,885	98,543	114,963	115,016	109,222	99,312	88,802	89,942
今時服務費	59,053	49,639	53,721	59,345	66,029	68,268	78,592	79,266	75,014	69,137	62,716	63,967
客戶淨效益	22,833	19,797	21,988	23,788	26,856	22,797	36,371	35,750	34,208	30,175	26,086	25,975



- \* 讓您以智慧雲端 資訊化管理場域
- \* 建立ESG 企業 我們一起來做
- \* 越早開始 您就省下荷包越多

只有今時能做到

# 聯絡資訊

- ▶ Email
  - ▶ [Alvin.huang@ima-ems.com](mailto:Alvin.huang@ima-ems.com)
- ▶ Tel
  - ▶ +886-2-6616-8178

