

公用資源耗用分析儀

所有的食品和飲料製造業都能從節約公用資源方面獲得好處，你知道該從哪裏著手並且如何開始嗎？

公用資源耗用分析儀 (UCA) 是由SRK所驅動的一個雲軟件，這個雲軟件是DrivenBI針對企業如何善用並節約公用資源所設計的解決方案。UCA的設計不只是用來統計公用資源的耗用，更是用來發現公用資源是否被浪費，進而找出像是水、氣、瓦斯、電和其它公用資源在製造過程中可以節省的機會。這個分析儀把現場計量錶測到的數據，經過連串的簡化分析後得到有用的訊息，有效的分析公用資源的消耗，防止無預警的浪費，以提高製造過程的獲利，更進一步達成節能減碳的標準。

基本做法 (使用現有的計量錶)

- 從現有的現場計量錶收集數據
- 利用現有的數據開發分析和報表
- 找出可以優化公用資源耗用分析所需要的計量監測需求



圖 1: 公用資源耗用分析儀架構

提高公用資源耗用效率的4個簡單步驟：

第一步. 取得目前公用資源使用的情況

- 確認目前使用的情況及期望的目標
- 決定數據分析的內容和呈現的方式

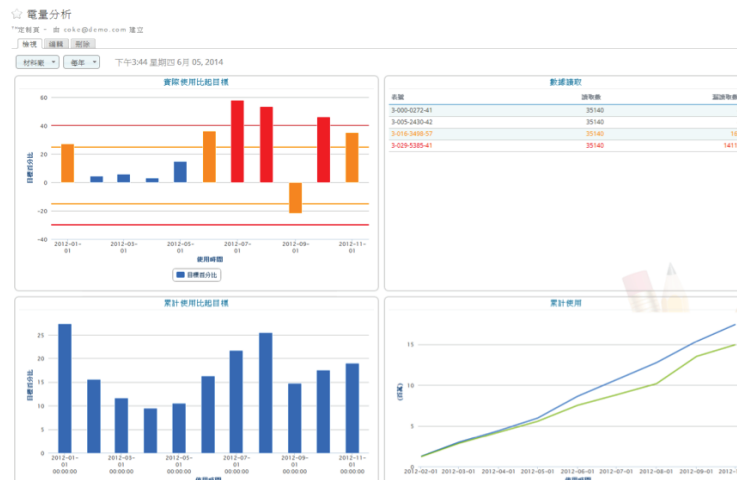
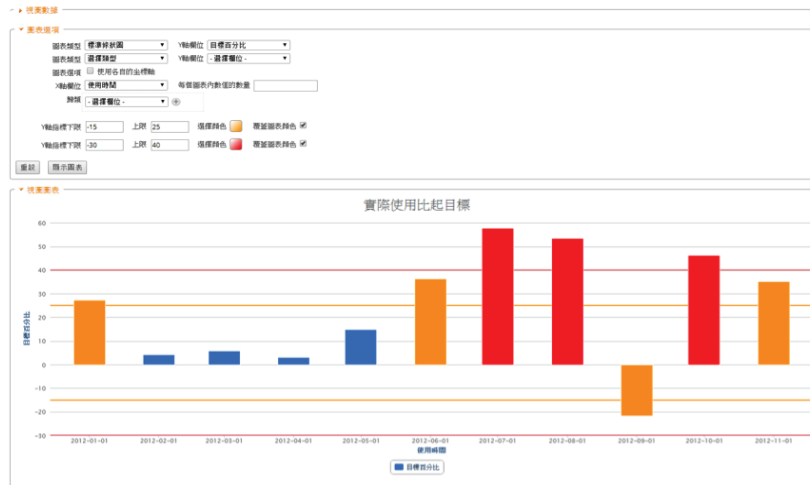


圖 2: 互動的定制頁展現實時的數據分析

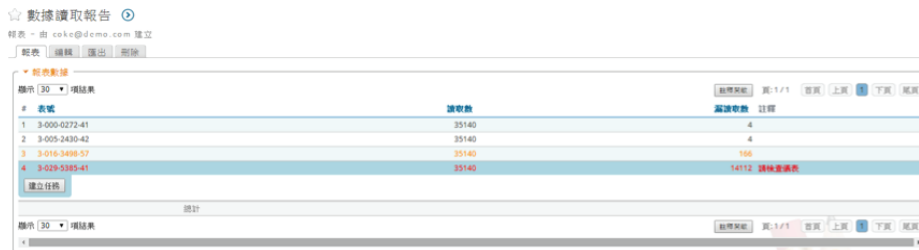
第二步. 監控目前的使用情況並對照與目標的差異

- 找出目前公用資源發生浪費的地方
- 利用電子郵件或簡訊, 將所發現的差異即時通知作業人員



第三步. 找到改進製造流程效率的機會點

- 改進作業程序
- 找出維護的需求
- 開發製程修改的方法



第四步. 調整目標以提昇效率

- 一旦系統改善完成, 即應調整目標
- 利用現有的數據開發更好的分析內容及報表
- 找出可以優化公用資源耗用分析所需要的計量監測需求

怎麼開始

- 1) 收集客戶的一組典型的公用資源使用數據來很快的製作一個範例分析(Prototype) 來展現UCA的功能和效益
- 2) 根據客戶的具體需求很快完成最後的報價

DrivenBI (台灣)

袁健馨
jyuan@drivenbi.com
+886.986.770.831

DrivenBI (US Headquarter)

Kathleen Douglas
kdouglas@drivenbi.com
626.795.2088