

製造部門能效提升計畫

智慧化能源管理示範輔導

OO材料科技股份有限公司

電熱爐及冰水系統監控管理

改善計畫(已落實)

成果展示

- 01 主要監控電熱爐電力及冰水系統電力、進出水溫及冰水流量
- 02 藉由電熱數據搭配產能及員工操作模式，分析及調整最佳操作模式
- 03 藉由電表及出入水溫等數據，搭配製程溫度需求，調整冰水出水溫度由7°C調整至9°C

量化效益

- ✓ 減碳量：129公噸/年
- ✓ 節能量：243,820 kWh/年
- ✓ 每年節省能源費：59萬元
- ✓ 回收年限：1.1年
- ✓ 促成投資額：65萬元

