

2022 年 TPM 推動與生產自動化、智能化 績優企業 — 裕隆汽車製造(股)公司



活動目的

為協助企業強化體質及提升競爭力與因應工業 4.0 的到來，特別舉辦榮獲 1998 年**中華民國第二屆國家品質獎之企業獎**、日本 JIPM 之 TPM 優秀獎及特別獎之裕隆汽車製造股份有限公司之觀摩學習之旅。活動中包括**智能化保養管理及數位轉型**、**TPM 推動分享**、**生產現場管理**、**智慧製造**、**物流規劃**、**物料檢配防呆系統與自動化無人搬運系統**、**卡拉酷力(3 省 1 少簡易自動化)**、等實際具體做法、案例之分享與研討，加速業務化企業進行智慧製造與數位轉型的準備與行動，進而促進國內企業對生產現場管理實務改善活動之認識與實施，達成彼此經驗分享與交流的目的。



觀摩特色

1. TOP 在生產現場管理活動中扮演之角色與功能。
2. 如何讓生產現場改善活動（包括 TPM、TQM、生產自動化智能化等）成為企業體質強化與競爭力之基石。
3. 獲得**日本 TPM 優秀獎及特別獎**殊榮後，如何持續推動及落實在日常管理(含 TQM、TPM 及目視化管理等活動之心路歷程經驗分享)，以迎接工業 4.0 的挑戰。
4. 工業 4.0 平台建置與應用，包括**裕隆雲 (i-cloud) 平台與 AI 應用**、**智能化生產與設備智能化保養**以及**數位轉型**等。(節省人力與降低成本)
5. **AGV** (無人搬運車) 在工廠生產線自動化與物料運搬及 **3 省 1 少**與**卡拉酷力 (からくり)** 之實際應用案例。
6. 生產現場管理：**多種少量**、**混線生產作業系統**、**物料智能檢配防呆**、**one set 備料**及**物流規劃及作法實例**介紹。
7. **引擎組裝**、**卡拉酷力與自動運搬和物流管理系統**等。
8. **汽車組立線多種少量生產節能管理系統實例**與**部門管理看板**、**OEE 看板**及**零組件廠內外包方式**等。
9. 如何從現有生產改善活動與工業 4.0 智慧製造和數位轉型做好完備之準備與連結及整合。



觀摩日期

1. 日期：**2022 年 4 月 21 日(四)**
2. 地點：請自行前往「裕隆汽車 - 車之道體驗中心」
(苗栗縣三義鄉西湖村伯公坑 39 號之 1，[下交流道後右轉北側門](#))
3. 觀摩交流時間：下午 13:00 ~ 16:30

| 時間 | 議程 |
|-------------|--|
| 13:00~13:20 | 裕隆公司簡介 |
| 13:20~14:00 | 裕隆公司案例報告、經驗分享 (裕隆雲 (i-cloud) 平台與 AI 應用、智能生產與設備智能化保養管理及數位轉型、智能節能減碳管理系統等) |
| 14:00~16:00 | (一) 引擎場參觀 自動化物流與運搬系統、智能生產與設備智能化保養及數位轉型、卡拉酷力及 3 省 1 少低成本自動化等 (二) 車裝場參觀 智能生產與設備智能化保養及數位轉型、智能節能減碳管理系統、多種少量及混線生產、物料檢配、自動化物流、卡拉酷力及部門(科)看板管理、OEE 看板及零組件廠內外包方式等應用實例。 |
| 16:00~16:30 | Q&A |

※ 以上時間若有更改，以 E-Mail 或電話通知報名廠商之聯絡人或請至本協會網站查詢，本協會保留活動之更改權力。



參加對象

各企業經營管理者、決策人員及工務、生產、物流、品質與設備等部門主管、幕僚或對 TPM、現場管理改善及智慧製造與稅務轉型等有興趣者。



報名方式

1. 即日起至 **4月15日(五)**或額滿為止。
2. 填寫報名表後，以 mail 或傳真方式報名。

報名電話：(04)23804128；報名傳真：(04)23804178

E-mail：005@ctpm.org.tw、006@ctpm.org.tw 楊小姐



收費方式

本協會會員每人 NT\$1,500 元，非本協會會員每人 NT\$2,000 元。

1. 匯款

匯款帳號：210-06-14-0841 兆豐國際商業銀行敦化分行

2. 即期支票

支票抬頭：社團法人中華全面生產管理發展協會

請寄至「408 台中市南屯區南屯路二段 900 巷 50 號四樓之 1」

3. 現場繳費

裕隆汽車製造(股)公司 簡介

1953年，創辦人嚴慶齡先生胸懷「發動機報國」的強烈使命感，不畏艱難地成立「裕隆機器製造有限公司」，為我國汽車工業奠定了良好的基礎，同時帶動了國內相關工業的發展。

1960年9月更名為「裕隆汽車製造有限公司」，正式製造小轎車及商用卡車；1976年籌建三義工廠；1986年推出了第一輛自行設計車體，為汽車工業寫下劃時代的紀錄。

裕隆汽車不斷以**合理化、機械化及自動化**進行生產體制改善，努力從傳統製造業轉型為製造服務業，至1998年開始導入TPM活動-**TPM Kick off**，於2002年榮獲**日本TPM 優秀獎**、2006年榮獲**TPM 特別獎**，藉由TPM Part II活動展開擬定四種活動方針**多品牌整合製造、BTO 客製化生產、國際一流的QCD及環境保護**。

為因應工業4.0浪潮之來臨，企業對精實生產及物流智能化與自動化之需求，裕隆汽車公司更將其累積多年之汽車製造及開發應用實務經驗，特成立生產**自動化設備及現場改善**等專業開發與改善團隊，包括**磁軌式AGV無動力裝置自動化應用(三省一少低成本自動化)**、**智能化生產、設備保養智能化、智能模具保養管理系統**及不遺餘力推動**工廠節能**，應用在工廠生產線及物流運搬，**節省人力、降低成本**，每年**節省能源效益約新台幣之數千萬元**，且推廣至其協力廠商，成效卓著。





報名表

電話：(04)2380-4128 或 Email: 005@ctpm.org.tw、006@ctpm.org.tw 楊小姐 報名
 ★請 傳真：(04)2380-4178

| | | | | | |
|-------|---|-----|----|-------|-------------------|
| 活動 | 2022 年 TPM 推動與生產自動化、智能化 績優企業 - 【裕隆汽車製造(股)公司】 | | | 日期 | 111 年 4 月 21 日(四) |
| *公司名稱 | | | | *統 編 | |
| *公司地址 | | | | *車 號 | |
| 項次 | 姓名 | 職稱 | 手機 | Email | 備註 |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 聯絡人姓名 | | 職 稱 | | 聯絡人姓名 | |
| 聯絡人電話 | | 分 機 | | 聯絡人電話 | |
| 繳費方式 | <input type="checkbox"/> 匯款 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 現場繳費 | | | 參加費用 | 共 元 |

※敬請將本課程傳閱相關部門，報名表若不敷使用請自行影印

※注意事項：

1. 即日起報名至 **4/14(五)或額滿**為止。
2. 請註明服務機關之完整**抬頭、統一編號、車號**，以利發票開立及車位安排。
3. 會員每人收費\$1,500 元；非會員每人收費\$2,000 元。
 匯款：兆豐國際商業銀行敦化分行 210-06-14-0841
 戶名「社團法人中華全面生產管理發展協會」
 支票：社團法人中華全面生產管理發展協會
 寄至「408 台中市南屯區南屯路二段 900 巷 50 號 4 樓之 1」
4. 為維護本會之權益，活動前三天(不含六、日)取消者，須收 20%的費用；活動前一天或當天取消者，須收取 50%的費用；報名不克參加者，可另派其他人參加。
5. 活動前三日以 e-mail 或電話通知各報名廠商聯絡人，若各聯絡人未收到任何通知請來電。
6. 基於對受觀摩企業之尊重，活動前會將參訪名單轉交，若因「基於相關同業不便參觀」之因素，將以 Email 方式通知取消其參訪資格，請見諒。
7. 如遇不可抗力之因素，本協會保留活動之更改權力。