2023 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。活動中分享裕隆公司導入各項活動之心路歷程與心得和成果，包括**智能化保養管理及數位轉型、TPM 推動、多種少量與生產現場改善、低成本、智慧製造、物流動線、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 少低成本簡易自動化)**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 及 AI IOT 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**物流動線及提升員工作業效率與降低疲勞度具體作法實例**。
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：**2023 年 04 月 12 日(三)**
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** **(卡拉酷力機巧法應用、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、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 **04 月 06 日(四)**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 丁小姐

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

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

活　動	2023 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	112 年 04 月 12 日(三)
*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	□匯款　□支票　□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 **4/6(四)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。