

Karakuri

Automation for Productivity Improvement

ค่าราคุรี

กลไกอัตโนมัติอย่างง่าย
เพื่อการปรับปรุงผลผลิต



Karakuri เป็นระบบกลไกอัตโนมัติที่ใช้หลักกลศาสตร์เข้ามาประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์หรือกระบวนการผลิต เช่น คานดีดคานงัด แรงโน้มถ่วง เพลา ล้อ ลูกเลี้ยว สปริง รอก การถ่วงน้ำหนัก ทำให้ไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้า โตโยต้าให้ความสำคัญกับระบบ Karakuri เป็นอย่างมาก พร้อมก้าวนำระบบดังกล่าวมาใช้ในสายงานการผลิตอย่างจริงจัง เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตให้ดียิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการลดต้นทุนการผลิตด้านแรงงานโดยไม่ต้องใช้เก็คอนโลยีที่มีราคาสูง การลดต้นทุนด้านพลังงานไฟฟ้า และช่วยผ่อนแรงการทำงานโดยคำนึงถึงหลัก ergonomics ที่เหมาะสม นอกจากนี้

Karakuri ยังกระตุ้นให้พนักงานเกิดความคิดสร้างสรรค์และแนวคิดการปรับปรุงงานแบบง่ายๆ ที่กำลังได้รับความสนใจ

โครงการ Karakuri นี้ เป็นโครงการที่สถาบันเพิ่มผลผลิต แห่งชาติ ดำเนินการร่วมกับ บริษัท โตโยต้า นาโนเทอร์ ประเทศไทย จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำปรึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญให้องค์กรเกิดความเข้าใจในแนวคิด และหลักการของ Karakuri รวมถึงสามารถประยุกต์ใช้แนวคิดการนำ Karakuri สำหรับการปรับปรุงการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ



การดำเนินโครงการ จะใช้รูปแบบเดียวกับ
การปรับปรุงการผลิตด้วย Karakuri ที่กำในโรงงานโตโยต้า
โดยใช้หลักการ Plan – Do –Check - Action (PDCA)



- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plan : <ul style="list-style-type: none"> • อบรมให้ความรู้ เพื่อให้เข้าใจ ในหลักการทำงาน Karakuri • สำรวจสภาพปัจจุบัน เพื่อรับ ปัญหาในกระบวนการผลิต • จัดทำแพนการปรับปรุงโดย Karakuri | Check : <ul style="list-style-type: none"> • ติดตามผลการปรับปรุงเป็นระยะ |
| Do : <ul style="list-style-type: none"> • ลงมือสร้างและติดตั้ง Karakuri | Action : <ul style="list-style-type: none"> • ส្តวปผลลัพธ์จากการปรับปรุง ด้วย Karakuri • ขยายผลการปรับปรุง ไปที่กระบวนการต่อไป |

จุดเด่นโครงการ



เรียนรู้ Karakuri จาก ผู้เชี่ยวชาญ ของโตโยต้า ที่มีประสบการณ์ พร้อมถ่ายทอดความรู้ การประยุกต์ใช้แนวคิด Karakuri ในการปรับปรุงกระบวนการผลิต



นำเสนอบนเวทก์ การออกแบบ Karakuri ผ่านตัวอย่างและกรณีศึกษา (Case Study) จำนวนมาก พร้อมกับฝึกปฏิบัติผ่าน Workshop



ให้คำปรึกษาและนำในการออกแบบ และติดตั้ง Karakuri ที่เหมาะสม สำหรับ สถานประกอบการของ องค์กรที่เข้าร่วมโครงการ

สิ่งที่จะได้รับจากโครงการ



ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถออกแบบ และติดตั้ง Karakuri เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตให้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น เพิ่มผลผลิต, ลดต้นทุน, เพิ่มความปลอดภัย ในการทำงานตามหลักการยศาสตร์ เป็นต้น



ต้นแบบการติดตั้ง Karakuri สำหรับกระบวนการผลิต ที่เลือกมาในโครงการ และแพนการขยายผลไปยังกระบวนการต่อไป

Project Approach and Steps



วิทยากร

โดยผู้เชี่ยวชาญจาก
โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย



คุณมุณุ ณรงค์เพ็ชร

คุณศักสิทธิ์ ภูริธรรมพงศ์

โครงการนี้หมายความว่า	ระยะเวลาดำเนินการ 4 เดือน	ค่าใช้จ่าย
องค์กรภาคการผลิตทุกขนาด ที่ต้องการปรับปรุงกระบวนการผลิต	โดยวิทยากรจะให้คำปรึกษาแนะนำ ผ่านระบบออนไลน์ จำนวนกั้งสั้น 4 Manday (กันยายน – ธันวาคม 2564)	<p>84,000 บาท</p> <p>*ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าเดินทางของวิทยากร(ถ้ามี)</p>

สอบถามรายละเอียดโครงการได้ที่

คุณสาวพร เพ่าสกุลทอง
02-6195500 ต่อ 585
089-7716912
saataporn@ftpi.or.th

