

Green Transformation

for Next-Generation Factory Leaders

หลักสูตรนักขับเคลื่อนโรงงานสู่**อุตสาหกรรมสีเขียว**

Hands-on Training ในโรงงานจำลองจริง

(ภาคทฤษฎี 25% | ภาคปฏิบัติ 75%)

ระยะเวลาฝึกอบรม 4 วัน

อบรมฟรี!!
ไม่มีค่าใช้จ่าย

4 เสาหลักแห่งการเรียนรู้

SEEN

มองเห็นปัญหาในโรงงานผ่านข้อมูล
ทำให้ปัญหาในโรงงานมองเห็นได้ผ่านข้อมูล Industrial IoT เซนเซอร์การติดตามผลแบบ Real-time และการเปลี่ยนข้อมูลให้เป็นข้อมูลเชิงลึกเพื่อการตัดสินใจ

LEAN

ปรับปรุงกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ
ยกระดับกระบวนการผลิตด้วย Lean Automation Lean Energy และแนวคิด TPM เพื่อลดความสูญเสียและสร้างผลลัพธ์ที่วัดผลได้จริง

GREEN

เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
วิเคราะห์ Energy Flow ค้นหาจุดสูญเสียพลังงานและเชื่อมโยงสู่การลด Carbon Footprint และการบริหารจัดการคาร์บอนอย่างเป็นระบบ

CLEAN

ต่อยอดสู่โครงการ GX และการลดคาร์บอน
ขยายผลสู่การดำเนินโครงการ GX ในระดับองค์กร พร้อมเตรียมความพร้อมสำหรับการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านโครงการต่าง ๆ เช่น T-VER และ JCM

เรียนรู้จากการปฏิบัติจริง



Industrial IoT และ
แนวปฏิบัติแบบ Lean



Genba Walk
เพื่อวิเคราะห์สายการผลิต



การลดการใช้พลังงาน
ในกระบวนการผลิต



Carbon Footprint
ในกระบวนการ Machining

ประโยชน์ที่ผู้เข้าอบรมจะได้รับ

- เข้าใจแนวทางการเปลี่ยนผ่าน SEEN - LEAN - GREEN - CLEAN สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมยุคใหม่
- สามารถระบุปัญหา ความสูญเสีย และโอกาสในการปรับปรุงกระบวนการผลิต
- ประยุกต์ใช้แนวคิด Industrial IoT และ Data Visibility เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ
- เชื่อมโยงการปรับปรุงแบบ Lean กับประสิทธิภาพด้านพลังงาน และผลกระทบด้านคาร์บอนจากการผลิต
- เข้าใจบทบาทของการปรับปรุงโรงงาน ต่อการเตรียมความพร้อมด้านคาร์บอน ESG และโครงการ GX ในอนาคต

ลงทะเบียน เข้าร่วมหลักสูตร
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมผ่าน LINE OA



ลงทะเบียน



LINE OA

หลักสูตรนักขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านโรงงานสู่อุตสาหกรรมสีเขียวสำหรับผู้นำยุคใหม่

Green Transformation for Next-Generation Factory Leaders

หลักสูตรนี้ได้รับการออกแบบเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้เชิงปฏิบัติด้าน Lean, Industrial IoT, Energy Management และ Green Transformation ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้วิธีเชื่อมโยงการมองเห็นข้อมูล (Data Visibility) เข้ากับการปรับปรุงกระบวนการผลิต การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานและการเตรียมความพร้อมด้านคาร์บอน ในบริบทของโรงงานอุตสาหกรรมจริง

รายละเอียดการฝึกอบรม

วันที่	หัวข้อการฝึกอบรม	เนื้อหาการฝึกอบรม
1	SEEN มองเห็นข้อมูลและปัญหาใน โรงงานด้วย Industrial IoT	 - Carbon Footprint สำหรับโรงงานในประเทศไทย - การประยุกต์ใช้ IoT ในการแสดงผลข้อมูลการผลิต, พลังงาน และ Carbon Footprints ปฏิบัติจริง : การใช้ IoT จากอุปกรณ์จริง, การสร้าง Dashboard และวิเคราะห์กระบวนการผลิตจำลองเพื่อหา Loss
2	LEAN เพิ่ม Productivity ลด Waste และ Energy Loss	 - ความสัมพันธ์ของ Lean และ Energy, Lean Management, 16 Big losses และ TPM - การคำนวณ Energy Efficiency, Energy flow และ OEE ปฏิบัติจริง : ตรวจจบลมรั่ว, ค้นหาความสูญเสียในระบบการผลิตจากเครื่องจักรจริง (Before vs After) - kWh/ชิ้น, Downtime และ Carbon Footprints/ชิ้น
3	GREEN การจัดการ Carbon Footprints และ พลังงานอย่างเป็นระบบ	 - CFO ก๊าซเรือนกระจก 7 ชนิด, ขอบเขตการรายงาน และขั้นตอนการขอรับรอง - CFP LCA (Life Cycle Assessment) และ Carbon Label ปฏิบัติจริง : Gemba walk เพื่อหา Energy hotspot, Workshop ระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก และฝึกคำนวณ CFP จากตัวอย่างโรงงานจริง
4	CLEAN สร้าง Action Plan และต่อยอดสู่ Green Transformation Project	 - กลไก Carbon Credit, Premium T-VER, JCM, และเทคโนโลยีประหยัดพลังงานเพื่อลด Carbon Footprints - Carbon Reduction Playbook จาก Case study จริง ปฏิบัติจริง : ออกแบบ GX Roadmap ในบทบาทผู้นำ และ Workshop จำลองการตัดสินใจลงทุนเพื่อลด Carbon Footprints

ตารางการฝึกอบรม

กลุ่ม	วันเข้าฝึกอบรม
กลุ่มที่ 1	เต็ม
กลุ่มที่ 2	เต็ม
กลุ่มที่ 3	7-8 และ 14-15 กันยายน 2569
กลุ่มที่ 4	9-10 และ 16-17 กันยายน 2569
กลุ่มที่ 5	21-22 และ 28-29 กันยายน 2569
กลุ่มที่ 6	23-24, 30 กันยายน และ 1 ตุลาคม 2569

สมัครเลย รับจำนวนจำกัด

คุณสมบัติผู้สมัคร

- ต้องสำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. ขึ้นไปหรือเทียบเท่า
- บุคลากรภาคอุตสาหกรรม วิศวกร หรือผู้ปฏิบัติงานในสายการผลิตทุกท่าน

สถานที่จัดอบรม

สถาบันเทคโนโลยีการผลิตสุมิพลา (SIMTEC)

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง 7/32 หมู่ 3
ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230