

MODERN MANUFACTURING FORUM

**FREE
SEMINAR**

สนใจลงทะเบียนได้ที่
0-2731-1191 ต่อ 309
(ทุกวันพุธ)

A CONFERENCE
TO BOOST THAILAND'S
INDUSTRIAL
PRODUCTIVITY



วิทยากร : **อ.ณัฐภัทร ทวีโรจน์,**
อ.ณิชน พินศิริกุล
สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

5 กันยายน 2561

ณ โรงแรม ทวาราวดี รีสอร์ท จ.ปราจีนบุรี

สำหรับผู้เข้าร่วมสัมมนา
ลุ้นรับฟรี
รางวัลสุดพิเศษ*

LEAN 4.0

การผลิตแบบลีนและ
การเตรียมพร้อมสู่ยุคการผลิต 4.0

องค์กรสมัยใหม่ ต้องมีความคล่องตัว รวดเร็วทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นตลอดเวลา ต้นทุนการปฏิบัติการที่ปรับตัวสูงขึ้น การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วโดยเฉพาะในเรื่องความต้องการของลูกค้า ส่งผลให้ธุรกิจต้องปรับตัวเพื่อรองรับสภาพดังกล่าว สิ่งที่องค์กรจำเป็นต้องดำเนินการคือการปรับองค์กรด้วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เพิ่มผลิตภาพลดต้นทุนในการดำเนินงาน และสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ดังนั้นแนวทางลีน เพื่อการลดความสูญเสีย 7 ประการ (7 Wastes) ให้มีความสำคัญกับการปรับปรุงงาน (Kaizen) การวิเคราะห์กระบวนการ และการพัฒนาทักษะของพนักงาน เพื่อเป็นพื้นฐานของการใช้เทคโนโลยีในยุคอุตสาหกรรม 4.0

หัวข้อบรรยาย

- แนวคิดการเพิ่มผลิตภาพ (Productivity Improvement Concept)
- แนวคิดพื้นฐานของลีน (Lean Thinking)
- คุณค่าและความสูญเสีย 7 ประการ
- เครื่องมือและเทคนิคต่างๆ ของลีน
- First Step to Industry 4.0 ที่นำของ industry 4.0 พื้นฐานแนวโน้มของเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Productivity Improvement)

OEE

BOOST UP

ประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร

ประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร (Overall Equipment Effectiveness : OEE) คือตัวชี้วัดประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของเครื่องจักรที่เป็นค่าสากล

ซึ่งองค์กรชั้นนำใช้สะท้อนประสิทธิภาพของเครื่องจักรใน 3 มุมของหลัก คือ

- **อัตราการใช้เครื่อง (Availability Rate)** ซึ่งเป็นการวัดความพร้อมของเครื่องจักรในการทำงาน
 - **อัตราประสิทธิภาพ (Performance Efficiency)** เป็นการวัดความสามารถในการผลิตเทียบกับมาตรฐานของเครื่องจักร
 - **อัตราคุณภาพ (Quality Rate)** ซึ่งดูความสามารถในการผลิตสินค้าที่ดีตรงตามความต้องการของลูกค้า
- การวัด OEE ของเครื่องจักรทำให้องค์กรทราบถึงปัญหา สามารถทำการวิเคราะห์ และกำหนดแนวทางการแก้ไข ปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรได้อย่างเหมาะสม

หัวข้อบรรยาย

- แนวคิด และหลักการของการวัดประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักร(OEE)
- การสูญเสียหลัก 6 ประการของเครื่องจักรที่ส่งผลกระทบต่อ OEE
- แนวทางการปรับปรุง OEE



ลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่

[WWW.THAILAND
INDUSTRIALFORUM.COM](http://WWW.THAILANDINDUSTRIALFORUM.COM)

หลักสูตรสำหรับ :

ผู้จัดการโรงงาน

วิศวกร

ฝ่ายซ่อมบำรุง

ฝ่ายผลิต