



ขอเชิญร่วมอบรมเชิงปฏิบัติพัฒนาผู้เชี่ยวชาญด้าน Digital Lean for Industry 4.0

ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย

จากข้อมูลอุตสาหกรรมของไทย พบว่า ผู้ประกอบการมีแผนจะลงทุนเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตในช่วงปี 2558-2560 จำนวนคิดเป็นร้อยละ 29.9 ในจำนวนนี้มีเพียงร้อยละ 35.47 ที่มีการวางแผนลงทุนในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรม S-Curve มีประมาณ 25,000 ราย ในจำนวนนี้มีประมาณ 1,000 ราย ที่ธุรกิจจัดว่าแข็งแรง ประมาณ 7,500 ราย อยู่ในสถานะที่ลำบาก และผู้ประกอบการกว่าร้อยละ 70 มีเครื่องจักรที่ควบคุมโดยคอมพิวเตอร์น้อยมาก ถึงไม่มีเลย จากข้อมูลดังกล่าวจะเห็นได้ว่า อุตสาหกรรมไทยถึงจุดเปลี่ยนต้องก้าวทันยุค 4.0 ระบบที่เชื่อมต่อจะทำให้สามารถลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพ เพิ่มความพึงพอใจให้กับลูกค้า ซึ่งจะทำให้ขีดความสามารถในการแข่งขันเพิ่มสูงขึ้นโดยมีปัจจัยสำคัญ คือ เทคโนโลยี ระบบงาน และโดยเฉพาะคนหรือบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ มีความพร้อมในการปรับเปลี่ยน ซึ่งปัจจัยเหล่านี้จะเกิดขึ้นได้จากความร่วมมือของภาคเอกชน โดยมีหน่วยงานรัฐและภาคการศึกษาที่เกี่ยวข้องร่วมกันส่งเสริม ผลักดัน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้กับภาคอุตสาหกรรมไทย

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม โดยสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ จึงได้ดำเนินการ *โครงการปรับเปลี่ยนภาคอุตสาหกรรมไทยสู่การเป็นผู้นำในอุตสาหกรรม 4.0 (Smart Industry Transformation and Competency to 4.0)* ในกิจกรรมการสร้างแนวทางการเรียนรู้อุตสาหกรรม 4.0 ด้วยหลักสูตรความเป็นเลิศด้านสินค้าและอุตสาหกรรม 4.0 (Digital Lean for Industry 4.0) การพัฒนาและขึ้นทะเบียนผู้เชี่ยวชาญด้าน Digital Lean เพื่อถ่ายทอดความรู้ ทักษะ แนวทางในการจัดการกระบวนการด้วยสินค้าให้สอดคล้องกับเทคโนโลยี 4.0 อันเป็นการเตรียมความพร้อมบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรมไทยในการปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงในยุคอุตสาหกรรม 4.0

#### วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

- เพื่อพัฒนาแนวทางการเรียนรู้ด้านการเพิ่มผลิตภาพ สนับสนุนการปรับเปลี่ยนสู่ Industry 4.0 ตามแนวทางหลักสูตรความเป็นเลิศด้าน Lean และอุตสาหกรรม 4.0
- เพื่อพัฒนาและขึ้นทะเบียนผู้เชี่ยวชาญด้าน Digital Lean

#### คุณสมบัติของกลุ่มเป้าหมาย

- บุคลากรจากภาคอุตสาหกรรม อาทิ
  - ผู้จัดการโรงงาน
  - ผู้จัดการฝ่ายผลิต ทีมงานฝ่ายผลิต ทีมซ่อมบำรุง และวิศวกร
  - ทีมงานผู้รับผิดชอบด้าน Process Improvement
  - ทีมงานผู้รับผิดชอบในการปรับปรุงหรือการปรับเปลี่ยนสู่อุตสาหกรรม 4.0
- อาจารย์มหาวิทยาลัยจากคณะวิศวกรรม วิศวกรรมอุตสาหกรรม การจัดการอุตสาหกรรม
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรม

## ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ทักษะ และมีแนวทางในการปรับเปลี่ยนสู่อุตสาหกรรม 4.0 ตามแนวทาง Digital Lean
- ผู้เข้าอบรมได้รับการขึ้นทะเบียนผู้เชี่ยวชาญด้าน Digital Lean เมื่อผ่านการประเมินตามเกณฑ์ตามที่กำหนด
- หน่วยงานมีบุคลากรที่มีทักษะ ความเชี่ยวชาญและขยายผลภายในหรือภายนอกหน่วยงานต่อไปในอนาคตได้ด้วยตนเอง
- หน่วยงานได้เข้าสู่กระบวนการในการวิเคราะห์ ค้นหาและมีแนวทางหรือแผนการปรับปรุงกระบวนการตามแนวทาง Digital Lean

## เงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการและการขึ้นทะเบียนผู้เชี่ยวชาญ

- ต้องเข้าร่วมโครงการหน่วยงานหรือโรงงานละ 5 ท่าน
- หน่วยงานหรือโรงงานของท่านต้องร่วมกระบวนการในภาคฝึกปฏิบัติ
- ผู้อบรมต้องเข้าร่วมตลอดโครงการทั้งภาคทฤษฎีและภาคฝึกปฏิบัติ รวมไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาโครงการ
- ผู้อบรมจะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองและขึ้นทะเบียน โดยต้องผ่านเงื่อนไขและการประเมินผลตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

## เนื้อหาการอบรม ภาคทฤษฎีและภาคฝึกปฏิบัติ จำนวน 25 วัน

ภาคทฤษฎี	หลักสูตร	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.-ก.ค.
Module 1 : Lean Understanding (Lean Basic)	1.1 Lean Overview	7-8			
	1.2 Lean VSM	18-19			
	1.3 Lean Tools		1-3		
Module 2 : Lean with Digital Based	2.1 Lean and Overview of Technology for Industry 4.0		9		
	2.2 ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและการประยุกต์ใช้ กลุ่ม Hardware และ Application		23-25	2-3	
	2.3 ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและการประยุกต์ใช้ กลุ่ม Software และการวิเคราะห์ข้อมูล				
Module 3 : Lean Culture	3.1 Lean Culture & Lean Management			7	
	3.2 Sharing			8-9	
	& Site Visit Good Practices จากกรณีตัวอย่าง			15	
	3.3 Digital Lean Workshop (วิเคราะห์ VSM ของหน่วยงานตนเอง)			21-23	
<b>ภาคฝึกปฏิบัติ</b>					
ฝึกปฏิบัติ					มิ.ย.-ก.ค.

### หมายเหตุ

- ช่วงเวลาในการเข้าร่วมโครงการ เดือนมีนาคม-กรกฎาคม 2562 (สัปดาห์ละ 2-3 วัน)
- กำหนดการและหัวข้อการอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

### วิธีการเข้าร่วมโครงการ

1. กรอกใบสมัครเข้าร่วมโครงการ **สมัครด่วน รับจำนวนจำกัด หรือภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562**
2. ทำแบบทดสอบเพื่อคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ
3. ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกเข้าโครงการทางสถาบันจะแจ้งให้ทราบทาง E-mail ภายในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562

### สอบถามเพิ่มเติม ฝ่ายฝึกอบรม สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

โทรศัพท์ 02-619-5500 ต่อ 435 (ห้องอำเภอ) , 432 (ประภาพร) โทรสาร 02-619-8098

E-mail: Pongumpai@ftpi.or.th

Website: <https://www.ftpi.or.th/services/seminar>