



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 ที่ธุรกิจจัดว่าแข็งแกร่ง ประมาณ 7,500 ราย อยู่ในสถานะที่ลำบาก และผู้ประกอบการกว่าร้อยละ 70 มีเครื่องจักรที่ควบคุมโดยคอมพิวเตอร์น้อยมาก ถึงไม่มีเลย จากข้อมูลดังกล่าวจะเห็นได้ว่า อุตสาหกรรมไทยถึงจุดเปลี่ยนต้องก้าวทันยุค 4.0 ระบบที่เชื่อมต่อจะทำให้สามารถลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพ เพิ่มความพึงพอใจให้กับลูกค้า ซึ่งจะทำให้ขีดความสามารถในการแข่งขันเพิ่มขึ้นโดยมีปัจจัยสำคัญ คือ เทคโนโลยี ระบบงาน และโดยเฉพาะคนหรือบุคลากรที่มี *ความรู้ ความเชี่ยวชาญ มีความพร้อมในการปรับเปลี่ยน* ซึ่งปัจจัยเหล่านี้จะเกิดขึ้นได้จากความร่วมมือของภาคเอกชน โดยมีหน่วยงานรัฐและภาคการศึกษาที่เกี่ยวข้องร่วมกันส่งเสริม ผลักดัน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้กับภาคอุตสาหกรรมไทย

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม โดยสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ จึงได้ดำเนินการ *โครงการปรับเปลี่ยนภาคอุตสาหกรรมไทยสู่การเป็นผู้นำในอุตสาหกรรม 4.0 (Smart Industry Transformation and Competency to 4.0)* ในกิจกรรมการสร้างแนวทางการเรียนรู้อุตสาหกรรม 4.0 ด้วยหลักสูตรความเป็นเลิศด้าน *ลิ้นและอุตสาหกรรม 4.0 (Digital Lean for Industry 4.0)* การพัฒนาและขึ้นทะเบียนผู้เชี่ยวชาญด้าน Digital Lean เพื่อถ่ายทอดความรู้ ทักษะ แนวทางในการจัดการกระบวนการด้วยลิ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยี 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

- สามารถเข้าร่วมโครงการได้ หน่วยงานหรือโรงงานละ 5 ท่าน
- หน่วยงานหรือโรงงานของท่านต้องร่วมกระบวนการในภาคฝึกปฏิบัติ
- ผู้อบรมต้องเข้าร่วมตลอดโครงการทั้งภาคทฤษฎีและภาคฝึกปฏิบัติ รวมไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาโครงการ
- ผู้อบรมจะได้รับใบประกาศนียบัตรรับรองและขึ้นทะเบียน โดยต้องผ่านเงื่อนไขและการประเมินผลตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้

เนื้อหาการอบรม ภาคทฤษฎีและภาคฝึกปฏิบัติ จำนวน 25 วัน

ภาคทฤษฎี	ระยะเวลา	หลักสูตร	วัตถุประสงค์
Module 1 : Lean Understanding (Lean Basic)	7 วัน	1.1 Lean Overview 1.2 Lean VSM 1.3 Lean Tools	- สร้างความรู้ ความเข้าใจแนวคิดเกี่ยวกับ Lean - สามารถวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าและปรับปรุงตามแนวทางของ LEAN - สร้างความรู้ ความเข้าใจเครื่องมือในการปรับปรุงการเพิ่มผลผลิตตามแนวทาง Lean
Module 2 : Lean with Digital Based	6 วัน	2.1 Lean and Overview of Technology for Industry 4.0 2.2 ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและการประยุกต์ใช้ กลุ่ม Hardware และ Application 2.3 ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและการประยุกต์ใช้ กลุ่ม Software และการวิเคราะห์ข้อมูล	- สร้างความรู้ ความเข้าใจเทคโนโลยีสำหรับอุตสาหกรรม 4.0 - สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีผสานกับแนวทาง Lean
Module 3 : Lean Culture	7 วัน	3.1 Lean Culture & Lean Management 3.2 Sharing & Site Visit Good Practices จากกรณีตัวอย่าง 3.3 Digital Lean Workshop (วิเคราะห์ VSM ของหน่วยงานตนเอง)	- สร้างความรู้ ความเข้าใจแนวทางการสร้างวัฒนธรรมและการบริหารจัดการตามแนวทาง Lean - เรียนรู้ตัวอย่างที่ดีในการประยุกต์ใช้และการปรับเปลี่ยนตามแนวทาง Lean - ฝึกวิเคราะห์ ค้นหาแนวทางการปรับปรุงตามแนวทาง Digital Lean
ภาคฝึกปฏิบัติ			
ฝึกปฏิบัติ	5 วัน (รวมวันเตรียมการและนำเสนอ)		ฝึกวิเคราะห์ ค้นหาและเสนอแนะแนวทาง หรือแผนการปรับปรุงกระบวนการตามแนวทาง Digital Lean

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 8 มีนาคม 2562

สอบถามเพิ่มเติม ฝ่ายฝึกอบรม สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

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

E-mail: Pongumpai@ftpi.or.th

Website: www.ftpi.or.th