

สถาบันไทย-เยอรมัน ร่วมกับ สำนักเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ขอเชิญผู้ประกอบการที่ต้องการเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพการผลิตตามแนวทางอุตสาหกรรม 4.0
เข้าร่วมโครงการ

โครงการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมสู่ความเป็น โรงงานอัจฉริยะ (Smart Factory)

วัตถุประสงค์ : เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคอุตสาหกรรมนำเทคโนโลยีระบบอัตโนมัติ ผสมผสานกับเทคโนโลยี Internet of Things และระบบการวางแผนทรัพยากรทางธุรกิจขององค์กร (Enterprise Resource Planning ; ERP) ในการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมของไทยสู่ความเป็น **โรงงานอัจฉริยะ (Smart Factory)** เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการผลิตผลิตภัณฑ์ให้สามารถเข้าถึงผู้บริโภคได้อย่างรวดเร็ว มีความทันสมัย ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคที่มีความหลากหลาย ซับซ้อน และสามารถแข่งขันกับคู่แข่งทั้งภายในประเทศและระดับนานาชาติ ได้อย่างยั่งยืน

โดยมีกิจกรรมดังนี้

- จัดทำคู่มือพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมสู่ความเป็นโรงงานอัจฉริยะ (Smart Factory) จำนวน 1 คู่มือ
- ยกระดับความสามารถของสถานประกอบการสู่ความเป็นโรงงานอัจฉริยะ (Smart Factory) จำนวน 20 กิจการ (ให้คำปรึกษา 14 Days) และพัฒนาสถานประกอบการให้เป็น โรงงานตัวอย่าง (Demo line) อย่างน้อย 1 กิจการ
- คัดเลือกและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมให้เป็นโรงงานต้นแบบด้านการปฏิรูปอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 หรือ Industry 4.0 จำนวน 1 กิจการ
- พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้เกี่ยวกับโรงงานอัจฉริยะ (Smart Factory) และอุตสาหกรรม 4.0 จำนวน 100 คน
- สร้างที่ปรึกษาให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมให้เป็นโรงงานอัจฉริยะ (Smart Factory) จำนวน 30 คน
- จัดสัมมนากิจกรรมถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับ โรงงานอัจฉริยะ (Smart Factory) และ อุตสาหกรรม 4.0 จำนวน 2 ครั้ง ๆ ละ 30 คน

สอบถามรายละเอียดได้ที่

เจ้าหน้าที่ลูกค้าสัมพันธ์ โทรศัพท์ 038-930100, 038-215033-39 กด 1 โทรสาร 038930141-2

อีเมลล์ crm_dept@tgi.mail.go.th www.tgi.or.th

สถาบันไทย-เยอรมัน ร่วมกับ สำนักเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
ขอเชิญผู้ประกอบการที่ต้องการเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตการผลิต
เข้าร่วมโครงการ พัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมสู่ความเป็น Smart Factory
เพื่อเพิ่มผลผลิตการผลิตตามแนวทางอุตสาหกรรม 4.0

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ :

- พัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมไทยสู่ความเป็น Smart Factory
- พัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมให้มีความรู้เกี่ยวกับ Smart Factory และ อุตสาหกรรม 4.0
- เพิ่มผลผลิตภาพโรงงานอุตสาหกรรม
- โรงงานอุตสาหกรรมได้มีการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นโรงงานอุตสาหกรรม 4.0

คุณสมบัติของผู้สมัคร :

- เป็นบริษัทจดทะเบียนนิติบุคคลไม่น้อยกว่า 1 ปี ถือหุ้นโดยคนไทยมากกว่า 50 %
- มีความประสงค์ที่จะต้องการเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตการผลิตของบริษัทและต้องการผู้เชี่ยวชาญให้ คำปรึกษา แนะนำ
- มีความมุ่งมั่นในอันที่จะทำให้โครงการประสบความสำเร็จ
- ผู้สมัครเข้ารับการพัฒนาต้องเป็นผู้มีพื้นฐานเป็นช่างเทคนิควิศวกรหรือนักออกแบบ หรือมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลของผู้สมัคร :

ชื่อสถานประกอบการ.....
ที่อยู่.....
โทรศัพท์..... โทรสาร..... เว็บไซต์..... ปีที่เริ่มดำเนินกิจการ.....
ทุนจดทะเบียน.....จำนวนพนักงาน.....เลขทะเบียนนิติบุคคล (13 หลัก).....
ผลิตภัณฑ์หลัก.....ตราสินค้าของตนเอง (ระบุชื่อ ถ้ามี).....
เจ้าของ / ผู้มีอำนาจลงนาม ชื่อนามสกุล
เลขบัตรประชาชน.....อีเมล.....
โทรศัพท์ต่อ.....
ข้อมูลผู้ติดต่อ / ผู้ประสานงาน ชื่อนามสกุล
เลขบัตรประชาชน.....อีเมล.....
โทรศัพท์ต่อ.....

ประสงค์เข้าร่วมโครงการ :

- พัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมให้มีความรู้เกี่ยวกับ Smart Factory และ อุตสาหกรรม 4.0 (ฝึกอบรม)
- พัฒนาความสามารถของวิสาหกิจในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีวิศวกรรมดิจิทัล (ให้คำปรึกษา 14 Days)

หลักฐานประกอบการสมัคร สำเนาหนังสือการจดทะเบียนบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด สำเนาบัตรประชาชน

ลายมือชื่อผู้กรอกข้อมูล
(.....)

ยกระดับความสามารถของบุคลากรให้มีความรู้เกี่ยวกับ Smart Factory และ อุตสาหกรรม 4.0 :

หลักสูตรฝึกอบรม :

| เนื้อหาหลักสูตร | ระยะเวลา | รุ่นที่ | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. SMART FACTORY OVERVIEW & CONCEPTUAL <ul style="list-style-type: none"> ▪ Introduction to Industry 4.0. ▪ Smart Factory Process Overview. ▪ Advanced Manufacturing System & ERP. ▪ ERP Process Work Shop. ▪ Machine to Machine connectivity. ▪ Cyber Physical System & IOT. ▪ Big Data and Cloud system overview. | 2 วัน | 6-7 ธ.ค. 61 | 8-9 ม.ค. 62 | 7-8 ก.พ. 62 | 6-7 มี.ค. 62 | 8-9 พ.ค. 62 | 5-6 มิ.ย. 62 |
| 2. LEAN MANUFACTURING MODEL AND ANALYSIS BY SIMULATION <ul style="list-style-type: none"> ▪ เป้าหมายของระบบการผลิตแบบลีน ▪ แนวทางของลีน ▪ เครื่องมือและเทคนิคของระบบการผลิตแบบลีน ▪ การสำรวจสถานะปัจจุบันของกระบวนการ ▪ การสร้างโมเดลและการกำหนดพารามิเตอร์ของผังสายธารคุณค่าปัจจุบัน (Current VSM) ▪ การประเมินความคืบหน้าและตัวชี้วัดโครงการ ▪ การวางแผนและดำเนินการปรับปรุงกระบวนการ ▪ การขับเคลื่อน กระแสคุณค่า และการใช้ Pull System ▪ การสร้างโมเดลและการกำหนดพารามิเตอร์ของผังสายธารคุณค่าอนาคต (Future VSM) | 3 วัน | 11-13 ธ.ค. 61 | 29-31 ม.ค. 62 | 26-28 ก.พ. 62 | 2-4 เม.ย. 62 | 28-30 พ.ค. 62 | 25-27 มิ.ย. 62 |
| 3. MACHINE TO MACHINE CONNECTIVITY <ul style="list-style-type: none"> ▪ Industrial Networking ▪ HMI And SCADA System ▪ Internet Of Thing and Embedded | 3 วัน | 26-28 ธ.ค. 61 | 22-24 ม.ค. 62 | 20-22 ก.พ. 62 | 19-21 มี.ค. 62 | 23-25 เม.ย. 62 | 14-16 พ.ค. 62 |
| 4. INDUSTRIAL IOT PLATFORM <ul style="list-style-type: none"> ▪ Data Acquisition and Sensing in IoT ▪ Wireless Solution for IoT ▪ Industrial IOT Platform ▪ Big Data and Cloud system | 2 วัน | 19-20 ธ.ค. 61 | 10-11 ม.ค. 62 | 5-6 ก.พ. 62 | 10-11 เม.ย. 62 | 22-23 พ.ค. 62 | 11-12 มิ.ย. 62 |

ยกระดับความสามารถของบุคลากรให้มีความรู้เกี่ยวกับ Smart Factory และ อุตสาหกรรม 4.0 :

หลักสูตรฝึกอบรม :

| เนื้อหาหลักสูตร | ระยะเวลา | รุ่นที่ | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5. การออกแบบเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (10 วัน) <ul style="list-style-type: none"> ▪ แนวคิดและหลักการการออกแบบเครื่องจักรกลอัตโนมัติ ▪ การออกแบบขนาดโครงสร้าง ▪ การเลือกขนาดชิ้นส่วนมาตรฐาน ▪ การออกแบบเพื่อการผลิตและประกอบ | 3 2 3 2 | 7-9 ม.ค.62 24,25 ม.ค.62 30-31 ม.ค., 1 ก.พ. 62 7-8 ก.พ. 62 | | | |
| 6. การใช้โปรแกรม Autodesk Inventor ช่วยในการออกแบบเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (10 วัน) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Autodesk Inventor Essential ▪ Autodesk Inventor Machine Design Accelerator ▪ Autodesk Inventor Simulation | 5 3 2 | | 14-16, 21-22 ม.ค.62 4-6 ก.พ.62 21-22 ก.พ.62 | | |
| 7. การใช้โปรแกรม NX ช่วยในการออกแบบเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (10 วัน) <ul style="list-style-type: none"> ▪ NX Essential (Modeling, Assembly, Drafting) ▪ NX Motion ▪ NX Mechatronics Concept Designer | 5 2 3 | | | 25-27 ก.พ., 4-5 มี.ค.62 18-19 มี.ค.62 25-27 มี.ค.62 | |
| 8. การใช้โปรแกรม Solid works ช่วยในการออกแบบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม (10 วัน) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Solid works Essential ▪ Solid works Motion ▪ Solid works Simulation | 5 2 3 | | | | 6-8, 21-22 พ.ค.62 3-4 มี.ย.62 17-19 มี.ย.62 |

รายชื่อของผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรม :

1. ชื่อ.....นามสกุล.....รุ่นที่.....
2. ชื่อ.....นามสกุล.....รุ่นที่.....
3. ชื่อ.....นามสกุล.....รุ่นที่.....
4. ชื่อ.....นามสกุล.....รุ่นที่.....
5. ชื่อ.....นามสกุล.....รุ่นที่.....
6. ชื่อ.....นามสกุล.....รุ่นที่.....
7. ชื่อ.....นามสกุล.....รุ่นที่.....
8. ชื่อ.....นามสกุล.....รุ่นที่.....
9. ชื่อ.....นามสกุล.....รุ่นที่.....
10. ชื่อ.....นามสกุล.....รุ่นที่.....

ส่งเอกสารสมัครพร้อมหลักฐานประกอบ ได้ที่
เจ้าหน้าที่ลูกค้าสัมพันธ์ (CRM)

เลขที่ 700/1 ม.1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

โทรศัพท์ 038-930100, 038-215033-39 กด 1 โทรสาร 038930141-2

อีเมลล์ crm_dept@tgi.mail.go.th

ส่งเอกสารสมัครภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561