

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ✓ โรงงานอุตสาหกรรมสามารถลดต้นทุนหรือเพิ่มผลผลิตจำนวน 60 โรงงานเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 20 %
- ✓ ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับความรู้ที่สูงขึ้น และสามารถประยุกต์ใช้ในองค์กรตนเอง จำนวนไม่ต่ำกว่า 60 บริษัท
- ✓ ผู้ประกอบการได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาศักยภาพการผลิตของตนเอง หลังการให้คำปรึกษาเชิง 3D โดยทำให้ผู้สนใจผ่านกิจกรรม ภายใต้อาสาสมัคร/อาสาสมัครเพื่อ เป็นวิทยากรตามสมควร
- ✓ มีการใช้สิ่งของส่วนเกินภายในองค์กร

ผลสำเร็จของโครงการพัฒนาด้านการเพิ่มผลผลิตและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการในปี 2551

ทางสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ได้คัดเลือกวิทยากรให้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 60 ราย จากจำนวนผู้สมัครทั้งสิ้น 68 ราย ระหว่างดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม 2551 ถึง กันยายน 2551 ผลการดำเนินงานนับว่าประสบความสำเร็จอย่างสูง เมื่อเปรียบเทียบกับจากผลที่ได้เรียนในการลงทุน เพราะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตได้คิดเป็นมูลค่า 95,960,000 บาท/ปี โดยใช้เงินลงทุนของภาครัฐ ๑๓,๓๙๒,๔๔๖ บาท คิดเป็น ROI เท่ากับ 9.23



57 อาคารศูนย์อุตสาหกรรม ชั้น 6 ถนนพหลโยธิน
เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10200
โทร 02-280-7272 (ตั้งแต่เวลา 7 ถึง ๑๙) โทรสาร 02-280-7273
<http://www.thaieei.com>
เบญจกัญญา ช่างเจริญ วิศวกรโครงการ 02-280-7272 ต่อ 507
E-mail : jesada@thaieei.com



โครงการพัฒนาด้านการเพิ่มผลผลิต
และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ
(EE - Green Productivity Integration)

EE - Green
Productivity
Integration

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทยมีความสามารถในการผลิตโดยการเพิ่มศักยภาพอย่างเป็นระบบ ครบวงจรและอย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายการพัฒนาด้านการเพิ่มผลผลิตและมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ โดยการลดต้นทุนหรือมีการเพิ่มผลผลิต มากกว่าร้อยละ 20 โดยการพิจารณาและให้ค่าปรึกษาโดยไม่คิดค่าบริการ ต่างๆ เพื่อลดต้นทุนการผลิต เร่งงาน พลังงาน วัสดุ และต้นทุนอื่นเป็นสื่อต่างๆอย่างเป็นระบบและบูรณาการ

เป้าหมาย (Objective)

เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทยอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง และ SMEs หรือโรงงานที่เป็น Supplier ให้กับโรงงานขนาดใหญ่ในรูปแบบการลดต้นทุน เพื่อเพิ่มผลผลิตเชิงบูรณาการ และมีมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถลดต้นทุนได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 และ/หรือ มีมาตรฐานระบบคุณภาพ ระบบสิ่งแวดล้อม ISO



ปัจจัยแห่งความสำเร็จของแผนงานโครงการ

- ✓ โรงงานเข้าร่วมโครงการที่มีความพร้อม ซึ่งผู้บริหารระดับสูงสุดมีความมุ่งมั่นที่จะจัดระบบบริหารคุณภาพ เสมอไปใช้ ในองค์กรอย่างจริงจังซึ่งผู้บริหารจะต้องจัดสรรบุคลากรและให้ทรัพยากรสนับสนุนเต็มที่ในการดำเนินการ
- ✓ ความสามารถและความเชี่ยวชาญของทั้งปรึกษาในการดำเนินการมอบให้ค่าปรึกษา และดำเนินการ
- ✓ ระยะเวลาในการดำเนินการ
- ✓ การประชาสัมพันธ์และการเผยแพร่โครงการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ

เดือนตุลาคม 2551 - เดือนมิถุนายน 2552
รับสมัครเข้าร่วมโครงการ ภายใน 31 มกราคม 2552
ค่าธรรมเนียมเข้าร่วมโครงการ 15,000 บาท

Environmental Tools

- CT (Cleaner Technology)
- LCA (Life Cycle Assessment) & Eco-Design
- DfE (Design for Environmental)
- ISO 14001
- TIS 18000

Productivity Tools

- QCC
- TPM
- Muda Mura Muri
- Kaizen
- Lean Manufacturing
- TPS (Toyota Production System)

ขอบเขตของงาน (Scope of Work)

กิจกรรม

ให้ค่าปรึกษาเพื่อการพัฒนาด้านการเพิ่มผลผลิตและมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ

วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

ให้ค่าปรึกษาแนะนำโรงงานอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง หรือโรงงานที่เป็น Supplier ให้กับโรงงานขนาดใหญ่ ในรูปแบบ การพัฒนาด้านการเพิ่มผลผลิตและมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเชิงบูรณาการ ไม่ต่ำกว่า 60 โรงงาน

Green Productivity Integration หมายถึง การดำเนินโครงการโดยต้องมีการบูรณาการตั้งแต่ 2 เครื่องมือ ทักษะด้าน Productivity และ Environmental Management Tools โดยมีเป้าหมาย

1. ลดต้นทุนการผลิต
2. พลังงานที่เสริมบนมาตรฐานสากล / มาตรฐานสิ่งแวดล้อม
3. ลดพลังงาน / พลังงานด้านสิ่งแวดล้อม

ขั้นตอนการดำเนินการ

