ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไทยมีการปรับตัวและสามารถรักษาตลาดในสหภาพยุโรปได้
- ผู้ประกอบการไทยมีการปรับปรุงกระบวนการออกแบบผลิตภัณฑ์และการผลิตโดยสามารถผลิตสินค้าได้ตามที่กฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้

วิธีการวัดผลสัมฤทธิ์

ตัวชี้วัด	วิธีการจัดเก็บข้อมูลเพื่อวัดผลสัมฤทธิ์
ระบบฐานข้อมูลของวิทยากรที่ปรึกษา	มีระบบฐานข้อมูลของวิทยากรที่ปรึกษาความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ระบบ ไม่ต่ำกว่า 20 คน
ความพร้อมของอุตสาหกรรมในการปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎระเบียบ กฎหมายทางด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อม	ผู้ประกอบการสามารถปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎระเบียบ/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 1) LCA (ISO14040) จำนวน 20 โรงงาน โดยผ่านการประเมินตาม ISO 14047 : 2003 2) EcoDesign จำนวน 10 โรงงาน โดยผ่านการประเมินตาม ISO14062 3) CT (Clean Technology) จำนวน 25 โรงงาน โดยผ่านการประเมินผลการบูรณาการและการตรวจติดตามของ Auditor 4) EuP (Energy Using Product) จำนวน 5 โรงงาน โดยผ่านการจัดทำ Technical Report เพื่อผลิตภัณฑ์ตามประกาศสหภาพยุโรป

57 อาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรม ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6
เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10200
โทร 02-280-7272 (อัตโนมัติ 7 คู่สาย) โทรสาร 02-280-7273
http//www.thaieei.com
นายเจษฎา ช้างเจริญ วิศวกรโครงการ 02-280-7272 ต่อ 507
E-mail : jesada@thaieei.com

โครงการฝึกอบรมและให้คำปรึกษาแนะนำ TLC ด้าน Eco-design, LCA (Life Cycle Assessment), Clean Technology (CT), EuP (Energy Using Product) สำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

วัตถุประสงค์

- เพื่อยกระดับและพัฒนาบุคลากรด้าน EuP (Energy Using Product), Cleaner Technology (CT), LCA (Life Cycle Assessment) และ Eco-design
- เพื่อให้คำปรึกษาแก่โรงงานเพื่อปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการประหยัดพลังงานในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการยกระดับโรงงานสู่มาตรฐาน EuP (Energy using Product), Eco-Design, LCA (Life Cycle Assessment) และ CT (Cleaner Technology) ให้กับวิสาหกิจจำนวน 60 แห่ง

ขอบเขตของงาน (Scope of Work)

เพิ่มขีดความสามารถของวิสาหกิจ ในกลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ให้มีการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการประหยัดพลังงานโดยใช้เครื่องมือ EuP (Energy Using Product), Eco-Design, LCA (Life Cycle Assessment) และ CT (Cleaner Technology) จำนวน 60 แห่ง

เป้าหมาย (Objective)

ผู้ประกอบการ, ผู้ผลิตชิ้นส่วนไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมสนับสนุนในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในภาคส่งออกและเพื่อขายในประเทศ จำนวน 60 แห่ง

ปัจจัยแห่งความสำเร็จของแผนงานโครงการ

- โรงงานเข้าร่วมโครงการที่มีความพร้อม ซึ่งผู้บริหารระดับสูงต้องมีความมุ่งมั่นที่จะจัดระบบบริหารคุณภาพ และนำไปใช้ในองค์กรอย่างจริงจัง ผู้บริหารจะต้องจัดสรรบุคลากรและให้การสนับสนุนเต็มที่ในการดำเนินการ
- ความสามารถและความเชี่ยวชาญของที่ปรึกษาในการดำเนินการอบรมให้คำปรึกษา และจัดทำระบบ
- ระยะเวลาในการดำเนินการ
- การประชาสัมพันธ์และการเผยแพร่โครงการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ

เดือนตุลาคม 2551 - เดือนกันยายน 2552

รับสมัครเข้าร่วมโครงการ ภายใน 31 มกราคม 2552

ค่าธรรมเนียมเข้าร่วมโครงการ 10,000 บาท

CT (Cleaner Technology)

เทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด หมายถึง การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตหรือผลิตภัณฑ์ เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ พลังงาน และทรัพยากรธรรมชาติ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยให้เปลี่ยนเป็นของเสียน้อยที่สุด หรือไม่มีเลย จึงเป็นการลดมลพิษที่แหล่งกำเนิด ทั้งนี้รวมถึงการเปลี่ยนวัตถุดิบ การใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งจะช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและลดต้นทุนการผลิตไปพร้อมกัน

EuP (Energy Using Product)

คือระเบียบว่าด้วย "กรอบข้อกำหนดการออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้พลังงาน" เป็นระเบียบของสหภาพยุโรป (Directive 2005/32/EC) ที่ประกาศอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2548 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กรกฎาคม 2548 เป็นต้นไป สินค้าที่อยู่ในข่าย EuP คือสินค้าที่ใช้พลังงานทุกประเภท ทั้งนี้ชิ้นส่วนของสินค้าดังกล่าวที่จำหน่ายเป็นอะไหล่ก็รวมอยู่ในข่ายด้วย

LCA (Life Cycle Assessment)

LCA เป็นวิธีการประเมินเชิงปริมาณของการใช้ทรัพยากร ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น และผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโลก และระบบนิเวศอันเนื่องมาจากผลิตภัณฑ์หรือบริการ โดยพิจารณาตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์

Eco Design

มาจากคำสองคำรวมกัน คือ Economic (เศรษฐศาสตร์) และ Ecological (นิเวศวิทยา) เมื่อรวมกับ Design (การออกแบบ) จึงเรียกว่า Eco Design เป็นกระบวนการที่พิจารณาแนวคิดด้านเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมเข้าไปในขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการ โดยมีเป้าหมายเพื่อลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงาน และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยพิจารณาตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์