



โครงการยกระดับและจัดทำฐานข้อมูล การพัฒนาโรงงานเมืองอุตสาหกรรม ในพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 8 จังหวัด ในพื้นที่เป้าหมาย



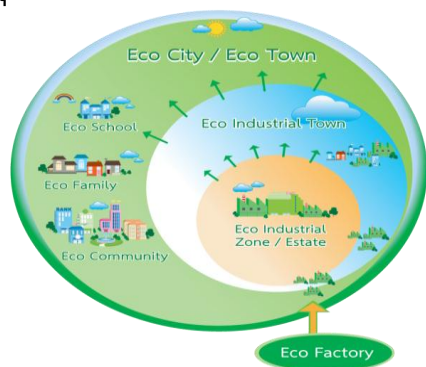
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL MACHINERY

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES

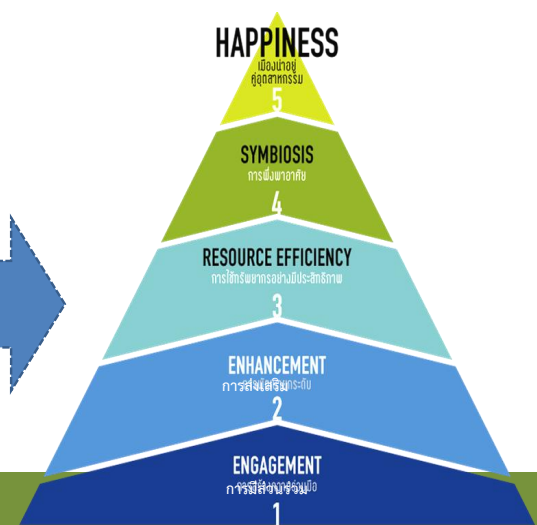
(จังหวัดระยอง สมุทรปราการ สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม และปทุมธานี)

วัตถุประสงค์ : ยกระดับและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมายการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 8 จังหวัด ตามตัวชี้วัดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ในเรื่อง...

- การส่งเสริมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร (Resource Efficiency)
- การยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมด้านการรับรองต่างๆ
 - อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ตั้งแต่ระดับ 2 ขึ้นไป
 - โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory)

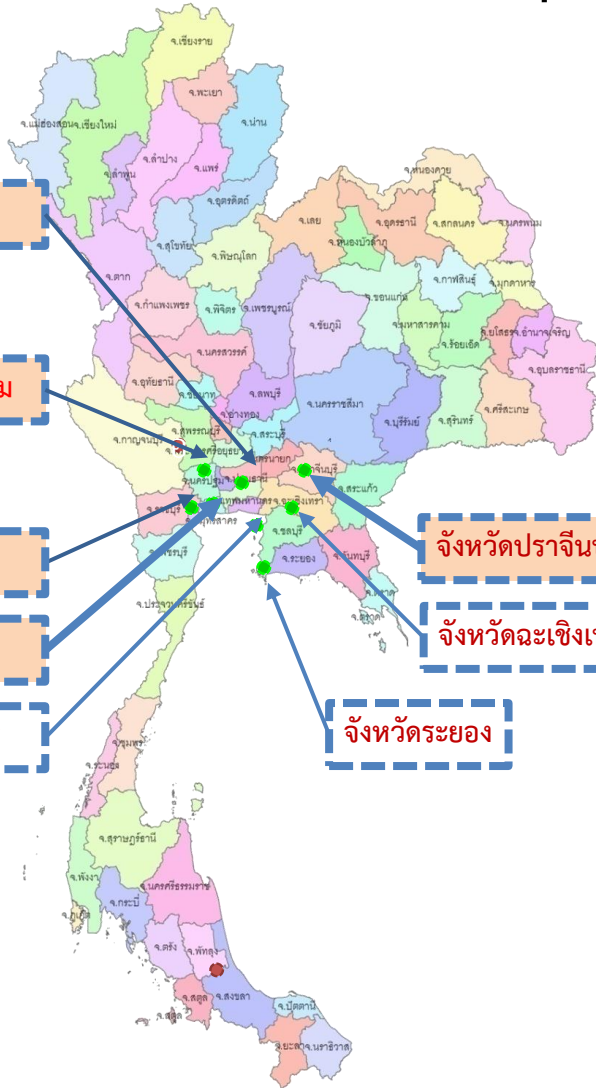


- Eco Industrial Town
- ECO Industrial Estate
- **ECO Factory**
- ECO Communities



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES

พื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

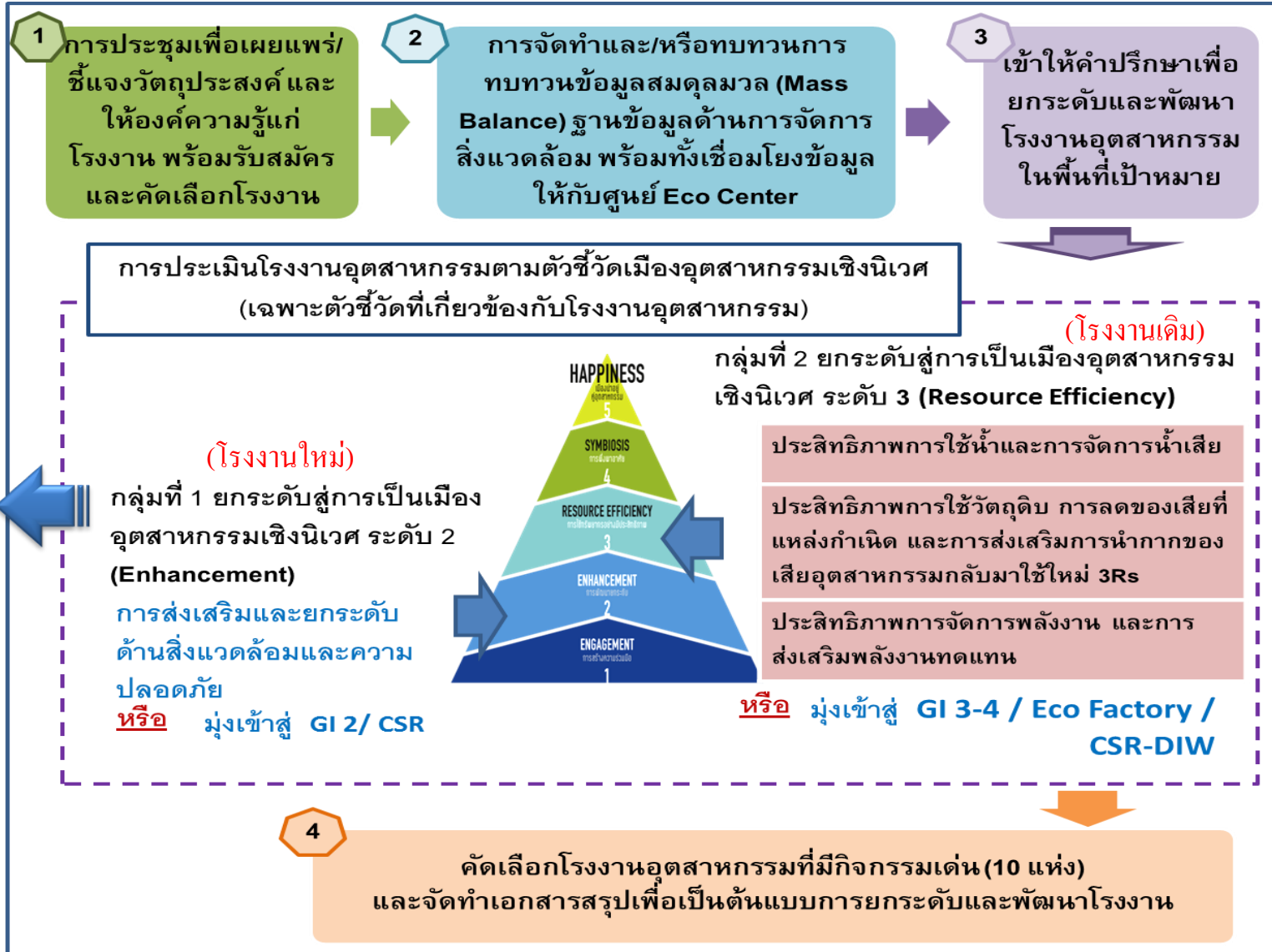


จังหวัด	พื้นที่เป้าหมาย
ระยอง	1 เขตควบคุมมลพิษมาตาฟูด ครอบคลุมพื้นที่ ตำบลมาตาฟูด ตำบลห้วยโป่ง ตำบลเนินพระ และ ตำบลทับมา อำเภอเมือง ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา และตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง
	2 เขต IRPC ครอบคลุมพื้นที่ ตำบลตะพง ตำบลเชิงเนิน ตำบลนาตาขวัญ และตำบลบ้านฉาง
สมุทรปราการ	เทศบาลตำบลบางปู ครอบคลุมพื้นที่ ตำบลบางปู ตำบลบางปูใหม่ ตำบลท้ายบ้าน และตำบลท้ายบ้านใหม่
สมุทรสาคร	เทศบาลนครอ้อมน้อย ครอบคลุมพื้นที่ ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
ฉะเชิงเทรา	พื้นที่อำเภอแปลงยาว เฉพาะตำบลหัวสำโรง และตำบลแปลงยาว
ปราจีนบุรี	พื้นที่อำเภอกบินทร์บุรี เฉพาะตำบลวังตาล ตำบลนนทรีย์ ตำบลนาแซง และตำบลกบินทร์
ชลบุรี	อำเภอศรีราชา เฉพาะตำบลเขาหินทรายตำบลบึง ตำบลศรีราชา ตำบลสุรศักดิ์ ตำบลทุ่งสุขลา ตำบลบ่อวิน และตำบลหนองขาม
นครปฐม	พื้นที่ผังเมืองรวมอ้อมใหญ่ ประกอบด้วย ตำบลบางกระทีก ตำบลกระทุ่มล้ม ตำบลไร่ชิง ตำบลท่าตลาด ตำบลยายชา ตำบลท่าข้าม ตำบลอ้อมใหญ่ และตำบลบ้านใหม่
ปทุมธานี	1 ตำบลบางกะดี
	2 อำเภอลาดหลุมแก้ว เฉพาะตำบลคูบางหลวง ตำบลคูขวาง ตำบลระแหง ตำบลลาดหลุมแก้ว และตำบลหน้าไม้



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES

รูปแบบการดำเนินงาน



HAPPINESS

เมืองน่าอยู่
คู่อุตสาหกรรม

5

SYMBIOSIS

การพึ่งพาอาศัย

4

RESOURCE EFFICIENCY

การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

3

ENHANCEMENT

การส่งเสริม

2

ENGAGEMENT

การมีส่วนร่วม

1

ระดับการพัฒนา

ตัวชี้วัดเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ สำหรับโรงงาน

ระดับที่ 1 Engagement
(การมีส่วนร่วม)ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบบริหารจัดการระดับ
สากลและระดับประเทศ

- ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ TIS/OHSAS 18001 หรือ ระบบ
หนึ่งระบบใด หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ตั้งแต่ระดับที่
2 ขึ้นไป หรือระบบการจัดการอื่นที่เทียบเท่า

ระดับที่ 2 Enhancement
(การส่งเสริม)

ส่งเสริมเรื่องสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

- สัดส่วนพื้นที่สีเขียว
- คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- การสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูล การจัดการด้านความปลอดภัย
สิ่งแวดล้อม และสารเคมีของโรงงานต่อสาธารณะ

ระดับที่ 3 Resource
efficiency (ประสิทธิภาพ
ในการใช้ทรัพยากร)

การใช้ทรัพยากรต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ

- การออกแบบพื้นที่อาคารและความปลอดภัย
- การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้วัตถุดิบ พลังงาน การจัดการน้ำและน้ำเสีย
จากอุตสาหกรรม
- โรงงานได้รับการรับรอง Eco Factory/GI3/CSR-DIW

ระดับที่ 4 Symbiosis
(การพึ่งพาอาศัย)

การมีปฏิสัมพันธ์ที่ก่อให้เกิดผลประโยชน์ร่วมแก่ทุกฝ่าย

- การจ้างแรงงานท้องถิ่น
- การส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชน
- การดำเนินงานด้าน CSR

ระดับที่ 5 Happiness
(เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม)

- การลดการปล่อยมลพิษทางอากาศ
- การจัดการและตอบสนองต่อข้อร้องเรียนด้านเหตุเดือดร้อนรำคาญ
- แผนโต้ตอบสภาวะฉุกเฉิน
- การดำเนินงานตามแนวทางการเป็นที่ทำงานมีสุข (Happy Workplace)

การเข้าให้คำปรึกษาด้าน Green Industry / Eco Factory

ครั้งที่ 1 : Kick Off/ Self audit

Activities

1. อบรมเกณฑ์
2. Identify Gap
3. Health Check

Objective

1. เข้าใจหลักเกณฑ์ของ GI / Eco Factory
2. สามารถประเมินตนเองตามหลักเกณฑ์ของ GI / Eco Factory
3. สามารถเตรียมข้อมูลและหลักฐานประกอบการตรวจประเมิน

Output

1. เตรียม Draft Presentation และ Evident ได้
2. Draft of self audit

ครั้งที่ 2 : Pre audit

Activities

1. โรงงานพร้อมความสอดคล้องตามเกณฑ์
2. Pre audit เอกสารหลักฐาน ตามเกณฑ์

Objective

1. ตรวจประเมินเบื้องต้นตาม (Pre audit) โดยตรวจตามหลักฐาน (Evidence)
2. ประเมินและสรุปคะแนน

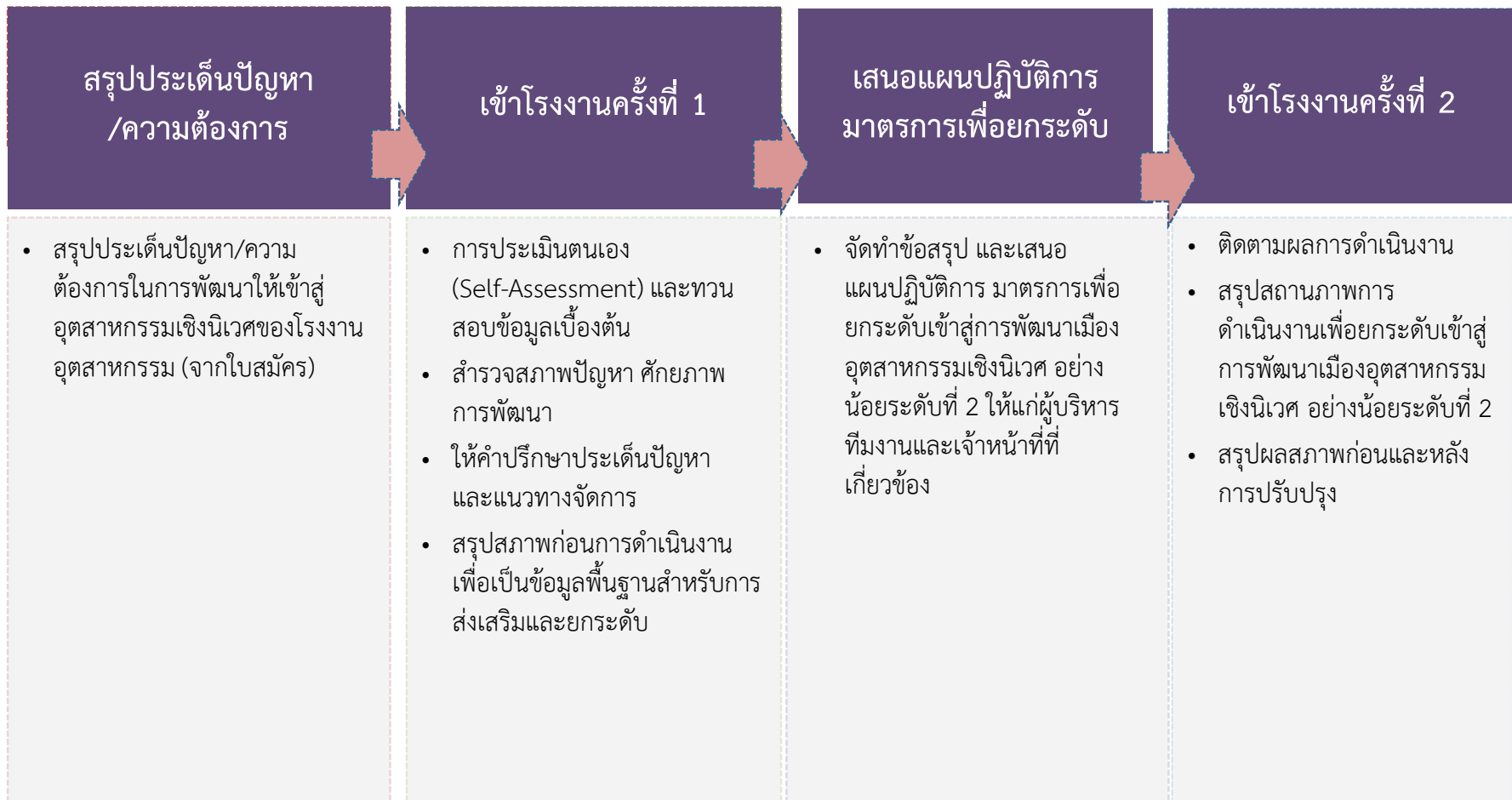
Output

1. Presentation and Self Audit Report
2. คะแนนจากการประเมินครั้งสุดท้าย
3. ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงให้ผ่านเกณฑ์



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES

การเข้าให้คำปรึกษาด้านการเพิ่มประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย



ตารางการดำเนินงาน

<p>ก.พ.-มี.ค 61</p>	<p>ประชาสัมพันธ์รับสมัครโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานใหม่ที่ไม่เคยเข้าร่วมโครงการ จำนวน 250 แห่ง ใน 5 จังหวัด (สมุทรปราการ สมุทรสาคร ปราจีนบุรี นครปฐม ปทุมธานี) • โรงงานที่เคยเข้าร่วมโครงการปี 2559 2560 จำนวน 100 แห่ง ใน 8 จังหวัด (ระยอง สมุทรปราการ สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี นครปฐม และปทุมธานี)
<p>มี.ค. 61</p>	<p>จัดประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการ และอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องของโรงงาน</p>
<p>มี.ค.-ก.ค. 61</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ทบทวนข้อมูลและจัดทำข้อมูลสมดุลมวล (Mass Balance) • ที่ปรึกษาเข้าให้คำปรึกษาโรงงาน 2 ครั้ง <ul style="list-style-type: none"> ○ กลุ่มที่ยกระดับด้านอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) , Eco Factory ○ กลุ่มที่เพิ่มศักยภาพการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร (Resource Efficiency)
<p>ส.ค. 61</p>	<ul style="list-style-type: none"> • คัดเลือกโรงงานที่มีกิจกรรมเด่น (10 แห่ง) เพื่อจัดทำแนวทางปฏิบัติที่ดี • จัดทำเอกสารสรุปผลการดำเนินงาน / เอกสารที่เตรียมยื่นขอการรับรอง • ประเมินผลการยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศแต่ละพื้นที่ ในส่วนของโรงงานอุตสาหกรรม

ติดต่อสอบถามรายละเอียดโครงการ

นางสรวยระวี คุณธนกาญจน์ อีเมลล์ : suangraweek@off.fti.or.th

นางสาวสวรรยา จารีมิตร อีเมลล์ : sawanyaj@off.fti.or.th

หรือ อีเมลล์ : ecotown2561@gmail.com



กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

75/6 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-202-4143 โทรสาร 02-354-3114

เว็บไซต์ : www.diw.go.th , <http://ecocenter.diw.go.th/>



สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โซน ซี ชั้น 4

60 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 0 2345 1155 , 0 2345 1262 โทรสาร : 0 2345 1266-7

เว็บไซต์ : www.iei.or.th