

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ สำหรับภาคอุตสาหกรรม

1. ชื่อโครงการ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ สำหรับภาคอุตสาหกรรม

2. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) เกิดขึ้นจากความพยายามในการรักษาสิ่งแวดล้อมให้ควบคู่ไปกับความเจริญเติบโตของภาคอุตสาหกรรม เพื่อสร้างความสมดุลระหว่างเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมยกระดับเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของมนุษย์ให้ก้าวเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) โดยศึกษาแนวทางการพัฒนาแบบองค์รวมในทุกมิติด้วยความร่วมมือของทุกภาคส่วน อันได้แก่ ภาคส่วนราชการภาคผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และภาคประชาชนรวมทั้งศึกษาแนวทางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในหลายประเทศ อาทิเช่น ราชอาณาจักรเดนมาร์ก ประเทศญี่ปุ่น ประเทศเกาหลีใต้ สาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นต้น และนำแนวทางการพัฒนาของประเทศดังกล่าว มาปรับใช้ให้เหมาะสมกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของประเทศไทยในลักษณะการบูรณาการแผนพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมร่วมกันอย่างต่อเนื่องให้ทุกภาคส่วนอยู่ร่วมกันได้อย่างเกื้อกูลเพื่อนำไปสู่การสร้างสมดุลอุตสาหกรรมกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนำพาเศรษฐกิจของชาติสู่ความยั่งยืนต่อไป

จังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นจังหวัดที่มีรายได้หลักมาจากภาคการเกษตรและการท่องเที่ยวมาเป็นระยะเวลานาน แต่ในปัจจุบันรายได้ภาคอุตสาหกรรมได้ปรับตัวสูงขึ้นโดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องอย่างพาราและน้ำมันปาล์ม แต่การขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมประกอบการเติบโตของเมืองและการขยายด้านการค้าและการท่องเที่ยวอย่างรวดเร็ว ได้ส่งผลกระทบต่อด้านต่างๆ ได้แก่ ระบบโครงสร้างพื้นฐานเดิมไม่เพียงพอต่อความต้องการ ปัญหาขาดแคลนระบบน้ำประปา น้ำอุปโภคบริโภคขาดแคลนในฤดูแล้ง ปัญหาเรื่องการลักลอบปล่อยน้ำเสีย โดยเฉพาะจากฟาร์มหมูและฟาร์มไก่ที่มีการปล่อยลงสู่แม่น้ำตาปีและคลองท่าสะท้อน ปัญหาเรื่องน้ำทิ้งจากโรงงานที่ผ่านการบำบัดแล้วแต่ไม่ได้คุณภาพปล่อยสู่แม่น้ำ ปัญหาเรื่องฝุ่น คิวิน โดยเฉพาะเรื่องกลิ่นจากโรงงานรอมยาง อบยาง รวมถึงปัญหาขยะชุมชนสะสมและตกค้างจำนวนมาก ในส่วนของโรงงานอุตสาหกรรมปัจจุบันมีจำนวน 1,236 แห่ง โดยมีการตั้งอย่างหนาแน่นในพื้นที่อำเภอพุนพิน ประกอบด้วย ตำบลท่าโรงช้าง ตำบลท่าสะท้อน ตำบลเขาหัวควาย และตำบลบางมะเต๋อ ซึ่งจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้คัดเลือกเป็นพื้นที่เป้าหมายในการดำเนินการพัฒนาให้เป็นอย่างดีเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของจังหวัด โดยกำหนดเป้าหมาย คือ “ทำให้ชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมมีความเกื้อกูลซึ่งกันและกันได้มากยิ่งขึ้น อุตสาหกรรมในภาพพื้นที่มีเพิ่มขึ้นและสามารถเป็นต้นแบบเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ส่งผลให้เศรษฐกิจของจังหวัดสุราษฎร์ธานีมีการขยายตัวจากภาคอุตสาหกรรมมากยิ่งขึ้น” (แผนปฏิบัติการตามแผนแม่บทการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จังหวัดสุราษฎร์ธานี, 2559) โดยประเด็นหลักของพื้นที่อุตสาหกรรมหนาแน่นดังกล่าว ได้แก่

- 1) จัดทำพื้นที่แนวกันชนที่ระหว่างชุมชนเมืองและพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม
- 2) ปรับปรุงประสิทธิภาพ โครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคม
- 3) มีการบริหารจัดการและขยายระบบน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคอย่างบูรณาการ
- 4) ยกระดับการกำกับ ตรวจสอบ การปฏิบัติตามกฎหมายและเงื่อนไขการอนุญาต และส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมสีเขียว และมีความรับผิดชอบต่อสังคม

5) มีการบริหารจัดการในลักษณะไตรภาคี จากการดำเนินกิจกรรมธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม และสร้างเครือข่ายรักษ้ำแม่น้ำตาปี แม่น้ำพุมดวง และคลองท่าสะท้อน

6) มีการสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชน

ดังนั้นโครงการฯ นี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับการจัดการสิ่งแวดล้อมตามแนวคิดการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Conception Framework) ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Wellness) เน้นการส่งเสริมให้เกิดความตระหนักในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การฟื้นฟูและป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อม ปรับปรุงกฎระเบียบให้เอื้อต่อการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการบังคับใช้กฎหมายเพื่อกำกับภาคการผลิตและบริการมิให้สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

3. วัตถุประสงค์

1) เพื่อเพิ่มและสร้างการรับรู้เกี่ยวกับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้แก่ ภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคชุมชน และประชาชนในจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อให้เกิดความตระหนักและเห็นความสำคัญทำให้เกิดการมีส่วนร่วมในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศร่วมกันทุกภาคส่วน

2) เพื่อสร้างเครือข่ายทีมงานบริการวิชาการและงานวิจัยสำหรับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ทั้งภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคชุมชนในจังหวัดสุราษฎร์ธานี

3) เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสู่การปฏิบัติให้แก่ทุกกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

4. ลักษณะกิจกรรม

กิจกรรมอบรมให้ความรู้เชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อต่อไปนี้

(1) การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

(2) BCG สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

(3) ถ่ายทอดความรู้จากงานวิจัยสู่การยกระดับภาคอุตสาหกรรม

(4) โรคจากการทำงานและโรคจากสิ่งแวดล้อม แนวทางการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค

4. ระยะเวลาดำเนินการ / ช่วงเวลา วันเวลา

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 9:00 – 12:00 น.

เวลา	รายละเอียด
9.00-9.10 น.	กล่าวเปิดงานโดย คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
9.10-10.30 น.	บรรยายเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และ BCG สู่อุตสาหกรรมที่ยั่งยืน
10.30-10.45 น.	พักเบรก
10.45-12.00 น.	บรรยายเชิงปฏิบัติการเรื่อง ถ่ายทอดความรู้จากงานวิจัยสู่การยกระดับภาคอุตสาหกรรม และ โรคจากการทำงานและโรคจากสิ่งแวดล้อม แนวทางการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน ปิดโครงการ

5. สถานที่ดำเนินการ

ณ หอประชุม LC-Hall มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

6. ผู้รับผิดชอบโครงการ/ สมาชิกในโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการแสดงรายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	หลักสูตร/คณะ
1	ผศ.ดร.สายสุนีย์ จำรัส	สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
2	อาจารย์โปรดปราน คำอ่อน	สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3	ผศ.ศรินทร์รา วันดี	สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
4	ดร.ปพิชญา ศรีเทพ	สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
5	ผศ. ดร. ศุภัสชกรณ์ หลิมเฮงฮะ	สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
6	อาจารย์ศรินทร์ทิพย์ อนุรักษ์	สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
7	นายจตุพร วิเศษโชค	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
8	นายชนนท์ หัตถประดิษฐ์	นักวิชาการเงินและบัญชี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 เพิ่มและสร้างการรับรู้เกี่ยวกับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้แก่ผู้เข้าร่วมการอบรมทุกภาคส่วน ได้แก่ ภาคอุตสาหกรรม หน่วยงาน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคชุมชน และประชาชนในจังหวัดสุราษฎร์ธานี

8.2 เกิดเครือข่ายทำงานบริการวิชาการและงานวิจัยสำหรับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศทั้งภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคชุมชนในจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพิ่มขึ้น