

12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION



THAILAND-EUROPEAN UNION
Policy Dialogues Support Facility

ผลิตและใช้อย่างพอเพียงเพื่อช่วยลดความยากจน Poverty Reduction through SCP

17 ตุลาคม 2560 ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ

แผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน พ.ศ. 2560-2579 Sustainable Consumption and Production Roadmap 2017-2036



ดร.นวรรตน์ ไกรพานนท์

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผนการจัดการ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION & PRODUCTION

Ensure sustainable consumption and production patterns



คำนิยามของการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน หมายถึง การดำเนินการแบบองค์รวมในทุก ๆ ด้าน เพื่อลดผลกระทบทางลบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากระบบการผลิตและการบริโภค ควบคู่ไปกับการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกคน

Sustainable consumption and production is a holistic approach to minimizing the negative environmental impacts from consumption and production systems while promoting quality of life for all. (UNEP, 2011)

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 12 สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

Sustainable Development Goal 12: Ensure Sustainable Consumption and Production Patterns



EUROPEAN UNION



ผลิตและใช้อย่างพอเพียงเพื่อช่วยลดความยากจน

Poverty Reduction through SCP



THAILAND-EUROPEAN UNION
Policy Dialogues Support Facility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION & PRODUCTION

Ensure sustainable consumption and production patterns



แผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

พ.ศ. 2560-2579

ต่อยอดจากโรดแมปเพื่อการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนของประเทศไทย พ.ศ. 2560-2579

ภายใต้ Thailand – EU Policy Dialogues Support Facility (PDSF)

กลไกการดำเนินงาน:

คณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงานเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 12



คณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน



คณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (กพย.)

- ทำความเข้าใจ 11 เป้าประสงค์ 13 ตัวชี้วัด ภายใต้ SDG 12
- พิจารณาการดำเนินงานของประเทศไทย วิเคราะห์สถานะการดำเนินงาน (ยุทธศาสตร์/แผนระดับชาติ/แผนรายสาขา)
- ทบทวนโรดแมปฯ เพิ่มเติมเป้าหมายมาตรการสังคมและหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้อง
- พิจารณาให้ความเห็นชอบ 18 ม.ค. 2560

พิจารณาให้ความเห็นชอบ 17 ก.พ. 2560

รับทราบและให้พิจารณาการใช้หลักการ Distributive economy, Doughnut economy และ Circular economy 12 มี.ค. 2560

รับทราบ 7 ก.ค. 2560

หน่วยงานพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง



EUROPEAN UNION



ผลิตและใช้อย่างพอเพียงเพื่อช่วยลดความยากจน

Poverty Reduction through SCP



THAILAND-EUROPEAN UNION
Policy Dialogues Support Facility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION & PRODUCTION

Ensure sustainable consumption and production patterns



การบูรณาการการดำเนินงาน

ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี

SDGs

นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560-2579

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560-2564

แผนรายสาขา

แผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน พ.ศ. 2560-2579

- ✓ แผนพัฒนาการเกษตร ในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)
- ✓ ยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ (พ.ศ. 2560-2564)
- ✓ แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2555-2564)
- ✓ แผนยุทธศาสตร์กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559-2564
- ✓ แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559-2564)
- ✓ แผนปฏิบัติการ “ประเทศไทยไร้ขยะ” ตามแนวทาง “ประชารัฐ” ระยะ 1 ปี (พ.ศ. 2559-2560)
- ✓ แผนการจัดการกากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2558-2562
- ✓ แผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2558-2579
- ✓ แผนส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ระยะที่ 3 พ.ศ. 2560-2564
- ✓ กรอบทิศทางแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2560-2574
- ✓ แผนพัฒนาการศึกษาของสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)
- ✓ แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2560-2564)
- ✓ แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558-2593



ผลิตและใช้อย่างพอเพียงเพื่อช่วยลดความยากจน

Poverty Reduction through SCP



THAILAND-EUROPEAN UNION
Policy Dialogues Support Facility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION & PRODUCTION

Ensure sustainable consumption and production patterns



แผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

พ.ศ. 2560-2579

ภาพอนาคต: สังคมเศรษฐกิจพอเพียง บนฐานนวัตกรรม

วิสัยทัศน์ ประเทศไทยเป็นผู้นำของอาเซียนด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน ภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และขับเคลื่อนด้วยการบูรณาการด้านนวัตกรรมทางสังคม ภายในปี พ.ศ. 2579

พันธกิจ

1. ปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตของทุกภาคส่วน ในทุกพื้นที่ไปสู่การผลิตที่ยั่งยืน
2. ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชน/หน่วยงานภาครัฐในทุกระดับให้มีรูปแบบการบริโภคที่ยั่งยืน
3. ขับเคลื่อนสังคมฐานความรู้และนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์

1. การยกระดับสังคมไทยสู่การผลิตที่ยั่งยืน ขับเคลื่อนในระดับประเทศ ระดับท้องถิ่น ระดับครัวเรือน/ชุมชน
2. การยกระดับสังคมไทยสู่การบริโภคที่ยั่งยืน เสริมสร้าง (1) ความเข้มแข็งของกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (2) กลไกการสร้างความตระหนัก (3) พัฒนากำลังคนและระบบการศึกษา
3. การยกระดับสังคมไทยสู่การใช้ปัจจัยสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน ระบบพลังงาน อาคาร/สำนักงาน/ที่อยู่อาศัย โครงสร้างพื้นฐาน/สิ่งก่อสร้าง/การผังเมือง ระบบคมนาคมขนส่ง เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์/บัญชี สิ่งแวดล้อม ต้นทุนบุคคล/สังคม/วัฒนธรรม การจัดการข้อมูล/องค์ความรู้/วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม



EUROPEAN UNION



ผลิตและใช้อย่างพอเพียงเพื่อช่วยลดความยากจน

Poverty Reduction through SCP



THAILAND-EUROPEAN UNION
Policy Dialogues Support Facility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION & PRODUCTION

Ensure sustainable consumption and production patterns



การดำเนินงานรายสาขา

ภาคผลิต

สนับสนุน SDG 2, 4, 8, 11, 12, 13, 14

ภาคบริโภค



การจัดซื้อจัดจ้าง/ฉลากสิ่งแวดล้อม



เมือง/อปท.



ความตระหนัก/การศึกษา



อุตสาหกรรม
การผลิต

การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (น้ำ พลังงาน)

Green Industry Mark

การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม

Eco-industrial town

Environmental Social Governance

Sustainability report

พื้นที่เกษตรอินทรีย์/ยั่งยืน

การจัดการสารเคมี

การลดการสูญเสีย

ตลอดห่วงโซ่อุปทาน

ของเสีย -> พลังงานชีวมวล

การรับรองมาตรฐานสินค้า

ตลาดรองรับ

งานวิจัย/นวัตกรรม

การบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

carrying capacity แหล่งท่องเที่ยว

อันดับความสามารถในการแข่งขัน

รายได้ท้องถิ่น



เกษตรกรรม/
อาหาร



อุตสาหกรรม
การบริการ (ท่องเที่ยว)



ผังเมือง พื้นที่สีเขียว eco-city (low carbon society, smart city)

อาคารสิ่งก่อสร้าง (green building)

การจัดการขยะ/น้ำเสีย

เครือข่ายความร่วมมือด้านนวัตกรรม

สร้างความตระหนักของประชาชนทั่วไป

พัฒนาหลักสูตรการศึกษา

Education for sustainable development

Environmental education for

sustainable consumption

Social innovation

ผลิตและใช้อย่างพอเพียงเพื่อช่วยลดความยากจน

Poverty Reduction through SCP



EUROPEAN UNION



THAILAND-EUROPEAN UNION
Policy Dialogues Support Facility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION & PRODUCTION

Ensure sustainable consumption and production patterns



ภาคผลิต: ภาคอุตสาหกรรมการผลิต

มาตรการสำคัญ

- ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมเข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว/ การรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry Mark: GIM)
- สนับสนุนระบบแลกเปลี่ยนของเสีย (waste exchange system) และการคัดแยกกากของเสียอุตสาหกรรมและนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)
- ส่งเสริมและกำกับให้มีการจัดการของเสียอันตรายอุตสาหกรรมอย่างถูกต้อง
- ผลักดันการนำเครื่องมือเศรษฐศาสตร์มาประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต
- ส่งเสริมให้บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ผนวกเรื่อง EGS (Environmental Social and Governance) เข้าไปในกระบวนการธุรกิจ เพื่อสร้างคุณค่ากิจการอย่างยั่งยืน/จัดทำรายงานความยั่งยืน (Sustainability Report)
- มีการจัดทำระบบข้อมูลค่าฟุตพริ้นท์วัสดุ (Material Footprint: MF) และค่าการบริโภควัสดุพื้นฐานในประเทศ (Domestic Material Consumption: DMC)



Green Industry Mark (GIM)



EUROPEAN UNION



ผลิตและใช้อย่างพอเพียงเพื่อช่วยลดความยากจน

Poverty Reduction through SCP



THAILAND-EUROPEAN UNION
Policy Dialogues Support Facility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION & PRODUCTION

Ensure sustainable consumption and production patterns



ภาคผลิต: ภาคอุตสาหกรรมการผลิต

กรอบระยะเวลาดำเนินการ



หมวดเป้าหมายระยะที่ 1 (พ.ศ. 2560 – 2564)

- สถานประกอบการเข้าสู่ระบบ GIM/นิคมอุตสาหกรรมเข้าสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศเพิ่มขึ้น
- บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เปิดเผยการดำเนินงานด้านความยั่งยืน
- สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อ GDP ในประเทศลดลง
- สัดส่วนการใช้พลังงานต่อ GDP ลดลง
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงทุกประเภทสะท้อนต้นทุนที่แท้จริงอย่างน้อยร้อยละ 90
- ภาคอุตสาหกรรมอันตรายทั้งหมดเข้าสู่ระบบการจัดการที่ถูกต้อง

หมวดเป้าหมายระยะที่ 2 และ 3 (พ.ศ. 2565 – 2579)

- ความเข้มของการใช้ทรัพยากรเพื่อการผลิต (resource intensity) ลดลง
- มีการคัดแยกกากของเสียอุตสาหกรรมและนำกลับมาใช้ใหม่เพิ่มขึ้น
- การปล่อยสารมลพิษจากภาคอุตสาหกรรมลดลง
- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคอุตสาหกรรมโดยรวมลดลง
- ปริมาณของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับฉลากสิ่งแวดล้อมทุกประเภทเพิ่มขึ้น
- สัดส่วนของ GDP และ Green GDP ภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น



EUROPEAN UNION



ผลิตและใช้อย่างพอเพียงเพื่อช่วยลดความยากจน

Poverty Reduction through SCP



THAILAND-EUROPEAN UNION
Policy Dialogues Support Facility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION & PRODUCTION

Ensure sustainable consumption and production patterns



ภาคผลิต: ภาคเกษตรกรรมและอาหาร

อาหารปลอดภัย/ลดการสูญเสียอาหารตลอดห่วงโซ่อุปทาน

มาตรการสำคัญ

ขั้นที่ 1 การผลิต

ขั้นที่ 2 หลังการเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษา

- ส่งเสริมการเพิ่มผลิตภาพ (productivity) ภาคเกษตรกรรมเพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่า
- ส่งเสริมการทำเกษตรยั่งยืน/เกษตรอินทรีย์
- พัฒนาการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice: GAP)
- สนับสนุนงานวิจัยและเทคโนโลยีด้านเกษตรยั่งยืน
- สนับสนุนการผลิตพลังงานจากของเสียและของเหลือใช้ภาคเกษตรกรรม
- พัฒนาคุณค่าด้านนวัตกรรมสำหรับกลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร



ขั้นที่ 3 การแปรรูป

- ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและลดการสูญเสียอาหารในกระบวนการผลิต
- สนับสนุนงานวิจัยและเทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรมอาหาร
- พัฒนาระบบการรับรองผลิตภัณฑ์

ขั้นที่ 5 การบริโภค

- ส่งเสริมพฤติกรรมผู้บริโภคในการลดขยะอาหาร

ขั้นที่ 4 การกระจายสินค้า

- พัฒนาระบบการกระจายสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ส่งเสริมตลาดสินค้าเกษตรยั่งยืน/เกษตรอินทรีย์
- พัฒนาความเชื่อมโยงทางการตลาดของเกษตรยั่งยืนและภาคการท่องเที่ยว

ผลิตและใช้อย่างพอเพียงเพื่อช่วยลดความยากจน

Poverty Reduction through SCP



EUROPEAN UNION



THAILAND-EUROPEAN UNION
Policy Dialogues Support Facility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION & PRODUCTION

Ensure sustainable consumption and production patterns



ภาคผลิต: ภาคเกษตรกรรมและอาหาร

กรอบระยะเวลาดำเนินการ

หมวดเป้าหมายระยะที่ 1 (พ.ศ. 2560-2564)

- พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้นเป็น 5,000,000 ไร่
- พื้นที่เกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 1,333,860 ไร่
- ปริมาณสินค้าเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้น
- ปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวลที่ผลิตจากของเสียและของเหลือใช้จากภาคเกษตรกรรมเพิ่มขึ้น
- มีกลไกและระบบบริหารจัดการสารเคมีที่คุ้มครองสุขภาพความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม
- ความสูญเสียตลอดห่วงโซ่การผลิตอาหารลดลง



หมวดเป้าหมายระยะที่ 2 และ 3 (พ.ศ. 2565-2579)

- ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่เกษตรกรรมในปี พ.ศ. 2568 อยู่ในระดับเดียวกับปี พ.ศ. 2559
- การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชลดลง



ผลิตและใช้อย่างพอเพียงเพื่อช่วยลดความยากจน

Poverty Reduction through SCP



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION & PRODUCTION

Ensure sustainable consumption and production patterns



ภาคผลิต: ภาคอุตสาหกรรมบริการ (รวมทั้งการท่องเที่ยว)

มาตรการสำคัญ

- เสริมสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินการตามนโยบายเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน
- สนับสนุนให้แหล่งท่องเที่ยวระดับประเทศมีแผนการจัดการที่คำนึงถึงขีดความสามารถในการรองรับ (carrying capacity) ของแต่ละพื้นที่
- สร้างความร่วมมือของผู้มีส่วนได้เสียหลักและภาคีที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการด้านการท่องเที่ยวและบริการ
- สนับสนุนการพัฒนาตามเกณฑ์โรงแรมสีเขียว
- สนับสนุนการศึกษาและการรณรงค์เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน การรักษาความหลากหลายทางชีวภาพให้กับทุกภาคส่วน
- พัฒนากลไกการประเมินผลกระทบต่อแหล่งท่องเที่ยวโดยการมีส่วนร่วม
- ส่งเสริมและขยายผลแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนในกลุ่มผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก (Small and Medium Enterprises: SMEs)
- ผลักดันการนำรายได้จากการท่องเที่ยวมาใช้ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



EUROPEAN UNION



ผลิตและใช้อย่างพอเพียงเพื่อช่วยลดความยากจน

Poverty Reduction through SCP



THAILAND-EUROPEAN UNION
Policy Dialogues Support Facility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION & PRODUCTION

Ensure sustainable consumption and production patterns



ภาคบริโภคร: การซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อมของภาครัฐและฉลากสิ่งแวดล้อม



มาตรการสำคัญ (ภายใน ปี พ.ศ. 2564)

- ส่งเสริมการผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- พัฒนาระบบรับรองฉลากสิ่งแวดล้อม
- สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลบัญชีผลิตภัณฑ์ และบัญชีผู้ประกอบการ



- ใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์เพื่อสนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างที่ยั่งยืน
- ให้รางวัลแก่องค์กรหน่วยงานที่มีผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ยั่งยืนยอดเยี่ยม
- ส่งเสริมให้เกิดสังคมการบริโภคที่ยั่งยืน

สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 11 รายการ (สำหรับภาครัฐ): 1) กระดาษถ่ายเอกสารหรืองานพิมพ์ทั่วไป 2) กระดาษชำระ 3) เครื่องถ่ายเอกสาร 4) ตลับหมึก 5) เครื่องพิมพ์ 6) ซองบรรจุภัณฑ์ 7) ปากกาไวท์บอร์ด 8) ผลิตภัณฑ์ลบคำผิด 9) แฟ้มเอกสาร 10) บริการทำความสะอาด และ 11) บริการเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร



ผลิตและใช้อย่างพอเพียงเพื่อช่วยลดความยากจน

Poverty Reduction through SCP



THAILAND-EUROPEAN UNION
Policy Dialogues Support Facility

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION & PRODUCTION

Ensure sustainable consumption and production patterns



ภาคบริโภคนิยม: ภาคเมืองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

มาตรการสำคัญ (ภายในปี พ.ศ. 2579)

- นำหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) มาใช้กับวัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- จัดทำบัญชีการไหลของวัสดุ-ทรัพยากรที่สำคัญ (Material Flow Accounting: MFA)
- จัดให้มีระบบคมนาคมขนส่งที่ยั่งยืนเข้าถึงได้ปลอดภัย ในราคาที่สามารถจ่ายได้สำหรับทุกคน
- จัดให้มีพื้นที่สาธารณะสีเขียวที่ปลอดภัย ครอบคลุมและเข้าถึงได้โดยถ้วนหน้า

มาตรการสำคัญ (ภายในปี พ.ศ. 2564)

- ขยายผลต้นแบบเมืองนิเวศ (Eco-City) บนพื้นฐานของสังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society: LCS) แนวคิดเมืองอัจฉริยะ (Smart City) และแนวคิดเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco-Industrial Town: EIT)
- ปฏิบัติตามหลัก 3Rs (reduce reuse recycle)
- มีระบบบริหารจัดการของเสียอันตราย/มูลฝอยติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพ



EUROPEAN UNION



ผลิตและใช้อย่างพอเพียงเพื่อช่วยลดความยากจน

Poverty Reduction through SCP



THAILAND-EUROPEAN UNION
Policy Dialogues Support Facility



แผนขับเคลื่อน

รายสาขา

- เป้าประสงค์
- เป้าหมาย
- มาตรการสำคัญ
- หมุดปักรายการ
ระยะที่ 1, 2, 3
- ตัวชี้วัด
- แหล่งข้อมูล

หน่วยงาน/ ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

- แผนงาน/โครงการ
- งบประมาณ
- รายงาน
ผลการดำเนินงาน

ระบบติดตาม

ประเมินผล

- ระบบจัดเก็บข้อมูล
- การรายงานผล
- ทบทวนแผนทุก 3 ปี





กลุ่มงานวิเคราะห์มาตรการ สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทร. 0 2265 6611, 0 2265 6612
www.onep.go.th

เรียบเรียง: กลุ่มงานวิเคราะห์มาตรการ สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ศิลปกรรม: นายวสุ เจริญรุ่ง