



TEI

THAILAND
ENVIRONMENT
INSTITUTE

ANNUAL REPORT 2021

รายงานประจำปี 2564 สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

รู้ลึก

ความชำนาญและความเป็นเลิศด้านสิ่งแวดล้อม



ภาคีวางใจ

การทำงานอย่างมีส่วนร่วมโดยรับผิดชอบกับทุกภาคส่วน
ภาคีพันธมิตร



สำนึกดี

จิตใจดี มีศีล มีสัตย์, ซื่อสัตย์ต่อวิชาชีพ, ใช้หนี้สังคม



รับใช้สังคม

เน้นนโยบายและมาตรการที่นำไปปฏิบัติได้
ความยั่งยืนสู่สังคมในทุกกระดับ





สารจากผู้อำนวยการสถาบัน

ดร.วิจารย์ สิมาฉายา ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (TEI)

ในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา ประเทศไทยเผชิญกับปัญหาวิกฤตการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลต่อความเป็นอยู่ของประชาชนเป็นอย่างมาก แม้จะเป็นผลดีต่อสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศและน้ำ ขณะเดียวกัน ปริมาณขยะพลาสติกและน้ำกากอนามัยเพิ่มมากขึ้น จากสถานการณ์ดังกล่าว จำเป็นอย่างยิ่งที่สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ต้องเตรียมพร้อมรับกับสถานการณ์เหล่านั้นในเชิงรุก โดยมุ่งเน้นการเผยแพร่องค์ความรู้ ถอดบทเรียน และการบริหารจัดการร่วมกับ ภาคีเครือข่าย เพื่อป้องกันปัญหาและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้

การที่สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยทำงานร่วมกับภาคีเครือข่าย ซึ่งประกอบด้วยภาครัฐ เอกชน ประชาชน ประชาสังคม สื่อมวลชน ตลอดจนสถาบันทางวิชาการอื่น ๆ เพื่อเชื่อมโยงสู่การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความสมดุล อันจะเป็นรากฐานสำคัญสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้งในระดับประเทศและระดับโลก โดยมีบทบาทในการทำงานด้านการเสนอแนะ นโยบาย และร่วมกำหนดทิศทางของประเทศด้านสิ่งแวดล้อม พัฒนางค์ความรู้และมาตรฐานสิ่งแวดล้อมให้เป็นที่อ้างอิง เสริมสร้าง ศักยภาพและสร้างความร่วมมือกับเครือข่ายระดับต่าง ๆ ตลอดจนรณรงค์สื่อสารให้ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมต่อสังคม

รายงานประจำปีฉบับนี้ จึงสื่อให้เห็นถึงบทบาทของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ความสำเร็จ ตลอดจนบทเรียนจากปัญหาและอุปสรรค จากการปฏิบัติงานตลอดปีที่ผ่านมา ในฐานะผู้บริหารสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย จึงขอขอบคุณบุคลากรทุกท่านและทุกหน่วยงาน ความร่วมมือ ที่ได้ร่วมแรงร่วมใจในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความสุจริต โปร่งใส จนเป็นที่ประจักษ์ว่าสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยเป็นผู้นำ ด้านองค์ความรู้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศและเครือข่ายระดับภูมิภาค



สารบัญ

สารจากผู้อำนวยการสถาบัน	2	• อุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน	22
วิสัยทัศน์และพันธกิจ	4	• งานนโยบายและแผน	24
คณะกรรมการมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	5	• งานฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม	27
คณะกรรมการบริหารสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	6	• องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	29
คณะผู้บริหารและโครงสร้างองค์กร	7	งานบริการสังคม	33
รางวัลแห่งความสำเร็จ	8	ความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศ	36
ภาพรวมขององค์กรและผลงานในรอบปี	9	เอกสารเผยแพร่และสื่อสิ่งพิมพ์	38
• ทรัพยากรธรรมชาติ	10	รายชื่อโครงการและหน่วยงานสนับสนุน	41
• การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	13	รายงานงบการเงินประจำปี	51
• ชุมชนและเมืองน่าอยู่	16	บอกเล่าความรู้สึกถึง TEI	54
• การผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน	18		



วิสัยทัศน์และพันธกิจ

**“สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เป็นองค์กรชั้นนำด้านสิ่งแวดล้อม
ตามมาตรฐานสากล ที่ยึดมั่นในความเป็นกลาง
เพื่อร่วมสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน”**

- เสนอแนะนโยบาย ยุทธศาสตร์ และทิศทางของประเทศด้านสิ่งแวดล้อม
- พัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และมาตรฐานสิ่งแวดล้อมให้เป็นที่อ้างอิง
- เสริมสร้างศักยภาพภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- สร้างความร่วมมือกับองค์กรหลักด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาเครือข่ายระดับต่าง ๆ
- รณรงค์สื่อสารให้ข้อมูลและความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมต่อสังคม
- บริหารจัดการองค์กรด้วยธรรมาภิบาล

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยเป็นองค์กรพัฒนาเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล เลขทะเบียนลำดับที่ กท 115 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2536 มีชื่อเดิมว่ามูลนิธิสิ่งแวดล้อมไทย ใช้ตราสัญลักษณ์ ใบไม้ลายนก ในปี 2554 เปลี่ยนชื่อเป็นมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และต่อมาได้เปลี่ยนตราสัญลักษณ์ดังที่ ใช้อยู่ในปัจจุบัน

คณะกรรมการมูลนิธิฯ ได้มีมติจัดตั้ง “สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย” ขึ้นเป็นหน่วยปฏิบัติงานให้บรรลุ วัตถุประสงค์ โดยเริ่มดำเนินงานเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2536 ในฐานะสถาบันวิชาการอิสระ มิได้แสวงหากำไร มีปรัชญาพื้นฐานการทำงานมุ่งเน้นการประสานให้เกิดความร่วมมือระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อเชื่อมโยง การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความสมดุล และเป็นรากฐานสำคัญสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ในระดับประเทศและระดับโลก

คณะกรรมการมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

คุณอำนวย ปันยาธุบ

ประธานกรรมการกิตติมศักดิ์ คณะกรรมการมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
อดีตนายกรัฐมนตรี

คุณภัทรา วัฒนฤกษ์

ประธานกรรมการมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
ที่ปรึกษา การสื่อสารองค์กร บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

คุณนิศากร ไชยรัตน์

รองประธานกรรมการมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
อดีตเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คุณปรีดี บุรณศิริ

กรรมการมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
อดีตผู้ว่าการการเคหะแห่งชาติ

ดร.ปิยสวัสดิ์ อัมระนันทน์

กรรมการมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
ประธานกรรมการมูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม
อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

คุณวินัย รอดจ่าย

กรรมการมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
อดีตรองปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

คุณสันกัถ สมชีวิตา

กรรมการมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
อดีตปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
อดีตประธานกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

คุณชลรศ ดำรงค์ศักดิ์

กรรมการมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
ที่ปรึกษา บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ดร.วิจารณ์ สิมาฉายา

กรรมการและเลขานุการมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
อดีตปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คุณมนตรี ชำนาญโรจน์

กรรมการและเหรัญญิกมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
อดีตผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและการเงิน สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

คณะกรรมการบริหารสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

คุณนิศากร ไชยรัตน์

ประธานกรรมการบริหารสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

อดีตเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คุณภัทรา วัจนฤกษ์

กรรมการบริหารสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ที่ปรึกษาการสื่อสารองค์กร บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

ดร.วิฑูรย์ สิมะโชคดี

กรรมการบริหารสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

อดีตปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

คุณสากล ชูชะกุล

กรรมการบริหารสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

อดีตอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดร.วัฒนา โภพานก์อมตะ

กรรมการบริหารสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประธานกรรมการบริษัท บีซีพี เทรดิง จำกัด (สิงคโปร์)

ที่ปรึกษาอาวุโส กลุ่มธุรกิจโรงกลั่นและการค้าน้ำมัน

กัณฑ์แพทย์กฤษดา เรืองอารีย์รัชต์

กรรมการบริหารสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประธานองค์กรสร้างเสริมสุขภาพนานาชาติ (INHPF)

อดีตผู้จัดการกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

รศ. ดร.คณินิจ ศรีบัวเอี่ยม

กรรมการบริหารสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

อาจารย์ คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คุณดวงกมล โชตะนา

กรรมการบริหารสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

อดีตกรรมการผู้อำนวยการ

บริษัท เนชั่นมัลติมีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

ดร.วิจารณ์ สิมาฉายา

กรรมการและเลขานุการมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

อดีตปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คณะผู้บริหารและโครงสร้างองค์กร



ดร.วิจารย์ สิมายา

ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายเครือข่ายสิ่งแวดล้อม
และการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ



คุณเบญจมาศ ไซตทอง

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาโครงการและแผนงาน



คุณวิลาวรรณ น้อยกา

ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรธรรมชาติ



คุณวารุณี พุทธชาติ

ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการ



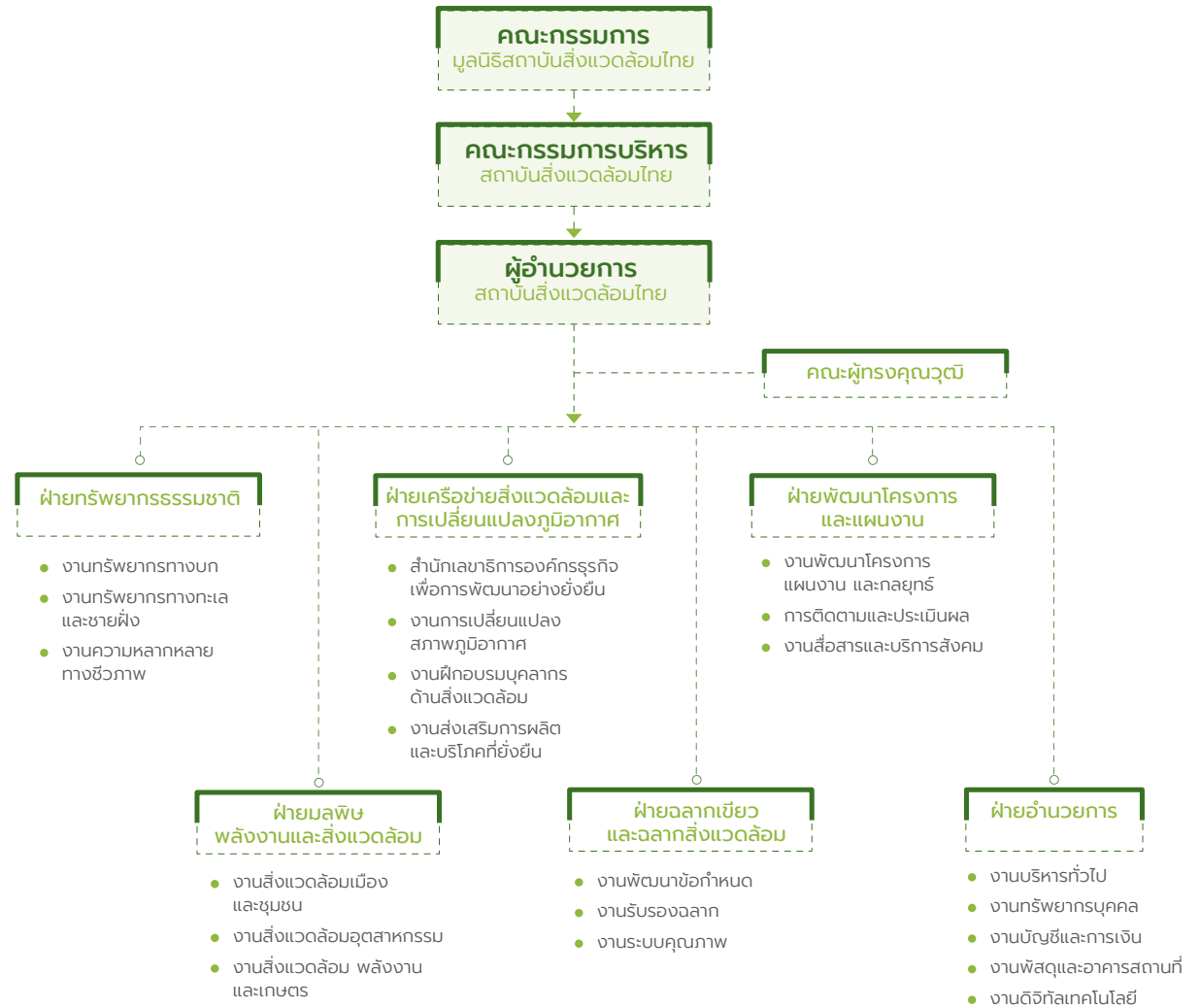
คุณวิศรา หุ่นธานี

ผู้จัดการโครงการอาวุโส
รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายมลพิษ พลังงานและสิ่งแวดล้อม



ดร.ฉัตรตรี ภูรัต

ผู้จัดการโครงการอาวุโส
รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อม



รางวัลแห่งความสำเร็จ



สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้รับการจัดให้เป็นหนึ่งในหน่วยงานคลังสมองด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุด ติดต่อกันเป็นปีที่ 9 โดยมหาวิทยาลัยเพนซิลวาเนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยพิจารณาจาก

- จำนวนและคุณภาพงานวิจัย
- ความแปลกใหม่หรือการเสนอแนวคิดใหม่ ๆ
- ทุนสนับสนุนวิจัย
- การอ้างอิงจากสถาบันวิชาการต่าง ๆ
- ประโยชน์ของงานวิจัยต่อสาธารณชน
- ผลกระทบของงานวิจัยส่งต่อผู้กำหนดนโยบายหรือภาครัฐ
- อิทธิพลของคลังสมองต่อประเทศ
- ความสามารถในการคัดนักวิชาการระดับแนวหน้าเข้าสู่องค์กร
- ความสามารถทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ และ การใช้สื่อ
- ผลงานวิจัยเป็นที่นิยมจากสื่อต่าง ๆ



สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้รับการประเมิน Green Office ในระดับดีเยี่ยม จากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยพิจารณาจาก

- การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงาน และการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- การสื่อสารและสร้างจิตสำนึก
- การใช้ทรัพยากรและพลังงาน
- การจัดการของเสีย
- สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย
- การจัดซื้อและจัดจ้าง



ดร.วิจารณ์ สิมาฉายา ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้รับการเชิดชูเกียรติจากสำนักนายกรัฐมนตรี โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้านน้ำ มีบทบาทโดดเด่นในการพัฒนาแนวคิด การดำเนินงาน และขับเคลื่อนการจัดการน้ำอย่างมีส่วนร่วม



**ภาพรวมขององค์กร
และผลงานในรอบปี**



ทรัพยากรธรรมชาติ

การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ มีเป้าหมายในการเสริมสร้างความมั่นคงของระบบนิเวศเพื่อเป็นฐานการผลิตและการดำรงชีวิต จึงมีการขยายผลรูปแบบการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและการใช้ประโยชน์จากฐานทรัพยากรอย่างยั่งยืน ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือเชิงพื้นที่ควบคู่กับการจัดการโดยชุมชนเป็นฐาน เชื่อมโยงนโยบายและการปฏิบัติในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรป่ากับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การดูดกลืนและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ของภาคป่าไม้ มีบทบาทสำคัญช่วยลดก๊าซเรือนกระจกที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยประเทศสมาชิกภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) ได้ริเริ่มกลยุทธลดคาร์บอนขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2548 เพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่าไม้ ด้วยแรงจูงใจในการรักษาและจัดการป่าไม้ให้คงอยู่ การตอบแทนทางการเงิน ความช่วยเหลือที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำเรดด์พลัสสำหรับประเทศไทย ในปี 2564 โดยกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ซึ่งมีคณะทำงานเฉพาะกิจด้านเรดด์พลัส และคณะกรรมการกำกับวิชาการ พร้อมความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ โดยมีสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยเป็นที่ปรึกษา ได้กำหนดให้มีกระบวนการมีส่วนร่วมจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อกำหนดทิศทางและแนวนโยบายของประเทศ ร่างกลยุทธลดคาร์บอนจะสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและการทำให้ป่าเสื่อมโทรม เพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนของป่าไม้ เพิ่มพูนผลประโยชน์จากป่าไม้ และเพิ่มประสิทธิภาพระบบการตรวจติดตามและการรับรองป่าไม้

ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา ทรัพยากรป่าไม้ยังได้รับความสนใจอย่างกว้างขวาง เนื่องจากมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศเข้าสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนในอนาคต



พร้อมนี้ ได้ส่งเสริมการจัดการป่าพรุอย่างยั่งยืน ในพื้นที่พรุควนเคร็ง จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อเป็นแหล่งดูดซับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยป่าพรุสามารถกักเก็บคาร์บอน ได้มากกว่าป่าเขตร้อนถึง 10 เท่า และยังเป็นแหล่งรวมความหลากหลายทางชีวภาพ และเป็นแหล่งอาหาร แหล่งทำกิน สร้างอาชีพให้กับชุมชนรอบผืนป่า ดังนี้

- การจัดการแปลงกระจูดและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
- การพัฒนามาตรฐานเครื่อง Kreg Trust Mark เพื่อประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
- การสนับสนุนการจัดตั้งกองทุนสวัสดิการชุมชน เพื่อความมั่นคงในการดำรงชีวิต
- การเชื่อมโยงความสัมพันธ์ คน-วิถีชุมชน-ระบบนิเวศป่า

แนวปฏิบัติที่ดีและตัวชี้วัดความหลากหลายทางชีวภาพภาคการเกษตร

ความหลากหลายทางชีวภาพเป็นปัจจัยสำคัญในการส่งเสริมให้ระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อมมีความสมบูรณ์ ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากภัยพิบัติ โดยเฉพาะการผลิตข้าว ที่เป็นผลผลิตการเกษตรที่สำคัญของภูมิภาคและประเทศ

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้รับมอบหมายจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศึกษาจัดทำแนวทางปฏิบัติที่ดีและตัวชี้วัดความหลากหลายทางชีวภาพในภาคการเกษตร โดยเลือกศึกษากรณีการทำนาข้าวอันเป็นภาคการผลิตที่สำคัญของประเทศ ให้ความสำคัญตั้งแต่การบริหารจัดการพื้นที่ แหล่งน้ำ การใช้วิธีทางกายภาพ และชีวภาพในการดูแลข้าว การเพิ่มผลผลิต การกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช หรือการใช้สารเคมี เท่าที่จำเป็นในปริมาณที่เหมาะสม พร้อมศึกษาและคัดเลือกสิ่งมีชีวิตที่พบในนาข้าว และบริเวณโดยรอบที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ มีประโยชน์ต่อการผลิตข้าวและสิ่งแวดล้อม

ผลการศึกษาจะเป็นข้อมูลสำคัญในการผลักดันและต่อยอดการดำเนินงานทางด้านนโยบาย มาตรการ และแผนงาน สร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรนำแนวทางปฏิบัติที่ดีในการทำนาข้าวที่สอดคล้องกับการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ ไปปรับใช้ในพื้นที่ต่อไป



การจัดการฟางข้าวในพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อลดการเผา

การเผาฟางข้าวและตอซังข้าว ยังคงเป็นปัญหาในการผลิตข้าวในพื้นที่เพาะปลูก โดยเฉพาะพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เศษวัสดุฟางข้าว ตอซัง และแกลบ มักถูกเผาทิ้ง แม้จะใช้ประโยชน์ได้มากมาย เพราะเกษตรกรยังมองว่ายุ่งยากในการจัดการรวบรวม ขนส่ง ขาดแรงจูงใจ และยังเป็นต้นทุนที่สูง จึงถูกเผาทิ้งเพราะไม่คุ้มค่าต่อการขนส่งและรวบรวม จึงส่งผลต่อการเกิดปัญหาหมอกควันปกคลุมกระจายอยู่ทั่วไป

เศษฟางข้าวแทบทุกส่วนมีประโยชน์ต่อระบบนิเวศการเกษตรและการพัฒนาอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง อาทิ เป็นเชื้อเพลิงพลังงานในโรงงาน ผลิตเป็นกระดาษบรรจุภัณฑ์

จึงทำการวิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอแนวทางการทำธุรกิจเพื่อลดการเผาเศษพืชผลที่เหลือจากการเก็บเกี่ยวข้าว ด้วยความร่วมมือกับโครงการบูรสเตอร์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุพืชผลจากการเก็บเกี่ยวในเชิงพาณิชย์ ผ่านกระบวนการจัดการที่เหมาะสม โดยมีระบบโลจิสติกส์เป็นตัวขับเคลื่อนและสนับสนุนให้เกิดการจัดการเพื่อแก้ปัญหาที่ต้นทาง เชื่อมขั้นตอนและพันธมิตรทางธุรกิจ ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ ลดปัญหาหมอกพิษ PM_{2.5} ปัญหาสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้เกิดการหมุนเวียนในธุรกิจที่เกี่ยวข้อง





การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ดำเนินงานโครงการประชาสังคมร่วมแรงเพื่อเปลี่ยนแปลงเมือง (SUCCESS) เป็นโครงการ 5 ปี (ตุลาคม 2562 - ตุลาคม 2567) ได้รับการสนับสนุนจากสหภาพยุโรป (European Union: EU) มีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างชุมชนเมือง สนับสนุนการพัฒนาเมืองให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเน้นการเสริมสร้างองค์ความรู้ และศักยภาพของภาคประชาสังคม เพื่อให้บทบาทและมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองเพื่อเตรียมพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติอย่างครอบคลุมคนทุกระดับและเท่าเทียมกัน พร้อมทั้งสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยมีความร่วมมือกับมูลนิธิชุมชนสงขลา ศูนย์ประชาสังคมและการจัดการองค์กรสาธารณประโยชน์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และองค์กรภาคประชาสังคมท้องถิ่นใน 2 ภูมิภาค ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้

การศึกษาประเมินความเปราะบางของชุมชนเมืองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โครงการได้วางแผนและพัฒนาแนวทางการทำงานร่วมกันกับองค์กรภาคประชาสังคมในพื้นที่ เพื่อศึกษา ปรับวิธีการ และใช้เครื่องมือสำหรับการประเมินความเปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้มีความเหมาะสมกับบริบทของภูมิภาค โดยภาคประชาสังคมเป็นผู้พัฒนาข้อเสนอโครงการ ออกแบบและวางแผนการประเมินความเปราะบาง เพื่อค้นหาต้นเหตุ และปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเปราะบางของชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจว่ากลุ่มคนที่แตกต่างกันมีความเปราะบางต่างกันอย่างไร และเพราะอะไร รวมถึงค้นหาปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อความเปราะบางของเมืองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีทั้งหมด 12 ทีมที่เข้าร่วม ได้แก่ ภาคใต้ ประกอบด้วย ทีมพะตง ทีมปาดังเบซาร์ ทีมควนลัง และทีมบ่อหย่าง จังหวัดสงขลา, ทีมไทรน้อย จังหวัดพัทลุง และทีมละงู จังหวัดสตูล และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วย ทีมขอนแก่น ทีมบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น, ทีมสระใคร ทีมหนองคาย จังหวัดหนองคาย, ทีมหนองสำโรง ทีมสามพร้าว จังหวัดอุดรธานี โดยมีสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย มูลนิธิชุมชนสงขลา และศูนย์ประชาสังคมและการจัดการองค์กรสาธารณประโยชน์ มหาวิทยาลัย

ขอนแก่น สนับสนุนทางด้านเทคนิคและวิชาการ เพื่อให้ภาคประชาสังคมมีความรู้ความเข้าใจ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาเมืองที่ส่งผลทำให้เกิด ความเปราะบาง รวมทั้งมีประสบการณ์และทักษะในการพัฒนาข้อเสนอโครงการ การบริหารจัดการ การติดตาม และการประเมินผลความเปราะบางของชุมชนเมืองต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศมากขึ้น

การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของ ผู้มีอำนาจตัดสินใจระดับนโยบาย

เอกสาร “การดำเนินกิจกรรมที่สอดคล้องกับนโยบาย” ได้วิเคราะห์และระบุ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักด้านแผน นโยบาย และแผนยุทธศาสตร์ขององค์กรที่เกี่ยวข้องกับ การพัฒนาเมืองและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งในระดับชาติและระดับท้องถิ่น โดยมุ่งเน้นให้เกิดการขับเคลื่อนโดยชุมชน ด้วยการสร้างและประสานความร่วมมือกับ ผู้มีอำนาจในการตัดสินใจและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนในพื้นที่ เพื่อนำองค์ความรู้ เข้าสู่การกำหนดนโยบายและกระบวนการวางแผนของท้องถิ่น นำไปสู่การบรรลุเป้าหมาย การพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) นอกจากนี้ ยังมีเอกสารเผยแพร่เพื่อเสริมสร้างความรู้และ ความเข้าใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และคู่มือในการประเมินความเปราะบาง ของชุมชนเมืองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดูได้จากเว็บไซต์ของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย พร้อมทั้งได้จัดทำจดหมายข่าวเผยแพร่กิจกรรมและบทความเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อม ของเมืองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ







ชุมชนและเมืองน่าอยู่

จากการขยายตัวอย่างรวดเร็วของชุมชนเมือง ทำให้สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยผลักดันการดำเนินงานด้านการพัฒนาสิ่งแวดล้อมในชุมชนมาอย่างต่อเนื่อง ภายใต้แนวคิด “เมืองน่าอยู่” เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนผู้อยู่อาศัยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ควบคู่ไปกับการดูแลและพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ในปี 2564 สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้ร่วมกับ บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สนับสนุนการดำเนินงานโครงการชุมชนลดเปลี่ยนโลกเพื่อลดมลพิษ ลดภาวะโลกร้อน รวมทั้งสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือและการมีส่วนร่วมของประชาชนในชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนินงานที่สอดคล้องตามบริบทของพื้นที่

ศูนย์เรียนรู้โลกร้อน

โครงการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นเครือข่ายการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม จัดตั้งศูนย์เรียนรู้โลกร้อน สำหรับส่งต่อองค์ความรู้เรื่องภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อกระตุ้นให้เกิดความตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาและนำเสนอแนวทางแก้ไขที่สอดคล้องกับบริบทท้องถิ่น สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง และยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน โดยได้เปิดให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมมาตั้งแต่ปี 2533 ได้แก่ ชุมทางลดโลกร้อนทุ่งสง โดยความดูแลของเทศบาลเมืองทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช อุโมงค์ลดโลกร้อน โดยความดูแลของเทศบาลตำบลอุโมงค์ จังหวัดลำพูน รวมทั้งการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ชุมชนต้นแบบบ้านแม่ป๋าม เทศบาลตำบลปงโค้ง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งได้รับรางวัลชนะเลิศจากโครงการชุมชนลดเปลี่ยนโลกในปี 2564

การลดภาวะโลกร้อนและลดมลพิษ

ในปี 2564 มีชุมชนต้นแบบที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ จำนวน 12 แห่ง ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคีเครือข่ายจากทุกภาคส่วนในการสร้างสรรค์การดำเนินงาน จนสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้รวม 903 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี และสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มและการร่วมกันอนุรักษ์ป่าได้ 8,888 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี จากการทำนกิจกรรมในการลดปล่อยมลพิษ

การลดมลพิษทางอากาศ เกิดการรวมตัวของคนในชุมชนเพื่อช่วยแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ เช่น กลุ่มอาสาสมัครป้องกันไฟป่า กลุ่มเกษตรกรงดการเผา กลุ่มปั่นจักรยานลดมลพิษ มีกิจกรรมส่งเสริมการลดการเผาพื้นที่การเกษตร ทั้งไร่ข้าวโพดและนาข้าวรวม 1,449 ไร่ สร้างรายได้จากการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ มีกิจกรรมส่งเสริมการใช้พลังงานไฟฟ้าและพลังงานเชื้อเพลิงอย่างมีประสิทธิภาพ และสนับสนุนการใช้พลังงานทางเลือก เพิ่มพื้นที่สีเขียวด้วยการปลูกต้นไม้กว่าหนึ่งหมื่นต้น อนุรักษ์พื้นที่สีเขียวที่มีอยู่เดิมด้วยการสำรวจ นับจำนวน จัดทำทะเบียนต้นไม้ และบวชป่าเกือบสี่พันไร่

การลดมลพิษทางดิน ชุมชนตระหนักถึงอันตรายและผลเสียจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร มีครัวเรือนที่เปลี่ยนมาทำเกษตรอินทรีย์รวม 292 ครัวเรือน มีพื้นที่ทำเกษตรอินทรีย์ ทั้งไร่ นา และแปลงผักรวม 803 ไร่ มีกิจกรรมส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ทำปุ๋ยหมักและน้ำหมัก

การลดมลพิษทางน้ำ ชุมชนเห็นความสำคัญของน้ำและแหล่งน้ำ ไม่ทิ้งขยะลงแหล่งน้ำ มีการตั้งฟันทดักขยะในแหล่งน้ำ ทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นด้วยหินกรองและพื้นที่ชุ่มน้ำเทียมในชุมชน และติดตั้งบ่อดักไขมันในร้านอาหาร มีการขุดลอกลำคลอง สร้างฝายกั้นน้ำ และฝายชะลอน้ำ เพิ่มความสามารถในการเก็บกักน้ำ และมีแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้ได้ตลอดทั้งปี

การลดมลพิษจากขยะ ชุมชนปรับเปลี่ยนพฤติกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รักษาสภาพแวดล้อมให้ชุมชนสะอาด เกิดเป็นชุมชนปลอดโฟมและถนนปลอดถัง ในหลายพื้นที่ มีรายได้จากการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ ทั้งนำมาประดิษฐ์สิ่งของ นำขยะอินทรีย์ไปทำปุ๋ย และนำขยะรีไซเคิลไปขาย เกิดการก่อตั้งกองทุนเพื่อช่วยเหลือสมาชิกในกลุ่มและผู้ยากไร้ในชุมชน





การผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยมีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวของภาครัฐ ที่กำหนดให้มียุทธศาสตร์ การสร้างตลาดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีภารกิจหลักที่สำคัญ ได้แก่ การพัฒนาข้อกำหนดสำหรับผลิตภัณฑ์และบริการประเภทต่าง ๆ ให้การรับรองฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ เพื่อเป็นแนวทางให้กับผู้ผลิตสินค้าและผู้ให้บริการ คำนึงถึงการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นข้อมูลให้ผู้บริโภคได้เลือกซื้อสินค้าและใช้บริการที่ป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นำไปสู่ การผลิตและบริโภคอย่างยั่งยืน โดยการดำเนินงานภายใต้ 4 กลยุทธ์ ดังภาพ





งานปรับปรุงและพัฒนาข้อกำหนด

ข้อกำหนดที่ปรับปรุง

1. พลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพ
2. บรรจุภัณฑ์พลาสติก

ข้อกำหนดที่แก้ไข

1. **วัสดุตกแต่งพื้นประเภทยาง** โดยปรับปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่ายให้สอดคล้องกับมาตรฐานและความสามารถของเครื่องที่ทำการทดสอบ
2. **ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์และไฮดรอลิก** ที่ประชุมในการประกาศแก้ไขข้อกำหนด เสนอให้มีการแยกเล่มพิจารณาเฉพาะชนิดปูน เนื่องจากการใช้มาตรฐานที่ไม่เหมือนกันและผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม (ปริมาณก๊าซเรือนกระจก) ที่ไม่เท่ากัน 4
3. **สี** โดยปรับมาตรฐานที่ทำการทดสอบสารแอมโมเนียไตรคาร์บอนที่ระเหยได้จาก ASTM D3257 เป็น ISO 11890-1 เนื่องจากมาตรฐานเดิมถูกยกเลิก

การให้การรับรองฉลากเขียว

ฉลากเขียว (Green Label) เป็นฉลากสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 1 ที่ให้การรับรองแก่ผลิตภัณฑ์และบริการที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าผลิตภัณฑ์ที่ทำหน้าที่เดียวกัน โดยคำนึงถึงมาตรฐาน แหล่งที่มาของวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การใช้งาน และการจัดการวัสดุหลังการใช้งาน โดยในปี 2564 ได้มีการให้การรับรองฉลากเขียวแก่ 28 ผลิตภัณฑ์ 1 บริการ รวม 810 รุ่น

ผลิตภัณฑ์และบริการที่ได้รับการรับรอง 12 ลำดับแรก



สี



เครื่องถ่ายภาพเอกสาร



หม้อแปลงไฟฟ้า



กระดาษคราฟท์



ถังดับเพลิงแบบหิ้ว



กระดาษพิมพ์เขียน



ฉนวน



เครื่องเรือนเหล็ก



รถยนต์



ก๊อกและอุปกรณ์ประหยัดน้ำ



บริการทำความสะอาด



น้ำยาคำทำความสะอาด

การเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ

ศึกษาและวิเคราะห์ตลาด แนวโน้ม และความเสี่ยง เพื่อประโยชน์ในการวางแผนและกำหนดทิศทางการดำเนินงานให้มีการเติบโตอย่างมั่นคงในอนาคต รวมถึงการประชาสัมพันธ์ ตลาดเขียว โดยการออกแบบแผนการประชาสัมพันธ์และผลิตภัณฑ์ที่เข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย

นอกจากนี้ยังมีการขยายความร่วมมือกับภาคีในประเทศ ได้แก่ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และได้ขยายความร่วมมือกับภาคีต่างประเทศ ปรับปรุงความร่วมมือกับ Eco Mark ประเทศญี่ปุ่น ผลิตภัณฑ์เครื่องพิมพ์และเครื่องถ่ายเอกสาร และการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ผู้การผลิตที่ยั่งยืน เพื่อให้ผู้ประกอบการ SMEs สามารถ

บริหารจัดการและผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมซึ่งช่วยเพิ่มมูลค่าสินค้า และสามารถขยายตลาดไปสู่การจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวภาครัฐ

จัดพิธีมอบโล่และเกียรติบัตร ผลิตสิ่งแวดล้อมและการรับรองด้านสิ่งแวดล้อมให้กับผู้ผลิตและผู้ให้บริการที่มีมิตรกับสิ่งแวดล้อม กว่า 100 บริษัท เพื่อแสดงความยินดีและขอบคุณที่ให้การสนับสนุนการผลิตและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเพื่อเป็นการเผยแพร่ข้อมูลแก่ผู้บริโภคได้รับทราบทางเลือกในการซื้อสินค้าและเลือกใช้บริการ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและโอกาสทางการค้า ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ





อุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยมุ่งส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการจัดทำรายงานและการเปิดเผยข้อมูล และมีบทบาทสำคัญในการจัดการเพื่อป้องกันและควบคุมมลพิษของประเทศ นอกจากนี้ การมีส่วนร่วมจากภาคประชาชนเข้ามาเป็นอีกหนึ่งแรงขับเคลื่อนในรูปแบบ 4P (People – Public - Private Partnership) ส่งผลให้เกิดแนวร่วมในการขับเคลื่อนการแก้ปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศอย่างชัดเจนมากขึ้น

การพัฒนาคือความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน (Public Private People Partnership : 4P) ในการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะ

การพัฒนาคือความร่วมมือและขีดความสามารถหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชน ให้สามารถดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนและการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและพัฒนาคือความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน ในการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะอย่างสอดคล้องกับการพัฒนาเมืองและชุมชนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปสู่การขยายผลการดำเนินงานในพื้นที่อื่นที่มีศักยภาพในการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะในระยะต่าง ๆ ต่อไป โดยศึกษาข้อมูลการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะ บทเรียน ปัญหา และปัจจัยความสำเร็จ จากกรณีศึกษาทั้งในและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาหลักสูตรและพัฒนาคือความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน ในการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะอย่างยั่งยืน

การรวบรวมและถ่ายทอดบทเรียนการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

การเผยแพร่ข้อมูลและบทเรียนการพัฒนาอุตสาหกรรมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยให้แก่กลุ่มเป้าหมายประเทศเวียดนาม ได้จัดทำเอกสารเผยแพร่ข้อมูลและบทเรียนการพัฒนาอุตสาหกรรมและการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่มาบตาพุด ประเทศไทย เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการพัฒนาอุตสาหกรรม การป้องกัน และการลดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ที่สามารถนำไปใช้ในการจัดทำแผนบริหารจัดการเขตอุตสาหกรรมในพื้นที่ Ba Ria Vung Tau ประเทศเวียดนาม

ที่ปรึกษาการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ ตามแนวทางขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยดำเนินการเป็นที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อรวบรวมข้อมูลและทำการประเมิน (1) คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon footprint for Product; CFP) ให้คำแนะนำในการศึกษาปริมาณก๊าซเรือนกระจกตลอดวัฏจักรชีวิต (การได้มาซึ่งวัตถุดิบ การผลิต การขนส่งและการกระจายสินค้า การใช้งาน และการจัดการซากผลิตภัณฑ์) โดยคำนวณออกมาในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อหน่วยการทำงานของผลิตภัณฑ์ และ (2) คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon footprint for organization; CFO) ให้คำแนะนำในการระบุแหล่งปล่อยและแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงานขององค์กร เช่น การเผาไหม้เชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การจัดการของเสีย การใช้สารทำความเย็น การเดินทาง เป็นต้น โดยรายงานผลในหน่วยของตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าตลอดทั้งปี

ความร่วมมือในการลดและป้องกันพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว

การทำงานร่วมกันเพื่อการลดพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวภายในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Collaboration Action on Prevention of single-use plastic in Southeast Asia: CAP SEA) เป็นหนึ่งในงานความร่วมมือระดับโลกที่มีดำเนินการในประเทศไทย มาเลเซีย และอินโดนีเซีย โดยการแนะนำรูปแบบธุรกิจที่เป็นนวัตกรรมใหม่และการพัฒนาขีดความสามารถของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในรูปแบบถ่ายทอดความรู้ระหว่างประเทศ เกี่ยวกับนโยบายและเครื่องมือในการป้องกันพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวและปรับให้เข้ากับบริบทของท้องถิ่น รวมถึงการออกแบบเชิงนิเวศอื่น ๆ การพัฒนาตลาดรีไซเคิลโดยการพัฒนามาตรฐานอุตสาหกรรมโดยสมัครใจสำหรับการรีไซเคิลพลาสติกและการใช้พลาสติกรีไซเคิล การสนับสนุนการลดการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวในเขตเมือง





งานนโยบายและแผน

การมีส่วนร่วมในนโยบายและแผนด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ นับเป็นประเด็นสำคัญของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยที่กำหนดไว้ในพันธกิจการทำงาน ด้วยมุ่งหวังจะให้เกิดการเชื่อมโยงระหว่างประสบการณ์ด้านการศึกษาวิจัย การทำงานในระดับพื้นที่ และการขับเคลื่อนความร่วมมือของภาคส่วนต่าง ๆ นำไปสู่นโยบายและแผนที่สอดคล้องต่อการแก้ไขปัญหาและพัฒนาทางด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในระดับประเทศและภูมิภาค

การขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจ BCG

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจ BCG ซึ่งหมายถึง เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio-economy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) มาอย่างต่อเนื่อง พร้อมมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564-2570 ได้ร่วมเป็นวิทยากรในการอบรม เพื่อสร้างความเข้าใจในการนำแผนสู่การปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ ยังได้ร่วมมือกับองค์กรทั้งในประเทศและต่างประเทศ ให้ความสำคัญต่อการจัดการปัญหาพลาสติก ปัญหาขยะอาหาร การปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตและการบริการให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการพัฒนาระบบฉลากสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์หมุนเวียน เพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการเกิดขยะและของเสีย ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ช่วยเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

การสนับสนุนการจัดทำร่างแผนปฏิบัติการจัดการขยะพลาสติกทะเล

ด้วยปัญหาขยะพลาสติกได้ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศอย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะระบบนิเวศทะเลและสัตว์ทะเลหายาก ซึ่งประเทศไทยได้รับการจัดลำดับว่ามีปัญหาขยะพลาสติกทะเลในลำดับต้น ๆ ของโลก ในปี 2564 สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้รับมอบหมายจากกลุ่มธนาคารโลก (The World Bank Group) สนับสนุนการจัดทำร่างแผนปฏิบัติการจัดการขยะพลาสติกทะเลของประเทศ โดยความร่วมมือกับกรมควบคุมมลพิษ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาสังคม

การดำเนินงานในครั้งนี้ ได้เสนอรูปแบบการจัดการขยะพลาสติกทะเลในกลุ่มที่พบมากบริเวณชายฝั่งและในทะเล ซึ่งส่วนใหญ่ ได้แก่ ถุงพลาสติกหูหิ้วและอื่น ๆ ภาชนะ บรรจุภัณฑ์ และอุปกรณ์แบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกี่ยวข้องกับอาหารและ



เครื่องดื่ม อาทิ ขวดพลาสติก ฝาขวดพลาสติก หลอดพลาสติก แก้วพลาสติก จานพลาสติก ซ้อนและส้อมพลาสติก ที่คนเครื่องดื่ม และเศษแหววน โดยปรับใช้หลักการจัดการอย่างครอบคลุม ตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบและการผลิต (Production) การใช้งาน (Consumption) การจัดการหลังการใช้งาน (Post-consumption) และการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อระบบนิเวศทะเล (Impact Reduction) ด้วยหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน และหลักความร่วมมือระหว่างรัฐ เอกชน และประชาชน เพื่อให้เกิดการจัดการทั้งระบบและไปในทิศทางเดียวกัน

การจัดทำแผนกลยุทธ์เรดด์พลัสของประเทศ

กลไกเรดด์พลัส หรือ REDD+ (Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation in Developing Countries) ริเริ่มขึ้นโดยประเทศสมาชิกภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) เมื่อปี 2548

เพื่อเป็นกลไกสร้างแรงจูงใจเชิงบวกแบบสมัครใจแก่ประเทศกำลังพัฒนามีส่วนช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้ ซึ่งประเทศไทยให้ความสำคัญกับเรดด์พลัส และเริ่มกระบวนการเตรียมความพร้อมเรดด์พลัสระยะหนึ่งแล้ว

ในปี 2564 นี้ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยได้รับมอบหมายจากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ด้วยการสนับสนุนจากกองทุนหุ้นส่วนคาร์บอนป่าไม้ (Forest Carbon Partnership Facility: FCPF) และกลุ่มธนาคารโลก จัดทำร่างกลยุทธ์เรดด์พลัสของประเทศร่วมกับคณะผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการเตรียมความพร้อมต่อกลไกเรดด์พลัส โดยให้ความสำคัญต่อประโยชน์จากภาคป่าไม้ทั้งในรูปคาร์บอนและการบริการจากระบบนิเวศป่าไม้ เน้นการกระจายผลประโยชน์อย่างเป็นธรรม การออกแบบกรอบการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม รวมถึงระบบข้อมูลเพื่อการติดตามประเมินผลและการมีกลไกรับร้องทุกข์ กรณีที่อาจเกิดผลกระทบจากกิจกรรมเรดด์พลัส



การจัดเตรียมร่างรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้มีการเสนอรายงานเกี่ยวกับสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศ ต่อคณะรัฐมนตรีอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อประโยชน์ในการนำไปเป็นข้อมูลทางวิชาการ การกำหนดนโยบาย แผน และแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมของประเทศ ให้ทันเหตุการณ์และมีประสิทธิภาพ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานประสานดำเนินงาน ในปี 2564 นี้ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้รับมอบหมายให้จัดเตรียมร่างรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 ด้วยความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน

รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม สถานการณ์และการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมระดับโลก ระดับภูมิภาค และมาตรการของประเทศ สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมรายสาขา รวมถึงการคาดการณ์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในอนาคตและข้อเสนอเชิงนโยบาย โดยใช้กรอบ DPSIR (Driver-Pressure-State-Impact-Response) ช่วยในการนำเสนอ และสรุปสถานการณ์ ซึ่งจะช่วยสะท้อนภาพรวมของสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา และเตรียมความพร้อมด้านมาตรการและแนวทางในการจัดการระยะต่อไป



งานฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

จากประสบการณ์มากกว่า 20 ปี ของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ทั้งในภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ และภาคประชาชน ให้มีความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนักในด้านการบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ การจัดการทรัพยากรพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร ให้ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน และถูกต้องตามหลักวิชาการ จากปี 2548-ปัจจุบัน งานฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ได้มีการพัฒนาหลักสูตรและจัดอบรมในรูปแบบ Public Training และ In-house Training กว่า 70 หลักสูตร มีผู้ผ่านการอบรมกว่า 5,000 คน และจัดอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ซึ่งสถาบันฯ ได้ขึ้นทะเบียน เป็นหน่วยงานฝึกอบรมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดการอบรมอย่างต่อเนื่อง รวม 517 รุ่น และมีผู้ผ่านการอบรมกว่า 25,000 คน

ในปี 2564 งานฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมได้จัดการฝึกอบรมบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์ การขึ้นทะเบียน ผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ มีผู้ผ่านการอบรม จำนวน 1,153 คน โดยแบ่งออกเป็น 7 หลักสูตร ได้แก่

- 1) ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
- 2) ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ
- 3) ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ
- 4) ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม
- 5) ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ
- 6) ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ
- 7) ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม





องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

(Thailand Business Council For Sustainable Development : TBCSD)

องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) ได้ก่อตั้งขึ้นตั้งแต่ปี 2536 เพื่อส่งเสริมและขับเคลื่อนให้ภาคธุรกิจ ร่วมกับภาครัฐ และภาคส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย อีกทั้งยังมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนนโยบายระดับประเทศทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ที่สร้างความเป็นธรรมกับทุกภาคส่วน อันนำไปสู่การพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ปัจจุบันมีองค์กรสมาชิก 41 องค์กร ซึ่งเป็นองค์กรธุรกิจชั้นนำของประเทศไทย ที่เป็นผู้นำด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน อันครอบคลุมกลุ่มอุตสาหกรรมหลักของประเทศ

TBCSD เป็นเครือข่าย Regional Network ของ World Business Council for Sustainable Development หรือ WBCSD ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งทำให้ TBCSD ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับทิศทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระดับโลก รวมทั้ง TBCSD ได้เข้าร่วมในการประชุมต่าง ๆ ของ WBCSD ทั้งในระดับ Liaison Delegate และ Council ปัจจุบันสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ทำหน้าที่เป็นสำนักเลขาธิการ TBCSD โดยได้ร่วมมือกับสมาชิกในการดำเนินกิจกรรมและโครงการต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อแสดงจุดยืนของการเป็นผู้นำในภาคธุรกิจไทยด้านความยั่งยืนที่ทันกระแสโลกและตอบโจทย์ทิศทางการพัฒนาของประเทศ



กว่า 2 ทศวรรษ TBCSD จากก้าวแรกถึงปัจจุบัน ผ่านระยะเวลากว่า 29 ปี หลายโครงการ ได้เกิดผลการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมและสามารถผลักดันจนเกิดการขับเคลื่อนนโยบาย ของประเทศ พร้อมทั้ง TBCSD ได้มีการขยายกรอบการทำงานเพื่อร่วมแก้ไขปัญหาในระดับชาติ ด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืนของประเทศ

การแก้ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

TBCSD ได้จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายมาตรการแก้ไขปัญหา PM_{2.5} โดยกำหนดมาตรการ ให้สมาชิกร่วมดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา PM_{2.5} ตลอดจนสร้างความรู้ความเข้าใจต่อสมาชิก และประชาชนทั่วไป รวมทั้งส่งเสริมบทบาทของภาคส่วนต่าง ๆ ในการร่วมป้องกันและแก้ไข ปัญหาดังกล่าว

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)

ร่วมขับเคลื่อนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างเป็นรูปธรรม โดยกำหนด เป้าหมาย มาตรการและกรอบกิจกรรมที่ภาคธุรกิจสามารถดำเนินการได้เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย ที่ประเทศไทยกำหนดไว้ พร้อมทั้งร่วมขับเคลื่อนองค์กรภาคธุรกิจไทยสู่ต้นแบบธุรกิจคาร์บอนต่ำ และยั่งยืน (Low Carbon and Sustainable Business) โดยได้มีการจัดตั้งคณะทำงาน ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับองค์กรสมาชิก เพื่อสร้างความเข้าใจในการร่วมขับเคลื่อนธุรกิจให้บรรลุเป้าหมาย

ต้นแบบโมเดลเศรษฐกิจหมุนเวียนในการจัดการพลาสติก

ภายใต้โครงการ PPP Plastics ได้มีการพัฒนาโมเดลการจัดการขยะพลาสติกในชุมชน เมืองแบบครบวงจร ให้สามารถนำพลาสติกใช้แล้วกลับมาใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น พร้อมทั้ง ได้จัดทำ “คู่มือการจัดการขยะสำหรับองค์กร” สำหรับเผยแพร่ให้กับหน่วยงานที่สนใจนำไปปรับใช้ และได้มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลแพลตฟอร์มสร้างระบบจัดการตั้งแต่ต้นทางแบบครบวงจร ในโครงการ Eco Digiclean Klongtoei และการต่อยอดความสำเร็จในโครงการระยองโมเดล เพื่อเพิ่มปริมาณพลาสติกสะอาดเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่



โครงการอื่น ๆ ที่ส่งเสริมและสนับสนุนการนำขยะพลาสติกกลับมาใช้ใหม่อีกหลายโครงการ อาทิ โครงการ “มือวิเศษ x วน” ที่มีการรวบรวมถุงและบรรจุภัณฑ์ฟิล์มพลาสติกที่สะอาด แห้ง และยืดได้ กลับเข้ามาสู่กระบวนการรีไซเคิลและนำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ โครงการ Siam Pieces ที่สร้างโมเดลศูนย์คัดแยกที่มีศักยภาพในการจัดเก็บขยะพลาสติกทุกประเภท บนพื้นที่ศูนย์กลางแห่งธุรกิจค้าปลีกของประเทศไทย ถนนพลาตินิกซ์ไฮเคิล เป็นการสร้างมาตรฐานใหม่ให้กับการทำถนนของประเทศไทยที่แข็งแรงและตอบโจทย์การส่งเสริมการบริหารจัดการขยะอย่างถูกวิธีและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

ขยะอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Waste)

โครงการ “คนไทยไร้ E-Waste” ได้ร่วมบริหารจัดการรับขยะอิเล็กทรอนิกส์ โดยรวบรวมส่งเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลและกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงไม่ให้อันตรายประกอบที่เป็นอันตรายจากขยะอิเล็กทรอนิกส์หลุดรอดออกไปสู่สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งตั้งจุด Drop Point ภายในองค์กรของสมาชิกทั้งในพื้นที่กรุงเทพฯ ปริมณฑล และต่างจังหวัด เพื่อรวบรวมขยะอิเล็กทรอนิกส์เข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลและกำจัดอย่างถูกวิธี

พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทย เพื่ออนาคต

เป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนพัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยเพื่ออนาคตผ่านโครงการ “Youth in Charge” โดย TBCSD ได้รับเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงานขับเคลื่อนด้านสิ่งแวดล้อม และร่วมบรรยายพิเศษในหัวข้อ “รณรงค์ให้คนรุ่นใหม่หันมาใส่ใจและมีบทบาทในการขับเคลื่อนด้านสิ่งแวดล้อม” พร้อมกับแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกับเยาวชน

การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และกิจกรรมเพื่อสังคม

จัดทำสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และถ่ายทอดกิจกรรมเพื่อสังคมในวารสาร Green Society และหนังสือ TBCSD Sustainable Development 2021 รวมถึงองค์กรสมาชิก TBCSD ได้แสดงบทบาทสำคัญต่อการร่วมขับเคลื่อนแก้ไขปัญหาวิกฤต COVID-19 ผ่านการดำเนินงานในรูปแบบต่าง ๆ รวมเป็นยอดเงินบริจาคมากกว่า 1,600 ล้านบาท นอกจากนี้ TBCSD ร่วมใจปลูกป่า เพื่อพัฒนาและปรับปรุงพื้นที่สีเขียวที่ค่ายพระรามหก จังหวัดเพชรบุรี ให้เป็นพื้นที่กักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์และผลิออกซิเจนอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ ยังจัดทำฐานข้อมูลขยะพลาสติกของประเทศไทย ตามแนวคิด Material Flow Analysis เพื่อสำรวจข้อมูลประเภทและปริมาณขยะพลาสติกภายในประเทศไทย และร่วมเป็นคณะทำงานด้านการพัฒนาโครงการจัดการพลาสติกและขยะอิเล็กทรอนิกส์ด้านการส่งเสริมและรณรงค์ประชาสัมพันธ์การจัดการขยะพลาสติกและขยะอิเล็กทรอนิกส์ด้านการพัฒนาและใช้ประโยชน์จากขยะพลาสติกภายใต้คณะอนุกรรมการบริหารขยะพลาสติกและขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดตั้งขึ้นภายใต้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



ความร่วมมือ PPP Plastics

ความร่วมมือภาครัฐ ภาคธุรกิจ ภาคประชาสังคม เพื่อจัดการพลาสติก และขยะอย่างยั่งยืน หรือ PPP Plastics (Public Private Partnership for Sustainable Plastic and Waste Management) ก่อตั้งขึ้นในปี 2561 นำโดย TBCSD ร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานลดปริมาณขยะพลาสติกในทะเลไทย ตาม Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573 และแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องของประเทศ โดยที่ผ่านมา ได้มีบทบาทในการร่วมกำหนดมาตรการและนโยบายที่เกี่ยวข้อง ผลักดันให้เกิดการจัดการพลาสติกแบบครบวงจรผ่านโครงการนำร่องทั้งในพื้นที่กรุงเทพ เขตคลองเตย และในจังหวัดระยอง การรวบรวมเศษพลาสติกโดยถ่วงถุง การใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีในการจัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน รวมถึงการพัฒนาฐานข้อมูล Plastic Material Flow และการสื่อสารและประชาสัมพันธ์

ด้วยความร่วมมือกันอย่างเข้มแข็งขององค์กรสมาชิก และการทำงานร่วมกับองค์กรพันธมิตร TBCSD จึงเป็นผู้นำในการยกระดับให้มีการดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืนในวงกว้างและสนับสนุนประเทศไทยก้าวไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

“พลังความร่วมมือ ส่งเสริมธุรกิจไทย ให้ประสบความสำเร็จ
เปลี่ยนผ่านไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน”





งานบริการสังคม

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ในฐานะองค์กรพัฒนาเอกชนที่มีประสบการณ์ทำงานด้านสิ่งแวดล้อม ร่วมกับ บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด จัดกิจกรรม “ปลูกต้นไม้เพิ่มออกซิเจนให้โลก” เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้พนักงานได้มีส่วนร่วมในการดูแลสิ่งแวดล้อม ด้วยการปลูกต้นไม้ชนิดเดียวจำนวน 200 ต้น เพื่อช่วยลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} และมลพิษทางอากาศ แล้วส่งต่อให้กับผู้สูงอายุ ณ ศูนย์พัฒนาการจัดการสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุวาสนะเวศม์ อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

นอกจากนี้ ยังมีกิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อลดฝุ่น PM_{2.5} ภายใต้งาน KUBOTA RUN เกษตรปลอดภัย เราปลอดภัย เป็นอีกหนึ่งกิจกรรมที่สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยผลักดันให้เกิดการประสานหรือทำงานร่วมกันของภาคส่วนต่าง ๆ ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากธรรมชาติอย่างยั่งยืน โดยร่วมกับ บริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด และกรุงเทพมหานคร ปลูกต้นไม้จำนวน 1,000 ต้น ได้แก่ ยางนา มะค่านนทรี ตะเคียน ปีบ มะขามป้อม ใฝ่รวก ขนุน เพื่อช่วยลดซ้บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากบรรยากาศผ่านการสังเคราะห์แสง มีการกักเก็บคาร์บอนไว้ในเนื้อไม้ แล้วปล่อยออกซิเจนออกมา จึงช่วยลดภาวะโลกร้อนผ่านระบบธรรมชาติที่ดีอีกรูปแบบหนึ่ง







ความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศ

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยมีความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศอย่างต่อเนื่อง สำหรับในปี 2564 ได้ร่วมกันขับเคลื่อนนโยบาย สนับสนุนการจัดทำแผนด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศ การศึกษาวิจัย ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีความสำคัญ พร้อมการปฏิบัติการในระดับพื้นที่และการเผยแพร่ข้อมูลสู่สังคม บนแนวคิดการอนุรักษ์และการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน การจัดการมลพิษที่แหล่งกำเนิด การส่งเสริม เศรษฐกิจหมุนเวียน การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

ERIA - Economic Research Institute for ASEAN and East หรือ สถาบันวิจัยด้านเศรษฐกิจ ในภูมิภาคอาเซียนและเอเชียตะวันออก ร่วมสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ความรู้ระดับภูมิภาค เกี่ยวกับขยะพลาสติกทะเล (Regional Knowledge Centre for Marine Plastic Debris; RKC-MPD) และเครือข่ายภาคเอกชน ในการจัดการขยะพลาสติกทะเลของประเทศไทย

EU - European Union หรือ สหภาพยุโรป ร่วมเสริมสร้างกลไกการปฏิบัติเพื่อให้เกิดการพัฒนาเมือง อย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาเมือง อย่างทั่วถึงคนทุกระดับชั้น โดยมุ่งเน้นการเสริมสร้างองค์ความรู้และทักษะด้านวิชาการให้กับ ภาคประชาสังคม

GIZ - Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit หรือ องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน ร่วมศึกษาวิเคราะห์การจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวและ ฉลากสิ่งแวดล้อมใน 5 ประเทศเป้าหมาย พัฒนาคู่มือความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ด้านการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับภาคเอกชน พัฒนาเอกสารทางวิชาการ เพื่อสนับสนุนการจัดการน้ำบนฐานระบบนิเวศ และขับเคลื่อนการลดและใช้ซ้ำของพลาสติกแบบ ใช้ครั้งเดียวทิ้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่

IUCN - International Union for Conservation of Nature หรือ องค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ ร่วมขับเคลื่อนเครือข่ายด้านความหลากหลายทางชีวภาพในภาคธุรกิจเอกชน ร่วมกันเผยแพร่รายงานการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของโลก และจัดทำแนวทางปฏิบัติที่ดีในการจัดการขยะในพื้นที่เกาะ นอกจากนี้ ผู้แทนสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยได้รับโอกาสในการเข้าร่วมการประชุม World Conservation Congress ครั้งล่าสุดที่ประเทศฝรั่งเศส ในฐานะองค์กรสมาชิก IUCN

JICA - Japan International Cooperation Agency หรือ องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น ร่วมมือส่งเสริมการแลกเปลี่ยนและถ่ายทอดองค์ความรู้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมและการจัดการสิ่งแวดล้อมพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ไปสู่นายงานที่เกี่ยวข้องในเขตอุตสาหกรรม Ba Ria Vung Tau ประเทศเวียดนาม

Pure Earth สนับสนุนการศึกษาสถานการณ์และกรณีศึกษาการจัดการการเผาภาคการเกษตร พร้อมจัดทำแนวทางและข้อเสนอเชิงนโยบายการแก้ไขปัญหาการเผาภาคการเกษตรสำหรับประเทศไทย

UNDP - United Nations Development Programme หรือ สำนักงานโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ ร่วมส่งเสริมบทบาทผู้หญิง ผู้สูงอายุ และเยาวชน ในบริเวณพาร์ควนเคิ่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช มีการจัดตั้งกองทุนสวัสดิการชุมชน พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์จากกระจูดและโอกาสทางการตลาดในยุคดิจิทัล เพื่อลดผลกระทบจากการแพร่ระบาดโควิด-19 นอกจากนี้ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยได้รับเชิญเป็นกรรมการร่วมใน UNDP Civil Society Advisory Committee ของประเทศไทย

UNEP - United Nations Environment Programme หรือ โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ ร่วมศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลด้านการออกแบบเชิงนิเวศ (Eco-design) ในประเทศไทยและในภูมิภาคเอเชีย ศึกษาและเผยแพร่การใช้เทคโนโลยีลดการใช้ทรัพยากรและขยะอาหารในพื้นที่เมือง ร่วมกับเมืองในภูมิภาคอื่นของโลก

WB - The World Bank Group หรือ กลุ่มธนาคารโลก สนับสนุนการขับเคลื่อนการจัดการปัญหาขยะพลาสติกทะเล และการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติกทะเลของประเทศ และจัดทำแผนกลยุทธ์เรดด์พลัสของประเทศไทย เพื่อเตรียมความพร้อมในการใช้มาตรการจูงใจลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้





เอกสารเผยแพร่และสื่อสิ่งพิมพ์

ในปี 2564 สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยได้ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ จัดทำเอกสารเผยแพร่และสื่อสิ่งพิมพ์ครอบคลุมด้านต่าง ๆ โดยสามารถสืบค้นได้ที่ <http://www.tei.or.th/th/index.php>

1. ด้านทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพ

- มูลค่าการใช้ประโยชน์ทางตรงจากทรัพยากรชีวภาพในพื้นที่พรุควนเคร็ง
- รายงานการประเมินระดับโลกว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและบริการจากระบบนิเวศ-บทสรุปสำหรับผู้กำหนดนโยบาย (ฉบับแปลภาษาไทย)
- การวิเคราะห์ห่วงโซ่มูลค่าของไผ่ในประเทศไทย
- Bamboo Value Chain Analysis in Thailand

2. ด้านสิ่งแวดล้อม มลพิษ และพลังงาน

- ทางออกการจัดการขยะเป็นพลังงาน ?
- Lesson Learned and Recommendations on Industrial Environmental Management from Map Ta Phut, Thailand to Vietnam's Industrial Area
- บทบาท PPP Plastics กับการแก้ไขปัญหาขยะพลาสติกในประเทศไทย
- Role of PPP Plastics for solving the plastic waste problem in Thailand

3. ด้านการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

- คู่มือแนะนำฉลากเขียว
- การศึกษาห่วงโซ่อุปทานอาหารด้านการบริโภคในกรุงเทพมหานคร เพื่อการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน
- Consumer Information for Sustainable Consumption and Production in Food Supply Chain in Bangkok

4. ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- คู่มือการวิเคราะห์ความเปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในบริบทเมืองเพื่อสร้างการเตรียมความพร้อมของเมืองอย่างยั่งยืน
- รู้ทันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

5. วารสาร Green Society by TBCSD

- วารสาร Green Society by TBCSD ปีที่ 13 ฉบับที่ 1
- วารสาร Green Society by TBCSD ปีที่ 13 ฉบับที่ 2
- วารสาร Green Society by TBCSD ปีที่ 13 ฉบับที่ 3

นอกจากนี้ ยังมีช่องทางในการติดตามข่าวสารต่าง ๆ จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้จาก

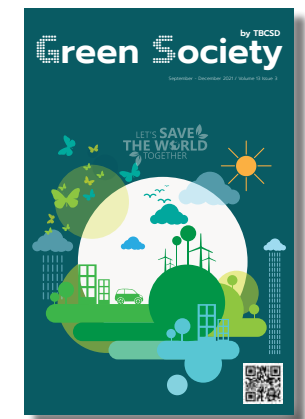
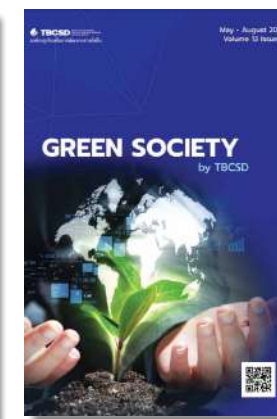
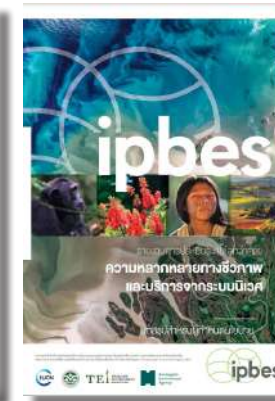
Website : www.tei.or.th

Facebook : <https://www.facebook.com/tei.or.th>

YouTube : <https://1th.me/GmSpQ>

Twitter : www.twitter.com/TEIthailand

Instagram : <https://www.instagram.com/tei.or.th/>





รายชื่อโครงการและหน่วยงานสนับสนุน

โครงการที่ปรึกษาทิมนักวิจัยนาโนเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม กลุ่มวิจัยวัสดุผสมและการเคลือบนาโน

ให้คำปรึกษาแก่นักวิจัยและบุคลากรของทิมนักวิจัยนาโนเทคโนโลยี เพื่อสิ่งแวดล้อม พร้อมให้ข้อเสนอแนะในการบริหารงานเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุผลตามแผนงานที่กำหนดไว้ รวมถึงให้คำแนะนำในการจัดทำแผนกลยุทธ์และผลักดันงานต่าง ๆ

ผู้สนับสนุน : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

โครงการพัฒนาเครื่องมือและสื่อประชาสัมพันธ์สำหรับส่งเสริมภัยพิบัติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ขยายผลการดำเนินการ GR ในปีที่ผ่านมา โดยพัฒนาเว็บ แอปพลิเคชัน และระบบฐานข้อมูล เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการ พร้อมจัดทำแผ่นพับ และ VTR ประชาสัมพันธ์โครงการรับสมัคร คัดเลือก และให้คำแนะนำทางวิชาการแก่ภัยพิบัติอย่างน้อย 35 แห่ง

ผู้สนับสนุน : กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.)

โครงการ Greening SMEs with Eco-design to Steer Green Growth in Asia

เพื่อขอความเห็นต่อการดำเนินงานด้านการออกแบบเชิงนิเวศ (Eco-design) ในประเทศไทย และระบุผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านการออกแบบเชิงนิเวศในประเทศไทย และในภูมิภาค เพื่อเชิญเข้าร่วม webinar และเข้าร่วมเครือข่ายเพื่อความร่วมมือในอนาคต

ผู้สนับสนุน : United Nations Environment Programme (UNEP)

โครงการพัฒนาความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน (Public-Private-People Partnerships: 4P) ในการจัดการพลังงาน ไฟฟ้าจากขยะ

ศึกษาข้อมูลการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะ บทเรียนปัญหาและการแก้ไข และปัจจัยความสำเร็จที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากขยะจากกรณีศึกษาทั้งในและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาหลักสูตรและจัดการอบรมแก่กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาโครงการพลังงานไฟฟ้าจากขยะ เพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชนในการจัดการพลังงานไฟฟ้าจากขยะอย่างยั่งยืน

ผู้สนับสนุน : คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.)

โครงการ Preparation of Dissemination Materials for Vietnam (PRTR)

จัดทำเอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับบทเรียนการพัฒนาอุตสาหกรรมและการจัดการสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โดยเฉพาะในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง เพื่อถ่ายทอดประสบการณ์แก่ผู้เกี่ยวข้องในเขตอุตสาหกรรม Ba Ria Vung Tau ประเทศเวียดนาม

ผู้สนับสนุน : Japan International Cooperation Agency (JICA)

โครงการส่งเสริมสนามบินที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Airport) ปี 2564

ส่งเสริมการบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการสนามบินและการมีส่วนร่วมของผู้ใช้บริการ โดยให้คำแนะนำทางวิชาการกับสนามบินอย่างน้อย 5 แห่ง และตรวจประเมินตามเกณฑ์การรับรองสนามบินที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Airport)

ผู้สนับสนุน : กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.)

โครงการชุมชนลดเปลี่ยนโลก

ส่งเสริมให้ชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมกันดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยมลพิษในพื้นที่ มอบรางวัลให้กับชุมชนที่มีผลงานที่ดีเด่นและสนับสนุนให้เป็นแหล่งเรียนรู้ต้นแบบในการขับเคลื่อนกิจกรรมลดการปล่อยมลพิษสู่การลดภาวะโลกร้อนอย่างยั่งยืน

ผู้สนับสนุน : บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด

โครงการศึกษาและวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าของไม้ในประเทศไทย

ศึกษาข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าของไม้ (Bamboo Value Chain) ศักยภาพ และความท้าทายของการนำไม้เข้าสู่การพัฒนาทางสังคม เศรษฐกิจ และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อการพัฒนาของทรัพยากรไม้อย่างยั่งยืนในประเทศไทย

ผู้สนับสนุน : คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โครงการ Support Development of Thailand's National Action Plan on Marine Plastic Debris

ศึกษาวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคและช่องว่างของแผนที่มีอยู่ วิเคราะห์กรณีตัวอย่างทั้งในและต่างประเทศ และการศึกษาที่เกี่ยวข้อง จัดการประชุมรวบรวมข้อคิดเห็นเพื่อประโยชน์ในการจัดทำ “แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติกทะเล” ด้วยความร่วมมือของภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

ผู้สนับสนุน : The world Bank Group

โครงการ Developing the guidelines for the agricultural residues burning control to tackle PM2.5 in Thailand

เพื่อศึกษาข้อมูล สถานการณ์การจัดการปัญหาการเผาภาคเกษตร บทเรียน ปัญหาและอุปสรรค การดำเนินงานจากกรณีศึกษา และเพื่อจัดทำคู่มือการจัดการเผาภาคการเกษตร และข้อเสนอเชิงนโยบายการแก้ไขปัญหาการเผาภาคการเกษตรสำหรับประเทศไทย

ผู้สนับสนุน : Pure Earth

โครงการลดเมืองร้อน ด้วยมือเรา: ศูนย์เรียนรู้เรื่องโลกร้อน

จัดตั้งและเป็นที่ปรึกษาการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เรื่องโลกร้อน 3 แห่ง (ทุ่งสง อุโมงค์ เมืองแกลง) โดยให้เทศบาลต่าง ๆ เป็นผู้บริหารจัดการศูนย์เรียนรู้

ผู้สนับสนุน : บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด

โครงการ Strengthening Vulnerable Group's Resilience through Sustainable Peat Swamp

เพื่อส่งเสริมบทบาทและสร้างโอกาสแก่ผู้หญิง ผู้สูงอายุ และเยาวชนในพื้นที่พรุควนเคร็ง ซึ่งได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 ผ่านกิจกรรมการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพรุควนเคร็งอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับวิถีชุมชนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ผู้สนับสนุน : United Nations Development Programme (UNDP)

โครงการศึกษาจัดทำแนวทางปฏิบัติที่ดีและตัวชี้วัดความหลากหลายทางชีวภาพในภาคการเกษตร

เพื่อส่งเสริมการบูรณาการการดำเนินงานระหว่างการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและเกษตรกรรม ให้เกษตรกรมีทางเลือกในการทำการเกษตร โดยเฉพาะการทำนาข้าว และสร้างเครือข่ายเกษตรกรและผู้บริโภคที่ตระหนักและร่วมอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศเกษตร

ผู้สนับสนุน : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

โครงการประชาสังคมร่วมแรงเพื่อเปลี่ยนแปลงเมือง

เสริมสร้างกลไกการปฏิบัติเพื่อให้เกิดการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการพัฒนาเมืองอย่างทั่วถึงคนทุกระดับชั้น ด้วยการสร้างศักยภาพของภาคประชาสังคม

ผู้สนับสนุน : European Union (EU)

กิจกรรมปลูกต้นไม้ เพิ่มออกซิเจนให้โลก

โครงการปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม WD ร่วมด้วยช่วยสังคม เพื่อดำเนินงานสอดคล้องกับพันธกิจของ Western Digital ในรูปแบบกิจกรรมอาสาสมัครของพนักงาน เพื่อแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม โดยใช้กิจกรรมฯ ช่วยลดมลพิษ ลดภาวะโลกร้อน และเสริมสร้างคุณค่าด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม

ผู้สนับสนุน : บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ Public Private Partnership for Sustainable Plastics and Waste Management (PPP Plastics)

ร่วมผนึกกำลังขับเคลื่อนโครงการฯ ให้สำเร็จตามเป้าหมายการลดปริมาณขยะพลาสติกในทะเลลงไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ภายในปี 2570 เพื่อเพิ่มอัตราการรีไซเคิล ผลักดันในเชิงนโยบายและเผยแพร่ความรู้สู่สาธารณชน และสร้างพฤติกรรมที่ทิ้งและคัดแยกขยะ

ผู้สนับสนุน : ภาคเอกชน

โครงการ Corporate Social Responsibility (CSR) Guideline for Climate Actions

เพื่อพัฒนาคู่มือ “ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กรด้านการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ คู่มือ CSR ด้าน Climate Actions” สำหรับภาคเอกชน และจัดทำภาพยนตร์สั้นแนะนำสาระเกี่ยวกับคู่มือฯ ดังกล่าว

ผู้สนับสนุน : Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

โครงการ Collaborative Action on Prevention of Single-use Plastic in Southeast Asia (CAP-SEA), Thailand

เพื่อสนับสนุนการลดพลาสติกผ่านการพัฒนาเครื่องมือเชิงนโยบาย ธุรกิจ และการขับเคลื่อนการลดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งและส่งเสริมการใช้ซ้ำของพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง

ผู้สนับสนุน : Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

โครงการ National REDD+ Strategy and the Strategic Environmental and Social Assessment for the REDD+ Mechanism in Thailand

ศึกษาวิเคราะห์แรงขับเคลื่อนการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่าไม้ และจัดทำยุทธศาสตร์เรดด์พลัสแห่งชาติ รวมทั้งสร้างกลไกการแก้ไขข้อร้องเรียนและการแบ่งปันผลประโยชน์ภายใต้กลไกเรดด์พลัส ตลอดจนการประเมินผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์สำหรับกลไกเรดด์พลัสประเทศไทย

ผู้สนับสนุน : กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (อส.)

โครงการ Building Political Support for IPBES Global Assessment Result in Vietnam, Thailand, and Bangladesh

ศึกษาวิเคราะห์สาระสำคัญจาก IPBES Global Report 2019 สำหรับการดำเนินงานของประเทศไทย ดำเนินการจัดประชุมแลกเปลี่ยนสำหรับกลุ่มผู้กำหนดนโยบายต่อสาระสำคัญของรายงานฯ จัดทำเอกสารฉบับภาษาไทย “บทสรุปสำหรับผู้กำหนดนโยบายจาก IPBES Global Report 2019 พร้อมกรณีศึกษาการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย

ผู้สนับสนุน : International Union for Conservation of Nature (IUCN)

โครงการ Build Back Better: Using Green Technologies to Reduce Food waste at Consumer Level

สนับสนุนในการใช้เทคโนโลยีเพื่อลดการใช้ทรัพยากรและของเสียจากภาคอาหารในพื้นที่กรุงเทพฯ โดยกระตุ้นให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมผู้บริโภคและการจัดการขยะอาหาร ทั้งส่วนของภาครัฐ ภาคธุรกิจ กลุ่มชุมชน และครัวเรือน ผ่านการจัดทำรายงาน การประชุม การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล และกลยุทธ์การสื่อสาร

ผู้สนับสนุน : United Nations Environment Programme (UNEP)

โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

พัฒนาหลักสูตรการอบรมด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จำนวน 10 หลักสูตร และจัดการฝึกอบรมออนไลน์ 2 หลักสูตรแก่กลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้สามารถนำความรู้ ความเข้าใจ และทักษะไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้สนับสนุน : กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.)

โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบฝั่งธนบุรีด้วยแผนผังภูมินิเวศและคลังสมองของพื้นที่เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืน

พัฒนาพื้นที่เป้าหมาย 3 พื้นที่ในกรุงเทพมหานคร โดยร่วมมือกับสถานศึกษา เพื่อยกระดับกลุ่มธุรกิจขนาดเล็กให้มีความเข้มแข็งและมีรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจที่พึ่งตนเองได้

ผู้สนับสนุน : หน่วยบริหารและจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) และ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

โครงการประเมินผลแผนแม่บทการดำเนินงานมูลนิธิไทยรักษ์ป่า พ.ศ. 2560-2564

ติดตามประเมินการดำเนินงานตามแผนแม่บทฯ ในพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดชัยภูมิ โดยการศึกษาทบทวนเอกสาร การสัมภาษณ์ออนไลน์ผู้บริหารมูลนิธิฯ หัวหน้าพื้นที่และเจ้าหน้าที่ รวมถึงภาคีและผู้ได้รับประโยชน์ในพื้นที่

ผู้สนับสนุน : มูลนิธิไทยรักษ์ป่า

โครงการ Ecosystem-based Adaptation

พัฒนาคู่มือการออกแบบมาตรการปรับตัวโดยอาศัยระบบนิเวศในภาคการจัดการน้ำ เพื่อเป็นแนวทางแก่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย โดยคำนึงถึงความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศในแต่ละพื้นที่

ผู้สนับสนุน : Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

โครงการถอดบทเรียนการจัดการขยะพลาสติกที่สอดคล้องกับ Roadmap การจัดการขยะพลาสติก ปี พ.ศ. 2561 – 2573

ศึกษา รวบรวมข้อมูลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะพลาสติกของ PPP Plastics และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ข้อมูลการดำเนินงานให้สอดคล้องคล้อยกับ Roadmap การจัดการขยะพลาสติก และแผนปฏิบัติการระยะที่ 1 และถอดบทเรียนที่สำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงาน พร้อมให้ข้อเสนอแนะแนวทางที่เหมาะสมในการดำเนินงานด้านการจัดการขยะพลาสติกที่เหมาะสม

ผู้สนับสนุน : สถาบันพลาสติก

โครงการพัฒนาระบบฉลากสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์หมุนเวียนอันเป็นการส่งเสริมการหมุนเวียนวัสดุเพื่อขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศไทย

พัฒนาข้อกำหนดและระบบฉลากสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์หมุนเวียนของประเทศไทย และ เสนอข้อเสนอเชิงนโยบายเรื่องฉลากสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์หมุนเวียน เพื่อเป็นกลไกขับเคลื่อนและผลักดันนโยบาย CE ของประเทศไทยให้เป็นรูปธรรมมากขึ้น

ผู้สนับสนุน : หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

โครงการศึกษาและพัฒนาองค์กรสุขภาวะภาคประชาสังคม

ศึกษา สำรวจ และวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาต่าง ๆ ของภาคประชาสังคม เพื่อพัฒนารูปแบบและพัฒนาองค์กรสุขภาวะที่เหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทขององค์กรให้เกิดการเชื่อมโยงและขยายผลเครือข่ายองค์กรสุขภาวะในกลุ่มภาคประชาสังคม ตลอดจนการเผยแพร่ และขยายผลเป้าหมายการมีสุขภาพดีขององค์กรภาคประชาสังคมอื่น

ผู้สนับสนุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

กิจกรรม KUBOTA RUN เกษตรปลอดภัย เราปลอดภัย

กิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว จำนวน 1,000 ต้น บริเวณศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยหนองแขม พุทธมณฑล สาย 3

ผู้สนับสนุน : บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด

โครงการ Eco-design for SMEs in Asia

ศึกษาสถานะปัจจุบันของ Eco-design ในกลุ่ม SMEs โดยมีขอบเขตการศึกษาในภูมิภาคเอเชีย รวม 18 ประเทศ เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินของ SMEs ที่ใช้หลัก Eco-design ผ่านการจัดสัมมนาการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ของผู้เชี่ยวชาญในระดับ regional และ sub-regional เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปสนับสนุน SMEs

ผู้สนับสนุน : United Nations Environment Programme (UNEP) และ Asian Institute of Technology (AIT)

โครงการถนนวิภาวดีฯ ไม่มีขยะ (ระยะที่ 2) : ร่วมขับเคลื่อนตลาดทุนไทยสู่ความยั่งยืน

ดำเนินการต่อยอดและขยายผลการดำเนินงานโครงการฯ เพื่อพัฒนาสู่โมเดลการบริหารจัดการขยะภายในองค์กร

ผู้สนับสนุน : สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.)

โครงการวิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอรูปแบบและแนวทางการทำธุรกิจ เพื่อลดการเผาเศษพืชผลที่เหลือจากการเก็บเกี่ยวข้าว เพื่อการลดปัญหามลพิษจากสิ่งแวดล้อม

การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอรูปแบบและแนวทางการทำธุรกิจลดการเผาเศษพืชผลที่เหลือจากการเก็บเกี่ยวข้าวในพื้นที่กรณีศึกษาจังหวัดภาคกลาง และส่งเสริมการพัฒนาความร่วมมือและธุรกิจที่เกี่ยวข้องเนื่องในการจัดการและการใช้ประโยชน์เศษวัสดุจากการเพาะปลูก ลดปัญหา PM_{2.5} ด้วยความร่วมมือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องหน่วยงาน และเกษตรกร

ผู้สนับสนุน : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

โครงการ Country data collection, analysis and private sector network support

รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล บทบาทและความรับผิดชอบของหน่วยงาน/องค์กรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะพลาสติกทะเลของประเทศไทยเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของ Regional Knowledge Centre for Marine Plastic Debris (RKC-MPD) และสนับสนุนเครือข่ายภาคเอกชนในการจัดการขยะพลาสติกทะเล

ผู้สนับสนุน : Economic Research Institute for ASEAN and East Asia (ERIA)

โครงการพัฒนาโมเดลความร่วมมือในห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) การจัดการขยะและขยะพลาสติกด้วยแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่เกาะของประเทศไทย กรณีศึกษาพื้นที่เกาะลันตา

ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณและมูลค่าขยะพลาสติกประเภทต่าง ๆ สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมและพัฒนาแนวปฏิบัติที่ดีในการจัดการขยะและขยะพลาสติก โดยความต้องการร่วมของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ตลอดจนพัฒนาโมเดลความร่วมมือในห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) การจัดการขยะด้วยแนวทาง CE ขับเคลื่อนการจัดการขยะชุมชนและขยะพลาสติกของพื้นที่

ผู้สนับสนุน : หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

โครงการถอดบทเรียนและเสนอแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดการขยะพลาสติกในพื้นที่เกาะ

ศึกษาสถานการณ์การจัดการขยะในพื้นที่เกาะของประเทศไทย ถอดบทเรียนกรณีศึกษาและสังเคราะห์แนวปฏิบัติที่ดีในการจัดการขยะในพื้นที่เกาะ พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอเชิง นโยบายระดับประเทศและระดับท้องถิ่นในการจัดการขยะในพื้นที่เกาะ และนำเสนอแนวปฏิบัติที่ดีในการจัดการขยะในพื้นที่เกาะ พร้อมจัดทำเอกสารเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดี

ผู้สนับสนุน : International Union for Conservation of Nature (IUCN)

โครงการถอดบทเรียน องค์ความรู้ และผลสำเร็จของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม

ถอดองค์ความรู้ บทเรียน นวัตกรรม และผลสำเร็จของโครงการที่ได้รับการสนับสนุน เงินอุดหนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมฯ และถ่ายทอด เผยแพร่ให้กลุ่มเป้าหมายและประชาชนทั่วไป ได้รับทราบ มีความรู้ ความเข้าใจ ตระหนักและเล็งเห็นความสำคัญในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้สนับสนุน : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

โครงการถอดบทเรียนแนวทางการพัฒนาสู่รางวัลอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน

สรุปบทเรียนการดำเนินงานของเทศบาลที่ได้รางวัลอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนารูปแบบและแนวทางในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น ช่วยสร้างความพร้อมและพัฒนาศักยภาพของเมืองให้พัฒนาสู่มาตรฐานของเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ผู้สนับสนุน : กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.)

โครงการจัดทำรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565

ศึกษา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม นโยบาย แผน มาตรการที่เกี่ยวข้อง การดำเนินงานในระดับโลกและภูมิภาค สถานการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น ระหว่างปี 2564 - 2565 จำนวน 10 สาขา และจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการบริหารจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้สนับสนุน : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)



รายงานงบการเงินประจำปี

รายงานของผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการของมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (มูลนิธิ) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 งบแสดงรายได้และรายจ่ายและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงของเงินกองทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 รายได้และรายจ่ายและการเปลี่ยนแปลงของเงินกองทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากมูลนิธิตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินและข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเป็นเพื่อให้สามารถจัดหางบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของมูลนิธิในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเมื่อผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกมูลนิธิหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตาม มาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐานการตั้งใจจะวันการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของมูลนิธิ
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของมูลนิธิในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้มูลนิธิต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้บริหารในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้คือ นางสาวสุลลิต อาตสวาง

(นางสาวสุลลิต อาตสวาง) ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 7517

บริษัท สอบบัญชีธรรมนิติ จำกัด กรุงเทพมหานคร

วันที่ 12 เมษายน 2565

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

สินทรัพย์

	บาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	50,116,946	41,292,436
เงินลงทุนระยะสั้น	-	77,450,000
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	13,095,559	14,920,393
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	63,212,505	133,662,829
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
เงินลงทุนระยะยาว	257,034,005	169,692,850
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการใช้	5,439,775	4,820,178
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	19,589,938	23,863,116
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	830,893	1,307,679
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	282,894,611	199,683,823
รวมสินทรัพย์	346,107,116	333,346,652

หนี้สินและเงินกองทุน

	บาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	43,823,505	38,592,779
รวมหนี้สินหมุนเวียน	43,823,505	38,592,779
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	4,416,133	3,807,150
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	4,416,133	3,807,150
รวมหนี้สิน	48,239,638	42,399,929
เงินกองทุน		
เงินกองทุนไม่มีข้อจำกัด	99,216,904	100,764,344
เงินกองทุนมีข้อจำกัด		
เงินกองทุนดำเนินโครงการ	21,569,880	15,584,012
เงินทุนและเงินกองทุนสำรอง	177,080,694	174,598,367
	198,650,574	190,182,379
รวมเงินกองทุน	297,867,478	290,946,723
รวมหนี้สินและเงินกองทุน	346,107,116	333,346,652

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

งบแสดงรายได้และรายจ่าย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	บาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
รายได้		
เงินสนับสนุนโครงการและกิจกรรม	57,912,238	42,436,323
รายได้ค่าสมาชิกโครงการ	9,913,906	9,982,230
รายได้อื่น	5,770,809	6,683,069
รวมรายได้	73,596,953	59,101,622
รายจ่าย		
เงินเดือนและค่าจ้างพนักงานที่เกี่ยวข้อง	29,316,261	29,184,746
ค่าจ้างนักวิจัยภายนอกและค่าจ้างอื่นๆ	11,605,036	5,150,194
ค่าเช่า	410,508	878,263
ค่าสาธารณูปโภค	787,868	797,718
ค่าใช้จ่ายในการติดต่อสื่อสาร	1,009,483	866,758
ค่าเดินทางและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง	1,552,548	2,851,940
ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและสัมมนา	2,983,454	5,894,521

	บาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
ค่าจัดพิมพ์รายงานสื่อสิ่งพิมพ์	2,093,074	1,664,365
ค่าใช้จ่ายในการจัดทำสื่อ	1,941,045	1,695,324
ค่าใช้จ่ายห้องสมุดและเอกสาร	122,850	104,660
ค่าวัสดุสำนักงาน	856,883	704,198
ค่าพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	1,015,590	454,349
ค่าธรรมเนียมธนาคารและอาคารแสตมป์	119,530	159,503
ค่าที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญและค่าสอบบัญชี	342,407	300,656
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	5,789,197	6,582,386
ค่าสนับสนุนกิจกรรมในโครงการ	5,308,222	2,779,912
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	1,422,242	1,422,567
รวมรายจ่าย	66,676,198	61,492,060
รายได้มากกว่า (น้อยกว่า) รายจ่าย	6,920,755	(2,390,438)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงของเงินกองทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564

	บาท	
	พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2563
เงินกองทุนคงเหลือยกมาต้นปี	290,946,723	293,337,161
รายได้มากกว่า (น้อยกว่า) รายจ่าย	6,920,755	(2,390,438)
เงินกองทุนคงเหลือยกไปปลายปี	297,867,478	290,946,723

รายละเอียดหมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2564
สามารถดูได้จากการสแกน QR Code
หากมีปัญหาหรือมีข้อสงสัย
กรุณาติดต่อ info@tei.or.th



บอกเล่าความรู้สึกถึง TEI

ต้องขอบคุณกับการพัฒนาและรณรงค์การรักษาสิ่งแวดล้อมให้ยืนหยัดต่อไป ดิฉันขออวยพรให้ผู้บริหารและพนักงานเจ้าหน้าที่ทุกท่านมีความสุข สุขภาพแข็งแรง อยู่คู่สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยเพื่อทำประโยชน์ให้กับสังคมตลอดไป

Kroranich Lasa

ขอให้สถาบันอยู่คู่ประชาชนคนไทยตลอดไป ในการช่วยเหลือบริหารจัดการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นประโยชน์ต่อสังคมและการจัดการแบบยั่งยืนตลอดไป รวมถึงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ให้คนไทยหันมาร่วมมือกันในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อประเทศไทยจะได้สวยงามและน่าอยู่

Surachai Saysangthong

ขอให้สถาบันฯ คงอยู่คู่คนไทยตลอดไป ความรู้สึกที่มีต่อสถาบันสิ่งแวดล้อม คือ รู้สึกภูมิใจและชื่นชมในสถาบันฯ ที่ช่วยปกป้อง รักษา ดูแลสิ่งแวดล้อม เพื่อลูกหลานคนไทยในอนาคต และต่อโลกเรา ให้มีสิ่งแวดล้อมที่ดี และยังช่วยรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้คนไทยลุกขึ้นมาช่วยกันรักษ โลก รักรักษ์สิ่งแวดล้อม ช่วยกันคนละนิดก็ช่วยให้โลกเราน่าอยู่ยิ่งขึ้น ปราศจากมลพิษ และขยะล้นโลกได้

Kate -ja

ขอบคุณที่มีกิจกรรมโครงการต่าง ๆ ชอบทุกโครงการ ชอบมากที่สุดน่าจะเป็นโครงการ “ลดการเผาเศษฟางข้าว” สมัยเด็ก ทุกครั้งที่ไปต่างจังหวัดมักพบเห็นเผาฟางค่อนข้างเยอะ.. มาปัจจุบันพบเห็นน้อยลง นาน ๆ จะเห็น ซึ่งโครงการพยายามเข้าถึง แต่อาจยังไม่เข้าใจในบางจุด เป็นกำลังใจให้ทำสำเร็จทุกโครงการค่ะ

Por Pantip Vittayapraphat

อยากขอขอบคุณ TEI ที่ช่วยเป็นกระบอกเสียง เผยแพร่ข้อมูล การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การฝึกอบรมพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ มีโครงการ มีกิจกรรมต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ โครงการที่ประทับใจมีหลายอัน อย่างเช่น โครงการต้นแบบการลดการใช้พลาสติกครั้งเดียวทิ้ง และโครงการศึกษาและพัฒนาธุรกิจลดการเผา เทคโนโลยีช่วยลดการเผา ที่เห็นผลงานเป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน เป็นคุณประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม ขอเป็นกำลังใจให้ TEI ได้พัฒนาต่อไป สร้างสรรค์ผลงาน เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี

Fai Kung

ขอขอบคุณตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาได้ดูแลคนไทยมาอย่างยาวนาน ทั้งงานวิจัยและการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการลงพื้นที่ดูงานอย่างเข้าถึงหลักความเป็นจริงจากการติดตามเพจของสถาบันฯ ทำให้ได้รับข่าวสารความรู้มากมายอย่างที่หาไม่ได้ในห้องเรียน

Anata Oho



16/151 เมืองทองธานี ถนนพหลโยธิน ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
โทรศัพท์: 02 503 3333 โทรสาร: 02 504 4826 อีเมล: info@tei.or.th