การสนับสนุนงานวิจัย ด้านเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ปี ค.ศ.2016-2030 เป็นเป้าหมายการพัฒนาต่อเนื่องจากเป้าหมายการพัฒนาแห่งสหัสวรรษ (Millennium Development Goals: MDGs) ปี ค.ศ.2000-2015 ซึ่งขยายกรอบให้ครอบคลุมประเด็นที่สำคัญที่ MDGs ไม่ได้กล่าวถึง อาทิ ความเหลื่อมล้ำของสังคม การผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน และการเติบโตอย่างเหมาะสม โดยแบ่งออกเป็น 17 เป้าหมาย 169 เป้าประสงค์ และกว่า 230 ตัวชี้วัด ครอบคลุมภารกิจ 5P ที่เกี่ยวข้องกับ ประชาชน (people) โลก (planet) ความเจริญก้าวหน้า (prosperity) สันติภาพ (peace) และความร่วมมือ (partnership) เพื่อผลักดันให้ประเทศบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน จำเป็นที่ต้องใช้ข้อมูลที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือตามหลักวิชาการ ซึ่งพบว่าประเทศไทยยังไม่สามารถรายงานข้อมูลได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ตัวชี้วัดในเป้าหมายที่ 8, 9, 12 และ 15

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยคลัสเตอร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม จึงได้ผลักดันและบริหารงานวิจัยด้าน SDGs เพื่อให้ประเทศมีความพร้อมด้านองค์ความรู้และบุคลากร รวมถึงการจัดทำระบบฐานข้อมูล ที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลและการรายงานผลในภาพรวมของประเทศได้ ดังนี้

- *"โครงการการศึกษาตัวชี้วัดการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืนตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในบริบทของประเทศไทย"* (2559-2561) ดำเนินงานโดย ดร.จิตติ มังคละศิริ สังกัด **ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค)** และคณะ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสถานภาพและความพร้อมของข้อมูลของประเทศไทย โดยมุ่งเน้น **SDG 12** (Sustainable Consumption and Production: SCP) ซึ่งประกอบด้วย 11 เป้าประสงค์ 13 ตัวชี้วัด และพัฒนาแนวทางการเก็บข้อมูลเพื่อรายงานค่าฐาน (baseline data) ของประเทศ ปิดช่องว่างของข้อมูล (Gap) และสนับสนุนข้อมูลทางเทคนิคบนพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (Science-based) โดยความร่วมมือจาก UN environment

- *"โครงการการประเมินข้อมูลความสูญเสียและของเสียอาหารโดยตลอดห่วงโซ่อุปทานของผลิตภัณฑ์ข้าวระดับชาติ"* (2561-2562) ดำเนินงานโดย ผศ.ดร.ณภัทร จักรวัฒนา สังกัด **มหาวิทยาลัยเชียงใหม่** และคณะ มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินปริมาณการสูญเสียและของเสียของพืชอาหาร (ข้าว) ของไทย ตลอดห่วงโซ่การผลิตและการบริโภค ซึ่งสอดคล้องกับเป้าประสงค์ **SDG 12.3** โดยความร่วมมือจาก FAO และ WRI

- *"โครงการการศึกษาตัวชี้วัดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อมูลค่าเพิ่มเพื่อสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของประเทศไทย"* (2561-2562) ดำเนินงานโดย ดร.วิกานดา วราห์บัณฑูรวิทย์ สังกัด **มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์** และคณะ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาจัดทำแนวทางการเก็บข้อมูลและวิธีการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อมูลค่าเพิ่มของประเทศ ตามตัวชี้วัด **SDG 9.4.1** และเปรียบเทียบผลค่าการ

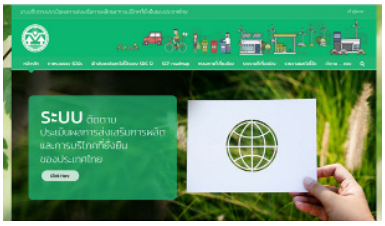
ต่อด้านหลัง →

ฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย (CPM)
โทร. 02 117 6472 (พรนลัท)
e-mail : ponnalat.sin@nstda.or.th

ปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดวัฏจักรชีวิตจากการผลิต (Production-based) และการบริโภค (Consumption-based) เพื่อเสนอทางเลือกในการรายงานค่าที่ถูกต้องเหมาะสม และสอดคล้องกับบริบทของประเทศไทย โดยความร่วมมือจาก UNIDO

จากผลการผลักดันและบริหารงานวิจัยข้างต้นโดย สวทช. ร่วมกับ หน่วยงานต่างๆ เช่น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ทำให้บุคลากรของประเทศมีขีดความสามารถในการจัดทำค่าฐาน “**SDG12.2.2 การบริโภควัสดุในประเทศ: DMC**” ของไทย *(541 ล้านตันสำหรับปี 2558 และสามารถอัพเดตได้ทุกปี)* ซึ่งผ่านการรับรองโดยคณะกรรมการที่จัดตั้งโดย สผ.และรายงานในคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ที่มีนายกรัฐมนตรีเป็นประธานแล้ว ขณะนี้กำลังจัดทำค่าฐาน “SDG12.2.1 ฟุตพรินต์วัสดุ: MF” และค่าอื่นๆที่สำคัญ

ทั้งนี้ สวทช. โดยเอ็มเทค ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “**การสนับสนุนองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 12**” กับ สผ.ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบหลักในการรายงาน SDG 12 ของประเทศ เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2561 และร่วมมือดำเนิน “โครงการพัฒนาระบบติดตามประเมินผลการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนของประเทศไทย ระยะที่ 1” เพื่อพัฒนาระบบที่ช่วยให้รายงานความก้าวหน้าเป้าหมายที่ 12 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านระบบติดตามประเมินผล ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้การทำงานของ สผ. สะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ



นอกจากนี้ สวทช.ยังร่วมดำเนินการและสนับสนุนการจัดตั้ง “**เครือข่ายส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนแห่งประเทศไทย**” (Thai SCP Network) เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานและสนับสนุนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนอันสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ 12 บนพื้นฐานของการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นความร่วมมือจากหลายหน่วยงาน อาทิ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ สผ. สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าไทย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึง ภาคการศึกษา ภาครัฐ ภาคประชาสังคม และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง