



สถิติทางการ
Official Statistics

การประชุมคณะอนุกรรมการสถิติ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566

วันพฤหัสบดีที่ 28 กันยายน 2566

เวลา 09.00 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุม 402 ชั้น 4 สำนักงานสถิติแห่งชาติ
และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ZOOM)



การประชุมคณะกรรมการสถิติด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2566

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

- 3.1 ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) (การลดก๊าซเรือนกระจก) ภาคพลังงานและคมนาคมขนส่ง และประเด็นดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม (EPI)
- 3.2 (ร่าง) บัญชีสถิติทางการ และ (ร่าง) แผนกำหนดความรับผิดชอบ (Tier 1) ประจำปี 2566 ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) (การลดก๊าซเรือนกระจก) ภาคพลังงานและคมนาคมขนส่ง และประเด็นดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม (EPI)

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ



ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ



การประชุมคณะกรรมการสถิติด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2566

คณะกรรมการสถิติด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2566 มีมติดังนี้

1. เห็นชอบในหลักการการปรับปรุงบัญชีสถิติทางด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565
2. เห็นชอบการกำหนดประเด็นสำคัญในการจัดทำ (ร่าง) บัญชีสถิติทางด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2 ประเด็น ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) (การลดก๊าซเรือนกระจก) และดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม (EPI) และให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินการจัดการประชุม Focus Group เพื่อหารือประเด็นดังกล่าว รวมทั้งจัดประชุมหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเด็นการบริโภควัสดุในประเทศ (Domestic Material Consumption: DMC) และสรุปผลที่ได้จากการประชุมฯ เสนอต่อคณะกรรมการสถิติฯ พิจารณาเพื่อกำหนดเป็นประเด็นสำคัญ (เพิ่มเติม) ประจำปี 2566
3. เห็นชอบในหลักการต่อแผนการดำเนินงานของคณะกรรมการสถิติด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ฝ่ายเลขานุการฯ ดำเนินการแจ้งเวียนรายงานการประชุม เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2566 โดยมีการรับรองรายงานการประชุมฯ 9 หน่วยงาน และขอแก้ไขเนื้อหารายงานการประชุมฯ จำนวน 1 หน่วยงาน ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ดำเนินการแก้ไขแล้ว

ผู้แทนกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
ขอแก้ไขรายงานการประชุมฯ

เอกสารแนบหน้า 8 ตัวอย่างการแก้ไขเอกสารแนบ

๒.๒ รายการสถิติทางการ “ร้อยละการบริโภควัสดุในประเทศ” มีสถานะข้อมูลคือ “ไม่ทราบ” และไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบ ซึ่งขณะนี้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้ดำเนินงานร่วมกับ สวทช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อเนื่องทุกปี โดยที่ประชุมเสนอให้ สผ. เป็นหน่วยงานรับผิดชอบรายการสถิติทางการนี้

๒.๒ รายการสถิติทางการ “ร้อยละการบริโภควัสดุในประเทศ” มีสถานะข้อมูลคือ “ไม่ทราบ” และไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบ ซึ่งขณะนี้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้ดำเนินงานร่วมกับ สวทช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อเนื่องทุกปี

เอกสารแนบหน้า 11 ตัวอย่างการแก้ไขเอกสารแนบ

๒.๒ สผ. ชี้แจงว่าประเด็น EPI ได้มีการนำเสนอกรอบการดำเนินงานของประเทศไทยต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ๓ กรอบ ได้แก่ EPI, EPI+ และ EPI Thailand และปัจจุบันมีค่าคะแนนของ EPI+ อยู่ระหว่างการเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการฯ สำหรับ EPI Thailand อยู่ระหว่างพัฒนาข้อมูล

๒.๒ สผ. ชี้แจงว่าประเด็น EPI ได้มีการนำเสนอกรอบการดำเนินงานของประเทศไทยต่อคณะกรรมการบริหารจัดการดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ๓ กรอบ ได้แก่ EPI, EPI+ และ (ร่าง) EPI Thailand พร้อมทั้งเสนอค่าคะแนน EPI+ (ร่าง) แผนการบริหารจัดการดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และ (ร่าง) รายงานสถานการณ์ดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ปี ๒๕๖๖ ต่อคณะกรรมการฯ สำหรับ (ร่าง) EPI Thailand อยู่ระหว่างพัฒนาข้อมูล



ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2566

เสนอที่ประชุมเพื่อรับรอง

รายงานการประชุมคณะกรรมการสถิติด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2566



ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

- ระเบียบวาระที่ 3.1 ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) (การลดก๊าซเรือนกระจก) ภาคพลังงานและคมนาคมขนส่ง และ ประเด็นดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม (EPI)

ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)
(การลดก๊าซเรือนกระจก) ภาคพลังงานและคมนาคมขนส่ง



แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
(พ.ศ.2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

ตัวชี้วัด (1 ตัว) คือ

- 1) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงจากกรณีปกติ



(ร่าง) แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
(พ.ศ. 2558 - 2573) (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ตัวชี้วัด (4 ตัว) คือ

- 1) สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ
- 2) สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อประชากร
- 3) สัดส่วนพลังงานหมุนเวียนต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย
- 4) ค่าความเข้มการใช้พลังงาน (Energy Intensity: EI)



แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13
ตัวชี้วัด (2 ตัว) คือ

- 1) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 เมื่อเทียบกับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติในปี 2570
- 2) มลพิษทางอากาศ (ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน) และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคคมนาคมขนส่ง ลดลงร้อยละ 4 ต่อปี



เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)

ตัวชี้วัด (1 ตัว) คือ

- 1) ปริมาณรวมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อปี

ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับประเด็นดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม (EPI)



แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
(พ.ศ.2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

ตัวชี้วัด (1 ตัว) คือ ดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม



เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)

ตัวชี้วัด (16 ตัว) คือ

- 1) อัตราการตายที่เกิดจากมลพิษทางอากาศในบ้านเรือนและในบรรยากาศ
- 2) อัตราการตายที่เกิดจากน้ำ และการสุขาภิบาลที่ไม่ปลอดภัย และปราศจากสุขลักษณะ (เผชิญกับบริการด้านน้ำ สุขาภิบาลและสุขอนามัยที่ไม่ปลอดภัย)
- 3) อัตราการตายที่เกิดจากการได้รับสารพิษ โดยไม่ตั้งใจ
- 4) สัดส่วนของประชากรที่ใช้บริการน้ำดื่มที่ได้รับการจัดการอย่างปลอดภัย
- 5) สัดส่วนของประชากรที่ใช้ (ก) บริการด้านการสุขาภิบาลที่ได้รับการจัดการอย่างปลอดภัย (ข) สิ่งอำนวยความสะดวกในการล้างมือด้วยสบู่ และน้ำ)
- 6) สัดส่วนของน้ำเสียครัวเรือนและอุตสาหกรรมที่ได้รับการบำบัดอย่างปลอดภัย
- 7) สัดส่วนของแหล่งน้ำ (เช่น มหาสมุทร, ทะเล, ทะเลสาบ, แม่น้ำ, ธารน้ำ, คลอง, หรือสระน้ำ) ที่มีคุณภาพน้ำโดยรอบที่ดี
- 8) สัดส่วนของขยะมูลฝอย (MSW) ที่มีการจัดเก็บและจัดการในสถานที่ที่มีการควบคุม ต่อปริมาณขยะมูลฝอยรวม จำแนกตามเมือง



แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

ตัวชี้วัด (1 ตัว) คือ
คะแนนดัชนีสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อมดีขึ้น ติดอันดับ 1 ใน 3
ของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีคะแนน
ไม่น้อยกว่า 55 คะแนน ในปี 2570

- 9) ระดับค่าเฉลี่ยทั้งปีของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (เช่น PM2.5 และ PM10) ในเขตเมือง
- 10) อัตราการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (recycling rate) ในระดับประเทศ (จำนวนตันของวัสดุที่ถูกลำเลียงกลับมาใช้ใหม่)
- 11) ปริมาณรวมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อปี
- 12) สัดส่วนของมวลสัตว์น้ำ (fish stocks) ที่อยู่ในระดับความยั่งยืนทางชีวภาพ
- 13) ขอบเขตของพื้นที่คุ้มครองที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ทางทะเล
- 14) ความก้าวหน้าของประเทศต่าง ๆ ในการใช้เครื่องมือ/กลไกระหว่างประเทศ เพื่อต่อสู้กับการประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม
- 15) สัดส่วนของพื้นที่ป่าไม้ต่อพื้นที่ดินทั้งหมด
- 16) สัดส่วนของพื้นที่ที่สำคัญต่อความหลากหลายทางชีวภาพทั้งทางบกและแหล่งน้ำจืด ซึ่งเป็นพื้นที่คุ้มครอง จำแนกตามประเภทระบบนิเวศ

จำนวนตัวชี้วัดในแต่ละแผนที่เกี่ยวข้องกับแต่ละประเด็น



การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
(Climate Change)
(การลดก๊าซเรือนกระจก)
ภาคพลังงานและคมนาคมขนส่ง



ดัชนีสมรรถนะ
สิ่งแวดล้อม (EPI)



รวม

1

2

1

4

8

1

1

16

18



ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 3.1 ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) (การลดก๊าซเรือนกระจก) ภาคพลังงานและคมนาคมขนส่ง และประเด็นดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม (EPI)

เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา เห็นชอบตัวชี้วัดด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้ง 2 ประเด็นเพื่อนำไปสู่การกำหนด (ร่าง) บัญชีสถิติทางการ



ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

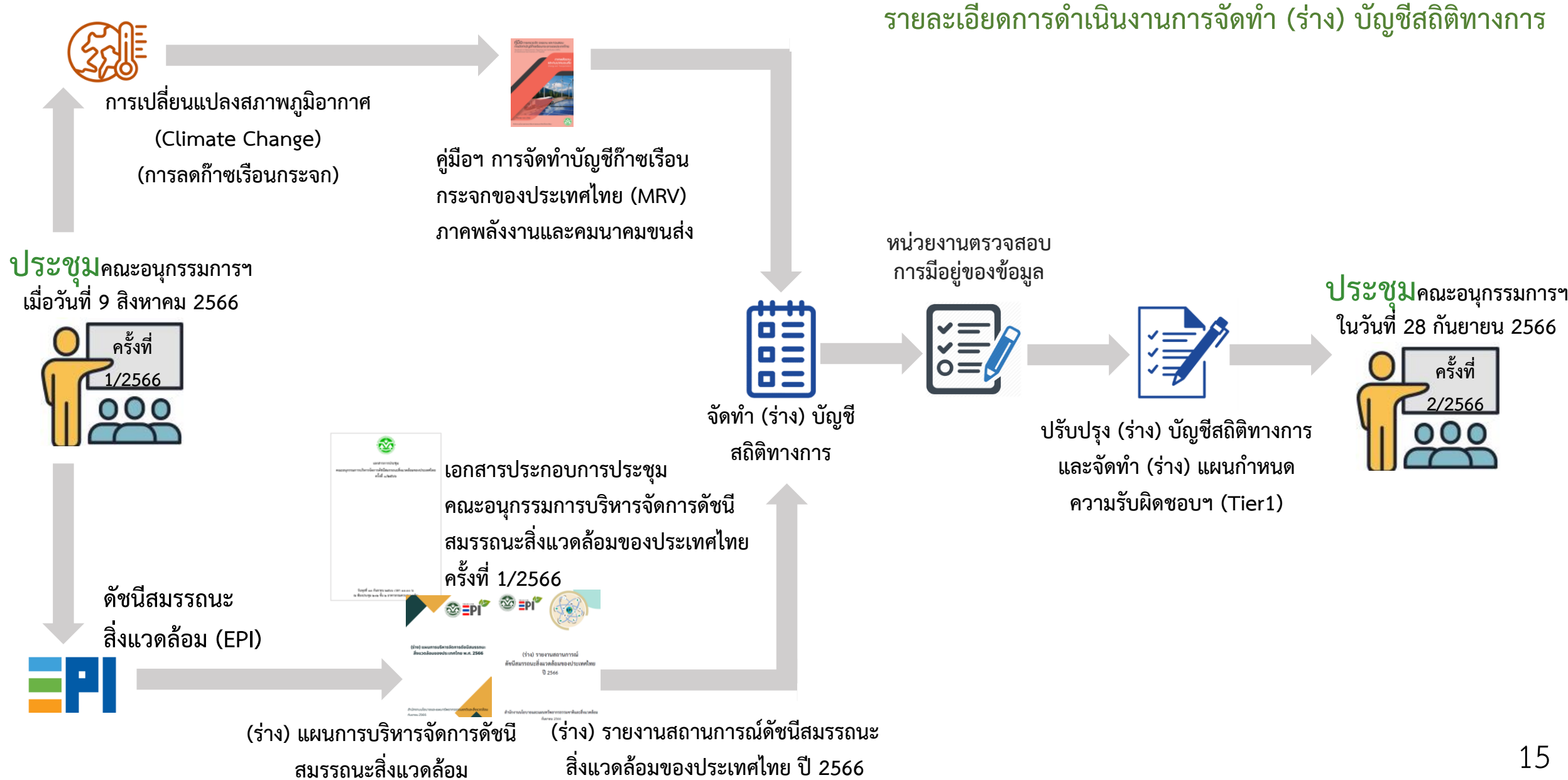
ระเบียบวาระที่ 3.2

(ร่าง) บัญชีสถิติทางการ และ (ร่าง) แผนกำหนดความรับผิดชอบ (Tier 1) ประจำปี 2566 ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) (การลดก๊าซเรือนกระจก) ภาคพลังงานและคมนาคมขนส่ง และประเด็นดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม (EPI)

การพัฒนาสถิติทางการที่ตอบโจทย์ประเด็นสำคัญของการพัฒนาประเทศ

แผนระดับ 3
(แผนบูรณาการ)

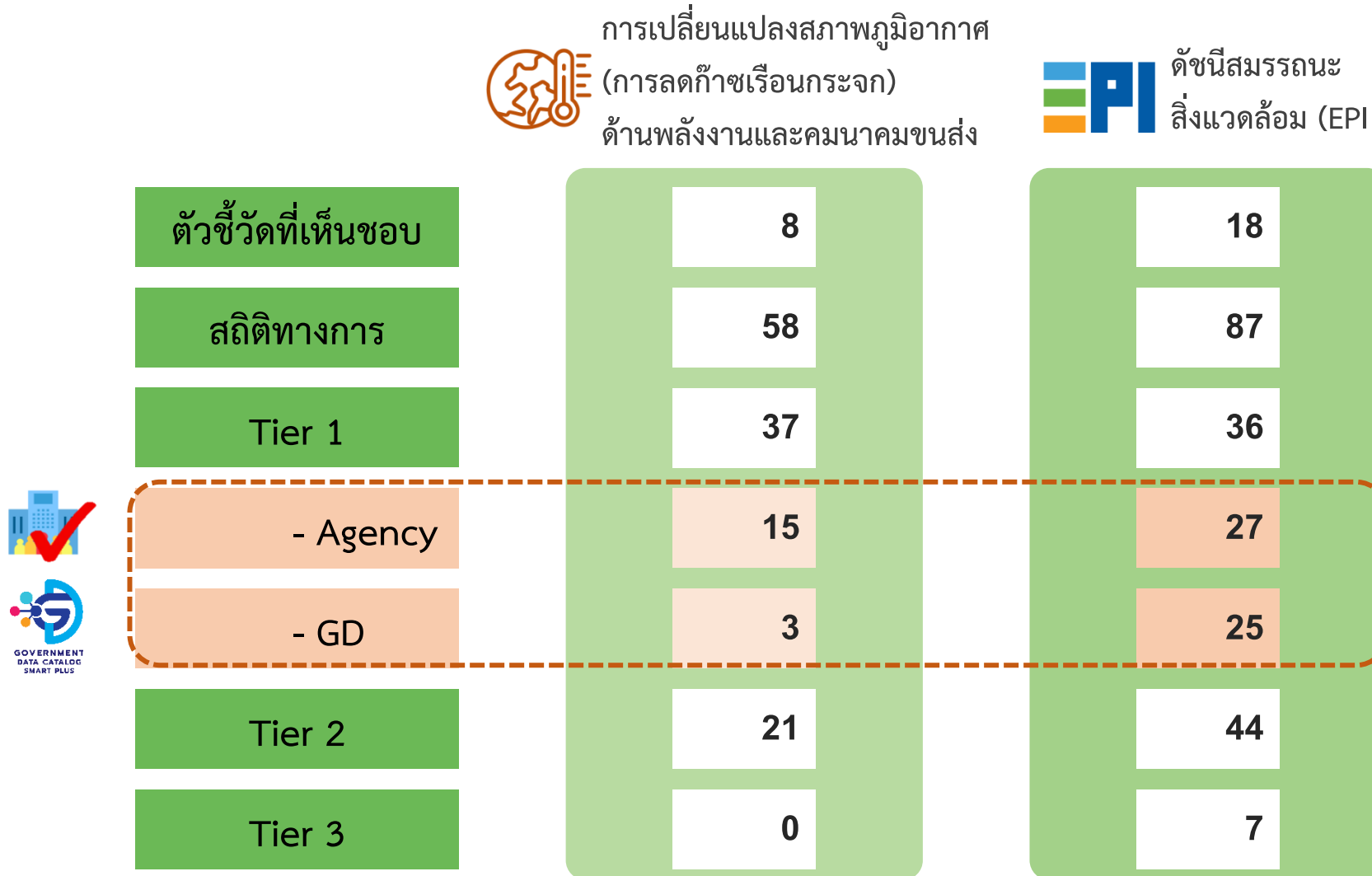




ตัวอย่าง (ร่าง) บัญชีสถิติทางการ 2 ประเด็นด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่	สถิติทางการ	การจัดจำแนก	ระดับการนำเสนอ	ความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	หน่วยงาน	สถานะสถิติทางการ	ตัวชี้วัดที่สนับสนุน	แผน
1	การปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย	สาขาเศรษฐกิจชนิดก๊าซ	ประเทศ		กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	มีข้อมูลพร้อมเผยแพร่	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงจากกรณีปกติ	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)
							ปริมาณรวมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อปี	เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
2	สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย				กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	มีข้อมูลพร้อมเผยแพร่	สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น มีสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 24 ภายในปี 2570	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13
3	สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ	สาขาเศรษฐกิจ			กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	ไม่มีข้อมูลพร้อมเผยแพร่	สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ	(ร่าง) แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558 - 2593 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2563)

สรุปผลจำนวนตัวชี้วัด/รายการสถิติด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเด็นสำคัญ ปีงบประมาณ 2566



(ร่าง) แผนกำหนดความรับผิดชอบ

ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Tier 1) ประจำปี 2566



บทที่ 1 บทนำ

- 1.1 หลักการและเหตุผล
- 1.2 วัตถุประสงค์การจัดทำแผนกำหนดความรับผิดชอบ

บทที่ 2 ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบาย และแผนที่เกี่ยวข้อง

- 2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบาย และแผนการพัฒนาประเทศ
- 2.2 ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบาย และแผนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาประเทศ
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2.3 ประเด็นสำคัญด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 แผนกำหนดความรับผิดชอบ

- 3.1 ผลการดำเนินงานการพัฒนาสถิติทางการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- 3.2 ผลการดำเนินงานการพัฒนาสถิติทางการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
 - 3.2.1 บัญชีสถิติทางการประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
(การลดก๊าซเรือนกระจก) ภาคพลังงานและคมนาคมขนส่ง
 - 3.2.2 บัญชีสถิติทางการประเด็นดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม
- 3.3 แผนการดำเนินการต่อไป

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก อภิธานศัพท์
ภาคผนวก ข คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสถิติ



ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 3.2 (ร่าง) บัญชีสถิติทางการ และ (ร่าง) แผนกำหนดความรับผิดชอบ (Tier 1) ประจำปี 2566 ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) (การลดก๊าซเรือนกระจก) ภาคพลังงานและคมนาคมขนส่ง และประเด็นดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม (EPI)

เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา เห็นชอบในหลักการต่อ (ร่าง) บัญชีสถิติทางการ และ (ร่าง) แผนกำหนดความรับผิดชอบด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Tier1) ประจำปี 2566 ทั้ง 2 ประเด็น



ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ

ระเบียบวาระที่ 4

การศึกษาประเด็นการบริโภควัสดุในประเทศ
(Domestic Material Consumption : DMC)



การบริโภควัตถุดิบในประเทศ (DMC)

หมายถึง ปริมาณของวัสดุทั้งหมดโดยน้ำหนักที่มีการใช้ภายในประเทศ โดยคำนวณจากปริมาณวัสดุทั้งหมดที่มีการสกัดหรือผลิตขึ้นภายในประเทศ บวกกับวัสดุที่มีการนำเข้า และหักลบด้วยวัสดุที่มีการส่งออก ทั้งนี้ วัสดุที่นำมาคิดคำนวณ ได้แก่ แร่โลหะ แร่โลหะ (อาทิ ยิปซัม ทราย ดินขาว) ชีวมวล และเชื้อเพลิงฟอสซิล



ชีวมวล



เชื้อเพลิงฟอสซิล



โลหะ



อโลหะ



แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่สิบสาม
พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐



แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมวดหมู่ที่ 10
ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียน
และสังคมคาร์บอนต่ำ



เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

12 การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน



เป้าหมายที่ 12
สร้างหลักประกันให้มีแบบแผนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน



แผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน
พ.ศ. 2560 - 2580
(ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1)



SCP2 บรรลุการจัดการที่ยั่งยืนและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพภายในปี พ.ศ. 2580 ซึ่งรวมถึงประสิทธิภาพการใช้วัสดุ ประสิทธิภาพการใช้น้ำ และประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ

ระเบียบวาระที่ 4 การศึกษาประเด็นการบริโภควัสดุในประเทศ
(Domestic Material Consumption : DMC)

เสนอที่ประชุมเพื่อทราบ ผลการศึกษาประเด็นการบริโภควัสดุในประเทศ
(Domestic Material Consumption : DMC)