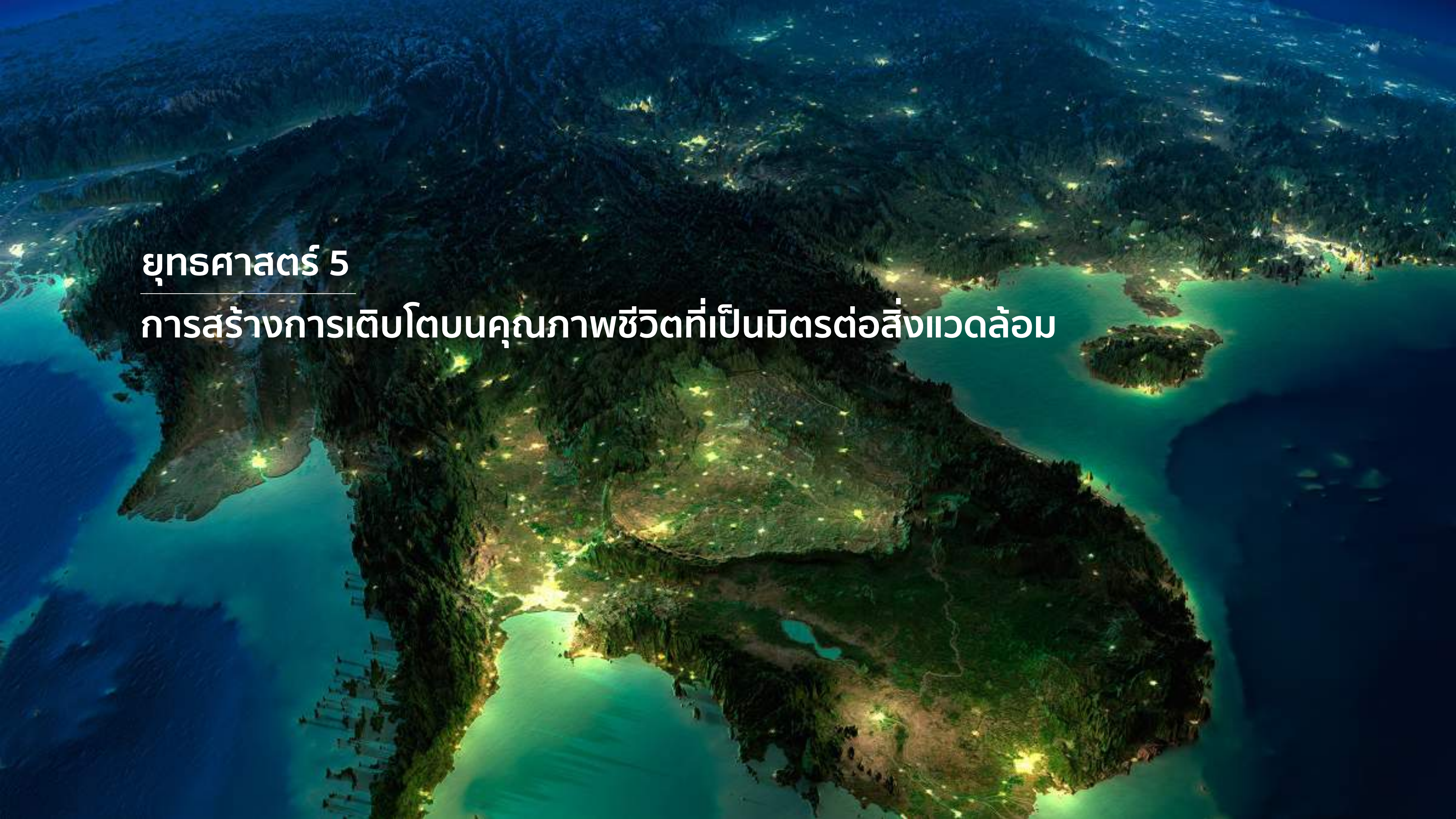


An aerial night photograph of a large, forested island. The island is illuminated with numerous small, warm yellow lights, likely from buildings or streetlights, which are scattered across the land. The surrounding water is dark blue, and the coastline is visible. The text is overlaid on the left side of the image.

ยุทธศาสตร์ 5

การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

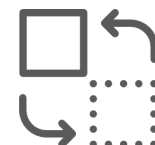
ເຕີບໂຕ

ສມຸດລ

ຍັ່ງຍື່ນ

เติบโต สมดุล ยั่งยืน

เป็นประเทศพัฒนาที่มีสิ่งแวดล้อม ดีที่สุดในอาเซียนภายในปี พ.ศ. 2580

PARADIGM SHIFT  ยกระดับกระบวนการ

6

ยุทธศาสตร์



1

G

Sustainable Growth
on Green Society Economy



2

B

Sustainable Growth
on Blue Society Economy



3

C

Sustainable Growth
on Climate Friendly Society



5

L

Eco-Development of Urban,
Rural, Agricultural and
Industrial Area



N

Green Energy, Water
and Food Nexus Security

4



Value-Driven Green

Value-Driven Green

1

Sustainable Growth
on Green Society Economy

สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน
บนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว



1.1

เพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจฐานชีวภาพให้
สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง
ความสามารถในการแข่งขัน

1.2

อนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทาง
ชีวภาพในและนอกถิ่นกำเนิด โดยเฉพาะสัตว์
ป่าและพันธุ์พืชที่ใกล้สูญพันธุ์

1.3

อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง
และแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ

1.4

รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียว
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

1.5

ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน

1

Sustainable Growth
on Green Society Economy

สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน
บนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว



- 1) โครงการสร้างและพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย การลงทุนและสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ เช่น โรงงานต้นแบบทางวิศวกรรม National Biobank ศูนย์สัตว์ทดลอง ศูนย์ทดสอบอินวิโทรและอินวิโว เพื่อสนับสนุนการทดสอบผลิตภัณฑ์ชีวภาพสมัยใหม่ และนำไปพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์และบริการที่เกี่ยวข้อง
- 2) โครงการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และการมีส่วนร่วมของชุมชน
- 3) โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ ในระดับพันธุกรรม ชนิดพันธุ์ และระบบนิเวศ
- 4) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพกลไก และเครื่องมือในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ
- 5) โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ
- 6) โครงการพัฒนาเครื่องมือกลไกการบริหารจัดการแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ
- 7) โครงการจัดการป่าไม้และพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน (1) โครงการจัดการป่าไม้เพื่อการอนุรักษ์ (1-10) (2) โครงการจัดการป่าไม้เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศ (11-15) (3) โครงการจัดการป่าไม้และพื้นที่สีเขียวเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (16-33) (4) โครงการปฏิรูปการบริหารจัดการป่าไม้เพื่อความยั่งยืนและพื้นที่สีเขียว (34-46)
- 8) โครงการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนของประเทศไทย
- 9) โครงการพัฒนาเครือข่ายระดับชาติและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อรองรับการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

Blue Economy

An aerial photograph of a stunning tropical bay, likely in Southeast Asia. The water is a vibrant turquoise, revealing the sandy bottom and coral reefs. Numerous white speedboats are scattered across the bay, some moving and leaving white wakes. The bay is flanked by towering, steep limestone cliffs covered in lush green vegetation. In the distance, the horizon is visible under a clear blue sky with a few wispy clouds.

Blue Economy

2

Sustainable Growth
on Blue Society Economy

สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน
บนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล



2.1

เพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจฐานชีวภาพทางทะเล

2.2

ปรับปรุง พื้นฟู และสร้างใหม่ทรัพยากรทาง
ทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ

2.3

ฟื้นฟูชายหาดที่เป็นแหล่งท่องเที่ยว ชายฝั่งทะเลได้รับการ
ป้องกันและแก้ไข ทั้งระบบ และ
มีนโยบายการจัดการชายฝั่ง
แบบบูรณาการอย่างเป็นองค์
รวม

2.4

พัฒนาและเพิ่มสัดส่วนกิจกรรมทางทะเลที่
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

2

Sustainable Growth on Blue Society Economy

สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน
บนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล



- 1) โครงการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการผลิตและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน
- 2) โครงการพัฒนาระบบการตัดสินใจและบริหารเชิงพื้นที่แบบองค์รวมใน EEC
- 3) โครงการบริหารจัดการขยะและมลพิษทางทะเล
- 4) โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูอุทยานแห่งชาติทางทะเลและเขตรวดโลกโดยใช้นวัตกรรมทางเทคโนโลยีชีวภาพ
- 5) โครงการเสริมชายหาดท่องเที่ยวเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและป้องกันแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง [และรับมือเมืองจมในเมืองใหญ่]
- 6) โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งในรูปแบบผสมผสาน บูรณาการ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- 7) โครงการระบบสำรวจข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและการประยุกต์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Integrated Marine Observation and application system) [+ฐานข้อมูลและแผนที่ระดับชาติ]
- 8) โครงการป้องกันการล่าประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงานและไร้การควบคุม (IUU fishing)



Resilience for Growth

Resilience for Growth

3

Sustainable Growth
on Climate Friendly Society

สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน
บนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ



3.1

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

3.2

มีการปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3.3

มุ่งเป้าสู่การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน

3.4

พัฒนาและสร้างระบบรับมือและปรับตัวต่อโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

Resilience for Growth

Project

3

Sustainable Growth
on Climate Friendly Society

สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน
บนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ



- 1) โครงการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการลด GHG เพื่อสังคมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- 2) โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการลด GHG ของประเทศ
- 3) โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือและปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแบบบูรณาการ
- 4) โครงการภูมิอากาศภาคสนามเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม(Climate Field School)
- 5) โครงการพัฒนาเครื่องมือและกลไกเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ
- 6) การจัดทำ (ร่าง) พระราชบัญญัติว่าด้วยการเปลี่ยนสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ...
- 7) โครงการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคอุบัติใหม่ และอุบัติซ้ำ ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และโรคติดต่อสู่คน
- 8) โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวัง การคาดการณ์และเตือนภัยสุขภาพจาก ความเสี่ยงและผลกระทบในอนาคตด้านสุขภาพที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศในระดับประเทศและระดับพื้นที่



Better Quality of Life

Better Quality of Life

4

Eco-Development of Urban, Rural, Agricultural and Industrial Area

พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและ
อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ



4.1

จัดทำแผนผังภูมินิเวศเพื่อการพัฒนาเมือง
ชนบท พื้นที่เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม
รวมถึงพื้นที่อนุรักษ์ตามศักยภาพและความ
เหมาะสมทางภูมินิเวศอย่างเป็นเอกภาพ

4.2

พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตร กรรม และ
อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่มีการบริหารจัดการ
ตามแผนผังภูมินิเวศอย่างยั่งยืน

4.3

จัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาค
การเกษตรทั้งระบบ ให้เป็นไป
ตามมาตรฐานสากลและค่า
มาตรฐานสากล

4.4

สงวนรักษา อนุรักษ์ฟื้นฟู และพัฒนา
ทรัพยากร ธรรมชาติ มรดกทางสถาปัตย
กรรมและศิลป วัฒนธรรม
อัตลักษณ์ และวิถีชีวิตพื้นถิ่นบนฐาน
ธรรมชาติ และฐานวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน

4.5

พัฒนาเครือข่ายองค์กรพัฒนาเมืองและ
ชุมชน รวมทั้งกลุ่มอาสาสมัคร ด้วยกลไก
การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในท้องถิ่น

4.6

เสริมสร้างระบบสาธารณสุข
และอนามัยสิ่งแวดล้อม ยก
ระดับความ สามารถในการ
ป้องกันโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ

Better Quality of Life

Project

4

Eco-Development of Urban, Rural, Agricultural and Industrial Area

พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ



- 1) โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีการเชื่อมโยง การจัดการและวิเคราะห์ข้อมูล (Big Data Management and Analytics) เพื่อการจัดทำ และสนับสนุนการบริหารจัดการแผนผังภูมินิเวศระดับประเทศ
- 2) โครงการจัดทำแผนผังภูมินิเวศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนบนระบบและคลังข้อมูล เพื่อการบริหารจัดการแผนผังภูมินิเวศ
- 3) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการบริหารจัดการพื้นที่เพื่อรองรับการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่สอดคล้องกับภูมินิเวศ
- 4) โครงการอนุรักษ์และพัฒนามรดกทางธรรมชาติและอุทยานธรณี (Geopark)
- 5) โครงการบริหารจัดการมลพิษของประเทศไทย
- 6) โครงการรณรงค์เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในการลด คัดแยก และการนำขยะมาใช้ประโยชน์ สำหรับประชาชน ภาครัฐ และเอกชนทุกภาคส่วน รวมทั้งสถานศึกษา
- 7) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติและแหล่งศิลปกรรมเพื่อสืบสานเป็นมรดกของประเทศอย่างยั่งยืน
- 8) โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาเมืองและชุมชน
- 9) โครงการจัดทำยุทธศาสตร์และแผนแม่บทพัฒนาพื้นที่เมืองและแผนพัฒนาพื้นที่เฉพาะระยะยาว (๒๐ – ๓๐ ปี) ที่ครอบคลุมทุกมิติ และสอดคล้องกับนโยบายและทิศทางตามยุทธศาสตร์ระดับชาติ โดยใช้กลไกการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน และคณะกรรมการพัฒนาเมืองระดับจังหวัด หรือระดับพื้นที่ให้ความเห็นชอบ
- 10) โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งระบบอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อคนไทยสุขภาพดี
- 11) พัฒนาระบบควบคุมและป้องกันการเกิดโรคและภัยจากสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ รวมถึงโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ รวมถึงโรคสัตว์สู่คน

A world map is displayed on a light-colored wooden surface with a horizontal grain. The map is dark brown and shows the outlines of the continents. Numerous small, bright blue dots are placed on the map, primarily concentrated in Europe, Africa, and Asia, with a few dots also in North and South America. Overlaid on the map is the text 'Food-Water-Energy Nexus' in a large, white, sans-serif font, centered horizontally and split across two lines.

Food-Water-Energy Nexus

Food-Water-Energy Nexus

5

Green Energy, Water
and Food Nexus Security

พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงานและเกษตร
อาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



5.1

พัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อ
เพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ

5.2

พัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศ และ
ส่งเสริมการใช้

5.3

เพิ่มประสิทธิภาพการใช้
พลังงาน โดยลดความเข้มข้น
ของการใช้พลังงาน

5.4

พัฒนาความมั่นคงด้านการเกษตรและ
อาหารของประเทศและชุมชน ในมิติ ปริมาณ
คุณภาพ ราคาและการเข้าถึงอาหาร

5

Green Energy, Water and Food Nexus Security

พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงานและเกษตร
อาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



- 1) โครงการจัดการน้ำอุปโภคบริโภคเพื่อความมั่นคง
- 2) โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง และคุณภาพน้ำอย่างเป็นระบบ
- 3) สร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตรและอุตสาหกรรม)
- 4) โครงการ River Bank Filtration
- 5) การจัดทำเขตพัฒนาพลังงานหมุนเวียน renewable energy zones ในแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า (PDP)
- 6) โครงการส่งเสริมการปลูกไม้โตเร็วและอุตสาหกรรม เพื่อพลังงานทดแทน
- 7) มาตรฐานอาคารก่อสร้างใหม่เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (BEC)
- 8) พัฒนา/ปรับปรุง/แก้ไข พ.ร.บ. ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
- 9) วิจัย พัฒนาพันธุ์ เทคโนโลยีและอุตสาหกรรมพืช สัตว์ ประมงให้ได้มาตรฐานและคุณภาพเหมาะสมกับท้องถิ่น/ชุมชน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 10) พัฒนาระบบการผลิต การบริโภค พืช สัตว์ ประมง และการจัดการของเสีย ลดการใช้สารเคมีและยาปฏิชีวนะ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

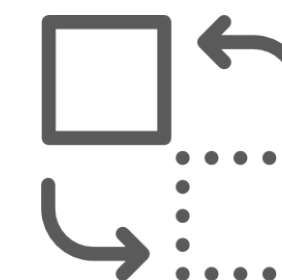
New Thais



6

Paradigm Shift and Foresight Thailand

ยกระดับกระบวนการทัศน์
และมองอนาคตประเทศ



6.1

ส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึง
ประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและ คุณภาพชีวิตที่
ดีของคนไทย

6.2

พัฒนาเครื่องมือ กลไกและระบบยุทธธรรม และ
ระบบประชาธิปไตย สิ่งแวดล้อม

6.3

จัดโครงสร้างเชิงสถาบันเพื่อ
จัดการประเด็นร่วม ด้านการ
บริหารจัดการทรัพยากร-
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่
สำคัญ

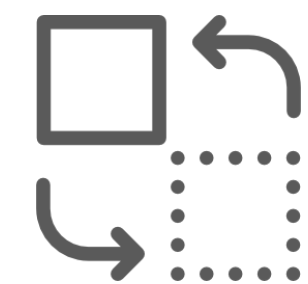
6.4

ยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคต
ประเทศ ด้านทรัพยากร ธรรมชาติ สิ่งแวด
ล้อมและวัฒน ธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วม
ร่วม และ ธรรมภิบาล

6

Paradigm Shift and Foresight Thailand

ยกระดับกระบวนการทัศน์
และมองอนาคตประเทศ



- 1) ยกระดับการสร้างจิตสำนึกและพฤติกรรม จิตอาสา ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 2) โครงการสร้างเครือข่ายระดับชุมชนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบังคับใช้กฎหมาย
- 3) การประยุกต์ AIP เครื่องมือ / เทคโนโลยี
- 4) โครงการด้านการพัฒนาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์
- 5) โครงการปรับโครงสร้างส่วนราชการที่เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ
- 6) โครงการประยุกต์ใช้ Actionable Intelligence Policy (AIP) Platform ภายใต้โครงการดาวเทียมสำรวจเพื่อพัฒนา (THEOS-2)
- 7) โครงการส่งเสริมเครือข่ายเรียนรู้การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน