



Strategic



Environmental



Assessment

การขับเคลื่อนการประเมินสิ่งแวดล้อม ระดับยุทธศาสตร์ (SEA) ของประเทศ

โดย ดร. วิเทศ ศรีเนตร
ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินสิ่งแวดล้อม
ระดับยุทธศาสตร์



ประเด็นการนำเสนอ...

1 การพัฒนา SEA ของประเทศไทย

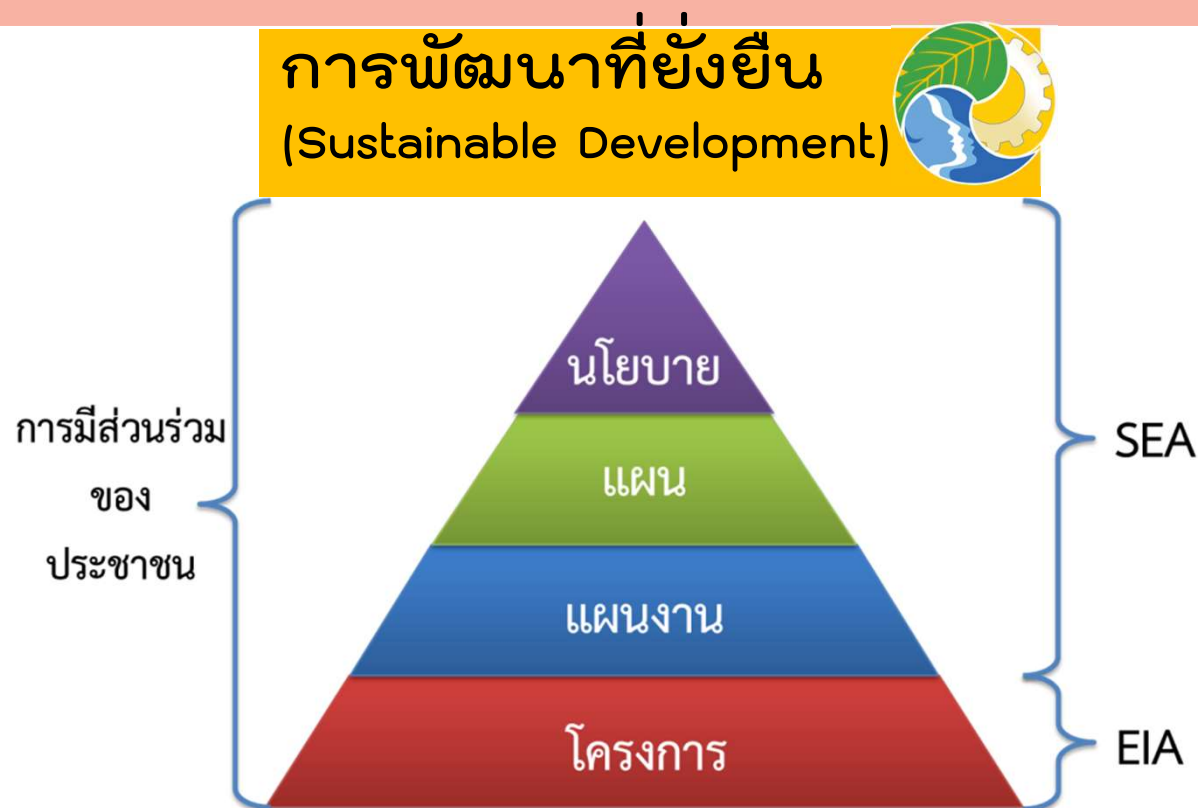
2 การประยุกต์ใช้ SEA

3 การขับเคลื่อน SEA

SEA กับการพัฒนาที่ยั่งยืน



การประเมินสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Environment Assessment) กระบวนการประเมินอย่างเป็นระบบเพื่อสนับสนุนกระบวนการตัดสินใจในการวางแผน อันนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมและการบูรณาการ ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม



1

การพัฒนา SEA ของประเทศไทย



**แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 10
(พ.ศ. 2550 – 2554)**

ผลักดันให้เกิดระบบ SEA
ตั้งแต่ขั้นตอนของการกำหนด
นโยบาย แผน และการพัฒนา
ระดับพื้นที่ อย่างสอดคล้อง
กับศักยภาพในการรองรับ

มติ กก.วล.

1. กำหนดให้หน่วยงานของรัฐที่มีการวางแผนการพัฒนาพื้นที่และแผนการพัฒนาสาขา นำ SEA มาใช้ประกอบการวางแผน
2. ให้หน่วยงานของรัฐนำผลการศึกษาเสนอต่อ กก.วล. เพื่อให้ข้อคิดเห็นประกอบการดำเนินงาน

2550

2552

2554

2555

กก.วล. เห็นชอบแนวทางSEA

1. ให้ สผ. เผยแพร่แนวทาง SEA เพื่อใช้เป็นคู่มือปฏิบัติ
2. มอบ สศช. นำเสนอคณะกรรมการฯ รับแนวทาง SEA ไปใช้ประกอบการพิจารณาโครงการพัฒนาขนาดใหญ่

**แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 11
(พ.ศ. 2555 – 2559)
ปรับปรุงกระบวนการ
SEA**

1

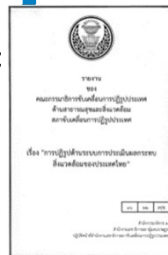
การพัฒนา SEA ของประเทศไทย



- แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564)
 - ผลักดัน SEA มาใช้เป็นเครื่องมือนำเสนอทางเลือกในการตัดสินใจระดับนโยบาย แผนและแผนงาน ที่เหมาะสมกับศักยภาพของกลุ่มน้ำ
 - ผลักดันการนำแนวทาง SEA มีผลบังคับใช้ทางกฎหมายเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ
- แต่งตั้งคณะกรรมการ SEA ภายใต้ กพย.
 - คณะทำงานพัฒนาการจัดทำ SEA
 - คณะทำงานจัดทำแนวทาง SEA



การขับเคลื่อน SEA โดยสภาพัฒนาฯ แห่งชาติ (สปช.) และสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



- แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม – ทำแนวทางการพัฒนาระบบ SEA/ เพิ่มขีดความสามารถเกี่ยวกับ SEA/ จัดทำ SEA ในยุทธศาสตร์ (สาขาและพื้นที่)/ จัดตั้งกลไกเชิงสถาบัน เพื่อพัฒนาระบบ SEA
- ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561-2580- พัฒนาและยกระดับ SEA เพื่อเป็นกลไกในการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม ในพื้นที่สำคัญ

ปัญหาอุปสรรคในการนำ SEA ไปดำเนินการ



- 1 การกำหนดแผน/แผนงาน/โครงการที่ต้องจัดทำ SEA ยังไม่ชัดเจน เป็นรูปธรรม
- 2 แนวทางการประเมิน SEA ที่ได้จัดทำไว้ ยังไม่ชัดเจน ไม่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง
- 3 ไม่มีกลไกในการผลักดันการดำเนินงานพัฒนาระบบ SEA รวมทั้งไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบหลักในการพัฒนาระบบ SEA
- 4 หน่วยงานเจ้าของนโยบาย แผน แผนงาน ที่ต้องจัดทำ SEA ยังไม่มีความพร้อมและไม่ได้เตรียมการตั้งงบประมาณรองรับการดำเนินการจัดทำ SEA รวมทั้ง ยังไม่มีความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการจัดทำ SEA
- 5 การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการจัดทำ SEA ยังไม่ต่อเนื่อง/ไม่เชื่อมโยงกับฐานข้อมูล EIA
- 6 ยังไม่มีการรวบรวมข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในการจัดทำ SEA อย่างเป็นระบบ

การขับเคลื่อน SEA โดยคณะกรรมการ SEA



ข้อเสนอการจัดทำ SEA



แต่งตั้งโดย นรม.
เมื่อวันที่ 30 ส.ค. 60

คณะกรรมการ การประเมิน สิ่งแวดล้อมระดับ ยุทธศาสตร์ (ภายใต้ กพย.)

- หน้าที่—ขับเคลื่อนและนำ SEA มาใช้กับการวางแผนพัฒนาประเทศ
- ประธาน-นายปิติพงศ์ พิ้งบุญ ณ ออยุธยา
ฝ่ายเลขานุการ-สศช.+สผ.



คณะทำงาน พัฒนาการจัดทำ การประเมินสิ่งแวดล้อม ระดับยุทธศาสตร์

- หน้าที่
 - กำหนดประเภทของ ยุทธศาสตร์/แผน/แผนงาน และพื้นที่ที่ควรทำ SEA
 - เสนอแนะกระบวนการ หลักเกณฑ์ และวิธีการในการจัดทำ SEA ให้ชัดเจน
- ประธาน-รศ.ดร. สุทิน อยู่สุข
ฝ่ายเลขานุการ-สศช.+สผ.

คณะทำงาน จัดทำแนวทางการ ประเมินสิ่งแวดล้อม ระดับยุทธศาสตร์



- หน้าที่
 - จัดทำแนวทาง SEA
 - กำหนดแนวทางการ เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ SEA
- ประธาน-รศ.ดร. สุทิน อยู่สุข
ฝ่ายเลขานุการ-สศช.+สผ.

มติคณะกรรมการเพื่อการพัฒนายั่งยืน



01

เห็นชอบในหลักการของ
(ร่าง) ข้อเสนอการจัดทำ SEA
(ร่าง) แนวทาง SEA

02

เห็นชอบให้แต่งตั้ง**คณะกรรมการ
ระดับชาติ** โดยมีนายกรัฐมนตรี
เป็นประธาน ภายใต้ระเบียบ
สำนักนายกรัฐมนตรี
เพื่อขับเคลื่อนงาน SEA

03

ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**เร่งสร้าง
ความรู้ความเข้าใจ**ให้กับ
ประชาชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
ถึงความสำคัญของ SEA

2

การประยุกต์ใช้ SEA ในประเทศไทย



ดำเนินการมาแล้ว – 30 เรื่อง

รายสาขา (Sectoral Based)

- โครงการ SEA การพัฒนาอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (2550)
- โครงการพัฒนาเหมืองแร่โปแตช (2553)
- โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็กกล้าครบวงจรอย่างยั่งยืน (2554)
- การศึกษา SEA เบื้องต้น เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรณี (แร่ตะกั่ว สังกะสี) บริเวณ อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี (2556)

ระดับพื้นที่ (Area Based)

- โครงการ SEA ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจชายแดน จ. เชียงราย (2548)
- SEA นโยบายการจัดการน้ำลุ่มน้ำยม (2554)
- โครงการ SEA ลุ่มน้ำท่าจีน เพื่อการพัฒนาทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน (2554)
- โครงการ SEA พื้นที่อำเภอเมืองและพื้นที่ใกล้เคียง จ.ระยอง (2555)
- SEA ของยุทธศาสตร์การพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ: กรณีศึกษา จ.กาญจนบุรี (2558)
- โครงการศึกษา SEA สำหรับการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคใต้ (2558)
- SEA แผนการจัดการพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรี (2560)

การประยุกต์ใช้ SEA ปี 2562



หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการ 7 รายการ



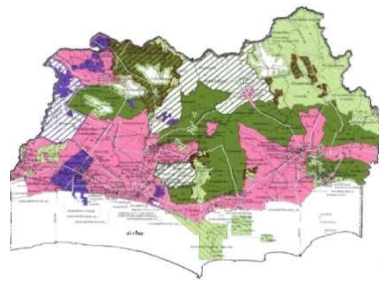
การประยุกต์ใช้ SEA ปี 2562



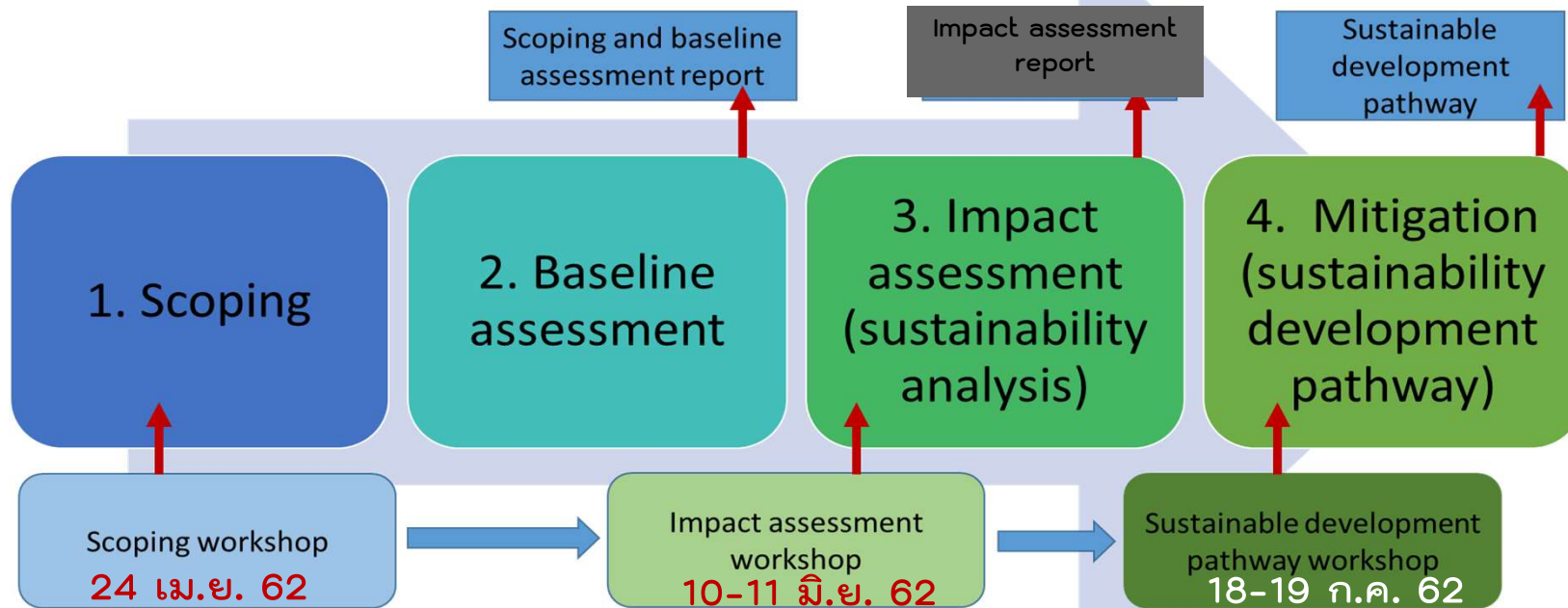
Strategic Environmental Assessment of the Rayong Province Development Master Plan and Revision of the Draft Thai Guidelines

วัตถุประสงค์

- เพื่อทดลองนำแนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (กันยายน 2561) ไปดำเนินการประยุกต์ใช้ในการศึกษาจัดทำการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ในการพัฒนาพื้นที่
- เพื่อนำ SEA เข้าสู่กระบวนการทบทวนแผนแม่บทการพัฒนาจังหวัดระยอง เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของจังหวัด
- เพื่อนำประสบการณ์และบทเรียนที่ได้รับมา ทบทวนและปรับปรุงแนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (กันยายน 2561) ให้มีความถูกต้องและเหมาะสม



โครงการนำร่อง SEA เชิงพื้นที่: จ.ระยอง



ปรับปรุง
(ร่าง)
แนวทาง
SEA

Guideline
Workshop
22 ก.ค. 62



3 การขับเคลื่อน SEA

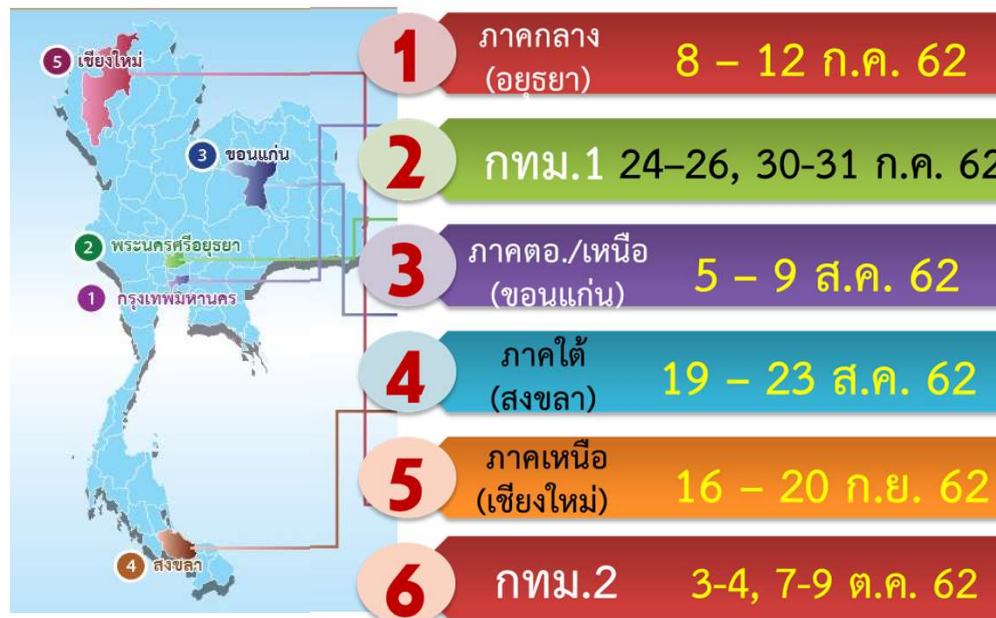


1) การสร้างความรู้ความเข้าใจด้าน SEA

ภายใต้โครงการขับเคลื่อนการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ งบประมาณปี 2562

1

การฝึกอบรมทางวิชาการด้าน SEA จำนวน 6 ครั้ง ทั่วประเทศ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาสังคม สถาบันการศึกษา/บริษัทที่ปรึกษา จำนวน 900 คน



ที่มา: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

1) การสร้างความรู้ความเข้าใจด้าน SEA

ภายใต้โครงการขับเคลื่อนการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ งบประมาณปี 2562

2

การประชุมระดมความคิดเห็นเพื่อปรับปรุงและพัฒนาแนวทาง SEA (กันยายน 2561) ให้มีความเหมาะสมและชัดเจนในการนำไปสู่การปฏิบัติ จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละ 80 คน

ครั้งที่ 1

2 ส.ค. 62



ครั้งที่ 2

3 ก.ย. 62



3

การประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ SEA และเผยแพร่ความสำคัญของ SEA ให้กับประชาชนทั่วไปและภาคีการพัฒนาที่เกี่ยวข้องรับทราบ จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 200 คน

ครั้งที่ 1

27 พ.ค. 62



ครั้งที่ 2

7 พ.ย. 62



เปิดตัว แอนนาลิสต์ แอนดี เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่มา: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ 14

1) การสร้างความรู้ความเข้าใจด้าน SEA

ภายใต้โครงการขับเคลื่อนการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ งบประมาณปี 2562

4

จัดทำคู่มือเพื่อการสื่อสารสาธารณะและ Poster





2) การปรับปรุงแนวทาง SEA



สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

Office of the National Economic and Social Development Council

EN | W3C | แผนผังเว็บไซต์



เกี่ยวกับ สศช.

ยุทธศาสตร์ชาติ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม

ข่าวสาร/บริการ

เอกสารเผยแพร่



ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม

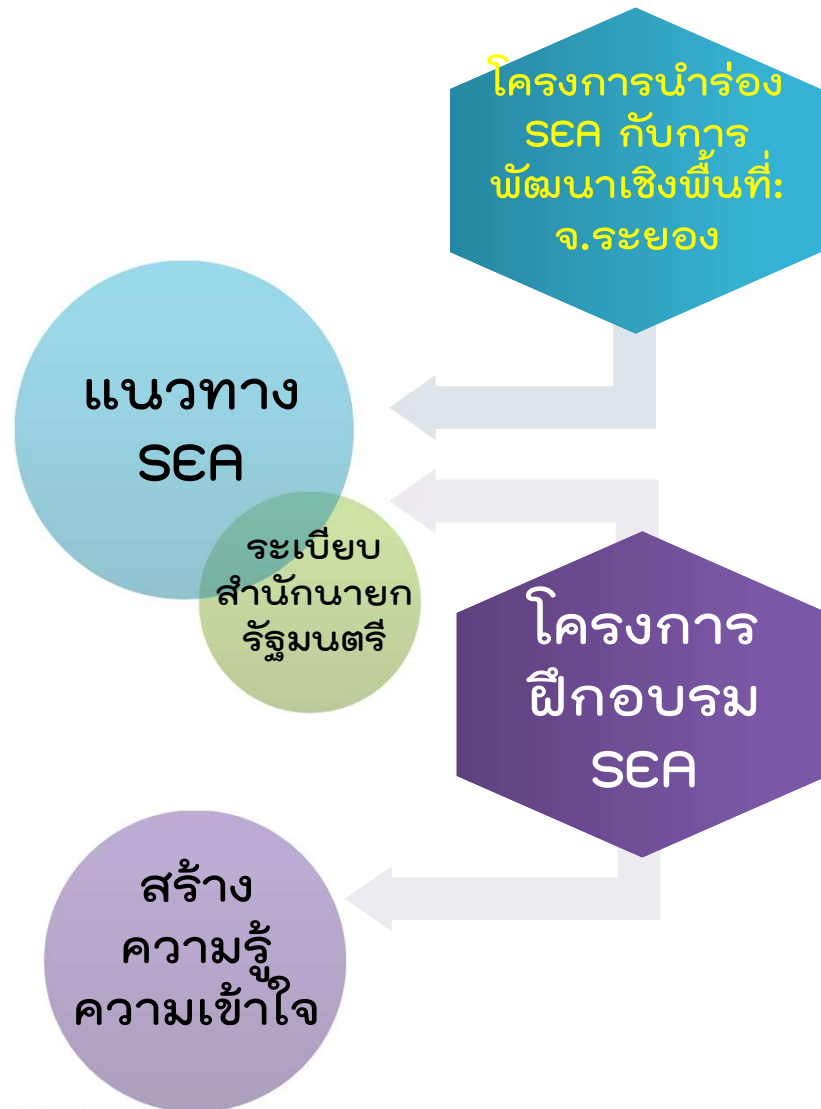
- เศรษฐกิจ
- สังคม
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ประเมินผลการพัฒนา
- พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาค
- คณะกรรมการ กรอ.

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (SEA)

- แนวทางการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ Strategic Environmental Assessment Guideline โดย สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, มกราคม 2563
- รายงานการศึกษา SEA

2) การปรับปรุงแนวทาง SEA



องค์ประกอบของ แนวทาง SEA



บทที่ 1 บทนำ

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1.1 ความหมายของ SEA | 1.4 กลุ่มเป้าหมาย |
| 1.2 พัฒนาการของระบบ SEA ของประเทศไทย | 1.5 โครงสร้างของแนวทาง SEA |
| 1.3 วัตถุประสงค์ | 1.6 ข้อเสนอแนะการใช้แนวทาง SEA |

บทที่ 2 ความเข้าใจพื้นฐาน

- | | |
|------------------------------|---|
| 2.1 ขอบเขตและระดับการใช้ SEA | 2.4 ประเภทของ SEA |
| 2.2 หลักการ SEA ที่ดี | 2.5 รูปแบบของ SEA |
| 2.3 ประโยชน์ที่ได้รับจาก SEA | 2.6 ความเชื่อมโยงของ SEA กับแผนหรือแผนงาน |

บทที่ 3 ขั้นตอนและกระบวนการดำเนินงาน

- | | |
|--|--|
| 3.1 ขั้นตอนการจัดทำ SEA | 5) การจัดทำรายงาน SEA (SEA report preparation) |
| 1) การกลั่นกรอง (Screening) | 6) การมีส่วนร่วม (Public participation) |
| 2) การกำหนดขอบเขต (Scoping) | 3.2 ขั้นการติดตามและตรวจสอบ |
| 3) การพัฒนาและการประเมินทางเลือก (Alternatives development and assessment) | 1) การควบคุมคุณภาพของการจัดทำ SEA (Quality control) |
| 4) การกำหนดมาตรการเพื่อความยั่งยืน (Measures for sustainability) | 2) การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล (Follow-up, monitoring and evaluation) |

บทที่ 4 กลไกการบริหารจัดการ

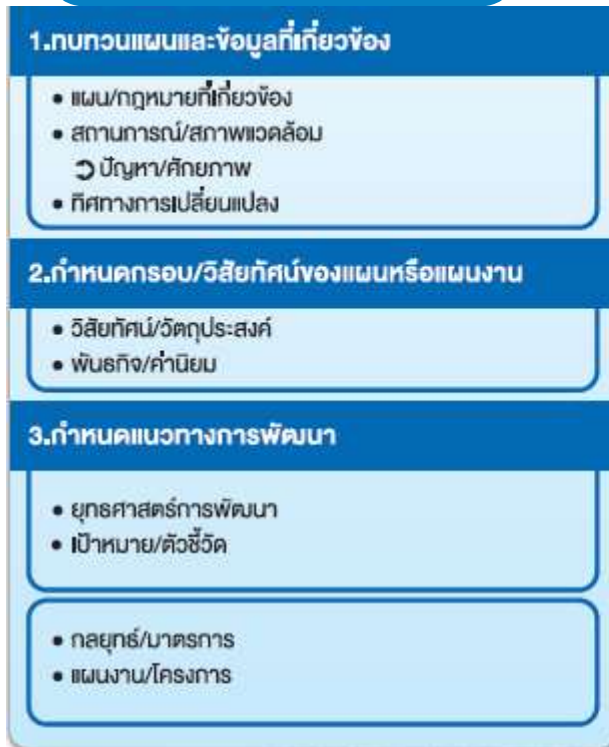
- | | |
|--|------------------------|
| 4.1 องค์กรที่เกี่ยวข้องในการขับเคลื่อน SEA | 4.3 แนวทางการจัดทำ SEA |
| 4.2 การกำหนดประเภทของแผนหรือแผนงาน | |

ที่มา: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | 9

ความเชื่อมโยงของ SEA กับการจัดทำแผน



กระบวนการจัดทำแผน



ร่างแผนหรือแผนงาน

คณะกรรมการระดับนโยบาย
+ ครม. ให้ความเห็นชอบ

นำแผนหรือแผนงานไปดำเนินการ

ติดตามประเมินผลแผนหรือแผนงาน

กระบวนการจัดทำ SEA



จัดทำรายงาน SEA

3) การจัดทำ (ร่าง) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี



(1) คณะกรรมการพัฒนา SEA (กสย.)



องค์ประกอบ

ประธาน -นายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย

คณะกรรมการ

- ปลัดกระทรวง กค.
- ปลัดกระทรวง พม.
- ปลัดกระทรวง กษ.
- ปลัดกระทรวง คค.
- ปลัดกระทรวง ดศ.
- ปลัดกระทรวง ทส.
- ปลัดกระทรวง พน.
- ปลัดกระทรวง มท.

องค์ประกอบ (ต่อ)



- ปลัดกระทรวง อก.
 - เลขาธิการ สคก.
 - เลขาธิการ สทช.
 - ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
 - ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
 - ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - ผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญ **ไม่เกิน 9 คน**
- ฝ่ายเลขานุการ**
- เลขาธิการ สศช. (เลขานุการ)
 - เลขาธิการ สผ.
 - รองเลขาธิการ สศช.

อำนาจหน้าที่

- กำหนดนโยบาย แนวทางการพัฒนา และกลไกในการขับเคลื่อน SEA
- พัฒนาและปรับปรุงประเภทของแผนหรือแผนงานที่ต้องทำ SEA
- กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแนวทาง SEA
- เสนอแนะการสร้างขีดความสามารถและส่งเสริมความรู้ความเข้าใจ SEA ติดตามและประเมินผล SEA
- เสนอแนะให้มีกฎหมาย ปรับปรุงหรือแก้ไขกฎหมาย ระเบียบ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการพัฒนา SEA

3) การจัดทำ (ร่าง) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี



(2) สำนักงานเลขาธิการของ กสย.



สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

อำนาจหน้าที่

- ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่ต้องจัดทำ SEA เพื่อให้เกิดความสอดคล้องและมีประสิทธิภาพ ตลอดจน ศึกษา วิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูลและข้อคิดเห็น หรือดำเนินการใดๆ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของ กสย.
- ติดตามและประเมินผลการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ของหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขเสนอ กสย. เพื่อพิจารณา

3) การจัดทำ (ร่าง) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี

..ประเภทของแผน/แผนงานใน SEA..



รายสาขา

- 1) แผนด้านคมนาคม
- 2) แผนพัฒนาพลังงานและแผนสำรวจและพัฒนาปิโตรเลียม
- 3) แผนการบริหารจัดการแร่
- 4) แผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เชิงพื้นที่

- 1) ผังเมือง ตามที่คณะกรรมการนโยบายการผังเมืองแห่งชาติ กำหนด
- 2) แผนพัฒนาชายฝั่งทะเล
- 3) แผนพัฒนาพื้นที่พิเศษ
- 4) แผนพัฒนานิคมอุตสาหกรรม เขตประกอบการอุตสาหกรรม

PP อื่น

แผน/แผนงาน รายสาขาหรือเชิงพื้นที่อื่นๆ ตามที่ กสย. กำหนด โดยความเห็นชอบของ ครม.

*** รายละเอียดของประเภท PP ซึ่งต้องมีการจัดทำ SEA ตามที่ กสย. กำหนด**

3) การจัดทำ (ร่าง) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี



..การจัดทำ SEA..



ในการจัดทำ SEA ให้หน่วยงานของรัฐใช้หลักเกณฑ์ วิธีการ และแนวทาง SEA ที่ กสย. กำหนด เป็นกรอบในการจัดทำ ทบทวน หรือปรับปรุง แผนหรือแผนงาน



ให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจหน้าที่ในการจัดทำแผนหรือแผนงาน ต้องจัดเตรียมงบประมาณและบุคลากรรองรับ เพื่อทำ SEA และต้องจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนที่เกี่ยวข้องตามแนวทาง SEA ที่ กสย. กำหนด



ในกรณีที่มีความจำเป็น ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำและปรับปรุงแนวทาง SEA รายสาขาหรือเชิงพื้นที่เพิ่มเติม เพื่อให้การนำแนวทาง SEA ไปประยุกต์และบูรณาการให้เหมาะสมกับบริบทของการจัดทำแผนหรือแผนงาน ทั้งนี้ ให้สอดคล้องกับแนวทางที่ กสย. กำหนด



ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำและดำเนินการตามแผนการสร้างขีดความสามารถ ประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ของหน่วยงานอย่างเป็นระบบ

3) การจัดทำ (ร่าง) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี



..การจัดทำ SEA..

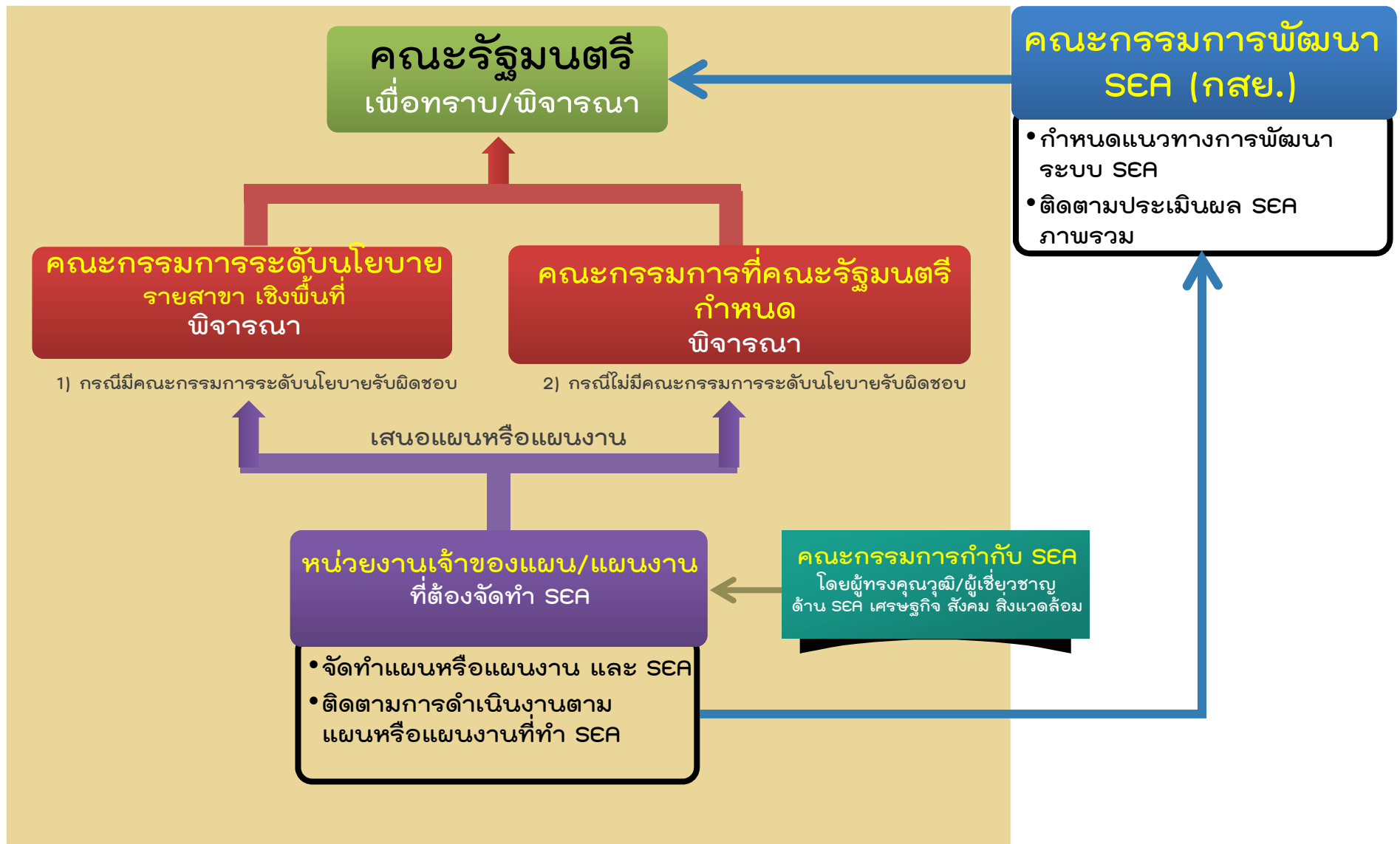
การพิจารณาและกำกับการจัดทำ SEA

- เมื่อหน่วยงานของรัฐได้จัดทำแผนหรือแผนงาน พร้อมทั้งทำ SEA แล้วเสร็จ
ให้นำเสนอ**คณะกรรมการระดับนโยบาย**ที่กำกับดูแลการดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐนั้น หรือ**คณะกรรมการที่คณะรัฐมนตรีกำหนด** แล้วแต่กรณี ก่อนนำเสนอ**คณะรัฐมนตรี**เพื่อทราบหรือพิจารณาต่อไป

การติดตามประเมินผล SEA

- ให้หน่วยงานของรัฐติดตามการดำเนินงานตามแผนหรือแผนงาน โดยคำนึงถึงความสอดคล้องกับ SEA ที่ได้จัดทำไว้ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการพัฒนาระบบ SEA ของประเทศต่อไป

กลไกการขับเคลื่อน SEA



แนวทางการขับเคลื่อน SEA ในระยะต่อไป



2560 - 2561



คณะกรรมการ
SEA



กพย.
เห็นชอบ เมื่อ 19 ก.ย. 61



1. คณะทำงาน
พัฒนา
การจัดทำ SEA

ข้อเสนอ
การจัดทำ SEA

ระเบียบสำนัก
นายกรัฐมนตรีว่า
ด้วยการประเมิน
สิ่งแวดล้อมระดับ
ยุทธศาสตร์ พ.ศ. ...



2. คณะทำงาน
จัดทำ
แนวทาง SEA

แนวทาง
(Guideline)
SEA

2562

โครงการฝึกอบรม และ
ปรับปรุงแนวทาง SEA

โครงการนำร่อง SEA
เชิงพื้นที่ (จ.ระยอง)
เพื่อทดลองแนวทาง SEA

ก.พลังงาน

โครงการศึกษา SEA
สำหรับพื้นที่จัดตั้ง
โรงไฟฟ้าถ่านหินในภาคใต้

สททช.

ลุ่มน้ำ
ชี

ลุ่มน้ำ
มูล

ลุ่มน้ำ
สะแกกรัง

ลุ่มน้ำ
ปราจีนบุรี

ลุ่มน้ำ
ใต้ฝั่งต.

สผ.

โครงการ SEA
ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน

2563

ฝึกอบรมทางวิชาการชั้น
สูงด้าน SEA

ติดตามประเมินผลการ
จัดทำ SEA ในปี 2562
เพื่อพัฒนาระบบ SEA

พัฒนาระบบข้อมูลสำคัญ
และเผยแพร่ออนไลน์

จัดทำโครงการติดตามและประเมินผลการ
พัฒนา SEZ สระแก้ว เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
(กำหนดขอบเขต → พัฒนาและประเมินทางเลือก
/ มาตรการเพื่อความยั่งยืน)

จัดทำ ร่าง ระเบียบ
สนร. ว่าด้วย SEA
เสนอ กพย. และ ครม.

จัดทำวิทัศน์ SEA

กำกับงาน SEA (สททช.)

ลุ่มน้ำ
ใต้ฝั่ง ตต.

ลุ่มน้ำ
เพชรบุรี

2564

ฝึกอบรมการ
ประยุกต์ใช้
SEA

จัดทำคู่มือ SEA
เชิงประยุกต์

ขับเคลื่อน
ระบบ SEA
ภายใต้ กสย.

กำกับงาน SEA
ตาม
ระเบียบ สนร.

ขอบคุณครับ/ค่ะ

