



ความรู้เบื้องต้นและความสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)



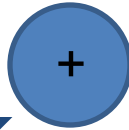
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Knowledge is "WISDOM"

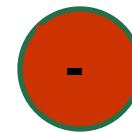
การพัฒนา



ผลกระทบ



- ❖ เศรษฐกิจ
- ❖ การจ้างงาน
- ❖ สิ่งอำนวยความสะดวกและความ
เป็นอยู่ที่ดีขึ้น



- ❖ คุณภาพสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม
- ❖ ทรัพยากรถูกทำลาย
- ❖ คุณภาพชีวิตลดลง

- ทำให้เจ้าของโครงการพัฒนาโครงการด้วยความรอบคอบมากยิ่งขึ้น
- เพื่อบรรเทา ลด และป้องกันผลกระทบที่เสียหาย
- ช่วยให้การใช้ทรัพยากรเกิดประโยชน์สูงสุด
- เพื่อให้ผู้ประกอบการเตรียมมาตรการลดผลกระทบ ติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบ
- เพื่อช่วยในการพิจารณาทางเลือกของโครงการให้เหมาะสม
- เพื่อสนับสนุนให้มีการพิจารณาประเด็นทางสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน
- ช่วยในการตัดสินใจ
- ทำให้ ประชาชนมีความเข้าใจ ผลดี ผลเสียของโครงการ ลดการโต้แย้ง
- ช่วยให้คุณภาพชีวิตของผู้เกี่ยวข้องได้รับการคุ้มครอง ทำให้ประชาชนผู้มีรายได้น้อยที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการได้รับการพิจารณาชดเชย

- มีค่าใช้จ่าย ในการทำประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ใช้เวลานาน เช่นโครงการเขื่อนแม่วังกั นครสวรรค์ ขาดผู้เชี่ยวชาญ ทำบัญชีสัตว์ป่า
- การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นการคาดคะเน
- การคาดคะเนอาจไม่มีผลสำหรับการดำเนินงานระยะยาวได้ เช่นโครงการพัฒนาแหล่งน้ำให้ผลตอบแทนด้านเศรษฐกิจ ประชาชนมีพื้นที่เกษตรมากขึ้นแต่ในความเป็นจริงอาจไม่ทำการเกษตรกรรมตามที่วิเคราะห์ไว้ หรืออาจคาดการณ์ว่าจะเกิดโรคระบาดทางน้ำ เพราะแหล่งน้ำเพิ่ม พาหะของโรคพยาธิใบไม้ในเลือด โรคมาเลเรียจะเพิ่ม แต่การศึกษาด้านสุขภาพ เศรษฐกิจ สุขอนามัยส่วนบุคคลและการเฝ้าระวังโรค การรณรงค์ให้ความรู้กับประชาชน ทำให้ไม่เกิดการเพิ่มของโรค

ความหมาย

- EIA : Environmental Impact Assessment

: รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมายถึง การศึกษาเพื่อคาดการณ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่จะเกิดจากการพัฒนาโครงการหรือกิจการ เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและใช้ประกอบการตัดสินใจพัฒนาโครงการหรือกิจการ



ความหมาย

EIA

เป็นการทำนาย
หรือคาดการณ์
เกี่ยวกับ
ผลกระทบใน
ทางบวกและทาง
ลบของโครงการ
พัฒนาที่จะมีต่อ
สภาพแวดล้อม
ในทุกๆ ด้าน

การพิจารณา
และเสนอ
มาตรการที่จะ
ใช้ในการลด
และป้องกัน
ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

วางแผนการ
ติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของ
โครงการเพื่อ
ป้องกันและลด
ผลเสียหายที่จะ
เกิดขึ้น

ความสำคัญของ EIA

1

ช่วยให้มีการ
คำนึงถึง
ทรัพยากร
สิ่งแวดล้อม
และสุขภาพ
อนามัยของ
มนุษย์

2

ช่วยในการ
จำแนก
ทรัพยากรที่มีอยู่
อย่างจำกัด และ
ผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อม
ตั้งแต่ขั้นตอน
ของการวางแผน
โครงการ เพื่อ
ช่วยให้มีการ
กำหนดทางเลือก
ที่เหมาะสม ใช้
การจัดการ
สิ่งแวดล้อมและ
เทคโนโลยีที่ดี
ที่สุด (best
practice and
technologies)

3

เป็นเอกสารที่ให้
ข้อมูลเกี่ยวข้อง
ของโครงการต่อ
สาธารณชน เช่น
ข้อมูลของ
สิ่งแวดล้อมที่อาจ
ได้รับผลกระทบ

4

ช่วยสนับสนุนให้
มีความสมดุล
ระหว่างการ
ตัดสินใจ
(decision-
making)
และการพัฒนา

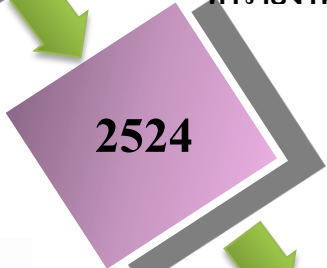


การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย

ประเทศไทยประกาศใช้
พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. 2518



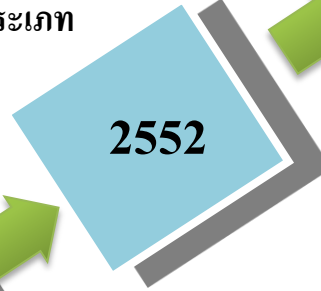
ประกาศกำหนด
ประเภทและขนาด
ทำรายงาน



จดทะเบียนนิติบุคคล
ทำรายงาน



พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. 2535 มีการพัฒนาและ
ปรับปรุงขั้นตอนการ
พิจารณารายงาน



ประกาศประเภทและ
ขนาดโครงการ
เพิ่มเติมจาก 22 เป็น
34 ประเภท



ประกาศประเภทและขนาด
โครงการรุนแรงตามมาตรา
67 ของรัฐธรรมนูญปี 50
จำนวน 11 รายการ



ประกาศประเภท
และขนาดโครงการ
เพิ่มเติมจาก 34 เป็น
35 ประเภท



พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

มาตรา ๔๖ เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษา กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอขอความเห็นชอบตาม มาตรา ๔๗ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๔๙

**ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือ
กิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ
ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ.๒๕๕๕**



โครงการหรือกิจการที่ต้องทำ EIA จำแนกได้ 35 ประเภท ดังนี้

1. การทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่
2. การพัฒนาปิโตรเลียม (สำรวจโดยวิธีการเจาะสำรวจ / ผลิต)
3. ระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ
4. นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกัน หรือ การจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม
5. อุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่มีกระบวนการผลิตทางเคมี
6. อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม
7. อุตสาหกรรมแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ



โครงการหรือกิจการที่ต้องทำ EIA (ต่อ)

8. อุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (chlor-alkaline industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต

- โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3)
- โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)
- กรดไฮโดรคลอริก (HCl)
- คลอรีน (Cl_2)
- โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl)
- ปูนคลอรีน (Bleaching Powder)

9. อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์

10. อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ



โครงการหรือกิจการที่ต้องทำ EIA (ต่อ)

11. อุตสาหกรรมที่ผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยใช้กระบวนการทางเคมี
12. อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยเคมีโดยกระบวนการทางเคมี
13. อุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล
14. อุตสาหกรรมเหล็ก หรือเหล็กกล้า
15. อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ หรือหลอมโลหะ ซึ่งมีใช้อุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้า
16. อุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์ เบียร์และไวน์
17. โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

โครงการหรือกิจการที่ต้องทำ EIA (ต่อ)

18. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน
19. ระบบทางพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการทางพิเศษ หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับทางพิเศษ
20. ทางหลวงหรือถนน ซึ่งมีความหมายตามกฎหมายว่าด้วยทางหลวงที่ตัดผ่านพื้นที่ที่กำหนด
21. ระบบขนส่งมวลชนที่ใช้ราง
22. ท่าเทียบเรือ
23. ท่าเทียบเรือสำราญกีฬา
24. การถมที่ดินในทะเล
25. การก่อสร้างหรือขยายสิ่งก่อสร้างบริเวณหรือในทะเล



โครงการหรือกิจการที่ต้องทำ EIA (ต่อ)



26. โครงการระบบขนส่งทางอากาศ
27. อาคาร ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
28. การจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยหรือเพื่อประกอบการพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน
29. โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
30. โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม
31. อาคารที่อยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

โครงการหรือกิจการที่ต้องทำ EIA (ต่อ)

32. การชลประทาน

33. โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะกรรมการได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1

34. การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำ

35. ประตุน้ำในแม่น้ำสายหลัก

(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)



โครงการที่ต้องทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination)

- เหมืองแร่ชนิดอื่นตามกฎหมายว่าด้วยแร่
- สนามบินน้ำ



รัฐธรรมนูญ ๒๕๕๐

มาตรา ๖๗ วรรคสอง

- ❖ การดำเนินการโครงการหรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ จะกระทำมิได้ เว้นแต่จะได้ ศึกษาและประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในชุมชน (EHIA)
- ❖ จัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และองค์การอิสระฯ ให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการ

**ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดประเภท ขนาด และวิธีปฏิบัติสำหรับโครงการ
หรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่าง
รุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ที่ส่วนราชการ
รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน จะต้องจัดทำรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๕๓
ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๓
และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
จำนวน ๑๑ ประเภท**

1. การถมทะเลหรือทะเลสาบ นอกแนวเขต ชายฝั่งเดิม ยกเว้นการถมทะเลที่เป็นการ ฟื้นฟูสภาพชายหาด

**ขนาด
ตั้งแต่ 300 ไร่ขึ้นไป**



2. การทำเหมืองตามกฎหมายว่าด้วยแร่ ดังต่อไปนี้

2.1 เหมืองแร่ใต้ดิน เฉพาะที่
ออกแบบให้โครงสร้างมีการ
ยุบตัวภายหลังการทำเหมือง
โดยไม่มีค้ำยันและไม่มีการใส่
คั้นวัสดุทดแทนเพื่อป้องกันการ
ยุบตัว **ทุกขนาด**

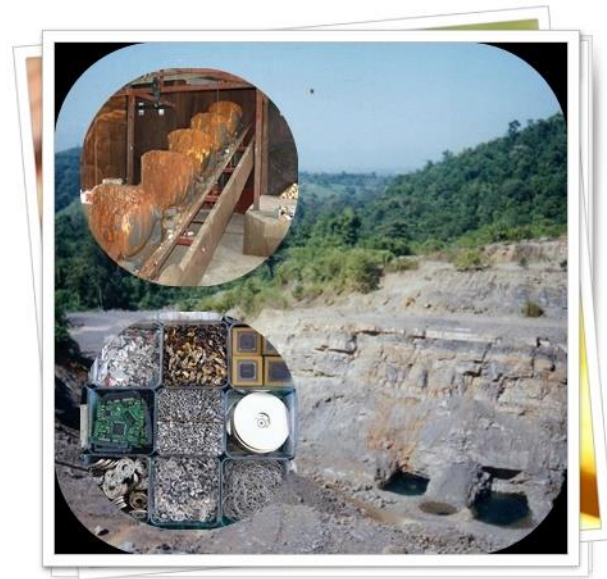
2.2 เหมืองแร่ตะกั่ว เหมืองแร่
สังกะสี หรือเหมืองแร่โลหะอื่นที่
ใช้ไซยาไนด์ หรือปรอทหรือ
ตะกั่วในเตา ในกระบวนการ
ผลิต หรือ เหมืองแร่โลหะอื่นที่มี
อาร์เซนิกไฟไรต์ เป็นแร่
ประกอบ **ทุกขนาด**



2. การทำเหมืองตามกฎหมายว่าด้วยแร่ ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

**2.3 เหมืองถ่านหิน เฉพาะที่มีการ
ลำเลียงออกนอกพื้นที่โครงการ
ด้วยรถยนต์ ขนาดตั้งแต่
200,000 ตัน/เดือน หรือตั้งแต่
2,400,000 ตัน/ปี ขึ้นไป**

2.4 เหมืองแร่ในทะเล ทุกขนาด



3. นิคมอุตสาหกรรม

ตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกันกับนิคมอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้



3. นิคมอุตสาหกรรม (ต่อ)

3.1 นิคม ฯ ที่จัดตั้งเพื่อรองรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ตาม 4 หรืออุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก ตาม 5.1 หรือ 5.2 แล้วแต่กรณี มากกว่า 1 โรงงานขึ้นไป **ทุกขนาด**

3.2 นิคม ฯ ที่มีการขยายพื้นที่เพื่อรองรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ตาม 4 หรืออุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก ตาม 5.1 หรือ 5.2 **ทุกขนาด**



4. โรงงานปิโตรเคมี

4.1 อุตสาหกรรมปิโตรเคมีต้นน้ำ (upstream)

ทุกขนาด หรือที่มีการขยายกำลังการผลิต
ตั้งแต่ร้อยละ 35 ของกำลังการผลิตเดิมขึ้นไป



4.2 อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate) ดังต่อไปนี้

4.2.1 อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลางที่ผลิต
สารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมีซึ่งเป็น
สารก่อมะเร็งกลุ่ม 1

ขนาดกำลังการผลิต 100 ตันต่อวันขึ้นไป หรือ
ที่มีการขยายขนาดกำลังการผลิตรวมกันแล้ว
มากกว่า 100 ตันต่อวัน ขึ้นไป



4. โรงงานปิโตรเคมี (ต่อ)

4.2.2 อุตสาหกรรมปิโตรเคมีชั้นกลางที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม 2A

ขนาดกำลังการผลิต 700 ตันต่อวันขึ้นไป หรือที่มีการขยายขนาดกำลังการผลิต รวมกันแล้วมากกว่า 700 ตันต่อวันขึ้นไป



* หมายเหตุ

1. สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม 1 และ 2A ประกาศโดย IARC
2. นิยามอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้นและอุตสาหกรรมปิโตรเคมีชั้นกลาง กำหนดโดยสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย



5. อุตสาหกรรมถลุงแร่หรือหลอมโลหะ ดังต่อไปนี้

5.1 อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก

ที่มีปริมาณแร่ป้อน (input)
เข้าสู่กระบวนการผลิตตั้งแต่
5,000 ตัน/วัน ขึ้นไป หรือที่
มีปริมาณแร่ป้อน (input)
เข้าสู่กระบวนการผลิต
รวมกัน ตั้งแต่ 5,000 ตัน/
วัน ขึ้นไป



5. อุตสาหกรรมถลุงแร่หรือหลอมโลหะ ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

5.2 อุตสาหกรรมถลุงแร่
เหล็กที่มีการผลิตถ่าน
Coke หรือที่มี
กระบวนการ sintering

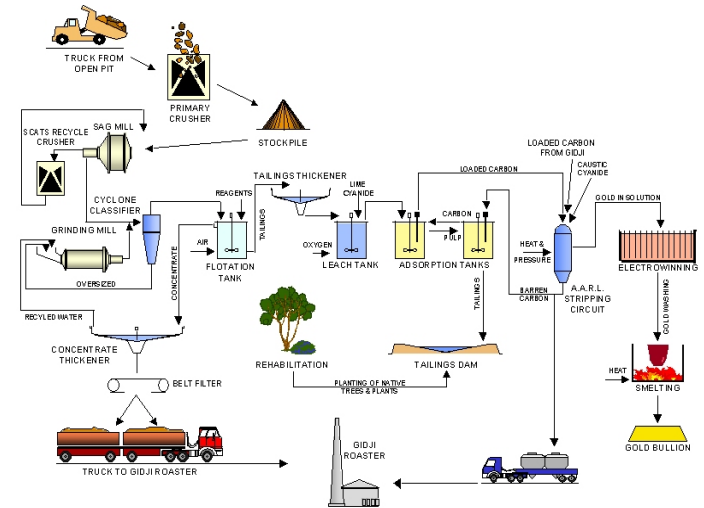
ทุกขนาด



5. อุตสาหกรรมถลุงแร่หรือหลอมโลหะ ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

5.3 อุตสาหกรรมถลุงแร่ทองแดง ทองคำ หรือสังกะสี

ที่มีปริมาณแร่ป้อน (input)
เข้าสู่กระบวนการผลิตตั้งแต่
1,000 ตัน/วัน ขึ้นไป หรือที่มี
ปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่
กระบวนการผลิตรวมกัน ตั้งแต่
1,000 ตัน/วัน ขึ้นไป



5. อุตสาหกรรมถลุงแร่หรือหลอมโลหะ ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

5.4 อุตสาหกรรมถลุงแร่ตะกั่ว **ทุกขนาด**

5.5 อุตสาหกรรมหลอมโลหะ (ยกเว้นเหล็กและอลูมิเนียม)
ขนาดกำลังการผลิต (output) ตั้งแต่ 50 ตัน/วัน ขึ้นไป
หรือมีกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ 50 ตัน/วัน ขึ้นไป

5.6 อุตสาหกรรมหลอมตะกั่ว

ขนาดกำลังการผลิต (output) ตั้งแต่ 10 ตัน/วัน ขึ้นไป
หรือมีกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ 10 ตัน/วัน ขึ้นไป

6. การผลิต กำจัด หรือปรับแต่ง สารกัมมันตรังสี

ขนาดโครงการ

ทุกขนาด



7. โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม หรือโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการเผาหรือฝังกลบของเสียอันตราย ยกเว้นการเผาในหม้อเผาซีเมนต์ที่ใช้ของเสียอันตรายเป็นวัตถุดิบทดแทนหรือเป็นเชื้อเพลิงเสริม

ขนาดโครงการ

ทุกขนาด



8. โครงการระบบขนส่งทางอากาศ

ที่มีการก่อสร้าง ขยายหรือ
เพิ่มทางวิ่งของอากาศ
ยานตั้งแต่ 3,000 ม.ขึ้นไป



9. ทำเทียบเรือ



1. ที่มีความยาวหน้าท่าที่เรือเข้าเทียบได้ (berth length) ตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป หรือมีพื้นที่ทำเทียบเรือตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป ยกเว้นท่าเรือที่ชาวบ้านใช้สอยในชีวิตประจำวัน และการท่องเที่ยว
2. ที่มีการขุดลอกร่องน้ำตั้งแต่ 100,000 ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป
3. ที่มีการขนถ่ายวัตถุดิบอันตรายหรือกากของเสียอันตราย ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม 1 มีปริมาณรวมกันตั้งแต่ 25,000 ตัน/เดือนขึ้นไป หรือมีปริมาณรวมกันทั้งปี ตั้งแต่ 250,000 ตัน/ปี ขึ้นไป

10. เขื่อนเก็บกักน้ำ หรืออ่างเก็บน้ำ

ขนาดโครงการ :

- 1. ที่มีปริมาตรเก็บกักน้ำตั้งแต่ 100 ล้าน ลบ.ม.ขึ้นไป**
- 2. ที่มีพื้นที่เก็บกักน้ำตั้งแต่ 15 ตร.กม.ขึ้นไป**



11. โรงไฟฟ้า

11.1 โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง

ขนาดกำลังผลิตกระแสไฟฟ้า
รวมตั้งแต่ 100 เมกะวัตต์ขึ้นไป



11.2 โรงไฟฟ้าชีวมวล

ขนาดกำลังผลิตกระแสไฟฟ้า
รวมตั้งแต่ 150 เมกะวัตต์ขึ้นไป



11. โรงไฟฟ้า (ต่อ)

**11.3 โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติที่ใช้
ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่ง
เป็นระบบพลังความร้อนร่วมชนิด
Combined cycle หรือ
cogeneration**

**ขนาดกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวม
ตั้งแต่ 3,000 เมกะวัตต์ขึ้นไป**

11.4 โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ทุกขนาด



**ประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ
ตามประกาศพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตาม
มาตรา 44 (3) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ**

พ.ศ. 2535

**ใน 6 พื้นที่ ได้แก่ กระบี่ พังงา ภูเก็ต เพชรบุรี
ประจวบคีรีขันธ์ และชลบุรี**

**โครงการตามมติคณะรัฐมนตรี
เกี่ยวกับป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม
เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2554**



**โครงการพัฒนาในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มี
ความสำคัญระดับนานาชาติ
และระดับชาติ**



การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

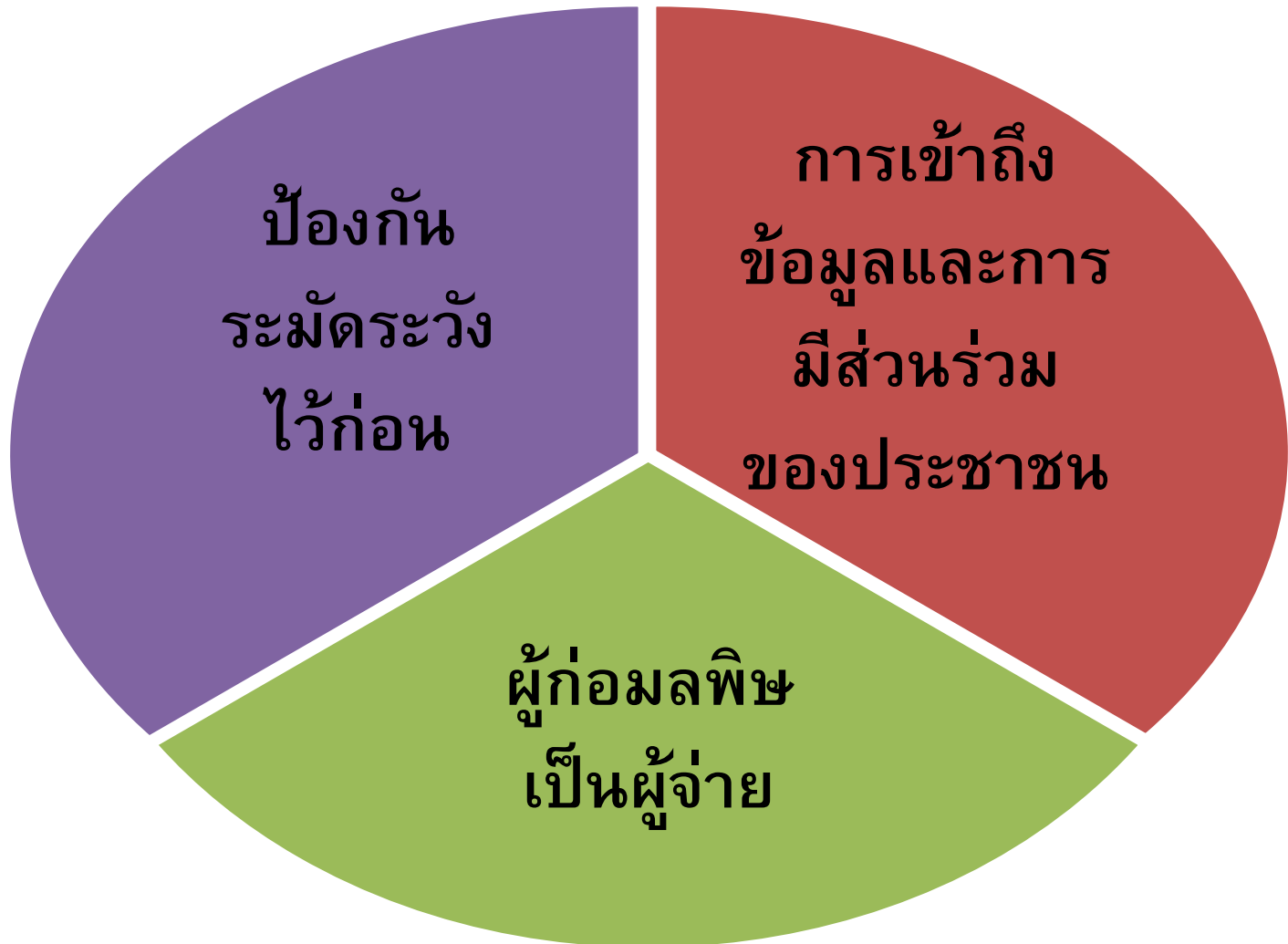
สาระสำคัญ

1. บทนำ : วัตถุประสงค์และเหตุผลความจำเป็นของโครงการ
ขอบเขตและวิธีการศึกษา
2. รายละเอียดโครงการ
 - 2.1 ที่ตั้งโครงการ
 - 2.2 รายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้อง
3. สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
4. การประเมินทางเลือกในการดำเนินการและผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

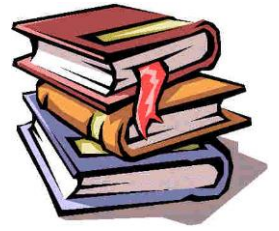
การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

5. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการชดเชย
6. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. บทสรุป
8. ภาคผนวก

หลักการทางสิ่งแวดล้อมในระบบ EIA



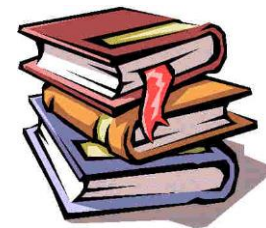
กรอบการจัดทำEIA



1. รายงานฉบับย่อ

- 1.1 ประเภทและขนาดโครงการพร้อมกิจกรรมประกอบที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 ที่ตั้งโครงการประกอบแผนที่บริเวณโครงการและบริเวณโดยรอบ และที่ตั้งของสิ่งีที่อาจได้รับผลกระทบ
- 1.3 ผลกระทบหลัก มลพิษหลัก
- 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

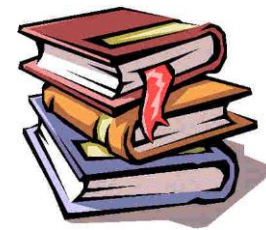
กรอบการจัดทำEIA (ต่อ)



2. รายงานหลัก

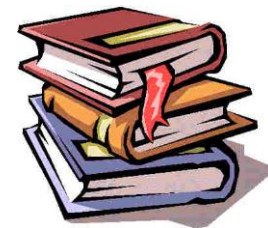
2.1 บทนำ

- ที่มาและเหตุผลความจำเป็นของโครงการ
- วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน
- กำหนดการดำเนินโครงการ
- ขอบเขตการศึกษาและวิธีการ



2.2 รายละเอียดโครงการ

- ประเภทและขนาดโครงการ/กำลังผลิต
- ความจำเป็นที่ต้องมีโครงการ
- ที่ตั้งโครงการ เส้นทาง แผนที่ ภาพจำลองสามมิติแสดงความแตกต่างกรณีไม่มีหรือมีโครงการ
- เหตุผลในการเลือกที่ตั้งโครงการ (เป็นเหตุผลที่ได้พิจารณาทางด้านสิ่งแวดล้อม)
- รายละเอียดกระบวนการ กิจกรรม ความต้องการวัตถุดิบ พลังงาน
- รายละเอียดการบำบัดมลพิษหรือของเสีย และการควบคุมระบบประสิทธิภาพ

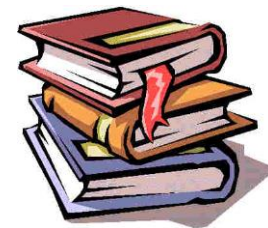


3. สภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

แสดงผลการศึกษา รายละเอียดเกี่ยวกับ

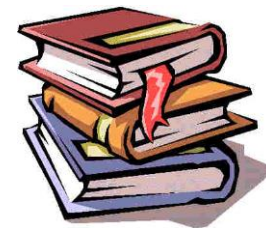
- สถานภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
- คุณค่าต่าง ๆ ที่มีต่อมนุษย์

แผนที่ โครงการและบริเวณพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยขึ้นอยู่กับความสำคัญในแต่ละหัวข้อที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการที่ได้จากการกำหนดขอบเขตการศึกษาเป็นสำคัญ



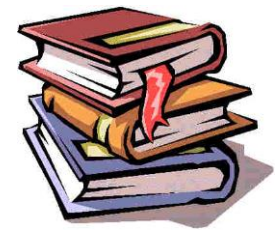
4. การพิจารณาทางเลือกโครงการ

ในกรณีที่โครงการจะก่อให้เกิดการสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติและ
คุณค่าต่าง ๆ ที่มีต่อมนุษย์อย่างรุนแรงก็ควรมีการพิจารณา
ทางเลือกอื่น ๆ ทั้งนี้ให้รวมถึงทางเลือกที่จะไม่ดำเนินการด้วย



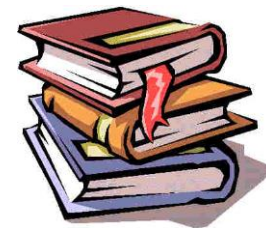
4. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ

ให้ประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมซึ่งอาจเกิดขึ้นจากโครงการทั้งทางตรงและทางอ้อม ทั้งระยะสั้นและระยะยาว แสดงให้เห็นถึงความรุนแรงของผลกระทบที่จะเกิดขึ้น การประเมินผลกระทบในส่วนนี้ต้องใช้ข้อมูลโครงการประกอบกับสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันมาพิจารณาประกอบหลักทางวิชาการ



5. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการ ชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น

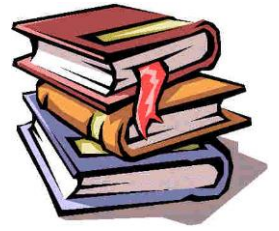
ต้องมีการอธิบายถึงการดำเนินการป้องกันและแก้ไขความเสียหายที่อาจมีต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม รวมถึงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งวิธีตรวจสอบ จุดตรวจวัด ความถี่ในการตรวจวัด และในกรณีที่ไม่อาจแก้ไขได้ ให้เสนอแผนชดเชยความเสียหาย โดยมาตรการนี้เป็นส่วนสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



6. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เป็นการอธิบายแผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบยืนยันประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานและเพื่อศึกษาความเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบและมีระยะเวลาในการติดตามเป็นระยะเวลาต่อเนื่องตามหลักวิชาการ

กรอบการจัดทำEIA (จบ)




7. บทสรุป

สรุปให้เห็นถึงผลได้ ผลเสียที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและผลกระทบที่ตัดสินเด่นชัดว่าสิ่งที่จะได้รับจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนค่าความจำเป็นที่ต้องชดเชยความเสียหายและลดความสูญเสียชีวิตต่างๆ ตลอดจนอธิบายการสูญเสียทรัพยากรที่ไม่สามารถกลับคืนมาได้ และการติดตามตรวจสอบ

8. ภาคผนวก

แหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงรายงานการศึกษา ข้อมูลภาคสนาม ตัวอย่างแบบสอบถาม มาตรฐานที่ใช้อ้างอิง ฯลฯ

ผู้เกี่ยวข้องกับรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ผู้รับผิดชอบการจัดทำรายงาน EIA, IEE  เจ้าของโครงการ
การจัดทำรายงานฯ โดยนิติบุคคลผู้มีสิทธิทำรายงานฯ ที่ขึ้น
ทะเบียนกับ สผ.
- ผู้รับผิดชอบในการพิจารณารายงานฯ : สผ. และ คชก.

คชก. : คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบัน มี 8 คณะ

1. คชก.ด้านเหมืองแร่
2. คชก.ด้านพัฒนาปิโตรเลียมและระบบขนส่งทางท่อ
3. คชก.ด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และ
แยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ
4. คชก.ด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน
5. คชก.ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
6. คชก.ด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน
7. คชก.ด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ
8. คชก.ด้านพัฒนาแหล่งน้ำ

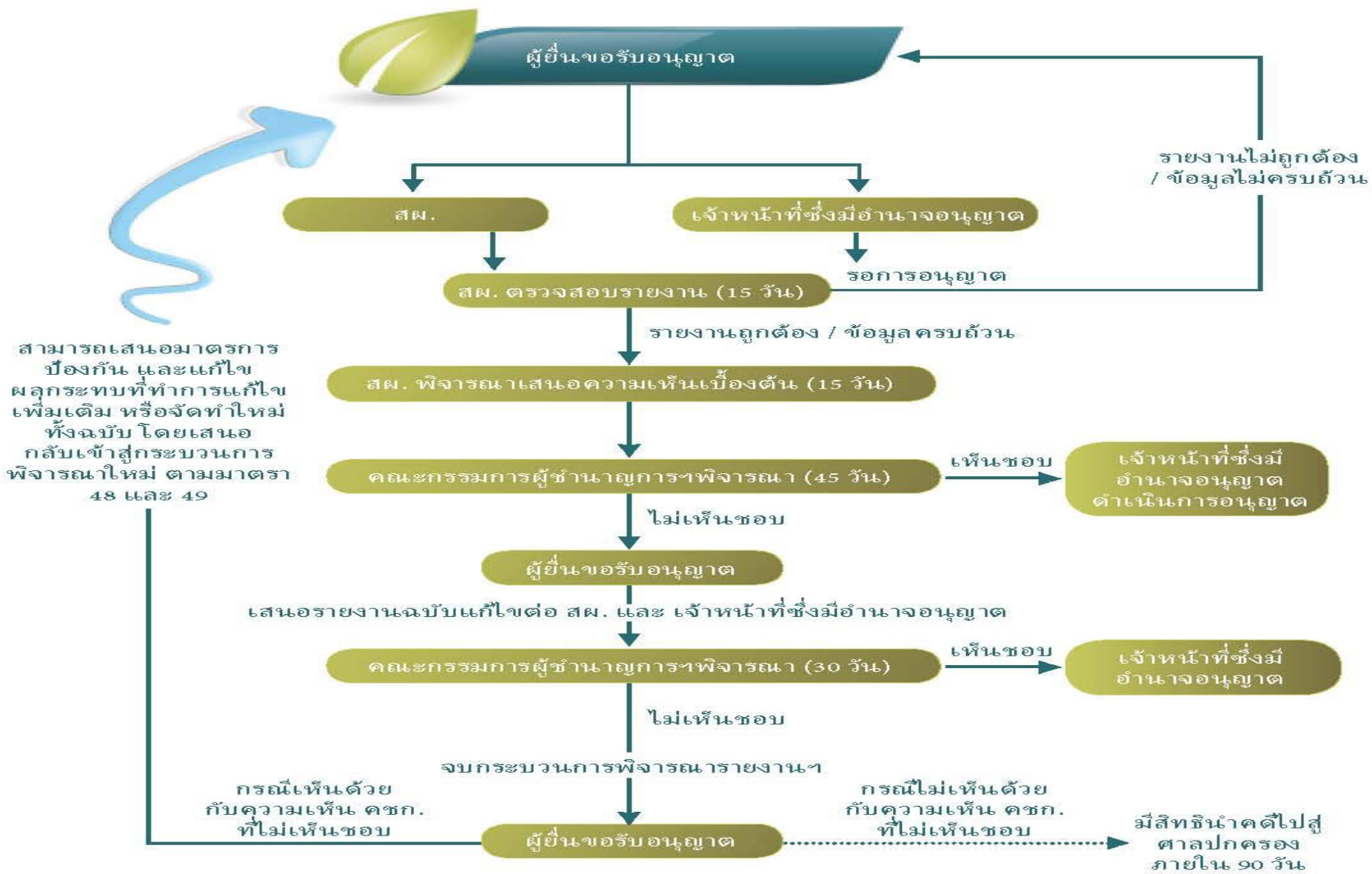
องค์ประกอบของ คชก.

1. เลขานุการ สผ.เป็นประธานกรรมการ
2. เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายสำหรับโครงการหรือกิจการที่จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้แทน
3. ผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ ไม่เกิน 9 คน
4. เจ้าหน้าที่ สผ.เป็นฝ่ายเลขานุการ



ขั้นตอนการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม





ขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการที่ต้องได้รับการอนุญาตจากทางราชการ และโครงการที่ไม่ต้องเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี



รัฐ รัฐวิสาหกิจ

จัดทำรายงาน ตั้งแต่ขั้นศึกษาความเหมาะสมของโครงการ

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สผ. สรุปความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

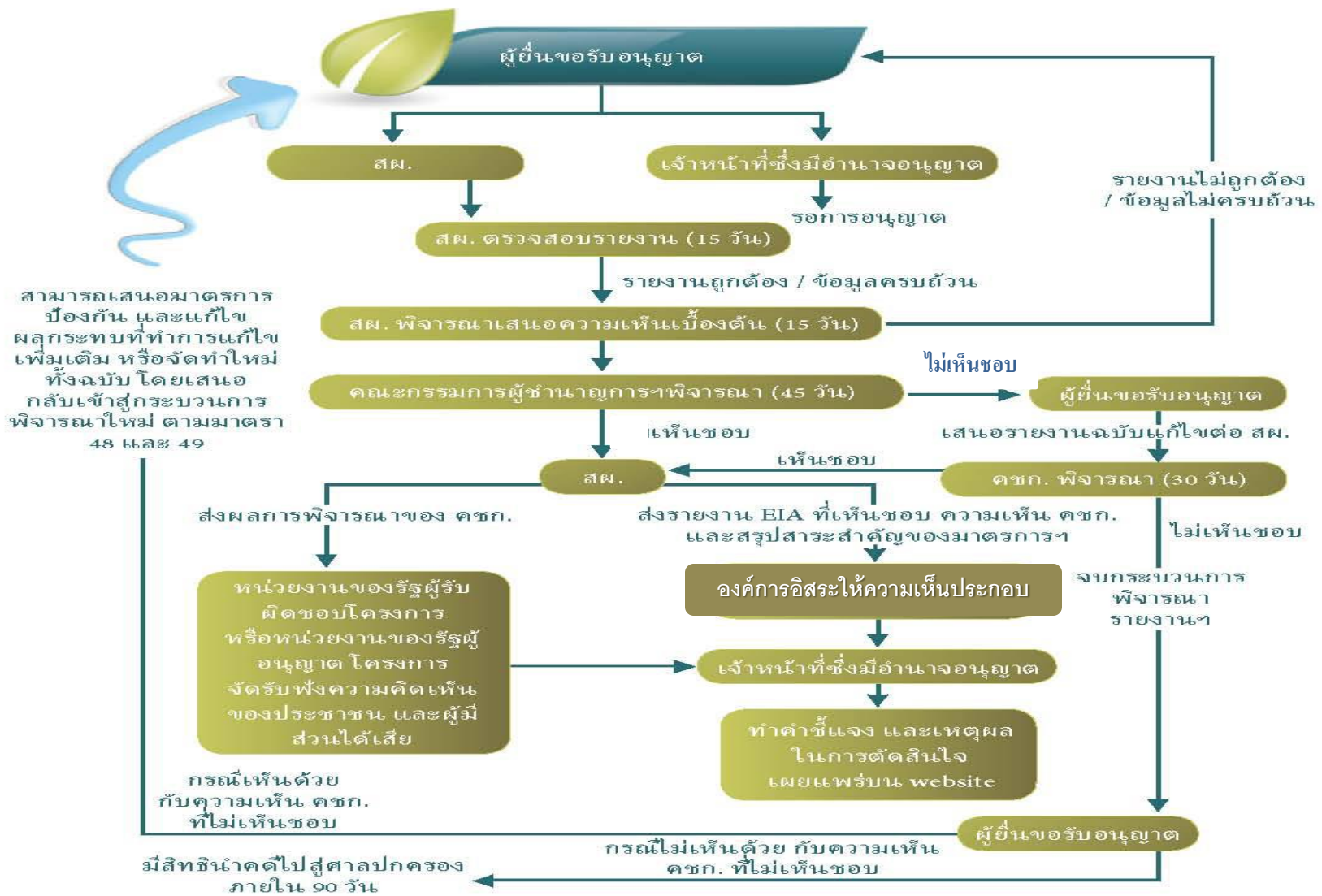
เสนอความเห็น

กรม.

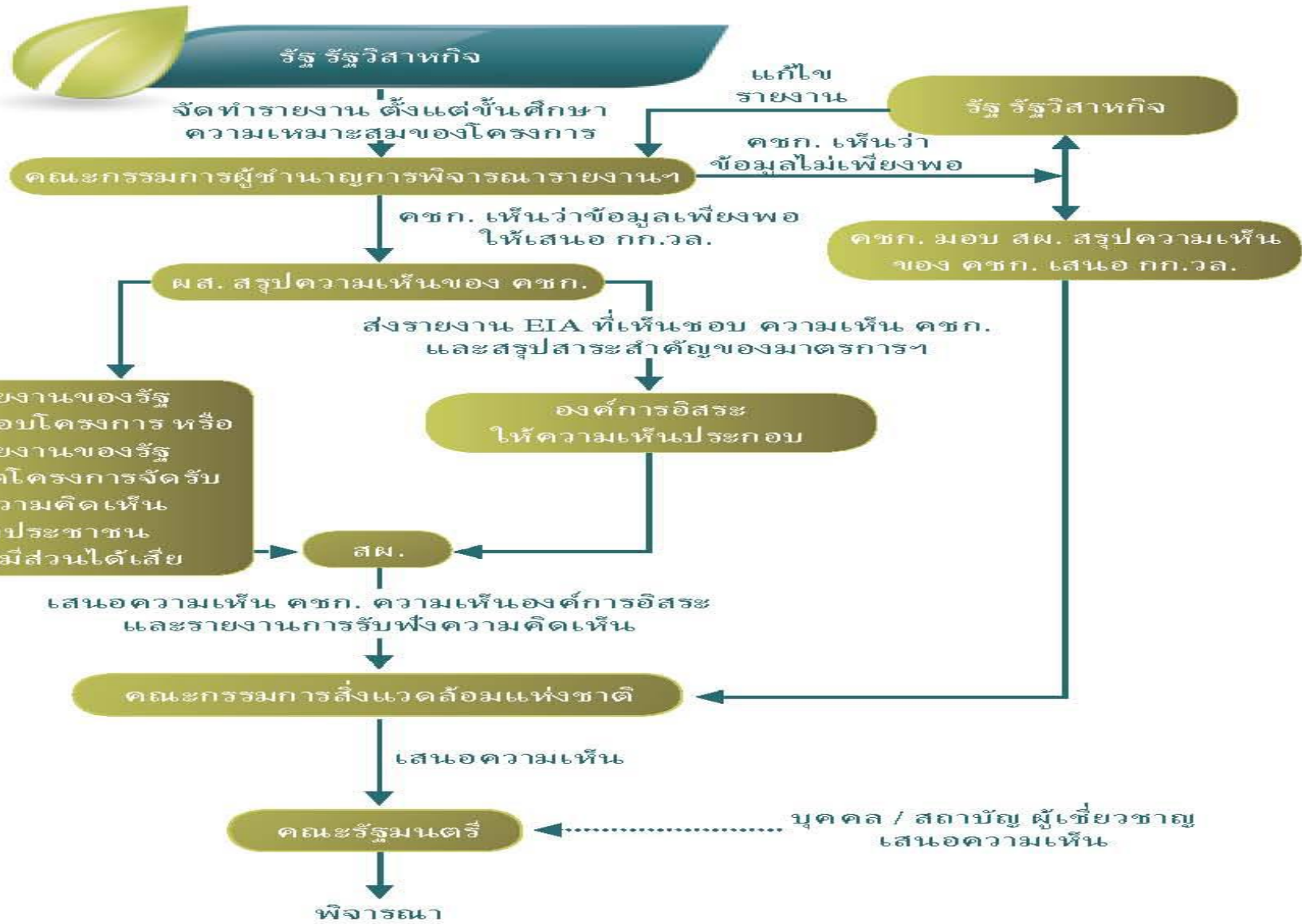
บุคคล / สถาบัน ผู้เชี่ยวชาญ
เสนอความเห็น

พิจารณา

**ขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกรณี
โครงการของรัฐ รัฐวิสาหกิจ โครงการร่วมกับเอกชน
ซึ่งต้องเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี**



**ขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ๑
สำหรับโครงการที่ต้องได้รับอนุญาตจากทางราชการและโครงการที่ไม่ต้องเสนอ
ขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี**



**ขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ๓
กรณีโครงการของรัฐ รัฐวิสาหกิจ โครงการร่วมกับเอกชน
ซึ่งต้องเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี**

1. กลั่นกรองโครงการว่ามีผลต่อสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับใด
2. กำหนดขอบเขตที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ที่ได้รับผลกระทบ หน่วยงานของรัฐและผู้ดำเนินโครงการ
3. การจัดทำรายงาน ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4 ด้าน

3.1 ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- บนมก ภูมิสถานฐาน ความลาดชันของพื้นที่ ภูมิประเทศบริเวณ โครงการและใกล้เคียง
- ดิน ประเภทดิน ชนิด คุณสมบัติ ทางกายภาพ เคมี ชีวภาพ ศักยภาพของดิน อาจใช้ข้อมูล ทุติยภูมิจากหน่วยงานของรัฐ หรือเก็บ ตัวอย่างดินไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ บางโครงการอาจต้องมีการขุดหรือถมบริเวณ ทำให้มี ปริมาณตะกอนดินไหลหรือตกตะกอนสู่ลำ น้ำสาธารณะ ทำให้แหล่งน้ำตื้นเขินและมีผลต่อระบบนิเวศวิทยา

- ธรณีวิทยา เช่น การสร้างเขื่อนขนาดใหญ่ ต้องมีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่เหนือเขื่อน ต้องศึกษา ลักษณะทางธรณีวิทยาเพื่อไม่ให้ น้ำที่เก็บกักไหลหรือรั่วซึมลงไปได้ดิน ลักษณะหินต้อง รองรับการสร้างเขื่อน ต้องศึกษาด้านการเกิดแผ่นดินไหวด้วย เพราะอาจก่อให้เกิดการ พังทลาย โครงการชลประทานสร้างระบบส่งน้ำ จำเป็นต้องศึกษาข้อมูลให้ดี เพราะน้ำจากผิวดินอาจทำให้ความ เติมของเกลือใต้ดินไหลขึ้นมา
- ทรัพยากรแร่ธาตุ ถ้ามีการสร้างโครงการ แร่ธาตุที่มีคุณค่าทั้งหลายก็ไม่สามารถ นำขึ้นมาใช้ ประโยชน์ได้ เช่นโครงการสร้างอ่างเก็บน้ำ เมื่อ เก็บน้ำแล้วก็ไม่สามารถนำแร่ธาตุมาใช้ได้
- น้ำ น้ำผิวดิน/น้ำใต้ดิน ต้องศึกษาแหล่งน้ำธรรมชาติโดยศึกษา ปริมาณและคุณภาพน้ำ บาง โครงการต้องการน้ำมาก ก็อาจต้องมาแย่งน้ำจากประชาชนที่ใช้อยู่เดิม อาจเกิดผลกระทบ จากการขาดแคลนน้ำ และแย่งชิงทรัพยากรน้ำ
- น้ำทะเล การใช้น้ำทะเลในการหล่อเย็น ทำให้อุณหภูมิ ของน้ำทะเลสูงขึ้น การถมทะเล ทำให้ การหมุนเวียนของน้ำทะเลผิดไป

- อากาศ ต้องพิจารณาลักษณะภูมิอากาศ ปริมาณฝน จำนวน วันที่ฝนตก อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ความเร็วและ ทิศทางลม ปริมาณฝุ่นละออง
- เสียง ช่วงก่อสร้าง เสียงจะรบกวนแต่บางโครงการจะมีเสียง รบกวนตลอดเวลา เช่นโครงการระบบทางด่วน สนามบิน

3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

- ทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบก เน้นระบบนิเวศวิทยา ชนิดและปริมาณและการแพร่กระจายของพืชและสัตว์บริเวณที่ศึกษา
- ทรัพยากรนิเวศวิทยาทางน้ำ เน้นชนิดและความสมบูรณ์ของพืชน้ำ สัตว์น้ำ plankton, benthos

3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

- การใช้น้ำ แหล่งที่มาของน้ำ คุณภาพของน้ำ ปริมาณการใช้น้ำ เพราะอาจเกิดปัญหาการแย่งน้ำ
- การคมนาคม สภาพผิวการจราจร ความหนาแน่น จำนวนและขนาดของรถที่จะต้องวิ่งเข้าออกโครงการ
- การใช้ที่ดิน การวิเคราะห์จะต้องพิจารณาความเหมาะสมของ สถานที่ตั้งโครงการ เช่นอยู่ในเขตอนุรักษ์ต้นน้ำ หรือไม่ เขตผังเมือง
- พลังงานไฟฟ้า การจัดสร้างโครงการ ย่อมมีการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นจึง ต้องเตรียมความพร้อม
- การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ โครงการต่าง ๆ จะมีระบบป้องกันน้ำท่วมแต่ที่ดินของประชาชนไม่มี เมื่อมีการระบายน้ำจากโครงการสู่ ธรรมชาติ อาจก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วม เช่น สนามบินพาณิชย์หนองงูเห่าซึ่งมีการออกแบบระบบป้องกัน น้ำท่วม แต่จากสภาพทั่วไปของบริเวณใกล้เคียง จะมีน้ำท่วมขังทุกปีในช่วงฤดูฝนจึงเป็นการเพิ่มปริมาณน้ำในบริเวณโดยรอบ

3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- สภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยการสอบถาม สัมภาษณ์ รายได้ ต่อคนต่อเดือนหรือต่อปี สภาพ ประเพณี วัฒนธรรม โดยเปรียบเทียบระหว่างไม่มี โครงการและมีโครงการ ถ้ามีโครงการแล้วทำ ให้สภาพความเป็นอยู่เปลี่ยนแปลงไปในทางลบจะต้องมีมาตรการลดผลกระทบหรือมีมาตรการ ชดเชย
- การสาธารณสุข ต้องศึกษาว่ามีสถานภาพด้านการรักษาพยาบาลเพียงพอหรือไม่
- อาชีวอนามัย ศึกษาในเรื่องโรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพ การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน อัตราการตายและสาเหตุ
- ประวัติศาสตร์ ศึกษาสถานภาพของโบราณสถาน โบราณวัตถุ เช่น เมื่อมีการสร้างเขื่อน ข้อมูล ต่างๆ ด้านประวัติศาสตร์ไม่ได้มีการนำมาพิจารณา ประวัติศาสตร์ที่สำคัญรวมทั้งอุปกรณ์และ เครื่องมือเครื่องใช้ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ได้จมอยู่ ใต้น้ำ การศึกษาด้านประวัติศาสตร์ก็ต้อง หยุด ไปโดยสิ้นเชิง

- สุนทรียภาพ คุณค่าความงดงามของแหล่งท่องเที่ยว สถานที่อันควรอนุรักษ์
- ขนบธรรมเนียมประเพณี การย้ายถิ่นของประชาชนบริเวณอ่างเก็บน้ำทำให้ อาชีพและความ เป็นอยู่ของคนกลุ่มนี้เปลี่ยนไป ขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมที่เคย ปฏิบัติก็จะถูกละเลยหรือลืมนำไปในที่สุด
- ผลกระทบด้านเศรษฐกิจสังคม เกิดการสร้างงาน
- เกิดการสร้างสาธารณประโยชน์ เช่นระบบคมนาคมขนส่งดีขึ้น
- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมความสะอาดด้านสิ่งบริการ
- ผลกระทบต่อระดับค่าครองชีพ
- ผลกระทบต่อรายได้ และอาชีพ

**การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการที่จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม**



วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงาน EIA ของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบได้รับการปฏิบัติอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อติดตามประเมินแนวโน้มของสถานการณ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลังจากที่โครงการมีการพัฒนา
3. เพื่อประเมินความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับนำไปใช้ในการปรับปรุงหรือเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติตามมาตรการ



ผู้มีหน้าที่โดยตรงในการกำกับดูแลการปฏิบัติ ตามมาตรการ EIA

1. หน่วยงานอนุญาตตามกฎหมายนั้น ๆ
2. หน่วยงานรัฐที่เป็นเจ้าของโครงการหรือให้สัมปทานโครงการ
(* * สำหรับ สผ. ไม่มีอำนาจโดยตรงตามกฎหมาย)

“มาตรา 50 วรรค 2 ของ พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบรายงาน EIA ให้เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงาน EIA ไปกำหนดเป็นเงื่อนไข ในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตดัดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามกฎหมายในเรื่องนั้นๆด้วย (เช่น พ.ร.บ. โรงงาน)”



โครงการที่ผ่านความ
เห็นชอบรายงาน EIA



จัดทำฐานข้อมูลของติดตาม
ตรวจสอบการจัดส่งรายงาน

โครงการที่ยังไม่เคยส่ง
รายงาน

โครงการที่จัดส่ง
รายงานแล้ว

ทำหนังสือแจ้งหน่วยงานอนุญาต และ
กำกับดูแลโครงการ โดยกำหนด
ระยะเวลาที่เหมาะสม

การจัดส่งรายงานตาม
ระยะเวลาที่กำหนด เช่น
ทุก 6 เดือน

แจ้งรายชื่อขึ้นทาง
website

ส่งล่าช้า

ทำหนังสือ/ ประสานงานทาง
โทรศัพท์ให้โครงการดำเนินการ
ภายในระยะเวลาที่กำหนด

ส่งตามกำหนด

ขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน Monitor

บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต / ห้องถิ่น

1. ในฐานะหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- เข้าร่วมในการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง คือ ชั้นกำหนดขอบเขตการศึกษา และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบ
- ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตามเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนจากโครงการ



บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต่อ)

2. ในฐานะหน่วยงานอนุญาต

- ตรวจสอบว่าโครงการนั้นๆต้องทำ EIA หรือไม่ ก่อนการอนุมัติ/อนุญาตต้องตรวจสอบว่ารายงาน EIA ผ่านแล้วหรือยัง
- นำมาตรการ EIA ที่ต้องปฏิบัติของโครงการและ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขการอนุญาตให้ครบถ้วน
- กำกับดูแล การปฏิบัติตามมาตรการ EIA ของ โครงการให้เป็นไปตามเงื่อนไข
- ร่วมเป็นกรรมการใน คชก.



บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต่อ)

◎พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. 2535

มาตรา 48 วรรคสอง

ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายรอกการ
สั่งอนุญาตสำหรับโครงการหรือกิจการตามวรรคหนึ่งไว้
ก่อนจนกว่าจะทราบผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 จากสำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต่อ)

มาตรา 49 วรรคสอง

ในกรณีที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบ หรือในกรณีที่ให้ถือว่าคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมาย ส่งอนุญาตแก่บุคคลซึ่งขออนุญาตได้

มาตรา 50 วรรคสอง

เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา ส่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น เงื่อนไขในการส่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต่อ)

มาตรา 48 วรรค 5 การแต่งตั้ง คชก. ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กก.วล. กำหนด ซึ่งจะต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาต่างๆที่เกี่ยวข้อง และจะต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจหน้าที่ อนุญาตตามกฎหมาย สำหรับโครงการหรือกิจการนั้น หรือผู้แทนร่วมเป็นกรรมการอยู่ด้วย



บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต่อ)

3. ในฐานะเจ้าของโครงการที่ต้องทำรายงาน EIA

- ต้องว่าจ้างนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับ สผ. และต้องศึกษา ควบคุมการปฏิบัติงานของนิติบุคคลให้ดำเนินการตามแนวทางของ สผ.



ผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. สถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยซึ่งมีฐานะเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทย
2. นิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนตามกฎหมายไทย
3. นิติบุคคลซึ่งได้จดทะเบียนตามกฎหมายต่างประเทศ แต่ต้องมีนิติบุคคลตาม 1) หรือ 2) ซึ่งมีใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงาน เข้าร่วมในการทำรายงานด้วย
4. รัฐวิสาหกิจ ซึ่งมีกฎหมายเฉพาะแต่ในกิจการของรัฐวิสาหกิจนั้น
5. สภาการเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยสภาการเหมืองแร่เฉพาะแต่ในกิจการของสมาชิก

นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องมี บุคคลตามที่กำหนดตลอดเวลาที่ได้รับใบอนุญาต ดังนี้

1. ผู้ชำนาญการ สำเร็จการศึกษาอย่างต่ำระดับอุดมศึกษาหรือเทียบเท่าอย่างน้อย 1 คนในสาขาใดสาขาหนึ่ง ดังนี้
 - 1.1 วิทยาศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อม นิเวศวิทยา หรือสุขภาพ
 - 1.2 วิศวกรรมศาสตร์สาขาสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพ
 - 1.3 เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม
2. เจ้าหน้าที่อย่างน้อย 3 รายสำเร็จการศึกษาอย่างต่ำในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสังคมศาสตร์

หน้าที่ผู้ชำนาญการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ✓ ต้องตรวจสอบวิธีวิเคราะห์
- ✓ มาตรการควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ✓ มาตรการติดตามตรวจสอบ
- ✓ สามารถอธิบายและชี้แจงต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน



ความรู้คู่ปัญญา

สืบค้นข้อมูลและอัปเดตข่าวสาร EIA ได้ที่

www.onep.go.th/eia

Knowledge is “WISDOM”

www.enlighten.co.th