คู่มือปฏิบัติการ รายวิชา 617413
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
(Environmental and health impact assessment)
ภาคการศึกษา 1/2564

ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 3 (พ.ศ. 2564)

© ชื่นจิต ชาญชิตปรีชา
สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Exploring ONEP website (wk2)

By Chaunjit Chanchitpricha

1. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

1. นักศึกษาทราบแหล่งข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประเทศไทย
2. นักศึกษาสามารถอธิบายองค์ประกอบของข้อมูลหลักที่กฎบนเว็บไซต์กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (https://eiathailand.onep.go.th) ได้

2. ประเด็นพิจารณาสำหรับการ review websites & discussion

1. นักศึกษาพบประเด็นข้อมูลสำคัญอะไรบ้างที่เป็นประโยชน์ต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
2. As students, what have you leanred from the website contents/ information? (จากมุมมองของนักศึกษาในฐานะที่เป็นนักศึกษาสาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม นักศึกษาได้เรียนรู้ประเด็นอะไรบ้างจากการศึกษาข้อมูลจากเว็บไซต์นี้)
3. As project proponents, what have you leanred from the website contents/ information? (สมมตินักศึกษาเป็นเจ้าของโครงการ ข้อมูลบนเว็บไซต์มีประโยชน์ต่อบทบาทการดำเนินงานของเจ้าของโครงการอย่างไรบ้าง)
4. As environmental consultant company, what have you leanred from the website contents/ information? (สมมตินักศึกษาเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลบนเว็บไซต์มีประโยชน์ต่อบทบาทการทำงานของที่ปรึกษาอย่างไรบ้าง)
5. What do you think about the information as explored on the website? (นักศึกษามีความคิดเห็นอย่างไรต่อข้อมูลและเนื้อหาที่ได้เรียนรู้จากเว็บไซต์นี้ และ เว็บไซต์นี้ มีประโยชน์อย่างไรบ้าง)

3. หลักจากสรุปประเด็นร่วมกันในกลุ่มเรียบร้อยแล้ว ให้สรุปเป็นรายงานส่งอาจารย์ พร้อม อัด clip อธิบาย ไม่เกิน 3 นาที

หมายเหตุ โครงสร้างเนื้อหารายงาน ให้จัดลำดับตามรายละเอียดข้อคำถามข้างต้น
(ปกรายงาน ให้ดูใน EHIA Practice lab 1)

Exploring the concept of Environmental & Health Impact Assessment (wk3)

By Chaunjit Chanchitpricha

1. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

1. นักศึกษาสามารถร่วมกันแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างสมาชิกในกลุ่มเกี่ยวกับเประเด็นที่กำหนดให้ค้นคว้า วิเคราะห์ และอภิปรายได้
2. นักศึกษาสามารถทบทวนประสบการณ์ของตนเองเช่น ระบุรายวิชาที่เคยเรียนตามหลักสูตรและวิเคราะห์ลักษณะของรายวิชานั้นๆเพื่อเชื่อมโยงกับแนวคิดเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้

2. ประเด็นพิจารณาสำหรับการ วิเคราะห์ อภิปรายแล้วอธิบายข้อค้นพบที่สรุปได้จาก group discussion

1. นักศึกษารู้จักกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่/ นักศึกษาคิดว่าการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมคืออะไร
2. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีประโยชน์อย่างไร
3. เมื่อไหร่ควรมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. หากต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม องค์ประกอบสำคัญที่จะทำให้กระบวนการนี้สำเร็จลุล่วงควรประกอบด้วยอะไรบ้าง
5. ปัจจัยใดที่จะส่งเสริม หรือมีอิทธิพลต่อการนำผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์ให้เกิดประสิทธิผลที่สุด
6. จากความรู้ที่นักศึกษามีในตอนนี้ นักศึกษามีประสบการณ์ส่วนตัวอย่างไรเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. ระบุรายวิชาที่นักศึกษาได้เรียนมาแล้ว และคิดว่าสามารถนำมาใช้ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างไร โปรดแสดงความเชื่อมโยง

3. หลักจากสรุปประเด็นร่วมกันในกลุ่มเรียบร้อยแล้ว ให้สรุปเป็นรายงานส่งอาจารย์ พร้อม อัด clip อธิบาย ไม่เกิน 4 นาที

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

EHIA Practice 1 (wk4)

ปฏิบัติการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 1

Title: Field survey of SUT activities & Project development and existing Environment

(การสำรวจกิจกรรม การพัฒนาโครงการ และ สิ่งแวดล้อม พื้นที่สำหรับการพัฒนาโครงการและบริเวณโดยรอบในรัศมี 1-5 กิโลเมตร)

1. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

1. นักศึกษาสามารถฝึกวางแผนและดำเนินการปฏิบัติจริงในการสำรวจด้านกิจกรรม การพัฒนาโครงการ และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่กำหนดหรือเลือกศึกษาได้
2. นักศึกษาสามารถระบุกิจกรรม หรือ การพัฒนาโครงการ ที่อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่กำหนดได้

2. หลักการ

การฝึกปฏิบัติการนี้ เป็นการฝึกให้นักศึกษาทดลองสำรวจพื้นที่จริงหรือพื้นที่สมมติที่กำหนดให้เพื่อสังเกต และระบุการเกิดขึ้นของกิจกรรม การพัฒนาโครงการ และสภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงอันเนื่องมาจากจากกิจกรรม หรือ โครงการที่เกิดขึ้น ทักษะนี้จะนำไปสู่การเก็บข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental baseline data) ซึ่งเป็นข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้นที่มีความจำเป็นที่ต้องมีการเก็บรวบรวมในขั้นตอนแรกๆของกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental change) ในสภาวะที่มี หรือ ไม่มีกิจกรรม หรือ โครงการนั้นๆ เมื่อเวลาผ่านไป

ยกตัวอย่างเช่น หากต้องการเลือกพื้นที่ภายในบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเพื่อศึกษา นั้น มหาวิทยาลัยมีพื้นที่ประมาณ 7,000 ไร่ กิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในมหาวิทยาลัยมีหลากหลาย และมีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาในช่วงระยะเวลา 25 ปี นับตั้งแต่มีการก่อตั้งมหาวิทยาลัยขึ้นตั้งแต่ วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2533 ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องในพื้นที่มหาวิทยาลัยและบริเวณโดยรอบสามารถเอื้อให้นักศึกษาได้ฝึกเฝ้าสังเกต เก็บข้อมูล และเรียนรู้จากกระบวนการสังเกตนั้น ได้ในแบบฝึกปฏิบัตินี้ หรือหากนักศึกษาสนใจเลือกพื้นที่อื่นๆ สามารถเลือกพื้นที่ได้จากแผนที่จากเว็บไซต์ของ Google map/ Google application ทั้งนี้ นักศึกษาควรเคยมีประสบการณ์จริงในการที่เคยไปหรือมีความคุ้นเคยกับสถานที่นั้น เพื่อที่จะเห็นภาพจริงเทียบเท่ากับการสำรวจจาก google map ทั้งนี้ หากนักศึกษาเลือกบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นักศึกษาสามารถใช้ ตารางที่ 1 เป็นแนวทางในการเลือกพิจารณาประกอบการสำรวจในการทำปฏิบัติการนี้ได้

3. การตั้งคำถามและการวางแผนก่อนดำเนินการสำรวจกิจกรรม การพัฒนาโครงการ และ สิ่งแวดล้อม

1. ควรสำรวจบริเวณใดบ้าง ควรกำหนดขอบเขตการสำรวจอย่างไร
2. ประเด็นที่ควรสังเกต ประกอบด้วยประเด็นใดบ้าง เช่น กิจกรรมที่เกิดขึ้นอยู่แล้ว กิจกรรมที่เกิดขึ้นชั่วคราว กิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในอนาคต
3. ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่ควรพิจารณา ควรประกอบด้วยประเด็นใดบ้าง (คำแนะนำ นักศึกษาอาจพิจารณาประเด็นหลัก เช่น ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์ และ คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต)
4. การดำเนินกิจกรรม มีความสัมพันธ์ หรือ มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม (ตามประเด็นดังที่ได้กำหนดในข้อที่ 3 ข้างต้น) อย่างไร
5. หากไม่มีการดำเนินกิจกรรม ที่ระบุ สิ่งแวดล้อม จะมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ ถ้ามี อาจมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงอย่างไร

4. วัสดุอุปกรณ์:

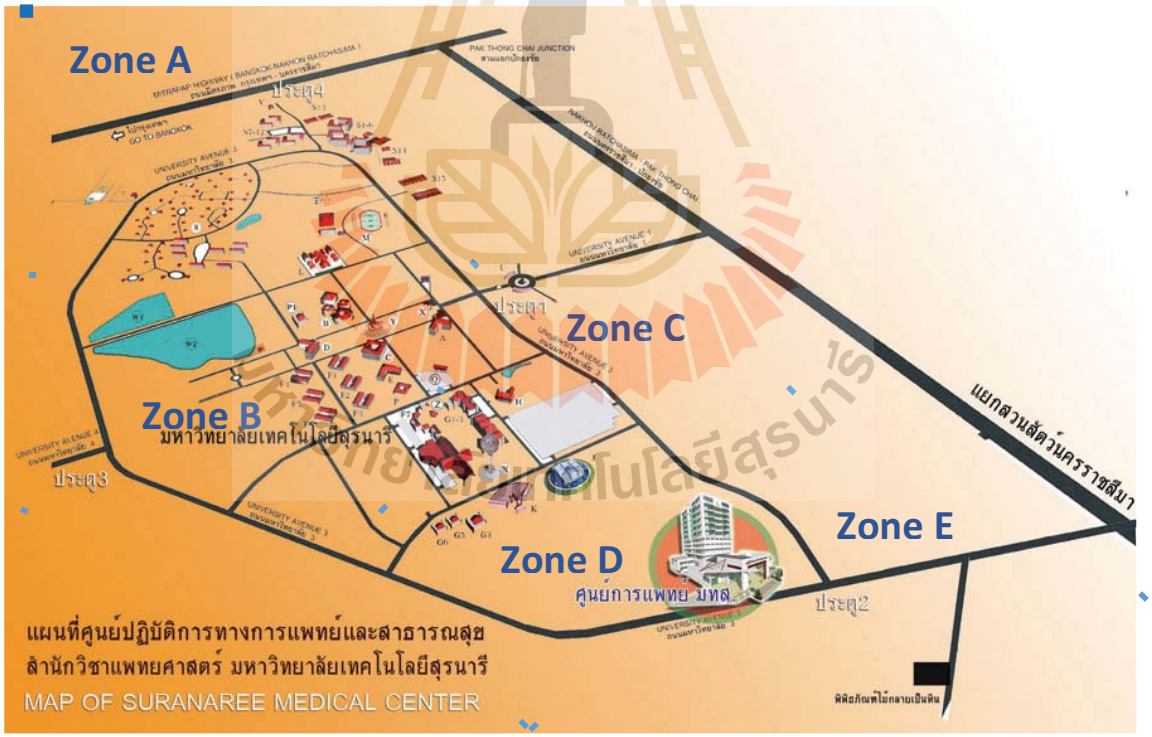
1. แผ่นรองบันทึก กระดาษ ปากกา และ อุปกรณ์จดบันทึก
2. กล้องถ่ายรูป หรือ smart phone ใช้บันทึกภาพ หากนักศึกษาต้องการ
3. แผนที่แสดงพื้นที่คาดว่าจะเป็นที่ตั้งโครงการ อาจอ้างอิงเว็บไซต์ Google map (https://maps.google.com)

5. แผนปฏิบัติการ

โครงการที่นักศึกษาสามารถเลือกเพื่อเป็นกรณีตัวอย่างสำหรับการพิจารณา ยกตัวอย่างเช่น หากเลือกศึกษาบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นักศึกษาสามารถแบ่งพื้นที่เพื่อสำรวจ ได้ 5 โซนหลัก ได้แก่ Zone A, B, C, D, E ดังแสดงใน**ตารางที่ 1.1** และ **รูปที่ 1.1**

ตารางที่ 1.1 พื้นที่สำรวจกิจกรรม การพัฒนาโครงการ และสิ่งแวดล้อม ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี & บริเวณโดยรอบ

Zone A:	บริเวณอาคารส่วนกิจการนักศึกษา อาคารสุรเริงชัย สถานพลากรีฑาสถาน หอพักนักศึกษาและเรือนพักบุคลากร จรดประตู 4 และบริเวณใกล้เคียง
Zone B:	ฟาร์มมหาวิทยาลัย อ่างเก็บน้ำสามแสน อาคารเรียนรวม อาคารสำนักงานต่างๆ ฯลฯ จรดประตู 3 และบริเวณใกล้เคียง
Zone C:	บริเวณอาคารขนส่ง จรดประตู 1 บริเวณตลาดด้านหน้ามหาวิทยาลัย และ สุรสวัสดิ์แลนด์
Zone D:	บริเวณอาคารสุพัฒน์ สุรสัมมนาคาร ศูนย์วิจัยชินโครตรอน ฯลฯ
Zone E:	บริเวณโรงพยาบาล จรดประตู 2 และพื้นที่ใกล้เคียง



รูปที่ 1.1 พื้นที่สำรวจกิจกรรม การพัฒนาโครงการ และสิ่งแวดล้อม ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี & บริเวณโดยรอบ

(ที่มาของแผนที่: จากเว็บไซต์ http://smc.sut.ac.th/article/Map%20of%20Suranaree%20Medical%20Center.html, accessed on 11 July 2015)

6. ขั้นตอนการศึกษา:

1. นักศึกษาแบ่งกลุ่ม เป็นกลุ่มละ 5-7 คน
2. วางแผนการสำรวจ 20 นาที (ตามข้อ 5) โดยแต่ละกลุ่มจะได้รับมอบหมายให้สำรวจโซนที่แตกต่างกัน กำหนดในแผนที่
3. จัดทำสรุปแผนการสำรวจในรูป flow chart หรือรูปแบบอื่นที่ทำให้สมาชิกในกลุ่มมีความเข้าใจที่ตรงกัน พร้อมแสดงแผนนี้ในรายงานปฏิบัติการ
4. ดำเนินการสำรวจในพื้นที่โดยคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยเป็นหลัก หรือ สำรวจจากแผนที่ Google map
5. เขียนสรุปรายงานการสำรวจ และอภิปรายโดยอ้างอิงเอกสารที่มีการค้นคว้าประกอบ
6. ส่งรายงานอาจารย์ ในรูปแบบไฟล์ PDF ผ่าน link ที่อาจารย์แจ้งในห้องเรียน/ ช่องทาง online

7. โครงสร้างรายงาน ประกอบด้วย:

1. หัวข้อปฏิบัติการ (Titile)
2. บทนำ (Introduction)
3. วัตถุประสงค์ (Objectives)
4. วัสดุ และ วิธีการดำเนินการ (Materials and methods)
5. ผลการศึกษา หรือ สำรวจ (Study or survey results)
6. อภิปราย วิจารณ์ และสรุปผลการศึกษา (Discussion, summary and conclusion)
7. เอกสารอ้างอิง (References)

▫

- ตัวอย่างปกรายงาน-

รายวิชา 617413 Environmental and health impact assessment (sec1 or 2)

ปฏิบัติการที่ .....

เรื่อง.....

วันที่.....

นำเสนอ

อาจารย์.....

จัดทำโดย

กลุ่มที่.sec 1-n (group no._).....

ชื่อ-สกุล นักศึกษา รหัสปประจำตัว ลำดับที่.....(ตามรายชื่อลงทะเบียน)

ชื่อ-สกุล นักศึกษา รหัสปประจำตัว ลำดับที่.....(ตามรายชื่อลงทะเบียน)

ชื่อ-สกุล นักศึกษา รหัสปประจำตัว ลำดับที่.....(ตามรายชื่อลงทะเบียน)

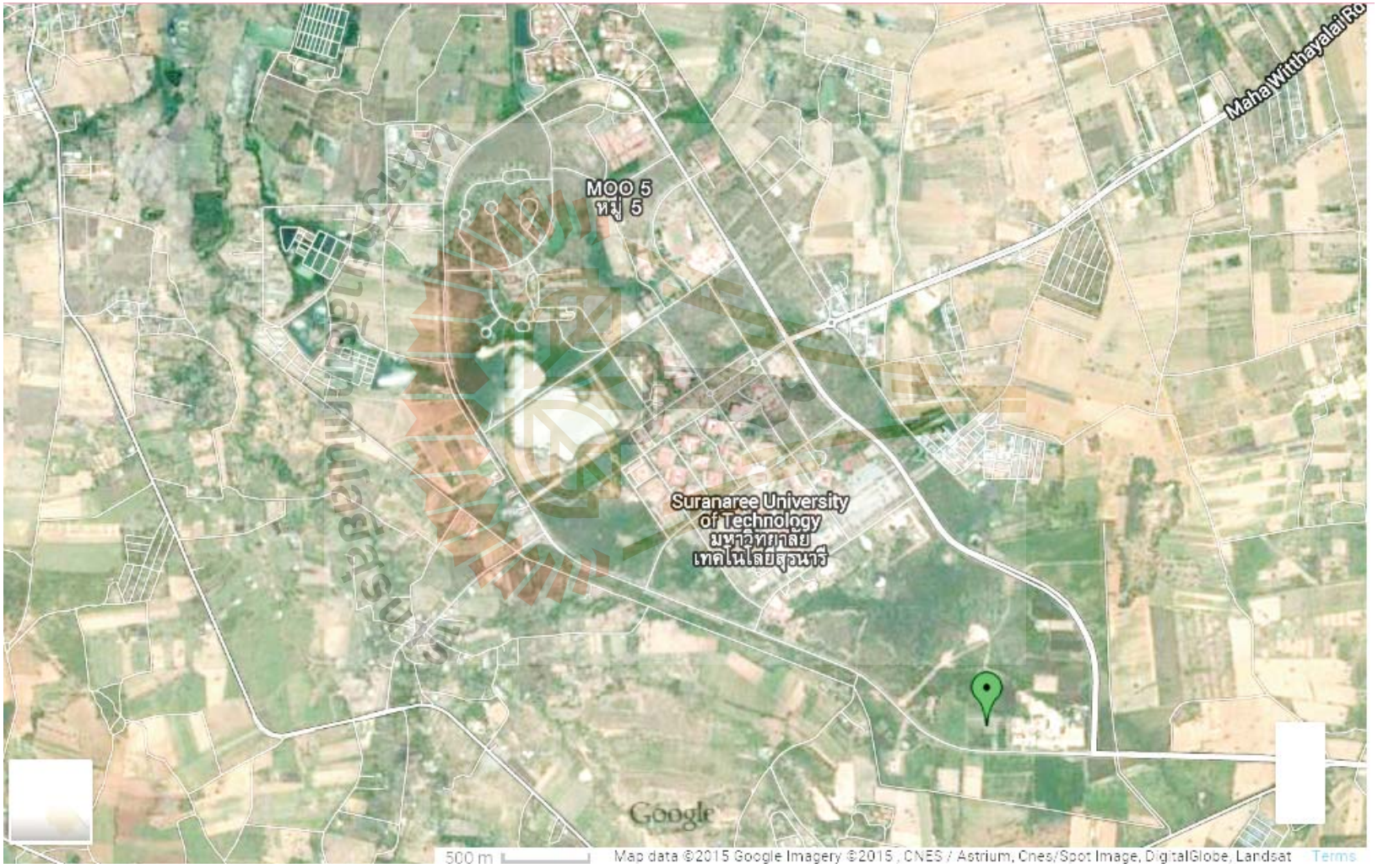
ชื่อ-สกุล นักศึกษา รหัสปประจำตัว ลำดับที่.....(ตามรายชื่อลงทะเบียน)

ภาคการศึกษาที่ 1/2564

สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แผนที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และบริเวณโดยรอบ



EHIA Practice 2 (wk 5)
ปฏิบัติการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 2
Title: Project screening for EIA & EHIA and its relevant legal regulations in Thailand
(การกลั่นกรองโครงการเพื่อการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และการพิจารณากฎหมายที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย)

1. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

1. นักศึกษาสามารถอธิบายแนวทางในการกลั่นกรองโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพตามกรอบของกฎหมายและกฎระเบียบที่มีในปัจจุบันได้

2. นักศึกษาสามารถค้นคว้ารายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมที่กลุ่มสนใจจากฐานข้อมูล EIA & EHIA อย่างละ 1 โครงการต่อกลุ่ม ศึกษาเนื้อหาและรูปแบบของรายงานฯแล้วสามารถตั้งข้อสังเกตเกี่ยวกับลักษณะของโครงการได้ (ตามคำถามที่ช่วยในการตั้งข้อสังเกต)

3. นักศึกษาสามารถอธิบายความจำเป็นของการจัดทำรายงาน EIA และ EHIA ของโครงการที่กลุ่มได้เลือกศึกษาได้

2. หลักการ

การฝึกปฏิบัติการนี้ เป็นการฝึกให้นักศึกษาทำความเข้าใจถึงขั้นตอนของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในส่วนของการกลั่นกรองโครงการ นอกจากนี้ นักศึกษาจะได้ค้นคว้ากฎหมาย และกฎระเบียบที่สำคัญต่อการกลั่นกรองโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ครอบคลุมทั้ง EIA และ EHIA ตลอดจนทำความเข้าใจกับประเด็นสำคัญของกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่ต้องนำมาพิจารณาเมื่อต้องมีการกลั่นกรองโครงการ

จากคู่มือ ระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยโดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2553, หน้า 7) อธิบายความหมายของ การกลั่นกรองโครงการ (Project screening) ว่า หมายถึง *“กระบวนการเพื่อตัดสินใจว่า โครงการที่เสนอนั้นจำเป็นต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิงแวดล้อมหรือไม่ การกลั่นกรองจะเกี่ยวข้องกับการใช้วิจารณญาณพิจารณาว่าผลกระทบจากโครงการที่มีต่อสิ่งแวดล้อมนั้น อยู่ในระดับมีนัยสำคัญหรือไม่”* ซึ่งในทางปฏิบัติ การกลั่นกรองโครงการก็คือการประเมินว่าโครงการนั้นอาจนำมาซึ่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ โดยที่อาจมีความจำเป็นต้องมีการดำเนินการเกี่ยวกับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ทั้งนี้นอกจากการใช้วิจารณญาณประกอบกับความรู้และประสบการณ์ของผู้พิจารณาแล้ว สิ่งสำคัญที่จะมองข้ามไม่ได้คือข้อกำหนดทางกฎหมายที่มีอยู่ เกี่ยวกับการดำเนินการเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาประกอบในการกลั่นกรองโครงการ

สำหรับประเทศไทย มาตราที่ 46-51 ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 ฉบับที่ 2 เป็นมาตราหลักที่กล่าวถึงประเด็นที่เกี่ยวกับการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ซึ่งได้มีการปรับปรุงแก้ไขจาก มาตรา 46-51 เดิมของ พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (ดู ตารางที่ 1 ในภาคผนวก) ดังนั้น ในส่วนของการกลั่นกรองโครงการเพื่อจัดทำ EIA& EHIA นั้น ได้มีประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบังคับใช้ ได้แก่ 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 (EIA 35 ประเภทโครงการ) และ 2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ หลักเกณฑ์ วิธีกร และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 (EHIA 12 ประเภทโครงการ) เพื่อเป็นแนวปฏิบัติที่ผู้ที่เกี่ยวข้องจะต้องรับผิดชอบดำเนินการในขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

3. การตั้งคำถามในการกลั่นกรองโครงการที่ต้องมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

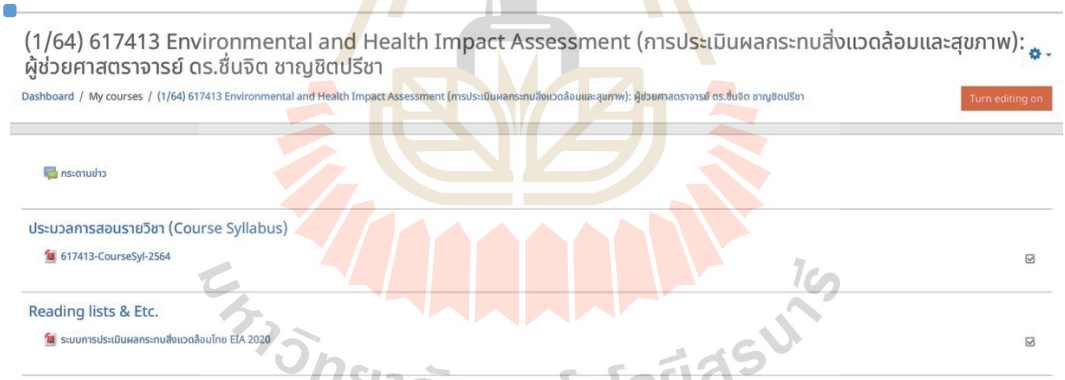
1. ผลกระทบที่มีนัยสำคัญคืออะไร มีขอบเขตอย่างไร

2. จากการสำรวจกิจกรรมภายในบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และบริเวณโดยรอบในสัปดาห์ที่ผ่านมา กิจกรรม หรือ โครงการในลักษณะใดบ้างที่อาจนำมาซึ่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ ยกตัวอย่างโครงการ และผลกระทบที่มีนัยสำคัญจากโครงการนั้น (ใช้ผลการสำรวจในปฏิบัติการที่ 1 ประกอบการอภิปราย)

3. กฎหมายเกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพนั้น มีกฎหมายใดต้องพิจารณาเป็นหลัก และประเด็นหลักที่พิจารณาได้แก่ประเด็นใดบ้าง แต่ละประเด็นมีความสำคัญอย่างไร (นักศึกษาสามารถใช้ คู่มือ ระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (2563) ตามที่ปรากฏใน sut elearning website (**รูปที่ 2.1**) เป็นแนวทางในการพิจารณา)

4. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถสืบค้นได้จากแหล่งข้อมูลไหน เราจะเลือกโครงการใดเป็นกรณีศึกษาสำหรับอภิปรายในกลุ่ม (EIA & EHIA อย่างละ 1 กรณีศึกษา)

5. จากข้อ 4 ทำไมโครงการดังกล่าวจึงมีความจำเป็นต้องจัดทำ EIA or EHIA อธิบายความจำเป็นในการพัฒนาโครงการ และความสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่อการพัฒนาโครงการ (นักศึกษาสามารถใช้ คู่มือ ระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (2563) ตามที่ปรากฏใน sut elearning website (**รูปที่ 2.1**) เป็นแนวทางในการพิจารณา)



รูปที่ 2.1 แหล่งข้อมูลสำหรับการค้นคว้า Sut e-learning รายวิชา 617413 Environmental and health impact assessment(URL: https://elearning2.sut.ac.th)

4. วัสดุอุปกรณ์:

1. แผ่นรองบันทึก กระดาษ ปากกา และ อุปกรณ์จดบันทึก
2. ทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด
3. คอมพิวเตอร์ และ ระบบอินเทอร์เนต เพื่อการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศออนไลน์

5. แผนปฏิบัติการ

นักศึกษาวางแผนร่วมกันในการค้นคว้าเชื่อมโยงกับคำถามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 ดำเนินการค้นคว้า นำข้อมูลมาวิเคราะห์และอภิปรายร่วมกัน สรุปรายงานปฏิบัติการ

6. ขั้นตอนการศึกษา:

1. นักศึกษาแบ่งกลุ่ม เป็นกลุ่มละ 5-7 คน
2. วางแผนการสำรวจ 20 นาที (ตามข้อ 5) โดยแต่ละกลุ่มจะได้รับมอบหมายให้สำรวจโซนที่แตกต่างกัน กำหนดในแผนที่
3. จัดทำสรุปแผนการสำรวจในรูป flow chart หรือรูปแบบอื่นที่ทำให้สมาชิกในกลุ่มมีความเข้าใจที่ตรงกัน พร้อมแสดงแผนนี้ในรายงานปฏิบัติการ
4. ดำเนินการสำรวจในพื้นที่โดยคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยเป็นหลัก หรือ สำรวจจากแผนที่ Google map
5. เขียนสรุปรายงานการสำรวจ และอภิปรายโดยอ้างอิงเอกสารที่มีการค้นคว้าประกอบ
6. ส่งรายงานอาจารย์ ในรูปแบบไฟล์ PDF ผ่าน link ที่อาจารย์แจ้งในห้องเรียน/ ช่องทาง online

7. โครงสร้างรายงาน: ดูองค์ประกอบที่ให้ไว้ในแบบฝึกปฏิบัติการที่ 1

EHIA Practice 3 (wk 6)
ปฏิบัติการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 3
Title: Public participation in EIA & EHIA
(การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ สุขภาพ (EIA & EHIA))

1. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

1. นักศึกษาสามารถอธิบายขั้นตอนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีการดำเนินการในรายงาน EIA & EHIA ของโครงการที่กลุ่มได้เลือกศึกษาเป็นกรณีศึกษาได้
2. นักศึกษาสามารถระบุระดับการมีส่วนร่วมฯ และเทคนิคที่ใช้ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้
3. นักศึกษาสามารถระบุกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่มีการกำหนดไว้ในรายงาน และ วิเคราะห์ความเหมาะสมของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
4. นักศึกษาสามารถวิเคราะห์และอธิบายจุดอ่อนและจุดแข็งของระดับการมีส่วนร่วม และ เทคนิคที่ใช้ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียบนหลักการของการมีส่วนร่วมประกอบกับสภาพการณ์ที่น่าจะเกิดขึ้นจริงเกี่ยวกับโครงการนั้นๆได้

2. หลักการ

การฝึกปฏิบัติการนี้ เป็นการฝึกให้นักศึกษาร่วมกับสมาชิกภายในกลุ่มทำความเข้าใจถึงขั้นตอนการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ที่ได้ดำเนินการไปแล้วในโครงการที่นักศึกษาได้เลือกศึกษาจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ทั้งนี้ นักศึกษาควรวิเคราะห์กระบวนการดังกล่าวเปรียบเทียบกับระเบียบปฏิบัติ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมีส่วนร่วมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

จากคู่มือ ระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยโดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2553) อธิบายความหมายของ การมีส่วนร่วมของประชาชน (Public participation) ไว้โดยสรุปว่า คือ**กิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อให้เกิดกระบวนการสื่อสารระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการในกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม** นอกจากนี้ ในเอกสารแนบท้ายประกาศสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอน 36 ง วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562) ให้คำจำกัดความไว้ว่า **การมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมายถึง** *"กระบวนการที่จัดให้มีขึ้นในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชน องค์กรพัฒนาเอกชน ตลอดจนหน่วยงานต่างๆที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ สามารถเข้าร่วมแสดงความคิดเห็น นำเสนอข้อมูล ข้อโต้แย้ง หรือข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น อันเป็นการสื่อสารสองทาง"*

ทั้งนี้ ระดับของการมีส่วนร่วมของประชาชนนั้น อาจสามารถจำแนกออกได้เป็น 5 ระดับ (International association for public participation, 2007) ได้แก่ การให้ข้อมูลข่าวสาร (Public informing) การปรึกษาหารือ (Public consultation) การเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้อง (Public involvement) การสร้างความร่วมมือ (Public collaboration) และ การเสริมอำนาจให้กับประชาชนในการเป็นผู้ตัดสินใจ (Public empowerment) การวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพและความครอบคลุมของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เป็นปัจจัยหนึ่งที่จะนำไปสู่การทำความเข้าใจถึงรูปแบบการดำเนินการวิเคราะห์ผลกระทบฯ ในแต่ละบริบทที่อาจมีประเด็นหลายประเด็นแตกต่างกัน รวมถึงทำให้สามารถวิเคราะห์เพื่อพัฒนารูปแบบการมีส่วนร่วมฯ ที่จะทำให้เกิดประโยชน์กับทุกฝ่ายให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นการสร้างความเข้าใจระหว่างผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย เกี่ยวกับการพัฒนาโครงการซึ่งหากมีการดำเนินการอย่างเป็นระบบ และมีความเหมาะสมแล้ว จะทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับทุกฝ่าย รวมถึงช่วยลดความขัดแย้งระหว่างประชาชน ทำให้สามารถดำเนินการพัฒนาโครงการนั้นๆ ได้อย่างมีทิศทางที่เหมาะสม และเป็นธรรมกับทุกฝ่าย

3. การตั้งคำถามในการศึกษากระบวนการมีส่วนร่วมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ

1. โครงการที่ศึกษาเป็นโครงการประเภทใด ลักษณะโครงการแบบคร่าวๆ อาจก่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในด้านใดบ้าง
2. กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนมีความจำเป็นสำหรับการพัฒนาโครงการประเภทนี้หรือไม่ เพราะเหตุใด
3. จากกรณีศึกษาที่กลุ่มของนักศึกษาเลือก (EIA และ EHIA report) ได้มี**ขั้นตอน**การมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างไร
4. กรณีศึกษาที่กลุ่มของนักศึกษาเลือก (EIA และ EHIA report) จัดกระบวนการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับใดบ้าง และในแต่ละระดับนั้น บริษัทที่ปรึกษาได้ใช้วิธีการ หรือเทคนิคใด ในการดำเนินการมีส่วนร่วมฯ
5. กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้แก่บุคคลในกลุ่มใดบ้าง มีการระบุอ้างอิงตามกฎระเบียบ หรือข้อแนะนำของหน่วยงานใด
6. กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ระบุในรายงานมีความเหมาะสมกับลักษณะของการเกิดโครงการหรือไม่ อย่างไร อธิบาย
7. ให้นักศึกษาวิเคราะห์ และ ระบุจุดอ่อนและจุดแข็งของระดับการมีส่วนร่วม รวมถึงเทคนิคที่ใช้ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียบนหลักการของการมีส่วนร่วมประกอบกับสภาพการณ์ที่น่าจะเกิดขึ้นจริงเกี่ยวกับโครงการนั้นๆ

4. วัสดุอุปกรณ์:

1. แผ่นรองบันทึก กระดาษ ปากกา และ อุปกรณ์จดบันทึก
2. ทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด
3. คอมพิวเตอร์ และ ระบบอินเทอร์เนต เพื่อการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศออนไลน์

5. แผนปฏิบัติการ

นักศึกษาวางแผนร่วมกันในการค้นคว้า ดำเนินการค้นคว้า นำข้อมูลมาวิเคราะห์และอภิปรายร่วมกัน สรุปรายงานปฏิบัติการ

6. ขั้นตอนการศึกษา:

1. นักศึกษาแบ่งกลุ่ม เป็นกลุ่มละ 5-7 คน
2. วางแผนการสำรวจ 20 นาที (ตามข้อ 5) จัดทำสรุปแผนการสำรวจในรูป flow chart หรือรูปแบบอื่นที่ทำให้สมาชิกในกลุ่มมีความเข้าใจที่ตรงกัน พร้อมแสดงแผนนี้ในรายงานปฏิบัติการ
3. ดำเนินการสำรวจในพื้นที่โดยคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยเป็นหลัก หรือ สำรวจจากแผนที่ Google map
4. เขียนสรุปรายงานการสำรวจ และอภิปรายโดยอ้างอิงเอกสารที่มีการค้นคว้าประกอบ
5. ส่งรายงานอาจารย์ ในรูปแบบไฟล์ PDF ผ่าน link ที่อาจารย์แจ้งในห้องเรียน/ ช่องทาง online

7. ตัวอย่าง (บางส่วน) ของแบบบันทึกการถกอภิปรายเมื่อมีการระดมสมอง (นักศึกษาสามารถปรับได้ตามความเหมาะสม)

ชื่อโครงการ (Project name):

_____

☐ EIA report ☐ EHIA report

ผลการวิเคราะห์กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

ขั้นตอนของการมีส่วนร่วม	กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ระดับของการมีส่วนร่วม	วิธีการ หรือ เทคนิคที่ใช้ในการจัดการมีส่วนร่วมฯ	หลักการ หรือ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หมายเหตุ ตารางนี้เป็นแนวทางในการสรุปผลการวิเคราะห์กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการวิเคราะห์ EIA & EHIA ยังไม่ใช่ตารางที่ตอบคำถามของปฏิบัติการได้อย่างสมบูรณ์ ขอให้นักศึกษาร่วมกันกำหนดแนวทางการบันทึกเพิ่มเติมจากตารางนี้ เพื่อตอบคำถามให้ครบทุกข้อ

8. โครงสร้างรายงาน: ดูองค์ประกอบที่ให้ไว้ในแบบฝึกปฏิบัติการที่ 1

EHIA Practice 4 (wk 8)

ปฏิบัติการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 4

Title: Baseline data study in E (&H) IA (Project description & Existing environment)

(การศึกษาข้อมูลพื้นฐานในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA & EHIA))

1. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

1.นักศึกษาได้ทำความเข้าใจกับประเด็นสำคัญเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพได้

2.นักศึกษาสามารถอธิบายองค์ประกอบสำคัญที่ควรพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดโครงการ (project description) ของโครงการที่กลุ่มของนักศึกษาได้เลือกวิเคราะห์เป็นกรณีศึกษาได้

3.นักศึกษาสามารถอธิบายองค์ประกอบสำคัญในการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านสภาพปัจจุบัน(Existing environment) หรือ รายละเอียดพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental description) ของโครงการที่กลุ่มฯ สนใจเลือกวิเคราะห์เป็นกรณีศึกษาได้

4.นักศึกษาสามารถวิเคราะห์และระบุข้อมูลเบื้องต้นที่ควรพิจารณาเกี่ยวกับความเสี่ยงด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการโดยประเมินจากข้อมูลการรับสัมผัสของมนุษย์ที่ได้มีการประเมินไว้เบื้องต้นในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกับการทบทวนวรรณกรรม ได้

2. หลักการ

การฝึกปฏิบัติการนี้ เป็นการฝึกให้นักศึกษาร่วมกับสมาชิกภายในกลุ่มทำความเข้าใจเกี่ยวกับการศึกษาข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data study) ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA report) ที่กลุ่มได้เลือกไว้ศึกษาเป็นกรณีศึกษาสำหรับรายวิชานี้

การศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมที่จะนำไปสู่ความชัดเจนของประเด็นที่ต้องการศึกษานั้น มีความสำคัญซึ่งจำเป็นต้องมีการดำเนินการในขั้นตอนแรกๆของกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบฯ และควรมีการแสดงข้อมูลในส่วนของการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบฯ (Glasson et al., 2005) ทั้งนี้ ตามหลักการของกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ข้อมูลพื้นฐานส่วนนี้ ประกอบด้วยส่วนหลักๆสำคัญ สองส่วนด้วยกัน ได้แก่ ข้อมูลรายละเอียดโครงการ (Project description) และข้อมูลรายละเอียดสิ่งแวดล้อมพื้นฐาน (Environmental description) หรือสภาพปัจจุบัน (Existing environment) (Beanlands, 1995 อ้างอิงใน กนกพร สว่างแจ้ง, 2547) ซึ่งข้อมูลในส่วนของรายละเอียดโครงการ อาจมีความแตกต่างของประเด็นที่จำเป็นต้องเน้นแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับประเภทของโครงการที่ต้องการพัฒนาระเบียบปฏิบัติ และแนวทางที่กำหนดไว้ตามกฎหมาย จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ในบริบทของประเทศไทย ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการด้านการพัฒนาการอนุมัติ หรืออนุญาต โครงการประเภทนั้นๆ

ส่วนข้อมูลรายละเอียดสิ่งแวดล้อมพื้นฐาน หรือ สภาพปัจจุบัน นั้น มีการศึกษาไว้เพื่อทำให้สามารถประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเบื้องต้น รวมถึงทำให้สามารถพิจารณาปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญในการจะนำมาพิจารณาในเชิงลึกต่อไป เมื่อมีการกำหนดขอบเขตการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แคบลง แต่มีความเฉพาะเจาะจง และมีนัยสำคัญมากขึ้น (กนกพร สว่างแจ้ง, 2547) ในส่วนนี้ ประเด็นที่ต้องพิจารณา ประกอบด้วยองค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมด้านหลักๆ ได้แก่ สิ่งแวดล้อมทางวิทยาศาสตร์ (ทรัพยากรทางกายภาพ และ ทรัพยากรทางชีวภาพ) และ สิ่งแวดล้อมทางสังคม ที่มีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับการจำแนกประเด็นศึกษาดังกล่าวในแต่ละบริบท

ของแต่ละพื้นที่ หรือ แต่ละประเทศ ทีมีกฎระเบียบ สำหรับแนวปฏิบัติที่แตกต่างกันไป เช่น ในประเทศไทยเองได้กำหนดองค์ประกอบดังกล่าวไว้ 4 ด้านหลักๆ ได้แก่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และ คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, 2541) ดังแสดงตัวอย่างในตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ตัวอย่างตารางสรุปข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ลำดับ	ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ชนิดของข้อมูล		แหล่งที่มาของข้อมูล
		ปฐมภูมิ	ทุติยภูมิ	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1	สภาพภูมิประเทศ		✓	กรมแผนที่ทหาร
		✓		การสำรวจภาคสนามของโครงการ
1.2	ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว		✓	กรมทรัพยากรธรณี
			✓	กรมอุตุนิยมวิทยา
1.3	สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ		✓	กรมอุตุนิยมวิทยา
		✓		การสำรวจภาคสนามของโครงการ
1.4	เสียงและความสั่นสะเทือน	✓		การสำรวจภาคสนามของโครงการ
1.5	ทรัพยากรดิน		✓	กรมพัฒนาที่ดิน
			✓	สำนักงานเกษตร
1.6	อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ			
	น้ำผิวดิน		✓	กรมควบคุมมลพิษ
		✓		การสำรวจภาคสนามของโครงการ
	น้ำใต้ดิน		✓	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1	ทรัพยากรชีวภาพบนบก			
	-ป่าไม้/พืช		✓	กรมป่าไม้
			✓	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
		✓		การสำรวจภาคสนามของโครงการ
	-สัตว์		✓	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
2.2	ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ		✓	กรมประมง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1	การใช้ประโยชน์ที่ดิน			
			✓	กรมพัฒนาที่ดิน
			✓	กรมแผนที่ทหาร
			✓	องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล
			✓	สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
		✓		การสำรวจภาคสนามของโครงการ
3.2	การคมนาคมขนส่ง		✓	กรมทางหลวง
		✓		การสำรวจภาคสนามของโครงการ
3.3	สาธารณูปโภค-สาธารณูปการ			
	- การใช้น้ำ		✓	การประปาส่วนภูมิภาค
	- การใช้ไฟฟ้า		✓	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
			✓	องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล
	- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		✓	องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล
			✓	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
		✓		การสำรวจภาคสนามของโครงการ
	- การจัดการของเสีย		✓	องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล

หมายเหตุ: นักศึกษาสามารถปรับเปลี่ยนรายละเอียดของข้อมูลตามความเหมาะสมของแต่ละประเภทโครงการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตารางที่ 4.1 ตัวอย่างตารางสรุปข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (ต่อ)

ลำดับ	ประเด็นสิ่งแวดล้อม	ชนิดของข้อมูล		แหล่งที่มาของข้อมูล
		ปฐมภูมิ	ทุติยภูมิ	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1	สภาพเศรษฐกิจ-สังคม		✓	กรมการปกครอง
			✓	กระทรวงศึกษาธิการ
			✓	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
			✓	สำนักงานจังหวัด
		✓		การสำรวจภาคสนามของโครงการจากการสัมภาษณ์
4.2	การสาธารณสุข		✓	กรมการพัฒนาชุมชน
			✓	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
			✓	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
			✓	โรงพยาบาล
4.3	แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดี		✓	สำนักโบราณคดี
			✓	กรมศิลปากร
4.4	สุนทรียภาพ		✓	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
			✓	สมาคมธุรกิจท่องเที่ยวภายในประเทศ

นอกจากนี้ ในส่วนของประเด็นข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพที่ควรมีการพิจารณาในส่วนของการแสดงรายละเอียดโครงการนั้น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2552) ได้แนะนำไว้ในแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบทางสุขภาพ ดังแสดงใน**ตารางที่ 4.2**

ตารางที่ 4.2 ข้อมูลโครงการ และข้อมูลด้านสุขภาพสำหรับการพิจารณาในส่วนของรายละเอียดโครงการ

ข้อมูล	คำอธิบาย
ข้อมูลโครงการ	- ที่ตั้งโครงการ สภาพแวดล้อมโดยรอบ - ขั้นตอนการพัฒนาโครงการ - กิจกรรมของโครงการ - อันตราย หรือผลกระทบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ
ข้อมูลการรับสัมผัสของมนุษย์	- ผู้ได้รับสัมผัสมลพิษ - กลุ่มเสี่ยงที่อาจได้รับสัมผัสมลพิษ - ผลกระทบจากการสัมผัส หรือ การเปลี่ยนแปลงที่ร่างกายอาจได้รับจากการสัมผัสมลพิษ - โอกาสที่อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยนำโรค หรือการติดต่อของโรค เช่น พาหะนำโรค ชนิดต่างๆ

ที่มา: ปรับปรุงจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยกรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2552)

ดังนั้น จะเห็นได้ว่า ในประเทศไทยเอง แนวปฏิบัติสำหรับขั้นตอนต่างๆในกระบวนการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ได้มีการบุกเบิกไว้บ้างแล้ว และในส่วนของแนวทางการจัดทำข้อมูลพื้นฐานสำหรับกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ได้มีการนำมาใช้บ้างแล้ว ดังปรากฏในรายงานฉบับสมบูรณ์ที่นักศึกษาได้เลือกศึกษาเป็นกรณีศึกษาสำหรับวิชานี้

3. การตั้งคำถามในการศึกษาข้อมูลพื้นฐานสำหรับ EIA และ EHIA ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Project description, Existing environment, Health risks)

1. ข้อมูลพื้นฐาน (baseline data) ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพปรากฏในส่วนไหน หรือ บทไหนของรายงานฯ

2.องค์ประกอบสำคัญที่ระบุไว้ในส่วนของรายละเอียดโครงการ (project description) ของโครงการที่กลุ่มได้เลือกวิเคราะห์เป็นกรณีศึกษา มีประเด็นหลักใดบ้าง ประเด็นดังกล่าวนั้น มีความเหมาะสม หรือไม่ เพราะเหตุใด (ทบทวนวรรณกรรมประกอบ)

3. ทำไมโครงการนี้ (selected case) จึงจำเป็นต้องจัดทำ EHIA ให้นักศึกษาอธิบายโดยใช้การค้นคว้าและทบทวนวรรณกรรมประกอบ (นอกเหนือจากการบังคับใช้กฎหมาย) และ ทำไมโครงการนี้จึงควรมีการพัฒนาโครงการ

4. องค์ประกอบสำคัญ ในการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านสภาพปัจจุบัน (Existing environment) หรือ รายละเอียดพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental description) ของโครงการที่กลุ่มฯสนใจเลือกวิเคราะห์เป็นกรณีศึกษา ได้แก่อะไรบ้าง มีความสอดคล้องกับการพัฒนาโครงการอย่างไร (ทบทวนวรรณกรรมประกอบ)

5. ความเสี่ยงด้านสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ มีการประเมินไว้ในส่วนของรายละเอียดโครงการหรือในส่วนของข้อมูลเบื้องต้นหรือไม่ ถ้าไม่มีในข้อมูลส่วนต้น ข้อมูลดังกล่าวปรากฏในเนื้อหาส่วนอื่นของรายงานหรือไม่

6.ข้อมูลการรับสัมผัสของมนุษย์ที่ได้มีการประเมินไว้เบื้องต้นในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ มีประเด็นหลักอะไรบ้าง มีความสอดคล้องกับการพัฒนาโครงการอย่างไร

7. ให้นักศึกษาวิเคราะห์ว่าทีมในการดำเนินการจัดทำ EHIA ควรประกอบด้วยใครบ้าง ให้สมมุติ สมาชิกในกลุ่มให้มีความเชี่ยวชาญตามบทบาทหน้าที่ที่ควรรับผิดชอบ โดยใช้ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ การดำเนินการในขั้นตอน Scoping, Project description, และ Existing environment เป็นแนวทางในการกำหนดบทบาทหน้าที่ของสมาชิกในทีม

4. วัสดุอุปกรณ์:

1. แผ่นรองบันทึก กระดาษ ปากกา และ อุปกรณ์จดบันทึก
2. ทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด
3. คอมพิวเตอร์ และ ระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศออนไลน์

5. แผนปฏิบัติการ

นักศึกษาวางแผนร่วมกันในการค้นคว้า ดำเนินการค้นคว้า นำข้อมูลมาวิเคราะห์และอภิปรายร่วมกัน สรุปรายงานปฏิบัติการ

6. ขั้นตอนการศึกษา:

1. นักศึกษาแบ่งกลุ่ม เป็นกลุ่มละ 5-7 คน
2. วางแผนการสำรวจ 20 นาที (ตามข้อ 5) จัดทำสรุปแผนการสำรวจในรูป flow chart หรือรูปแบบอื่นที่ทำให้สมาชิกในกลุ่มมีความเข้าใจที่ตรงกัน พร้อมแสดงแผนนี้ในรายงานปฏิบัติการ
3. ดำเนินการสำรวจในพื้นที่โดยคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยเป็นหลัก หรือ สำรวจจากแผนที่ Google map
4. เขียนสรุปรายงานการสำรวจ และอภิปรายโดยอ้างอิงเอกสารที่มีการค้นคว้าประกอบ
5. ส่งรายงานอาจารย์ ในรูปแบบไฟล์ PDF ผ่าน link ที่อาจารย์แจ้งในห้องเรียน/ ช่องทาง online

7. ตัวอย่าง (บางส่วน) ของแบบบันทึกการถกอภิปรายเมื่อมีการระดมสมอง (นักศึกษาสามารถปรับได้ตามความเหมาะสม)

ชื่อโครงการ EHIA report
(Project name): _____

ผลการวิเคราะห์รายละเอียดโครงการ

	บทของรายงาน (chapter) ที่มีการอธิบายเนื้อหาในส่วนนี้	**ประเด็นหลักที่มีการอธิบาย**	**ความสอดคล้องของประเด็นกับลักษณะของโครงการ และ การพัฒนาโครงการ**	**ข้อสังเกต หรือ ประเด็นที่ต้องการอภิปรายเพิ่มเติม พร้อม references**
รายละเอียดโครงการ (Project description)				
สภาพปัจจุบัน (Existing environment)				
การรับสัมผัสของมนุษย์ (Human exposure)				

หมายเหตุ ตารางนี้เป็นแนวทางในการสรุปผลการวิเคราะห์เนื้อหานักศึกษาร่วมกันปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

8. โครงสร้างรายงาน: ดูองค์ประกอบที่ให้ไว้ในแบบฝึกปฏิบัติการที่ 1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

References

กนกพร สว่างแจ้ง 2547. ขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม, นครปฐม, โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร.

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2541. แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ, สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยกรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2552. แนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพมหานคร, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

Beanlands, G. 1995. Scoping Methods and Baseline Studies in EIA. In Environmental Impact Assessment; Theory and Practice, P. Wathern (ed.), 31-46. London: Unwin Hyman.

EHIA Practice 5-6 (wk 9-10)
ปฏิบัติการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ 5-6
Title: Scoping for environmental impact assessment
(การกำหนดขอบเขตการศึกษาในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

1. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

1.นักศึกษาสามารถอธิบายและดำเนินการกำหนดขอบเขตการศึกษาสำหรับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้เทคนิค scoping checklist ได้

2. นักศึกษาสามารถระบุผลกระทบที่มีโอกาสที่จะเกิดขึ้น (identification of potential impact) จากการพัฒนาโครงการได้

3. เพื่อให้นักศึกษาสามารถระบุผลกระทบที่มีนัยสำคัญ (Significant impact) จากการพัฒนาโครงการได้

2. หลักการ

การกำหนดขอบการศึกษาในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Scoping in EIA) เป็นขั้นตอนที่จำเป็นต้องมีการดำเนินการในระยะแรกๆของกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำให้สามารถเกิดความชัดเจนและความเชื่อมั่นว่าข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นที่เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบต่างๆด้านสิ่งแวดล้อม, ปัจจัยสาเหตุต่างๆ, และผลกระทบหรือ การเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากปัจจัยสาเหตุต่างๆนั้น ไม่ถูกมองข้ามไป และถูกนำมาพิจารณาได้อย่างเหมาะสมและครอบคลุมในขั้นตอนการกำหนดขอบเขตการศึกษา

ข้อมูลที่ได้จากการดำเนินการนี้ ควรประกอบด้วย 1) ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ 2) ทางเลือกในการดำเนินโครงการ และ 3) ประเด็นที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ทั้งนี้ ข้อค้นพบจากการกำหนดขอบเขตการศึกษาจะช่วยทำให้สามารถระบุขอบเขต (Scope) ของข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจมีการนำเสนอต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับโครงการนั้น เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวจัดทำขอบเขตการศึกษา (Terms of Reference) สำหรับการดำเนินการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการ ในขั้นตอนต่อไป

ในการดำเนินการเพื่อกำหนดขอบเขตการศึกษาสำหรับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อาจจำเป็นต้องพิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการประกอบ เพื่อใช้เป็นพื้นฐานประกอบการวางแผนสำหรับการดำเนินการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นตอนต่อไป ข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการทำ Scoping แสดงใน**ตารางที่ 5.1**

นอกจากนี้ ในขั้นตอนการกำหนดขอบเขตการศึกษานั้น อาจมีการสอบถามความคิดเห็นและปรึกษาหารือเกี่ยวกับประเด็นและองค์ประกอบต่างๆ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม ภาคส่วนต่างๆที่ให้ความสนใจกับการพัฒนาโครงการ และ ประชาชน

ตารางที่ 5.1 ข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการกำหนดขอบเขตการศึกษาสำหรับการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการกำหนดขอบเขตการศึกษา	ประเด็นหลัก
1. ข้อมูลเกี่ยวกับเจ้าของโครงการ (Contact detail of project developer)	- ชื่อบริษัท - ที่อยู่ - ชื่อผู้ที่สามารถติดต่อได้
2. คุณลักษณะของโครงการ (Project characteristics)	- รายละเอียดโครงการ - เหตุผลในการพัฒนาโครงการ - ขอบเขตพื้นที่ และพื้นที่ชั่วคราวที่ต้องใช้ในระยะการก่อสร้างโครงการ - การพัฒนาโครงการทางกายภาพ - กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ - การเข้าถึงโครงการ - แผนการดำเนินการในระยะก่อสร้าง ดำเนินโครงการ การรื้อถอนโครงการ และ การนำพื้นที่กลับคืนหลังจากการสิ้นสุดโครงการ - วิธีการก่อสร้าง - ทรัพยากรที่ต้องใช้ในระยะเวลาการก่อสร้างและการดำเนินโครงการ - ความสัมพันธ์ หรือความเชื่อมโยงกับโครงการที่มีอยู่ปัจจุบัน - ข้อมูลเกี่ยวกับทางเลือกที่ต้องนำมาพิจารณา - ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการลดผลกระทบที่ต้องพิจารณา - กิจกรรมอื่นๆที่จำเป็นต้องดำเนินการอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ - รายละเอียดเกี่ยวกับการขออนุมัติ อนุญาตเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ
3. ที่ตั้งโครงการ (Project location)	- แผนที่ และรูปภาพแสดงที่ตั้งของโครงการ - ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน - นโยบายเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน - พื้นที่อนุรักษ์ - พื้นที่อ่อนไหว - รายละเอียดทางเลือกเกี่ยวกับที่ตั้งโครงการที่ต้องพิจารณา
4. คุณลักษณะของผลกระทบที่มีโอกาสเกิดขึ้น (Potential impact)	- ข้อมูลคร่าวๆ เกี่ยวกับ ผลกระทบต่อคน สุขภาพ สัตว์หน้าดิน พืช ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน คุณภาพสิ่งแวดล้อม ภูมิทัศน์ และความเชื่อมโยง - ธรรมชาติของผลกระทบ - ขอบเขตผลกระทบเชิงพื้นที่ - ขนาดและความซับซ้อนของผลกระทบ - โอกาสของการเกิดผลกระทบ - ขอบเขตผลกระทบเชิงเวลา - การบรรเทาผลกระทบ

Source: Based on Environmental Resources Management, European Commission (2001)

3. วัสดุอุปกรณ์:

1. แผ่นรองบันทึก กระดาษ ปากกา และ อุปกรณ์จดบันทึก
2. ทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด
3. คอมพิวเตอร์ และ ระบบอินเทอร์เนต เพื่อการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศออนไลน์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

4. แผนปฏิบัติการ

ในปฏิบัติการนี้ กำหนดให้นักศึกษาวางแผนร่วมกันในการดำเนินการจัดทำการกำหนดขอบเขตการศึกษาเพื่อการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยการเลือกโครงการ 1 โครงการที่มีแผนว่าจะมีการพัฒนา โดยที่โครงการนี้มีความจำเป็นต้องมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสมมติให้โครงการนี้จะมีการพัฒนาในบริเวณใกล้เคียงกับโรงเรียนอ่างห้วยยาง ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา จากนั้น ใช้โครงการดังกล่าวเป็นกรณีศึกษาในการศึกษาสำหรับปฏิบัติการนี้ด้วยการใช้ EIA scoping checklist ที่กำหนดให้ สำหรับปฏิบัตินี้ อ้างอิงจาก EIA Scoping checklist ที่แนะนำโดย European commission (2001)

5. ขั้นตอนการศึกษา:

1. นักศึกษาแบ่งกลุ่ม เป็นกลุ่มละ 7-8 คน
2. วางแผนการการทำงาน 20 นาที เกี่ยวกับประเด็นที่จะค้นคว้าเพื่อนำมาตอบคำถามและอภิปราย ทั้งนี้ อาจมีการตั้งคำถามเพิ่มเติมหากสมาชิกในกลุ่มต้องการ ออกแบบการบันทึกประเด็นที่จะค้นคว้า
3. อธิบายแผนการค้นคว้า และ หาคำตอบของกลุ่มให้อาจารย์ฟัง
4. ดำเนินการค้นคว้า นำข้อมูลมาศึกษา วิเคราะห์ และอภิปรายร่วมกัน
5. เขียนสรุปรายงานการสำรวจ และอภิปรายโดยอ้างอิงเอกสารที่มีการค้นคว้าประกอบ
6. ส่งรายงานอาจารย์

7. คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ Scoping checklist

ในการกำหนดขอบเขตการศึกษาด้วยการใช้เช็คลายการในปฏิบัติการนี้ นักศึกษาจะต้องดำเนินการ ดังนี้

1. ศึกษาประเด็นคำถามใน scoping checklist Part 1 (wk 9) & Part 2 (wk 10)
2. ร่วมกันแปลสรุปประเด็นดังกล่าวจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาไทย
3. นักศึกษาในร่วมกันสรุปประเด็นที่แปลเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน
4. ใช้แบบฟอร์มดังกล่าวในการกำหนดขอบเขตการศึกษาสำหรับการพัฒนาโครงการ ด้วยการตอบคำถามในตารางของ Part 1
5. จากการตอบคำถามใน checklist in Part 1 (Questions on project characteristics) จะทำให้นักศึกษาสามารถระบุผลกระทบที่อาจ (มีโอกาส) ที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการได้ และสามารถระบุผลกระทบที่อาจมีนัยสำคัญและควรให้ความสำคัญในการดำเนินการขั้นต่อไป (คำตอบจาก column 2, 3 & 4)
6. จากการตอบคำถามใน Part 1 จะทำให้นักศึกษาสามารถใช้เป็นแนวทางในการสรุปประเด็น เพื่อนำมาพิจารณาต่อใน Part 2 (Characteristics of the project environment) เพื่ออธิบายลักษณะของสิ่งแวดล้อมโครงการได้ ทั้งนี้ ให้นักศึกษาตอบคำถามที่กำหนดไว้ใน Part 2 เป็นแนวทางในการพิจารณาประเด็นที่ค้นพบจาก Part 1 นักศึกษาอาจออกแบบตารามประกอบการอธิบายเพิ่มเติมได้ในส่วนนี้
7. เขียนสรุป findings จาก Part1 & 2 เพื่อแสดง Potential impact & significant impact ที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการนี้ และควรมีการดำเนินการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวในขั้นตอนต่อไป

8. โครงสร้างรายงาน: ดูองค์ประกอบที่ให้ไว้ในแบบฝึกปฏิบัติการที่ 1

References:

European Commission (2001). Guidance on EIA scoping. Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg.

Instructions

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

SCOPING CHECKLIST

(Ref: European Commission 2001) Guidance on EIA scoping. Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg.

Instructions

This checklist is designed to help users identify the likely significant environmental effects of proposed projects during scoping. It is to be used in conjunction with the Checklist of Criteria for Evaluating the Significance of Impacts. There are two stages:

- first, identifying the potential impacts of projects;
- second selecting those which are likely to be significant and therefore require most attention in the assessment.

A useful way of identifying the potential impacts of a project is to identify all the activities or sources of impact that could arise from construction, operation or decommissioning of the project, and to consider these alongside the characteristics of the project environment that could be affected, to identify where there could be interactions between them. The two parts of the Scoping Checklist have been developed to assist in this process.

Start with the checklist of questions set out below. Complete Column 2 by answering:

- yes - if the activity is likely to occur during implementation of the project;
- no - if it is not expected to occur;
- ? - if it is uncertain at this stage whether it will occur or not.

For each activity for which the answer in Column 2 is "Yes" or "?", refer to the second part of the Scoping Checklist which lists characteristics of the project environment which could be affected, and identify any which could be affected by that activity. Information will be needed about the surrounding environment in order to complete this stage. Note the characteristics of the project environment that could be affected, and the nature of the potential effects in Column 3.

Finally, use Checklist of Criteria for Evaluatin the Significance of Impacts to help complete Column 4. This will identify those impacts which are expected to be significant. The questions are designed so that a "yes" answer will point towards a significant impact. It is often difficult to decide what is or is not significant but a useful simple check is to ask whether the effect is one that is of sufficient importance that it ought to be considered and have an influence on the development consent decision. As much information as possible about the degree of significance should be included in Column 4 as a guide for planning the environmental studies.

Some examples illustrating how to use the checklist are given below.

No.	Questions to be considered in Scoping	Yes/ No/ ?	Which Characteristics of the Project Environment could be affected?	Is the effect likely to be significant? Why?
1. Will the project involve any actions during construction, operation or decommissioning which would create changes in the locality as a result of the nature, scale, form or purpose of the new development?				
1.6	Demolition works?	yes	Will require demolition of 2 historic buildings	Yes - Buildings are nationally designated
1.11	Dredging?	yes	Will involve dredging of canal to create new waterfront	No - Canal is regularly dredged anyway
2. Will the project use any natural resources, especially any resources which are non-renewable or in short supply?				
2.4	Aggregates?	Yes	Creation of development platform will use large amount of imported material - soil and aggregate. Indirect effect at extraction sites which are in greenfield area	Yes - major change in environment at extraction sites. Impact on large numbers of people nearby. Will place major strain on local supplies
3. Will the project involve use, storage, transport, handling or production of substances or materials which could be harmful to human health or the environment or raise concerns about actual or perceived risks to human health?				

3.4	Are there especially vulnerable groups of people who could be affected by the project eg hospital patients, the elderly?	Yes	Project location is adjacent to regional hospital and long term care centre. Potential for significant noise and other disturbance during construction	Yes - Hospital environment may become much noisier over one year construction period.
4. Will the project produce solid wastes during construction or operation or decommissioning?				
4.2	Municipal waste (household and or commercial wastes)?	Yes	New population will generate household and other wastes	No- there is ample local waste management capacity
5. Will the project release pollutants or any hazardous, toxic or noxious substances to air?				
5.5	Dust or odours from handling of materials including construction materials, sewage and waste?	yes	Earth moving during construction could be dusty in dry climate and affect neighbouring habitats and residents	Yes - Habitat is internationally protected and vulnerable to dust deposition. Condition of hospital patients could be worsened by exposure to dust
6. Will the project cause noise and vibration or release of light, heat energy or electromagnetic radiation?				
6.5	From construction or operational traffic?	yes	Heavy traffic flows for import of material during construction affecting residents and hospital	Yes – noise levels already elevated by traffic and industry
7. Will the project lead to risks of contamination of land or water from releases of pollutants onto the ground or into sewers, surface waters, groundwater, coastal wasters or the sea?				
7.2	From discharge of sewage or other effluents (whether treated or untreated) to water or the land?	Yes	Increase in municipal sewage flows from new residents	Possibly – depends on requirement for new treatment facilities
8. Is there a risk of accidents during construction or operation of the project which could affect human health or the environment?				
8.4	Could the project be affected by natural disasters causing environmental damage (*eg* floods, earthquakes, landslip, *etc*)?	yes	Development is within floodplain	Yes – Government policy cautions against development in areas susceptible to flooding
9. Will the project result in social changes?				
9.1	Changes in population size, age, structure, social groups *etc*?	yes	New population of 10,000 will increase number in immediate area from 5,000 to 15,000 and change character from rural to urban environment. Will affect existing community, cultural identity and economic conditions and introduce differential housing conditions	Yes – local community is small scale and well-established with strong community institutions and identity

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

When using this Scoping Checklist it is important to remember that **secondary and higher order effects** can occur as a result of a **primary interaction** between a project activity and the project environment. So for example, a change in site run-off can affect the hydrology of a watercourse; this can subsequently affect water quality and the ecology of the watercourse; and this can then affect fishing and other uses of the water. Where a primary effect is identified the user should always think about whether secondary or further effects on other aspects of the environment could arise as a result.

Users should also remember that effects can occur not only **permanently** and over the **long term** but also **temporarily**, for example just during construction, commissioning or decommissioning or just during certain phases of project operation, or that may occur only **intermittently**, for example during certain periods of activity or times of year or as **a result of abnormal events** affecting the project (accidents, freak weather conditions, earthquakes, etc.).

The Directive also requires EIA to consider effects that could arise **indirectly** from the project, for example as a result of other development which takes place as a consequence of the project e.g. to provide access, power or water supplies, sewage treatment or waste disposal, or to house or provide jobs for people attracted to the area by the project. It also requires consideration of **cumulative effects** that could arise from a combination of the project's effects with those of other existing or planned developments in the surrounding area. Further guidance is available from the Commission in "Guidelines for the Assessment of Indirect and Cumulative Impacts as well as Impact Interactions". This document can be viewed at http://europa.eu.int/comm/environment/eia/eia-studies-and-reports/guidel.pdf.

A convenient way of thinking about this checklist is to visualise the two parts as the vertical and horizontal axes of a virtual matrix. The lists are too long to be practically presented as a real matrix and even if they could be the individual cells in the matrix would be too small to contain any useful information about the nature or significance of the effects, but the concept is a useful one when thinking about scoping.

Further instructions for using the second part of the checklist are given at the beginning of the Checklist of Criteria for Evaluating the Significance of Impacts.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Part 1 of The Scoping Checklist: QUESTIONS ON PROJECT CHARACTERISTICS

No.	Questions to be considered in Scoping	Yes/No/?	Which Characteristics of the Project Environment could be affected and how?	Is the effect likely to be significant? Why?
1. Will construction, operation or decommissioning of the Project involve actions which will cause physical changes in the locality (topography, land use, changes in waterbodies, etc)?				
1.1	Permanent or temporary change in land use, landcover or topography including increases in intensity of land use?			
1.2	Clearance of existing land, vegetation and buildings?			
1.3	Creation of new land uses?			
1.4	Pre-construction investigations eg boreholes, soil testing?			
1.5	Construction works?			
1.6	Demolition works?			
1.7	Temporary sites used for construction works or housing of construction workers?			
1.8	Above ground buildings, structures or earthworks including linear structures, cut and fill or excavations?			
1.9	Underground works including mining or tunnelling?			
1.10	Reclamation works?			
1.11	Dredging?			
1.12	Coastal structures *eg* seawalls, piers?			
1.13	Offshore structures?			
1.14	Production and manufacturing processes?			
1.15	Facilities for storage of goods or materials?			
1.16	Facilities for treatment or disposal of solid wastes or liquid effluents?			
1.17	Facilities for long term housing of operational workers?			

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

No.	Questions to be considered in Scoping	Yes/No/?	Which Characteristics of the Project Environment could be affected and how?	Is the effect likely to be significant? Why?
1.18	New road, rail or sea traffic during construction or operation?			
1.19	New road, rail, air, waterborne or other transport infrastructure including new or altered routes and stations, ports, airports etc?			
1.20	Closure or diversion of existing transport routes or infrastructure leading to changes in traffic movements?			
1.21	New or diverted transmission lines or pipelines?			
1.22	Impoundment, damming, culverting, realignment or other changes to the hydrology of watercourses or aquifers?			
1.23	Stream crossings?			
1.24	Abstraction or transfers of water from ground or surface waters?			
1.25	Changes in waterbodies or the land surface affecting drainage or run-off?			
1.26	Transport of personnel or materials for construction, operation or decommissioning?			
1.27	Long term dismantling or decommissioning or restoration works?			
1.28	Ongoing activity during decommissioning which could have an impact on the environment?			
1.29	Influx of people to an area in either temporarily or permanently?			
1.30	Introduction of alien species?			
1.31	Loss of native species or genetic diversity?			
1.32	Any other actions?			
2. Will construction or operation of the Project use natural resources such as land, water, materials or energy, especially any resources which are non-renewable or in short supply?				
2.1	Land especially undeveloped or agricultural land?			
2.2	Water?			
2.3	Minerals?			

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

No.	Questions to be considered in Scoping	Yes/No/?	Which Characteristics of the Project Environment could be affected and how?	Is the effect likely to be significant? Why?
2.4	Aggregates?			
2.5	Forests and timber?			
2.6	Energy including electricity and fuels?			
2.7	Any other resources?			
3. Will the Project involve use, storage, transport, handling or production of substances or materials which could be harmful to human health or the environment or raise concerns about actual or perceived risks to human health?				
3.1	Will the project involve use of substances or materials which are hazardous or toxic to human health or the environment (flora, fauna, water supplies)?			
3.2	Will the project result in changes in occurrence of disease or affect disease vectors (eg insect or water borne diseases)?			
3.3	Will the project affect the welfare of people eg by changing living conditions?			
3.4	Are there especially vulnerable groups of people who could be affected by the project eg hospital patients, the elderly?			
3.5	Any other causes?			
4. Will the Project produce solid wastes during construction or operation or decommissioning?				
4.1	Spoil, overburden or mine wastes?			
4.2	Municipal waste (household and or commercial wastes)?			
4.3	Hazardous or toxic wastes (including radioactive wastes)?			
4.4	Other industrial process wastes?			
4.5	Surplus product?			
4.6	Sewage sludge or other sludges from effluent treatment?			
4.7	Construction or demolition wastes?			
4.8	Redundant machinery or equipment?			

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

No.	Questions to be considered in Scoping	Yes/No/?	Which Characteristics of the Project Environment could be affected and how?	Is the effect likely to be significant? Why?
4.9	Contaminated soils or other material?			
4.10	Agricultural wastes?			
4.11	Any other solid wastes?			
5. Will the Project release pollutants or any hazardous, toxic or noxious substances to air?				
5.1	Emissions from combustion of fossil fuels from stationary or mobile sources?			
5.2	Emissions from production processes?			
5.3	Emissions from materials handling including storage or transport?			
5.4	Emissions from construction activities including plant and equipment?			
5.5	Dust or odours from handling of materials including construction materials, sewage and waste?			
5.6	Emissions from incineration of waste?			
5.7	Emissions from burning of waste in open air (*eg* slash material, construction debris)?			
5.8	Emissions from any other sources?			
6. Will the Project cause noise and vibration or release of light, heat energy or electromagnetic radiation?				
6.1	From operation of equipment eg engines, ventilation plant, crushers?			
6.2	From industrial or similar processes?			
6.3	From construction or demolition?			
6.4	From blasting or piling?			
6.5	From construction or operational traffic?			
6.6	From lighting or cooling systems?			

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

No.	Questions to be considered in Scoping	Yes/No/?	Which Characteristics of the Project Environment could be affected and how?	Is the effect likely to be significant? Why?
6.7	From sources of electromagnetic radiation (consider effects on nearby sensitive equipment as well as people)?			
6.8	From any other sources?			
7. Will the Project lead to risks of contamination of land or water from releases of pollutants onto the ground or into sewers, surface waters, groundwater, coastal waters or the sea?				
7.1	From handling, storage, use or spillage of hazardous or toxic materials?			
7.2	From discharge of sewage or other effluents (whether treated or untreated) to water or the land?			
7.3	By deposition of pollutants emitted to air, onto the land or into water?			
7.4	From any other sources?			
7.5	Is there a risk of long term build up of pollutants in the environment from these sources?			
8. Will there be any risk of accidents during construction or operation of the Project which could affect human health or the environment?				
8.1	From explosions, spillages, fires etc from storage, handling, use or production of hazardous or toxic substances?			
8.2	From events beyond the limits of normal environmental protection eg failure of pollution control systems?			
8.3	From any other causes?			
8.4	Could the project be affected by natural disasters causing environmental damage (*eg* floods, earthquakes, landslip, *etc*)?			
9. Will the Project result in social changes, for example, in demography, traditional lifestyles, employment?				
9.1	Changes in population size, age, structure, social groups *etc*?			
9.2	By resettlement of people or demolition of homes or communities or community facilities eg schools, hospitals, social facilities?			
9.3	Through in-migration of new residents or creation of new communities?			
9.4	By placing increased demands on local facilities or services eg housing, education, health?			
9.5	By creating jobs during construction or operation or causing the loss of jobs with effects on unemployment and the economy?			

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

No.	Questions to be considered in Scoping	Yes/No/?	Which Characteristics of the Project Environment could be affected and how?	Is the effect likely to be significant? Why?
9.6	Any other causes?			
Question - Are there any other factors which should be considered such as consequential development which could lead to environmental effects or the potential for cumulative impacts with other existing or planned activities in the locality?				
9.1	Will the project lead to pressure for consequential development which could have significant impact on the environment eg more housing, new roads, new supporting industries or utilities, etc?			
9.2	Will the project lead to development of supporting facilities, ancillary development or development stimulated by the project which could have impact on the environment eg: • supporting infrastructure (roads, power supply, waste or waste water treatment, etc) • housing development • extractive industries • supply industries • other?			
9.3	Will the project lead to after-use of the site which could have an impact on the environment?			
9.4	Will the project set a precedent for later developments?			
9.5	Will the project have cumulative effects due to proximity to other existing or planned projects with similar effects?			

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

PART 2 OF THE SCOPING CHECKLIST: CHARACTERISTICS OF THE PROJECT ENVIRONMENT

For each project characteristic identified in Part consider whether any of the following environmental components could be affected.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

QUESTION - ARE THERE FEATURES OF THE LOCAL ENVIRONMENT ON OR AROUND THE PROJECT LOCATION WHICH COULD BE AFFECTED BY THE PROJECT?

- Areas which are protected under international or national or local legislation for their ecological, landscape, cultural or other value, which could be affected by the project?
- Other areas which are important or sensitive for reasons of their ecology e.g.
  - Wetlands,
  - Watercourses or other waterbodies,
  - the coastal zone,
  - mountains,
  - forests or woodlands
- Areas used by protected, important or sensitive species of fauna or flora e.g. for breeding, nesting, foraging, resting, overwintering, migration, which could be affected by the project?
- Inland, coastal, marine or underground waters?
- Areas or features of high landscape or scenic value?
- Routes or facilities used by the public for access to recreation or other facilities?
- Transport routes which are susceptible to congestion or which cause environmental problems?
- Areas or features of historic or cultural importance?

1.1. Question - Is the Project in a location where it is likely to be highly visible to many people?

Question - Is the Project located in a previously undeveloped area where there will be loss of greenfield land?

Question - Are there existing land uses on or around the Project location which could be affected by the Project? For example:

- Homes, gardens, other private property,
- Industry,
- Commerce,
- Recreation,
- public open space,
- community facilities,
- agriculture,
- forestry,
- tourism,
- mining or quarrying

Question - Are there any plans for future land uses on or around the location which could be affected by the Project?

Question - Are there any areas on or around the location which are densely populated or built-up, which could be affected by the Project?

Question - Are there any areas on or around the location which are occupied by sensitive land uses which could be affected by the Project?

- hospitals,
- schools,
- places of worship,
- community facilities

Question - Are there any areas on or around the location which contain important, high quality or scarce resources which could be affected by the Project? For example:

- groundwater resources,
- surface waters,
- forestry,
- agriculture,
- fisheries,
- tourism,
- minerals.

Question - Are there any areas on or around the location of the Project which are already subject to pollution or environmental damage e.g. where existing legal environmental standards are exceeded, which could be affected by the project?

Question - Is the Project location susceptible to earthquakes, subsidence, landslides, erosion, flooding or extreme or adverse climatic conditions e.g. temperature inversions, fogs, severe winds, which could cause the project to present environmental problems?

Question - Is the Project likely to affect the physical condition of any environmental media?

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- The atmospheric environment including microclimate and local and larger scale climatic conditions?
- Water - eg quantities, flows or levels of rivers, lakes, groundwater. Estuaries, coastal waters or the sea?
- Soils - eg quantities, depths, humidity, stability or erdodibility of soils?
- Geological and ground conditions?

Question - Are releases from the Project likely to have effects on the quality of any environmental media?

- Local air quality?
- Global air quality including climate change and ozone depletion
- Water quality – rivers, lakes, groundwater. Estuaries, coastal waters or the sea?
- Nutrient status and eutrophication of waters?
- Acidification of soils or waters?
- Soils
- Noise?
- Temperature, light or electromagnetic radiation including electrical interference?
- Productivity of natural or agricultural systems?

Question - Is the Project likely to affect the availability or scarcity of any resources either locally or globally?

- Fossil fuels?
- Water?
- Minerals and aggregates?
- Timber?
- Other non-renewable resources?
- Infrastructure capacity in the locality - water, sewerage, power generation and transmission, telecommunications, waste disposal roads, rail?

Question - Is the Project likely to affect human or community health or welfare?

- The quality or toxicity of air, water, foodstuffs and other products consumed by humans?
- Morbidity or mortality of individuals, communities or populations by exposure to pollution?
- Occurrence or distribution of disease vectors including insects?
- Vulnerability of individuals, communities or populations to disease?
- Individuals' sense of personal security?
- Community cohesion and identity?
- Cultural identity and associations?
- Minority rights?
- Housing conditions?
- Employment and quality of employment?
- Economic conditions?
- Social institutions?

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตารางที่ A1 การเปรียบเทียบ พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2561 (ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำ EIA)

Issue	NEQA B.E. 2535	NEQA (NO. 2) B.E. 2561	What has been changed?
1. คำนิยามที่เกี่ยวข้อง			
	-	การกำหนดคำนิยามดังต่อไปนี้ - การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (**มาตรา 46** วรรค 1) - อนุญาต (**มาตรา 46** วรรค 2) - ผู้ดำเนินการ (**มาตรา 46** วรรค 3)	การเพิ่มเติมคำนิยามที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ - ปรับแก้ "การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม" เป็น "การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม" - คำจำกัดความของคำว่า "อนุญาต" โดยให้รวมถึงการอนุมัติ/ การจดทะเบียน/ การขึ้นทะเบียน/ การรับแจ้ง/ การให้ประทานบัตร และการให้อาชาบัตร - คำจำกัดความของคำว่า "ผู้ดำเนินการ" โดยเพิ่มเติมในประเด็นของผู้ดำเนินซึ่งรวมถึงนิติบุคคลอาคารชุด ฯ และผู้จัดสรรคณพกรรมการหมู่บ้านจัดสรร ฯ
2. การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (SEA)			
	-	- การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องคำนึงถึงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ด้วยในกรณีที่มีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ตามระเบียบ/กฎหมายอื่นใด (**มาตรา 47** วรรค 1)	- เพิ่มเติม การคำนึงถึง"การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์" ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. การกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)			
	- รัฐมนตรีตามความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีอำนาจในประกาศกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการทั้ง รัฐ และเอกชนที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA (**มาตรา 46** วรรค 1)	- รัฐมนตรีตามความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีอำนาจในประกาศกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการทั้ง รัฐ และเอกชนที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA (**มาตรา 48** วรรค 1)	- เพิ่มเติมคำขยายความที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Issue	NEQA B.E. 2535	NEQA (NO. 2) B.E. 2561	What has been changed?
3. การกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ต่อ)			
	- โครงการหรือกิจการที่มีประเภทขนาดเดียวกัน/ พื้นที่เดียวกันกับโครงการที่มีการจัดทำรายงาน EIA ในพื้นที่แล้วจะได้รับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงาน EIA แต่ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการดังกล่าว (**มาตรา 46** วรรค 3)	-	-
	-	- สผ.ต้องเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อทบทวนประกาศกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการทุก 5 ปี หรือเร็วกว่านั้น (**มาตรา 48** วรรค 4)	- เพิ่มเติมการทบทวนประกาศกำหนดประเภทและขนาดของโครงการที่เข้าข่ายต้องทำรายงาน EIA
4. หลักเกณฑ์ในการทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)			
	- การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ แนวทางการจัดทำรายงาน EIA และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการหรือกิจการแตกต่างกันตามแต่ละประเภท และขนาดของโครงการหรือกิจการ (**มาตรา 46** วรรค 2)	- หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงาน EIA ให้เป็นไปตามที่ที่รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนด โดยจะแตกต่างกันตามประเภท/ ขนาดของโครงการหรือกิจการ (**มาตรา 48** วรรค 2)	- เพิ่มเติมรายละเอียดของสาระสำคัญในรายงาน EIA ต้องประกอบด้วยสาระสำคัญเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ/ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ การมีส่วนร่วมของประชาชน และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการชดเชยเยียวยาความเดือดร้อนเสียหาย
	-	- การจัดทำรายงานของโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องมีการประเมินผลกระทบสุขภาพ และการมีส่วนร่วมของประชาชนตามที่กำหนดไว้ (**มาตรา 48** วรรค 3)	- เพิ่มเติมรายละเอียดในการจัดทำรายงาน EHIA ว่าต้องมีการประเมินผลกระทบสุขภาพ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Issue	NEQA B.E. 2535	NEQA (NO. 2) B.E. 2561	What has been changed?
5. กระบวนการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)			
5.1 โครงการที่ต้องได้รับความเห็นชอบจาก ครม.			
	- โครงการหรือกิจการที่ต้องขอความเห็นจาก ครม. ให้ดำเนินการทำรายงาน EIA ตั้งแต่การศึกษาความเหมาะสมของโครงการ เพื่อเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของ ครม. (**มาตรา 47** วรรค 1)	- โครงการหรือกิจการที่ต้องขอความเห็นจาก ครม. ให้ดำเนินการทำรายงาน EIA ตั้งแต่การศึกษาความเหมาะสมของโครงการ และเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อเสนอความเห็นประกอบพิจารณาให้ความเห็นชอบของครม. โดยให้คชก. เสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติด้วย (**มาตรา 49** วรรค 1)	-เพิ่มเติมการนำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และคชก. ไปประกอบการพิจารณา สำหรับโครงการที่ต้องให้ความเห็นชอบโดยครม.
	- การพิจาราณารายงาน EIA ของโครงการหรือกิจการที่ต้องขอความเห็นชอบจากครม. สามารถขอความเห็นจากบุคคล/ สถาบัน ที่มีความเชี่ยวชาญกับการทำ EIA ทำการศึกษาและเสนอรายงานฯ หรือความเห็น ประกอบความเห็นในการพิจารณาได้ (**มาตรา 47** วรรค 2)	- การพิจาราณารายงาน EIA ของโครงการหรือกิจการที่ต้องขอความเห็นชอบจากครม. สามารถขอความเห็นจากบุคคล/ สถาบัน ที่มีความเชี่ยวชาญกับการทำ EIA ทำการศึกษาและเสนอรายงานฯ หรือความเห็น ประกอบความเห็นในการพิจารณาได้ (**มาตรา 49** วรรค 2)	-
	-	- โครงการหรือกิจการ ของด้านการคมนาคมขนส่ง/การชลประทาน การป้องกันสาธารณภัย/โรงพยาบาล หรือที่อยู่อาศัย ที่มีความจำเป็นเร่งด่วน เพื่อประโยชน์สาธารณะระหว่างรอผลการพิจารณา ให้หน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่รับผิดชอบเสนอครม. เพื่ออนุมัติขั้นตอนในการได้มาซึ่งเอกชนที่จะเป็นผู้รับงานก่อนได้ แต่ห้ามลงนามหรือให้สิทธิกับเอกชนนั้น (**มาตรา 49** วรรค 4)	- เพิ่มเติมการอนุมัติขั้นตอนในการหาเอกชนที่จะเป็นผู้รับงานสำหรับโครงการที่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่เป็นประโยชน์สาธารณะ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Issue	NEQA B.E. 2535	NEQA (NO. 2) B.E. 2561	What has been changed?
5. กระบวนการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ต่อ)			
5.2 โครงการที่ไม่ต้องได้รับความเห็นชอบจาก ครม.			
	- การพิจารณารายงาน EIA ของโครงการหรือกิจการที่ไม่ต้องขอความเห็นชอบจากครม. ให้จัดทำรายงาน EIA เพื่อขอความเห็นชอบตามที่กำหนดไว้ (**มาตรา 47** วรรค 3)	- การพิจารณารายงาน EIA ของโครงการหรือกิจการที่ไม่ต้องขอความเห็นชอบจากครม. ให้จัดทำรายงาน EIA เพื่อขอความเห็นชอบตามที่กำหนดไว้ (**มาตรา 49** วรรค 3)	-
5.3 กรอบระยะเวลาของการให้ความเห็นโดย สผ. และ คชก.			
สผ.	- สผ. ต้องตรวจสอบรายงาน EIA หากมีเอกสารไม่ครบถ้วนให้แจ้งให้ผู้ขออนุญาตทราบภายใน 15 วัน ตั้งแต่ได้รับรายงาน ฯ (**มาตรา 48** วรรค 3)	- สผ./ หน่วยงานรัฐที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทนตรวจสอบรายงาน EIA หากมีเอกสารไม่ครบถ้วนให้แจ้งให้ผู้ดำเนินการ/ผู้ขออนุญาตทราบภายใน 15 วัน ตั้งแต่ได้รับรายงาน ฯ (**มาตรา 50** วรรค 3)	- เพิ่มเติมผู้ตรวจสอบรายงาน EIA จากเดิมที่มีเพียง สผ. โดยเพิ่มบทบาทหน่วยงานรัฐที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทนเข้ามา
	- สผ. ทำการตรวจสอบรายงาน EIA แล้วเห็นว่ารายงาน EIA มีความครบถ้วน ถูกต้อง ให้ สผ. เสนอความเห็นเบื้องต้น ภายใน 30 วัน ตั้งแต่ได้รับรายงาน ฯ (**มาตรา 48** วรรค 4)	- สผ. /หน่วยงานรัฐที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทนทำการตรวจสอบรายงาน EIA แล้วเห็นว่ารายงาน EIA มีความครบถ้วน ถูกต้อง ให้สผ./หน่วยงานรัฐฯ เสนอความเห็นเบื้องต้นภายใน 30 วัน ตั้งแต่ได้รับรายงาน ฯ (**มาตรา 50** วรรค 4)	- เพิ่มเติมผู้ตรวจสอบรายงาน EIA จากเดิมที่มีเพียง สผ. โดยเพิ่มบทบาทหน่วยงานรัฐที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทนเข้ามา
		- การมอบหมายหน้าที่ให้ปฏิบัติหน้าที่แทน สผ.ในการตรวจสอบรายงาน ยกเว้นโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงาน EHIA โดยหลักเกณฑ์ วิธีการเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (**มาตรา 50** วรรค 5)	- การมอบหมายหน้าที่ในการตรวจสอบรายงานโดยหน่วยงานรัฐแห่งอื่นแทน สผ.นั้นทำได้เฉพาะโครงการหรือกิจการที่ต้องทำรายงาน EIA เท่านั้น ไม่รวมถึงรายงาน EHIA
	-	- หน่วยงานรัฐที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทนต้องรายงานผลการปฏิบัติงานและการพิจารณารายงานของ คชก. ให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด (**มาตรา 50** วรรค 6)	- เพิ่มเติมการรายงานผลการปฏิบัติงานและการพิจารณารายงานของ คชก. ให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Issue	NEQA B.E. 2535	NEQA (NO. 2) B.E. 2561	What has been changed?
5. กระบวนการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (ต่อ)			
5.3 กรอบระยะเวลาของการให้ความเห็นโดย สผ. และ คชก. (ต่อ)			
คชก.	- การพิจารณาของ คชก. ต้องดำเนินการให้เสร็จภายใน 45 วัน ตั้งแต่ได้รับรายงาน ฯ ไม่เช่นนั้นจะถือว่าเห็นชอบรายงานฯ (**มาตรา 49** วรรค 1)	- การพิจารณาของ คชก. ต้องดำเนินการให้เสร็จภายใน 45 วัน ตั้งแต่ได้รับรายงาน ฯ ไม่เช่นนั้นจะถือว่าเห็นชอบรายงานฯ (**มาตรา 51/1** วรรค 1)	-
	- กรณีคชก. คชก.ให้ความเห็นชอบให้เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตามกฎหมายสั่งอนุญาตโครงการได้ (**มาตรา 49** วรรค 2)	-	-
	- กรณีคชก. ไม่ให้ความเห็นชอบ ให้เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตามกฎหมายรอสั่งอนุญาตโครงการ จนกว่า จะมีการแก้ไขรายงาน EIA ตามที่ คชก. กำหนดให้แก้ไขเพิ่มเติม/ทำใหม่ทั้งฉบับ (**มาตรา 49** วรรค 3)	- กรณีคชก. ไม่ให้ความเห็นชอบ ให้ผู้ดำเนินการ/ผู้ขออนุญาตทำการแก้ไขรายงาน EIA ตามแนวทางรายละเอียด ประเด็น/หัวข้อที่คชก. กำหนดให้แก้ไขเพิ่มเติม ภายใน 180 วัน ตั้งแต่ได้รับผลการพิจารณารายงาน ฯ ไม่เช่นนั้นถือว่าไม่ประสงค์จะเสนอรายงาน EIA และจบกระบวนการพิจารณารายงาน EIA แต่ไม่ตัดสิทธิในการเสนอรายงาน EIA ใหม่ (**มาตรา 51/1** วรรค 2)	- เพิ่มเติมกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขรายงาน ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน ไม่เช่นนั้นถือว่าจบกระบวนการพิจารณารายงาน EIA แต่ไม่ตัดสิทธิในการเสนอรายงาน EIA ใหม่
	- เมื่อมีการดำเนินการแก้ไขรายงาน EIA ตามที่กำหนดแล้ว ให้คชก. พิจารณาให้แล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับรายงานฯ ไม่เช่นนั้นจะถือว่าเห็นชอบรายงาน ฯ และเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตามกฎหมายสั่งอนุญาตโครงการได้ (**มาตรา 49** วรรค 4)	- หากผู้ดำเนินการ/ ผู้ขอนุญาตได้เสนอรายงาน EIA เพิ่มเติม/ จัดทำใหม่แล้ว ให้ คชก. พิจารณาให้เสร็จภายใน 30 วัน ตั้งแต่ได้รับรายงาน ฯ ไม่เช่นนั้นจะถือว่าเห็นชอบรายงานฯ (**มาตรา 51/1** วรรค 3)	-
	-	- กรณีที่คชก.ให้ความเห็นชอบหรือไม่ให้ความเห็นชอบ ความเห็นของคชก. ให้เป็นที่สุด (**มาตรา 51/1** วรรค 4)	- เพิ่มเติมการให้ความสำคัญต่อการยอมรับความเห็นของคชก.

Issue	NEQA B.E. 2535	NEQA (NO. 2) B.E. 2561	What has been changed?
5.3 กรอบระยะเวลาของการให้ความเห็นโดย สผ. และ คชก. (ต่อ)			
	- กรรมการผู้ชำนาญการ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจาก คชก. มีอำนาจในการตรวจสอบสถานที่ตั้งของโครงการหรือกิจการที่ขอความเห็นชอบในรายงาน EIA (**มาตรา** 50 วรรค 1)	- กรรมการผู้ชำนาญการ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจาก คชก. มีอำนาจในการตรวจสอบสถานที่ตั้งของโครงการหรือกิจการที่ขอความเห็นชอบในรายงาน EIA แต่ต้องกระทำต่อหน้า หรือด้วยความยินยอมของผู้ดำเนินการ/ ผู้ขออนุญาต (**มาตรา 51/2** วรรค 1)	- เพิ่มเติมรายละเอียดในการตรวจสอบสถานที่ตั้งโครงการหรือกิจการ ที่ต้องกระทำต่อหน้าและได้รับความยินยอม
6. การอนุญาตโครงการ			
	- เจ้าหน้าที่อนุญาตต้องรอสั่งอนุญาตโครงการหรือกิจการจนกว่าจะทราบผลการพิจารณาจาก สผ. (**มาตรา** 48 วรรค 2)	- เจ้าหน้าที่อนุญาตต้องรอสั่งอนุญาตโครงการหรือกิจการจนกว่าสั่งอนุญาตโครงการซึ่งจะต้องรอจนกว่ารายงาน EIA จะได้รับความเห็นชอบจาก คชก. และได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาจาก สผ./หน่วยงานรัฐที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทน (**มาตรา** 50 วรรค 2)	- เพิ่มความชัดเจนในการสั่งอนุญาตโครงการซึ่งจะต้องรอจนกว่ารายงาน EIA จะได้รับความเห็นชอบ และได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณาจาก สผ./หน่วยงานรัฐที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมาย
	- เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตามกฎหมายในการอนุญาตโครงการต้องนำเอามาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน EIA , กำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต / ต่อใบอนุญาตโครงการ (**มาตรา** 50 วรรค 2)	- เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตามกฎหมายในการอนุญาตโครงการต้องนำเอามาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน EIA , กำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต / ต่อใบอนุญาตโครงการ (**มาตรา 51/3** วรรค 1)	-
	- โครงการต้องเสนอรายงาน EIA ในการขอต่ออายุใบอนุญาตสำหรับโครงการ ด้วยวิธีการเดียวกันกับการขออนุญาต (**มาตรา 49** วรรค 5)	- เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตามกฎหมายต้องนำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ (Monitor) ที่ระบุไว้รายงาน EIA มากำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต/ต่อใบอนุญาตด้วย (**มาตรา 51/3** วรรค 2)	- เพิ่มเติมการนำเอารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ (Monitor) มากำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต/ต่อใบอนุญาตโครงการหรือกิจการ
7. การดำเนินการของโครงการหรือกิจการ			
	- โครงการที่ต้องได้รับอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินโครงการ ให้ดำเนินการจัดทำรายงาน EIA ต่อเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจอนุญาต และต่อ สผ. โดยอาจทำเป็น IEE ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด (**มาตรา** 48 วรรค 1)	- โครงการที่ต้องได้รับอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินโครงการ ให้ดำเนินการจัดทำรายงาน EIA ต่อเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจอนุญาต และต่อ สผ. โดยอาจทำเป็น IEE ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด (**มาตรา** 50 วรรค 1)	-

Issue	NEQA B.E. 2535	NEQA (NO. 2) B.E. 2561	What has been changed?
8. การแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน (คชก.)			
	- การแต่งตั้งคชก. ต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่าง ๆ และเจ้าหน้าที่/ผู้แทนของผู้มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายของโครงการเข้าร่วมอยู่ด้วย (มาตรา 48 วรรค 5)	- การแต่งตั้งคชก. ต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่าง ๆ และเจ้าหน้าที่/ผู้แทนของผู้มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายของโครงการเข้าร่วมอยู่ด้วย (มาตรา 51 วรรค 1)	-
	-	- หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการแต่งตั้ง คชก. ให้เป็นไปตามคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (มาตรา 51 วรรค 2)	-เพิ่มเติมการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการแต่งตั้ง คชก. (อยู่ระหว่างดำเนินการ)
9. ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)			
	- รายงาน EIA ต้องได้รับการจัดทำ/รับรองจากบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้เป็น ผู้ชำนาญการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรา 51 วรรค 1)	- รายงาน EIA ต้องได้รับการจัดทำ/รับรองจากผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรา 51/4 วรรค 1)	- แก้ไขรายละเอียดจาก “ผู้ชำนาญการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม” เป็น “ผู้จัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม”
	- การขอ/การออกใบอนุญาต คุณสมบัติของผู้ชำนาญการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม การควบคุมการปฏิบัติงาน การต่อใบอนุญาต การออกแทนใบอนุญาต การสั่งพัก/การถอนใบอนุญาต และการเสียค่าธรรมเนียมของการขอ/การออกใบอนุญาต เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง (มาตรา 51 วรรค 2)	- การขอ/การออกใบอนุญาต คุณสมบัติของผู้จัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การต่อใบอนุญาต การออกแทนใบอนุญาต และการสั่งพัก/การถอนใบอนุญาต ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง (มาตรา 51/4 วรรค 2)	- แก้ไขรายละเอียดจาก “ผู้ชำนาญการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม” เป็น “ผู้จัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม”

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Issue	NEQA B.E. 2535	NEQA (NO. 2) B.E. 2561	What has been changed?
10. การติดตามตรวจสอบ			
	-	- การกำหนดให้ผู้ดำเนินการ/ ผู้ขออนุญาตที่รับอนุญาตให้ดำเนินการแล้ว จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA (Monitor) เพื่อเสนอเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการกำหนด (**มาตรา 51/5** วรรค 1)	- เพิ่มเติมการกำหนดให้ผู้ดำเนินการ/ ผู้ขออนุญาตต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitor)
	-	- เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายรวบรวมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA (Monitor) ส่งให้สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดในเขตท้องที่นั้น หรือสผ. สำหรับกรุงเทพฯ ภายใน 60 วันนับแต่วันได้รับรายงาน (**มาตรา 51/5** วรรค 2)	- เพิ่มเติมบทบาทหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจอนุญาตในการรวบรวมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA (Monitor) ส่งให้สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดในเขตท้องที่นั้น หรือสผ. สำหรับกรุงเทพฯ ภายใน 60 วัน
	-	- หากพบการหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA (Monitor) ให้ สผ. ดำเนินการเสนอแนะต่อหน่วยงานของรัฐหรือเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจอนุญาตให้มีการดำเนินการทางกฎหมายเพื่อให้ผู้ดำเนินการ/ ผู้ขออนุญาตปฏิบัติตามมาตการที่กำหนดไว้ในรายงาน และแจ้งผลการดำเนินการให้ สผ. ทราบภายใน 90 วัน (**มาตรา 51/5** วรรค 4)	- เพิ่มเติมบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำกับดูให้ผู้ดำเนินการ/ ผู้ขออนุญาตปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน
11. หนังสือแจ้งความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ/ความเห็นชอบของคชก. ในการพิจารณารายงาน EIA			
	-กรณีที่เห็นเป็นการสมควร รัฐมนตรีจะประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดให้โครงการหรือกิจการตามประเภทและขนาด ที่ประกาศกำหนดทำรายงาน EIA ในการขอต่ออายุใบอนุญาตสำหรับโครงการ หรือกิจการนั้นตามวิธีการ	- รายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติถือว่าได้รับความเห็นชอบจากคชก. สามารถนำไปใช้เพื่อเสนอขอรับความเห็นชอบจากครม. หรือประกอบการพิจารณาอนุญาตตามกฎหมายได้เป็นระยะเวลา 5 ปีนับแต่	เพิ่มเติมรายละเอียดของหนังสือแจ้งความเห็นชอบในการพิจารณารายงาน EIA ดังนี้ - หนังสือ ฯ มีอายุ 5 ปี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Issue	NEQA B.E. 2535	NEQA (NO. 2) B.E. 2561	What has been changed?
	เช่นเดียวกับการขออนุญาตด้วยก็ได้ (**มาตรา 49** วรรค 5)	วันที่ สผ./หน่วยงานของรัฐตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทนได้มีหนังสือแจ้งความเห็น แล้วแต่กรณี (**มาตรา 51/6** วรรค 1)	
	-	- กรณีที่โครงการหรือกิจการพันระยะเวลา 5 ปีต้องการนำไปใช้ในการยื่นเสนอขอความเห็นชอบจาก ครม. เพื่อขออนุญาตตามกฎหมาย และโครการไม่ได้มีการดัดแปลง ขยาย ต่อเติม เพิ่ม ลด หรือเปลี่ยนแปลง ที่จะทำให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่และชุมชนเพิ่มขึ้น ผู้ดำเนินการ/ ผู้ขออนุญาตต้องทบทวนมาตรการตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ/ คชก. พิจารณาใหม่ (**มาตรา51/6** วรรค 2)	- เพิ่มเติมการดำเนินการภายหลังสิ้นสุดระยะเวลาอายุของหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน EIA
12. เบี้ยประชุมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน (คชก.)			
	-	- คชก.สามารถมอบหมายให้บุคคลให้ความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณารายงาน โดยจะได้รับค่าตอบแทนตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกา (**มาตรา 51/7** วรรค 1) - การได้รับค่าตอบแทนของบุคคลที่เป็นผู้ให้ความเห็นประกอบการพิจารณาได้จะต้องเป็นรายงาน EHIA มีความยุ่งยากซับซ้อน/มีการใช้เทคโนโลยีขั้นสูง หรือต้องใช้ความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนด	- เพิ่มเติมการได้รับค่าตอบแทนของ คชก. และบุคคล/ สถาบันที่ได้ความเห็นประกอบการพิจารณารายงาน EHIA

หมายเหตุ: ครม. คือ คณะรัฐมนตรี; คชก. คือ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน; สผ. คือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม; IEE คือ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงแก้ไขการกำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมยิ่งขึ้น และเพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๑/๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

(๒) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๖

(๓) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

(๔) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(๕) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(๖) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(๗) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(๘) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๙) พ.ศ. ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(๙) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(๑๐) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๑๑) พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“ขนาด” ให้หมายความรวมถึง จำนวน กำลังการผลิต หรือระวางรับน้ำหนัก แล้วแต่กรณีด้วย

“คณะกรรมการผู้ชำนาญการ” หมายความว่า ผู้ที่ได้รับแต่งตั้ง หรือเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งที่เป็นการทั่วไปและในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งเป็นการเฉพาะ เช่น พื้นที่กรุงเทพมหานคร จังหวัดต่าง ๆ หรือในเขตพื้นที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

“อนุญาต” หมายความว่า การที่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐยินยอมให้บุคคลใดกระทำการใดที่มีกฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับความยินยอมก่อนกระทำการนั้น และให้หมายความรวมถึงการออกใบอนุญาต การอนุมัติ การจดทะเบียน การขึ้นทะเบียน การรับแจ้ง การให้ประทานบัตร และการให้อาชญาบัตรด้วย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

"ขยะมูลฝอย" หมายความว่า เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถุงพลาสติกภาชนะที่ใส่อาหาร เถ้า มูลสัตว์ ซากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่น

"พื้นที่ซึ่งมีสารมลพิษทางอากาศสูงเกินกว่าร้อยละ ๘๐" หมายความว่า พื้นที่ซึ่งมีผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก่อนดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงเกินกว่าร้อยละ ๘๐ ของค่ามาตรฐาน ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อย่างน้อย ๔ จุด โดยต้องตรวจวัดติดต่อกันอย่างน้อย ๗ วัน ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนกันยายน และช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ โดยช่วงเวลาที่ตรวจวัดจะต้องห่างกัน ๕ - ๗ เดือน พร้อมกับบันทึกกิจกรรมในขณะที่ทำการตรวจวัดและแผนผังแสดงตำแหน่งที่ทำการตรวจวัด

"ลุ่มน้ำหลัก" หมายความว่า ลุ่มน้ำหลัก ๒๕ ลุ่มน้ำ ตามเอกสารท้ายประกาศ ๑

"ประตูระบายน้ำในแม่น้ำสายหลัก" หมายความว่า อาคารที่สร้างขึ้นในทางน้ำ เพื่อทดกักกั้น หรือระบายน้ำ โดยมีช่องปิดเปิดได้ ในแม่น้ำสายหลักตามเอกสารท้ายประกาศ ๒

"อุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้า" หมายความว่า

กลุ่ม ๑ เหล็กขั้นต้นหรือเหล็กขั้นกลาง โดยเป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่มีการถลุง การหลอม หรือการหล่อ

กลุ่ม ๒ เหล็กขั้นปลาย ได้แก่ โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่มี

(๑) การรีดเหล็ก (Rolling) ทั้งการรีดร้อนและรีดเย็น ยกเว้นการรีดขึ้นรูปเย็น (Cold Roll Forming) และการรีดปรับสภาพผิว (Skin-pass หรือ Temper Rolling)

(๒) การทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging)

(๓) การเคลือบผิวของอุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้า (ทั้งกรรมวิธีจุ่มด้วยโลหะหลอมเหลว กรรมวิธีทางไฟฟ้า กรรมวิธีทางเคมี กรรมวิธีทางไฟฟ้าเคมี)

(๔) การหล่อเหล็กรูปพรรณ (Ferrous Metal Foundries)

"อาคารประกอบธุรกิจค้าปลีกหรือค้าส่ง" หมายความว่า อาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่ใช้ในการประกอบกิจการค้าปลีกหรือกิจการค้าส่ง ซึ่งสินค้าอุปโภคบริโภคที่ใช้ส่วนบุคคลหรือใช้ในครัวเรือนในชีวิตประจำวันเป็นส่วนใหญ่

"ธุรกิจค้าปลีกหรือค้าส่ง" หมายความว่า กิจการค้าปลีกหรือกิจการค้าส่ง ซึ่งสินค้าอุปโภคบริโภคที่ใช้ส่วนบุคคลหรือใช้ในครัวเรือนในชีวิตประจำวันเป็นส่วนใหญ่

"ค้าปลีก" หมายความว่า การประกอบธุรกิจโดยการขายสินค้าในจำนวนน้อยให้แก่ผู้บริโภค

โรงเรียนเทคโนโลยีสุรนารี

"ค้าส่ง" หมายความว่า การประกอบธุรกิจโดยการขายสินค้าในจำนวนมากให้แก่ผู้ซื้อเพื่อนำไปขายให้แก่ผู้บริโภค หรือนำไปให้บริการต่อ

"ระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบนบก" หมายความว่า ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตามกฎกระทรวงว่าด้วยระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ทั้งที่วางบนพื้นดินใต้ดินในน้ำ หรือวางอยู่บนสิ่งปลูกสร้างใด ๆ แต่ไม่รวมถึงระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่อยู่ในพื้นที่นอกชายฝั่งทะเลจนถึงสถานีแรกบนฝั่ง

หมวด ๑
โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาต ตามขนาดที่กำหนดไว้ในเอกสารท้ายประกาศ ๓ และ ๔ เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาต แต่มีขนาดไม่ถึงตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ หากมีการขยายขนาดของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการดังกล่าวในภายหลังจนถึงเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำรายงานให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้ด้วย

ในกรณีที่โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการใดมีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศฉบับนี้ไว้แล้ว และเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตตามกฎหมายในเรื่องนั้น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดอย่างใด ๆ หรือการขยายขนาดของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการให้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในรายงาน ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำข้อมูล หรือรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือจัดทำเป็นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับใหม่ ทั้งนี้ ให้สอดคล้องและเป็นไปตามเงื่อนไขการเปลี่ยนแปลงที่กำหนดไว้ในมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้น ๆ

การพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศนี้ หากต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือต้องจัดทำสถิติ ข้อมูล หรือเหตุผลทางวิชาการใหม่ในเรื่องใด เป็นดุลพินิจของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ แต่ทั้งนี้คณะกรรมการผู้ชำนาญการจะต้องแสดงถึงความเหมาะสมความได้สัดส่วน และความจำเป็นในการใช้ดุลพินิจในเรื่องนั้น ๆ ไว้ด้วย และให้ความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการในกรณีดังกล่าวเป็นที่สุด

ข้อ ๕ ในกรณีโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาตเป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรงซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศดังกล่าวแต่เพียงอย่างเดียว

หมวด ๒
หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๖ การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อ ๓ ให้แบ่งออกเป็น

(๑) รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และ

(๒) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๗ การจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามข้อ ๖ (๑) จะต้องประกอบไปด้วยสาระสำคัญอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) บทนำ ให้แสดงที่มา วัตถุประสงค์ เหตุผลความจำเป็น ขอบเขตการศึกษา และวิธีการศึกษารวมทั้งทางเลือกในการเลือกที่ตั้ง และ/หรือทางเลือกของวิธีการที่ใช้ ซึ่งต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และวิธีดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้นด้วย พร้อมระบุเหตุผลและการตัดสินใจตามทางเลือกที่เสนอ

(๒) รายละเอียดโครงการ ให้มีรายละเอียดที่สามารถแสดงภาพรวมของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการได้อย่างชัดเจน ได้แก่ ประเภท ขนาด วิธีการดำเนินการ กิจกรรมประกอบและสถานที่ตั้งของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ โดยมีภาพถ่ายและแผนที่แสดงสถานที่ตั้งรวมทั้งภาพถ่ายและแผนที่แสดงองค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ในมาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ และ/หรือมาตราส่วนที่เหมาะสม ตลอดจนแผนผังการใช้ที่ดินของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ โดยแสดงทิศทางและมาตราส่วนที่เหมาะสม

(๓) สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน ให้แสดงรายละเอียดพร้อมภาพถ่ายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต รวมทั้งการให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชนในพื้นที่ และรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนและหน่วยงาน

ที่เกี่ยวข้องตั้งแต่เริ่มต้นการจัดทำรายงาน เพื่อนำผลการรับฟังความคิดเห็นและสภาพปัญหาปัจจุบันมาใช้ประกอบการจัดทำรายงาน พร้อมกับให้แสดงแผนที่สภาพแวดล้อม และการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบทั้งในระยะสั้นและระยะยาวจากการดำเนินการดังกล่าวด้วย

(๔) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องให้ความสำคัญกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ทั้งที่เป็นผลกระทบทางตรงและผลกระทบทางอ้อมต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ตาม (๓)

(๕) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยต้องประกอบด้วยสาระสำคัญ ดังนี้

(ก) รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นตาม (๔) และในกรณีที่ความเสียหายไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ให้เสนอมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหายดังกล่าวเพิ่มเติมด้วย

(ข) รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทางวิชาการและในทางปฏิบัติ ซึ่งสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้น ๆ

(ค) ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๖) ส่วนประกอบท้ายรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ได้แก่ รายการอ้างอิง เช่น รูปภาพและผังหรือแบบที่ใช้ประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เป็นต้น และภาคผนวก เช่น การคำนวณ ตัวอย่างแบบสอบถาม หรือรูปภาพการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผลการวิจัยเพื่อช่วยเสริมความเข้าใจในการจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

(๗) ให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามรูปแบบของการจัดทำตามที่กำหนดไว้ใน (๑) ถึง (๖) พร้อมกับแนบเอกสารตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(ก) ต้นฉบับรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนาของต้นฉบับรายงาน อย่างน้อย ๑๔ ฉบับ

(ข) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ สผ.๑

(ค) ปกหน้าและปกในของรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามแบบ สผ.๒

(ง) หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามแบบ สผ.๓

(จ) บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามแบบ สผ.๔

(ฉ) แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามแบบ สผ.๕

(ช) สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๘ การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อ ๖ (๒) จะต้องประกอบไปด้วยสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

(๑) รายงานฉบับหลัก มีดังนี้

(ก) บทนำ ให้แสดงที่มา วัตถุประสงค์ เหตุผลความจำเป็น ขอบเขตการศึกษา และวิธีการศึกษา รวมทั้งทางเลือกในการเลือกที่ตั้ง และ/หรือทางเลือกของวิธีการที่ใช้ ซึ่งต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และวิธีการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้นด้วย พร้อมระบุเหตุผลและการตัดสินใจตามทางเลือกที่เสนอ

(ข) รายละเอียดโครงการ ให้มีรายละเอียดที่สามารถแสดงภาพรวมของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการได้อย่างชัดเจน ได้แก่ ประเภท ขนาด วิธีการดำเนินการ กิจกรรมประกอบและสถานที่ตั้งของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ โดยมีภาพถ่ายและแผนที่แสดงสถานที่ตั้ง รวมทั้งภาพถ่ายและแผนที่แสดงองค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ในมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ และ/หรือมาตราส่วนที่เหมาะสม ตลอดจนแผนผังการใช้ที่ดินของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ โดยแสดงทิศทางและมาตราส่วนที่เหมาะสม

(ค) สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน ให้แสดงรายละเอียดพร้อมภาพถ่ายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยต้องมีรายละเอียดของผลการศึกษาด้านเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ตลอดจนสภาพปัญหาปัจจุบัน พร้อมกับให้แสดงแผนที่สภาพแวดล้อม และการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบทั้งในระยะสั้นและระยะยาวจากการดำเนินการ ทั้งนี้ การดำเนินการเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ให้เป็นไปตามแนวทางที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศกำหนด

(ง) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ระบุผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกด้านที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ทั้งที่เป็นผลกระทบทางตรงและผลกระทบทางอ้อมทั้งต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ตาม (ค) รวมทั้งให้มีการประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ และให้ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในทุกทางเลือกด้วย

(จ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยต้องประกอบด้วยสาระสำคัญ ดังนี้

๑) รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นตาม (ง) และในกรณีที่ความเสียหายไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ให้เสนอมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหายดังกล่าวเพิ่มเติมด้วย

๒) รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทางวิชาการและในทางปฏิบัติ ซึ่งสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของการติดตามตรวจสอบภายหลังการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการดังกล่าวด้วย

๓) รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ดำเนินการผ่านมาในกรณีเป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่เคยมีการดำเนินการมาก่อน

๔) ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ สามารถเสนอเป็นแผนปฏิบัติการตามมาตรการในแต่ละด้านให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ได้ด้วย

(๒) ส่วนประกอบท้ายรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ รายการอ้างอิง เช่น รายงานการเก็บตัวอย่าง รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม รูปภาพ และผังหรือแบบที่ใช้ประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น และภาคผนวก เช่น การคำนวณ ตัวอย่างแบบสอบถาม หรือรูปภาพการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผลการวิจัยเพื่อช่วยเสริมความเข้าใจในการจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

(๓) สำหรับกรณีโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานของรัฐดำเนินการร่วมกับเอกชน ให้ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ จัดทำรายงานฉบับย่อ โดยมีสาระสำคัญอย่างน้อย ได้แก่ (ก) บทนำ (ข) รายละเอียดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการโดยสังเขป ซึ่งมีเนื้อหาเช่นเดียวกับรายงานฉบับหลัก และ (ค) ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ให้ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรูปแบบของการจัดทำตามที่กำหนดไว้ใน (๑) ถึง (๒) หรือ (๑) ถึง (๓) แล้วแต่กรณี พร้อมกับแนบเอกสารตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(ก) ต้นฉบับรายงานฉบับหลัก ตาม (๑) จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนาของต้นฉบับรายงานอย่างน้อย ๑๔ ฉบับ

(ข) กรณีโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานของรัฐดำเนินการร่วมกับเอกชน ที่ต้องจัดทำรายงานฉบับย่อตาม (๓) ให้ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการจัดส่งต้นฉบับของรายงานฉบับย่ออีกจำนวน ๑ ฉบับ

(ค) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแบบ สผ.๑

(ง) ปกหน้าและปกในของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ สผ.๖

(จ) หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ สผ.๗

(ฉ) บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ สผ.๘

(ช) แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ สผ.๙

(ซ) สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๙ นอกเหนือจากต้นฉบับรายงาน และสำเนาของต้นฉบับรายงาน สำเนาเอกสารแนบและรูปแบบของรายงาน ที่ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ จะต้องจัดทำและจัดส่งตามข้อ ๗ และข้อ ๘ แล้ว ผู้ดำเนินการผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ยังมีหน้าที่ต้องเสนอเอกสาร แผนผัง แผนที่ หรือรูปประกอบการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสาร และสถิติข้อมูลที่ใช้ประกอบการจัดทำรายงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานของรัฐที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินการเกี่ยวกับการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้น ๆ แล้วแต่กรณีอีกด้วย โดยให้เป็นไปตามที่เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศกำหนด

การจัดส่งเอกสารในวรรคหนึ่งไม่รวมถึงกรณีคณะกรรมการผู้ชำนาญการแต่ละคณะมีมติให้ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการจัดส่งเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นกับรายงานแต่อย่างใด

ข้อ ๑๐ การเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อ ๖ ให้เสนอในขั้นตอน ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีเป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ หรือของหน่วยงานของรัฐดำเนินการร่วมกับเอกชน และต้องขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้นเสนอรายงานในขั้นก่อนขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี

(๒) กรณีเป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐที่ไม่ต้องเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีหรือไม่ต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ให้เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้นเสนอรายงานในขั้นขออนุมัติโครงการ หรือขออนุมัติงบประมาณ ต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ แล้วแต่กรณี

(๓) กรณีเป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของภาคเอกชนที่จะต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตเสนอรายงานตามขั้นตอนการเสนอรายงานตามตารางในเอกสารท้ายประกาศ ๕ และ ๖

ข้อ ๑๑ การจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อ ๖ จะต้องจัดทำโดยผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๑๒ ในกรณีผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาใหม่ตามมาตรา ๕๑/๑ วรรคสอง และวรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ และเป็นการพิจารณาต่อเนื่องหลังจากจบกระบวนการพิจารณาก่อนหน้านั้น การจัดเก็บสถิติข้อมูล การสำรวจข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม การรับฟังความคิดเห็นประชาชน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการใหม่บางส่วน หรือต้องจัดทำใหม่ทั้งหมด ให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการแต่ละคณะจะพิจารณาและมติดังกล่าวของคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้เป็นที่สุด

ข้อ ๑๓ ในกรณีประกาศกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมที่ออกตามความในมาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แห่งใด มิได้มีการประกาศกำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นการเฉพาะ ให้นำโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้ไปใช้บังคับในเขตพื้นที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมดังกล่าวด้วย

ข้อ ๑๔ ให้ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหัวหน้าหรือผู้รักษาการแทนหัวหน้าหน่วยงานของรัฐซึ่งรับผิดชอบโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการจัดส่งรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อ ๗ และข้อ ๘ มายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานของรัฐที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยให้ถือว่าสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานของรัฐที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับรายงานไว้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์ นับแต่วันประทับรับเอกสาร

หมวด ๓
บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๕ บรรดารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ยื่นไว้ก่อนประกาศฉบับนี้จะมีผลใช้บังคับ และยังอยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้ดำเนินการพิจารณาให้ความเห็นได้ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการผู้ชำนาญการจะมีมติอย่างใดอย่างหนึ่งที่ทำให้กระบวนการพิจารณาสิ้นสุดลง

ข้อ ๑๖ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑
พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลุ่มน้ำหลัก ๒๕ ลุ่มน้ำของประเทศไทย

๑. ลุ่มน้ำสาละวิน
๒. ลุ่มน้ำโขง
๓. ลุ่มน้ำกก
๔. ลุ่มน้ำชี
๕. ลุ่มน้ำมูล
๖. ลุ่มน้ำปิง
๗. ลุ่มน้ำวัง
๘. ลุ่มน้ำยม
๙. ลุ่มน้ำน่าน
๑๐.ลุ่มน้ำเจ้าพระยา
๑๑.ลุ่มน้ำสะแกกรัง
๑๒.ลุ่มน้ำป่าสัก
๑๓.ลุ่มน้ำท่าจีน
๑๔.ลุ่มน้ำแม่กลอง
๑๕.ลุ่มน้ำปราจีนบุรี
๑๖.ลุ่มน้ำบางปะกง
๑๗.ลุ่มน้ำโตนเลสาบ
๑๘.ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก
๑๙.ลุ่มน้ำเพชรบุรี
๒๐.ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตก
๒๑.ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก
๒๒.ลุ่มน้ำตาปี
๒๓.ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
๒๔.ลุ่มน้ำปัตตานี
๒๕.ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แม่น้ำสายหลัก ๒๓ สายของประเทศไทย

๑. แม่น้ำยวม
๒. แม่น้ำสงคราม
๓. แม่น้ำกก
๔. แม่น้ำชี
๕. แม่น้ำมูล
๖. แม่น้ำปิง
๗. แม่น้ำวัง
๘. แม่น้ำยม
๙. แม่น้ำน่าน
๑๐. แม่น้ำเจ้าพระยา
๑๑. แม่น้ำสะแกกรัง
๑๒. แม่น้ำป่าสัก
๑๓. แม่น้ำท่าจีน
๑๔. แม่น้ำแม่กลอง
๑๕. แม่น้ำปราจีนบุรี
๑๖. แม่น้ำบางปะกง
๑๗. แม่น้ำจันทบุรี
๑๘. แม่น้ำเพชรบุรี
๑๙. แม่น้ำปราณบุรี
๒๐. แม่น้ำสายบุรี
๒๑. แม่น้ำตาปี
๒๒. แม่น้ำปัตตานี
๒๓. แม่น้ำตรัง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เอกสารท้ายประกาศ ๓

โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑	**การทำเหมืองแร่อื่นๆ นอกเหนือจากประเภทที่กำหนดให้ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเอกสารท้ายประกาศ ๔** แต่ไม่รวมถึงการทำเหมืองแร่ ดังต่อไปนี้ (๑) เหมืองแร่ทรายแก้วหรือทรายซิลิกา (๒) เหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ (๓) เหมืองแร่ดินเหนียวสี (๔) เหมืองแร่ดินมาร์ล (๕) เหมืองแร่ดินบอลเคลย์ (๖) เหมืองแร่ดินทนไฟ (๗) เหมืองแร่ดินเบา	ทุกขนาด
๒	**สนามบินน้ำ**	ทุกขนาด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เอกสารท้ายประกาศ ๔

โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑	**การทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่** ๑.๑ เหมืองแร่ ดังต่อไปนี้ ๑.๑.๑ เหมืองแร่ถ่านหิน ๑.๑.๒ เหมืองแร่โพแทช ๑.๑.๓ เหมืองแร่เกลือหิน ๑.๑.๔ เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ๑.๑.๕ เหมืองแร่โลหะทุกชนิด ๑.๒ เหมืองแร่ใต้ดิน ๑.๓ เหมืองแร่ที่มีการใช้วัตถุระเบิด ๑.๔ เหมืองแร่ทุกชนิดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ดังต่อไปนี้ ๑.๔.๑ พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑ ตามมติคณะรัฐมนตรี ๑.๔.๒ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรี ๑.๔.๓ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ๑.๔.๔ พื้นที่ที่อยู่ใกล้โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์หรืออุทยานประวัติศาสตร์ ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ แหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกตามอนุสัญญาระหว่างประเทศ ในระยะทาง ๒ กิโลเมตร	ทุกขนาด
๒	**การพัฒนาปิโตรเลียม ตามกฎหมายว่าด้วยปิโตรเลียม** ๒.๑ การสำรวจปิโตรเลียมโดยวิธีการเจาะสำรวจ ๒.๒ การผลิตปิโตรเลียม	ทุกขนาด
๓	**โครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ** ยกเว้น (๑) โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบนบกที่โครงการทั้งหมดมีความดันใช้งานสูงสุดน้อยกว่าหรือเท่ากับยี่สิบบาร์ และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อน้อยกว่าหรือเท่ากับสิบหกนิ้วในทุกพื้นที่ แต่ไม่รวมถึงพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีหรือกฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น (๒) โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบนบกที่มีความดันใช้งานสูงสุดมากกว่ายี่สิบบาร์ขึ้นไป หรือมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อมากกว่าสิบหกนิ้วขึ้นไป ที่โครงการทั้งหมดอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ทุกขนาด

สำนักวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๔	**นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม**	ทุกขนาด
๕	**อุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่มีกระบวนการผลิตทางเคมี**	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๖	**อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม**	ทุกขนาด
๗	**อุตสาหกรรมแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ**	ทุกขนาด
๘	**อุตสาหกรรมคลอร์-แอลคาไล (Chlor – alkali industry) และอุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl_2) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ดังนี้** ๘.๑ อุตสาหกรรมคลอร์-แอลคาไล (Chlor – alkali industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) โซเดียมไฮโพคลอไรต์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Powder) ๘.๒ อุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl_2) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์โซเดียมไฮโพคลอไรต์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Powder)	ที่มีกำลังการผลิตแต่ละชนิดหรือรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๙	**อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์**	ทุกขนาด
๑๐	**อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ**	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๑๑	**อุตสาหกรรมที่ผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยใช้กระบวนการทางเคมี**	ทุกขนาด
๑๒	**อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยเคมีโดยกระบวนการทางเคมี**	ทุกขนาด
๑๓	**อุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล** ดังต่อไปนี้ ๑๓.๑ การทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายบริสุทธิ์ ๑๓.๒ การทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน	ทุกขนาด ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๒๐ ตันต่อวันขึ้นไป

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑๔	**อุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้า**	ที่มีกำลังการผลิตแต่ละชนิดหรือรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๑๕	**อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ หรือหลอมโลหะ ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้าตามลำดับที่ ๑๔**	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๑๖	**อุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์รวมทั้งผลิตเบียร์และไวน์** ๑๖.๑ อุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์ ๑๖.๒ อุตสาหกรรมผลิตไวน์ ๑๖.๓ อุตสาหกรรมผลิตเบียร์	 ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๔๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือนขึ้นไป (คิดเทียบที่ ๒๘ ดีกรี) ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๖๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือนขึ้นไป ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๖๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือนขึ้นไป
๑๗	**โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวมเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน**	ทุกขนาด
๑๘	**โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทุกประเภท** **ยกเว้น โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง** โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงที่ได้รับยกเว้นต้องไม่ใช่โรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่พื้นที่ ดังต่อไปนี้ ๑๘.๑ พื้นที่ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑ และชั้น ๒ ๑๘.๒ พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๑๘.๓ พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมตามมติของคณะรัฐมนตรี ๑๘.๔ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ๑๘.๕ พื้นที่ซึ่งมีระดับสารมลพิษทางอากาศสูงเกินกว่าร้อยละ ๘๐ ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ ๑๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๑๙	**ระบบทางพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการทางพิเศษ หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับทางพิเศษ**	ทุกขนาด
๒๐	**ทางหลวงหรือถนน ซึ่งมีความหมายตามกฎหมายว่าด้วยทางหลวง** ที่ตัดผ่านพื้นที่ดังต่อไปนี้ ๒๐.๑ พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ๒๐.๒ พื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติ ตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ	ทุกขนาด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
	๒๐.๓ พื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๒ ๒๐.๔ พื้นที่ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ๒๐.๕ พื้นที่ชายฝั่งทะเลในระยะ ๕๐ เมตร ห่างจากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุดตามปกติทางธรรมชาติ ๒๐.๖ พื้นที่ที่อยู่ในหรือใกล้พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือแหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกตามอนุสัญญาระหว่างประเทศในระยะทาง ๒ กิโลเมตร ๒๐.๗ พื้นที่ที่ตั้งอยู่ใกล้โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ หรืออุทยานประวัติศาสตร์ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ในระยะทาง ๑ กิโลเมตร ยกเว้นถนนผังเมือง ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง	
๒๑	**ระบบขนส่งมวลชนที่ใช้ราง**	ทุกขนาด
๒๒	**ท่าเทียบเรือ**	ที่รองรับเรือขนาดตั้งแต่ ๕๐๐ ตันกรอสขึ้นไป หรือมีความยาวหน้าท่าตั้งแต่ ๑๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ท่าเทียบเรือรวมตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๒๓	**ท่าเทียบเรือสำราญกีฬา**	ที่รองรับเรือได้ตั้งแต่ ๕๐ ลำขึ้นไป หรือมีพื้นที่ท่าเทียบเรือรวมตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๒๔	**การถมที่ดินในทะเล**	ที่มีขนาดไม่ถึง ๓๐๐ ไร่
๒๕	**การก่อสร้างหรือขยายสิ่งก่อสร้างบริเวณหรือในทะเล** ๒๕.๑ รอดักทราย เขื่อนกันทรายและคลื่นรอบังคับกระแสน้ำ ๒๕.๒ แนวเขื่อนกันคลื่นนอกฝั่งทะเล	ทุกขนาด
๒๖	**โครงการระบบขนส่งทางอากาศ** เฉพาะการก่อสร้าง หรือขยายสนามบิน หรือทางขึ้นลงชั่วคราวของเครื่องบินพาณิชย์	ที่มีขนาดความยาวของทางวิ่งตั้งแต่ ๑,๑๐๐ เมตรขึ้นไป
๒๗	**อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารซึ่งมีลักษณะที่ตั้งหรือการใช้ประโยชน์ในอาคารอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้** ๒๗.๑ อาคารที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำ ตามเอกสารท้ายประกาศ ๒ ฝั่งทะเล หรือทะเลสาบ หรือชายหาด หรือที่ตั้งอยู่ใกล้หรืออยู่ในอุทยานแห่งชาติ หรืออุทยานประวัติศาสตร์	ที่มีความสูงตั้งแต่ ๒๓ เมตรขึ้นไป หรือมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
	ซึ่งเป็นบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๒๗.๒ อาคารที่ใช้ในการประกอบธุรกิจค้าปลีกหรือค้าส่ง ๒๗.๓ อาคารที่ใช้เป็นสำนักงานหรือที่ทำการของเอกชน	
๒๘	**การจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยหรือเพื่อประกอบการพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน**	ที่มีจำนวนที่ดินแปลงย่อยตั้งแต่ ๕๐๐ แปลงขึ้นไป หรือมีเนื้อที่เกินกว่า ๑๐๐ ไร่
๒๙	**โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล** ๒๙.๑ กรณีตั้งอยู่ใกล้แม่น้ำตามเอกสารท้ายประกาศ ๒ ฝั่งทะเล ทะเลสาบ หรือชายหาด ในระยะ ๕๐ เมตร ๒๙.๒ กรณีโครงการที่ไม่อยู่ในข้อ ๒๙.๑	 ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ ๖๐ เตียงขึ้นไป
๓๐	**โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม**	ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ ๘๐ ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ ๔,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๓๑	**อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร**	ที่มีจำนวนห้องชุดหรือห้องพักตั้งแต่ ๘๐ ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ ๔,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๓๒	**การชลประทาน**	ที่มีพื้นที่การชลประทานตั้งแต่ ๘๐,๐๐๐ ไร่ขึ้นไป
๓๓	**โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑**	ทุกขนาด
๓๔	**การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำ** ดังต่อไปนี้ ๓๔.๑ การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำหลัก ยกเว้นกรณีภัยพิบัติหรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศที่เป็นการดำเนินการชั่วคราว ๓๔.๒ การผันน้ำระหว่างประเทศ ยกเว้นกรณีภัยพิบัติหรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศที่เป็นการดำเนินการชั่วคราว	ทุกขนาด
๓๕	**ประตูระบายน้ำในแม่น้ำสายหลัก**	ทุกขนาด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เอกสารท้ายประกาศ ๕
ขั้นตอนในการเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๑	**การทำเหมืองแร่อื่นๆ นอกเหนือจากประเภทที่กำหนดให้ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเอกสารท้ายประกาศ ๔** แต่ไม่รวมถึงการทำเหมืองแร่ ดังต่อไปนี้ (๑) เหมืองแร่ทรายแก้วหรือทรายซิลิกา (๒) เหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ (๓) เหมืองแร่ดินเหนียวสี (๔) เหมืองแร่ดินมาร์ล (๕) เหมืองแร่ดินบอลเคลย์ (๖) เหมืองแร่ดินทนไฟ (๗) เหมืองแร่ดินเบา	ในขั้นขอประทานบัตร
๒	**สนามบินน้ำ**	ในขั้นขออนุญาตจัดตั้ง หรือในขั้นขออนุญาตขึ้น – ลงอากาศยาน แล้วแต่กรณี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เอกสารท้ายประกาศ ๖
ขั้นตอนในการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๑	**การทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่** ๑.๑ เหมืองแร่ ดังต่อไปนี้ ๑.๑.๑ เหมืองแร่ถ่านหิน ๑.๑.๒ เหมืองแร่โพแทช ๑.๑.๓เหมืองแร่เกลือหิน ๑.๑.๔ เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ๑.๑.๕ เหมืองแร่โลหะทุกชนิด ๑.๒ เหมืองแร่ใต้ดิน ๑.๓ เหมืองแร่ที่มีการใช้วัตถุระเบิด ๑.๔ เหมืองแร่ทุกชนิดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ดังต่อไปนี้ ๑.๔.๑ พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑ ตามมติคณะรัฐมนตรี ๑.๔.๒ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรี ๑.๔.๓ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ๑.๔.๔ พื้นที่ที่อยู่ใกล้โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์หรืออุทยานประวัติศาสตร์ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ แหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกตามอนุสัญญาระหว่างประเทศ ในระยะทาง ๒ กิโลเมตร	ในขั้นขอประทานบัตร
๒	**การพัฒนาปิโตรเลียม ตามกฎหมายว่าด้วยปิโตรเลียม** ๒.๑ การสำรวจปิโตรเลียมโดยวิธีการเจาะสำรวจ ๒.๒ การผลิตปิโตรเลียม	ในขั้นขอรับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบหรือหน่วยงานผู้อนุญาต
๓	**โครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ** ยกเว้น (๑) โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบนบกที่โครงการทั้งหมดมีความดันใช้งานสูงสุดน้อยกว่าหรือเท่ากับยี่สิบบาร์ และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อน้อยกว่าหรือเท่ากับสิบหกนิ้วในทุกพื้นที่ แต่ไม่รวมถึงพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีหรือกฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น (๒) โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบนบกที่มีความดันใช้งานสูงสุดมากกว่ายี่สิบบาร์ขึ้นไป หรือมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อมากกว่าสิบหกนิ้วขึ้นไป ที่โครงการทั้งหมดอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ในขั้นขอใบอนุญาต หรือในขั้นขอรับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ แล้วแต่กรณี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๔	**นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม**	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๕	**อุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่มีกระบวนการผลิตทางเคมี**	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๖	**อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม**	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๗	**อุตสาหกรรมแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ**	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๘	**อุตสาหกรรมคลอร์-แอลคาไล (Chlor – alkali industry) และอุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl_2) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ดังนี้** ๘.๑ อุตสาหกรรมคลอร์-แอลคาไล (Chlor – alkali industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮดรอกไซด์(NaOH) โซเดียมไฮโพคลอไรต์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Powder) ๘.๒ อุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl_2) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์โซเดียมไฮโพคลอไรต์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Powder)	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๙	**อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์**	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๐	**อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ**	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๑	**อุตสาหกรรมที่ผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยใช้กระบวนการทางเคมี**	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๑๒	**อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยเคมีโดยกระบวนการทางเคมี**	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๓	**อุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล** ดังต่อไปนี้ ๑๓.๑ การทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายบริสุทธิ์ ๑๓.๒ การทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๔	**อุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้า**	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๕	**อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ หรือหลอมโลหะ ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้าตามลำดับที่ ๑๔**	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๖	**อุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์รวมทั้งผลิตเบียร์และไวน์** ๑๖.๑ อุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์ ๑๖.๒ อุตสาหกรรมผลิตไวน์ ๑๖.๓ อุตสาหกรรมผลิตเบียร์	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๗	**โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวมเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน**	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๘	**โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทุกประเภท ยกเว้น โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง** โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงที่ได้รับยกเว้นต้องไม่ใช่โรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่พื้นที่ ดังต่อไปนี้ ๑๘.๑ พื้นที่ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑ และชั้น ๒ ๑๘.๒ พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๑๘.๓ พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมตามมติของคณะรัฐมนตรี ๑๘.๔ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ๑๘.๕ พื้นที่ซึ่งมีระดับสารมลพิษทางอากาศสูงเกินกว่าร้อยละ ๘๐ ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี

โรงเรียนเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๑๙	**ระบบทางพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการทางพิเศษ หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับทางพิเศษ**	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๒๐	**ทางหลวงหรือถนน ซึ่งมีความหมายตามกฎหมายว่าด้วยทางหลวง** ที่ตัดผ่านพื้นที่ดังต่อไปนี้ ๒๐.๑ พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ๒๐.๒ พื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ ๒๐.๓ พื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๒ ๒๐.๔ พื้นที่ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ๒๐.๕ พื้นที่ชายฝั่งทะเลในระยะ ๕๐ เมตร ห่างจากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุดตามปกติทางธรรมชาติ ๒๐.๖ พื้นที่ที่อยู่ในหรือใกล้พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือแหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกตามอนุสัญญาระหว่างประเทศในระยะทาง ๒ กิโลเมตร ๒๐.๗ พื้นที่ที่ตั้งอยู่ใกล้โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ หรืออุทยานประวัติศาสตร์ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ในระยะทาง ๑ กิโลเมตร ยกเว้นถนนผังเมือง ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๒๑	**ระบบขนส่งมวลชนที่ใช้ราง**	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๒๒	**ท่าเทียบเรือ**	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๒๓	**ท่าเทียบเรือสำราญกีฬา**	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๒๔	**การถมที่ดินในทะเล**	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๒๕	**การก่อสร้างหรือขยายสิ่งก่อสร้างบริเวณหรือในทะเล** ๒๕.๑ รอดักทราย เขื่อนกันทรายและคลื่นรอบังคับกระแสน้ำ ๒๕.๒ แนวเขื่อนกันคลื่นนอกฝั่งทะเล	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๒๖	**โครงการระบบขนส่งทางอากาศ** เฉพาะการก่อสร้างหรือการขยาย สนามบินหรือทางขึ้นลงชั่วคราวของเครื่องบินพาณิชย์	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๒๗	**อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารซึ่งมีลักษณะที่ตั้งหรือการใช้ประโยชน์ในอาคารอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้** ๒๗.๑ อาคารที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำตามเอกสารท้ายประกาศ ๒ ฝั่งทะเล หรือทะเลสาบ หรือชายหาด หรือที่ตั้งอยู่ใกล้หรืออยู่ในอุทยานแห่งชาติ หรืออุทยานประวัติศาสตร์ ซึ่งเป็นบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๒๗.๒ อาคารที่ใช้ในการประกอบธุรกิจค้าปลีกหรือค้าส่ง ๒๗.๓ อาคารที่ใช้เป็นสำนักงานหรือที่ทำการของเอกชน	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้าง หรือหากใช้วิธีการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยไม่ยื่นขอรับใบอนุญาต ให้เสนอในขั้นการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น แล้วแต่กรณี
๒๘	**การจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยหรือเพื่อประกอบการพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน**	ในขั้นขออนุญาตจัดสรรที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน
๒๙	**โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล** ๒๙.๑ กรณีตั้งอยู่ใกล้แม่น้ำตามเอกสารท้ายประกาศ ๒ ฝั่งทะเล ทะเลสาบ หรือชายหาด ในระยะ ๕๐ เมตร ๒๙.๒ กรณีโครงการที่ไม่อยู่ในข้อ ๒๙.๑	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้าง หรือหากใช้วิธีการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยไม่ยื่นขอรับใบอนุญาต ให้เสนอในขั้นการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น แล้วแต่กรณี
๓๐	**โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม**	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้าง หรือหากใช้วิธีการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยไม่ยื่นขอรับใบอนุญาต ให้เสนอในขั้นการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น แล้วแต่กรณี
๓๑	**อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร**	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้าง หรือหากใช้วิธีการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยไม่ยื่นขอรับใบอนุญาต ให้เสนอในขั้นการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น แล้วแต่กรณี
๓๒	**การชลประทาน**	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๓๓	**โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑**	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๓๔	**การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำ** ดังต่อไปนี้ ๓๔.๑ การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำหลัก ยกเว้นกรณีภัยพิบัติหรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศที่เป็นการดำเนินการชั่วคราว ๓๔.๒ การผันน้ำระหว่างประเทศ ยกเว้นกรณีภัยพิบัติหรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศที่เป็นการดำเนินการชั่วคราว	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๓๕	**ประตูระบายน้ำในแม่น้ำสายหลัก**	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชื่อโครงการ.....

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ สผ. ๒

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ชื่อโครงการ.....
ที่ตั้งโครงการ .....
ชื่อเจ้าของโครงการ .....
ที่อยู่เจ้าของโครงการ .....
การมอบอำนาจ

( ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ .....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

( ) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

.....
(ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ สผ. ๓

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

วันที่..... เดือน .....พ.ศ. .....

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า.....เป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ .....

ให้แก่ .....

เพื่อ .....ตามคำขอเลขที่ .....

โดยมีบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานและผู้ร่วมจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ
.....	.....

ผู้ร่วมจัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ
.....	.....
.....	.....
.....	.....

.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ สผ. ๔

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ชื่อโครงการ.....

ชื่อ- สกุล / วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่ / ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ชื่อโครงการ.....
ที่ตั้งโครงการ.....
ชื่อเจ้าของโครงการ.....

เหตุผลในการเสนอรายงาน

( ) เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานตามประกาศ.....
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภท.....
( ) เป็นโครงการที่จัดทำรายงานเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีเรื่อง.....
เมื่อวันที่.....(แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
( ) เป็นโครงการที่จัดทำรายงานตามเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุน
( ) อื่นๆ (ระบุ).....

การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

( ) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก.....
(ระบุชื่อหน่วยงานผู้ให้อนุมัติ/อนุญาต) กำหนดโดย พ.ร.บ.....
มาตรา/ประเภทที่/ข้อ/ลำดับที่.....
( ) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
( ) รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
( ) รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ).....
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา๔๙ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑
( ) อื่นๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า ๑ ข้อ)

( ) ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการ
( ) เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (พร้อมระบุวันที่ และรายละเอียดโดยสังเขป และคำสั่งทางปกครอง (ถ้ามี))
( ) เปิดดำเนินโครงการแล้ว
( ) อื่นๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่.....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ สผ. ๖

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ.....
ที่ตั้งโครงการ.....
ชื่อเจ้าของโครงการ .....
ที่อยู่เจ้าของโครงการ .....

การมอบอำนาจ

( ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ .....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

( ) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

.....
(ชื่อนิติบุคคลผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ สผ. ๗

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่..... เดือน .....พ.ศ. .....

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า .....เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ.....
ให้แก่ .....
เพื่อ .....ตามคำขอเลขที่ .....
โดยมีบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานและผู้ร่วมจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ
.....	.....
ผู้ร่วมจัดทำรายงาน	**ลายมือชื่อ**
.....	.....
.....	.....
.....	.....

.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
(ประทับตรานิติบุคคล)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ สผ. ๘

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ.....

ชื่อ- สกุล / วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่ / ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ.....
ที่ตั้งโครงการ.....
ชื่อเจ้าของโครงการ.....

เหตุผลในการเสนอรายงาน

( ) เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานตามประกาศ.....
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภท.....
( ) เป็นโครงการที่จัดทำรายงานเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีเรื่อง.....
เมื่อวันที่.....(แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
( ) อื่นๆ (ระบุ).....

การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

( ) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก.....
(ระบุชื่อหน่วยงานผู้ให้อนุมัติ/อนุญาต) กำหนดโดย พ.ร.บ.....
มาตรา/ประเภทที่/ข้อ/ลำดับที่.....
( ) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
( ) รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
( ) รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ).....
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา ๔๙ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑
( ) อื่นๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า๑ข้อ)

( ) ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการ
( ) เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (พร้อมระบุวันที่ และรายละเอียดโดยสังเขป และคำสั่งทางปกครอง (ถ้ามี))
( ) เปิดดำเนินโครงการแล้ว
( ) อื่นๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่.....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ
ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการระเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมการกำหนดประเภทของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นบทนิยามต่อจากบทนิยามคำว่า “ระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบนบก” ในข้อ ๒ ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการหรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

“การพัฒนาชุมชนและการจัดที่ดิน” หมายความว่า โครงการที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาชุมชนและการจัดที่ดินให้ราษฎรอยู่อาศัยร่วมกับป่าและใช้ประโยชน์อย่างสมดุลและเกื้อกูลธรรมชาติ

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๒๒ ลำดับที่ ๒๖ และลำดับที่ ๓๓ ของเอกสารท้ายประกาศ ๔ โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการหรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

เอกสารท้ายประกาศ ๔

โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๒๒	ท่าเทียบเรือ	ที่รองรับเรือขนาดตั้งแต่ ๕๐๐ ตันกรอสขึ้นไป หรือมีความยาว

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
	ยกเว้นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการเพื่อความมั่นคงแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยสภาความมั่นคงแห่งชาติ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี	หน้าท่าตั้งแต่ ๑๐๐ เมตร แต่ไม่ถึง ๓๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ท่าเทียบเรือรวม ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร
๒๖	ระบบขนส่งทางอากาศ เฉพาะการก่อสร้างหรือขยายสนามบิน หรือที่ขึ้นลงชั่วคราวของอากาศยานตามกฎหมายว่าด้วยการเดินอากาศ	ที่มีความยาวของทางวิ่งตั้งแต่ ๑,๑๐๐ เมตรขึ้นไป แต่ไม่ถึง ๓,๐๐๐ เมตร
๓๓	โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ ยกเว้น ๓๓.๑ โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการการพัฒนาชุมชนและการจัดที่ดิน ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี ๓๓.๒ โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการในเขตป่าชุมชนตามกฎหมายว่าด้วยป่าชุมชน ๓๓.๓ โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐที่ได้เข้าใช้ประโยชน์ก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ซึ่งได้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์เดิม และไม่มีการขยายพื้นที่ให้แตกต่างไปจากเดิม	ทุกขนาด

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๒๒ ลำดับที่ ๒๖ และลำดับที่ ๓๓ ของเอกสารท้ายประกาศ ๖ ขั้นตอนในการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

เอกสารท้ายประกาศ ๖
ขั้นตอนในการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๒๒	ท่าเทียบเรือ ยกเว้นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการเพื่อความมั่นคงแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยสภาความมั่นคงแห่งชาติ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๒๖	ระบบขนส่งทางอากาศ เฉพาะการก่อสร้างหรือขยายสนามบิน หรือที่ขึ้นลงชั่วคราว ของอากาศยานตามกฎหมายว่าด้วยการเดินอากาศ	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๓๓	โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการทุกประเภท ที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ ยกเว้น ๓๓.๑ โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการการพัฒนาชุมชนและการจัดที่ดิน ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี ๓๓.๒ โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการในเขตป่าชุมชนตามกฎหมายว่าด้วยป่าชุมชน ๓๓.๓ โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐที่ได้เข้าใช้ประโยชน์ก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ซึ่งได้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์เดิม และไม่มีการขยายพื้นที่ให้แตกต่างไปจากเดิม	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี

ข้อ ๔ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒
วราวุธ ศิลปอาชา
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงแก้ไขการกำหนดโครงการกิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมยิ่งขึ้น และเพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๑/๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท ขนาด และวิธีปฏิบัติสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

(๒) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท ขนาด และวิธีปฏิบัติสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๓

(๓) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท ขนาด และวิธีปฏิบัติสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(๔) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท ขนาด และวิธีปฏิบัติสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(๕) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"ขนาด" ให้หมายความรวมถึง จำนวน กำลังการผลิต หรือระวางรับน้ำหนัก แล้วแต่กรณีด้วย

"คณะกรรมการผู้ชำนาญการ" หมายความว่า ผู้ที่ได้รับแต่งตั้ง หรือเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งที่เป็นการทั่วไปและในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งเป็นการเฉพาะ เช่น พื้นที่กรุงเทพมหานคร จังหวัดต่าง ๆ หรือในเขตพื้นที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

"สารก่อมะเร็งกลุ่ม ๑" หมายความว่า บัญชีรายชื่อสารก่อมะเร็งกลุ่ม ๑ ตามประกาศของ International Agency for Research on Cancer (IARC)

"สารก่อมะเร็งกลุ่ม ๒ A" หมายความว่า บัญชีรายชื่อสารก่อมะเร็งกลุ่ม ๒ A ตามประกาศของ International Agency for Research on Cancer (IARC)

หมวด ๑

โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาต ตามขนาดที่กำหนดไว้ในเอกสารท้ายประกาศ ๑ เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรงซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาต แต่มีขนาดไม่ถึงตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ หากมีการขยายขนาดของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการดังกล่าวในภายหลังจนถึงเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำรายงานให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้ด้วย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ในกรณีที่โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการใดมีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศฉบับนี้ไว้แล้ว และเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตตามกฎหมายในเรื่องนั้น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดอย่างใด ๆ หรือการขยายขนาดของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการให้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในรายงาน ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำข้อมูล หรือรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือจัดทำเป็นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับใหม่ ทั้งนี้ ให้สอดคล้องและเป็นไปตามเงื่อนไขการเปลี่ยนแปลงที่กำหนดไว้ในมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้น ๆ

การพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศนี้ หากต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือต้องจัดทำสถิติ ข้อมูล หรือเหตุผลทางวิชาการใหม่ในเรื่องใด เป็นดุลพินิจของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ แต่ทั้งนี้คณะกรรมการผู้ชำนาญการจะต้องแสดงถึงความเหมาะสม ความได้สัดส่วน และความจำเป็นในการใช้ดุลพินิจในเรื่องนั้น ๆ ไว้ด้วย และให้ความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการในกรณีดังกล่าวเป็นที่สุด

หมวด ๒
หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๕ การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อ ๓ ต้องประกอบไปด้วยสาระสำคัญอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) รายงานฉบับหลัก มีดังนี้

(ก) บทนำ ให้แสดงที่มา วัตถุประสงค์ เหตุผลความจำเป็น ขอบเขตการศึกษา และวิธีการศึกษารวมทั้งทางเลือกในการเลือกที่ตั้ง และ/หรือทางเลือกของวิธีการที่ใช้ ซึ่งต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และวิธีการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้นด้วย พร้อมระบุเหตุผลและการตัดสินใจตามทางเลือกที่เสนอ

(ข) รายละเอียดโครงการ ให้มีรายละเอียดที่สามารถแสดงภาพรวมของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการได้อย่างชัดเจน ได้แก่ ประเภท ขนาด วิธีการดำเนินการ กิจกรรมประกอบ และสถานที่ตั้งของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ โดยมีภาพถ่าย และแผนที่แสดงสถานที่ตั้ง รวมทั้งภาพถ่ายและแผนที่แสดงองค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ในมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ และ/หรือมาตราส่วนที่เหมาะสม ตลอดจนแผนผังการใช้ที่ดินของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ โดยให้แสดงทิศทางและมาตราส่วนที่เหมาะสม

(ค) สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน ให้แสดงรายละเอียดพร้อมภาพถ่ายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยต้องมีรายละเอียดของผลการศึกษาด้านเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ตลอดจนสภาพปัญหาปัจจุบัน พร้อมกับให้แสดงแผนที่สภาพแวดล้อม และการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบทั้งในระยะสั้นและระยะยาวจากการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ทั้งนี้ การดำเนินการเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรงให้เป็นไปตามแนวทางที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศกำหนด

(ง) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ระบุผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกด้านที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ทั้งที่เป็นผลกระทบทางตรงและผลกระทบทางอ้อมทั้งต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ตาม (ค) รวมทั้งให้มีการประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ และให้ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในทุกทางเลือกด้วย

(จ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยต้องประกอบด้วยสาระสำคัญ ดังนี้

๑) รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นตาม (ง) และในกรณีที่ความเสียหายไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ให้เสนอมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหายดังกล่าวเพิ่มเติมด้วย

๒) รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทางวิชาการและในทางปฏิบัติ ซึ่งสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของการติดตามตรวจสอบภายหลังการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการดังกล่าวด้วย

๓) รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ดำเนินการผ่านมาในกรณีเป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่เคยมีการดำเนินการมาก่อน

๔) ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ สามารถเสนอเป็นแผนปฏิบัติการตามมาตรการในแต่ละด้านให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ได้ด้วย

(๒) ส่วนประกอบท้ายรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ รายการอ้างอิง เช่น รายงานการเก็บตัวอย่าง รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม รูปภาพ และผังหรือแบบที่ใช้ประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น และภาคผนวก เช่น การคำนวณ

ตัวอย่างแบบสอบถาม หรือรูปภาพการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผลการวิจัยเพื่อช่วยเสริมความเข้าใจในการจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

(๓) สำหรับกรณีโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานของรัฐดำเนินการร่วมกับเอกชน ให้ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการจัดทำรายงานฉบับย่อ โดยมีสาระสำคัญอย่างน้อย ได้แก่ (ก) บทนำ (ข) รายละเอียดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการโดยสังเขป ซึ่งมีเนื้อหาเช่นเดียวกับรายงานฉบับหลัก และ (ค) ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ให้ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาตหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรูปแบบของการจัดทำตามที่กำหนดไว้ใน (๑) ถึง (๒) หรือ (๑) ถึง (๓) แล้วแต่กรณี พร้อมกับแนบเอกสารตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(ก) ต้นฉบับรายงานฉบับหลัก ตาม (๑) จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนาของต้นฉบับรายงานอย่างน้อย ๑๔ ฉบับ

(ข) กรณีโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานของรัฐดำเนินการร่วมกับเอกชน ที่ต้องจัดทำรายงานฉบับย่อตาม (๓) ให้ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ จัดส่งต้นฉบับของรายงานฉบับย่ออีกจำนวน ๑ ฉบับ

(ค) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแบบ สผร.๑

(ง) ปกหน้าและปกในของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ สผร.๒

(จ) หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ สผร.๓

(ฉ) บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ สผร.๔

(ช) แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ สผร.๕

(ซ) สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๖ นอกเหนือจากต้นฉบับรายงาน และสำเนาของต้นฉบับรายงาน สำเนาเอกสารแนบและรูปแบบของรายงานที่ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ จะต้องจัดทำและจัดส่งตามข้อ ๗ และข้อ ๘ แล้ว ผู้ดำเนินการผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ยังมีหน้าที่ต้องเสนอเอกสาร แผนผัง แผนที่ หรือรูปประกอบการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสาร และสถิติข้อมูลที่ใช้ประกอบการจัดทำรายงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานของรัฐที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ในการดำเนินการเกี่ยวกับการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้น ๆ แล้วแต่กรณีอีกด้วย โดยให้เป็นไปตามที่เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศกำหนด

การจัดส่งเอกสารในวรรคหนึ่งไม่รวมถึงกรณีคณะกรรมการผู้ชำนาญการแต่ละคณะมีมติให้ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการกิจการหรือการดำเนินการจัดส่งเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นกับรายงานแต่อย่างใด

ข้อ ๗ การเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรงให้เสนอในขั้นตอน ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีเป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ หรือของหน่วยงานของรัฐดำเนินการร่วมกับเอกชน และต้องขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้นเสนอรายงานในขั้นก่อนขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี

(๒) กรณีเป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐที่ไม่ต้องเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีหรือไม่ต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ให้เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบโครงการกิจการหรือการดำเนินการนั้น เสนอรายงานในขั้นขออนุมัติโครงการหรือขออนุมัติงบประมาณ ต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ แล้วแต่กรณี

(๓) กรณีเป็นโครงการกิจการหรือการดำเนินการของภาคเอกชนที่จะต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตเสนอรายงานตามขั้นตอนการเสนอรายงานตามตารางในเอกสารท้ายประกาศ ๒

ข้อ ๘ การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง จะต้องจัดทำโดยผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๙ ในกรณีผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง มาให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาใหม่ตามมาตรา ๕๑/๑ วรรคสองและวรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ และเป็นการพิจารณาต่อเนื่องหลังจากจบกระบวนการพิจารณาก่อนหน้านั้น การจัดเก็บสถิติข้อมูล การสำรวจข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม การรับฟังความคิดเห็นประชาชน

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการใหม่บางส่วน หรือต้องจัดทำใหม่ทั้งหมด ให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการแต่ละคณะจะพิจารณา และมติดังกล่าวของคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้เป็นที่สุด

ข้อ ๑๐ ในกรณีประกาศกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมที่ออกตามความในมาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แห่งใด มิได้มีการประกาศกำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นการเฉพาะ ให้นำโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้ไปใช้บังคับในเขตพื้นที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมดังกล่าวด้วย

ข้อ ๑๑ ให้ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหัวหน้าหรือผู้รักษาการแทนหัวหน้าหน่วยงานของรัฐซึ่งรับผิดชอบโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการจัดส่งรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อ ๕ มายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานของรัฐที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยให้ถือว่าสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานของรัฐที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับรายงานไว้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์นับแต่วันประทับรับเอกสาร

หมวด ๓
บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๒ บรรดารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ที่ยื่นไว้ก่อนประกาศฉบับนี้จะมีผลใช้บังคับ และยังอยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ดำเนินการพิจารณาให้ความเห็นได้ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการผู้ชำนาญการจะมีมติอย่างใดอย่างหนึ่งที่ทำให้กระบวนการพิจารณาสิ้นสุดลง

ข้อ ๑๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑
พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เอกสารท้ายประกาศ ๑
โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑	**การถมที่ดินในทะเล หรือทะเลสาบ นอกแนวเขตชายฝั่งเดิม ยกเว้นการถมทะเลที่เป็นการฟื้นฟูสภาพชายหาด**	ที่มีขนาดตั้งแต่ ๓๐๐ ไร่ ขึ้นไป
๒	**การทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่** ดังต่อไปนี้	
	๒.๑ เหมืองแร่ใต้ดิน เฉพาะที่ออกแบบให้โครงสร้างมีการยุบตัวภายหลังการทำเหมือง โดยไม่มีค้ำยัน และไม่มีการใส่คืนวัสดุทดแทนเพื่อป้องกันการยุบตัว	ทุกขนาด
	๒.๒ เหมืองแร่ตะกั่ว เหมืองแร่สังกะสี หรือเหมืองแร่โลหะอื่นที่ใช้ไซยาไนด์ หรือปรอท หรือตะกั่วไนเตรตในกระบวนการผลิต หรือเหมืองแร่โลหะอื่นที่มีอาร์เซโนไพไรต์ (arsenopyrite) เป็นแร่ประกอบ (associated mineral)	ทุกขนาด
	๒.๓ เหมืองแร่ถ่านหิน เฉพาะที่มีการลำเลียงแร่ถ่านหินออกนอกพื้นที่โครงการด้วยรถยนต์	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๒๐๐,๐๐๐ ตันต่อเดือน หรือตั้งแต่ ๒,๔๐๐,๐๐๐ ตันต่อปีขึ้นไป
	๒.๔ เหมืองแร่ในทะเล	ทุกขนาด
๓	**นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม** ดังต่อไปนี้	ทุกขนาด
	๓.๑ นิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีตามลำดับที่ ๔ หรืออุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กตามลำดับที่ ๕.๑ หรือ ๕.๒ แล้วแต่กรณีมากกว่า ๑ โรงงานขึ้นไป	
	๓.๒ นิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม ที่มีการขยายพื้นที่เพื่อรองรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีตามลำดับที่ ๔ หรืออุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก ตามลำดับที่ ๕.๑ หรือ ๕.๒	
๔	**อุตสาหกรรมปิโตรเคมี** ดังต่อไปนี้	
	๔.๑ อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้น (upstream petrochemical industry)	ทุกขนาด หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตตั้งแต่ร้อยละ ๓๕ ของกำลังการผลิตเดิมขึ้นไป

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
	๔.๒ อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ดังนี้	
	๔.๒.๑ ที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม ๑	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป
	๔.๒.๒ ที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม ๒A	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๗๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือที่มีการขยายกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๗๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป
๕	**อุตสาหกรรมถลุงแร่ หรือหลอมโลหะ** ดังต่อไปนี้	
	๕.๑ อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก	ที่มีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิตตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือที่มีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๕,๐๐๐ตันต่อวันขึ้นไป
	๕.๒ อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กที่มีการผลิตถ่าน coke หรือที่มีกระบวนการ sintering	ทุกขนาด
	๕.๓ อุตสาหกรรมถลุงแร่ ทองแดง ทองคำ หรือสังกะสี	ที่มีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิตตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป หรือที่มีปริมาณแร่ป้อน (input) เข้าสู่กระบวนการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
	๕.๔ อุตสาหกรรมถลุงแร่ตะกั่ว	ทุกขนาด
	๕.๕ อุตสาหกรรมหลอมโลหะ (ยกเว้นเหล็กและอะลูมิเนียม)	ที่มีกำลังการผลิต (output) ตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือที่มีกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๕๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป
	๕.๖ อุตสาหกรรมหลอมตะกั่ว	ที่มีกำลังการผลิต (output) ตั้งแต่ ๑๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือที่มีกำลังการผลิตรวมกันตั้งแต่ ๑๐ ตัน ต่อวันขึ้นไป

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๖	การผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู	ที่มีกำลังตั้งแต่ ๒ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๗	โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการเผา หรือฝังกลบของเสียอันตราย ยกเว้นการเผาในหม้อเผาซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียอันตรายเป็นวัตถุดิบทดแทน หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริม	ทุกขนาด
๘	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ	ที่มีการก่อสร้างขยาย หรือเพิ่มทางวิ่งของอากาศยานตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมตรขึ้นไป
๙	ท่าเทียบเรือ	๑) ที่มีความยาวหน้าท่าที่เรือเข้าเทียบได้ (berth length) ตั้งแต่ ๓๐๐ เมตรขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่หน้าท่าตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร ขึ้นไป ยกเว้น ท่าเรือที่ชาวบ้านใช้สอยในชีวิตประจำวันและการท่องเที่ยว ๒) ที่มีการขุดลอกร่องน้ำตั้งแต่ ๑๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป ๓) ที่มีการขนถ่ายวัตถุอันตรายหรือกากของเสียอันตรายซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม ๑ มีปริมาณรวมกันตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตันต่อเดือนขึ้นไป หรือมีปริมาณรวมกันทั้งปีตั้งแต่ ๒๕๐,๐๐๐ ตันต่อปีขึ้นไป
๑๐	เขื่อนกักเก็บน้ำ หรืออ่างเก็บน้ำ	ที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำตั้งแต่ ๑๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตรขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่กักเก็บน้ำตั้งแต่ ๑๕ ตารางกิโลเมตรขึ้นไป
๑๑	**โรงไฟฟ้าพลังความร้อน** ดังต่อไปนี้ ๑๑.๑ โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวมตั้งแต่ ๑๐๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
	๑๑.๒ โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวมตั้งแต่ ๑๕๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป
	๑๑.๓ โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นระบบพลังความร้อนร่วมชนิด combined cycle หรือ cogeneration	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวมตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป
	๑๑.๔ โรงไฟฟ้านิวเคลียร์	ทุกขนาด
๑๒	**อุตสาหกรรมผลิตถ่านโค้ก**	ทุกขนาด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เอกสารท้ายประกาศ ๒
ขั้นตอนในการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๑	**การถมที่ดินในทะเล หรือทะเลสาบ นอกแนวเขตชายฝั่งเดิม ยกเว้นการถมทะเลที่เป็นการฟื้นฟูสภาพชายหาด**	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๒	**การทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่** ดังต่อไปนี้ ๒.๑ เหมืองแร่ใต้ดิน เฉพาะที่ออกแบบให้โครงสร้างมีการยุบตัวภายหลังการทำเหมืองโดยไม่มีค้ำยันและไม่มีการใส่คืนวัสดุทดแทนเพื่อป้องกันการยุบตัว ๒.๒ เหมืองแร่ตะกั่ว เหมืองแร่สังกะสี หรือเหมืองแร่โลหะอื่นที่ใช้ไซยาไนด์หรือปรอท หรือตะกั่วไนเตรตในกระบวนการผลิต หรือเหมืองแร่โลหะอื่นที่มีอาร์เซโนไพไรต์ (arsenopyrite) เป็นแร่ประกอบ (associated mineral) ๒.๓ เหมืองแร่ถ่านหิน เฉพาะที่มีการลำเลียงแร่ถ่านหินออกนอกพื้นที่โครงการด้วยรถยนต์ ๒.๔ เหมืองแร่ในทะเล	ในขั้นขอประทานบัตร
๓	**นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม** ดังต่อไปนี้ ๓.๑ นิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีตามลำดับที่ ๔ หรืออุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กตามลำดับที่ ๕.๑ หรือ ๕.๒ แล้วแต่กรณีมากกว่า ๑ โรงงานขึ้นไป ๓.๒ นิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม ที่มีการขยายพื้นที่เพื่อรองรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีตามลำดับที่ ๔ หรืออุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก ตามลำดับที่ ๕.๑ หรือ ๕.๒	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๔	**อุตสาหกรรมปิโตรเคมี** ดังต่อไปนี้ ๔.๑ อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้น (upstream petrochemical industry)	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ หรือในขั้นขอขยาย แล้วแต่กรณี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ	ประเภทโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
	๔.๒ อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง (intermediate petrochemical industry) ดังนี้ ๔.๒.๑ ที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม ๑ ๔.๒.๒ ที่ผลิตสารเคมี หรือใช้วัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม ๒A	
๕	**อุตสาหกรรมถลุงแร่ หรือหลอมโลหะ** ดังต่อไปนี้ ๕.๑ อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก ๕.๒ อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็กที่มีการผลิตถ่าน coke หรือที่มีกระบวนการ sintering ๕.๓ อุตสาหกรรมถลุงแร่ ทองแดง ทองคำ หรือสังกะสี ๕.๔ อุตสาหกรรมถลุงแร่ตะกั่ว ๕.๕ อุตสาหกรรมหลอมโลหะ(ยกเว้นเหล็ก และอะลูมิเนียม) ๕.๖ อุตสาหกรรมหลอมตะกั่ว	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการหรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ หรือในขั้นขอขยาย แล้วแต่กรณี
๖	**การผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู**	ในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ
๗	**โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการเผาหรือฝังกลบของเสียอันตราย ยกเว้นการเผาในหม้อเผาซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียอันตรายเป็นวัตถุดิบทดแทน หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริม**	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๘	**โครงการระบบขนส่งทางอากาศ**	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๙	**ท่าเทียบเรือ**	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๑๐	**เขื่อนกักเก็บน้ำ หรืออ่างเก็บน้ำ**	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๑๑	**โรงไฟฟ้าพลังความร้อน** ดังต่อไปนี้ ๑๑.๑ โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ๑๑.๒ โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ๑๑.๓ โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นระบบพลังความร้อนร่วมชนิด combined cycle หรือ cogeneration ๑๑.๔ โรงไฟฟ้านิวเคลียร์	ในขั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในขั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๒	**อุตสาหกรรมผลิตถ่านโค้ก**	ในขั้นขออนุมัติหรือในขั้นขออนุญาตโครงการแล้วแต่กรณี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ สผร. ๑

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชื่อโครงการ.....

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ สผร. ๒

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ.....
ที่ตั้งโครงการ.....
ชื่อเจ้าของโครงการ.....
ที่อยู่เจ้าของโครงการ.....
การมอบอำนาจ

( ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ .....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

( ) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

.....
(ชื่อนิติบุคคลผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ สผร. ๓

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า.....เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ.....
ให้แก่.....
เพื่อ..... ตามคำขอเลขที่.....
โดยมีบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานและผู้ร่วมจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ
.....	.....
ผู้ร่วมจัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ
.....	.....
.....	.....
.....	.....

.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
(ประทับตรานิติบุคคล)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ สผร. ๔

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ.....

ชื่อ– สกุล / วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่ / ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ สผร. ๕

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ.....
ที่ตั้งโครงการ.....
ชื่อเจ้าของโครงการ.....

เหตุผลในการเสนอรายงาน

( ) เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานตามประกาศ.....
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภท.....
( ) เป็นโครงการที่จัดทำรายงานเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีเรื่อง.....
เมื่อวันที่.....(แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
( ) อื่นๆ (ระบุ).....

การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

( ) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก.....
(ระบุชื่อหน่วยงานผู้ให้อนุมัติ/อนุญาต) กำหนดโดย พ.ร.บ.....
มาตรา/ประเภทที่/ข้อ/ลำดับที่.....
( ) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
( ) รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
( ) รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ).....
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา ๔๙ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑
( ) อื่นๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน(ระบุได้มากกว่า๑ข้อ)

( ) ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการ
( ) เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (พร้อมระบุวันที่ และรายละเอียดโดยสังเขป และคำสั่งทางปกครอง (ถ้ามี))
( ) เปิดดำเนินโครงการแล้ว
( ) อื่นๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่.....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง
ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมการกำหนดประเภทของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๘ และลำดับที่ ๙ ของเอกสารท้ายประกาศ ๑ โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัยคุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

เอกสารท้ายประกาศ ๑

โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๘	ระบบขนส่งทางอากาศ เฉพาะการก่อสร้างหรือขยายสนามบิน หรือที่ขึ้นลงชั่วคราวของอากาศยานตามกฎหมายว่าด้วยการเดินอากาศ	ที่มีความยาวของทางวิ่งตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมตรขึ้นไป

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๙	ท่าเทียบเรือ ยกเว้นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการเพื่อความมั่นคงแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยสภาความมั่นคงแห่งชาติที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี	๑) ที่มีความยาวหน้าท่า ตั้งแต่ ๓๐๐ เมตรขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่หน้าท่าเทียบเรือรวม ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป ยกเว้นท่าเรือที่ชาวบ้านใช้สอยในชีวิตประจำวันและการท่องเที่ยว ๒) ที่มีการขุดลอกร่องน้ำตั้งแต่ ๑๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป ๓) ที่มีการขนถ่ายวัตถุอันตรายหรือกากของเสียอันตรายซึ่งเป็นสารก่อมะเร็งกลุ่ม ๑ มีปริมาณรวมกันในเดือนใดเดือนหนึ่งของรอบปี ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตันต่อเดือนขึ้นไป หรือมีปริมาณรวมกันทั้งปีตั้งแต่ ๒๕๐,๐๐๐ ตันต่อปีขึ้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความในลำดับที่ ๘ และลำดับที่ ๙ ของเอกสารท้ายประกาศ ๒ ขั้นตอนในการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรงของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

เอกสารท้ายประกาศ ๒

ขั้นตอนในการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๘	ระบบขนส่งทางอากาศ เฉพาะการก่อสร้างหรือขยายสนามบิน หรือที่ขึ้นลงชั่วคราวของอากาศยานตามกฎหมายว่าด้วยการเดินอากาศ	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๙	ท่าเทียบเรือ ยกเว้นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการเพื่อความมั่นคงแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยสภาความมั่นคงแห่งชาติที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี	ในขั้นขออนุมัติ หรือในขั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒
วราวุธ ศิลปอาชา
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี