



การประเมินสิ่งแวดล้อมขึ้นก้าวหน้า

ฉบับปรับปรุง

Post-EIS Evaluation

Strategic Environmental Assessment

Environmental Health Impact Assessment

Health Risk Assessment

Public Participation



รองศาสตราจารย์ ดร.กนกพร สว่างแจ้ง

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญตาราง	V
สารบัญรูป	VII
บทที่ 1 สืบเนื่องจากกระบวนการประเมินผลกระทบบึงแวดล้อม.....	1
บทที่ 2 การประเมินโครงการที่ศึกษามลกระทบบึงแวดล้อม.....	12
นิยาม.....	12
ประโยชน์ของงานประเมินโครงการที่ศึกษามลกระทบบึงแวดล้อม.....	14
ความสัมพันธ์ระหว่างระบบการประเมินผลกระทบบึงแวดล้อม.....	15
และการประเมินโครงการ ที่ศึกษามลกระทบบึงแวดล้อม.....	
แนวทางการปฏิบัติของการประเมินโครงการที่ศึกษามลกระทบบึงแวดล้อม.....	19
การติดตามตรวจสอบบึงแวดล้อม.....	19
การตรวจติดตามบึงแวดล้อม.....	26
จรรยาบรรณประเมินโครงการที่ศึกษามลกระทบบึงแวดล้อมไปใช้ในทางปฏิบัติ.....	36
ขั้นตอนการคัดเลือกโครงการ.....	36
ขั้นตอนการกำหนดขอบเขตการศึกษา.....	38
ขั้นตอนการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติ.....	40
ขั้นตอนการตรวจติดตามและการปฏิบัติ.....	43
องค์กรที่เกี่ยวข้อง.....	46
แนวทางการดำเนินการประเมินโครงการที่ศึกษามลกระทบบึงแวดล้อมในประเทศต่างๆ.....	49
ปัญหาการติดตามตรวจสอบและการตรวจติดตามบึงแวดล้อม.....	57
ภาพนำการประเมินโครงการที่ศึกษามลกระทบบึงแวดล้อมสู่ระบบการจัดการบึงแวดล้อมอื่นๆ.....	62
ระบบการจัดการบึงแวดล้อม.....	62
ระบบการประเมินบึงแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์.....	68
เอกสารอ้างอิง.....	70
บทที่ 3 การประเมินบึงแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์.....	76
ที่มา.....	76

นิยามและหลักการ.....	87
วงค์ของระบบ.....	96
มีติ.....	97
หลักการของกระบวนการที่มีผลต่อวิธีการ.....	105
กระบวนการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์โดยรวม.....	110
การกำหนดขอบเขต.....	114
ข้อมูลพื้นฐานทางสิ่งแวดล้อมและการกำหนดภาพประเด็นปัญหา.....	120
การกำหนดขอบเขตทางเลือก.....	131
การคาดการณ์ การประเมิน และป้องกัน แก้ไขผลกระทบ.....	135
การจัดทำเอกสาร การนำไปปฏิบัติ และติดตามตรวจสอบ.....	164
องค์การดำเนินงาน.....	169
ประเด็นท้าทาย.....	172
เอกสารอ้างอิง.....	175
บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเชิงสุขภาพ.....	180
สุขภาพมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม.....	180
นิยาม.....	181
วิวัฒนาการ.....	185
ขั้นตอนการดำเนินงานการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ.....	187
ช่วงเวลาในการดำเนินการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ.....	189
ประเภทของสิ่งคุกคาม ต่อสุขภาพ.....	190
การบูรณาการประเด็นสุขภาพในกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	195
การคัดเลือกโครงการ.....	197
การจัดทำข้อกำหนดขอบเขตการศึกษา.....	198
การกำหนดขอบเขตการศึกษา.....	202
การศึกษาจัดหารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ.....	203
การตรวจสอบและประเมินรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ.....	211
การสรุปข้อตกลง และจัดการความเสี่ยง.....	212
การจัดการกับความเสี่ยงทางสุขภาพ.....	217
ทิศทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเชิงสุขภาพ.....	226
เอกสารอ้างอิง.....	229

บทที่ 5 การประเมินการรับสัมผัส และความเสี่ยงต่อสุขภาพ.....	232
สิ่งคุกคาม.....	232
กลไกสารพิษ.....	233
การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ.....	237
การจำแนกภัยคุกคาม.....	238
การประเมินการรับสัมผัส.....	239
การประเมินทางตอบสนองต่อปริมาณสารที่ได้รับ.....	241
ปริมาณสารที่ได้รับ.....	241
การตอบสนอง.....	244
การประเมินการตอบสนองที่ได้รับเน้นการก่อโรครุนแรง และวงใช้ทั้งหมด.....	244
การประเมินการตอบสนองที่ได้รับ โดยใช้อีกการทางสถิติ.....	254
ลักษณะความเสี่ยง.....	257
การประเมินความเสี่ยงเชิงสุขภาพ.....	259
เอกสารอ้างอิง.....	263
บทที่ 6 การมีส่วนร่วมชุมชน.....	264
นิยาม.....	264
วัตถุประสงค์การมีส่วนร่วมชุมชน.....	269
ชุมชน และประเภทโครงการ.....	272
กฎหมายของประเทศไทยประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีผลกับการมีส่วนร่วมของชุมชน.....	278
การมีส่วนร่วมของชุมชนในกฎหมายเกี่ยวกับระบบ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของไทย.....	282
การมีส่วนร่วมชุมชนใน EIA.....	284
การมีส่วนร่วมชุมชนใน SEA.....	294
หลักการแห่งการมีส่วนร่วมที่มีประสิทธิภาพ.....	297
วิธีการ และเทคนิค.....	301
อุปสรรคของประสิทธิภาพการมีส่วนร่วมชุมชน.....	308
ประเด็นท้าทายของการมีส่วนร่วมชุมชน.....	312
เอกสารอ้างอิง.....	315
บทที่ 7 กรณีศึกษา.....	318
การประเมินโครงการศึกษาศูนย์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	318
การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์.....	322

กรณีศึกษา การพัฒนาโครงการวิ.ศราระบบสิ่งแวดล้อมทางนิเวศเชิงยุทธศาสตร์.....	322
กรณีศึกษา โครงการการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์การจัดการระบบนิเวศ.....	333
กรณีศึกษาการประเมินผลกระทบเชิงคุณภาพ.....	339
กรณีศึกษาการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ.....	343
กรณีศึกษามวลชุมชน.....	348
ก้าวต่อไป.....	352
เอกสารอ้างอิง.....	353
เกี่ยวกับผู้เขียน.....	356