

# สารบัญ

เรื่อง

หน้า

สารบัญ	I
สารบัญตาราง	V
สารบัญรูป	VII
บทที่ 1 สืบเนื่องจากกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	1
บทที่ 2 การประเมินโครงการที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	12
นิยาม.....	12
ประโยชน์ของการประเมินโครงการที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	14
ความสัมพันธ์ระหว่างระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	15
และการประเมินโครงการ ที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
แนวทางปฏิบัติของการประเมินโครงการที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	19
การติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม.....	19
การตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม.....	26
การนำการประเมินโครงการที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปใช้ในทางปฏิบัติ.....	36
ขั้นตอนการคัดเลือกโครงการ.....	36
ขั้นตอนการกำหนดขอบเขตการศึกษา.....	38
ขั้นตอนการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติ.....	40
ขั้นตอนการตรวจติดตามและการปฏิบัติ.....	43
องค์กรที่เกี่ยวข้อง.....	46
แนวทางการดำเนินการประเมินโครงการที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเทศต่างๆ.....	49
ปัญหาการติดตามตรวจสอบและการตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม.....	57
การนำการประเมินโครงการที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่นๆ.....	62
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม.....	62
ระบบการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์.....	68
เอกสารอ้างอิง.....	70
บทที่ 3 การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์.....	76
ที่มา.....	76

นิยามและหลักการ.....	87
วงศ์ของระบบ.....	96
มิติ.....	97
หลักการของกระบวนการที่มีผลต่อวิธีการ.....	105
กระบวนการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์โดยรวม.....	110
การกำหนดบริบท .....	114
ข้อมูลพื้นฐานทางสิ่งแวดล้อมและการจำแนกประเด็นปัญหา.....	120
การจำแนกแนวทางเลือก.....	131
การคาดการณ์ การประเมิน และป้องกัน แก่ไขผลกระทบ.....	135
การจัดทำเอกสาร การนำไปปฏิบัติ และติดตามตรวจสอบ.....	164
องค์กรดำเนินงาน.....	169
ประเด็นท้าทาย.....	172
เอกสารอ้างอิง.....	175
<b>บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเชิงสุขภาพ.....</b>	<b>180</b>
สุขภาพมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม.....	180
นิยาม.....	181
วิวัฒนาการ.....	185
ขั้นตอนการดำเนินการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ.....	187
ช่วงเวลาในการดำเนินการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ.....	189
ประเภทของสิ่งคุกคามต่อสุขภาพ.....	190
การบูรณาการประเด็นสุขภาพในกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	195
การคัดเลือกโครงการ.....	197
การจัดทำข้อกำหนดขอบเขตการศึกษา.....	198
การกำหนดขอบเขตการศึกษา.....	202
การศึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ.....	203
การตรวจสอบและประเมินรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ.....	211
การสรุปข้อตกลง และจัดการความเสี่ยง.....	212
การจัดการกับความเสี่ยงทางสุขภาพ.....	217
ทิศทาง การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเชิงสุขภาพ.....	226
เอกสารอ้างอิง.....	229

บทที่ 5 การประเมินการรับสัมผัส และความเสี่ยงต่อสุขภาพ.....	232
สิ่งคุกคาม.....	232
กลไกสารพิษ.....	233
การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ.....	237
การจำแนกภัยคุกคาม.....	238
การประเมินการรับสัมผัส.....	239
การประเมินการตอบสนองต่อปริมาณสารที่ได้รับ.....	241
ปริมาณสารที่ได้รับ.....	241
การตอบสนอง.....	244
การประเมินการตอบสนองที่ได้รับเน้นการก่อโรคมะเร็ง และไม่ใช้โรคมะเร็ง.....	244
การประเมินการตอบสนองที่ได้รับโดยใช้วิธีการทางสถิติ.....	254
ลักษณะความเสี่ยง.....	257
การประเมินความเสี่ยงเชิงคุณภาพ.....	259
เอกสารอ้างอิง.....	263
บทที่ 6 การมีส่วนร่วมชุมชน.....	264
นิยาม.....	264
วัตถุประสงค์การมีส่วนร่วมชุมชน.....	269
ชุมชน และประโยชน์สาธารณะ.....	272
กฎหมายของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของชุมชน.....	278
การมีส่วนร่วมของชุมชนในกฎหมายเกี่ยวกับระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของไทย.....	282
การมีส่วนร่วมชุมชนใน EIA.....	284
การมีส่วนร่วมชุมชนใน SEA.....	294
หลักเกณฑ์ของการมีส่วนร่วมที่มีประสิทธิภาพ.....	297
วิธีการ และเทคนิค.....	301
อุปสรรคของประสิทธิภาพการมีส่วนร่วมชุมชน.....	308
ประเด็นท้าทายของการมีส่วนร่วมชุมชน.....	312
เอกสารอ้างอิง.....	313
บทที่ 7 กรณีศึกษา.....	318
การประเมินโครงการที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	318
การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์.....	322

กรณีศึกษา การพัฒนาโลกการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมทางนิเวศเชิงยุทธศาสตร์.....	322
กรณีศึกษา โครงการการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์การจัดการระบบนิเวศ.....	333
กรณีศึกษาการประเมินผลกระทบเชิงสุขภาพ.....	339
กรณีศึกษาการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ.....	343
การมีส่วนร่วมชุมชน.....	348
ก้าวต่อไป.....	352
เอกสารอ้างอิง.....	353
เกี่ยวกับผู้เขียน.....	356