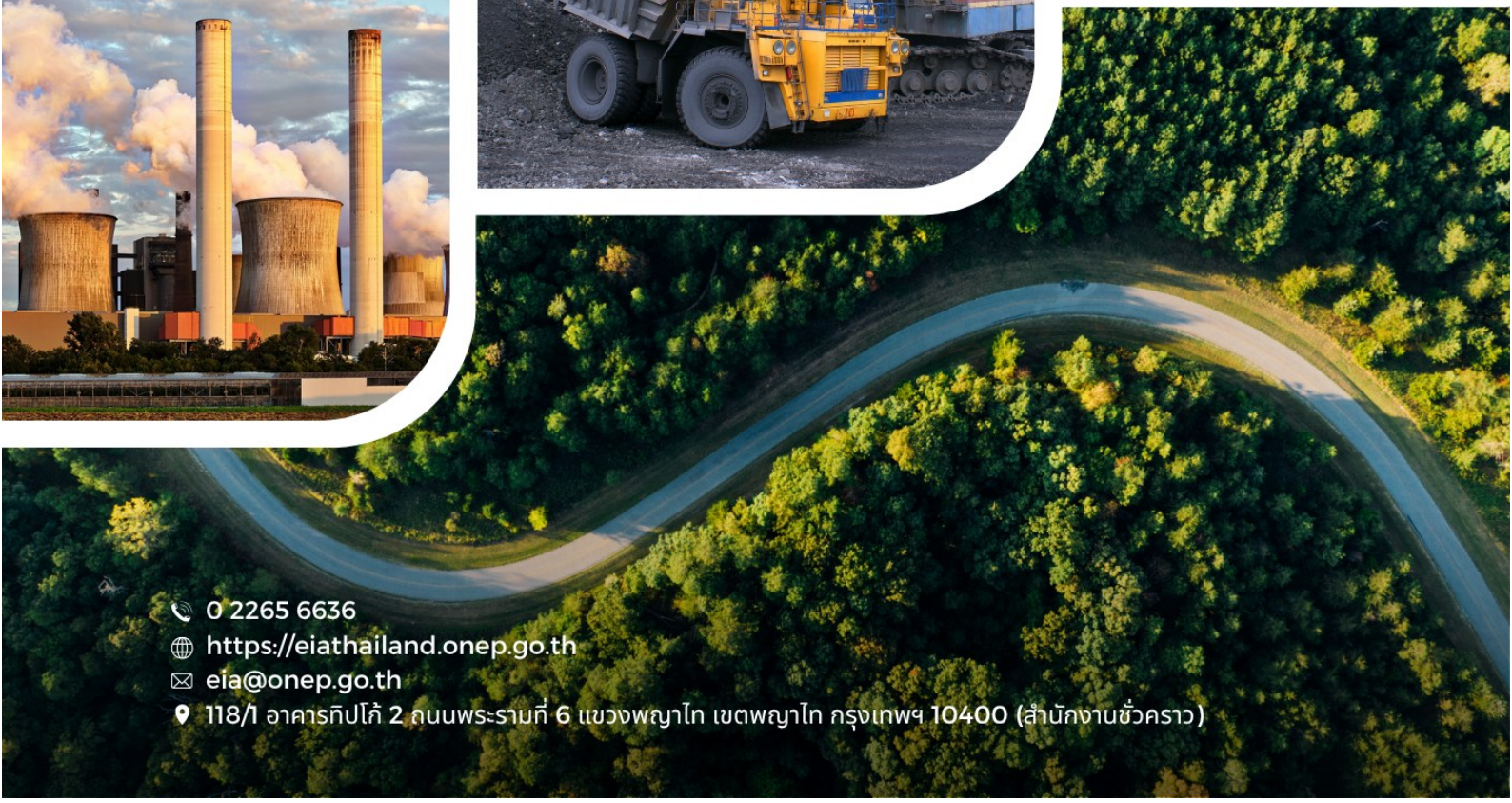
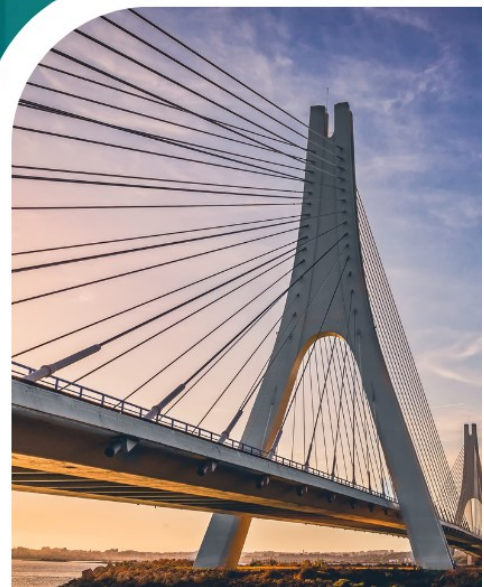




แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพ การกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



☎ 0 2265 6636

🌐 <https://eiathailand.onep.go.th>

✉ eia@onep.go.th

📍 118/1 อาคารทีปโก 2 ถนนพระรามที่ 6 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 (สำนักงานชั่วคราว)



แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพ การกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2568

คำนำ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีภารกิจหลักในการดำเนินการด้านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 รวมถึงการดำเนินงานภารกิจให้สอดคล้องกับแผนการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศในประเด็นการปฏิรูประบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สผ. ได้ดำเนินการทบทวนการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาในทุกประเภทโครงการ โดยรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ประสิทธิภาพประสิทธิผลของการกำหนดมาตรการที่ผ่านมา และนำมากำหนดกรอบแนวทางที่ชัดเจนในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำ “**แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**” ขึ้น เพื่อให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนด/พิจารณามาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีความเหมาะสมมีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การปฏิบัติได้จริง

แนวทางฉบับนี้ คณะผู้จัดทำได้ดำเนินการทบทวนและรวบรวมข้อมูลจากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และประเด็นข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา เพื่อให้แนวทางฉบับนี้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ และครอบคลุมประเด็นสาระสำคัญที่ควรพิจารณา โดยแนวทางมาตรการที่กำหนดต้องเป็นลักษณะ Mitigation Measure มิได้นำหลักปฏิบัติหรือแนวทางปฏิบัติในลักษณะ Procedure มากำหนดเป็นมาตรการทั้งหมด และให้มีความสอดคล้องกับระบบ Smart EIA Plus ทั้งนี้ สผ. ได้นำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ข้อคิดเห็น และรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาคส่วนแล้ว อย่างไรก็ตาม ในการศึกษาจัดทำรายงาน และการพิจารณารายงาน อาจพบประเด็นสาระสำคัญเฉพาะโครงการ กิจกรรมหรือการดำเนินการนั้น ๆ ที่อาจแตกต่างจากแนวทางฉบับนี้ ซึ่งจะต้องกำหนดมาตรการให้สอดคล้องกับผลการศึกษาและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้นๆ ด้วย

ทั้งนี้ คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแนวทางฉบับนี้ จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์สำหรับกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป

คณะผู้จัดทำ

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กันยายน 2568

สารบัญ

คำนำ	III
สารบัญ	IV
1 บทนำ	1
2. วัตถุประสงค์	2
3 ขอบเขตการใช้แนวทางการกำหนดมาตรการฯ	3
4. วิธีการดำเนินการ	4
5 การศึกษาและวิเคราะห์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6
5.1 มาตรการฯ ที่เป็นจุดแข็ง (STRENGTH)	6
5.2 มาตรการฯ ที่เป็นจุดอ่อน (WEAKNESS)	8
5.3 มาตรการฯ ที่เป็นโอกาส (OPPORTUNITY)	9
5.4 มาตรการฯ ที่เป็นอุปสรรค (THREAT)	10
6 แบบการสรุปรายละเอียดและความเป็นมาของโครงการ	13
7 ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	17
7.1 โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ	
7.1.1 โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบก	A - 2
1) มาตรการทั่วไป	A - 3
2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง	A - 7
3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	A - 15
4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง	A - 20
5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	A - 23
7.1.2 โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ	B - 2
1) มาตรการทั่วไป	B - 3
2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง	B - 7
3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	B - 17
4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง	B - 24
5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	B - 27

7.2 โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ	C - 2
1) มาตรการทั่วไป	C - 3
2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง	C - 7
3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	C - 12
4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง	C - 17
5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	C - 18
7.3 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ	D - 2
1) มาตรการทั่วไป	D - 3
2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง/ระยะก่อสร้าง	D - 7
3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	D - 38
4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง/ระยะก่อสร้าง	D - 55
5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	D - 58
7.4 โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน	E - 2
1) มาตรการทั่วไป	E - 3
2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	E - 7
3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	E - 18
4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	E - 36
5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	E - 38
7.5 โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมี	F - 2
1) มาตรการทั่วไป	F - 3
2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	F - 5
3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	F - 14
4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	F - 36
5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	F - 38
7.6 โครงการพลังงาน	
7.6.1 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน	G - 2
1) มาตรการทั่วไป	G - 3
2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	G - 5
3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	G - 15
4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	G - 33
5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	G - 34

7.6.2 โครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ	H - 2
1) มาตรการทั่วไป	H - 3
2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	H - 6
3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	H - 30
4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	H - 36
7.7 โครงการเหมืองแร่	J - 2
1) มาตรการทั่วไป	J - 3
2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	J - 9
3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	J - 28
7.8 โครงการพัฒนาปิโตรเลียม	
7.8.1 โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล	K - 2
1) มาตรการทั่วไป	K - 3
2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	K - 5
3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	K - 16
7.8.2 โครงการผลิตปิโตรเลียมในทะเล	L - 2
1) มาตรการทั่วไป	L - 3
2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	L - 5
3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	L - 19
7.8.3 โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก	M - 2
1) มาตรการทั่วไป	M - 3
2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	M - 5
3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	M - 26
7.9 โครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน	N - 2
1) มาตรการทั่วไป	N - 3
2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน/ระยะก่อสร้าง	N - 5
3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	N - 15
4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	N - 22
5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	N - 26

คณะผู้จัดทำ

1 บทนำ



สารบัญ

บทนำ

วัตถุประสงค์

ขอบเขตแนวทาง

วิธีการดำเนินการ

วิเคราะห้มาตรการ

วิเคราะห์ผลกระทบ

การสรุปประเด็น

ข้อเสนอแนะ

ตัวอย่างมาตรการ

ประเทศไทยได้มีการนำระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากการพัฒนาโครงการต่าง ๆ มาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2518 โดยมีสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศ ซึ่งในปี พ.ศ. 2524 ได้มีการประกาศกำหนดประเภทและขนาดของโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 10 ประเภท ต่อมามีการตราพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ได้มีการประกาศกำหนดประเภทและขนาดของโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 22 ประเภท และมีพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ซึ่งปัจจุบันได้มีประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 กำหนดประเภทและขนาดของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) จำนวน 2 ประเภท โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จำนวน 35 ประเภท และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 กำหนดประเภทและขนาดของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างรุนแรง (EHIA) จำนวน 13 ประเภท โดยรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้ว หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสัญญา อนุมัติ อนุญาต หรือต่ออายุ ใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายเรื่องนั้นด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยได้ดำเนินการทบทวนการกำหนด มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานฯ ที่ผ่านมาในทุกประเภทโครงการ และได้รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ จากทุกภาคส่วน ที่เกี่ยวข้องแล้วพบว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน มีบางมาตรการไม่อยู่ในขอบเขตการดำเนินงานที่โครงการจะปฏิบัติได้ บางมาตรการเป็นข้อกำหนดซึ่งโครงการจะต้องดำเนินการตาม กฎหมายของหน่วยงานซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายอยู่แล้ว บางมาตรการมีความซ้ำซ้อน และมีจำนวนมาก

ซึ่งอาจก่อภาระเกินความจำเป็นแก่ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต รวมทั้งบางมาตรการไม่สามารถกำกับดูแลได้ในทางปฏิบัติ ทำให้มีปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการ และการกำกับดูแลของหน่วยงานผู้อนุญาต ซึ่งปัจจุบัน สผ. ยังมิได้มีการกำหนดกรอบแนวทางที่ชัดเจนในการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สผ. จึงได้กำหนดให้มีการจัดทำแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีกรอบแนวทางในการกำหนดมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีความเหมาะสม มีประสิทธิภาพและสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้จริง สอดคล้องกับผลกระทบของโครงการ และหน่วยงานอนุมัติ/อนุญาตสามารถกำกับดูแลได้ในทางปฏิบัติ ไม่ก่อภาระที่เกินจำเป็นต่อผู้ที่เกี่ยวข้องในภาคส่วนต่าง ๆ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการพิจารณารายงานฯ และผู้เกี่ยวข้องสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดทำและพิจารณารายงานฯ สำหรับโครงการได้อย่างเหมาะสมต่อไป

2 วัตถุประสงค์

การจัดทำแนวทางแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดทำแนวทางการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความชัดเจนเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้จริง



3 ขอบเขตการใช้แนวทางการกำหนดมาตรการฯ

การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละโครงการนั้น ย่อมมีความแตกต่างกันไปตามกิจกรรมการและผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ความอ่อนไหวของสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ และปัจจัยอื่นๆ ดังนั้น ผู้จัดทำรายงานฯ ต้องนำข้อมูล ผลการศึกษาและผลการประเมินผลกระทบในด้านต่างๆ จากการมีโครงการ มาพิจารณากำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ มีความเหมาะสม เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ และเป็นมาตรการที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ หรือเกิดผลกระทบน้อยที่สุด เพื่อให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย และกรณีที่มีความเสียหายไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ ให้เสนอมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหายดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดขอบเขตการใช้แนวทางฯ ไว้ดังนี้

- 1) สำหรับใช้เป็นกรอบแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในแต่ละประเภทโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้รับใบอนุญาตจัดทำรายงานฯ ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต และเจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2) สำหรับภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกระบวนการศึกษา จัดทำ และพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงผู้สนใจได้รับทราบข้อมูล และมีความเข้าใจกรอบแนวทางในการกำหนดมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละประเภทโครงการ และนำไปใช้ประโยชน์ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
- 3) ไม่จำกัดข้อคิดเห็นทางวิชาการที่อาจมีได้เพิ่มเติมจากการศึกษาจัดทำรายงาน และการพิจารณารายงานที่อาจพบประเด็นสาระสำคัญเฉพาะโครงการ กิจกรรมหรือการดำเนินการนั้น ๆ ที่อาจแตกต่างจากแนวทางฉบับนี้ ซึ่งจะต้องกำหนดมาตรการให้สอดคล้องกับผลการศึกษาและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้นๆ ด้วย

4 วิธีการดำเนินการ

1) รวบรวมข้อมูลมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการประเภทต่าง ๆ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น มาตรการที่มีความซ้ำซ้อน กำหนดรายละเอียดจำนวนมากเกินความจำเป็นที่ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต หรือผู้ประกอบการต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอยู่แล้ว รวมถึงมาตรการต่าง ๆ ที่ไม่สามารถนำไปใช้ในทางปฏิบัติจริง และมาตรการที่ควรกำหนดเพิ่มเติม

2) ศึกษา และวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละประเภทโครงการ ระเบียบ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

3) จัดทำร่างแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4) จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างแนวทางจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการปรับปรุงแนวทางและเสนอผู้บริหารให้ความเห็นชอบ

5) เผยแพร่แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์

ทั้งนี้ ขั้นตอน วิธีการศึกษาในการดำเนินการจัดทำแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 การดำเนินการจัดทำแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปิงปประมาณ พ.ศ. 2568

สารบัญ

บทนำ

วัตถุประสงค์

ขอบเขตแนวทาง

วิธีการดำเนินการ

วิเคราะห์มาตรการ

การสรุปรายละเอียด

ตัวอย่างมาตรการ

รวบรวมข้อมูลต่างๆ รวมทั้งปัญหา อุปสรรค ในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการที่มีความซ้ำซ้อน กำหนดรายละเอียดจำนวนมากเกินความจำเป็นที่ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต หรือผู้ประกอบการต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอยู่แล้ว รวมถึงมาตรการต่างๆ ที่ไม่สามารถนำไปใช้ในทางปฏิบัติจริง และมาตรการที่ควรกำหนดเพิ่มเติม)

ศึกษาและวิเคราะห์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในแต่ละประเภทโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ

ศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ ที่มีอุปสรรค ปัญหาในทางปฏิบัติไม่สามารถติดตามตรวจสอบได้
และเกินขอบเขตอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตในการบังคับใช้

วิเคราะห์และกำหนดมาตรการฯ สำหรับโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงาน EIA
มาใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการฯ ให้เหมาะสม

มาตรการฯ ที่จำเป็นต้องกำหนดให้
คงอยู่เพื่อใช้เป็นแนวทางในการ
ปฏิบัติได้จริง และหน่วยงาน
อนุญาตสามารถกำกับ ดูแลตาม
มาตรการฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

มาตรการฯ ที่มีความซ้ำซ้อน
มีการกำหนดรายละเอียดจำนวนมาก
เกินความจำเป็น และมาตรการที่มี
การควบคุมตามกฎหมายอื่นอยู่แล้ว

มาตรการที่มีความจำเป็น
ต้องเพิ่มเติมเพื่อใช้เป็นแนวทาง
ในการปฏิบัติให้เป็นมาตรฐาน
เดียวกัน และสอดคล้องกับ
นโยบายของประเทศที่เป็นปัจจุบัน

(ร่าง) แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5 การศึกษาและวิเคราะห์มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สผ. ได้รวบรวมข้อมูล ศึกษา และทบทวนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการประเภทต่างๆ รวมทั้งข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา รวมถึงผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานฯ พบว่า มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน มีบางมาตรการไม่อยู่ใน ขอบเขตการดำเนินงานที่โครงการจะสามารถปฏิบัติได้ ก่อให้เกิดภาระเกินความจำเป็น บางมาตรการเป็นข้อกำหนด ซึ่งโครงการจะต้องดำเนินการตามกฎหมายของหน่วยงานอนุญาตอยู่แล้ว บางมาตรการมีความซ้ำซ้อน รวมทั้ง บางมาตรการไม่สามารถกำกับดูแลได้ในทางปฏิบัติ ทำให้มีปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงเป็นอุปสรรคของการกำกับดูแลของหน่วยงานอนุญาตในการบังคับ กำกับให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ สผ. จึงได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูล ศึกษา และทบทวน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์ และจำแนกมาตรการฯ ที่เป็นจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส ปัญหา และอุปสรรค ของการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยผ่านกระบวนการรวบรวมข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง ทั้งจากกระบวนการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกระบวนการติดตาม ตรวจสอบมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานฯ ปัญหาอุปสรรคในการนำไปปฏิบัติ และการกำกับดูแล ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรวบรวมประเด็นต่าง ๆ ของการดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งมาตรการที่สามารถนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มาตรการที่เป็นปัญหาและอุปสรรค และ มาตรการที่อาจไม่เหมาะสมสำหรับการกำหนดเป็นมาตรการฯ รวมถึงมาตรการที่ไม่สามารถดำเนินการในทางปฏิบัติ ได้จริง สรุปได้ ดังนี้

5.1 มาตรการฯ ที่เป็นจุดแข็ง (Strength)

1) มาตรการฯ ที่จำเป็นต้องกำหนดให้คงอยู่เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติได้จริง เพื่อลดผลกระทบ ต่อทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชนบริเวณข้างเคียงพื้นที่ โครงการ ผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานภายในโครงการ รวมถึงเป็นมาตรการที่มีกฎหมายรองรับและมีหน่วยงาน ที่มีอำนาจหน้าที่ในการกำกับ ดูแล ให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง ยกตัวอย่างเช่น

- มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดตามกฎหมาย หรือระเบียบปฏิบัติของหน่วยงานอนุญาต โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น มาตรการด้านจราจร ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการจัดการมลพิษ การปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือ หรือ

เครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม เป็นต้น โดยมีการตัดมาตรการที่มีข้อกำหนดกำหนดให้โครงการต้องปฏิบัติอยู่แล้วบางส่วนออกไป หรือกำหนดเฉพาะส่วนที่ต้องการเน้นย้ำในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ

- มาตรการที่ได้มาจากประเด็นข้อเสนอแนะของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีความสอดคล้องกับผลกระทบของโครงการ และจำเป็นต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ซึ่งได้ดำเนินการรวบรวมไว้แล้วในแต่ละกลุ่มประเภทโครงการ

- มาตรการทั่วไปที่กำหนดไว้ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้โครงการทุกประเภทได้นำไปสู่การปฏิบัติในรูปแบบ (Format) เดียวกัน โดยมีรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติหรือกรณีเลวร้าย เช่น ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดกรณีที่มีค่าเกินค่าควบคุม หลักปฏิบัติเกี่ยวกับการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หลักเกณฑ์เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบในกรณีที่ไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ โดยกำหนดให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2563 เรื่อง หลักการและแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2) การกำหนดรายละเอียดมาตรการมีความชัดเจนและสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการติดตามตรวจสอบมาตรการฯ ตามที่กำหนด ยกตัวอย่างเช่น

- การบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิด ความรุนแรง สาเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ

- มาตรการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

- มาตรการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และจากแหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานและค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนดไว้ในรายงานฯ

- มาตรการด้านคุณภาพอากาศ เช่น ระยะก่อสร้างมีมาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองส่วนในระยะดำเนินการ ต้องมีการกำหนดค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องตามค่าที่ใช้ในการประเมินผลกระทบ การติดตั้งระบบบำบัดมลพิษตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ขั้นตอนการดำเนินการกรณีระบบบำบัดขัดข้อง มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการตามวิธีการที่กำหนด และการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ในระยะดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง เป็นต้น

- มาตรการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

- มาตรการด้านเสียง เช่น ในระยะก่อสร้าง มีการแจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง มีมาตรการป้องกันเสียงจากแหล่งกำเนิด ส่วนในระยะดำเนินการ มีมาตรการป้องกันเสียงจากแหล่งกำเนิด (การสร้างอาคารคลุม / การติดตั้ง silencer) นอกจากนี้ ต้องมีมาตรการตรวจวัดระดับเสียงในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง เป็นต้น

- มาตรการด้านคุณภาพน้ำ เช่น ในระยะก่อสร้างให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำเสียจากพื้นที่พักอาศัยชั่วคราวและสำนักงานชั่วคราว และการจัดการน้ำทิ้ง จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อดักตะกอน การนำน้ำทิ้งในบ่อดักตะกอน

จากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ ในระยะดำเนินการ ให้ระบุวิธีการจัดการน้ำเสียแต่ละประเภทของโครงการให้ชัดเจน รวมถึงหน่วยบำบัด และขนาดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน มีการป้องกันการรั่วซึมหรือมีการปูวัสดุกันการซึมในบ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อป้องกันการปนเปื้อนน้ำใต้ดิน พร้อมทั้งกำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง พารามิเตอร์ และความถี่ในการตรวจวัดให้ชัดเจน และออกแบบระบบระบายน้ำโดยแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน และในกรณีที่ใช้ น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะต้องมีมาตรการป้องกันผลกระทบต่อแหล่งน้ำและการใช้น้ำของชุมชน

- มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย เช่น การจัดการขยะทั่วไป การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต (กรณีใช้เชื้อเพลิงชีวมวล/ถ่านหินต้องมีมาตรการจัดการเถ้าที่ชัดเจนและสอดคล้องกับกฎหมายกำหนด) และการจัดการกากของเสียอันตรายที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย เป็นต้น

- มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน เช่น การให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการกับชุมชน จัดให้มีกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนที่มีขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการที่ชัดเจน และมาตรการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เป็นต้น

- มาตรการด้านพื้นที่สีเขียว เช่น การกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด เป็นต้น

- มาตรการด้านสุขภาพ เช่น การตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไปและการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง เป็นต้น

5.2 มาตรการฯ ที่เป็นจุดอ่อน (Weakness)

มาตรการฯ ที่เป็นจุดอ่อน (Weakness) สามารถจำแนกเป็น มาตรการที่มีความซ้ำซ้อน กำหนดรายละเอียดจำนวนมากเกินความจำเป็น มาตรการที่ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอยู่แล้ว รวมถึงมาตรการที่ไม่ชัดเจน จึงควรมีการปรับปรุง/ปรับลด/ไม่กำหนดมาตรการ ยกตัวอย่างเช่น

1) การกำหนดมาตรการที่มีกฎหมายหรือหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ควบคุมดูแลอยู่แล้ว โดยสามารถอ้างอิงกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่มีอยู่แล้วแทนได้ เช่น

- มาตรการที่นำรายละเอียดข้อกำหนดที่มีกฎหมายบัญญัติไว้แล้วมาใส่ ทั้งนี้ หากมาตรการฯ ใดมีการกำหนดระเบียบหรือข้อปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่แล้ว สามารถอ้างอิงข้อมูลกฎหมาย/ระบียบนั้น โดยไม่ต้องเสนอรายละเอียดอีก เช่น การสร้างฝายชะลอน้ำให้เป็นไปตามคู่มือการก่อสร้างฝายชะลอน้ำของสำนักอนุรักษ์ต้นน้ำ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช การทำไม้ให้เป็นไปตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

- การกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ให้เพียงพอ กับจำนวนคนงานก่อสร้าง สามารถอ้างอิงกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่มีอยู่แล้วแทนได้ เช่น มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

- การกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนงานในการประสานงานเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตขนส่งสิ่งปฏิกูล เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป

- มาตรการด้านการจัดการของเสีย/การรวบรวมขนส่งของเสียไปกำจัด

- การจัดให้มีคณงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้
อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง

- การจัดหาน้ำเย็น เกลือแร่ ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่
- การระบุจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

2) มาตรการที่ไม่ชัดเจนในทางปฏิบัติ ขาดการระบุวิธีการ หรือความถี่ที่ชัดเจน เป็นต้น ซึ่งควรมีการปรับปรุงข้อความในมาตรการให้ชัดเจน และเหมาะสมในทางปฏิบัติ

3) มาตรการที่มีความซ้ำซ้อน

- มาตรการที่มีการเสนอเข้าไปในหลายทรัพยากรสิ่งแวดล้อม โดยควรลดการเสนอมาตรการฯ เข้าซ้อนในแต่ละหัวข้อ โดยให้เสนอไว้ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องโดยตรง เช่น การจัดให้มีบ่อตกตะกอน (ที่อาจจะบุไว้ทั้งหัวข้อคุณภาพน้ำ และสิ่งมีชีวิตในน้ำ) การป้องกันการบุกรุกพื้นที่ต้นน้ำ (ที่อาจจะบุไว้ทั้งหัวข้อภูมิประเทศ การกัดเซาะ และทรัพยากรป่าไม้) การแผ้วถางและนำไม้ออกจากพื้นที่อ่างเก็บน้ำก่อนกักเก็บน้ำ (ที่อาจจะบุไว้ทั้งหัวข้อคุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรป่าไม้ และสิ่งมีชีวิตในน้ำ)

- การกำหนดมาตรการด้านระดับเสี่ยง และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมีความใกล้เคียงกัน ซึ่งมีหลายมาตรการมีความคล้ายคลึง และกำหนดมาตรการซ้ำซ้อนกัน รวมทั้ง มีกฎหมายหรือหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ควบคุมกำกับดูแลอยู่แล้ว เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นต้น

- การกำหนดมาตรการ กรณีพบหลักฐานทางโบราณคดี หรือร่องรอยที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์

ที่มีการกำหนดมาตรการไว้ซ้ำกัน ทั้งในหัวข้อประวัติศาสตร์โบราณคดี และศาสนสถาน และในมาตรการทั่วไป

4) มาตรการขาดรายละเอียด/แนวปฏิบัติที่ไม่ชัดเจนในการดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด

5) กรณีโครงการที่มีพื้นที่ต่อเนื่องกัน เช่น โครงการเหมืองแร่ซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่หมู่เหมือง การกำหนดมาตรการรายโครงการ จึงทำให้มีการกำหนดตำแหน่งการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในตำแหน่งเดียวกัน

6) ลักษณะกิจกรรม หรือการดำเนินการ หรือตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวต่อผลกระทบที่แตกต่างกัน ดังนั้น การพิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานฯ อาจมีความแตกต่างกันตามลักษณะผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของแต่ละโครงการ รวมถึงคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ อาจมีข้อคิดเห็นที่แตกต่างกันตามบริบทของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ ความอ่อนไหวของพื้นที่ หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ซึ่งอาจพิจารณากำหนดมาตรการเพิ่มเติมตามดุลยพินิจที่เห็นสมควร

5.3 มาตรการฯ ที่เป็นโอกาส (Opportunity)

มาตรการฯ ที่เป็นโอกาส (Opportunity) จากปัจจัยภายนอก และควรกำหนดมาตรการฯ ให้สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายรัฐบาล หรือให้เป็นไปตามแนวทางและทิศทางการพัฒนาของประเทศ ยกตัวอย่างเช่น

1) มาตรการเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

ในส่วน of ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ ข้อห้ามของการพัฒนาโครงการในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

2) การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีองค์ประกอบจากตัวแทนภาคประชาชนที่เป็นผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ศึกษา ตัวแทนภาคราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต โดยมีวัตถุประสงค์ให้ภาคประชาชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานและเป็นเงื่อนไขอยู่ท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการของแต่ละโครงการ รวมถึงเป็นไปตามแนวทางการส่งเสริมให้ภาคประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมต่อการเสนอแนะเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และร่วมป้องกันและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการได้อย่างแท้จริง

3) การจัดให้มีแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (CSR) โดยให้ครอบคลุมต่อแผนด้านการศึกษา คุณภาพชีวิต สาธารณสุข สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงจัดให้มีแผนงานรับเรื่องเรียน เพื่อให้สถานประกอบการและชุมชนในพื้นที่อยู่ร่วมกันได้อย่างสงบสุข เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นต้น

4) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีความสอดคล้องตามแนวทางและทิศทางการพัฒนาของประเทศ เช่น การพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม (BCG Model) การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น

รวมทั้ง การพัฒนาระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น การกำหนดโทษตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และกฎหมายว่าด้วยการปรับเป็นพินัย สามารถช่วยสนับสนุนให้เกิดความเข้มแข็งในการกำหนดและการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นต้น

5.4 มาตรการฯ ที่เป็นอุปสรรค (Threat)

มาตรการฯ ที่เป็นอุปสรรคจากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งไม่สามารถดำเนินการได้จริงในทางปฏิบัติ ยกตัวอย่างเช่น

1) การที่ระบุหน่วยงานรับผิดชอบ/ที่มาของงบประมาณ/วงเงินงบประมาณที่ไม่ชัดเจน หรือไม่เหมาะสมในทางปฏิบัติ

2) การกำหนดรายละเอียดที่มากเกินไปอาจเป็นอุปสรรคต่อการควบคุม กำกับ และไม่มีอำนาจหน้าที่ เช่น การกำหนดรายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นรายข้อตามที่มีกฎหมายกำหนดอยู่แล้ว การปฏิบัติด้านความปลอดภัยเฉพาะกิจกรรมก่อสร้าง การตรวจสอบความปลอดภัย เป็นต้น

3) กรณีพื้นที่ที่มีความหลากหลายจากองค์ประกอบ/ประเภทโครงการ เช่น พื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ซึ่งอาจประกอบด้วยโครงการย่อยหลายประเภท ส่งผลให้มาตรการฯ ที่กำหนดไว้ เช่น การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ไม่สามารถสะท้อนประสิทธิภาพของมาตรการฯ รายโครงการได้ เนื่องจากพื้นที่สำรวจทับซ้อนกันและไม่ได้แยกแบบสอบถามรายโครงการในเขตประกอบการอุตสาหกรรม

4) การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ไม่สามารถพิจารณาได้ว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนหรือไม่อย่างไร เนื่องจากโครงการให้เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดได้ เช่น

- โครงการอยู่ในช่วงเริ่มเปิดดำเนินการ และมีจำนวนโครงการน้อย ทำให้ไม่คุ้มค่ากับการลงทุน

- โครงการเปิดดำเนินการมานานแล้ว แต่ให้เหตุผลว่า โรงงานมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง จึงไม่มีการติดตั้ง

- โครงการนิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการอุตสาหกรรมบางแห่งที่เปิดดำเนินการมานานแล้ว แต่รายงานว่าไม่มีโรงงานที่ปล่อยมลพิษจากปล่อง จึงไม่มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด ทั้งนี้ เหตุผลดังกล่าวข้างต้น ทำให้ไม่สามารถพิจารณาได้ว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนหรือไม่อย่างไร

5) การกำหนดมาตรการฯ ที่ไม่สามารถดำเนินการได้จริงในทางปฏิบัติ

- การกำหนดให้โครงการจัดทำงานวิจัยที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญหลากหลายสาขา และการสนับสนุนงานวิจัย/การดำเนินงานของหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งอยู่นอกเหนือขอบเขตการกำกับดูแล/การดำเนินงานของโครงการ และไม่มิงงบประมาณในการศึกษาข้อมูลหรือการดำเนินงานดังกล่าว

- การกำหนดมาตรการที่ไม่สามารถดำเนินการได้ โดยอาจมีข้อจำกัดด้านการลงทุน ด้านเทคโนโลยี หรือมีวิธีการที่ดีกว่ามาตรการกำหนดไว้ เช่น การติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ เครื่องมือ ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและระบบบำบัดน้ำเสีย การกำหนดมาตรการหรือวิธีการลดเสียงบริเวณพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เป็นต้น

- มาตรการการพิจารณารับสมัครพนักงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีความสามารถ และเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงาน ซึ่งการปฏิบัติจริงพบว่า พนักงานส่วนใหญ่เป็นบุคคลนอกพื้นที่โครงการ

- การกำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหวภายนอกพื้นที่โครงการ บางกรณีพบว่า เจ้าของพื้นที่ไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่/ดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัด

- การเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ที่เกี่ยวข้องในการกำหนดในมาตรการ เช่น โครงการโรงไฟฟ้ากำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำและผลกระทบต่อกิจการกระชังปลา ซึ่งต่อมากิจการกระชังปลาบางรายได้ยกเลิกไปแล้ว จึงไม่สามารถดำเนินการตามมาตรการที่ระบุไว้ได้

- การตรวจวัดเสียงรบกวนขณะดำเนินการ โดยการจำแนกตามความถี่ (Octave Band) เป็นการดำเนินการได้ยากสำหรับโครงการด้านเหมืองแร่ เนื่องจากไม่มีความเข้าใจหรือเข้าใจคลาดเคลื่อน ควรระบุวิธีการตรวจวัด หรือคำจำกัดความให้ชัดเจน ทั้งนี้ ควรกำหนดให้มีการตรวจวัดเสียงสะสม (Noise Dosimeter) เพื่อประเมินเสียงสะสมที่พนักงานได้รับตลอดระยะเวลาการทำงาน

- กรณีโครงการเหมืองแร่ ปัจจุบันมักพบว่าโครงการมีการสร้างบ่อล้างล้อรถ แต่ไม่สามารถใช้งานได้จริง เนื่องจากสภาพโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ห่างไกลจากถนนหลักเป็นถนนลูกรัง หินบดอัด หรือบางโรงไม่ สามารถก่อสร้างบ่อล้างล้อได้ เนื่องจากมีข้อจำกัดเรื่องพื้นที่และการจราจร หากกำหนดให้มีการทำความสะอาดล้อรถก่อนขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โรงโม่ (ลานล้างล้อ บ่อล้างล้อ ระบบสเปรย์ ฯลฯ) จะมีความเหมาะสมในทางปฏิบัติมากกว่า

- มาตรการปลูกต้นไม้ในเขตทาง เช่น กรณีโครงการคมนาคม เพื่อความปลอดภัยและป้องกันความเสี่ยงต่อการเสียชีวิต และทรัพย์สินของผู้ใช้เส้นทางเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ไม่ควรกำหนดให้มีการปลูกต้นไม้ยืนต้น

รูปที่ 2 แนวคิด SWOT Analysis ในการจัดทำแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

- มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดตามกฎหมาย หรือระเบียบปฏิบัติของหน่วยงานผู้อนุญาตโครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- มาตรการจากประเด็นข้อเสนอแนะคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- มาตรการทั่วไปที่กำหนดไว้เพื่อให้โครงการทุกประเภทได้นำไปสู่การปฏิบัติในรูปแบบ (Format) เดียวกัน
- การกำหนดรายละเอียดมาตรการมีความชัดเจน และสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ตัวอย่างมาตรการที่สามารถปฏิบัติได้จริง

จุดแข็ง
(Strength)

- มาตรการที่ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตต้องดำเนินการอยู่แล้ว เช่น การจัดหาน้ำดื่ม การจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วม การจัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอย
- มาตรการที่จำเป็นต้องตัดออก เนื่องจากมีความซ้ำซ้อน รายละเอียดจำนวนมากเกินความจำเป็น มาตรการที่ไม่จำเป็นต้องระบุรายละเอียดไว้ในมาตรการ เนื่องจากมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้อยู่แล้ว

จุดอ่อน
(Weakness)

- มาตรการที่ไม่ชัดเจนและขาดรายละเอียดในทางปฏิบัติ
- การลดมาตรการ อาจทำให้ผู้คัดค้านโครงการมองว่า มาตรการฯ ไม่ครอบคลุมผลกระทบ
- มาตรการฯ อาจเปลี่ยนแปลงตามปัจจัย เช่น เทคโนโลยี

- มาตรการที่จำเป็นต้องกำหนดเพิ่ม เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของรัฐบาล หรือให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และทิศทางการพัฒนาของประเทศ
- การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีองค์ประกอบทั้งภาคประชาชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ในการกำกับ ดูแลและแก้ไขปัญหาการดำเนินโครงการร่วมกัน
- การจัดให้มีแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการ (CSR)
- การพัฒนาระเบียง ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- กระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำไปสู่การกำหนดมาตรการ

โอกาส
(Opportunity)

อุปสรรค
(Threat)

- การกำหนดมาตรการที่ไม่สามารถดำเนินการได้จริงในทางปฏิบัติ และก่อให้เกิดภาระเกินความจำเป็น
- มาตรการที่กำหนดรายละเอียดจำนวนมากเกินความจำเป็นเป็นอุปสรรคต่อการควบคุมกำกับ ไม่มีอำนาจหน้าที่
- มาตรการที่ระบุหน่วยงานรับผิดชอบ/ที่มาของงบประมาณ/วงเงินงบประมาณที่ไม่ชัดเจน หรือไม่เหมาะสมในทางปฏิบัติ
- การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการไม่สามารถพิจารณาได้ว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วน
- กรณีของโครงการที่มีลักษณะเป็นเขตพื้นที่รวม การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ไม่สามารถสะท้อนประสิทธิภาพของมาตรการฯ
- มาตรการอาจมีความแตกต่างกันตามลักษณะสถานที่ตั้งและพื้นที่ความอ่อนไหว
- มาตรการอาจเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์ปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป

6 แบบการสรุปรายละเอียดและความเป็นมาของโครงการ

การจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องมีการสรุปรายละเอียดและความเป็นมาของโครงการในส่วนต้น โดยการแสดงข้อมูลของโครงการโดยสังเขป และรายละเอียดความเป็นมา การเปลี่ยนแปลง และการดำเนินการที่ผ่านมา โดยมีความเชื่อมโยงของการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน เพื่อให้การสรุปรายละเอียดดังกล่าวมีความครบถ้วน สมบูรณ์ และตรงตามวัตถุประสงค์ ประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ได้แก่

- 1) ชื่อโครงการ
- 2) ที่อยู่
- 3) ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต
- 4) ประเภทโครงการ
- 5) วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน
- 6) สรุปรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
- 7) รายละเอียดการขยาย/การขอเปลี่ยนแปลง

ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้จัดทำตัวอย่างการสรุปรายละเอียดและความเป็นมาของโครงการ รวมถึงหน้าปกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำรายละเอียดในรายงานฯ ในทิศทางเดียวกัน

ตัวอย่างแบบการสรุปรายละเอียดและความเป็นมาของโครงการ รูปแบบที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ของบริษัท.....

ประเภทโครงการ :

วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน :

สรุปรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ

โครงการ.....ของ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ได้รับความเห็นชอบ/มีมติเห็นชอบในการประชุม.....ครั้งที่.....เมื่อวันที่.....

เลขหนังสือแจ้งมติเห็นชอบ.....

รายละเอียดโครงการ.....

.....

.....

.....

.....

.....

รายละเอียดการขยายกำลังการผลิต/การขอเปลี่ยนแปลง

สำหรับการขยายกำลังการผลิต/การขอเปลี่ยนแปลงในครั้งนี มีรายละเอียด ดังนี้.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่างแบบการสรุปรายละเอียดและความเป็นมาของโครงการ รูปแบบที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ของบริษัท.....

ประเภทโครงการ :

วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน :

สรุปรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ

ลำดับ	รายงาน	วันที่ได้รับ ความเห็นชอบ	เลขหนังสือแจ้งมติ ให้ความเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบ
1.	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ.....		ทส 1009.x/xxx ลงวันที่.....	กำลังการผลิตสูงสุด x ต้น/วัน
2.	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ (ครั้งที่ 1)		ทส 1009.x/xxx ลงวันที่.....	กำลังการผลิตสูงสุด x ต้น/วัน ขอเปลี่ยนแปลงเรื่อง.....
3.	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ.....(ครั้งที่ 2)		ทส 1009.x/xxx ลงวันที่.....	กำลังการผลิตสูงสุด x ต้น/วัน ขอเปลี่ยนแปลงเรื่อง.....

รายละเอียดการขยาย/การขอเปลี่ยนแปลง

สำหรับการขยายกำลังการผลิต/การขอเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ มีรายละเอียด ดังนี้.....

.....
.....
.....
.....



ตัวอย่างแบบหน้าปก มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ของ.....ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

(ลายมือชื่อ)

.....

(.....)

ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตผู้มีอำนาจลงนาม

(พร้อมประทับตรา) (ถ้ามี)

(ลายมือชื่อ)

.....

(.....)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท.....

(พร้อมประทับตราบริษัท) (ถ้ามี)

(ระบุ เลขหน้า/จำนวนหน้า)

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.

7 ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นการนำผลการศึกษาและการวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค จากการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสามารถใช้เป็นแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทต่าง ๆ ดังนี้

7.1 โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ

7.1.1 โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบก

7.1.2 โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ

7.2 โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ

7.3 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

7.4 โครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน

7.5 โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมี

7.6 โครงการพลังงาน

7.6.1 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน

7.6.2 โครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ

7.7 โครงการเหมืองแร่

7.8 โครงการพัฒนาปิโตรเลียม

7.8.1 โครงการเจาะสำรวจปิโตรเลียมในทะเล

7.8.2 โครงการผลิตปิโตรเลียมในทะเล

7.8.3 โครงการพัฒนาปิโตรเลียมบนบก

7.9 โครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน