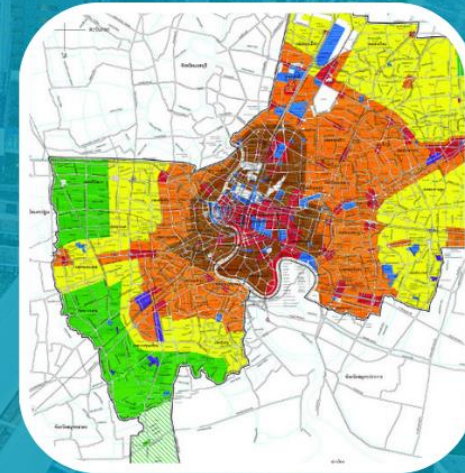


โครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน



แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2568



7.9 โครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตัวอย่าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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



1) มาตรการทั่วไป

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป	1. โครงการ (ระบุชื่อโครงการ) ตั้งอยู่ที่ (ระบุที่ตั้งโครงการ) ของ (ระบุผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต) เป็นโครงการประเภท (ระบุประเภทโครงการ) มีจำนวน (ระบุจำนวนที่ดินแปลงย่อย เพียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน / ห้องพัก / ห้องชุด) มีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม (ระบุขนาดพื้นที่ใช้สอยของอาคารโครงการ) ตารางเมตร มีขนาดพื้นที่โครงการ...X-X-X...ไร่ ประกอบด้วย (ให้ระบุรายละเอียดอาคาร ภายในพื้นที่โครงการให้ครบถ้วน เช่น ขนาดความสูงอาคาร (จำนวนชั้น) และจำนวนอาคาร เป็นต้น) ต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด 3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

อาคาร

พัฒนาปิโตรเลียมบนบก

ผลิตปิโตรเลียมในทะเล

สำรวจปิโตรเลียมในทะเล

เหมืองแร่

ระบบขนส่งปิโตรเลียม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ปิโตรเคมี

อุตสาหกรรม

พัฒนาแหล่งน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ

โครงสร้างพื้นฐานทางบก

ตัวอย่างมาตรการ

บทนำ

สารบัญ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 4. เมื่อผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับบุคคลหรือนิติบุคคลผู้รับโอน (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตมีหน้าที่ต้องแจ้งให้บุคคลหรือนิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน/ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	- จัดให้มีกำแพงกันดินที่ออกแบบตามหลักวิศวกรรม โดยวิศวกรที่มีใบประกอบวิชาชีพ - หากบริเวณโดยรอบโครงการเป็นแหล่งชุมชน ให้ติดตั้งรั้วในช่วงก่อสร้าง โดยคำนึงถึงการเพิ่มมุมมองหรือทัศนียภาพที่ช่วยลดผลกระทบมลพิษทางสายตา และความเหมาะสมในการลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยเฉพาะผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบและได้สัดส่วนทางวิชาการ - กรณีอยู่บนพื้นที่ลาดชัน ให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ผู้ดำเนินการหรือผู้ ขออนุญาต
2. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุที่มีฝุ่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยพิจารณาการระบุมวลที่ตามความเหมาะสม - จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุหรือวิธีการอื่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดจากการการก่อสร้าง และการทิ้งเศษวัสดุต่าง ๆ - จัดให้มีวัสดุป้องกันฝุ่น (Mesh Sheet) รอบตัวอาคาร โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง ตลอดแนวอาคารและต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละออง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ผู้ดำเนินการหรือผู้ ขออนุญาต



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4. การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีบน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว 5. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่า ควันดำ เสียงดังและเหตุเดือดร้อนรำคาญ 6. การผสมคอนกรีต หรือ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุม หรือ ในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 7. จัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่ภายในโครงการบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกสู่ถนนสาธารณะสำหรับล้างทำความสะอาดล้อและตัวรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ก่อนออกจากโครงการ 8. จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกวัน ในกรณีที่มีเศษดิน เปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาด			

อาคาร

พัฒนาปิโตรเลียมบนบก

ผลิตปิโตรเลียมในทะเล

สำรวจปิโตรเลียมในทะเล

เหมืองแร่

ระบบขนส่งปิโตรเลียม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ปิโตรเคมี

อุตสาหกรรม

พัฒนาแหล่งน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ

โครงสร้างพื้นฐานทางบก

ตัวอย่างมาตรการ

บทนำ

สารบัญ



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	1. ในกรณีโครงการหรือกิจการตั้งอยู่ในบริเวณที่พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบมีอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง ให้โครงการเลือกชนิดเสาเข็มที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบจากเสียงและความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้างฐานราก 2. ระบุรายละเอียดการจัดให้มีวัสดุกันเสียง แนวคูดิน Sheet Pile กำแพงกันดิน และ D-Wall ที่มีความสอดคล้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ 3. พิจารณากำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. โดยพิจารณากำหนดวันหยุดทำงานให้มีวันหยุดอย่างน้อย 1 วัน ใน 1 สัปดาห์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมต่อเนื่องเป็นครั้งคราวจะดำเนินการได้เฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และให้ก่อสร้างได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และจะต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยติดพื้นที่โครงการรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ผู้ดำเนินการหรือผู้ ขออนุญาต

อาคาร	พัฒนาปิโตรเลียมบนบก	ผลิตปิโตรเลียมในทะเล	สำรวจปิโตรเลียมในทะเล	เหมืองแร่	ระบบขนส่งปิโตรเลียม	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน			
ปิโตรเคมี	อุตสาหกรรม	พัฒนาแหล่งน้ำ	โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ	โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ	โครงสร้างพื้นฐานทางบก	ตัวอย่างมาตรการ	บทนำ	สารบัญ	



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4. เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดที่มีเสียงเบา และวางผังเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างไกลจากอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง			
4. การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ปริมาตร...(ระบุปริมาตร)...ลูกบาศก์เมตร จำนวน...(ระบุจำนวน)...ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง 2. กรณีโครงการใช้น้ำบาดาลหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำโดยจัดทำรางระบายน้ำ (Gutter) และบ่อดักตะกอนดินที่มีขนาดเพียงพอที่จะรองรับน้ำฝนในพื้นที่ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ขุดลอกตะกอนดินและดูแลบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และกรณีระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งนั้น 2. จัดให้มีการดูแลรักษาร่องระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดิน เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน โดยการขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะ ก่อนการก่อสร้าง ระหว่างก่อสร้าง และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต

อาคาร	พัฒนาปิโตรเลียมบนบก	ผลิตปิโตรเลียมในทะเล	สำรวจปิโตรเลียมในทะเล	เหมืองแร่	ระบบขนส่งปิโตรเลียม	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน			
ปิโตรเคมี	อุตสาหกรรม	พัฒนาแหล่งน้ำ	โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ	โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ	โครงสร้างพื้นฐานทางบก	ตัวอย่างมาตรการ	บทนำ	สารบัญ	



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการน้ำเสีย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้าง x ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้องเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง 2. จัดพื้นที่สำหรับการชำระล้างให้แก่คนงานโดยเฉพาะ โดยมีให้มีน้ำเสียท่วมขังในบริเวณดังกล่าวและมีการจัดการน้ำเสียอย่างถูกสุขลักษณะ และกรณีระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้งนั้น 3. ระบุรายละเอียดการบำบัดของเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ผู้ดำเนินการหรือผู้ ขออนุญาต
7. การคมนาคมขนส่ง	1. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นให้มีวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งหรือร่วงหล่นของวัสดุ 2. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดและจำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ผู้ดำเนินการหรือผู้ ขออนุญาต

อาคาร	พัฒนาปิโตรเลียมบนบก	ผลิตปิโตรเลียมในทะเล	สำรวจปิโตรเลียมในทะเล	เหมืองแร่	ระบบขนส่งปิโตรเลียม	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน			
ปิโตรเคมี	อุตสาหกรรม	พัฒนาแหล่งน้ำ	โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ	โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ	โครงสร้างพื้นฐานทางบก	ตัวอย่างมาตรการ	บทนำ	สารบัญ	



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3. จัดระบบการจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีความสะดวกและปลอดภัยโดยติดตั้งป้ายสัญญาณหรือจัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวก 4. ตรวจสอบเส้นทางจราจรบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงหากพบว่าชำรุด เสียหายจากการดำเนินโครงการ ให้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรับผิดชอบในการดำเนินการซ่อมแซม			
8. การบดบังแสงอาทิตย์และการเปลี่ยนแปลงของลม	1. กรณีที่อาคารของโครงการส่งผลกระทบด้านการบดบังแสงอาทิตย์ และการเปลี่ยนแปลงของลมให้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต
9. การจัดการมูลฝอย	มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุรื้อถอน/การก่อสร้าง 1. จัดให้มีพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการรื้อถอน และการก่อสร้าง ไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทเศษวัสดุเพื่อง่ายต่อการเก็บขน ซึ่งระหว่างรอการขนย้าย ออกนอกพื้นที่โครงการต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมกองเศษวัสดุที่อาจทำให้เกิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการรบกวนลงบนถนน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต

อาคาร

พัฒนาปิโตรเลียมบนบก

ผลิตปิโตรเลียมในทะเล

สำรวจปิโตรเลียมในทะเล

เหมืองแร่

ระบบขนส่งปิโตรเลียม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ปิโตรเคมี

อุตสาหกรรม

พัฒนาแหล่งน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ

โครงสร้างพื้นฐานทางบก

ตัวอย่างมาตรการ

บทนำ

สารบัญ

สารบัญ



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3. กำหนดให้มีระบบข้อมูลด้านสุขภาพของคนงานเพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ 4. ติดป้ายสัญลักษณ์ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” “ระวังไฟฟ้าดูด” เป็นต้น โดยขนาดของป้ายเตือนต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน 5. จัดให้มีการควบคุมการกวาดแขนของทาวเวอร์เครน (Tower Crane) ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับงาน รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในระหว่างการทำงานให้กับคนงานก่อสร้าง และควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้องขณะปฏิบัติงาน 7. ขณะดำเนินการก่อสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น 8. จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น และสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย ให้เพียงพอเพื่อช่วยลดความรุนแรงของเหตุเพลิงไหม้ 9. ใช้อุปกรณ์ตัดไฟแบบอัตโนมัติเพื่อป้องกันการเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร			

อาคาร	พัฒนาปิโตรเลียมบนบก	ผลิตปิโตรเลียมในทะเล	สำรวจปิโตรเลียมในทะเล	เหมืองแร่	ระบบขนส่งปิโตรเลียม	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน			
ปิโตรเคมี	อุตสาหกรรม	พัฒนาแหล่งน้ำ	โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ	โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ	โครงสร้างพื้นฐานทางบก	ตัวอย่างมาตรการ	บทนำ	สารบัญ	



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการ รวมทั้งระบุชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ หน่วยงานอนุญาต พร้อมเบอร์ติดต่อที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ที่อยู่หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้สะดวกของผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้อาศัยโดยรอบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ผู้ดำเนินการหรือผู้ ขออนุญาต
12. การจัดการเรื่องร้องเรียน	1. การประกันความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการหรือกิจการและพิจารณาจัดให้มีการชดเชยตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ 2. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนเพื่อรับทราบปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้าง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับประสานงานเพื่อติดตามผลกระทบและหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น 4. จัดให้มีการวางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามมาตรการและติดตามตรวจสอบจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ผู้ดำเนินการหรือผู้ ขออนุญาต

อาคาร	พัฒนาปิโตรเลียมบนบก	ผลิตปิโตรเลียมในทะเล	สำรวจปิโตรเลียมในทะเล	เหมืองแร่	ระบบขนส่งปิโตรเลียม	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน			
ปิโตรเคมี	อุตสาหกรรม	พัฒนาแหล่งน้ำ	โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ	โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ	โครงสร้างพื้นฐานทางบก	ตัวอย่างมาตรการ	บทนำ	สารบัญ	



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5. จัดให้มีการรวบรวมสรุปข้อมูลการร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง			
13. ทศนิยภาพ	1. พิจารณาเลือกใช้สีโทนอ่อนโดยคำนึงถึงการอนุรักษ์พลังงานและความกลมกลืนต่อพื้นที่โดยรอบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	ผู้ดำเนินการหรือผู้ ขออนุญาต

อาคาร

พัฒนาปิโตรเลียมบนบก

ผลิตปิโตรเลียมในทะเล

สำรวจปิโตรเลียมในทะเล

เหมืองแร่

ระบบขนส่งปิโตรเลียม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ปิโตรเคมี

อุตสาหกรรม

พัฒนาแหล่งน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ

โครงสร้างพื้นฐานทางบก

ตัวอย่างมาตรการ

บทนำ

สารบัญ



3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ และเสียง	1. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	ผู้ดำเนินการหรือ ผู้ขออนุญาต
2. การใช้น้ำ	1. จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและพนักงาน ของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบและดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำและเครื่องสุขภัณฑ์ต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบเกิดการชำรุด เสียหาย ให้รีบดำเนินการซ่อมแซม 3. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง (สำรองน้ำใช้และสำรองน้ำ ดับเพลิง) อย่างเพียงพอ และเป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนด 4. จัดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บสำรองน้ำใช้อย่างน้อย ทุก 6 เดือน 5. จัดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยดัชนีที่ ทำการตรวจวัดให้ ปฏิบัติตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	ผู้ดำเนินการหรือ ผู้ขออนุญาต

อาคาร

พัฒนาปิโตรเลียมบนบก

ผลิตปิโตรเลียมในทะเล

สำรวจปิโตรเลียมในทะเล

เหมืองแร่

ระบบขนส่งปิโตรเลียม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ปิโตรเคมี

อุตสาหกรรม

พัฒนาแหล่งน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ

โครงสร้างพื้นฐานทางบก

ตัวอย่างมาตรการ

บทนำ

สารบัญ



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ของโครงการ	- จัดให้มีมาตรการชะลอน้ำฝน (การหน่วงน้ำ) โดยการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนและน้ำที่ออกจากโครงการ ไม่ให้มากกว่าอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการก่อนมีโครงการ โดยให้สอดคล้องกับรายการคำนวณอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังมีโครงการ และระบบชะลอน้ำของโครงการ - จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะและท่อระบายน้ำ และระบบหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นต้น ให้มีสภาพดี และมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - กรณีบ่อบำบัดน้ำเป็นแบบเปิด ต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยที่เหมาะสม - จัดให้มีบ่อดักขยะ หรือตะแกรงดักขยะเพื่อดักขยะก่อนปล่อยระบายน้ำฝนส่วนเกินลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำหรือส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะ ทั้งนี้ จะต้องดูแลทำความสะอาดให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต

อาคาร

พัฒนาปิโตรเลียมบนบก

ผลิตปิโตรเลียมในทะเล

สำรวจปิโตรเลียมในทะเล

เหมืองแร่

ระบบขนส่งปิโตรเลียม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ปิโตรเคมี

อุตสาหกรรม

พัฒนาแหล่งน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ

โครงสร้างพื้นฐานทางบก

ตัวอย่างมาตรการ

บทนำ

สารบัญ



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย	- กรณีที่โครงการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในโครงการให้มากที่สุด โดยให้มีมาตรการในการฆ่าเชื้อโรคด้วยวิธีที่เหมาะสมก่อนนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในโครงการ รวมถึงให้มีมาตรการป้องกันการสัมผัสน้ำทิ้งโดยตรงของผู้พักอาศัยหรือผู้ใช้บริการภายในโครงการ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ที่สามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการอย่างเพียงพอ และต้องมีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานอยู่ตลอดเวลา - กรณีที่อยู่ในเขตให้บริการบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองหรือชุมชน และโครงการประสงค์ที่จะนำน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองหรือชุมชน ให้ดำเนินการตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - กรณีมีการใช้สารคลอรีนในการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งต้องมีการควบคุมปริมาณสารคลอรีนในน้ำทิ้งให้เป็นไปตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	

อาคาร

พัฒนาปิโตรเลียมบนบก

ผลิตปิโตรเลียมในทะเล

สำรวจปิโตรเลียมในทะเล

เหมืองแร่

ระบบขนส่งปิโตรเลียม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ปิโตรเคมี

อุตสาหกรรม

พัฒนาแหล่งน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ

โครงสร้างพื้นฐานทางบก

ตัวอย่างมาตรการ

บทนำ

สารบัญ



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการมูลฝอย	- จัดให้มีมาตรการคัดแยกและเก็บรวบรวมมูลฝอยแยกตามประเภทอย่างเหมาะสม (มูลฝอยเปียก/มูลฝอยแห้ง/มูลฝอยอันตราย/มูลฝอยติดเชื้อ/มูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (รีไซเคิล)) - กรณีอาคารอยู่อาศัยรวมต้องจัดให้มีถังมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่างๆ โดยพนักงานต้องมัดปากถุงให้แน่นและติดฉลากมูลฝอยแต่ละประเภทก่อนการขนย้าย - จัดให้มีการทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ขนย้ายไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่ที่ (ระบุสถานที่ตั้ง) โดยภายในแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย แยกกันอย่างชัดเจน และให้มีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อลดผลกระทบที่เกิดจากมลพิษและกลิ่น - กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดพื้นที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยทุกครั้งภายหลังจัดเก็บแล้วเสร็จ เพื่อป้องกัน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต

อาคาร

พัฒนาปิโตรเลียมบนบก

ผลิตปิโตรเลียมในทะเล

สำรวจปิโตรเลียมในทะเล

เหมืองแร่

ระบบขนส่งปิโตรเลียม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ปิโตรเคมี

อุตสาหกรรม

พัฒนาแหล่งน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ

โครงสร้างพื้นฐานทางบก

ตัวอย่างมาตรการ

บทนำ

สารบัญ

สารบัญ



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้ บันไดและช่องทางหนีไฟ อุปกรณ์ดับเพลิงให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารเป็นอย่างน้อย และตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำทุก 3 เดือน - จัดให้มีจุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการเพียงพอและเหมาะสมในการหนีไฟและระบายคนออกนอกพื้นที่โครงการ - ห้ามไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณเส้นทางการหนีไฟ โดยเฉพาะพื้นที่หนีไฟทางอากาศ - ให้จัดทำแผนปฏิบัติการ กรณีเกิดเพลิงไหม้ซึ่งแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิงและการอพยพผู้อาศัยหรือผู้ใช้บริการในอาคารไปยังจุดรวมคนที่ปลอดภัย และจัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ และป้ายบอกตำแหน่งที่ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งจัดซ้อมอพยพหนีไฟในโครงการเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีมาตรการเพิ่มเติมในกรณีที่รถดับเพลิงไม่สามารถเข้าไปอำนวยความสะดวกได้โดยรอบโครงการ - ให้ทุกห้องพักสามารถเข้าถึงบันไดหนีไฟได้โดยสะดวก	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต

อาคาร	พัฒนาปิโตรเลียมบนบก	ผลิตปิโตรเลียมในทะเล	สำรวจปิโตรเลียมในทะเล	เหมืองแร่	ระบบขนส่งปิโตรเลียม	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน			
ปิโตรเคมี	อุตสาหกรรม	พัฒนาแหล่งน้ำ	โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ	โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ	โครงสร้างพื้นฐานทางบก	ตัวอย่างมาตรการ	บทนำ	สารบัญ	



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายอากาศ	- จัดให้มีมาตรการลดผลกระทบจากการระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ ต่อพื้นที่โดยรอบ - กรณีมีการใช้ระบบหอทำความเย็น (Cooling Tower) ต้องมีมาตรการควบคุมการฟุ้งกระจายของละอองน้ำที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต
9. พื้นที่สีเขียว สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ	- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยให้มีขนาดพื้นที่เป็นไปตามผังที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือตามแบบที่ได้รับอนุญาต - กรณีโครงการหรือกิจการใช้ผนังอาคารภายนอกเป็นกระจก จะต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและก่อให้เกิดผลกระทบเรื่องการสะท้อนแสงเงาและความร้อนจากกระจกต่อพื้นที่โดยรอบโครงการหรือกิจการน้อยที่สุด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต
10. การจัดการเรื่องร้องเรียน	- จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา โดยระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมประชาสัมพันธ์ช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนทราบ - จัดให้มีการรวบรวมสรุปข้อมูลการร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต

อาคาร	พัฒนาปิโตรเลียมบนบก	ผลิตปิโตรเลียมในทะเล	สำรวจปิโตรเลียมในทะเล	เหมืองแร่	ระบบขนส่งปิโตรเลียม	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน			
ปิโตรเคมี	อุตสาหกรรม	พัฒนาแหล่งน้ำ	โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ	โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ	โครงสร้างพื้นฐานทางบก	ตัวอย่างมาตรการ	บทนำ	สารบัญ	



4) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1.ฝุ่นละออง - TSP - PM ₁₀	ระบุจุดตรวจวัดภายในโครงการและ จุดตรวจวัดภายนอกโครงการที่เป็น ตัวแทนของผลกระทบที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินโครงการ	โดยตรวจวัดทุกวันที่ มีการทำเสาเข็ม และ ฐานราก และรายงาน ผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โดยตรวจวัด อย่างน้อย 3 วัน ต่อเนื่อง (ตรวจวัดใน วันทำการอย่างน้อย 2 วัน และวันหยุดสุด สัปดาห์อย่างน้อย 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วง วันหยุดนักขัตฤกษ์)	ผู้ดำเนินการหรือผู้ ขออนุญาต



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	1.ระดับเสียงทั่วไป - $L_{eq\ 24hr}$ - L_{max} - L_{90} - เสียงรบกวน	ระบุจุดตรวจวัดภายในโครงการและ จุดตรวจวัดภายนอกโครงการที่เป็น ตัวแทนของผลกระทบที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินโครงการ	โดยตรวจวัดทุกวันที่มี การทำเสาเข็ม และ ฐานราก และรายงาน ผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างน้อย 3 วัน ต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการ อย่างน้อย 2 วัน และ วันหยุดสุดสัปดาห์ อย่างน้อย 1 วัน โดย หลีกเลี่ยงช่วงวันหยุด นักขัตฤกษ์)	ผู้ดำเนินการหรือผู้ ขออนุญาต

อาคาร

พัฒนาปิโตรเลียมบนบก

ผลิตปิโตรเลียมในทะเล

สำรวจปิโตรเลียมในทะเล

เหมืองแร่

ระบบขนส่งปิโตรเลียม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ปิโตรเคมี

อุตสาหกรรม

พัฒนาแหล่งน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ

โครงสร้างพื้นฐานทางบก

ตัวอย่างมาตรการ

บทนำ

สารบัญ



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับความสิ้นเปลือง	ความสิ้นเปลือง	ระบุจุดตรวจวัดภายในโครงการและ จุดตรวจวัดภายนอกโครงการที่เป็น ตัวแทนของผลกระทบที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินโครงการ	โดยตรวจวัดทุกวันที่ มีการทำเสาเข็มฐาน ราก และรายงานผล ทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่าง น้อย 3 วัน ต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการ อย่างน้อย 2 วัน และ วันหยุดสุดสัปดาห์ อย่างน้อย 1 วัน โดย หลีกเลี่ยงช่วงวันหยุด นักขัตฤกษ์)	ผู้ดำเนินการหรือผู้ ขออนุญาต

อาคาร

พัฒนาปิโตรเลียมบนบก

ผลิตปิโตรเลียมในทะเล

สำรวจปิโตรเลียมในทะเล

เหมืองแร่

ระบบขนส่งปิโตรเลียม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ปิโตรเคมี

อุตสาหกรรม

พัฒนาแหล่งน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ

โครงสร้างพื้นฐานทางบก

ตัวอย่างมาตรการ

บทนำ

สารบัญ



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	ดัชนีที่ทำการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร คุณภาพน้ำทิ้ง ต้องเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง	1. น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ 2. กรณีมีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่ง น้ำสาธารณะที่สำคัญ ให้มีการ ตรวจวัดคุณภาพแหล่งน้ำในแหล่ง รองรับน้ำทิ้งอย่างน้อย 3 จุด ได้แก่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้ง และหลังจุด ระบายน้ำทิ้ง	อย่างน้อยเดือนละครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ผู้ดำเนินการหรือผู้ ขออนุญาต

อาคาร

พัฒนาปิโตรเลียมบนบก

ผลิตปิโตรเลียมในทะเล

สำรวจปิโตรเลียมในทะเล

เหมืองแร่

ระบบขนส่งปิโตรเลียม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ปิโตรเคมี

อุตสาหกรรม

พัฒนาแหล่งน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ

โครงสร้างพื้นฐานทางอากาศ

โครงสร้างพื้นฐานทางบก

ตัวอย่างมาตรการ

บทนำ

สารบัญ



5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ระบบปรับอากาศและระบบ ระบายอากาศ (เฉพาะกรณีโครงการ มีการใช้หอทำความเย็น (Cooling Tower))	pH Total Coliform Residue Chlorine เชื้อลีโอจิเนลลา	- จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมชดเชยในระบบ - จุดระบายน้ำทิ้งจากหอทำความเย็น	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	ผู้ดำเนินการหรือ ผู้ขออนุญาต
2. การบำบัดน้ำเสีย	ดัชนีที่ทำการตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ในกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อกัก สุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ - กรณีมีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะที่สำคัญ ให้มีการตรวจวัด คุณภาพแหล่งน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง อย่างน้อย 3 จุด ได้แก่ ก่อนจุดระบาย น้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง และหลัง จุดระบายน้ำทิ้ง	อย่างน้อยเดือนละครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ผู้ดำเนินการหรือ ผู้ขออนุญาต