



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง

กรกฎาคม 2566



3/4 ถนนประดิษฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



www.enticcompany.com



ผู้จัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

2.1 การตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) ภายใต้แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ ทส 1009.7/3650 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2551 และโครงการส่วนขยายฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ด้านพัฒนาปิโตรเลียมและระบบขนส่งทางท่อ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ ทส 1009.7/7667 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2553 รวมถึงการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) ที่ได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ ทส 1010.7/4276 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2565 (ภาคผนวก 1-1 ถึงภาคผนวก 1-3) โดยรายงานฉบับนี้เป็นการนำเสนอผลการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ในระยะก่อสร้าง ในช่วงเดือนเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งมีกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการและมวลชนสัมพันธ์ การทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test) การต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ เดิม การทดสอบระบบ และจ่ายก๊าซฯ และการคืนสภาพพื้นที่

ทั้งนี้ ข้อมูลที่ใช้ประกอบการตรวจประเมินได้จากการสำรวจโดยตรงจากภาคสนามของบริษัท เอ็นทิก จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งปฏิบัติงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดทั้งมีการดำเนินงานรวบรวมข้อมูล เอกสาร ข้อกำหนด และบันทึกต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการจาก ปตท. และบริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้รับเหมาหลักของโครงการ

2.2 ผลการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบโดยบริษัท เอ็นทิก จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1) อย่างเคร่งครัด โดยมีเพียงบางมาตรการที่ยังไม่มีกิจกรรมที่กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการเท่านั้น รายละเอียดผลการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการไว้ในตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ ระยะที่ 1 (ท่าอากาศยานนานาชาติ) (พ.ศ. 2566)

(รายงานผลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ ระยะที่ 1 (ท่าอากาศยานนานาชาติ) (พ.ศ. 2566) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) มาตรการทั่วไป				
(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการตามสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การดำเนินการตามสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ ระยะที่ 1 (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบผลกระทบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง		โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการตามสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ ระยะที่ 1 (ครั้งที่ 1) อย่างเคร่งครัด และมีการประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมแนบมาตรการฯ ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	รูปที่ 2-24 ภาคผนวก 1-4 ภาคผนวก 4-1
(2) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจะต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ		บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจะต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก 3-1
(3) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ และนำไปติดตามและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่ โดยรอบโครงการ		โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการอย่างละเอียดชัดเจน และนำไปติดตามและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ	-	รูปที่ 2-24 ภาคผนวก 2-2 ภาคผนวก 4-1
(4) จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน และส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อผ่านเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อผ่าน เพื่อให้องค์กรที่เกี่ยวข้องสามารถติดตามแนวท่อที่ดำเนินการตามแนวท่อที่กำหนดไว้ และนำเสนอสู่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป		ปัจจุบันโครงการอยู่ในระหว่างทำการก่อสร้าง ซึ่งการจัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน และส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อผ่านเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อผ่าน เพื่อให้องค์กรที่เกี่ยวข้องสามารถติดตามแนวท่อที่ดำเนินการตามแนวท่อที่กำหนดไว้ และนำเสนอสู่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	-	-

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างกิจกรรมขุดดินขุดทรายและฐานฝายหลังแก่งเขื่อน (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างกิจกรรมขุดดินขุดทรายและฐานฝายหลังแก่งเขื่อน (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(5) จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการก่อสร้างกิจกรรมขุดดินขุดทรายการแจ้งวัดและฐานฝายหลังแก่งเขื่อน (ปทุมธานี-พญาไท) และประชาชนสัมพันธ์คู่มือดังกล่าว เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ดำเนินการ และการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านจราจร และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	โครงการได้จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการก่อสร้างกิจกรรมขุดดินขุดทรายการแจ้งวัดและฐานฝายหลังแก่งเขื่อน (ปทุมธานี-พญาไท) พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าว เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านจราจร และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-24 ภาคผนวก 4-4
(6) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ ผู้ได้รับผลกระทบ พร้อมทั้งเสนอเงินเป็นเบื้องต้น ให้เหมาะสมกับ ลักษณะของโครงการ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้นโดยไม่ชักช้า กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้พิจารณาดำเนินการตาม พระราชบัญญัติการไต่ถามข้อพิพาท	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ ไม่มีความเสียหายอันเนื่องมาจากการ ดำเนินการโครงการแต่อย่างใด โดยหากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ มาตรการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป	-	ภาคผนวก 5-6 ภาคผนวก 5-7
(7) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานผู้อนุญาต พิจารณาทุก ๆ 6 เดือน ตามแนวทางการนำเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมกำหนด	ปตท. ได้จัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานผู้อนุญาต ได้แก่ กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาทุก ๆ 6 เดือน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการหรือ อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือ พ.ศ. 2561 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรืออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือ พ.ศ. 2564 ซึ่งรายงานฉบับนี้เป็นกรณีสืบเนื่อง การนำเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการเป็นฉบับที่ 3 ระหว่าง เดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก 1-5

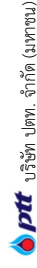
รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำยมและศูนย์พัฒนาโครงการสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำยม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำยมและศูนย์พัฒนาโครงการสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำยม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำยมและศูนย์พัฒนาโครงการสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำยม (ระยะก่อสร้าง)

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(8) หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้จังหวัดพิจิตรทราบ กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	จากการตรวจสอบของบุคคลที่ 3 (Third Party) ช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาไม่พบแนวโน้มของปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	-	-
(9) หากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้วแต่อย่างใด โดยหากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้อนุมัติงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย</p>			
<p>(10) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่</p>	<p>ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ "ไม่มีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการแต่อย่างใด โดยหากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป</p>	-	ภาคผนวก 5-7

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำชีตอนบนและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พยุหยา)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำชีตอนบนและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พยุหยา) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ				
(1) ดำเนินกิจกรรมการวางท่อในช่วงเวลากลางวัน (06.00-18.00น.) ยกเว้นกิจกรรมที่มีความจำเป็นต่อการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยการดำเนินการในพื้นที่หลัง 18.00 น. โครงการได้แจ้งแผนการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน		โครงการได้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน 06.00-18.00 ยกเว้นกิจกรรมที่มีความจำเป็นต่อการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยการดำเนินการในพื้นที่หลัง 18.00 น. โครงการได้แจ้งแผนการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน	-	ภาคผนวก 2-5 (ข) ภาคผนวก 4-5
(2) รบรกรท่วส่ก่อสร้างต้องมึสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุ และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกก่อสร้างในพื้นที่ชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไปไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในแต่ละพื้นที่		โครงการกำหนดมาตรการตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นนโยบายให้ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในเอกสาร SHE Management Plan อีกทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องอบรมก่อนเข้าทำงาน (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานจำกัดความเร็วของรถบรรทุกก่อสร้างในพื้นที่ชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไปไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในแต่ละพื้นที่ ผ่านการอบรมก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำทุกวัน (Tool Box Talk) นอกจากนี้โครงการได้จัดทำ การติดตั้งป้ายเตือนและจำกัดความเร็วในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง อีกทั้งรถบรรทุกก่อสร้างได้จัดมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุ	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-20 (ข) (๓) ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6
(3) ควบคุมให้ผู้รับเหมานิคมัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ขุดเปิดปรับ-บ่อส่ง และเส้นทางคมนาคมในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มจำนวนครั้งในการฉีดพรมน้ำ กรณีที่มีฝุ่นละอองมาก		โครงการได้จัดให้มีการนิคมัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ขุดเปิดปรับ-บ่อส่ง และเส้นทางคมนาคมในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มจำนวนครั้งในการฉีดพรมน้ำ กรณีที่มีฝุ่นละอองมาก	-	รูปที่ 2-2 ภาคผนวก 5-1
(4) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อลดการระบายนมลพิษทางอากาศ		โครงการได้ตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อลดการระบายนมลพิษทางอากาศ	-	รูปที่ 2-7 ภาคผนวก 5-4
(5) หากวัสดุก่อสร้างหรือดินตกหล่นบนเบื่อนถนน ต้องทำความสะอาดถนนทันที		โครงการมีการทำความสะอาดถนนทันทีเมื่อมีวัสดุก่อสร้างหรือดินตกหล่นบนถนน	-	รูปที่ 2-5

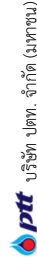
รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างกิจกรรมชุมชนจิตอาสาและการจ้างงานและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

โครงการก่อสร้างกิจกรรมชุมชนจิตอาสาและการจ้างงานและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(6) ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่เมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด	โครงการกำหนดมาตรการตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นนโยบายที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในเอกสาร SHE Management Plan อีกทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องอบรมก่อนเข้าทำงาน (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด ผ่านการอบรมก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำทุกวัน (Tool Box Talk) อีกทั้งได้ติดป้ายเตือนในเรื่องดังกล่าวไว้บริเวณเครื่องยนต์	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-6 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6
(7) ติดตั้งแผงพลาสติก/ผ้าใบ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบริเวณชุมชน ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถติดตั้งแผงดังกล่าวได้ ให้ฉีดพรมน้ำหรือจัดให้มีสิ่งปกคลุมกองวัสดุอย่างมิดชิด	โครงการได้จัดให้มีการฉีดพรมน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบริเวณเส้นทางคมนาคมใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-2 ภาคผนวก 5-1
2) แผนปฏิบัติการด้านเสียงและความสั่นสะเทือน			
(1) ประสานงานกับหน่วยงาน ผู้นำชุมชนในพื้นที่ และแจ้งแผนการก่อสร้างให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงาน ผู้นำชุมชนในพื้นที่ และแจ้งแผนการก่อสร้างให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-24 ภาคผนวก 4-2 ภาคผนวก 4-3
(2) วางแผนการก่อสร้างในช่วงที่ผ่านย่านชุมชน ที่พักอาศัย และย่านพาณิชย์กรรม ให้ใช้ระยะเวลาก่อสร้างน้อยที่สุด	โครงการได้วางแผนการก่อสร้างในช่วงที่ผ่านย่านชุมชน ที่พักอาศัย และย่านพาณิชย์กรรม ให้ใช้ระยะเวลาก่อสร้างน้อยที่สุด และได้แจ้งแผนก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มทำงาน	-	รูปที่ 2-24 ภาคผนวก 4-2
(3) กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังใกล้เคียงชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวให้ดำเนินการช่วงกลางวัน (06.00-18.00 น.) สำหรับการดำเนินการกิจกรรมในพื้นที่ หลัง 18.00 น. โครงการต้องแจ้งแผนการดำเนินการให้หน่วยงานปกครองท้องถิ่นและชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า	กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังใกล้เคียงชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวโครงการได้ดำเนินการช่วงกลางวัน (06.00-18.00 น.) สำหรับการดำเนินการกิจกรรมในพื้นที่ หลัง 18.00 น. โครงการได้แจ้งแผนการดำเนินการให้หน่วยงานปกครองท้องถิ่นและชุมชนที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า	-	ภาคผนวก 2-5 (ข) ภาคผนวก 4-5
(4) ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีความเสี่ยงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้แก้ไขปรับปรุงทันที	โครงการได้ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และกรณีพบว่ามีความเสี่ยงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้แก้ไขปรับปรุงทันที	-	รูปที่ 2-7 ภาคผนวก 5-4

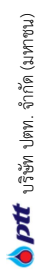
รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างขุดดินย้ายอาคารเจ้าวัฒนะและศูนย์หลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างขุดดินย้ายอาคารเจ้าวัฒนะและศูนย์หลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(5) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน คือ ที่อุดหู (Ear Plug) หรือ ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่ได้มาตรฐาน และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด	โครงการกำหนดมาตรการตามที่จะปฏิบัติงานในวันรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นนโยบายที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในเอกสาร SHE Management Plan อีกทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากอนามัย (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งได้กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน ผ่านการอบรมก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำทุกวัน (Tool Box Talk) และโครงการยังจัดให้มีการป้องกันกัน คือ ที่อุดหู (Ear Plug) หรือ ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่ได้มาตรฐาน และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-8 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6
(6) ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว โดยใช้วัสดุประเภทแผ่นเหล็ก (Steel) หน้า 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า ที่มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงลงได้อย่างน้อย 25 เดซิเบล (เอ) (อ้างอิงความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุต่าง ๆ จาก Federal Highway Administration ของสหรัฐอเมริกา, 2549) ความสูงของกำแพงอย่างน้อย 3.0 เมตร ซึ่งมีความยาวครอบคลุมแหล่งกำเนิดเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ (1) พื้นที่ก่อสร้าง (บ่อส่ง Boring1 และจุดรับ HDD1) บริเวณบ้านพักอาศัยหมู่ที่ 2 บ้านคลองเปรมประชากร (2) พื้นที่ก่อสร้าง (จุดส่ง HDD1 และจุดส่ง HDD2) บริเวณบ้านพักอาศัยหมู่ที่ 2 บ้านคลองเปรมประชากร (3) พื้นที่ก่อสร้าง (จุดรับ HDD2 และจุดส่ง HDD3) บริเวณบ้านพักอาศัยหมู่ที่ 2 บ้านคลองเปรมประชากร (4) พื้นที่ก่อสร้าง (จุดรับ HDD3 และบ่อส่ง Boring2) บริเวณบ้านพักอาศัยหมู่ที่ 1 บ้านตลาดบางพูน (5) พื้นที่ก่อสร้าง (บ่อรับ Boring2 และบ่อส่ง Boring3) บริเวณบ้านพักอาศัยหมู่ที่ 1 บ้านตลาดบางพูน และ (6) พื้นที่ก่อสร้าง (บ่อรับ Boring5) บริเวณบ้านพักอาศัยชุมชนตลาดสุชาติ ดังรูปที่ 2	ในการรื้อถอนกำแพงกันเสียงชั่วคราวได้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว โดยใช้วัสดุที่มีความสามารถในการลดทอนระดับเสียงลงได้อย่างน้อย 25 เดซิเบล (เอ) (อ้างอิงความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุต่าง ๆ จาก Federal Highway Administration ของสหรัฐอเมริกา, 2549) โดยมีความสูงของกำแพงอย่างน้อย 3.0 เมตร และมีความยาวครอบคลุมแหล่งกำเนิดเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ (6) พื้นที่ก่อสร้าง (บ่อรับ Boring5) บริเวณบ้านพักอาศัยชุมชนตลาด	-	รูปที่ 2-9 ภาคผนวก 2-9

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำชีตอนบนและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พยุหยา)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำชีตอนบนและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พยุหยา) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน				
ก. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป				
(1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างทางสองข้างทางในพื้นที่ในตึกหน้าก	โครงการกำหนดมาตรการตามที่จะระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นนโยบายที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในเอกสาร SHE Management Plan อีกทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องอบรมก่อนเข้าทำงาน (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างทางสองข้างทางสาธารณะชาติในช่วงที่ฝนตกหนัก ผ่านการอบรมก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำทุกวัน (Tool Box Talk)	-		รูปที่ 2-1 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6
	(2) เมื่อวางท่อและมีการตรวจสอบท่อแล้วเสร็จ ให้เดินดินกลับโดยเร็ว เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	-		รูปที่ 2-29 (ค)
	(3) หลังการฝังกลบท่อในแต่ละช่วงของการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเดิมหรือใกล้เคียงสภาพเดิมโดยเร็ว	-		รูปที่ 2-29 (ง)
	(4) กรณีที่มีการจัดทำทางชั่วคราว (Temporary Access Road) สำหรับลำเลียงเครื่องจักร อุปกรณ์ก่อสร้าง หรือยานพาหนะ และการจัดเตรียมเพื่อรับพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องนำดินที่ปรับปรุงพื้นที่หรือเศษวัสดุต่าง ๆ ออกจากพื้นที่ให้หมดก่อนคืนสภาพพื้นที่ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหน่วยงานเจ้าของพื้นที่หรือตามที่ได้ตกลงกับเจ้าของที่ดิน	-		รูปที่ 2-20 (ญ) ภาคผนวก 3-5
(5) พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดิน หรือมีสภาพเป็นดินอ่อน ให้ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์ป้องกันกรณกล่มของดิน เช่น Sheet Pile หรือใช้ Trench Box ให้เหมาะสม เพื่อป้องกันการกล่มของดิน	พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดิน หรือมีสภาพเป็นดินอ่อน โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์ป้องกันกรณกล่มของดิน คือ Sheet Pile อย่างเหมาะสมเพื่อป้องกันการกล่มของดิน	-		รูปที่ 2-10
(6) ปรับคืนสภาพพื้นที่ที่เก็บกองท่อ วัสดุอุปกรณ์ และสำนักงานโครงการชั่วคราวภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จตามที่ได้ตกลงกับเจ้าของพื้นที่	ในการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการอยู่ระหว่างการทำท่อก่อสร้าง จึงยังไม่มีการปรับคืนสภาพพื้นที่เก็บกองท่อ วัสดุอุปกรณ์ และสำนักงานโครงการชั่วคราวแต่อย่างใด โดยภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะดำเนินการปรับคืนสภาพพื้นที่ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และจะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป	-		-

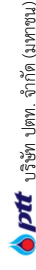
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างโครงการเขื่อนรัชชประภาและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างเขื่อนรัชชประภาและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ก) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ			
ก) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบน้ำ			
(1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตพื้นที่ ฝนตกหนัก	โครงการกำหนดมาตรการตามที่จะระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไว้เป็นนโยบายที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดใน เอกสาร SHE Management Plan อีกทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้อง อบรมก่อนเข้าทำงาน (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนว ทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงาน หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในช่วงที่ฝนตกหนัก ผ่านการอบรมก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำทุกวัน (Tool Box Talk)	-	รูปที่ 2-1 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6
(2) ห้ามล้างภาชนะ หรือเครื่องมือ/เครื่องจักร รวมทั้งขยะ/เศษวัสดุลงสู่ แหล่งน้ำใกล้เคียงโดยตรง	โครงการกำหนดมาตรการตามที่จะระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไว้เป็นนโยบายที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดใน เอกสาร SHE Management Plan อีกทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้อง อบรมก่อนเข้าทำงาน (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนว ทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงาน ห้ามล้างภาชนะ หรือเครื่องมือ/เครื่องจักร รวมทั้งขยะ/เศษวัสดุลงสู่แหล่ง น้ำใกล้เคียงโดยตรงเด็ดขาด ผ่านการอบรมก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำทุกวัน (Tool Box Talk) และโครงการได้ติดป้ายเตือนในเรื่องดังกล่าวไว้บริเวณ แหล่งน้ำใกล้เคียง	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-13 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6
(3) จัดให้มีภาชนะรองรับเมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันและวัสดุดูดซับบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-14
(4) จัดให้มีห้องสุขาเพียงพอสำหรับจำนวนคนงานในพื้นที่ อ้างอิงจำนวนห้อง สุขตามกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และต้องตั้งอยู่ห่างจาก แหล่งน้ำอย่างน้อย 15 เมตร ส่วนการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (แบบถังกรองใต้อากาศ) ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มีขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 2.23 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำ เสียห้องสุขาไว้บริเวณสำนักงานชั่วคราวตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง และ ประสานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตไปบำบัดต่อไป โดยไม่มีการระบาย ออกสู่ภายนอก	โครงการได้จัดให้มีห้องสุขาที่เพียงพอสำหรับจำนวนคนงานในพื้นที่ อ้างอิง จำนวนห้องสุขาตามกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) โดยมี ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยมี ระยะห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 15 เมตร พร้อมมีถังรองรับน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูลที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 2.23 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำ เสียห้องสุขาจากอาคารอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างไว้บริเวณ สำนักงานชั่วคราวตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และได้ประสานหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตไปบำบัดต่อไป โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก	-	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-12 ภาคผนวก 5-9 ภาคผนวก 3-2 ภาคผนวก 5-11 ภาคผนวก 6-2

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำห้วยทรายและลำน้ำห้วยทรายเหนือ (พื้นที่ 100 ไร่) (พื้นที่ 100 ไร่)

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำห้วยทรายและลำน้ำห้วยทรายเหนือ (พื้นที่ 100 ไร่) (พื้นที่ 100 ไร่)

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำห้วยทรายและลำน้ำห้วยทรายเหนือ (พื้นที่ 100 ไร่) (พื้นที่ 100 ไร่)

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(5) ดูแลและปรับปรุงสภาพของรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างให้มีสภาพเดิมหรือดีกว่าเดิม ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จโดยเร็ว รวมทั้งจัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นหรือกีดขวางทางระบายน้ำ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและดูแลสภาพการระบายน้ำหรือแหล่งน้ำเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-13 ภาพผนวก 5-3
(6) เตรียมเครื่องมือสูบน้ำแรงดันต่ำ สำหรับใช้ในงานตลอดการก่อสร้างเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงาน/สำนักงานชั่วคราว	โครงการได้จัดเตรียมเครื่องมือสูบน้ำแรงดันต่ำ สำหรับใช้ในงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงาน/สำนักงานชั่วคราว	-	รูปที่ 2-15
(7) ไม่เก็บกองดินหรือเศษวัสดุที่เกิดจากการปรับพื้นที่ที่กีดขวางริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะ โดยให้ขนย้ายออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน	โครงการไม่เก็บกองดินหรือเศษวัสดุที่เกิดจากการปรับพื้นที่ที่กีดขวางริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะ และได้ขนย้ายออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน	-	รูปที่ 2-16
(8) กรณีที่ต้องปิดกั้นหรือสร้างสิ่งกีดขวางทางไหลของน้ำชั่วคราว ต้องทำทางเบี่ยงเบนทิศทางการไหลของน้ำชั่วคราว หรือติดตั้งท่อระบายน้ำสำรองเพื่อใช้เป็นทางเบี่ยงเบนน้ำชั่วคราว และดูแลให้ลำน้ำสามารถไหลผ่านทางเบี่ยงเบนดังกล่าวเป็นไปตามปกติ	กรณีที่ต้องปิดกั้นหรือสร้างสิ่งกีดขวางทางไหลของน้ำชั่วคราว โครงการได้จัดทำทางเบี่ยงเบนทิศทางการไหลของน้ำชั่วคราว เพื่อใช้เป็นทางเบี่ยงเบนน้ำชั่วคราว และได้ดูแลให้ลำน้ำสามารถไหลผ่านทางเบี่ยงเบนดังกล่าวเป็นไปตามปกติ	-	รูปที่ 2-17
(9) เมื่อมีการขุดปรับ-บ่อส่งที่อยู่ในพื้นที่เขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 346 ซึ่งมีทางระบายน้ำอยู่ใกล้เคียง เพื่อป้องกันการไหลของน้ำที่ขุดปรับ-บ่อส่ง ซึ่งมีการขุดปรับ-บ่อส่งในบริเวณดังกล่าว และป้องกันการไหลของน้ำที่ขุดปรับ-บ่อส่ง ซึ่งมีการขุดปรับ-บ่อส่งในบริเวณดังกล่าว	โครงการได้ทำการกั้นพื้นที่บริเวณที่ขุดปรับ-บ่อส่งที่อยู่ในพื้นที่เขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 346 ซึ่งมีทางระบายน้ำอยู่ใกล้เคียง เพื่อป้องกันการไหลของน้ำที่ขุดปรับ-บ่อส่ง และป้องกันการไหลของน้ำที่ขุดปรับ-บ่อส่ง ซึ่งมีการขุดปรับ-บ่อส่งในบริเวณดังกล่าว	-	รูปที่ 2-18
ข) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการทำ Hydrostatic Test			
(1) นำที่ใช้ในการทดสอบด้วยวิธีทางสถิตินี้ ต้องเป็นน้ำสะอาด และต้องไม่เติมสารเคมีใด ๆ ที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำที่ใช้ในการทดสอบ	โครงการได้ใช้น้ำสะอาดในการประกอบและ/หรือของแข็งที่ปนเปื้อนมากับน้ำบริเวณปลายท่อระบายน้ำที่ติดตั้งจากทาง Hydrostatic Test ก่อนระบายน้ำที่ขุดปรับ-บ่อส่งในน้ำที่ขุดปรับ-บ่อส่ง ซึ่งมีการขุดปรับ-บ่อส่งในบริเวณดังกล่าว	-	ภาพผนวก 3-4
(2) ติดตั้งและเกรงหรือตาข่าย เพื่ออัดตะกอนและ/หรือของแข็งที่ปนเปื้อนมากับน้ำบริเวณปลายท่อระบายน้ำที่ติดตั้งจากทาง Hydrostatic Test ก่อนระบายน้ำที่ขุดปรับ-บ่อส่งในน้ำที่ขุดปรับ-บ่อส่ง ซึ่งมีการขุดปรับ-บ่อส่งในบริเวณดังกล่าว	โครงการได้ติดตั้งตาข่าย เพื่ออัดตะกอนและ/หรือของแข็งที่ปนเปื้อนมากับน้ำบริเวณปลายท่อระบายน้ำที่ติดตั้งจากทาง Hydrostatic Test ก่อนระบายน้ำที่ขุดปรับ-บ่อส่งในน้ำที่ขุดปรับ-บ่อส่ง ซึ่งมีการขุดปรับ-บ่อส่งในบริเวณดังกล่าว	-	รูปที่ 2-19

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างขุดดินถมที่ดินและอาคารจัดสวนและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานผลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และของแข็งแขวนลอย (SS) ก่อนปล่อยทิ้งลงสู่คลองบางหลวงหัวป่า หากพบว่าคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามมาตรฐานต้องบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำ และติดตั้งตะแกรงตักหรืออุปกรณ์กรองตะกอนบริเวณปลายท่อระบายน้ำทิ้งเพื่อคัดตะกอนและ/หรือของแข็งแขวนลอยที่เป็นเบื้อนอีกครั้ง และหากพบว่าคุณภาพน้ำยังมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานให้ประสานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปบำบัดต่อไป ทั้งนี้ คุณภาพน้ำให้เป็นไปตามค่าสังกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานและได้แจ้งวันเวลาที่ชัดเจนก่อนที่จะระบายน้ำที่ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	โครงการได้ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และของแข็งแขวนลอย (SS) ก่อนระบายลงสู่คลองบางหลวงหัวป่า พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.0 ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 30.3 องศาเซลเซียส ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 13 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำมีความเป็นไปตามค่าสังกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานและได้แจ้งวันเวลาที่ชัดเจนก่อนที่จะระบายน้ำที่ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-19 ภาคผนวก 3-4 ภาคผนวก 8-1
(4) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากท่อส่งก๊าซ ภายหลังการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางสถิต (Hydrostatic Test) โดยวิธีปรับลดแรงดันน้ำในเส้นท่อให้อยู่ในระดับแรงดันเทียบเท่าแรงดันบรรยากาศก่อนระบายน้ำทิ้ง และกำหนดความเร็วของน้ำที่ระบายออกให้ไม่เกิน 0.9 เมตรต่อวินาที เพื่อป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง	โครงการได้ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากท่อส่งก๊าซ ภายหลังการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางสถิต (Hydrostatic Test) โดยวิธีปรับลดแรงดันน้ำในเส้นท่อให้อยู่ในระดับแรงดันเทียบเท่าแรงดันบรรยากาศก่อนระบายน้ำทิ้ง และกำหนดความเร็วของน้ำที่ระบายออกให้ไม่เกิน 0.9 เมตรต่อวินาที เพื่อป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง	-	รูปที่ 2-19 ภาคผนวก 8-1
5) แผนปฏิบัติการด้านการควบคุมขนส่ง			
ก) มาตรการทั่วไป			
(1) ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นโครงการ และวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบเป็นการล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน	โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นโครงการและวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบเป็นการล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน	-	รูปที่ 2-20 (ก)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำชีตอนล่างและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำชีตอนล่างและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลา 06.30-08.30 น. และ 16.00-18.30 น. บนถนนที่มีการจราจรหนาแน่น หรือช่วงเทศกาลต่าง ๆ	หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลา 06.30-08.30 น. บนถนนที่มีการจราจรหนาแน่น หรือช่วงเทศกาลต่าง ๆ ผ่านการอบรมก่อนเริ่มทำงาน เป็นประจำทุกวัน (Tool Box Talk)	-	รูปที่ 2-1 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-4 ภาคผนวก 2-6
(3) จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์ไฟกระพริบที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อแจ้งเตือนพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจร และมีการติดตั้งป้ายเตือนในตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม อย่างน้อยประมาณ 150 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้าง และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทาง	จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์ไฟกระพริบที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อแจ้งเตือนพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจร และมีการติดตั้งป้ายเตือนในตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม อย่างน้อยประมาณ 150 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้าง และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทาง	-	รูปที่ 2-20 ภาคผนวก 2-4
(4) ขนย้ายวัสดุที่ไม่ได้ใช้ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร จัดวางเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้งานให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดจำนวนการขนย้ายท่อก๊าซในแต่ละจุดให้พอดีกับปริมาณงานที่สามารถปฏิบัติได้ในแต่ละวัน	โครงการได้ขนย้ายวัสดุที่ไม่ได้ใช้ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร และได้จัดวางเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้งานอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง และได้จำกัดจำนวนการขนย้ายท่อก๊าซ ในแต่ละจุดพอดีกับปริมาณงานที่สามารถปฏิบัติได้ในแต่ละวัน	-	รูปที่ 2-22 ภาคผนวก 2-4
(5) ติดตั้งรั้วเหล็กหรือกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) หรือวัสดุอื่นใดกั้นบริเวณโดยรอบเขตพื้นที่บ่อรับและบ่อส่ง ให้มีระยะปลอดภัยที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณที่อยู่ใกล้ทางเข้า-ออกชุมชน พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณและ/หรือเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามหรือเกิดอันตรายหรือบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรกลกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน	โครงการได้ทำการติดตั้งกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) กั้นบริเวณโดยรอบเขตพื้นที่บ่อรับและบ่อส่ง ให้มีระยะปลอดภัยที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณที่อยู่ใกล้ทางเข้า-ออกชุมชน พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณและ/หรือเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามหรือเกิดอันตรายหรือบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรกลกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-20 ภาคผนวก 2-4
(6) กรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืน ต้องติดตั้งไฟสัญญาณกระพริบและไฟแสงสว่างเตือนที่เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา	โครงการได้ติดตั้งไฟสัญญาณการพริบและไฟแสงสว่างเตือนที่เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลาทั้งกลางวันและกลางคืน	-	รูปที่ 2-20 (ค) (จ) ภาคผนวก 2-4

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการท่าอ่าวอ่าวธรรมชิตอยู่ระหว่างการจ้างวัดและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าอ่าวอ่าวธรรมชิตอยู่ระหว่างการจ้างวัดและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(7) จัดพื้นที่จัดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบ โดยไม่ให้อยู่ในตำแหน่งที่กีดขวางการจราจร รวมทั้งจัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้จัดพื้นที่จัดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระเบียบ โดยไม่ให้อยู่ในตำแหน่งที่กีดขวางการจราจร รวมทั้งจัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-22 ภาคผนวก 2-4
(8) กรณีที่มีการปิดกั้นช่องจราจร ให้ใช้พื้นที่ผิวจราจรให้น้อยที่สุด หรือจัดทำทางเบี่ยงการจราจรชั่วคราว และประสานกับหน่วยงานในท้องถิ่น เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างและขอคำแนะนำ โดยจัดให้มีป้ายแสดงเขตก่อสร้างและป้ายเตือนให้ชัดเจนตลอดระยะก่อสร้าง	กรณีที่มีการปิดกั้นช่องจราจร โครงการได้ใช้พื้นที่ผิวจราจรให้น้อยที่สุด หรือจัดทำทางเบี่ยงการจราจรชั่วคราว และได้ประสานกับหน่วยงานในท้องถิ่น เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างและขอคำแนะนำ และได้จัดให้มีป้ายแสดงเขตก่อสร้างและป้ายเตือนให้ชัดเจนตลอดระยะก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-20 (ข) (ค) (ง) (ฉ) ภาคผนวก 2-4
(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้าออกของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีสัญลักษณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวกจราจร	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้าออกของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งสัญลักษณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวกจราจร	-	รูปที่ 2-20 (ฉ) ภาคผนวก 2-4
(10) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยในช่วงที่ผ่านเขตชุมชน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไป ควบคุมความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องของแต่ละพื้นที่	โครงการกำหนดมาตรการตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นนโยบายที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามให้ผู้ปฏิบัติงานต้องอบรมก่อนเข้าทำงาน (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงาน จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยในช่วงที่ผ่านเขตชุมชน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไป ควบคุมความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแต่ละพื้นที่ ผ่านการอบรมก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำทุกวัน (Tool Box Talk) นอกจากนี้โครงการยังได้จัดทำมาตรการตั้งป้ายเตือนและจำกัดความเร็วของยานพาหนะด้วย	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-20 (ข) (ง) ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-4 ภาคผนวก 2-6
(11) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องเร่งปรับปรุงพื้นที่ที่กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว และกรณีกิจกรรมของโครงการทำให้เกิดการชำรุดเสียหายของถนน ให้รีบปรับปรุงและคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างและ/หรือผิวจราจรให้มีสภาพเหมือนเดิม หรือเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยงานรับผิดชอบกำหนด	เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จโครงการได้เร่งปรับปรุงพื้นที่ที่กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว สำหรับถนนที่เกิดการชำรุดเสียหาย จะเร่งปรับปรุงและคืนสภาพผิวจราจรให้มีสภาพเหมือนเดิม หรือเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยงานรับผิดชอบกำหนด และจะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป	-	รูปที่ 2-29 (ง) ภาคผนวก 3-5

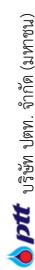
รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำห้วยทรายและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พยุหยา)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำห้วยทรายและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พยุหยา) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(12) ไม่ให้มีการขุดเปิดพื้นที่เพื่อเชื่อมต่อท่อส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลง กับระบบท่อส่งก๊าซฯ เดิมทั้งสองฝั่งของถนนพหลโยธิน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรบริเวณถนนเลียบทางรถไฟด้านหน้าสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซฯ รังสิต	โครงการกำหนดมาตรการตามที่จะไปไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมใช้เป็นนโยบายที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดในเอกสาร SHE Management Plan อีกทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องอบรมก่อนเข้าทำงาน (Safety Induction) เพื่อให้ทราบข้อมูลและแนวทางการปฏิบัติที่ปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งได้กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานไม่ขุดเปิดพื้นที่เพื่อเชื่อมต่อท่อส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลง กับระบบท่อส่งก๊าซฯ เดิมทั้งสองฝั่งของถนนพหลโยธิน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อ การจราจรบริเวณถนนเลียบทางรถไฟด้านหน้าสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซฯ	-	รูปที่ 2-1 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-4
6) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย			
ก) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบบริเวณพื้นที่สำนักงานชั่วคราวและพื้นที่ก่อสร้าง			
(1) จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยและถังบรรจุขยะให้เพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้นำไปกำจัดต่อไป	โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยและถังบรรจุขยะอย่างเพียงพอ และได้ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้นำไปกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 2-23 (ก) (ข) (ค) ภาคผนวก 6-1
(2) คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เช่น เศษเหล็ก เศษโลหะต่างๆ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ	โครงการได้คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เช่น เศษเหล็ก ลวด เศษโลหะต่างๆ ขวดน้ำดื่ม เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ	-	รูปที่ 2-23 (ค) ภาคผนวก 5-2 ภาคผนวก 6-3
(3) ของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่นและสารละลายในการล้างเครื่องมีอ วัสดุดูดซับ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาด ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ ไม่มีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่นและสารละลายในการล้างเครื่องมีอ วัสดุดูดซับ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาด สะอาดน้ำมันที่หกไว้ไหล เป็นต้น แต่อย่างใด	-	ภาคผนวก 5-2
ข) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโคลนโซเดียมเบนโทไนท์			
(1) ผสมเบนโทไนท์เพื่อใช้ในการเจาะลวดให้พอดีกับปริมาณงานเจาะลวด เพื่อไม่ให้โคลนโซเดียมเบนโทไนท์ที่ต้องกำจัดเกินความจำเป็น	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินการจัดการการวางท่อโดยวิธีเจาะลวดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการดำเนินการงานกิจกรรมการวางท่อโดยวิธีเจาะลวด โครงการได้ทำการผสมเบนโทไนท์เพื่อใช้ในการ	-	-

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างกิจกรรมขนถ่ายวัสดุและการกำจัดมูลและมูลฝอยหลังแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างกิจกรรมขนถ่ายวัสดุและการกำจัดมูลและมูลฝอยหลังแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2) นำโซเดียมเบนโซโตนมาใช้หมักเวียนในระหว่างการกำจัด เพื่อเป็นการใช้โซเดียมเบนโตนให้เต็มที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	การกำจัดให้พอดีกับปริมาณงานจะเหลือ เพื่อไม่ให้มีโคลนโซเดียมเบนโตนที่ตกค้างจัดเก็บความจำเป็น และได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-
(3) การก่อสร้างบ่อรับ-บ่อส่ง ต้องกันพื้นที่โดยการจัดวางอุทธรายหรือจัดทำคันดินกันโดยรอบ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของโคลนที่เกิดจากการก่อสร้างไปยังพื้นที่ใกล้เคียง	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกันมาตการดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินการขุดลอกการวางท่อโดยวิธีเจาะลวดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการดำเนินการขุดลอกการวางท่อโดยวิธีเจาะลวด โครงการได้จัดวางอุทธรายหรือจัดทำคันดินกันโดยรอบบริเวณบ่อรับ-บ่อส่งเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของโคลนที่เกิดจากการก่อสร้างไปยังพื้นที่ใกล้เคียง และได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-
(4) จัดเตรียมบรรทุกสำหรับรับเศษดินและวัสดุที่เหลือทิ้งจากการเจาะลวดให้เพียงพอในแต่ละวันโดยไม่ให้มีเศษวัสดุเหลือทิ้งตกค้างในพื้นที่ก่อสร้าง	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกันมาตการดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินการขุดลอกการวางท่อโดยวิธีเจาะลวดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการดำเนินการขุดลอกการวางท่อโดยวิธีเจาะลวด โครงการได้จัดเตรียมบรรทุกสำหรับรับเศษดินและวัสดุที่เหลือทิ้งจากการกำจัดให้เพียงพอในแต่ละวันโดยไม่	-	-

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างกิจกรรมชดเชยการจ้างงานและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างกิจกรรมชดเชยการจ้างงานและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	เศษวัสดุเหลือทิ้งตกค้างในพื้นที่ก่อสร้าง และได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565		
(5) จัดเตรียมทีมปฏิบัติงานเพื่อเฝ้าระวังในพื้นที่ใกล้เสี่ยงที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโซโทในขณะทำการเจาะหลอด พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น รถดูด รถบรรทุกน้ำ อุปกรณ์การรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโซโทในขณะทำการเจาะหลอด และเครื่องมือการรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโซโทในขณะทำการเจาะหลอด พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น รถดูด รถบรรทุกน้ำ	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินกิจกรรมการวางท่อโดยวิธีเจาะหลอดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการทำเนินกิจกรรมการวางท่อโดยวิธีเจาะหลอด โครงการได้จัดเตรียมทีมปฏิบัติงานเพื่อเฝ้าระวังในพื้นที่ใกล้เสี่ยงที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโซโทในขณะทำการเจาะหลอด พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น รถดูด รถบรรทุกน้ำ อุปกรณ์การรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโซโทในขณะทำการเจาะหลอด และได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-
(6) ใช้รถดูด (Vacuum) ที่มีลักษณะปิดมิดชิดในการเก็บเศษดินหรือโคลนโซเดียมเบนโซโทในทีในบ่อรับ-บ่อส่ง เพื่อป้องกันการหกกลับหรือรั่วไหลในขณะขนส่งตลอดระยะเวลาขนส่งเพื่อนำไปกำจัด	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินกิจกรรมการวางท่อโดยวิธีเจาะหลอดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการทำเนินกิจกรรมการวางท่อโดยวิธีเจาะหลอด โครงการได้จัดเตรียมรถบรรทุกสำหรับเก็บเศษดินหรือโคลนโซเดียมเบนโซโทในทีในบ่อรับ-บ่อส่งโดยใช้รถดูด (Vacuum) ที่มีลักษณะปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการหกกลับหรือรั่วไหลในขณะขนส่งตลอดระยะเวลาขนส่งเพื่อนำไปกำจัด และได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างกิจกรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างกิจกรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(7) กรณีที่มีการไหลย้อน/รั่วไหลของโคลนไคเดียมเบนโซโนไท์ ให้กันเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบโดยใช้กระสอบทรายปิดกันพื้นที่ เพื่อไม่ให้เกิดการแพร่กระจายเพิ่มขึ้น และให้สูบลอกไปกำจัดให้สอดคล้องตามหลักวิชาการ	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินกิจกรรมการวางท่อไคเดียมเบนโซโนไท์เรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการทำเนินกิจกรรมการวางท่อไคเดียมเบนโซโนไท์ โดยโครงการได้กันเขตพื้นที่ที่มีการไหลย้อน/รั่วไหลของโคลนไคเดียมเบนโซโนไท์ โดยใช้กระสอบทรายปิดกันเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อไม่ให้เกิดการแพร่กระจายเพิ่มขึ้น และให้สูบลอกไปกำจัดให้สอดคล้องตามหลักวิชาการ และได้้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-
(8) กรณีโคลนไคเดียมเบนโซโนไท์รั่วไหลหรือทะลักขึ้นในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง จะต้องใช้รถดูด หรือเครื่องสูบลมเคลื่อนที่ได้ เพื่อสูบลอนไคเดียมเบนโซโนไท์ตามแนวที่มีการทะลักขึ้นมาก และกรณีมีการทะลักในปริมาณมาก ให้หยุดการทำงานของเครื่องจักรชั่วคราวเพื่อจัดเก็บให้หมดก่อน โดยปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงานเพื่อจำกัดหรือลดการทะลักของโคลนไคเดียมเบนโซโนไท์ แล้วจึงเริ่มการทำงานของเครื่องจักรต่อไป	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินกิจกรรมการวางท่อไคเดียมเบนโซโนไท์เรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการทำเนินกิจกรรมการวางท่อไคเดียมเบนโซโนไท์ได้เคลื่อนไคเดียมเบนโซโนไท์ให้ทั่วท่อหรือทะลักขึ้นในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โครงการได้ใช้รถดูด เพื่อสูบลอนไคเดียมเบนโซโนไท์ตามแนวที่มีการทะลักขึ้นมา และสำหรับกรณีการทะลักในปริมาณมาก ให้หยุดการทำงานของเครื่องจักรชั่วคราวเพื่อจัดเก็บให้หมดก่อน โดยได้ปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงานเพื่อจำกัดหรือลดการทะลักของโคลนไคเดียมเบนโซโนไท์ แล้วจึงเริ่มการทำงานของเครื่องจักรต่อไป และได้้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-
(9) กรณีที่มีไคเดียมเบนโซโนไท์ในท่อหรือถัง ต้องนำไปกำจัดให้สอดคล้องตามหลักวิชาการ และต้องแจ้งข้อมูลความปลอดภัยแก่มีกั้นท์ และข้อมูลสมบัติทางเคมีของสารไคเดียมเบนโซโนไท์ ให้หน่วยงานที่รับกำจัด หรือเป็นเจ้าของพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการ	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินกิจกรรมการวางท่อไคเดียมเบนโซโนไท์เรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการทำเนินกิจกรรมการวางท่อไคเดียมเบนโซโนไท์ได้เคลื่อนไคเดียมเบนโซโนไท์ให้ทั่วท่อหรือทะลักขึ้นในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โครงการได้แจ้งข้อมูลความปลอดภัยแก่มีกั้นท์ และข้อมูลสมบัติทางเคมีของสารไคเดียมเบนโซโนไท์ให้	-	-

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างกิจกรรมขุดดินย้ายอาคารเจ้าวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างกิจกรรมขุดดินย้ายอาคารเจ้าวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(10) จัดหาพื้นที่ทิ้งโคลนซีเมนต์แบบไนท์ ให้เพียงพอกับปริมาณวัสดุที่เหลือทิ้ง ทั้งนี้ ต้องเป็นพื้นที่ซึ่งได้รับอนุญาตจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน ไม่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ไม่เป็นพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และต้องมีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 30 เมตร	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินกิจกรรมการวางท่อโดยวิธีเจาะลวดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการทำเนินกิจกรรมการวางท่อโดยวิธีเจาะลวด โครงการได้จัดหาพื้นที่ทิ้งโคลนซีเมนต์แบบไนท์ ที่เพียงพอกับปริมาณวัสดุที่เหลือทิ้ง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน และไม่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ไม่เป็นพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และมีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 30 เมตร และได้นำเสนอรายงานละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามตรวจสอบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-
(11) ผสมสารโพลีเอไมด์แบบไนท์ที่เหลือทิ้งกับดินธรรมชาติ หรือวัสดุธรรมชาติ เช่น ซีเมนต์ เศษหยาบ ฟางข้าว และนำไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบ โดยดำเนินการให้สอดคล้องตามหลักเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ (SDS) และต้องแจ้งข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ของโพลีเอไมด์แบบไนท์ให้หน่วยงานที่ได้รับกำกับจัดหรือเป็นเจ้าของพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการ	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินกิจกรรมการวางท่อโดยวิธีเจาะลวดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการทำเนินกิจกรรมการวางท่อโดยวิธีเจาะลวด โครงการได้ดำเนินการผสมสารโพลีเอไมด์แบบไนท์ที่เหลือทิ้งกับดินธรรมชาติ หรือวัสดุธรรมชาติ คือ ฟางข้าว และนำไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบ ซึ่งได้ดำเนินการให้สอดคล้องตามหลักเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ (SDS) และได้แจ้งข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ของโพลีเอไมด์แบบไนท์ให้เจ้าของพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการ และได้นำเสนอรายงานละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามตรวจสอบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-

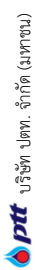
รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างกิจกรรมชดเชยการจ้างรายวันและศูนย์หลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างกิจกรรมชดเชยการจ้างรายวันและศูนย์หลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(12) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในขณะที่ขณะผสมไข่เทียมแบบโหนดหรือเกี่ยวข้องกับการใช้ไข่เทียมแบบโหนด เช่น หนักรากกันฝุ่น สวมแว่นตากันฝุ่น สวมหน้ากากกันฝุ่น ถุงมือกันฝุ่นขณะปฏิบัติงาน เพื่อหลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นเข้าปอด เป็นต้น	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินการตามการวางท่อโดยวิธีเจาะลวดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการดำเนินการวางท่อการวางท่อโดยวิธีเจาะลวด โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะผสมไข่เทียมแบบโหนด หนักรากกันฝุ่น สวมแว่นตากันฝุ่น ถุงมือกันฝุ่นขณะปฏิบัติงาน เพื่อหลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นเข้าปอด เป็นต้น และได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-
(13) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานระมัดระวังในขณะผสมไข่เทียมแบบโหนด และดำเนินการโดยเร็ว เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานและชุมชนใกล้เคียง	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินการตามการวางท่อโดยวิธีเจาะลวดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการดำเนินการวางท่อการวางท่อโดยวิธีเจาะลวด โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานระมัดระวังในขณะผสมไข่เทียมแบบโหนด และดำเนินการโดยเร็ว และได้ดำเนินการป้องกันที่ขณะผสมไข่เทียมแบบโหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานและชุมชนใกล้เคียง และได้ดำเนินการรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-
(14) กันพื้นที่ในขณะผสมไข่เทียมแบบโหนด	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินการตามการวางท่อโดยวิธีเจาะลวดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการดำเนินการวางท่อการวางท่อโดยวิธีเจาะลวด โครงการได้ดำเนินการกันพื้นที่บริเวณที่ผสมไข่เทียมแบบโหนด และได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-

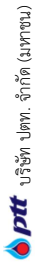
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างขุดดินขุดทรายและถมดินและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างขุดดินขุดทรายและถมดินและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข		เอกสารอ้างอิง	
7) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน							
(1) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีโดยการประสานงานหรือเข้าพบหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการสร้างสัมพันธ์ที่ดี รวมทั้งได้ประสานความร่วมมือในระยะก่อสร้างเพื่อสร้างความคุ้นเคยร่วมกัน เป็นมิตร เปิดรับข้อมูลข่าวสารข้อเสนอแนะ รับฟังความคิดเห็นอย่างจริงจัง เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีต่อกัน		โครงการได้สร้างความสัมพันธ์ที่ดีโดยการประสานงานหรือเข้าพบหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการสร้างสัมพันธ์ที่ดี รวมทั้งได้ประสานความร่วมมือในระยะก่อสร้างเพื่อสร้างความคุ้นเคยเป็นมิตร เปิดรับข้อมูลข่าวสารข้อเสนอแนะ รับฟังความคิดเห็นเป็นอย่างดีอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีต่อกัน		-		รูปที่ 2-24 รูปที่ 2-25	
(2) จัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ เช่น การจัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปแบบของแผ่นพับ ใบปลิว หรือความรู้แก่หน่วยงาน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน ตลอดจนประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง		โครงการได้จัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ เช่น การจัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปแบบของแผ่นพับ ใบปลิว เพื่อให้ความรู้แก่หน่วยงาน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน ตลอดจนประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เป็นต้น		-		รูปที่ 2-24 (ง) ภาคผนวก 4-3	
(3) จัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์พบปะ เยี่ยมเยียนเพื่อสร้างความคุ้นเคย เป็นมิตร เปิดรับข้อมูลข่าวสาร ข้อเสนอแนะ รับฟังความคิดเห็น เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีอย่างต่อเนื่องตลอดระยะก่อสร้าง		โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์พบปะ เยี่ยมเยียนเพื่อสร้างความคุ้นเคย เปิดรับข้อมูลข่าวสาร ข้อเสนอแนะ รับฟังความคิดเห็น เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีอย่างต่อเนื่องตลอดระยะก่อสร้าง		-		รูปที่ 2-24 รูปที่ 2-25	
(4) จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการ และช่องทางติดต่อกับโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร		โครงการได้จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการ และช่องทางติดต่อกับโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน		-		รูปที่ 2-20 (ก) รูปที่ 2-26	
(5) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ ที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน (รูปที่ 3) และจัดเตรียมแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 4)		โครงการได้จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ ที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน โดยจัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน และจัดเตรียมแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณสำนักงานชั่วคราวโครงการตลอดเวลา		-		รูปที่ 2-26 ภาคผนวก 2-7 ภาคผนวก 5-7	
(6) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้สัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ ก่อนก่อสร้างโดยจัดทำเป็นป้ายประชาสัมพันธ์ตั้งบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อให้ผู้สัญจรมีความระมัดระวังเมื่อสัญจรผ่าน หรือเลือกใช้เส้นทางอื่น		โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ผู้สัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ ก่อนก่อสร้าง โดยจัดทำเป็นป้ายประชาสัมพันธ์ตั้งบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อให้ผู้สัญจรมีความระมัดระวังเมื่อสัญจรผ่าน หรือเลือกใช้เส้นทางอื่น		-		รูปที่ 2-20 (ก)	
(7) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินงานโครงการ เช่น กรรมธรรม์ ประกันความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Policy) ซึ่ง		โครงการได้จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินงานโครงการ ได้แก่ กรรมธรรม์ ประกันความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Policy) ซึ่ง		-		ภาคผนวก 5-8	

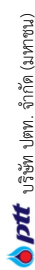
รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างขุดลอกและปรับปรุงสภาพแวดล้อมและศูนย์หลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างขุดลอกและปรับปรุงสภาพแวดล้อมและศูนย์หลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
คุ้มครองความรับผิดชอบสืบเนื่องมาจากการดำเนินงานของ ปตท. รวมถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นจากระบบท่อของ ปตท. และ บุคคลภายนอก	ซึ่งคุ้มครองความรับผิดชอบสืบเนื่องมาจากการดำเนินงานของ ปตท. รวมถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นจากระบบท่อของ ปตท. และ บุคคลภายนอก		
(8) หากพบข้อร้องเรียนความเดือดร้อนอันเนื่องมาจากการให้ ดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็วที่สุด พร้อมบันทึกข้อ ร้องเรียน สาเหตุของปัญหา และรายละเอียดการแก้ไขปัญหามาตาม แบบฟอร์มข้อร้องเรียน และแจ้งผลการแก้ไขปรับปรุงประเด็นที่ได้รับ การร้องเรียนผ่านช่องทาง เช่น แจ้งโดยตรงกับผู้ร้องเรียน ติด ประกาศที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ โครงการ แจ้งหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งแผนการ ประชุมหมู่บ้าน เป็นต้น	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ ไม่มีข้อร้องเรียนความเดือดร้อนอัน เนื่องมาจากการโครงการของชุมชนต่อการดำเนินการดำเนินโครงการแต่อย่างใด โดย หากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป	-	ภาคผนวก 5-7
(9) ความคุ้มค่าเชิงกิจกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและมีให้ก่อความ เดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	โครงการได้ควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ ก่อความเดือดร้อนรำคาญ และความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดย จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-28 (ก)
(10) จัดเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบ ควบคุมดูแลความเรียบร้อยของพื้นที่ ภายหลังการก่อสร้าง และรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อน ของประชาชน และเร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบ ควบคุมดูแลความเรียบร้อย ของพื้นที่ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ความเดือดร้อนของประชาชน และเร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว โดยในรอบการ นำเสนอรายงานฉบับนี้ ไม่มีข้อร้องเรียนความเดือดร้อนอันเนื่องมาจาก โครงการของชุมชนต่อการดำเนินการดำเนินโครงการแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-25 ภาคผนวก 2-7 ภาคผนวก 5-7
(11) กรณีเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งปลูกสร้าง บริษัทผู้รับเหมា ต้องรายงานสาเหตุแห่งความเสียหาย และผลของความเสียหายให้ โครงการทราบทุกครั้ง และจัดทำบันทึกรายละเอียดทุกครั้ง เพื่อป้องกัน การเสียหายซ้ำ และตรวจสอบความเรียบร้อยของการดำเนินงาน	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ ไม่มีความเสียหายอันเนื่องมาจากการ ดำเนินการโครงการแต่อย่างใด โดยหากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับมาตรการ ดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป	-	ภาคผนวก 5-6
(12) เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมด้านการส่งเสริมและการพัฒนา สังคมในท้องถิ่นตามความเหมาะสม เช่น กิจกรรมเพื่อพัฒนาอาชีพ ในท้องถิ่น กิจกรรมเพื่อพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน กิจกรรมด้าน ประเพณีและวัฒนธรรม การสนับสนุนด้านการศึกษา กิจกรรมด้าน การศึกษา และสาธารณูปโภคอื่นต่าง ๆ เป็นต้น	โครงการได้เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมด้านการส่งเสริมและการพัฒนา ด้านสังคมในท้องถิ่นตามความเหมาะสม เช่น กิจกรรมด้านประเพณีและ วัฒนธรรม และสาธารณูปโภคอื่นต่าง ๆ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-27

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างขุดดินย้ายการแจ้งวัดและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างขุดดินย้ายการแจ้งวัดและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(13) พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น เข้าทำงานกับโครงการตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน และความชำนาญ โดยการจัดให้มีการตรวจสอบประวัติ และบันทึกหลักฐานข้อมูลคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่โครงการก่อนเข้าทำงานกับโครงการ	โครงการได้พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น เข้าทำงานกับโครงการตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน และความชำนาญ โดยการจัดให้มีการตรวจสอบประวัติ และบันทึกหลักฐานข้อมูลคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่โครงการก่อนเข้าทำงานกับโครงการ	-	ภาคผนวก 5-10
8) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย			
ก) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป			
(1) จัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและเสริมสร้างจิตสำนึกแห่งความปลอดภัย รวมทั้งกฎระเบียบต่าง ๆ ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และการอบรมก่อนเข้าทำงาน (Safety Induction) และการอบรมก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำทุกวัน (Tool Box Talk)	โครงการได้จัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและเสริมสร้างจิตสำนึกแห่งความปลอดภัย รวมทั้งกฎระเบียบต่าง ๆ ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โดยการอบรมก่อนเข้าทำงาน (Safety Induction) และการอบรมก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำทุกวัน (Tool Box Talk)	-	รูปที่ 2-1 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-5 (ค) ภาคผนวก 2-6
(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย	-	รูปที่ 2-28 (ก) ภาคผนวก 2-5 (ค)
(3) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามความจำเป็นของลักษณะงานให้กับผู้ปฏิบัติงานอย่างพอเพียง และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน รวมทั้งควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามความจำเป็นของลักษณะงานให้กับผู้ปฏิบัติงานอย่างพอเพียง และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน รวมทั้งควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-28 (ข)
(4) บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร ต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งจัดวางอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ อย่างเป็นระเบียบ	บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร โครงการได้มีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งจัดวางอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ อย่างเป็นระเบียบ	-	รูปที่ 2-20 (ค) (ง) รูปที่ 2-22
(5) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-28 (ค)
(6) จัดให้มีระบบใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) สำหรับงานประเภทที่ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย เช่น งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี เป็นต้น	โครงการได้จัดให้มีระบบใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) สำหรับงานประเภทที่ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย เช่น การทำงานในท่ออากาศ และงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี เป็นต้น	-	ภาคผนวก 2-5 (ก)

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำแม่ปิงและลำน้ำแม่ปิงตอนล่าง (พื้นที่อำเภอแม่ปิง-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำแม่ปิงและลำน้ำแม่ปิงตอนล่าง (พื้นที่อำเภอแม่ปิง-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(7) จัดอบรม ให้ความรู้ความเข้าใจ เพื่อเสริมสร้างทักษะในการเชื่อมต่อข้อกำหนดการดำเนินงาน (Procedure) แก่คนงานก่อนปฏิบัติงานจริง	โครงการได้จัดอบรม ให้ความรู้ความเข้าใจ เพื่อเสริมสร้างทักษะในการเชื่อมต่อข้อกำหนดการดำเนินงาน (Procedure) แก่คนงานก่อนปฏิบัติงานจริง	-	รูปที่ 2-1 ภาคผนวก 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-10
(8) การใช้พื้นที่สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน ก่อนเข้าใช้พื้นที่ และปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนด รวมทั้งจัดเตรียมสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมอย่างเพียงพอ และถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	โครงการได้รับอนุญาตจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน คือ การรถไฟแห่งประเทศไทยก่อนเข้าใช้พื้นที่สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว และได้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนด รวมทั้งจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมอย่างเพียงพอ และถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	-	ภาคผนวก 3-2
(9) รักษาสภาพแวดล้อมในพื้นที่เก็บกองวัสดุ โดยจัดเก็บและกองวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งเก็บกองเศษวัสดุต่าง ๆ ที่ก่อกำเนิดเป็นขยะหรือวัสดุอื่น ๆ ที่ก่อกำเนิดเป็นขยะ	โครงการได้รักษาสภาพแวดล้อมในพื้นที่เก็บกองวัสดุ โดยจัดเก็บและกองวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งเก็บกองเศษวัสดุต่าง ๆ ที่ก่อกำเนิดเป็นขยะหรือวัสดุอื่น ๆ ที่ก่อกำเนิดเป็นขยะ	-	รูปที่ 2-22 รูปที่ 2-23 (ข)
(10) จัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่สำนักงานชั่วคราวรวมทั้งจัดให้มียานพาหนะพร้อมสำหรับการนำผู้ป่วยหรือผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงทันที	โครงการได้จัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่สำนักงานชั่วคราว รวมทั้งจัดให้มียานพาหนะพร้อมสำหรับการนำผู้ป่วยหรือผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงทันที และได้มีการประสานไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง ให้รับผู้ป่วยกรณีมีเหตุฉุกเฉิน ไว้แล้วด้วย	-	รูปที่ 2-28 (ง) ภาคผนวก 5-5
(11) ให้ความรู้เรื่องสุขภาพ และโรคติดต่อตามฤดูกาล เช่น การปฏิบัติเพื่อป้องกันโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นต้น กับคนงานก่อสร้าง อย่างสม่ำเสมอ และดูแลสุขภาพแวดล้อมและรักษาความปลอดภัยของพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อมิให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	โครงการได้ให้ความรู้เรื่องสุขภาพ และโรคติดต่อตามฤดูกาล เช่น การปฏิบัติเพื่อป้องกันโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นต้น กับคนงานก่อสร้าง อย่างสม่ำเสมอ ผ่านการอบรมก่อนเริ่มทำงานเป็นประจำทุกวัน (Tool Box Talk) และได้ดูแลสุขภาพแวดล้อมและรักษาความปลอดภัยของพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อมิให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-28 (จ) ภาคผนวก 2-6
(12) ในกรณีที่เกิดโรคติดต่อร้ายแรง เช่น โรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น ให้ดำเนินการตามคำแนะนำการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ ตามที่กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด	โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 ตามคำแนะนำการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ ตามที่กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด	-	รูปที่ 2-28 (จ) ภาคผนวก 2-8

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการท่าอ่าวท่าหลวงเขตนานาชาติและศูนย์พัฒนาระบบขนส่งทางบก (ท่าอ่าวท่าหลวง-พญาไท)

(รายงานผลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

โครงการท่าอ่าวท่าหลวงเขตนานาชาติและศูนย์พัฒนาระบบขนส่งทางบก (ท่าอ่าวท่าหลวง-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(13) การดำเนินงานในที่อับอากาศ หรือมีสภาพอันตราย ให้ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด เช่น จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ จัดให้มีใบอนุญาตเข้าทำงานในที่อับอากาศ จัดทำป้าย “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” อันตราย ห้ามเข้า” จัดให้มีการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศใน ที่อับอากาศก่อนเข้าไปทำงาน จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เป็นต้น	การดำเนินงานในที่อับอากาศ หรือมีสภาพอันตราย โครงการได้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด เช่น จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ จัดให้มีใบอนุญาตเข้าทำงานในที่อับอากาศ จัดทำป้าย “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” จัดให้มีการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศก่อนเข้าไปทำงาน จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เป็นต้น	-	รูปที่ 2-28 (อ) ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-5
(14) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดหาที่พักคนงานก่อสร้างโดยเตาบ้าน/ ห้อแถว และจัดสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานไว้บริการอย่างเพียงพอและ ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดหาน้ำใช้ ไฟฟ้า การจัดการ ขยะ การจัดการน้ำเสีย เป็นต้น	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ได้จัดหาที่พักคนงานก่อสร้างโดยเตาห้องแถว ซึ่งมีสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานไว้บริการอย่างเพียงพอและถูกหลักสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม เช่น น้ำใช้ ไฟฟ้า การจัดการขยะ การจัดการน้ำเสีย เป็นต้น	-	รูปที่ 2-28 (ข) ภาคผนวก 3-3
ข) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ และงานฝั่งกลบ			
(1) ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ ให้มีมาตรการป้องกันการป้องกันดินถล่ม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile หรือ Trench Box เป็นต้น ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง ดินดินถล่ม	โครงการได้ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ ให้มีมาตรการป้องกัน ดินถล่มที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านดินถล่ม	-	รูปที่ 2-10
(2) ตรวจสอบไม่ให้เกิดสิ่งกีดขวาง หรือผู้ปฏิบัติงานอยู่ในระยะที่อาจเกิด อันตรายจากการยกของลงช่องขุด	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้อง กับมาตรการดังกล่าว โดยโครงการได้ดำเนินกิจกรรมการขุดเปิดพื้นที่แล้ว เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการทำงานการขุดเปิดพื้นที่แล้ว โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบไม่ให้เกิดสิ่งกีดขวาง และผู้ปฏิบัติงานอยู่ในระยะที่อาจเกิดอันตรายกิจกรรมการยกของลงช่องขุด และได้เสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำชีตอนล่างและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (พุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำชีตอนล่างและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (พุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องตามแนวทางของโครงการ เพื่อขอทราบข้อมูลรายละเอียดระบบสาธารณูปโภคตำแหน่ง ระดับความลึก และแนวทางการขุดเจาะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่พบในปัจจุบันดำเนินการ	โครงการได้ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องตามแนวทางของโครงการ เพื่อขอทราบข้อมูลรายละเอียดระบบสาธารณูปโภคตำแหน่ง ระดับความลึก และแนวทางการขุดเจาะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่พบในปัจจุบันดำเนินการ	-	ภาคผนวก 2-5
(4) ก่อนนำรถแบ็คโฮออกปฏิบัติงาน ต้องตรวจให้แน่ใจว่ารถแบ็คโฮอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย	ก่อนนำรถแบ็คโฮออกปฏิบัติงาน โครงการได้ตรวจให้แน่ใจว่ารถแบ็คโฮอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัย	-	รูปที่ 2-7
(5) เมื่อมีการขุดด้วยเครื่องจักร ห้ามผู้ปฏิบัติงานลงไปรับ-ปล่อย หรือปรับผิวหน้าดินที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของเครื่องจักร	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมเมื่อมีการขุดด้วยเครื่องจักร และห้ามผู้ปฏิบัติงานลงไปรับ-ปล่อย หรือปรับผิวหน้าดินที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของเครื่องจักร	-	รูปที่ 2-29 (ก)
(6) บริเวณปากหลุม บ่อรับ-ปล่อย ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเพื่อป้องกันการตกหลุม และจัดให้มีแสงสว่างและไฟกระพริบเตือนในเวลา กลางคืน	โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเพื่อป้องกันการตกหลุม บ่อรับ-ปล่อย โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเพื่อป้องกันการตกหลุม และจัดให้มีแสงสว่างและไฟกระพริบเตือนในเวลา กลางคืน	-	รูปที่ 2-29 (ข)
(7) กั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณแสดงบริเวณที่ทำการขุด และเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย ขณะที่รถแบ็คโฮกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน	โครงการได้กั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณแสดงบริเวณที่ทำการขุด และเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย ขณะที่รถแบ็คโฮกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-29 (ก) (ข)
ค) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติ			
(1) ตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมท่อก๊าซให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน ก่อนนำมาปฏิบัติงาน หากพบว่าเครื่องเชื่อมชำรุด ให้รับซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งาน	โครงการได้ตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมท่อก๊าซให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน ก่อนนำมาปฏิบัติงาน หากพบว่าเครื่องเชื่อมชำรุด ให้รับซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี ก่อนนำมาใช้งาน	-	รูปที่ 2-7 ภาคผนวก 5-4
(2) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับงานเชื่อมอย่างเคร่งครัด เช่น หน้ากากเชื่อม แวนตาแลน เป็นต้น	โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับงานเชื่อม อย่างเคร่งครัด เช่น หน้ากากเชื่อม แวนตาแลน เป็นต้น	-	รูปที่ 2-30 (ก)
(3) กั้นเขตบริเวณพื้นที่ทำการเชื่อมท่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย	โครงการได้กั้นเขตบริเวณพื้นที่ทำการเชื่อมท่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย	-	รูปที่ 2-30 (ข)
(4) เศษโลหะหรือประกายไฟจะต้องงัดให้ลอยเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและต้องระวังไม่ให้เศษโลหะหรือประกายไฟไปสัมผัสกับวัสดุดีไฟ	โครงการได้งัดให้ลอยเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและต้องระวังไม่ให้เศษโลหะหรือประกายไฟไปสัมผัสกับวัสดุดีไฟ	-	รูปที่ 2-30 (ข)

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)


โครงการท่าอ่าวอุตสาหกรรมเขตอุตสาหกรรมจังหวัดและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าอ่าวอุตสาหกรรมเขตอุตสาหกรรมจังหวัดและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(5) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคลื่อนย้ายได้ ในจำนวนที่เหมาะสม โดยเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคลื่อนย้ายได้ในพื้นที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ในจำนวนที่เหมาะสม โดยเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	-	รูปที่ 2-30 (ค)
ง) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานตรวจสอบรอยเชื่อม			
(1) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing ; NDT)	โครงการได้จัดให้ผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing ; NDT)	-	ภาคผนวก 5-12 ภาคผนวก 5-13
(2) กำหนดบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี และติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย ให้ระบอบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work permit)	โครงการได้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี และติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work permit)	-	รูปที่ 2-31 ภาคผนวก 2-5 (ก)
(3) ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบและติด Film badge หรือแผ่นแผ่นวัดรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อม ได้ดำเนินการตรวจสอบและติด Film Badge หรือ แผ่นวัดรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-31 (ก) (ง)
(4) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้าบูต เป็นต้น	โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้าบูต เป็นต้น	-	รูปที่ 2-31 (ก)
(5) พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการรังสี ต้องจัดให้มีป้ายรังสี แสดงไว้โดยมีข้อความและสัญลักษณ์ในป้ายดังนี้	โครงการได้จัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสีอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อความและสัญลักษณ์ครบถ้วน	-	รูปที่ 2-31 (ค)
 โปรดระวัง			
จ) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ เดิม			
(1) จัดเตรียมบุคลากรที่รับผิดชอบในการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซฯ ทั้งในส่วน ของ ปตท. (เจ้าของโครงการ) และผู้รับเหมาก่อสร้าง และตรวจสอบ ความพร้อมของเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมบรรจุ โดย มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเป็นผู้ควบคุมดูแล	โครงการได้จัดเตรียมบุคลากรที่รับผิดชอบในการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซฯ ทั้งในส่วน ของ ปตท. (เจ้าของโครงการ) และผู้รับเหมาก่อสร้าง และ ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมบรรจุ โดย มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเป็นผู้ควบคุมดูแล	-	รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-32 ภาคผนวก 2-10 ภาคผนวก 5-4
(2) จัดให้มีการประชุมผู้รับผิดชอบก่อนดำเนินงานต่อเชื่อม เพื่อให้มี ความเข้าใจตรงกัน ทั้งในส่วน ของ ปตท. และบริษัทรับเหมา ก่อสร้าง เพื่ออธิบายขั้นตอนการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซฯ ธรรมชาติ ให้แก่ ผู้รับผิดชอบรับทราบก่อนดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีการประชุมผู้รับผิดชอบก่อนดำเนินงานต่อเชื่อม เพื่อให้ มีความเข้าใจตรงกัน ทั้งในส่วน ของ ปตท. และบริษัทรับเหมาก่อสร้าง เพื่ออธิบายขั้นตอนการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซฯ ธรรมชาติ ให้แก่ ผู้รับผิดชอบรับทราบก่อนดำเนินการ	-	รูปที่ 2-32 ภาคผนวก 2-10

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างโครงการเขื่อนยี่สารและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างเขื่อนยี่สารและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3) เจ้าหน้าที่ ปตท. (เจ้าของโครงการ) ทำการอบรมกฎหมายปลอดภัยทั่วไป การขอใบอนุญาตทำงาน และการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กับผู้รับเหมา ให้กับผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่จะเข้ามำทำการปฏิบัติงานเชื่อมท่อเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน	เจ้าหน้าที่ของ ปตท. ได้ทำการอบรมกฎหมายทั่วไป การขอใบอนุญาตทำงาน และการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กับผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่จะเข้ามำทำการปฏิบัติงานเชื่อมท่อเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน	-	รูปที่ 2-1 ภาคผนวก 2-3 ภาคผนวก 2-6 ภาคผนวก 2-10
(4) จัดให้มีป้ายเตือนและกำแพงกันบริเวณสถานที่ทำการเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนและกำแพงกันบริเวณสถานที่ทำการเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	-	รูปที่ 2-32 ภาคผนวก 2-5 (ก)
(5) ปฏิบัติการเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามเอกสารข้อเสนอแนะแนวทางปฏิบัติ ในการเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานสากล	โครงการได้ปฏิบัติตามการเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามเอกสารข้อเสนอแนะแนวทางปฏิบัติ ในการเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานสากล	-	ภาคผนวก 2-10
(6) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงเตรียมพร้อมที่บริเวณจุดที่ทำการเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน - รถดับเพลิง สร้างไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาในการดำเนินงานเชื่อม โดยประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อมร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น/หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยในท้องถิ่น - รถพยาบาล พร้อมเจ้าหน้าที่จากฝ่ายแพทย์ อย่างน้อย 1 คน สร้างไว้ในพื้นที่ดำเนินงานตลอดระยะเวลาการทำงานเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ เดิม โดยประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อมร่วมกับโรงพยาบาลใกล้เคียง - เครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด ในพื้นที่ปฏิบัติงาน - เครื่องดับเพลิงผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) จำนวน 2 ชุด สร้างไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลา - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นให้แก่พนักงาน และควบคุมให้ใช้ในขณะปฏิบัติงาน	โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงเตรียมพร้อมที่บริเวณจุดที่ทำการเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ - รถดับเพลิง สร้างไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาในการดำเนินงานเชื่อม โดยประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อมร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น/หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยในท้องถิ่น - รถพยาบาล พร้อมเจ้าหน้าที่จากฝ่ายแพทย์ อย่างน้อย 1 คน สร้างไว้ในพื้นที่ดำเนินงานตลอดระยะเวลาการทำงานเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ เดิม โดยประสานขอความร่วมมือและเตรียมความพร้อมร่วมกับโรงพยาบาลใกล้เคียง - เครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด ในพื้นที่ปฏิบัติงาน - เครื่องดับเพลิงผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) จำนวน 2 ชุด สร้างไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลา - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นให้แก่พนักงาน และควบคุมให้ใช้ในขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-32 ภาคผนวก 4-7

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการท่าอ่าวท่าหลวงโครงการจัดตั้งและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พยุห)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าอ่าวท่าหลวงโครงการจัดตั้งและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พยุห) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ประสานงานกับสถานีตำรวจ ดับเพลิง และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ธารณภัยส่วนท้องถิ่นเพื่อดูแลความปลอดภัย และขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ประสานงานกับสถานีตำรวจ ดับเพลิง และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ธารณภัยส่วนท้องถิ่นเพื่อดูแลความปลอดภัย และขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		
ฉ. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานวางท่อส่งก๊าซฯ ได้ได้เรียงกับสาธารณูปโภคอื่น ๆ			
(1) ปตท. ต้องประสานไปยังหน่วยงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องตามแนววางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ เพื่อขอทราบข้อมูล รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ตำแหน่งระดับความลึก และแนวทางการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในใกล้ หรืออาจกระทบกับระบบสาธารณูปโภคที่พบในปัจจุบันก่อนเข้าดำเนินการ	โครงการได้ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องตามแนววางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ เพื่อขอทราบข้อมูล รายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ตำแหน่งระดับความลึก และแนวทางการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในใกล้ หรืออาจกระทบกับระบบสาธารณูปโภคที่พบในปัจจุบันก่อนเข้าดำเนินการ	-	ภาคผนวก 2-5
(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของบริษัทรับเหมาก่อสร้างอย่างใกล้ชิด รวมทั้งการติดตามผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อ หากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้น ให้เร่งประสานงานแก้ไข ปัญหาโดยเร็ว	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของบริษัทรับเหมาก่อสร้างอย่างใกล้ชิด รวมทั้งการติดตามผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อ อีกทั้ง ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบร่วมกับบุคคลที่ 3 (Third Party) โดยในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ ไม่พบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-28 (ก) รูปที่ 2-33
(3) มีระบบ Work Permit ขออนุญาตเข้าทำงานในบริเวณที่มีท่อระบบสาธารณูปโภคเดิมเพื่อเป็นการตรวจสอบความปลอดภัยจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการได้จัดให้มีระบบ Work Permit ขออนุญาตเข้าทำงานในบริเวณที่มีท่อระบบสาธารณูปโภคเดิมเพื่อเป็นการตรวจสอบความปลอดภัยจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ	-	ภาคผนวก 2-5 (ก)
(4) ให้ผู้รับเหมาใช้ความระมัดระวังในการขุดเปิดพื้นที่ และการปฏิบัติงานใด ๆ ตามแนวท่อส่งก๊าซฯ หากมีองค์ประกอบใดของระบบสาธารณูปโภคชำรุดเสียหายให้ผู้รับเหมาดำเนินการซ่อมแซมทันที หรือแจ้งหน่วยงานเจ้าของระบบเพื่อดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมผู้รับเหมาให้ใช้ความระมัดระวังในการขุดเปิดพื้นที่ และการปฏิบัติงานใด ๆ ตามแนวท่อส่งก๊าซฯ ทั้งนี้ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ ยังไม่มีองค์ประกอบใดของระบบสาธารณูปโภคชำรุดเสียหายแต่อย่างใด	-	รูปที่ 2-28 (ก) ภาคผนวก 5-6
(5) ให้มีการประสานแผนการก่อสร้างระหว่าง ปตท. การรถไฟแห่งประเทศไทย และปรับแผนการก่อสร้างเพื่อทราบสภาพของงาน และปรับแผนการก่อสร้างให้เหมาะสม สอดคล้องกัน และจัดเจ้าหน้าที่เฉพาะเพื่อดูแลในพื้นที่ปฏิบัติงาน	โครงการได้มีการประสานแผนการก่อสร้างกับการรถไฟแห่งประเทศไทย ตลอดจนระยะเวลาปฏิบัติงานก่อสร้าง เพื่อทราบสภาพของงาน และปรับแผนการก่อสร้างให้เหมาะสม สอดคล้องกัน และจัดเจ้าหน้าที่เฉพาะเพื่อดูแลในพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก 4-6

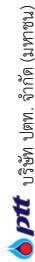
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการท่าเรือรักษาราชมณฑลชัยราชโกษาการแจ้งวัดและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงและเชื้อเพลิงโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเรือรักษาราชมณฑลชัยราชโกษาการแจ้งวัดและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ข) มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่ 3					
(1) ติดตั้งป้ายเตือนแสดงตำแหน่งแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และหมายเลขโทรศัพท์ในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน (โทร 1540)		ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับการวางท่อส่งก๊าซ โดยหากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวางท่อแล้ว จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป	-	-	รูปที่ 2-34
(2) กำหนดให้มีการวางแถบสีเหลือง (Warning Tape) ที่มีข้อความเตือน และฝังแผ่นคอนกรีต เหนือแนวท่อบริเวณตำแหน่งที่เป็นจุดเชื่อมต่อ (Tie-in)		โครงการได้กำหนดให้มีการวางแถบสีเหลือง (Warning Tape) ที่มีข้อความเตือนและฝังแผ่นคอนกรีต เหนือแนวท่อบริเวณตำแหน่งที่เป็นจุดเชื่อมต่อ (Tie-in) และบริเวณที่มีการขุดเปิด	-	-	
ช) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงการขุดและการจัดเก็บท่อส่งก๊าซ					
(1) จัดเก็บท่อในลักษณะที่มีความปลอดภัยและมีการดูแลอย่างดีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดความเสียหายกับท่อ		ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับการวางท่อส่งก๊าซ โดยโครงการได้ดำเนินการกิจกรรมการวางท่อแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการดำเนินการขุดและการจัดเก็บท่อส่งก๊าซ โครงการได้จัดเก็บท่อในลักษณะที่มีความปลอดภัยและมีการดูแลอย่างดีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดความเสียหายกับท่อ และได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 และฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-	-
(2) ปรับระดับพื้นที่ก่อนที่จะนำท่อลงวาง พร้อมจัดหาวัสดุสำหรับป้องกันการพังทลายของกองท่อในแนวท่อที่วางเป็นฐานเพื่อให้การสัมผัสระหว่างท่อและวัสดุรองรับมีความมั่นคง		ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับการวางท่อส่งก๊าซ โดยโครงการได้ดำเนินการกิจกรรมการวางท่อแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในระหว่างการดำเนินการขุดและการจัดเก็บท่อส่งก๊าซ โครงการได้ทำการปรับระดับพื้นที่ก่อนที่จะนำท่อลงวาง พร้อมจัดหาวัสดุสำหรับป้องกันการพังทลายของกองท่อในแนวท่อที่วางเป็นฐาน เพื่อให้การสัมผัสระหว่างท่อและวัสดุรองรับมีความมั่นคง และได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 และฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565	-	-	-

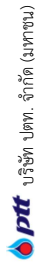
รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างขุดดินขุดทรายและกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งของ (พื้นที่บ้านใหม่-พญาไท)

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

โครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าและสิ่งของ (พื้นที่บ้านใหม่-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

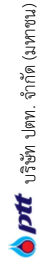
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3) การสร้างพื้นที่สำหรับการก่อสร้าง ให้เก็บวัสดุ และขยะมูลฝอยต่าง ๆ ให้เรียบร้อย ก่อนส่งมอบพื้นที่ ให้เรียบร้อย ก่อนส่งมอบพื้นที่	โครงการได้จัดเก็บวัสดุ และขยะมูลฝอยต่าง ๆ ให้เรียบร้อย ในบริเวณที่ บริเวณสภาพพื้นที่ โดยในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการอยู่ในระหว่างก่อสร้าง ซึ่งจะส่งมอบพื้นที่ให้แก่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่หรือเจ้าของที่ดิน ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ และจะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป	-	รูปที่ 2-35
ณ) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงาน Commissioning			
(1) ผู้ปฏิบัติงานในขณะที่ใช้ก๊าซในโครงเหล็กฉากภายในท่อออก ก่อนที่ จะดำเนินการจ่ายก๊าซ ได้ดำเนินการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ในขณะปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงานในขณะที่ใช้ก๊าซในโครงเหล็กฉากภายในท่อออก ก่อนที่ จะดำเนินการจ่ายก๊าซ ได้ดำเนินการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ในขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 2-36
ญ) การใช้ระบบท่อส่งก๊าซฯ เดิม			
(1) การเลิกใช้งานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ พ.ศ. 2556 โดยให้แจ้งต่อกรมธุรกิจพลังงาน พร้อมแนบรายละเอียดระดับตำแหน่ง ขนาด ความยาว และรายละเอียดอื่น ๆ ของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่จะเลิกใช้งาน พร้อมทั้งมาตรการในการจัดการ และตรวจสอบระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและมาตรการในการป้องกันสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โดยรอบของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ เพื่อให้กรมธุรกิจพลังงานเห็นชอบ	ปัจจุบันโครงการได้จัดส่งผลการทดสอบและตรวจสอบ เพื่อขอรับ ใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการ ต่อกรมธุรกิจพลังงานเรียบร้อยแล้ว และจะนำส่งรายละเอียดระดับตำแหน่ง ขนาด ความยาว และรายละเอียดอื่น ๆ ของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่จะเลิกใช้งาน พร้อมทั้ง มาตรการในการจัดการและตรวจสอบระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อและมาตรการในการป้องกันสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โดยรอบของ ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ต่อกรมธุรกิจพลังงานเห็นชอบ โดยจะนำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบุดำเนินการต่อไป	-	ภาคผนวก 3-5
(2) ดำเนินการเลิกก๊าซธรรมชาติที่ค้างอยู่ในท่อส่งก๊าซฯ ออกให้ ตรวจสอบปริมาณ Lower Explosive Limit (LEL) ในท่อไม่ให้เกินร้อยละ 3 โดยปริมาตร และห้ามจุดหรือก่อให้เกิดประกายไฟ ขณะที่ยกย้าย ยกรื้อท่อที่ได้รับอนุญาต รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับเหตุฉุกเฉิน	โครงการได้ดำเนินการเลิกก๊าซธรรมชาติที่ค้างอยู่ในท่อส่งก๊าซฯ ออกให้ หมด และตรวจสอบปริมาณ Lower Explosive Limit (LEL) ในท่อไม่ให้เกินร้อยละ 3 โดยปริมาตร และติดตั้งห้ามจุดหรือก่อให้เกิดประกายไฟ ขณะที่ยกย้าย ยกรื้อท่อที่ได้รับอนุญาต รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-37
(3) ขณะที่ใช้ก๊าซในโครงเหล็กฉากธรรมชาติออกจากท่อ ผู้ปฏิบัติงาน จะต้องสวม Ear Plug หรือ Ear Muff เสมอ	ขณะที่ใช้ก๊าซในโครงเหล็กฉากธรรมชาติออกจากท่อ ผู้ปฏิบัติงานได้สวม Ear Plug หรือ Ear Muff เสมอ	-	รูปที่ 2-37

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างขุดดินขุดทรายการกำจัดขยะและศูนย์พลังงานแห่งชาติดิ (ปทุมธานี-พญาไท)
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติสู่ชายฝั่งโครงการกำจัดขยะและศูนย์พลังงานแห่งชาติดิ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

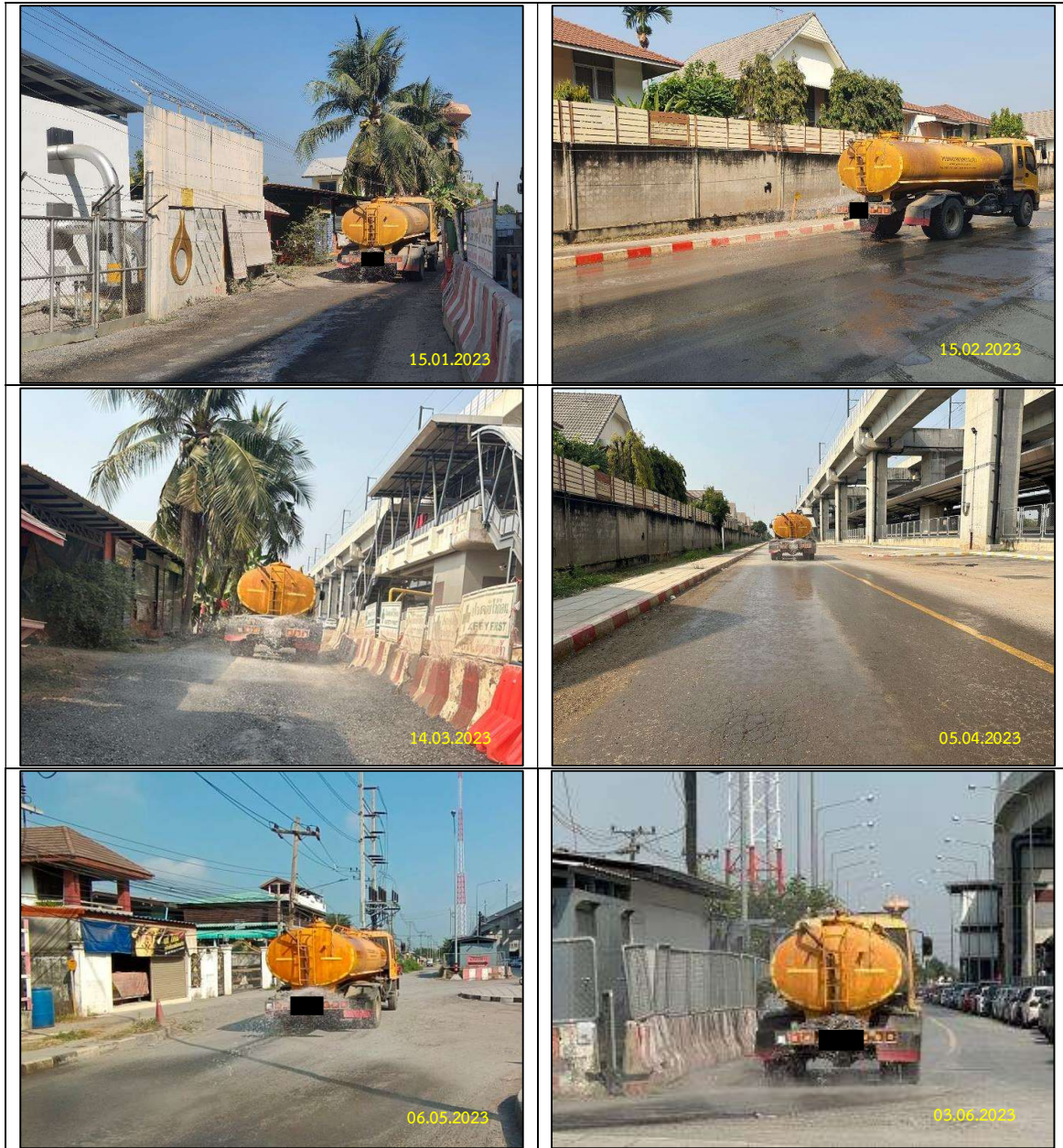


ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(4) แจ้งแผนการระบายน้ำ ออกจากท่อส่งก๊าซฯ เดิมให้บ้านเรือนหรือสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงได้ทราบถึงวัน เวลา ที่จะดำเนินการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์	โครงการได้แจ้งแผนการระบายน้ำก๊าซฯ ออกจากท่อส่งก๊าซฯ เดิมให้บ้านเรือนหรือสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงได้ทราบถึงวัน เวลา ที่จะดำเนินการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์	-	ภาคผนวก 4-2
(5) ให้มีการประสานแผนการก่อสร้างระหว่าง ปตท. การรถไฟแห่งประเทศไทย ในระหว่างปฏิบัติงานก่อสร้าง เพื่อทราบสภาพของงาน และปรับแผนการก่อสร้างให้เหมาะสม สอดคล้องกัน และจัดเจ้าหน้าที่เฉพาะเพื่อดูแลในพื้นที่ปฏิบัติงาน	โครงการได้มีการประสานแผนการก่อสร้างระหว่าง ปตท. การรถไฟแห่งประเทศไทย ในระหว่างปฏิบัติงานก่อสร้าง เพื่อทราบสภาพของงาน และปรับแผนการก่อสร้างให้เหมาะสม สอดคล้องกัน และจัดเจ้าหน้าที่เฉพาะเพื่อดูแลในพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก 4-6



รูปที่ 2-1 ตัวอย่างกิจกรรมอบรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Tool Box Talk)
ก่อนเริ่มงานก่อสร้างในแต่ละวัน



รูปที่ 2-2 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางคมนาคมในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-3 การปกคลุมและผูกมัดวัสดุอุปกรณ์รถบรรทุกขณะขนย้าย



รูปที่ 2-4 การล้างทำความสะอาดเศษดิน และเศษโคลนที่ติดกับล้อรถก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-5 การทำความสะอาดพื้นถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 2-6 ป้ายดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 2-7 การตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ



รูปที่ 2-8 การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสี่ยงที่ได้มาตรฐานให้กับพนักงาน



(6) พื้นที่ก่อสร้าง (บ่อรับ Boring5) บริเวณบ้านพักอาศัยชุมชนตลาด

รูปที่ 2-9 การติดตั้งกำแพงกันเสี่ยงชั่วคราว



รูปที่ 2-10 การติดตั้ง Sheet Pile เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน



รูปที่ 2-11 แสดงที่ตั้งสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บกองท่อ และระยะห่างจากแหล่งน้ำ



รูปที่ 2-12 ห้องน้ำและถังรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในบริเวณพื้นที่ตั้งสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บกองท่อ



รูปที่ 2-13 การตรวจสอบแหล่งน้ำใกล้เคียง



รูปที่ 2-14 การจัดเตรียมภาคเก็บรองรับน้ำมัน และวัสดุดูดซับ



รูปที่ 2-15 เตรียมเครื่องสูบน้ำแรงดันต่ำในพื้นที่ปฏิบัติงาน/สำนักงานชั่วคราว



รูปที่ 2-16 เก็บกองดินหรือเศษวัสดุไม่กีดขวางริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะ



รูปที่ 2-17 การทำทางเบี่ยงเบนทิศทางการไหลของน้ำชั่วคราว



รูปที่ 2-18 การกั้นทางระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่เขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 346

	
<p>ก) ติดตั้งตาข่าย เพื่อดักตะกอนและ/หรือของแข็งที่ปนเปื้อน มาบกับน้ำบริเวณปลายท่อระบายน้ำทิ้ง</p>	<p>ข) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ ด้วยวิธีทางชลสถิติบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง</p>
	
<p>ค) ปรับลดแรงดันน้ำในเส้นท่อให้อยู่ในระดับแรงดัน เทียบเท่าแรงดันบรรยากาศก่อนระบายน้ำทิ้ง</p>	<p>ง) กำหนดความเร็วของน้ำที่ระบายออก ให้มีค่าไม่เกิน 0.9 เมตรต่อวินาที</p>

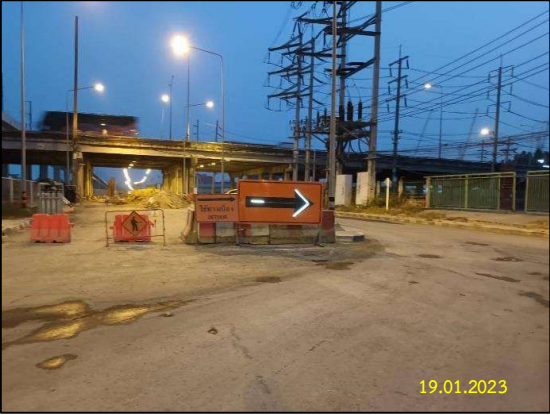
รูปที่ 2-19 การทำ Hydrostatic Test

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายการจ้างวัฒนธรรมและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายการจ้างวัฒนธรรมและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

	
<p>ก) การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ</p>	<p>ข) ป้ายเตือนก่อนถึงเขตพื้นที่ก่อสร้าง 150 เมตร</p>
	
<p>ค) แผงกัน กรวยพลาสติก และไฟกระพริบ</p>	<p>ง) ติดตั้งรั้วกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) รอบบ่อรับและบ่อส่ง พร้อมป้ายเตือนเขตหวงห้าม</p>
	
<p>จ) ไฟส่องสว่างเวลากลางคืน</p>	<p>ฉ) เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจร</p>

รูปที่ 2-20 การติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน แผงกัน กรวยพลาสติก ไฟกระพริบ และเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร

 <p>19.01.2023</p>	 <p>20.01.2023</p>
<p>ข) การจัดทำทางเบี่ยงพร้อมป้ายเตือน</p>	<p>ช) ป้ายจำกัดความเร็ว</p>
 <p>15.01.2023</p>	 <p>30.04.2023</p>
<p>ณ) การประสานกับหน่วยงานในท้องที่ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ญ) การจัดทำทางชั่วคราว (Temporary Access Road)</p>

รูปที่ 2-20 (ต่อ) การติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน แฉกกัน กรวยพลาสติก ไฟกระพริบ
และเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร






รูปที่ 2-21 จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เป็นระเบียบ



รูปที่ 2-22 การจัดวางวัสดุอุปกรณ์ในบริเวณที่เหมาะสมเป็นระเบียบเรียบร้อย

	
<p>ก) ภาชนะรองรับขยะในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน</p>	<p>ข) ภาชนะรองรับขยะ ในบริเวณพื้นที่สำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บกองท่อ</p>
	
<p>ค) การจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป และการคัดแยกของเสีย ที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกเพื่อจำหน่ายให้ผู้รับซื้อ</p>	<p>จ) การจัดเก็บขยะของหน่วยงานในท้องที่</p>
	
<p>ช) การทำความสะอาดพื้นที่โครงการทุกสัปดาห์</p>	

รูปที่ 2-23 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยในบริเวณ พื้นที่จัดเก็บกองท่อและสำนักงานโครงการชั่วคราว

	
<p>เทศบาลตำบลบางพูน ตำบลบางพูน อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี</p>	<p>เทศบาลเมืองคลองหลวง ตำบลคลองสอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี</p>
	
<p>เทศบาลนครรังสิต ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี</p>	
<p>ก) การติดประกาศประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่มาตรการฯ ของโครงการ</p>	

รูปที่ 2-24 ตัวอย่างกิจกรรมการชี้แจง และประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ก่อนก่อสร้าง)

	
สำนักงานเทศบาลตำบลบางพลู จังหวัดปทุมธานี	สำนักงานเทศบาลนครรังสิต จังหวัดปทุมธานี
	
ชุมชนเทพประทาน ม.16 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	หมู่ที่ 2 บ้านคลองเปรมประชากร ตำบลบางพลู อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
	
ชุมชนตลาดสุชาติ ตำบลประชาธิปไตย อำเภอดัญญบุรีจังหวัดปทุมธานี	ชุมชนตลาดพรพัฒน์ ตำบลประชาธิปไตย อำเภอดัญญบุรีจังหวัดปทุมธานี
ข) การเข้าพบเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ	

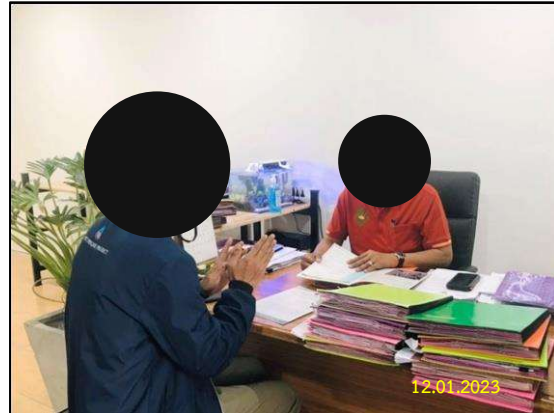
รูปที่ 2-24 (ต่อ) ตัวอย่างกิจกรรมการชี้แจง และประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ก่อนก่อสร้าง)

	
<p>ที่ทำการชุมชนเทพประทานหมู่ 16 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี</p>	<p>ที่ทำการชุมชนหมู่ 1 และหมู่ 2 ตำบลบางพูน อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี</p>
<p>ค) การจัดกิจกรรมการประชุมเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ</p>	
	
<p>ง) คู่มือฉุกเฉินของโครงการ</p>	

รูปที่ 2-24 (ต่อ) ตัวอย่างกิจกรรมการชี้แจง และประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ก่อนก่อสร้าง)



เทศบาลนครรังสิต
ตำบลประชาธิปไตย อำเภोधัญบุรี จังหวัดปทุมธานี



ปลัดเทศบาลเมืองคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี



ชุมชนเทพประทานหมู่ 16 ซอยคลองหลวง 1
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี



ประชาชนในพื้นที่
ตำบลบางพูน อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี



ประชาชนในพื้นที่
ตำบลประชาธิปไตย อำเภोधัญบุรี จังหวัดปทุมธานี



ประชาชนในพื้นที่
ตำบลบางพูน อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

รูปที่ 2-25 ตัวอย่างกิจกรรมการชี้แจง และประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติราชภัฏวชิรและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติราชภัฏวชิรและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 2-26 การติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน



เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566
ตำบลบางพูน อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566
ชุมชนรัตนโกสินทร์กลุ่ม 5
ตำบลประจักษ์ศิลป อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา



ร่วมรับรองกิจกรรมประเพณีวันสงกรานต์ ประจำปี 2566
ชุมชนเทพประทานหมู่ 16 ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอลำลูกเกด จังหวัดยะลา

มอบงบประมาณร่วมรับรองกิจกรรมวันสงกรานต์ ประจำปี 2566
แก่มุขที่ 2 ตำบลบางพูน อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

รูปที่ 2-27 การเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างศูนย์ราชการจังหวัดและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

 <p>04.04.2023</p>	 <p>07.04.2023</p>
<p>มอบงบประมาณร่วมรับรองกิจกรรมวันสงกรานต์ ประจำปี 2566 แก่ตำบลบางขุน อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี</p>	<p>มอบงบประมาณร่วมรับรองกิจกรรม ทำบุญสร้างฐานพระพุทธรูปปางเทพประทานพร และงานรดน้ำขอพรผู้สูงอายุ ประจำปี 2566 แก่ชุมชนเทพประทาน หมู่ 16 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี</p>

รูปที่ 2-27 (ต่อ) การเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์

 <p>24.01.2023</p>	 <p>24.01.2023</p>
<p>ก) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p>	
 <p>05.02.2023</p>	 <p>21.02.2023</p>
<p>ข) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล</p>	

รูปที่ 2-28 การปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายยุทธศาสตร์การจ้างและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายยุทธศาสตร์การจ้างและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ptt บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



ค) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนความปลอดภัย “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลพื้นที่เข้า-ออกของพื้นที่โครงการ



ง) จัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น และยานพาหนะสำหรับนำส่งผู้ป่วยหรือผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล

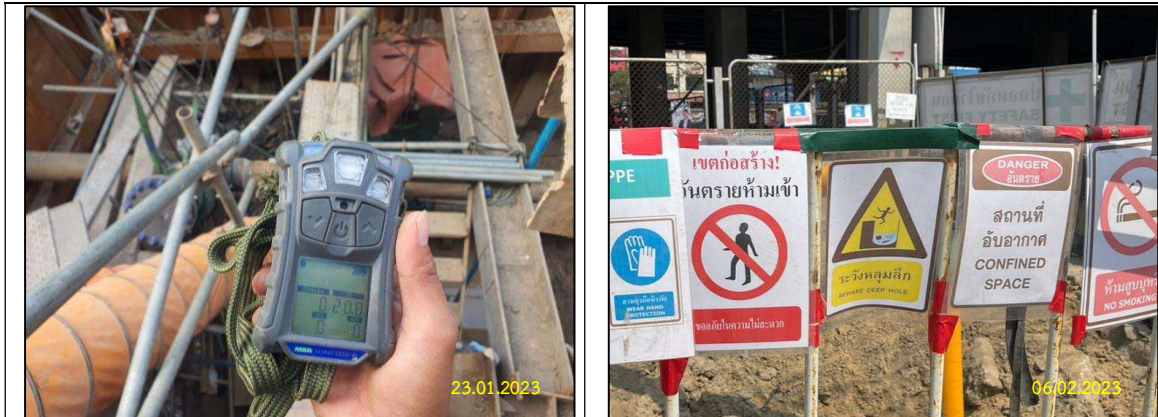


ให้ความรู้เกี่ยวกับโรคติดต่อ

ตรวจ ATK ก่อนเข้าปฏิบัติงาน

จ) การป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

รูปที่ 2-28 (ต่อ) การปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป



ฉ) การทำงานในที่อับอากาศ



ข) ที่พักคนงานก่อสร้างโดยเช่า โดยมีสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานไว้บริการอย่างเพียงพอและถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 2-28 (ต่อ) การปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป



ก) การขุดด้วยเครื่องจักร ที่ไม่มีผู้ปฏิบัติงานในร่องขุด/บ่อรับ-บ่อส่ง



ข) อุปกรณ์ป้องกันการตกหลุมบริเวณปากหลุมร่องขุด/บ่อรับ-บ่อส่ง และมีแสงสว่างเพียงพอและไฟกระพริบในเวลากลางคืน



ค) ฝังกลบทันที

รูปที่ 2-29 การปฏิบัติตามด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานขุดเปิดพื้นที่ และงานฝังกลบ



ง) ปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเดิมหรือใกล้เคียงสภาพเดิม

รูปที่ 2-29 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรฐานสุข สุภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานขุดเปิดพื้นที่ และงานฝังกลบ



ก) สวมใส่อุปกรณ์ PPE สำหรับงานเชื่อม

ข) กั้นพื้นที่ที่ทำการเชื่อมต่อ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือน



ค) อุปกรณ์ดับเพลิง

รูปที่ 2-30 การปฏิบัติตามมาตรฐานสุข สุภาพ อาชีวอนามัย
และความปลอดภัยการป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานเชื่อมต่อส่งก๊าซธรรมชาติ

	
<p>ก) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลผู้เชี่ยวชาญ ในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ และ Film Badge</p>	<p>ข) กั้นพื้นที่งานตรวจสอบรอยเชื่อม</p>
	
<p>ค) ติดตั้งป้ายเตือนเขตรังสี</p>	<p>ง) วัดค่าปริมาณรังสีพื้นที่งานตรวจสอบรอยเชื่อม</p>

รูปที่ 2-31 การปฏิบัติด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานตรวจสอบรอยเชื่อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ptt บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



ก) การประชุมและการอบรมผู้รับผิดชอบก่อนดำเนินงานต่อเชื่อม



ข) ป้ายเตือนและกำแพงกันบริเวณสถานที่ทำการเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

รูปที่ 2-32 การปฏิบัติด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ เดิม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายยุทธศาสตร์การจ้างพัฒนาและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายยุทธศาสตร์การจ้างพัฒนาและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

	
<p>รถดับเพลิง</p>	<p>รถพยาบาล พร้อมเจ้าหน้าที่</p>
	
<p>เครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector)</p>	<p>เครื่องดับเพลิงผงเคมีแห้ง</p>
	
<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	
<p>ค) การเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน</p>	

รูปที่ 2-32 (ต่อ) การปฏิบัติด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
ช่วงงานต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ เดิม



รูปที่ 2-33 การปฏิบัติตามสัญญา อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานวางท่อส่งก๊าซใกล้เคียงกับสาธารณูปโภคอื่นๆ



รูปที่ 2-34 การปฏิบัติตามสัญญา อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสำหรับมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่ 3



การจัดเก็บวัสดุ และขยะมูลฝอยต่าง ๆ ให้เรียบร้อย ก่อนส่งมอบพื้นที่

รูปที่ 2-35 การปฏิบัติตามสัญญา อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงการขนย้ายและการจัดเก็บท่อส่งก๊าซ



การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

รูปที่ 2-36 การปฏิบัติตามสัญญา อาชีวอนามัย
และความปลอดภัยการป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงาน Commissioning

 <p>21.05.2023</p>	 <p>21.05.2023</p>
<p>ตรวจสอบปริมาณ Lower Explosive Limit (LEL) ในท่อไม่ให้เกินร้อยละ 3 โดยปริมาตร</p>	<p>ติดป้ายห้ามจุดหรือก่อให้เกิดประกายไฟ</p>
 <p>19.05.2023</p>	 <p>19.05.2023</p>
<p>อุปกรณ์ดับเพลิง</p>	<p>ผู้ปฏิบัติงานได้สวม Ear Plug หรือ Ear Muff</p>

รูปที่ 2-37 การปฏิบัติด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสำหรับการเลิกใช้งานระบบท่อส่งก๊าซฯ เดิม