

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกจากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้ (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ เลขที่ ทส 1009.7/18265 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2565 แสดงดังภาคผนวก ก โดยมีการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- (1) การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ
- (2) การติดตามตรวจสอบด้านเสียง
- (3) การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
- (4) การติดตามตรวจสอบด้านคมนาคมขนส่ง
- (5) การติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (6) การติดตามตรวจสอบด้านการจัดการของเสีย
- (7) การติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- (8) การติดตามตรวจสอบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกจากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเฉพาะช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านบริเวณที่กำหนด รวมทั้งให้มีการรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจในภาคสนาม บันทึกข้อมูลรวมถึงเอกสาร ข้อกำหนด และบันทึกต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ ดังนั้น กิจกรรมตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการประกอบด้วย

- 1) การตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวของโครงการ
- 2) การตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวของโครงการ
- 3) การตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
- 4) การบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง และข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทาง
- 5) การบันทึกสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
- 6) การบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของเสีย และวิธีการจัดการกากของเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และบริเวณสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ
- 7) การตรวจสอบบันทึกอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน

ทั้งนี้ มีหน่วยงานที่ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และรายละเอียดผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการในระยะก่อสร้าง ดังแสดงในตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 สรุปหน่วยงานที่ดำเนินการเก็บ/รวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท/หน่วยงาน/บุคคลที่เก็บตัวอย่าง และทำการวิเคราะห์ตัวอย่าง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
2. ระดับเสียงทั่วไป	บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบแบบจากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	จำนวน 9 สถานี ได้แก่ 1. ชุมชนบ้านคลองบางนาง ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ แต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่มียกเว้นกิจกรรมก่อสร้างใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ อย่างไรก็ตาม โครงการฯ จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป
	2) ชุมชนริมคลองสีกัดสับ ตำบลบางเกลือ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ แต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่มียกเว้นกิจกรรมก่อสร้างใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ อย่างไรก็ตาม โครงการฯ จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป
	3) โรงเรียนคลองกันยา ตำบลบางเปรี้ยว อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ แต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่มียกเว้นกิจกรรมก่อสร้างใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ อย่างไรก็ตาม โครงการฯ จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป
	4. โรงเรียนรัตนโกสินทร์ 9 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ แต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่มียกเว้นกิจกรรมก่อสร้างใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนได้ อย่างไรก็ตาม โครงการฯ จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบจากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5. โรงเรียนสาธิตบางนา ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครบรอบคลุมนวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่มีการก่อสร้างใกล้เคียงพื้นที่สถานีตรวจวัดที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว หากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป
	6. หมู่บ้านกิโลใต้ เทพารักษ์ ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครบรอบคลุมนวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่มีการก่อสร้างใกล้เคียงพื้นที่สถานีตรวจวัดที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว หากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป
	7. วัดหนามแดง และโรงเรียนวัดหนามแดง ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครบรอบคลุมนวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่มีการก่อสร้างใกล้เคียงพื้นที่สถานีตรวจวัดที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว หากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป
	8. ชุมชนศรีเพชร หมู่ที่ 6 บ้านปลายคลอง มทวาศ ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครบรอบคลุมนวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่มีการก่อสร้างใกล้เคียงพื้นที่สถานีตรวจวัดที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว หากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบจากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	9. ชุมชนซอยบางโปรง 11 ตำบลบางโปรง อำเภอมะนัง อ.เมืองสมุทรปราการ สมุทรปราการ	1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3. ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณชุมชนซอยบางโปรง 11 ในระหว่างวันที่ 16-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า <ul style="list-style-type: none">- PM₁₀ มีค่าอยู่ในช่วง 0.055-0.098 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร- TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร- ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในช่วง 0.9 – 3.6 เมตรต่อวินาที โดยเป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ของจุดตรวจวัด รองลงมาคือทิศเหนือ (N) ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนด ดังแสดงในหัวข้อที่ 3.1
2. ด้านเสียง	จำนวน 9 สถานี ได้แก่ 1) ชุมชนบ้านคลองบางนาง ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) 2. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) 3. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 4. ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 5. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่มีการเริ่มก่อสร้างใกล้เคียงพื้นที่สถานีตรวจวัดที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยหากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป
	2) ชุมชนริมคลองสกตี่สี่สิบ ตำบลบางเกลือ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) 2. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) 3. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 4. ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 5. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่มีการเริ่มก่อสร้างใกล้เคียงพื้นที่สถานีตรวจวัดที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยหากมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอ



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบจากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ
2. ด้านเสียง (ต่อ)				ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป มาตรการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป
	3) โรงเรียนคลองกันยา ตำบลบางเปรี้ยว อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) 2. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) 3. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 4. ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 5. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่ มีกิจกรรมก่อสร้างใกล้เคียงพื้นที่สถานีตรวจวัดที่ เกี่ยวข้องกับการดังกล่าว โดยหากมีกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องกับการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป
	4. โรงเรียนรัตนโกสินทร์ 9 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) 2. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) 3. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 4. ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 5. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่ มีกิจกรรมก่อสร้างใกล้เคียงพื้นที่สถานีตรวจวัดที่ เกี่ยวข้องกับการดังกล่าว โดยหากมีกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องกับการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป
	5. โรงเรียนสาธิตบางนา ตำบลบางเสาธง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) 2. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) 3. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 4. ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 5. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่ มีกิจกรรมก่อสร้างใกล้เคียงพื้นที่สถานีตรวจวัดที่ เกี่ยวข้องกับการดังกล่าว โดยหากมีกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องกับการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป
	6. หมู่บ้านใกล้เคียง เทศบาลตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) 2. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) 3. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 4. ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 5. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่ มีกิจกรรมก่อสร้างใกล้เคียงพื้นที่สถานีตรวจวัดที่ เกี่ยวข้องกับการดังกล่าว โดยหากมีกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องกับการดังกล่าวแล้ว จะนำเสนอ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบงกชพลังงานไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานียติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	7. วัดสนามแดง และโรงเรียนวัดหนามแดง ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) 2. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) 3. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 4. ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 5. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่ มีกิจกรรมก่อสร้างใกล้เคียงพื้นที่สถานีตรวจวัดที่ เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยหากมี กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าวแล้ว จะ นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป
	8. ชุมชนศรีเพชร หมู่ที่ 6 บ้านปลายคลอง มทวงค์ ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) 2. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) 3. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 4. ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 5. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการยังไม่ มีกิจกรรมก่อสร้างใกล้เคียงพื้นที่สถานีตรวจวัดที่ เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าว โดยหากมี กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับมาตรการดังกล่าวแล้ว จะ นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานต่อไป
	9. ชุมชนชอยบางโปรง 11 ตำบลบางโปรง อำเภอมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) 2. ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) 3. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 4. ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) 5. ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนชอยบางโปรง 11 ระหว่างวันที่ 16-21 พฤศจิกายน 2566 พบว่า - L _{eq} 5 min. มีค่าอยู่ในช่วง 53.7-62.2 เดซิเบล (เอ) - L _{eq} 1 hr. มีค่าอยู่ในช่วง 56.6-59.7 เดซิเบล (เอ) - L _{eq} 8 hrs. มีค่าอยู่ในช่วง 47.8-54.8 เดซิเบล (เอ) - L _{eq} 24 hrs. มีค่าอยู่ในช่วง 53.6-55.2 เดซิเบล (เอ) - L _{max} มีค่าอยู่ในช่วง 79.6-93.2 เดซิเบล (เอ) - L ₉₀ มีค่าอยู่ในช่วง 53.4-57.1 เดซิเบล (เอ)

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบจากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ
2. ด้านเสียง (ต่อ)				ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 ที่กำหนด ดังแสดงในหัวข้อที่ 3.2
3. ด้านคุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ก. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ คลองระบายน้ำ สุวรรณภูมิ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2. ของแข็งแขวนลอย (SS) 3. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 4. อุณหภูมิ (Temperature)	(1) จำนวน 1 ครั้งต่อสถานี ก่อนเริ่มกิจกรรม การทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ โดย ตรวจวัดบริเวณจุดที่จะมีการระบายน้ำ ทั้งจากการทดสอบท่อฯ (2) จำนวน 1 ครั้งต่อสถานี ช่วงที่มีกิจกรรม การทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ - ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จาก จุดที่มีการระบายน้ำทั้งจากการทดสอบท่อฯ - จุดที่มีการระบายน้ำทั้งจากการทดสอบท่อฯ	ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตาม มาตรการฯ ฉบับนี้ ยังไม่มีการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดินในบริเวณคลองระบายน้ำสุวรรณภูมิ เนื่องจากยังไม่มีความจำเป็นเนื่องจากยังไม่มีการเริ่มการ ทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติซึ่งมีการระบายน้ำ จากการทดสอบท่อฯ ลงสู่บริเวณดังกล่าว



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบงกชบุรีแก๊สไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ
ข. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่จากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิติ	น้ำที่จากกระบวนการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิติในแต่ละช่วงการทดสอบ	1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2. ของแข็งแขวนลอย (SS) 3. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 4. อุณหภูมิ (Temperature)	1 ครั้ง ก่อนระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิติ	ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ ยังไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่จากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิติ เนื่องจากยังไม่มีการรวมการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิติ
ค. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่จากสำนักงานชั่วคราวพื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ	น้ำที่หลังจากน้ำลงถึงบ้านน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2. บีโอดี (BOD) 3. ของแข็งแขวนลอย (SS) 4. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) 5. ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่จากสำนักงานชั่วคราว และพื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการทุกเดือน รายละเอียดดังนี้ 1) สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 1) ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1-7.9 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 14.0-25.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ในช่วง 10.6-17.7 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ถึง 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และที่เค



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบมกจากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ
				<p>เอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 17.6-39.0 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค) ที่กำหนด</p> <p>2) สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 2)</p> <p>บริเวณตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 3.9-7.9 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วงมีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ - 9.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ในช่วง 6.3-15.3 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 10.5-25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ</p>



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบงกชกวางพะงังไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ
				<p>ทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข) ที่กำหนด</p> <p>3) พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 1)</p> <p>ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี</p> <p>ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.8-7.5 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 12.9-20.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ในช่วง 11.2-37.6 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 19.1-31.7 มิลลิกรัมต่อลิตร</p> <p>จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดนี้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค) ที่กำหนด</p> <p>4) พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 2)</p> <p>ตำบลหนองเหียง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี</p> <p>พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 5.7-7.5 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วงมีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ถึง 6.8</p>

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบงกชจากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ
				มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวิเคราะห์ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ และที่เคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง < LOG-23.3 มิลลิกรัมต่อลิตร จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดครั้งนี้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข) ที่กำหนด ดังรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.3
4. ด้านการคมนาคมขนส่ง	เส้นทางคมนาคมที่อยู่ในแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติหรืออยู่ในแนวตัดผ่านและเส้นทางที่ใช้ลำเลียงวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรพื้นที่ก่อสร้าง	1. สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง 2. ข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทาง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในเส้นทางคมนาคมที่อยู่ในแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติหรืออยู่ในแนวตัดผ่านและเส้นทางที่ใช้ลำเลียงวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการฯ และไม่มีข้อร้องเรียนของผู้ใช้ถนนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด ดังรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบงกชกวางพะเงงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ
5. ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	พื้นที่ก่อสร้างตลอดแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสถานีควบคุมก๊าซและพื้นที่กองเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	สภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขัง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดทำบันทึกสภาพการระบายน้ำ และน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานซึ่งในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ พบว่า สภาพการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างเป็นไปอย่างปกติ ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและการจราจรโดยรอบแต่อย่างใด ดังรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.5
6. ด้านการจัดการของเสีย	ปริมาณและประเภทของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง	1. บันทึกชนิด ปริมาณ และประเภทของเสียที่เกิดขึ้น ทุกครั้ง 2. บันทึกการจัดการกากของเสีย พร้อมระบุวิธีการจัดการ และหน่วยงานที่นำไปกำจัดทุกครั้ง 3. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำเดือน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดทำบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ฉบับนี้พบว่า ปริมาณขยะทั่วไปของโครงการ จำนวน 19,618 กิโลกรัม ได้ประสานงานเทศบาลตำบลบางวัวควรรักษ์ และเทศบาลตำบลเทพารักษ์ให้การเก็บขนและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายต่อไป ขยะรีไซเคิล จำนวน 332 กิโลกรัม ซึ่งจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือจำหน่ายให้สถานประกอบการที่รับซื้อขยะรีไซเคิล เพื่อนำไปแปรรูปใช้ประโยชน์ต่อไป ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง จำนวน 128 กิโลกรัม มีปริมาณค่อนข้างน้อย จึงได้จัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ชั่วคราว และเมื่อมีปริมาณที่เหมาะสมจะประสานหน่วยงานจะประสานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขนไปกำจัด



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบจากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ
7. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	พื้นที่ก่อสร้างโครงการความเสียหาย วิธีก	สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่าง การปฏิบัติงาน		ต่อไป สำหรับของเสียจากการก่อสร้าง ซึ่งมี จำนวน 44,550 กิโลกรัม โครงการจะทำการ รวบรวมแล้วไปยังพื้นที่ฝังกลบซึ่งเป็นพื้นที่ที่ ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่แล้ว สำหรับขยะ ติดเชื้อ เนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงจัดเตรียมห้อง พยาบาลประจำสำนักงานชั่วคราวจึงยังไม่ขยะ ติดเชื้อจากห้องพยาบาลเกิดขึ้น จะมีเพียง หน้าากอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ เท่านั้น ซึ่งผู้ปฏิบัติงานจะสวมใส่ถุงมือปฏิบัติ และนำไปทิ้งกำจัดเมื่อกลับที่พักอาศัย ดัง รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.6
	พื้นที่ก่อสร้างโครงการความเสียหาย วิธีก	สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่าง การปฏิบัติงาน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้มีการบันทึกการรวบรวมสถิติการ เจ็บป่วยของพนักงาน สถิติการเกิดอุบัติเหตุ หรือเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยระบุสาเหตุ ความ สูญเสีย ลักษณะการเกิดรแก้ไข และวิธีการ ป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ ซึ่งในรอบการนำเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ พบว่า ไม่พบการบาดเจ็บในระหว่างกร ปฏิบัติงานที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลโดย แพทย์ (Medical Treatment Case) และ อุบัติเหตุขั้นรุนแรงขณะปฏิบัติงานแต่อย่างใด ดังรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.7



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบแบบจากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ
8. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	กลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือน ร้านค้า และสถานประกอบการ ในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง และจากขอบเขตพื้นที่สถานีควบคุมก๊าซฯ ของโครงการ	ความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการและผลกระทบที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง	จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างที่ผ่านอำเภอนั้น ๆ	ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ เนื่องจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการส่วนใหญ่อยู่ระหว่างเริ่มการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จึงยังไม่มีผลสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการและผลกระทบที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด ซึ่งทางบุคคลที่ 3 (Third Party) และโครงการคาดว่าจะเริ่มลงทำการสำรวจความคิดเห็นในเขตพื้นที่ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2567

3.1 ด้านคุณภาพอากาศ

ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในระหว่างการก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 3-1) จากทั้งหมด 9 สถานี คือ ชุมชนซอยบางโปรง 11 (A9) โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) และทิศทางลมและความเร็วลม ทั้งนี้ สามารถสรุปดัชนีและวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังตารางที่ 3-3 ซึ่งผลการตรวจวัดที่ได้จะนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) (ภาคผนวก ณ-1) รายละเอียดดังนี้

1) ชุมชนซอยบางโปรง 11 (A9)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง บริเวณชุมชนซอยบางโปรง 11 พิกัด UTM 47P 669310 E 1506603 N ในระหว่างวันที่ 16-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.055-0.098 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ

สำหรับผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลม พบว่า ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.9 – 3.6 เมตรต่อวินาที โดยเป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ของจุดตรวจวัด รองลงมาคือทิศเหนือ (N) ของทิศทางทั้งหมด

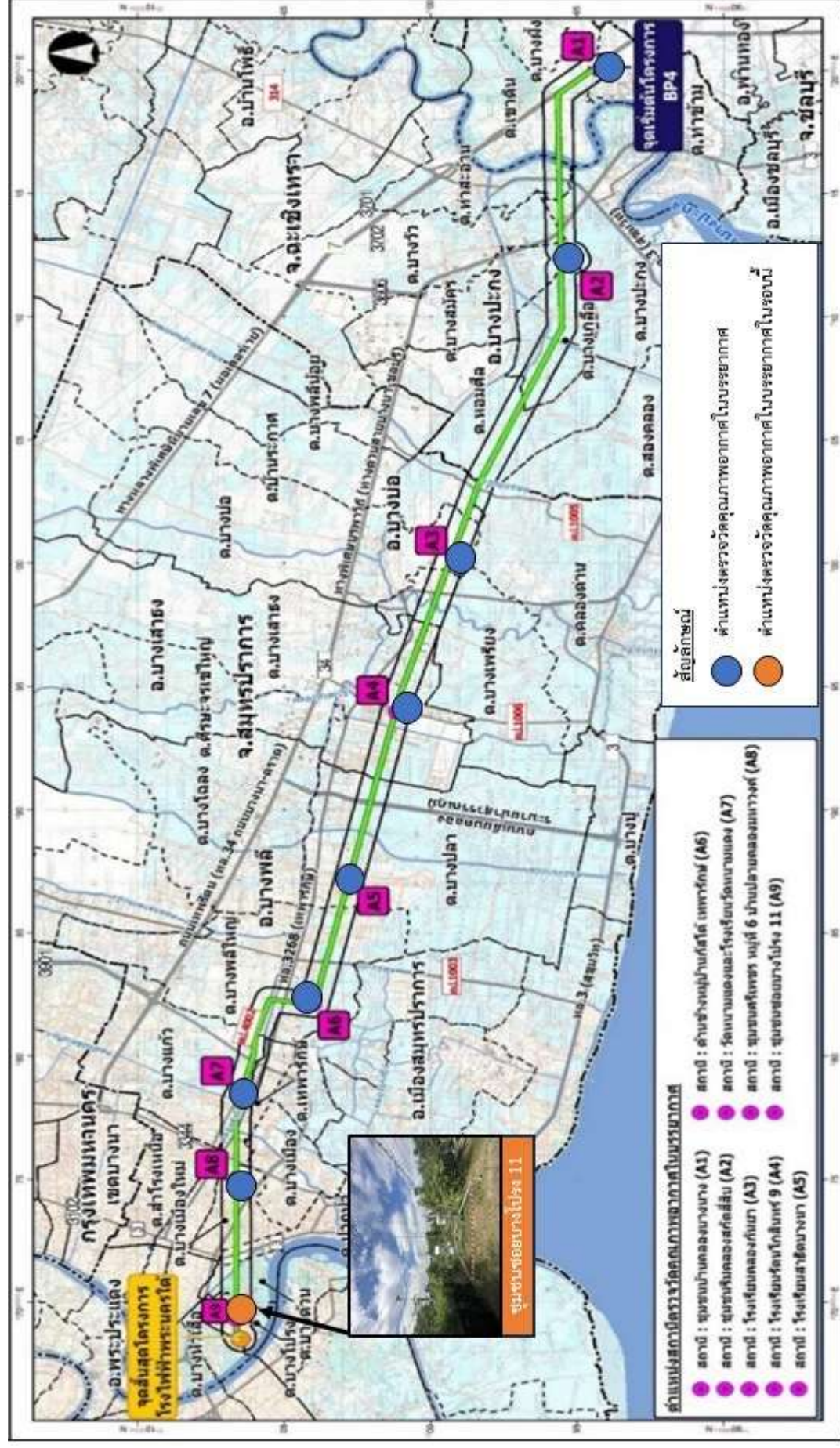
โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2

ตารางที่ 3-3 ดัชนีและวิธีการตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด
1. ฝุ่นละอองรวม (TSP)	Gravimetric (High Volume Method)
2. ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)	Gravimetric (High Volume Method)
3. ทิศทางลมและความเร็วลม	Wind Speed and Wind Direction Equipment

โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบจากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566



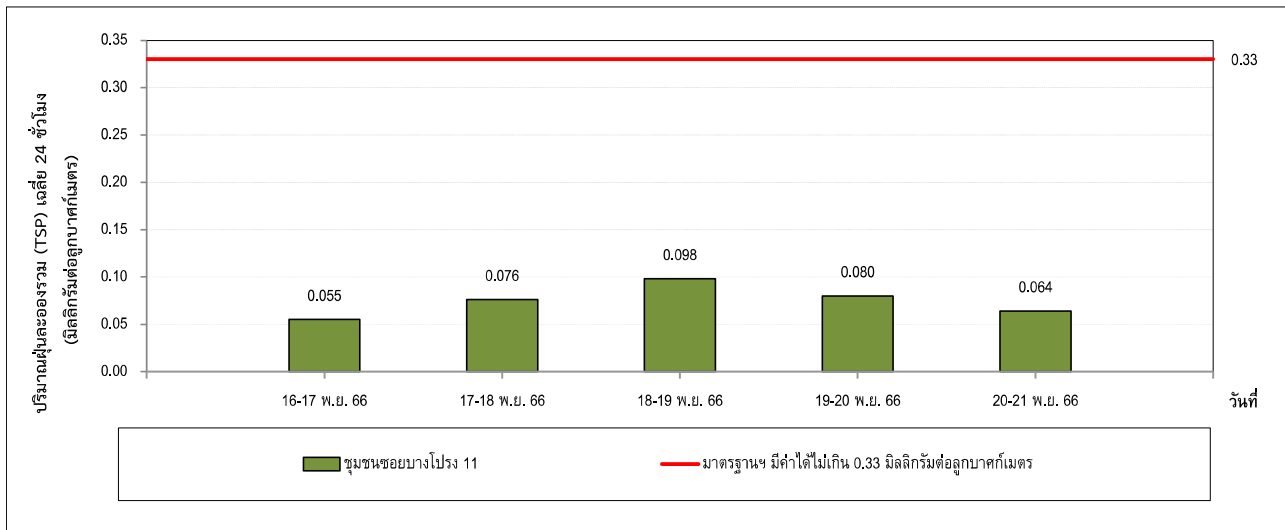
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในระยะก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในระยะก่อสร้างโครงการ

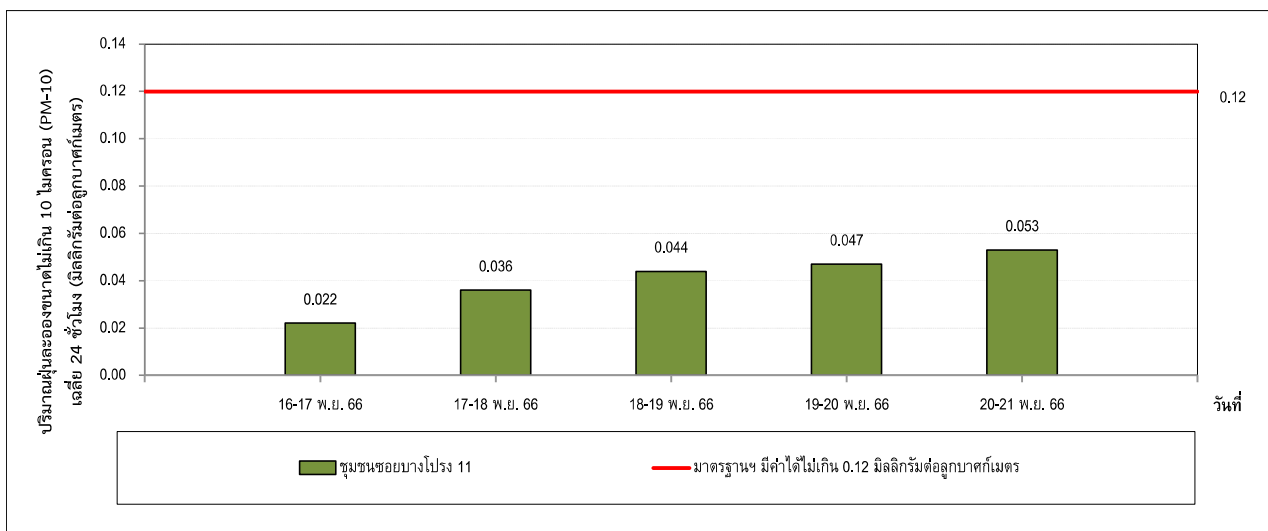
สถานีตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (มก./ลบ.ม.)	
		TSP	PM-10
ชุมชนซอยบางโพรง 11 (A9) UTM 47P 669310 E 1506603 N	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	0.055	0.022
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	0.076	0.036
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	0.098	0.044
	19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	0.080	0.047
	20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	0.064	0.053
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.055-0.098	0.022-0.053
มาตรฐาน^{1/}		ไม่เกิน 0.330	ไม่เกิน 0.120

หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2566

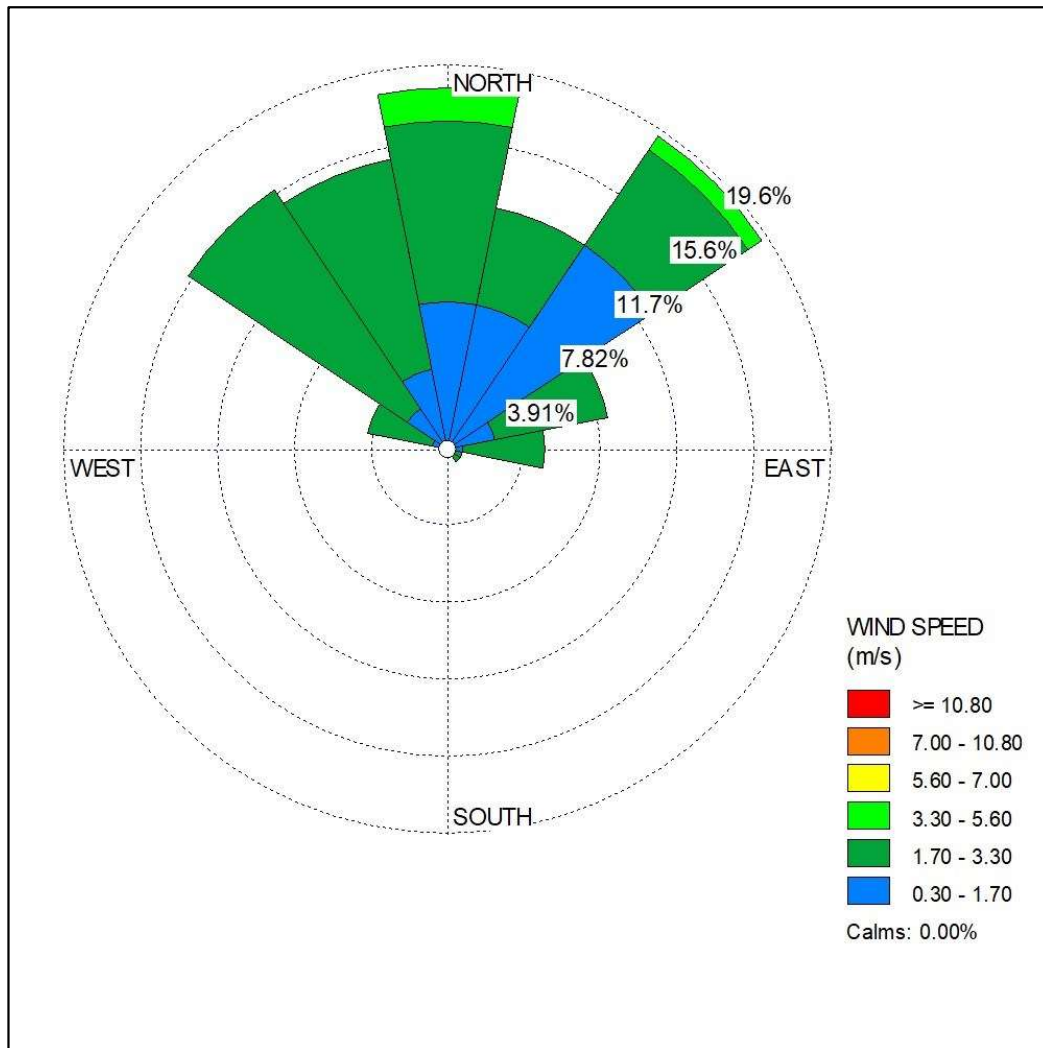


ก) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ข) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

รูปที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ บริเวณชุมชนซอยบางไผ่ 11 (A9)



ค) ทิศทางลมและความเร็วลม

รูปที่ 3-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ชุมชนซอยบางโปรง 11 (A9)

3.2 ด้านเสียง

ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างการก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 3-3) จากทั้งหมด 9 สถานี คือ ชุมชนซอยบางโปรง 11 โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min.) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ทั้งนี้ สามารถสรุปดัชนีและวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังตารางที่ 3-5 ซึ่งผลการตรวจวัดที่ได้จะนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) และมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 (ภาคผนวก ณ-2) รายละเอียดดังนี้

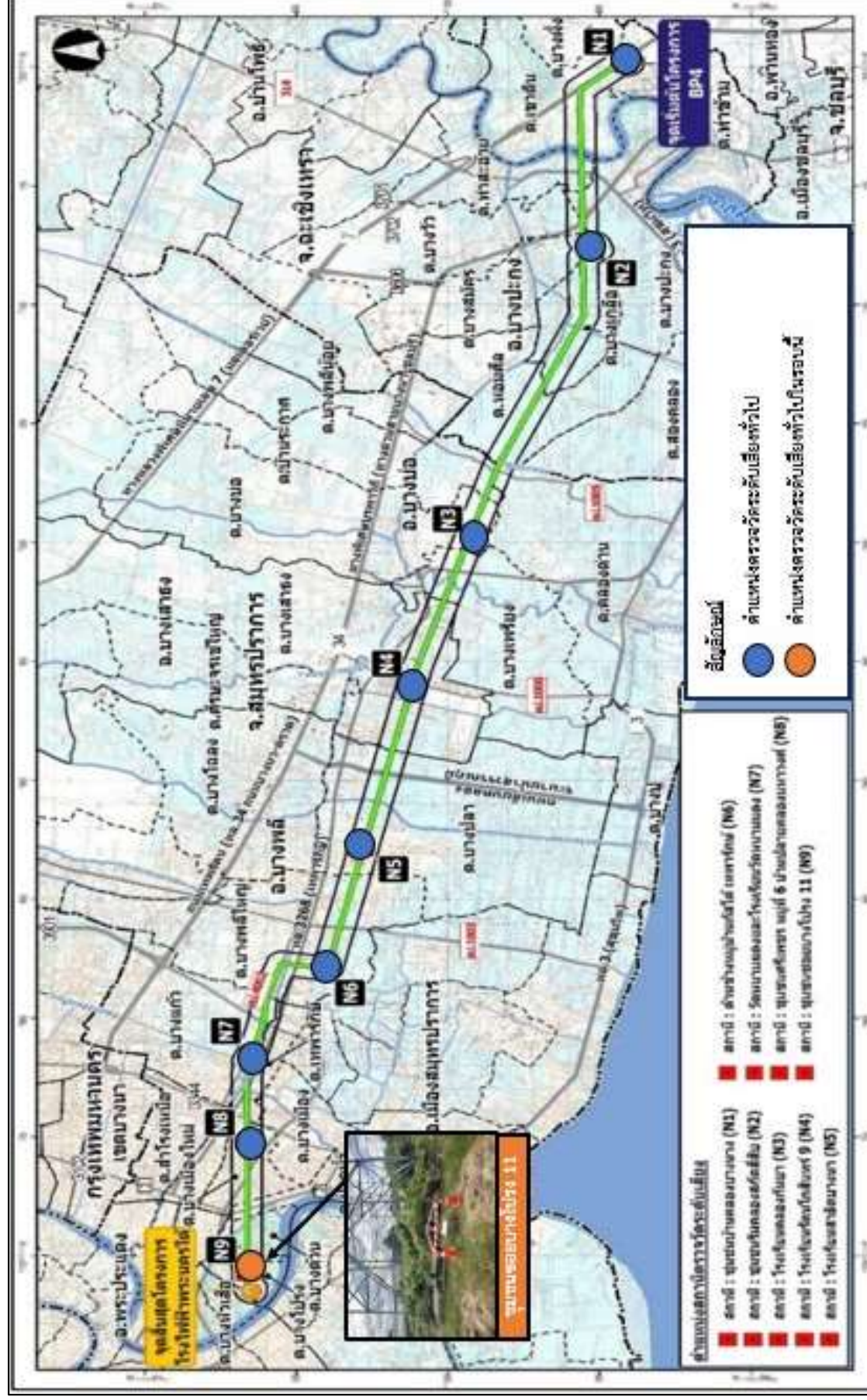
1) ชุมชนซอยบางโปรง 11 (N9)

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง บริเวณชุมชนซอยบางโปรง 11 พิกัด 669299 E 1506561 N ในระหว่างวันที่ 16 - 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min.) มีค่าอยู่ในช่วง 53.7-62.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 56.6-59.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่ในช่วง 53.6-55.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 79.6-93.2 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 53.4-57.1 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานระดับเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดบริเวณจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกินค่า 70 เดซิเบล (เอ) และ 115 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ สำหรับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) มีค่าอยู่ในช่วง 47.8-54.8 เดซิเบล (เอ) โดยเมื่อนำค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)

โดยผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-4

ตารางที่ 3-5 ดัชนีและวิธีการตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด
Leq 5 min., Leq 1 hr., Leq 8 hr., Leq 24 hrs., L_{max} , L_{90}	Integrated Sound Level Meter.



รูปที่ 3-3 ตำแหน่งสถานีติดตั้งตามตรวจสอบระดับเสี่ยง ในระยะก่อสร้างโครงการ

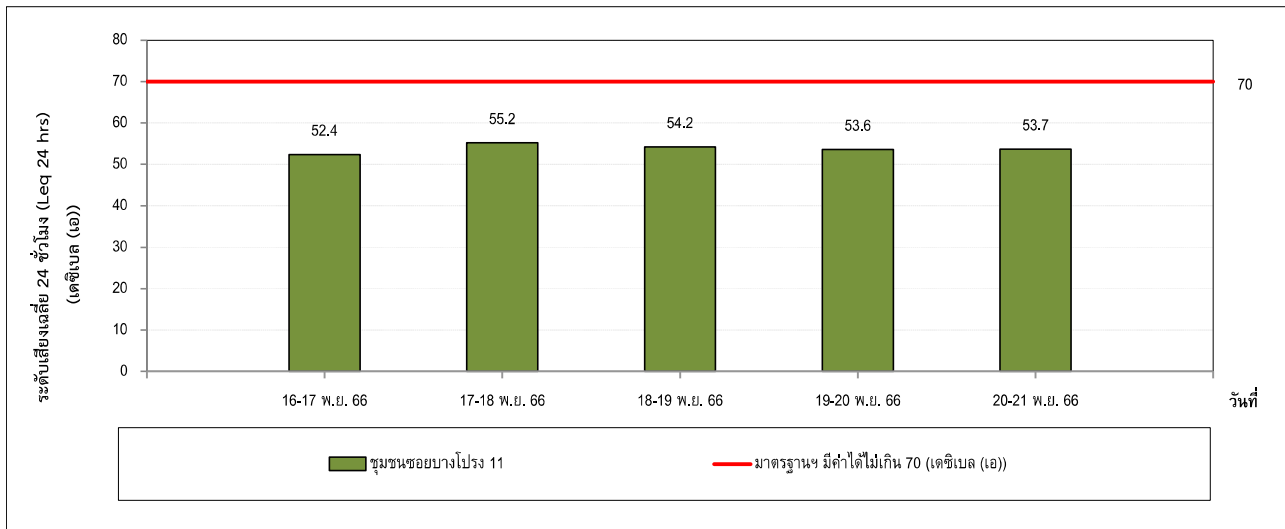
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในระยะก่อสร้างโครงการ

สถานีตรวจวัด	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
		Leq 5 min	Leq 1 hr	Leq 8 hr	Leq 24 hrs	L90
ชุมชนซอยบางปรัง 11 (N9) พิกัด 669299 E 1506561 N	16-17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	57.9	57.4	47.8	52.4	82.8
	17-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	62.2	58.4	52.1	55.2	92.2
	18-19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	58.0	57.0	54.8	54.2	93.2
	19-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	57.1	56.6	53.8	53.6	79.6
	20-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	53.7	59.7	50.6	53.7	88.4
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		53.7-62.2	56.6-59.7	47.8-54.8	53.6-55.2	79.6-93.2
มาตรฐาน				ไม่เกิน 85.0 ^{2/}	ไม่เกิน 70.0 ^{1/}	ไม่เกิน 115.0 ^{1/}

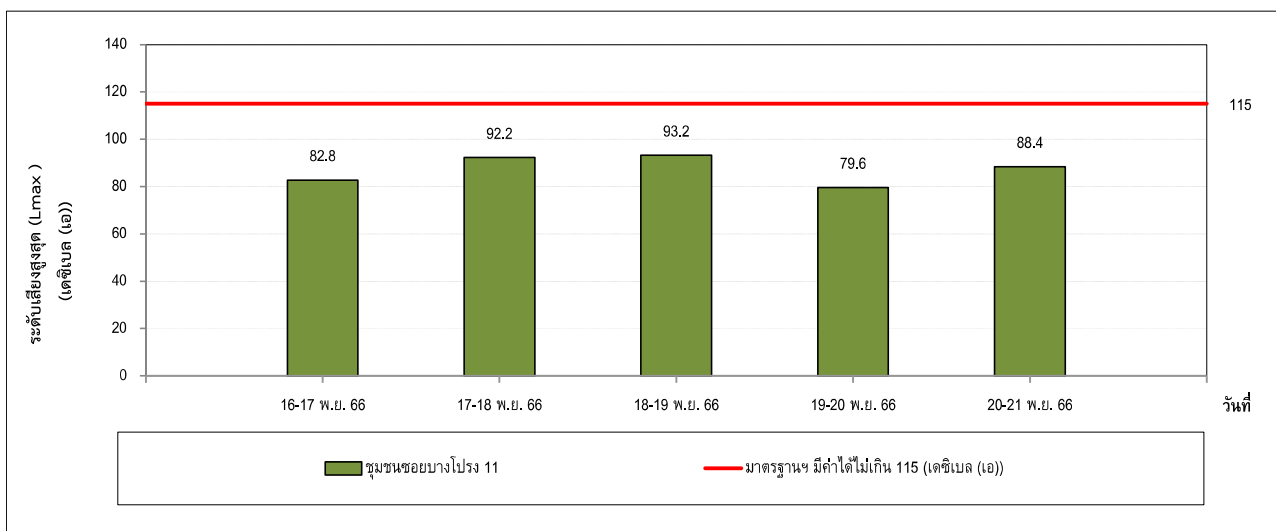
หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

^{2/} อ้างอิงตามมาตรฐานระดับเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

ที่มา : ตรวจวัดโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2566

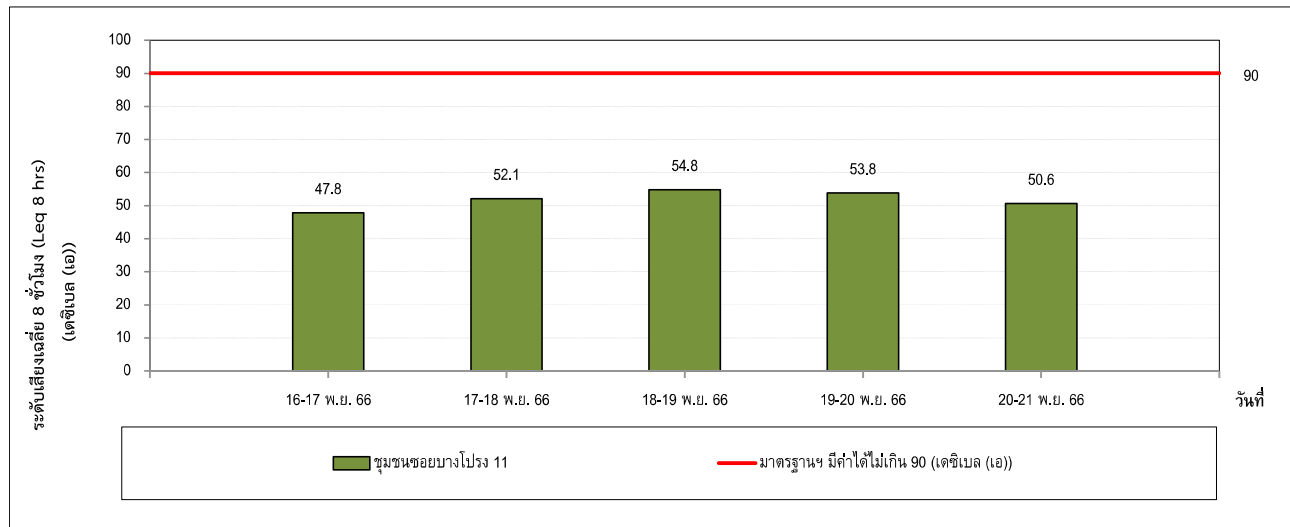


ก) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)



ข) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนซอยบางโปรง 11 (N9)



ค) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs)

รูปที่ 3-4 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนซอยบางโปรง 11 (N9)

3.3 ด้านคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยาทางน้ำ

ก. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในบริเวณใกล้เคียงคลองระบายน้ำสุวรรณภูมิ ดังนั้น จึงยังไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณดังกล่าวแต่อย่างใด

ข. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ

ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ ยังไม่มีกิจกรรมการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ ดังนั้น จึงยังไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนระบายน้ำทั้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติแต่อย่างใด

ค. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการระบบท่อน้ำทิ้งจากชุมชนตำบลบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้ แสดงรายละเอียดดังนี้

ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำทั้งที่ทำการตรวจวัดได้แก่ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และทีเคเอ็น (TKN) จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3-4) ได้แก่

1) สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 1) ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งพบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.1-7.9 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 14.0-25.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ในช่วง 10.6-17.7 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ถึง 4 มิลลิกรัมต่อลิตร และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 17.6-39.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกดัชนี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค) ที่กำหนดให้ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 5.0-9.0 บีโอดี (BOD) ค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร สารแขวนลอย (SS) มีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร รายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3-7 และภาคผนวก ฅ-3)

2) พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 1) ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งพบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.8-7.9 บีโอดี (BOD) มีค่า 12.9-20.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่า 11.2-37.6 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ 19.1-31.7 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกดัชนี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค) ที่กำหนดให้ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 5.0-9.0 บีโอดี (BOD) ค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร สารแขวนลอย (SS) มีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร รายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3-7 และภาคผนวก ฅ-3)

3) สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 2) บริเวณตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.1-7.9 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ระหว่าง 3.9 - 9.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าอยู่ระหว่าง 6.3-15.3 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ระหว่าง 10.5-18.1 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกดัชนี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข) ที่กำหนดให้ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 5.0-9.0 บีโอดี (BOD) ค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร สารแขวนลอย (SS) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร รายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3-8 และภาคผนวก ณ-3)

4) พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 2) ตำบลหนองเหียง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.3-7.5 บีโอดี (BOD) มีค่ามีค่าอยู่ระหว่าง 2.7 - 6.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวิเคราะห์ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ และทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 9.5-23.3 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกดัชนี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข) ที่กำหนดให้ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 5.0-9.0 บีโอดี (BOD) ค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร สารแขวนลอย (SS) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และทีเคเอ็น (TKN) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร รายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3-8 และภาคผนวก ณ-3)

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ

โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบจากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้ (ระยะก่อสร้าง)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของ 1. สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 1) ตำแหน่งพิกัด UTM coordinate ของสถานีตรวจวัด

สถานีตรวจวัด : 47 P 712154 E 1498232 N

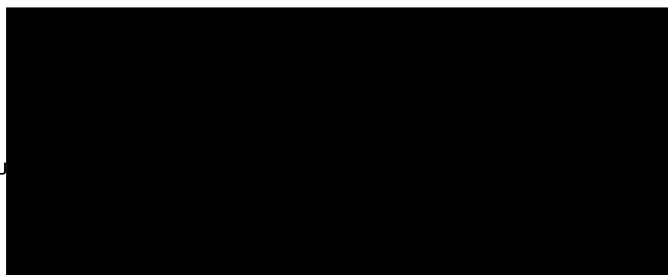
2. พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 1) ตำแหน่งพิกัด UTM coordinate ของสถานีตรวจวัด

: 47 P 731215 E 1448146 N

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ (ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566)						มาตรฐาน ^{1/}
สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 1) : ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา								
วัน/เดือน/ปี		19 ก.ค. 66	16 ส.ค. 66	13 ก.ย. 66	ต.ค. 66	15 พ.ย. 66	13 ธ.ค. 66	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8 (32 °C)	7.8 (30 °C)	7.8 (30 °C)	7.1 (31 °C)	7.4 (29 °C)	7.9 (32 °C)	5.5-9.0
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	25.8	24.0	26.0 ^{2/}	18.2	14.0	14.2	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	14.4	11.5	17.7	12	10.6	11.1	ไม่เกิน 50
4. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	39.0	31.3	33.6 ^{2/}	17.6	18.4	20.7	ไม่เกิน 40
5. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	4	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 20
พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 1): ตำบลเขาหินทราย อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี								
วัน/เดือน/ปี		19 ก.ค. 66	16 ส.ค. 66	13 ก.ย. 66	ต.ค. 66	15 พ.ย. 66	13 ธ.ค. 66	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5 (34 °C)	7.5 (36 °C)	7.2 (36 °C)	6.8 (30 °C)	7.1 (36 °C)	7.5 (30 °C)	5.5-9.0
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	16.9	20.3	15.8	14.2	12.9	13.7	ไม่เกิน 40
3. ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	37.6	15.8	13.6	16.6	13.3	11.2	ไม่เกิน 50
4. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	31.7	27.0	28.3	21.7	19.5	19.1	ไม่เกิน 40
5. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ : 1/ ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ค)
2/ ดำเนินการเก็บวัดเมื่อวันที่ 29 เดือนกันยายน พ.ศ. 2566
ND Non-Detectable Oil and grease <3.0 mg/L

ผู้ติดตามตรวจสอบ
ผู้วิเคราะห์
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ
บริษัทที่ติดตามตรวจสอบ
เบอร์โทรศัพท์



ตารางที่ 3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ

โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบจากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้ (ระยะก่อสร้าง)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งพิกัดของ 1. สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 2)

ตำแหน่งพิกัด UTM coordinate ของสถานีตรวจวัด

สถานีตรวจวัด :

: 47 P 679072 E 1506006 N

2. พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 2)

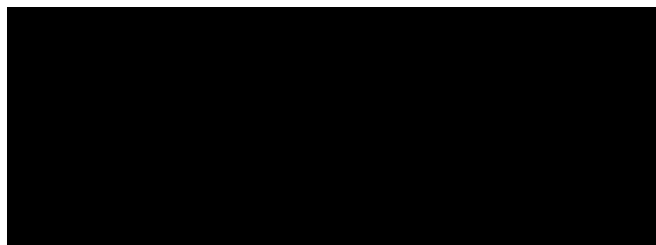
ตำแหน่งพิกัด UTM coordinate ของสถานีตรวจวัด

: 47 P 747359 E 1490177 N

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน ^{1/}
		(ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566)						
สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 2): บริเวณตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ								
วัน/เดือน/ปี		19 ก.ค. 66	16 ส.ค. 66	13 ก.ย. 66	18 ต.ค. 66	15 พ.ย. 66	13 ธ.ค. 66	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8 (29 °C)	7.4 (31 °C)	7.7 (29°C)	7.8 (30°C)	7.1 (29°C)	7.9 (29°C)	5.5-9.0
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	9.9	ND	7.1	9.8	6.8	3.9	ไม่เกิน 30
3. ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	6.3	ND	ND	15.3	12.2	ND	ไม่เกิน 40
4. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	15.4	15.4	10.5	14.3	18.1	25.0	ไม่เกิน 40
5. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 20
พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 2): ตำบลหนองเหียง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี								
วัน/เดือน/ปี		19 ก.ค. 66	16 ส.ค. 66	13 ก.ย. 66	18 ต.ค. 66	15 พ.ย. 66	13 ธ.ค. 66	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.3 (35 °C)	7.5 (34 °C)	6.7 (35 °C)	6.7 (32 °C)	6.5 (29 °C)	7.3 (38 °C)	5.5-9.0
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	6.8	ND	6.5	4.3	2.7	5.7	ไม่เกิน 30
3. ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 40
4. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	18.1	14.2	23.3	9.5	< LOG	17.3	ไม่เกิน 40
5. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ : 1/ ค่ามาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ข)
2/ ยังไม่ถึงช่วงดำเนินการเก็บตัวอย่าง
ND Non-Detectable: Biochemical oxygen demand <2.0 mg/L, Total suspended solid <5.0 mg/L and Oil and grease <3.0 mg/L

ผู้ติดตามตรวจสอบ
ผู้วิเคราะห์
ผู้ควบคุมตรวจสอบ
บริษัทที่ติดตามตรวจสอบ
เบอร์โทรศัพท์





สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 1)



สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 2)

สำนักงานชั่วคราว



พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 1)



พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 2)

พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์

ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 3-5 ตัวอย่างการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากสำนักงานชั่วคราวและพื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ



สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 1)



สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 2)

สำนักงานชั่วคราว



พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 1)



พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 2)

พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์

ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 3-5 (ต่อ) ตัวอย่างการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากสำนักงานชั่วคราวและพื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ



สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 1)



สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 2)

สำนักงานชั่วคราว



พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 1)



พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 2)

พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์

ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2566

รูปที่ 3-5 (ต่อ) ตัวอย่างการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากสำนักงานชั่วคราวและพื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ



สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 1)



สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 2)

สำนักงานชั่วคราว



พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 1)



พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 2)

พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์

ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 3-5 (ต่อ) ตัวอย่างการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากสำนักงานชั่วคราวและพื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ



สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 1)



สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 2)

สำนักงานชั่วคราว



พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 1)



พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 2)

พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์

ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

รูปที่ 3-5 (ต่อ) ตัวอย่างการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากสำนักงานชั่วคราวและพื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ



สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 1)



สำนักงานชั่วคราว (ระยะที่ 2)

สำนักงานชั่วคราว



พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 1)



พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ (ระยะที่ 2)

พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์

ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

รูปที่ 3-5 (ต่อ) ตัวอย่างการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากสำนักงานชั่วคราวและพื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ

3.4 ด้านคมนาคม

จากข้อมูลการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานของโครงการฯ ช่วงที่มีกิจกรรมของโครงการฯ ซึ่งในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการฯ และไม่มีข้อร้องเรียนของผู้ใช้ถนนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด (ภาคผนวก จ-1 และ จ-2) อย่างไรก็ตาม หากเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาติดตามตรวจสอบจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งมีการจัดทำแบบฟอร์มเพื่อบันทึกสถิติจำนวน สาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญห ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งของโครงการทุกครั้งเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง

3.5 ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้จัดทำบันทึกสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ซึ่งในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ พบว่า สภาพการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างเป็นไปอย่างปกติ ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและการจราจรโดยรอบแต่อย่างใด ดังแสดงในภาคผนวก จ-5

3.6 ด้านการจัดการของเสีย

โครงการได้จัดทำบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นภายในบริเวณพื้นที่โครงการ (ตารางที่ 3-8) ในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ พบว่า ปริมาณขยะทั่วไปของโครงการ จำนวน 19,618 กิโลกรัม ได้ประสานงานเทศบาลตำบลบางวัว ฅณารักษ์ และเทศบาลตำบลเทพารักษ์ให้ทำการเก็บขนและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายต่อไป ขยะรีไซเคิล จำนวน 332 กิโลกรัม ซึ่งจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือจำหน่ายให้สถานประกอบการที่รับซื้อขยะรีไซเคิล เพื่อนำไปแปรสภาพใช้ประโยชน์ต่อไป ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง จำนวน 128 กิโลกรัม มีปริมาณค่อนข้างน้อย จึงได้จัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ชั่วคราว และเมื่อมีปริมาณที่เหมาะสมจะประสานหน่วยงานจะประสานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป และของเสียจากการก่อสร้าง เช่น เศษคอนกรีต เศษไม้ หรือเศษวัสดุจากการปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น ซึ่งมีจำนวน 44,550 กิโลกรัม โครงการจะทำการรวบรวมแล้วไปยังพื้นที่ฝังกลบซึ่งเป็นพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่แล้ว สำหรับขยะติดเชื้อ เนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงจัดเตรียมห้องพยาบาลประจำสำนักงานชั่วคราวจึงยังไม่มีขยะติดเชื้อจากห้องพยาบาลเกิดขึ้น จะมีเพียงหน้ากากอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งผู้ปฏิบัติงานจะสวมใส่จนเลิกปฏิบัติและนำไปทิ้งกำจัดเมื่อกลับที่พักอาศัย แสดงดังภาคผนวก จ-4

**ตารางที่ 3-8 ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดิบจากบางปะกงไปโรงไฟฟ้าพระนครใต้
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566**

เดือน	ปริมาณของเสีย (กิโลกรัม)									
	ขยะมูลฝอยทั่วไป		ขยะรีไซเคิล		ของเสียจากการก่อสร้าง		ของเสียอันตราย		ขยะติดเชื้อ	
ช่วงการก่อสร้างที่	ระยะที่ 1	ระยะที่ 2	ระยะที่ 1	ระยะที่ 2	ระยะที่ 1	ระยะที่ 2	ระยะที่ 1	ระยะที่ 2	ระยะที่ 1	ระยะที่ 2
กรกฎาคม พ.ศ. 2566	900	1,451	5	4	3,000	3,000	5	5	0	0
สิงหาคม พ.ศ. 2566	670	1,458	5	4.7	0	12,000	3	3	0	0
กันยายน พ.ศ. 2566	875	1,539	17.2	7.7	0	10,000	0	0	0	0
ตุลาคม พ.ศ. 2566	1,423	1,487	21	8.3	0	4,000	0	54	0	0
พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	1,532	2,755	64.1	74	0	2,550	20	46	0	0
ธันวาคม พ.ศ. 2566	2,339	3,189	19	102	0	10,000	0	0	0	0
รวม	7,739	11,879	131.3	200.7	3,000	41,550	28	110	0	0
รวมทั้งหมด	19,618		332		44,550		128		0	

ที่มา : ระยะที่ 1: บันทึกโดยกิจการร่วมค้าซีพีพี-ซีพีทีบี

ระยะที่ 2: บันทึกโดยบริษัท ซีโนเปค อินเตอร์เนชั่นแนล ปีโตรเลียม เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด

3.7 ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการได้มีการบันทึกรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน สถิติการเกิดอุบัติเหตุ หรือเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยระบุสาเหตุ ความสูญเสีย ลักษณะการเกิดความเสียหาย วิธีการแก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ ซึ่งในรอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ พบว่า ไม่พบการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลโดยแพทย์ (Medical Treatment Case) และอุบัติเหตุขั้นรุนแรงขณะปฏิบัติงานแต่อย่างใด

(แสดงดังภาคผนวก จ-1)

อย่างไรก็ตาม โครงการได้ควบคุมและกำชับให้ผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานทุกคนให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ เช่น การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงานและให้ปฏิบัติตามมาตรการใน EIA อย่างเคร่งครัด เป็นต้น ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยระหว่างการทำงานโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid Box) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม หากมีอาการรุนแรงทางสถานพยาบาลหรือรถฉุกเฉินของโครงการสามารถส่งตัวผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลที่ใกล้เคียงได้ทันที

3.8 ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

การดำเนินกิจกรรมของโครงการส่วนใหญ่อยู่ระหว่างเริ่มการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จึงยังไม่มี การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการและผลกระทบที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด ซึ่งทางบุคคลที่ 3 (Third Party) และโครงการคาดว่าจะเริ่มลงทำการสำรวจความคิดเห็นในแต่ละพื้นที่ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2567