



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 (ระยะที่ 2)

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

เพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อผลการดำเนินงานด้านมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติบึงเกลือ 5 ในระยะก่อสร้าง จึงได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) โดยมีแผนการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- 1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- 2) แผนปฏิบัติการด้านเสียงและความสั่นสะเทือน
- 3) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน
- 4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ
- 5) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
- 6) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 7) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
- 8) แผนปฏิบัติการด้านแหล่งศิลปกรรมและโบราณคดี
- 9) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 10) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการอยู่ระหว่างชะลอกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ

โดยรายละเอียดผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการในระยะก่อสร้าง แสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
ระยะก่อสร้าง 1. ด้านคุณภาพอากาศ	จำนวน 21 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแพ ตำบลตาบุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 17-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.015-0.023 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.035-0.046 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.4-3.6 เมตร/วินาที หรือ 0.77-6.99 น็อต (knots) - โดยเป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ตอนใต้ทางใต้ (SSW) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 28.45 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาคือทิศตะวันออกเฉียงใต้ตอนใต้ทางตะวันออกเฉียง (ESE) คิดเป็นร้อยละ 18.10 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้เสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 9 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
	2) บริเวณวัดมาบตา ต.มาบตา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 18-23 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.021-0.040 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.045-0.087 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.3-1.4 เมตร/วินาที หรือ 0.58-2.72 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 33.33 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาคือตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) คิดเป็นร้อยละ 13.33 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้เสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) บริเวณชุมชนบ้านมาบตะเกียบ (หมู่ที่ 5) ต.บ่วงแดง อ.ปากแดง จ.ระยอง	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 8-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.017-0.033 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.030-0.056 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.0 - 1.8 เมตร/วินาที หรือ 0.0-3.49 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศเหนือ (N) คิดเป็นร้อยละ 20.5 ของทิศทางลมทั้งหมด รองลงมาเป็นลมที่มาจากทางทิศเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NNE) คิดเป็นร้อยละ 16.4 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้เสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2561
	4) บริเวณวัดไพร่ประเสริฐราษฎร์บำรุง ต.ท่าสูง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 1-6 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.022-0.036 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.041-0.067 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.0 - 2.2 เมตร/วินาที หรือ 0.0-4.3 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ESE) คิดเป็นร้อยละ 49.4 ของทิศทางลมทั้งหมด รองลงมาเป็นลมที่มาจากทางทิศตะวันตก (W) คิดเป็นร้อยละ 26.4 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2561

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
1.ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	5) บริเวณ รพ.สต. บ้านบึงตะกู ต.ธาตุทอง อ.ปอทอง จ.ชลบุรี	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์-5 มีนาคม พ.ศ. 2562 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.039-0.052 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.061-0.087 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.4-2.4 เมตร/วินาที หรือ 0.77-4.66 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างแรงพัดมาทางทิศตะวันตก (WSW) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 42.1 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาเป็นลมที่มาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างแรงพัดมาทางทิศตะวันตก (WNW) คิดเป็นร้อยละ 28.4 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้เสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562
	6) บริเวณโรงเรียนอนุบาลศรีมณี ต.ท่าบ่อ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 19-24 เมษายน พ.ศ. 2562 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.015-0.025 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.030-0.046 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.0-1.8 เมตร/วินาที หรือ 0.77-4.66 น็อต - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 26.08 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาเป็นลมที่มาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างแรงพัดมาทางทิศตะวันตก (WNW) คิดเป็นร้อยละ 11.59 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้เสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
1.ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	7) บริเวณวัดเกาะมะม่วง ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้เคียงกับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 18-23 กันยายน พ.ศ. 2562 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.011-0.018 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.020-0.029 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.3-1.4 เมตร/วินาที หรือ 0.58-2.72 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่ เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียง (ENE) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 31.03 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาเป็นลมที่มาจากทางทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 27.58 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562
	8) บริเวณชุมชนริม ทล.3481 ต.บางแสน อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้เคียงกับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 28 เมษายน-03 พฤษภาคม 2563 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.017-0.037 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.044-0.079 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.3-1.4 เมตร/วินาที หรือ 0.00-1.80 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่ เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 33.33 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาคือตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) คิดเป็นร้อยละ 13.33 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
1.ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	9) บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. ดอนฉิมพลี ต.ดอนฉิมพลี อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้เคียงกับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 22-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.020-0.033 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.054-0.068 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.0-2.7 เมตร/วินาที หรือ 0.77-4.66 น็อต (knots) - โดยเป็นลมที่พัดมาจากทางทิศใต้ (S) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 19.40 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาเป็นลมที่มาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSW) คิดเป็นร้อยละ 17.91 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562
	10) บริเวณศูนย์สุขภาพชุมชน หมู่ 5 บ้านนาหมอน แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอกกรุงเทพมหานคร	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้เคียงกับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม-5 มิถุนายน พ.ศ. 2562 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.021-0.035 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.045-0.068 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 1.2-2.4 เมตร/วินาที หรือ 0.77-4.66 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ (SSE) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 11.55 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
1.ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	11) บริเวณมัสยิดเราะห์หมัดรีตมี ด.บึงน้ำรักษ์ อ.รัษฎา จ.ภูเก็ต	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้เคียงกับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 6-11 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.055-0.066 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.138-0.167 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.3-1.4 เมตร/วินาที หรือ 0.58-2.72 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออก (E) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 30.23 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาคือทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางตะวันตก (WSW) คิดเป็นร้อยละ 18.60 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562
	12) บริเวณวัดลำพระยา ต.วังจุฬา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้เคียงกับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 4-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.011-0.017 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.027-0.032 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.3-1.4 เมตร/วินาที หรือ 0.58-2.72 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตก (W) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 11.59 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาคือทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางเหนือ (NNE) คิดเป็นร้อยละ 5.49 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
1.ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	13) บริเวณวัดโพธิ์ศรีชัยนิมิตราม ต.วังจุฬา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.008-0.015 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.022-0.035 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.3-1.4 เมตร/วินาที หรือ 0.58-2.72 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 33.00 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาคือทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) คิดเป็นร้อยละ 9.0 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 7 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
	14) บริเวณสำนักงานเทศบาลเมืองลำตาเสา ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 16-21 เมษายน 2563 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.037-0.058 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.064-0.098 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.3-1.4 เมตร/วินาที หรือ 0.58-2.72 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSE) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 27.45 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาคือทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) คิดเป็นร้อยละ 23.53 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
1.ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	15) บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง ต.บ้านแปง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 25-30 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.025-0.038 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.053-0.081 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 3.1-5.3 เมตร/วินาที หรือ 6.0-10.3 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างได้ (SSE) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 11.55 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562
	16) บริเวณโรงเรียนเลาดบัวหลวง-ไฟโรงนิเวทยา ต.พระยาบันลือ อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 21-26 ธันวาคม 2562 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.089-0.175 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.051-0.097 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.3-1.4 เมตร/วินาที หรือ 0.58-2.72 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 21.74 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาคือทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSW) คิดเป็นร้อยละ 8.69 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
1.ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	17) บริเวณโรงเรียนอัสสัมชัญ ด.โพธิ์น้อย อ.โพธิ์น้อย จ.นนทบุรี	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 24-29 มกราคม 2567 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.029-0.035 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.068-0.072 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.3-1.4 เมตร/วินาที หรือ 0.58-2.72 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่ เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 24.72 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมา คือทิศตะวันออก (E) คิดเป็นร้อยละ 22.22 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้แนบรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ฉบับที่ 13 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567
	18) บริเวณ รพ.สต. ลิเบียดคอก ด.ลิเบียดคอก อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 18-23 ธันวาคม 2562 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.014-0.021 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.025-0.045 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.3-1.4 เมตร/วินาที หรือ 0.58-2.72 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่ เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 28.05 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมา คือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก (ENE) คิดเป็นร้อยละ 17.07 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้แนบรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
1.ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	19) บริเวณโรงเรียนวัดเกาะลอย (วิภาวดีวิทยา) ต.เกาะลอย อ.พานทอง จ.ชลบุรี	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 1-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.057-0.080 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.075-0.093 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.0-1.8 เมตร/วินาที หรือ 0.0-3.49 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่ เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NNE) คิดเป็นร้อยละ 65.9 ของทิศทางลมทั้งหมด รองลงมาเป็นลมที่มาจากทางทิศเหนือ (N) คิดเป็นร้อยละ 25.5 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2561
1.ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	20) บริเวณอาคารที่อยู่ประชิดรั้วสถานีผสมก๊าซฯ TP5MXS ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 24-29 กันยายน พ.ศ. 2562 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.029-0.051 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.067-0.115 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.3-1.4 เมตร/วินาที หรือ 0.58-2.72 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่ เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางเหนือ (NNE) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 30.63 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาคือทิศเหนือ (N) คิดเป็นร้อยละ 21.62 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	21) บริเวณชุมชนริมคลองแอน (คลองตาสังข์) หมู่ที่ 5 ต.ทวีวัฒนา อ.ทวีวัฒนา จ.นนทบุรี	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ทิศทางลมและความเร็วลม	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในระหว่างวันที่ 20-25 ตุลาคม 2566 พบว่า - PM ₁₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.033-0.039 มก./ลบ.ม. - TSP มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.063-0.070 มก./ลบ.ม. - ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.3-2.8 เมตร/วินาที หรือ 0.58-5.44 น็อต (knots) - โดยทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ของจุดตรวจวัด คิดเป็นร้อยละ 17.91 ของทิศทางทั้งหมด รองลงมาคือทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างทางตะวันออก (ESE) คิดเป็นร้อยละ 14.92 ของทิศทางทั้งหมด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 12 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
2. ด้านเสียงและควมสั่นสะเทือน ก) การตรวจวัดระดับเสียง	จำนวน 21 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณโรงเรียนบ้านหนองแพด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{eq} 5 min.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L _{eq} 1 hr.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L _{eq} 8 hrs.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hrs.) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 17-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 พบว่า - L _{eq} 5 min. มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 47.4-59.9 เดซิเบล (เอ) - L _{eq} 1 hr. มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 47.9-58.3 เดซิเบล (เอ) - L _{eq} 8 hrs. มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 53.4-55.7 เดซิเบล (เอ) - L _{eq} 24 hrs. มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 52.9-54.8 เดซิเบล (เอ) - L _{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 72.5-96.8 เดซิเบล (เอ) - L ₉₀ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 45.5-55.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 9 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
2. ด้านเสียงและกลิ่นสะเทือน (ต่อ) ก) การตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)	2) บริเวณวัดมาบตา ต.มาบตา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กลับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 18-23 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - $L_{eq} 5 \text{ min.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 41.4-58.2 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 45.3-55.9 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 8 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 52.0-52.4 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 51.0-51.8 เดซิเบล (เอ) - L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 77.8-87.4 เดซิเบล (เอ) - L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 41.5-42.8 เดซิเบล (เอ) <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการนำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p>
	3) บริเวณชุมชนบ้านมาบตาเคียบ (หมู่ที่ 5) ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กลับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	<p>ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563</p> <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 8-13 พฤศจิกายน 2561 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - $L_{eq} 5 \text{ min.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 46.4-63.3 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 49.9-59.0 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 8 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 54.9-56.8 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 54.7-55.4 เดซิเบล (เอ) - L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 79.5-84.7 เดซิเบล (เอ) - L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 45.3-54.2 เดซิเบล (เอ) <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการนำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ พ.ศ. 2561</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
2. ด้านเสียงและกลิ่นสะเทือน (ต่อ) ก) การตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)	4) บริเวณวัดไฟพระสมิทธราชูฏาปุรัง ต.หางสูง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 	1 ครั้ง 5 วันต่อเมื่อครบรอบคลุมนัดวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้กลับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 1-6 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - $L_{eq} 5 \text{ min.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 42.0-61.1 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 50.6-62.9 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 8 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 59.3-60.4 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 58.0-58.9 เดซิเบล (เอ) - L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 83.3-86.9 เดซิเบล (เอ) - L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 46.4-60.0 เดซิเบล (เอ) <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2561</p>
	5) บริเวณ รพ.สต. บ้านบึงตะกู ต.ธาตุทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 	1 ครั้ง 5 วันต่อเมื่อครบรอบคลุมนัดวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้กลับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์-5 มีนาคม พ.ศ. 2562 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - $L_{eq} 5 \text{ min.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 51.1-70.9 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 49.9-59.0 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 8 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 62.7-65.0 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 60.8-62.8 เดซิเบล (เอ) - L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 79.5-84.7 เดซิเบล (เอ) - L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 49.6-64.5 เดซิเบล (เอ) <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนดซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
2. ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ) ก) การตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)	6) บริเวณโรงเรียนอนุบาลศรีมณี ต.ท่าบ่อ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี	<ul style="list-style-type: none">- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 min.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 hr.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 hrs.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hrs.$)- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดเสียงแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์-5 มีนาคม พ.ศ. 2562 พบว่า <ul style="list-style-type: none">- $L_{eq} 5 min.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 51.1-70.9 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 1 hr.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 49.9-59.0 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 8 hrs.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 62.7-65.0 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 24 hrs.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 60.8-62.8 เดซิเบล (เอ)- L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 79.5-84.7 เดซิเบล (เอ)- L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 49.6-64.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562
	7) บริเวณวัดเกาะมะม่วง ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	<ul style="list-style-type: none">- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 min.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 hr.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 hrs.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hrs.$)- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 18-23 กันยายน พ.ศ. 2562 พบว่า <ul style="list-style-type: none">- $L_{eq} 5 min.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 41.7-84.8 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 1 hr.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 47.4-55.8 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 8 hrs.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 54.0-54.7 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 24 hrs.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 52.5-53.0 เดซิเบล (เอ)- L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 77.7-84.8 เดซิเบล (เอ)- L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 44.5-53.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
2. ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ) ก) การตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)	8) บริเวณชุมชนริม ทล.3481 ต.บางเตย อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี	<ul style="list-style-type: none">- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 min.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 hr.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 hrs.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hrs.$)- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กลับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 28 เมษายน-3 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 พบว่า <ul style="list-style-type: none">- $L_{eq} 5 min.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 49.2-63.8 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 1 hr.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 50.3-61.8 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 8 hrs.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 59.2-60.8 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 24 hrs.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 58.1-60.1 เดซิเบล (เอ)- L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 55.1-82.5 เดซิเบล (เอ)- L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 48.2-59.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
	9) บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต. ดอนฉิมพลี ต.ดอนฉิมพลี อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา	<ul style="list-style-type: none">- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 min.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 hr.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 hrs.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hrs.$)- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กลับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละ สถานี	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 22-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 พบว่า <ul style="list-style-type: none">- $L_{eq} 5 min.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 48.2-61.9 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 1 hr.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 49.1-59.9 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 8 hrs.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 56.0-57.9 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 24 hrs.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 54.7-56.0 เดซิเบล (เอ)- L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 85.2-88.6 เดซิเบล (เอ)- L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 46.6-50.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
2. ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ) ก) การตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)	10) บริเวณศูนย์สุขภาพชุมชน หมู่ 5 บ้านนาหมอน แขวงคลองสีบสง เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้เคียงกับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม-5 มิถุนายน พ.ศ. 2562 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - $L_{eq} 5 \text{ min.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 37.6 - 83.7 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 44.0 - 51.3 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 8 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 48.3 - 49.7 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 47.3 - 48.5 เดซิเบล (เอ) - L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 72.3 - 83.7 เดซิเบล (เอ) - L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 40.6 - 47.6 เดซิเบล (เอ) <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562</p>
	11) บริเวณมัสยิดเราะห์มัตร์คิมิ ต.บึงน้ำรักษ์ อ.อัญบุรี จ.ปทุมธานี	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้เคียงกับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 6-11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - $L_{eq} 5 \text{ min.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 50.0-65.6 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 52.6-63.3 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 8 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 59.8-61.3 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 58.7-59.7 เดซิเบล (เอ) - L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 69.7-89.5 เดซิเบล (เอ) - L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 49.2-60.1 เดซิเบล (เอ) <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
2. ด้านเสียงและกลิ่นสะเทือน (ต่อ) ก) การตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)	12) บริเวณวัดลำพระยา ต.วังจุฬา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กลับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 4-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - $L_{eq} 5 \text{ min.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 43.1-57.5 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 44.7-55.2 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 8 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 51.4-53.1 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 50.1-51.5 เดซิเบล (เอ) - L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 85.1-100.9 เดซิเบล (เอ) - L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 40.2-43.0 เดซิเบล (เอ) <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนดซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564</p>
	13) บริเวณวัดไพรศุภย์นิมราชม ต.วังจุฬา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กลับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - $L_{eq} 5 \text{ min.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 42.6-57.9 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 42.6-57.9 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 8 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 51.2-62.1 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 49.8-51.8 เดซิเบล (เอ) - L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 81.0-87.2 เดซิเบล (เอ) - L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 42.6-46.7 เดซิเบล (เอ) <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนดซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 7 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
2. ด้านเสียงและกลิ่นสะเทือน (ต่อ) ก) การตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)	14) บริเวณสำนักงานเทศบาลเมืองลำตาเสา ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กลับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 16-21 เมษายน พ.ศ. 2563 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - $L_{eq} 5 \text{ min.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 50.7-86.2 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 53.0-65.9 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 8 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 60.0-64.7 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 58.3-63.3 เดซิเบล (เอ) - L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 62.7-92.9 เดซิเบล (เอ) - L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 48.5-62.0 เดซิเบล (เอ) <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนดซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563</p>
	15) บริเวณโรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง ต.บ้านแบ่ง อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กลับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 25-26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - $L_{eq} 5 \text{ min.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 47.5-62.7 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 48.5-58.1 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 8 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 54.1-56.4 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 53.1-55.2 เดซิเบล (เอ) - L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 53.1-85.8 เดซิเบล (เอ) - L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 47.0-54.2 เดซิเบล (เอ) <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนดซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
2. ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ) ก) การตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)	16) บริเวณโรงเรียนลาดบัวหลวง-โพธิ์งามวิทยา ต.พระยาบันลือ อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแต่ละสถานี	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 21-26 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - $L_{eq} 5 \text{ min.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 47.0-58.4 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 49.2-56.0 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 8 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 54.0-54.4 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 52.9-53.4 เดซิเบล (เอ) - L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 67.0-89.2 เดซิเบล (เอ) - L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 45.3-52.4 เดซิเบล (เอ) <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนด ซึ่งได้เสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือน</p>
	17) บริเวณโรงเรียนอัลฟิรดาซ ด.ไทรน้อย อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 24-29 มกราคม พ.ศ. 2567 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - $L_{eq} 5 \text{ min.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 45.1-56.9 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 47.5-55.3 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 8 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 51.4-52.7 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 51.6-52.3 เดซิเบล (เอ) - L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 94.2-97.0 เดซิเบล (เอ) - L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 45.0-46.1 เดซิเบล (เอ) <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศกรมสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนด ซึ่งได้เสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 13 ระหว่างเดือน</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
2. ด้านเสียงและควมสั่นสะเทือน (ต่อ) ก) การตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)	18) บริเวณ รพ.สต. ลิบเอ็ดคอก ต.ลิบเอ็ดคอก อ.บ้านโป่ง จ.ฉะเชิงเทรา	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครบรอบคลุมนวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้กลับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 18-23 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - $L_{eq} 5 \text{ min.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 43.0-59.3 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 44.9-57.0 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 8 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 50.7-52.9 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 50.1-51.7 เดซิเบล (เอ) - L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 82.4-87.0 เดซิเบล (เอ) - L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 43.0-44.9 เดซิเบล (เอ) <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563</p>
	19) บริเวณโรงเรียนวัดเกาะลอย (วิภาววิทยาคาร) ต.เกาะลอย อ.พานทอง จ.ชลบุรี	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs.}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) 	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครบรอบคลุมนวันทำการ และวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่าน หรือใกล้กลับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 1-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> - $L_{eq} 5 \text{ min.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 48.6-60.0 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 1 \text{ hr.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 49.1-57.1 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 8 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 54.4-55.4 เดซิเบล (เอ) - $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 54.1-54.7 เดซิเบล (เอ) - L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 77.9-85.4 เดซิเบล (เอ) - L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 47.0-54.2 เดซิเบล (เอ) <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2561</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
2. ด้านเสียงและกลิ่นสะเทือน (ต่อ) ก) การตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)	20) บริเวณอาคารที่อยู่ประชิดรั้วสถานีผสมก๊าซฯ TP5MXS ตามบาตาพูด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	<ul style="list-style-type: none">- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 min.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 hr.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 hrs.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hrs.$)- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 24-29 กันยายน พ.ศ. 2562 พบว่า <ul style="list-style-type: none">- $L_{eq} 5 min.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 34.0-82.1 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 1 hr.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 45.9-54.6 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 8 hrs.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 52.3-53.3 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 24 hrs.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 51.4-52.5 เดซิเบล (เอ)- L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 79.7-82.1 เดซิเบล (เอ)- L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 44.1-53.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	21) บริเวณชุมชนริมคลองแอน (คลองตาสังข์) หมู่ที่ 5 ต.ทิววัฒนา อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี	<ul style="list-style-type: none">- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{eq} 5 min.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 hr.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 hrs.$)- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hrs.$)- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดระดับเสียงแต่ละสถานี	ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในระหว่างวันที่ 20-25 ตุลาคม พ.ศ. 2566 พบว่า <ul style="list-style-type: none">- $L_{eq} 5 min.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 43.0-59.9 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 1 hr.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 45.0-58.6 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 8 hrs.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 51.0-54.4 เดซิเบล (เอ)- $L_{eq} 24 hrs.$ มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 50.4-52.8 เดซิเบล (เอ)- L_{max} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 73.4-84.7 เดซิเบล (เอ)- L_{90} มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 43.0-59.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ฉบับที่ 12 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
ข) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	1) บริเวณอาคารที่อยู่ประชิดรั้วสถานีผสมก๊าซฯ TP5MXS ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; PPV, Vmax) และ ค่าความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency)	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในระหว่างวันที่ 4-9 กันยายน พ.ศ. 2562 พบว่า - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; PPV, Vmax) มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.001-1.900 มิลลิเมตรต่อวินาที - ค่าความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency) มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 1-47 เฮิรตซ์ ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน : ความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 12-17 มกราคม พ.ศ. 2565 - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; PPV, Vmax) มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.039-3.570 มิลลิเมตรต่อวินาที - ค่าความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency) มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 1-93 เฮิรตซ์ ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน : ความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 9 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3. ด้านทรัพยากรดินและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	เก็บตัวอย่างดินบริเวณก่อสร้างที่ระยะห่างประมาณ 30 เซนติเมตร จากผิวท่อที่ระดับความลึกประมาณ 15 เซนติเมตร จำนวน 21 ตัวอย่าง	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	- จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ชุดดินสัตตึบ) บริเวณ KP1+428 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 6.70, 0.18 dS/m, 0.69 และ 1.04% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซเดียม 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 6.76, 0.16 dS/m, 0.44 และ 1.51% ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตัวอย่างดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ปุ๋ยเคมีแบบไนโตรเจนในการเพาะปลูก (HDD) บริเวณตำแหน่งบ่อส่ง
2) ขุดดินคลองนกกะทุ (Knk) ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง		- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	- จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ชุดดินคลองนกกะทุ) บริเวณ KP3+300 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 7.17, 0.95 dS/m, 0.72 และ 9.88% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซเดียม 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 5.80, 0.49 dS/m, 0.66 และ 4.15% ตามลำดับ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) ก. การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่ง (ต่อ)	3) จุดดินพังงา (Pgo) ตามภาพชุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตัวอย่างดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่งของชุดดินคลองนกระทุง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562
				ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ชุดดินพังงา) บริเวณ KP6+150 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.42, 0.10 dS/m, 3.48 และ 11.16% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มใช้ดึก 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.43, 0.31 dS/m, 1.82 และ 6.23% ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตัวอย่างดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่งของชุดดินพังงา ตำบลนาตาพูด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) ก. การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้ใช้เคมีเบนโทไนด์ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่ง (ต่อ)				และบริเวณ KP4+200 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.54, 2.87 dS/m, 0.51 และ 3.38% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มชนิดใด 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.76, 0.28 dS/m, 0.45 และ 1.84% ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบด้วยดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ใช้เคมีเบนโทไนด์ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่งของชุดดินพังงา ตำบลนาตาพูด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
4) ชุดดินท้ายเหมือง (Tim) ต.พวนนิคม อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง		- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จ ไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ชุดดินท้ายเหมือง) บริเวณ KP30+200 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.82, 0.13 dS/m, 0.28 และ 1.15% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มชนิดใด 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 5.04, 0.12 dS/m, 0.31 และ 1.38% ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบด้วยดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) ก. การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้ที่ดินแบบใหม่ที่ใช้ดินเดิมแบบใหม่ที่ใช้ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแท่นบ่อส่ง (ต่อ)	5) ชุดดินมาบอบอน (Mb) ด.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	ใช้ดินแบบใหม่ที่ใช้ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแท่นบ่อส่งของชุดดินท้ายเหมือง ตำบลพนานิคม อำเภอานิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใดซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ชุดดินมาบอบอน) บริเวณ KP70+320 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 6.10, 0.31 dS/m, 1.36 และ 6.98% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซเดียม 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 6.34, 0.22 dS/m, 1.42 และ 5.59% ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตัวอย่างดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่ามีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ดินแบบใหม่ที่ใช้ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแท่นบ่อส่งของชุดดินมาบอบอน ตำบลหนองช้างเสือ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 2
	6) ชุดดินโพ้นพิสัย (Pp) ต.ท่าสูง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ชุดดินโพ้นพิสัย) บริเวณ KP78+800 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 6.03, 0.84 dS/m, 5.44 และ 22.77% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซเดียม 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 พบว่า

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) ก. การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้ปุ๋ยเคมีบนพื้นที่ในการกำจัดมูล (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่ง (ต่อ)	7) จุดดินโคราช (Kt) ต. ห้างสูง อ. หนองใหญ่ จ. ชลบุรี	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 7.74, 0.50 dS/m, 1.07 และ 1.76% ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตัวอย่างดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ปุ๋ยเคมีบนพื้นที่ในการกำจัดมูล (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่งของชุดดินโคราช พื้นที่สัปดาห์ท้ายๆ สูงสุดของชุดดินโคราช และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด อย่างไรก็ดี ผลการตรวจวัดดังกล่าว ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561
				ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ชุดดินโคราช) บริเวณ KP83+750 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 8.44, 0.53 dS/m, 30.52 และ 1.04% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซเดียม 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 7.85, 0.34 dS/m, 8.02 และ 1.31 % ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตัวอย่างดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ปุ๋ยเคมีบนพื้นที่ในการกำจัดมูล (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่งของชุดดินโคราช พื้นที่สัปดาห์ท้ายๆ สูงสุดของชุดดินโคราช และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด อย่างไรก็ดี ผลการตรวจวัดดังกล่าว ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) ก. การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่ง (ต่อ)	8) ชุดดินสติก (Suk) ต.ท่าบ่อใหญ่ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ชุดดินสติก) บริเวณ KP98+050 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.89, 0.67 dS/m, 0.64 และ 4.49% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซเดียม 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 5.08, 0.28 dS/m, 0.59 และ 5.51% ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบด้วยที่ดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่ามีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่งของชุดดินสติก ตำบลท่าบ่อใหญ่ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดชลบุรี และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2561
	9) ชุดดินหินกอง (HK) ต.แม่แฝด อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ชุดดินหินกอง) บริเวณ KP122+950 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 6.48, 0.14 dS/m, 0.21 และ 2.45% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซเดียม 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2562 พบว่ามีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 6.45, 0.15 dS/m, 0.19 และ 2.05% ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบด้วยที่ดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่ามีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) ก. การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในการกำจัดของเสีย (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่ง (ต่อ)	10) ชุดดินบางน้ำเปรี้ยว (Bp) ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในการกำจัดของเสีย (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่งของชุดดินหินกอง ตำบลแปลงยาว อำเภอลือชัย จ.ฉะเชิงเทรา และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562
	11) ชุดดินแกล้ง (KI) ต.เมืองเก่า อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ชุดดินบางน้ำเปรี้ยว) บริเวณ KP132+230 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 5.51, 0.12 dS/m, 0.11 และ 0.24% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซเดียม 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 5.14, 0.14 dS/m, 0.12 และ 0.28% ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบด้วยดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในการกำจัดของเสีย (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่งของชุดดินบางน้ำเปรี้ยว ตำบลเกาะขนุน อำเภอลือชัย จ.ฉะเชิงเทรา และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562
ตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ชุดดินแกล้ง) บริเวณ KP134+950 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 5.35, 0.25 dS/m, 0.22 และ 0.41% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซเดียม				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) ก. การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้ไฮเดรียมเบนโทไนท์ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณตำแหน่งบ่อส่ง (ต่อ)				2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 5.75, 0.22 dS/m, 0.18 และ 0.16% ตามลำดับ และ บริเวณ KP146+500 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.08, 1.78 dS/m, 4.70 และ 4.18% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซดิก 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 3.57, 1.98 dS/m, 2.77 และ 3.98 % ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตัวอย่างดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ไฮเดรียมเบนโทไนท์ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณตำแหน่งบ่อส่งของชุดดินแกล่งตำบลเมืองเก่า อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
12) ชุดดินฉะเชิงเทรา (Cc) ต.หมอนทอง อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จ ไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)		ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ชุดดินฉะเชิงเทรา) บริเวณ KP194+925 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.42, 1.10 dS/m, 3.48 และ 11.16% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซดิก 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 8.0, 1.57 dS/m, 0.89 และ 1.65 % ตามลำดับ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) ก. การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้ใช้ดินแบบใหม่ (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่ง (ต่อ)	13) ชุดดินรังสิต (Rs) ต.บึงนาราง อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตัวอย่างดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ใช้ดินแบบใหม่ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่งของชุดดินรังสิตเชิงเขา ดาบพลี หมอนทอง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 6 ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2563
				ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ชุดดินรังสิต) บริเวณ KP239+136 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 6.1, 0.35 dS/m, 1.25 และ 1.73% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มใช้ไดก 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 7.8, 0.98 dS/m, 1.72 และ 2.03% ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตัวอย่างดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ใช้ดินแบบใหม่ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่งของชุดดินรังสิต ดาบพลีน้ำรักษ์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานีและไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) ก. การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้ไฮเดียมเบนโซไทน์ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณตำแหน่งบ่อส่ง (ต่อ)	14) ขุดดินธัญบุรี (Tan) จ.ปทุมธานี	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ขุดดินธัญบุรี) บริเวณ KP2235+678 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 13 เมษายน พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.03, 1.93 dS/m, 1.62 และ 3.46 % ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มจัดอีก 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 6.8, 0.57 dS/m, 1.90 และ 4.23 % ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตัวอย่างดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ไฮเดียมเบนโซไทน์ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณตำแหน่งบ่อส่งของขุดดินอะเซทิทรา ตำบลศาลาครุ อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ฉบับที่ 6 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
15) ขุดดินองครักษ์ (Ok) ต.บึงกาสาม อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ขุดดินองครักษ์) บริเวณ KP242+205 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.10-94 dS/m, 0.84 และ 1.33 % ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มจัดอีก 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 6.2, 1.21 dS/m, 1.32 และ 1.69% ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตัวอย่างดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) ก. การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้ไฮเดียมเบนโทไนท์ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณตำแหน่งบ่อส่ง (ต่อ)	16) ขุดดินอุยยา (Ay) ต.ชะแมบ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ไฮเดียมเบนโทไนท์ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณตำแหน่งบ่อส่งของชุดเครื่องจักร ดัชนีบ่งชี้การเสื่อมสภาพของดินตามมาตรฐานของ ปทท. และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
	17) ขุดดินบางปะอิน (Bin) ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ขุดดินบางปะอิน) บริเวณ KP277+650 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2562 พบว่ามีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 3.86, 5.03 dS/m, 3.36 และ 5.74% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มจัด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) ก. การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้ไฮเดียมเบนโทไนท์ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณตำแหน่งบ่อส่ง (ต่อ)	18) ชุดดินเลน (Se) ด.ตลาดเกียบ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 3.88, 2563 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 3.88, 1.81 dS/m, 3.15 และ 4.35 % ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตัวอย่างดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ไฮเดียมเบนโทไนท์ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณตำแหน่งบ่อส่งของชุดดินเลนตามบ้านเลน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ชุดดินเลน) บริเวณ KP284+050 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.53, 1.89 dS/m, 4.09 และ 4.26% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซเดียม 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 6.2, 0.37 dS/m, 1.05 และ 2.14 % ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตัวอย่างดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ไฮเดียมเบนโทไนท์ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณตำแหน่งบ่อส่งของชุดดินเลน ตำบลลาดเกรียบ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 6 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3. ด้านทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน (ต่อ) ก. การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้ที่ดินแบบไฮโดรโปนิกส์ (HDD) ที่ไม่มีการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่ง (ต่อ)	19) ขุดดินบางเลน (BI) ต.เกาะพะงัน อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จ ไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ขุดดินบางเลน) บริเวณ KP290+400 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 5.20, 1.90 dS/m, 3.03 และ 5.54% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซเดียม 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.88, 1.07 dS/m, 3.53 และ 7.23% ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบด้วยค่ามาตรฐานในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ที่ดินแบบไฮโดรโปนิกส์ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่งของขุดดินบางเลน ตำบลกระเซาง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และไม่ต้องการปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 6 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
	20) ขุดดินบางเลน (Bn) ต.คลองขวาง อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จ ไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ขุดดินบางเลน) บริเวณ KP333+800 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 6.58, 1.66 dS/m, 2.10 และ 5.20% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซเดียม 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 6.9, 2.00 dS/m, 0.56 และ 1.26 % ตามลำดับ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบด้วยค่ามาตรฐานในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC _e ไม่เกิน 2 dS/m

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) ก. การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่ง (ต่อ)	21) จุดดินดอนไร่ (Dr) ต.ท่าข้าม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ - ก่อนเริ่มการก่อสร้าง - หลังวางท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จ ไม่เกิน 1 สัปดาห์ - หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่งของที่ดินบางพื้นที่ด้านคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 6 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ผลการตรวจวัดคุณสมบัติดิน (ชุดดินตอนไร่) บริเวณ KP34+657 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.50, 0.81 dS/m, 4.39 และ 8.13% ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซดิก 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.60, 0.85 dS/m, 0.13 และ 0.22 % ตามลำดับ บริเวณ KP36+260 1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.50, 0.81 dS/m, 4.39 และ 8.13 % ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซดิก 2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่า pH, EC _e , SAR และ ESP เท่ากับ 4.79, 0.61 dS/m, 0.15 และ 0.25% ตามลำดับ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) ก. การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้โซเดียมเบนโทไนท์ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่ง (ต่อ)				<p>บริเวณ KP38+000</p> <p>1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่า pH, EC_e, SAR และ ESP เท่ากับ 4.50, 0.81 dS/m, 4.39 และ 8.13 % ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซดิก</p> <p>2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่า pH, EC_e, SAR และ ESP เท่ากับ 4.60, 0.70 dS/m, 0.42 และ 0.66% ตามลำดับ</p> <p>บริเวณ KP38+030</p> <p>1) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (ก่อนการก่อสร้าง) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่า pH, EC_e, SAR และ ESP เท่ากับ 4.50, 0.81 dS/m, 4.39 และ 8.13 % ตามลำดับ ซึ่งไม่จัดเป็นดินเค็มโซดิก</p> <p>2) การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณสมบัติดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 พบว่า มีค่า pH, EC_e, SAR และ ESP เท่ากับ 4.70, 0.38 dS/m, 0.36 และ 0.63% ตามลำดับ</p> <p>เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบกับตัวอย่างดินในพื้นที่ (หลังการวางท่อแล้วเสร็จ) กับค่าควบคุม พบว่า มีค่า EC_e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้โซเดียมเบนโทไนท์ในการเจาะลวด (HDD) บริเวณด้านแหล่งบ่อส่งของชุดดินดอนไร้ ตำบลท่าข้าม อำเภอพนมดงรัก จังหวัดสุรินทร์ และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 6 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563</p>
ข) การติดตามตรวจสอบผลกระทบกรณีที่มีการไหลล้น/รั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโทไนท์	เก็บตัวอย่างดิน 3 จุด บริเวณที่เกิดการไหลล้น/รั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ ได้แก่ 1) ดินที่เป็นตัวแทนของชุดดินในพื้นที่แนววางท่อฯ (ดินที่ไม่ปนเปื้อนโซเดียมเบนโทไนท์) ที่ระดับความลึกประมาณ 15 เซนติเมตร	- pH, EC _e , CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density	- กรณีที่มีการไหลล้น/รั่วไหลของโซเดียมเบนโทไนท์	- ในการก่อสร้างที่ผ่านมาโครงการได้ทำการติดตามตรวจวัดตัวอย่างดินบริเวณที่เกิดการไหลล้นของโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ที่มีการก่อสร้างแล้วเสร็จในทุกพื้นที่ พบว่า ไม่มีผลกระทบจากการใช้โซเดียมเบนโทไนท์แต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ใน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
ข) การติดตามตรวจสอบผลกระทบกรณีที่มีการไหลรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ (ต่อ)	2) บริเวณที่มีการไหลรั่วรั่วไหลของโซเดียมเบนโทไนท์ ที่ระดับความลึกประมาณ 15 เซนติเมตร 3) หลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ (Temperature)	- จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ก่อนมีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมของโครงการ - จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ในช่วงที่มีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ (1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ (2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ และ (3) ด้านท้ายหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงฉบับที่ 12 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567
4. ด้านคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยาทางน้ำ ก) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	แหล่งน้ำที่มีกิจกรรมของโครงการ ดังนี้ 1) คลองน้ำผำ ต.มปตาพูด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	-	- จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ก่อนมีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมของโครงการ - จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ในช่วงที่มีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ (1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ (2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ และ (3) ด้านท้ายหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 บริเวณคลองน้ำผำ ขณะระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิติ ก่อนมีกิจกรรม - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 28.8 องศาเซลเซียส ช่วงที่มีกิจกรรม 1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 27 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.0 องศาเซลเซียส 2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.0 องศาเซลเซียส 3) ด้านท้ายหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 26.5 องศาเซลเซียส และ ในวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2565 ก่อนมีกิจกรรม - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 27.5 องศาเซลเซียส ช่วงที่มีกิจกรรม

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
4. ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) ก) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				<p>1) ด้านให้น้ำประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.8 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 32 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 27.8 องศาเซลเซียส <p>2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.8 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 27.7 องศาเซลเซียส <p>3) ด้านท้ายน้ำประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.8 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 39 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 28.0 องศาเซลเซียส <p>ทั้งนี้ ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 และฉบับที่ 9 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565</p>
2) คลองปลวกแดง ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ (Temperature) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 ครั้ง/สัปดาห์ ก่อนมีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมของโครงการ - จำนวน 1 ครั้ง/สัปดาห์ ในช่วงที่มีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้างจำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> (1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ (2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ และ (3) ด้านท้ายน้ำประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ 		<p>ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2563 บริเวณคลองปลวกแดง ขณะระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ</p> <p>ก่อนมีกิจกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 30.1 องศาเซลเซียส <p>ช่วงที่มีกิจกรรม</p> <p>1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 31.2 องศาเซลเซียส <p>2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
4. ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) ก) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 31.4 องศาเซลเซียส <p>3) ด้านท้ายน้ำประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 4 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 31.3 องศาเซลเซียส <p>ทั้งนี้ ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 กำหนดสำหรับแหล่งน้ำทั่วไป และกรณีเป็นแหล่งน้ำชลประทานต้องเป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน ตามค่าลัทธิการปล่อยน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 กำหนดสำหรับแหล่งน้ำทั่วไป และกรณีเป็นแหล่งน้ำชลประทาน ตามค่าลัทธิการปล่อยน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 กำหนดสำหรับแหล่งน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน(1 เมษายน 2554) ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563</p> <p>ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2562 บริเวณคลองหลวง ขณะระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิติ</p> <p>ก่อนมีกิจกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 10 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.8 องศาเซลเซียส <p>ช่วงที่มีกิจกรรม</p> <p>1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 8 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 32.4 องศาเซลเซียส
3) คลองหลวง ต.เกาะจันทร์ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี		<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 ครั้ง/สัปดาห์ ก่อนมีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมของโครงการ - จำนวน 1 ครั้ง/สัปดาห์ ในช่วงที่มีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้างจำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> (1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ (2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ และ (3) ด้านท้ายน้ำประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ 	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
4. ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา ทางน้ำ (ต่อ) ก) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		-	-	<p>2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 9 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 32.5 องศาเซลเซียส <p>3) ด้านท้ายน้ำประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 12 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 32.4 องศาเซลเซียส <p>ทั้งนี้ ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์ที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 กำหนดอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 กำหนดสำหรับแหล่งน้ำทั่วไป และกรณีเป็นแหล่งน้ำชลประทานต้องเป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน (1 เมษายน 2554) ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562</p> <p>ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 บริเวณแม่น้ำบางปะกง ขณะระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ</p> <p>ก่อนมีกิจกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 36 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.6 องศาเซลเซียส <p>ช่วงที่มีกิจกรรม ในวันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2565</p> <p>1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 31.6 องศาเซลเซียส <p>2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ</p>
4) แม่น้ำบางปะกง ต.โยธะกา อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา		<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ (Temperature) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 ครั้ง/สัปดาห์ ก่อนมีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมของโครงการ - จำนวน 1 ครั้ง/สัปดาห์ ในช่วงที่มีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง - จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> (1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ (2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ และ (3) ด้านท้ายน้ำประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ 	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
4. ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ) ก) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		-	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ก่อนมีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมของโครงการ - จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ในช่วงที่มีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้างจำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> (1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ (2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ และ (3) ด้านท้ายหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ 	1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 31.6 องศาเซลเซียส 2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 34 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 31.4 องศาเซลเซียส 3) ด้านท้ายหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 33 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 31.5 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์ที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ.2559 กำหนดสำหรับแหล่งน้ำทั่วไป ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 9
5) คลองหกวาสายล่าง ต.ลำไทร อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี		<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ (Temperature) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ในช่วงที่มีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้างจำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> (1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ (2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ และ (3) ด้านท้ายหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ 	ผลการตรวจรอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหกวาสายล่าง ขณะระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลลิต ก่อนมีกิจกรรม วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.0 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 32.7 องศาเซลเซียส ช่วงที่มีกิจกรรม ในวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2566 1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร 2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 30.1 องศาเซลเซียส 1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
4. ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา ก) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		-	-	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 19 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 31.3 องศาเซลเซียส 3) ด้านท้ายน้ำประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.1 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 27 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 28.8 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์ที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 กำหนดสำหรับแหล่งน้ำทั่วไป ซึ่งได้สำเนารายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 11 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566
6) คลองยี่สิบหก ต.ช้างงาม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ (Temperature) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ก่อนมีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมของโครงการ - จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ในช่วงที่มีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> (1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ (2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ และ (3) ด้านท้ายน้ำประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ก่อนมีกิจกรรมของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมของโครงการ - จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ในช่วงที่มีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> (1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ (2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ และ (3) ด้านท้ายน้ำประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 32.7 องศาเซลเซียส - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 32.7 องศาเซลเซียส ช่วงที่มีกิจกรรม ในวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566 1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.0 องศาเซลเซียส 2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ 1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 28 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 28.7 องศาเซลเซียส 3) ด้านท้ายน้ำประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 22 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
4. ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา ก) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		-	-	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.8 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์ที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 กำหนดสำหรับแหล่งน้ำทั่วไป ซึ่งได้เสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 11 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566
7) แม่น้ำน้อย ต.กระแซง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา		<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ (Temperature) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 ครั้ง/สัปดาห์ ก่อนมีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมของโครงการ - จำนวน 1 ครั้ง/สัปดาห์ ในช่วงที่มีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง - จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> (1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ (2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ และ (3) ด้านท้ายหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.0 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 28.5 องศาเซลเซียส <p>ช่วงที่มีกิจกรรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.0 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 14 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 28.8 องศาเซลเซียส 2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 28.7 องศาเซลเซียส 3) ด้านท้ายหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 28.6 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
4. ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา ก) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	คลองพระพิมล ต.ไพรน้อย อ.ไพรน้อย จ.นนทบุรี	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ (Temperature) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ก่อนมีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมของโครงการ - จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ในช่วงที่มีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้างจำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> (1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ (2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ และ (3) ด้านท้ายหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ 	<p>มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 กำหนดสำหรับแหล่งน้ำทั่วไป และกรณีเป็นแหล่งน้ำชลประทานต้องเป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำชลประทานตามค่าสังกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน (1 เมษายน 2554) ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 13 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567</p> <p>ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 23 มิถุนายน 2567 บริเวณคลองท่าข้าม ขณะระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ</p> <p>ก่อนมีกิจกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.8 องศาเซลเซียส <p>ช่วงที่มีกิจกรรม</p> <p>1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.1 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.7 องศาเซลเซียส <p>2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.2 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 26 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.8 องศาเซลเซียส <p>3) ด้านท้ายหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 24 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.8 องศาเซลเซียส <p>ทั้งนี้ ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์ที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
4. ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา ทางน้ำ (ต่อ) ก) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		-	-	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 กำหนดสำหรับแหล่งน้ำทั่วไป และกรณีเป็นแหล่งน้ำชลประทาน ต้องเป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน ตามค่าส่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน (1 เมษายน 2554) ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 13 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567
	9) คลองท่าข้าม ต.ท่าข้าม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	<ul style="list-style-type: none">- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)- ของแข็งแขวนลอย (SS)- อุณหภูมิ (Temperature)-	<ul style="list-style-type: none">- จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ก่อนมีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมของโครงการ- จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ในช่วงที่มีกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่<ul style="list-style-type: none">(1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ(2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ และ(3) ด้านท้ายหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 บริเวณคลองท่าข้าม พบระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิติ ก่อนมีกิจกรรม <ul style="list-style-type: none">- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6- ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 21 มิลลิกรัม/ลิตร- ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.8 องศาเซลเซียส ช่วงที่มีกิจกรรม <ul style="list-style-type: none">1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ<ul style="list-style-type: none">- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6- ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 18 มิลลิกรัม/ลิตร- ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.7 องศาเซลเซียส2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ<ul style="list-style-type: none">- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.6- ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 15 มิลลิกรัม/ลิตร- ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.7 องศาเซลเซียส3) ด้านท้ายหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ<ul style="list-style-type: none">- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5- ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร- ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.8 องศาเซลเซียส ทั้งนี้ ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์ที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
4. ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา ก) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 กำหนดสำหรับแหล่งน้ำทั่วไป และกรณีเป็นแหล่งน้ำชลประทานต้องเป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน (1 เมษายน 2554) ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 6 ระหว่างเดือน
	10) คลองแอนด์ไทรน้อย อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ (Temperature) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ก่อนมีกิจกรรมของโครงการในระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดบริเวณที่มีกิจกรรมของโครงการ - จำนวน 1 ครั้ง/สถานี ในช่วงที่มีกิจกรรมของโครงการในระยะเวลาก่อสร้างจำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> (1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ (2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ และ (3) ด้านท้ายหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ 	กรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองแอนด์ไทรน้อย กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ก่อนมีกิจกรรม วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2567 <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.8 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 29 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.8 องศาเซลเซียส ช่วงที่มีกิจกรรม ในวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2567 1) ด้านเหนือหน้าประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.8 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 17 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.5 องศาเซลเซียส 2) จุดที่มีกิจกรรมของโครงการ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.8 - ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) เท่ากับ 24 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
4. ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา ก) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.8 องศาเซลเซียส 3) ด้านท้ายน้ำประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.9 - ค่าปริมาณสารแขวนลอย (SS) เท่ากับ 25 มิลลิกรัม/ลิตร - ค่าอุณหภูมิ (Temperature) เท่ากับ 29.7 องศาเซลเซียส <p>ทั้งนี้ ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์ที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 กำหนดสำหรับแหล่งน้ำทั่วไป ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 13 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567</p>
4. ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา ข) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบตัวอย่างวิธีทางสถิติ	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจากกระบวนการทดสอบตัวอย่างวิธีทางสถิติในแต่ละช่วงการทดสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ (Temperature) 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ก่อนระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำในแต่ละช่วงของการทดสอบ 	<p>ผ่านมาตรการที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบตัวอย่างวิธีทางสถิติ จำนวน 13 ครั้ง คือ</p> <p>โครงการระยะที่ 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. (KP0+000–KP7+500) ในวันที่ 8 พฤษภาคม 2563 ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 2. (KP7+500–KP70+000) ในวันที่ 20 เมษายน 2563 ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563 3. (KP70+000–KP141+000) ในวันที่ 23 ตุลาคม 2562 ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 4. (KP0+000–KP58+000) ในวันที่ 2 กรกฎาคม 2563 ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 6 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
<p>4. ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา</p> <p>ข) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติ (ต่อ)</p>				<p>โครงการระยะที่ 2</p> <p>5. (KP141+000-KP176+500) ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 9 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565</p> <p>6. (KP176+500-KP210+300) ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2564 ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 8 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564</p> <p>7. (KP210+300-KP215+800) ในวันที่ 8 มิถุนายน 2566 ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 11 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566</p> <p>8. (KP215+800-KP222+000) ในวันที่ 14 มิถุนายน 2566 ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 11 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566</p> <p>9. (KP215+300-KP309+100) ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567</p> <p>10. (KP309+100-KP345+000) ในวันที่ 23 มิถุนายน 2567 ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 13 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567</p> <p>โครงการระยะที่ 3</p> <p>11. (KP2+800-KP7+500) ในวันที่ 19 เมษายน 2565</p> <p>12. (KP1+100-KP2+800) ในวันที่ 20 มิถุนายน 2565 ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 9 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565</p> <p>13. (KP0+000-KP7+500) ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2565 ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 10 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
4. ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา ทางน้ำ (ต่อ) ข) การติดตามตรวจสอบคุณภาพ น้ำทั้งจากการทดสอบพร้อมด้วย วิธีทางสถิติ (ต่อ)				ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบพร้อม ด้วยวิธีทางสถิติบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พบว่า มีค่า คุณภาพน้ำที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเป็นไปตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรมในเขตอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรณีเป็นแหล่ง น้ำชลประทานต้องเป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำ ชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไข การระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน (1 เมษายน 2554) แสดงดังหัวข้อ 3.4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
4. ด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา ค) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากลำน้ำงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ	- น้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนโตรเจนในรูปที่ละลาย (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ในรอบการนำเสนอรายงานที่ผ่านมานี้ โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากลำน้ำงานชั่วคราว และพื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการมาโดยตลอดอย่างครบถ้วนทุกดัชนีเป็นประจำทุกเดือน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) โดยผลการตรวจวัดได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงฉบับที่ 14 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 สำหรับในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการอยู่ระหว่างชะลอกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ก่อสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ แสดงดังหัวข้อ 3.4
5. ด้านการคมนาคมขนส่ง	- เส้นทางคมนาคมที่อยู่ในแนววงท่อส่งก๊าซธรรมชาติหรืออยู่ในแนวตัดผ่านและเส้นทางที่ใช้ลำเลียงวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักร - พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่กองเก็บวัสดุอุปกรณ์พื้นที่ก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง - ข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทาง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการอยู่ระหว่างชะลอกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ แสดงดังหัวข้อ 3.5
6. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ที่ก่อสร้าง	- สภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการอยู่ระหว่างชะลอกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ แสดงดังหัวข้อ 3.6
7. ด้านการจัดการของเสีย	- พื้นที่ก่อสร้างตลอดแนววงท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และบริเวณสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ	- ปริมาณและประเภทของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง	- - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการอยู่ระหว่างชะลอกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ แสดงดังหัวข้อ 3.7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
8. ด้านแหล่งศิลปกรรม และโบราณคดี	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) วัดลำพระยา ต.วังจุฬา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; PPV, Vmax) และค่าความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency)	- 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันที่ทำการและวันหยุด ในช่วงก่อนเริ่มก่อสร้าง - 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันที่ทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนช่วงที่มีการติดตั้งเครื่องจักรบริเวณใกล้เคียง ก่อนเริ่มก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 9-14 ตุลาคม พ.ศ. 2563 พบว่า - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; PPV, Vmax) มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.110-2.19 มิลลิเมตรต่อวินาที - ค่าความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency) มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง <1.0->100.0 เฮิรตซ์ ระหว่างการก่อสร้าง ในระหว่างวันที่ 6-11 มกราคม พ.ศ. 2565 พบว่า - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; PPV, Vmax) มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.063-1.020 มิลลิเมตรต่อวินาที - ค่าความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency) มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง <1.0->100.0 เฮิรตซ์ ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารที่กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดดังกล่าว ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 9 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565
	2) วัดดอนสีนทร์ ต.หนองตีนนก อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; PPV, Vmax) และค่าความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency)	- 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันที่ทำการและวันหยุด ในช่วงก่อนเริ่มก่อสร้าง - 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันที่ทำการและวันหยุด ในช่วงที่มีการก่อสร้างผ่านหรือใกล้กับสถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนแต่ละสถานี	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนก่อนเริ่มก่อสร้าง ในระหว่างวันที่ 7-12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 พบว่า - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; PPV, Vmax) มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.181-1.090 มิลลิเมตรต่อวินาที - ค่าความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency) มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 1.0-17.0 เฮิรตซ์ ระหว่างการก่อสร้าง ในระหว่างวันที่ 2-7 กุมภาพันธ์ 2563 พบว่า

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
8. ด้านหลังศิลปกรรม และโบราณคดี (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; PPV, Vmax) มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 0.142-0.859 มิลลิเมตรต่อวินาที - ค่าความถี่ของคลื่นสะเทือน (Frequency) มีค่าอยู่ในระหว่างช่วง 1.3-13.0 เฮิรตซ์ <p>ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการที่กำหนด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 6 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563</p>
9. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือน ร้านค้า และสถานประกอบการ ในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวทางก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการและผลกระทบที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงการดำเนินงานที่ผ่านมามีโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ คือ การรวบรวมประเด็นผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อสังคม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ต่อมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน โดยเฉพาะประเด็นความเดือนร้อน ราคายา ผลกระทบต่อการประกอบอาชีพ รายได้ และวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน ในระยะก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด 8 จังหวัด 28 อำเภอ 1 เขต และ 101 ตำบล ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงฉบับที่ 13 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567
10. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการอยู่ระหว่างชะลอกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ดังรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.10

3.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

การดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การเปิดพื้นที่ การขุดดิน การขนส่ง อุปกรณ์ และการกลบร่องขุด เป็นต้น ซึ่งอาจเกิดผลกระทบต่อพื้นที่รอบข้างที่อยู่ใกล้เคียง ดังนั้นบุคคลที่ 3 (Third Party) จึงได้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากการก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบึงเกลือ 5 โดยมอบหมายให้ บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ก่อสร้าง แสดงรายละเอียดดังนี้

3.1.1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตั้งแต่เริ่มดำเนินงานของโครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศเรียบร้อยแล้วครบถ้วนทั้งหมด 21 สถานี (ตารางที่ 3-1) โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในระหว่างการก่อสร้าง เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด โดยมีดัชนีทางด้านคุณภาพอากาศที่สำคัญ คือ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ทิศทางและความเร็วลม และนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่ว พบว่า ทุกสถานีตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) โดยได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงฉบับที่ 13 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

3.2 แผนปฏิบัติการด้านเสียงและความสั่นสะเทือน

การดำเนินงานวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีกิจกรรมต่างๆ ที่มีการใช้เครื่องจักรในการทำงาน เช่น การติดตั้งเสาเข็ม การเปิดหน้าดิน การขุดร่อง การกลบท่อ และการเจาะท่อลอด (HDD) การก่อสร้างสถานีควบคุม/ผสมก๊าซฯ เป็นต้น อาจทำให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนซึ่งส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่ ดังนั้นบุคคลที่ 3 (Third Party) จึงได้ทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติบึงเกลือ 5 โดยมอบหมายให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปและความสั่นสะเทือน แสดงรายละเอียดดังนี้

3.2.1 สถานีตรวจวัดระดับเสียง

ตั้งแต่เริ่มดำเนินงานของโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเรียบร้อยแล้วครบถ้วนทั้งหมด 21 สถานี (ตารางที่ 3-1) โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในระหว่างการก่อสร้าง เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด โดยมีดัชนีทางด้านคุณภาพอากาศที่สำคัญ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L_{eq} 5 min.) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hrs.) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) และนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป พบว่า ทุกสถานีตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 โดยได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงฉบับที่ 13 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

3.2.2 สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตั้งแต่เริ่มดำเนินงานโครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว คือ บริเวณอาคารที่อยู่ประชิดรั้วสถานีผสมก๊าซฯ TP5MXS ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (ตารางที่ 3-1) โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในระหว่างการก่อสร้าง เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด โดยมีดัชนีทางด้านความสั่นสะเทือนที่สำคัญ คือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; PPV, Vmax) และค่าความถี่ของความสั่นสะเทือน (Frequency) และนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 และฉบับที่ 9 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

3.3 แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

ก) การติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการใช้โซเดียมเบนโทไนท์ในการเจาะลุด (HDD) บริเวณตำแหน่งบ่อส่ง

สถานีตรวจสอบคุณสมบัติดินและวิธีการตรวจวัด

โครงการได้ตรวจสอบคุณสมบัติดินบริเวณตำแหน่งบ่อส่งหลังการล้างท่อด้วยวิธี (HDD) บริเวณตำแหน่งบ่อส่งครบถ้วนทั้งหมด 21 สถานี (ตารางที่ 3-1) จำนวน 3 ครั้ง ต่อสถานี ได้แก่ ก่อนเริ่มการก่อสร้าง หลังล้างท่อด้วยวิธี HDD แล้วเสร็จ ไม่เกิน 1 สัปดาห์ และหลังการปรับปรุงดิน (หากต้องมีการปรับปรุง) ซึ่งที่ผ่านมาไม่มีการต้องปรับปรุงดิน แต่อย่างใด โดยมีดัชนีคุณสมบัติดินที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, EC_e, CEC, SAR, Soluble Sodium, Soluble Calcium, Soluble Magnesium, Exchangeable Sodium, Exchangeable Calcium, Exchangeable Magnesium และ Bulk Density จากการตรวจสอบพบว่า ทุกสถานีมีค่าไม่เกินค่าควบคุมโดยมีค่า EC_e ไม่เกิน 2 dS/m ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 8.5 ค่า ESP ไม่เกิน 15% และค่า SAR ไม่เกิน 13 ซึ่งแสดงว่าไม่มีผลกระทบจากการใช้โซเดียมเบนโทไนท์ในการเจาะลุด (HDD) และไม่ต้องปรับปรุงดินแต่อย่างใด โดยได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงฉบับที่ 12 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ข) การติดตามตรวจสอบผล กระบวนการที่มีการไหลล้น/รั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโทไนท์

สถานีตรวจสอบคุณสมบัติดินและวิธีการตรวจวัด

ในการก่อสร้างที่ผ่านมาโครงการได้ทำการติดตามตรวจวัดตัวอย่างดินบริเวณที่เกิดการไหลล้นของโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ที่มีการก่อสร้างแล้วเสร็จในทุกพื้นที่ พบว่า ไม่มีผลกระทบจากการใช้โซเดียมเบนโทไนท์แต่อย่างใด ซึ่งได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงฉบับที่ 12 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

3.4 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และนิเวศวิทยาทางน้ำ

ก) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ตั้งแต่เริ่มดำเนินงานโครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจากกิจกรรมการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถของโครงการครบถ้วนทั้งหมด 10 สถานี (ตารางที่ 3-1) ครอบคลุม 3 บริเวณ คือ (1) ด้านเหนือน้ำประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมการระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถของโครงการ (2) จุดที่มีกิจกรรมการระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถของโครงการ และ (3) ด้านท้ายน้ำประมาณ 100 เมตร จากจุดที่มีกิจกรรมการระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถของโครงการ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) และอุณหภูมิ (Temperature) และนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 กำหนดสำหรับแหล่งน้ำทั่วไปและกรณีเป็นแหล่งน้ำชลประทานต้องเป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน (1 เมษายน 2554) โดยได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 ถึงฉบับที่ 13 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ข) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถ

ตั้งแต่เริ่มดำเนินงานโครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถครบถ้วนตลอดแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ตารางที่ 3-1) โดยได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถและวิธีการตรวจสอบ จำนวน 1 ครั้งต่อสถานี ก่อนระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำในแต่ละช่วงของการทดสอบ โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) และอุณหภูมิ (Temperature) และนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม โดยได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 ถึงฉบับที่ 13 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ค) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ

ในช่วงการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากสำนักงานชั่วคราว และพื้นที่เก็บท่อ/วัสดุอุปกรณ์ของโครงการมาโดยตลอดอย่างครบถ้วนทุกดัชนีเป็นประจำทุกเดือน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) โดยผลการตรวจวัดได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงฉบับที่ 14 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยในปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างชะลอกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ

3.5 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

ในช่วงการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งและข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทาง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงฉบับที่ 14 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยในปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างชะลอกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ

3.6 แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ในช่วงการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้จัดทำบันทึกสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงฉบับที่ 14 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยในปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างชะลอกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ

3.7 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

ในช่วงการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้จัดทำบันทึกปริมาณและประเภทของเสียจากกิจกรรมก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงฉบับที่ 14 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยในปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างชะลอกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ

3.8 แผนปฏิบัติการด้านแหล่งศิลปกรรมและโบราณคดี

โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างใกล้เคียงบริเวณแหล่งศิลปกรรมและโบราณคดีแล้วเสร็จทั้งหมดแล้ว ได้แก่ แหล่งศิลปกรรมและโบราณคดีภายในวัดลำพระยา ตำบลวังจุก อำเภอดงเจริญ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และแหล่งศิลปกรรมและโบราณคดีภายในวัดดอนสนธิ์ ตำบลหนองตื้น อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา และทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนเรียบร้อยแล้วทั้งหมด โดยผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยผลการตรวจวัดได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 6 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 และฉบับที่ 9 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

3.9 แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ในช่วงการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ คือ การรวบรวมประเด็นผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างท่อส่งก๊าซฯ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน โดยเฉพาะประเด็นความเดือดร้อน รำคาญ ผลกระทบต่อการประกอบอาชีพ รายได้ และวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน ในระยะก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด 8 จังหวัด 28 อำเภอ 1 เขต และ 101 ตำบล (ตารางที่ 3-2)

โดยผู้รับเหมา และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ด้วยแบบสอบถาม ซึ่งแบ่งกลุ่มตัวอย่างหลักตามบทบาทและสถานภาพทางสังคม ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มหน่วยงานราชการ กลุ่มครัวเรือน และกลุ่มสถานประกอบการ

สำหรับการกำหนดตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน กำหนดให้สำรวจตัวอย่างทั้งหมดที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ กลุ่มหน่วยงานราชการ กำหนดให้สำรวจตัวอย่างโดยพิจารณาหน่วยงานที่มีบทบาทและมีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ ทั้งทางตรงและทางอ้อมทั้งหมด และกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ กำหนดให้สำรวจจำนวนตัวอย่างที่อยู่ในระยะประชิด (รัศมี 0-50 เมตร) ทั้งหมด ส่วนการกำหนดจำนวนตัวอย่างที่อยู่ในระยะถัดไป (รัศมี 51-500 เมตร) กำหนดตัวอย่างในการสำรวจโดยใช้สูตรของ ทาโร ยามาเน่ (Taro Yamane, 1973) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% กำหนดค่าความคลาดเคลื่อนที่ร้อยละ 5 ส่วนการกำหนดจำนวนตัวอย่าง กำหนดตามจำนวนตัวอย่างที่เคยสำรวจมาแล้วในการศึกษา EIA การสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง ที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่ศึกษาในระยะ 500 จากกึ่งกลางแนวทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ในการสัมภาษณ์กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มหน่วยงาน และกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่ศึกษา ซึ่งผลการดำเนินการที่ผ่านมา มีผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบในระยะก่อสร้าง ได้แก่ การกีดขวางทางเข้าออกในพื้นที่ทำการเกษตร ปัญหาการกีดขวางการจราจร การคืนสภาพพื้นที่ และปัญหาการทรุดตัวของถนน เป็นต้น สำหรับประเด็นผลกระทบที่มีผู้ระบุขึ้น โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดทีมเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ประจำในพื้นที่ดำเนินการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องตลอดแนวท่อส่งก๊าซฯ ในระยะเวลาการก่อสร้าง โดยดำเนินการชี้แจงปัญหาที่เกิดขึ้น ให้ข้อมูลรายละเอียด แจ้งแผนและแนวทางการแก้ไข รวมทั้งรับฟังความคิดเห็น ตอบข้อสงสัยต่างๆ รับประเด็นปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ

นอกจากนี้ยังมีการติดตามตรวจสอบ ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการให้น้อยลง รวมทั้งดำเนินการติดตามตรวจสอบ แก้ไขข้อร้องเรียนและผลกระทบดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว อีกทั้ง ปตท. ได้จัดเตรียมทีมเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ สำหรับประสานงานแก้ไขปัญหาอย่างต่อเนื่องในช่วงระยะดำเนินการของโครงการต่อไป

ตารางที่ 3-2 พื้นที่ศึกษาของโครงการ

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	แผนการลงพื้นที่
ระยอง	นิคมพัฒนา	พนานิคม ^{4/} , มาบข่า ^{4/} , นิคมพัฒนา ^{4/}	มิถุนายน 2564
	บ้านค่าย	หนองละลอก ^{4/}	มิถุนายน 2564
	ปลวกแดง	ปลวกแดง ^{4/} , มาบยางพร ^{4/} , แม่น้ำคู ^{4/} , ตาสี ^{4/}	มิถุนายน 2564
	เมืองระยอง	เนินพระ ^{5/} , มาบตาพุด ^{7/} , ทัพมา ^{4/}	พฤศจิกายน 2565
ชลบุรี	เกาะจันทร์	ท่าบุญมี ^{3/} , เกาะจันทร์ ^{3/}	ธันวาคม 2563
	บ่อทอง	ธาตุทอง ^{1/} , บ่อทอง ^{1/}	ธันวาคม 2562
	บ้านบึง	คลองแก้ว ^{3/} , หนองอิฐ ^{3/}	ธันวาคม 2563
	พนัสนิคม	หนองเหียง ^{4/} , ท่าข้าม ^{4/} , หนองปรือ ^{4/} , บ้านช้าง ^{4/} , หัวถนน ^{4/} , ไร้หลักทอง ^{4/} , นาเร็ก ^{4/} , นาวังหิน ^{4/}	มิถุนายน 2564
	พานทอง	บางนาง ^{4/} , โคกขี้หนอน ^{4/} , หน้าประดู่ ^{4/} , เกาะลอย ^{4/}	มิถุนายน 2564
	ศรีราชา	เขาคันทรง ^{1/}	ธันวาคม 2562
	หนองใหญ่	หนองใหญ่ ^{2/} , ห้างสูง ^{2/} , หนองเสือช้าง ^{2/}	เมษายน 2563
	บางคล้า	หัวไทร ^{2/} , บางกระเจ็ด ^{2/} , ปากน้ำ ^{2/}	เมษายน 2565
ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	บึงน้ำรักษ์ ^{1/} , หมอนทอง ^{1/} , ดอนอิมพลี ^{1/} , สิงโตทอง ^{1/} , บางขนาก ^{1/} , โยธะกา ^{1/}	ธันวาคม 2562
	บางปะกง	ท่าข้าม ^{5/} , บางฝั่ง ^{5/} , เขาดิน ^{5/}	เมษายน 2566
	บ้านโพธิ์	หนองตีนนก ^{4/} , หนองบัว ^{4/} , สิบเอ็ดศอก ^{4/} , ดอนทราย ^{4/}	มิถุนายน 2564
	แปลงยาว	หัวสำโรง ^{1/} , แปลงยาว ^{1/} , หนองไม้แก่น ^{1/}	ธันวาคม 2562
	พนมสารคาม	หนองแห่น ^{5/} , เมืองเก่า ^{2/} , เกาะขนุน ^{5/} , ท่าถ่าน ^{5/}	เมษายน 2565
	ราชสาส์น	เมืองใหม่ ^{5/} , บางคา ^{5/}	เมษายน 2565
	ปราจีนบุรี	บ้านสร้าง	เมษายน 2565
กรุงเทพมหานคร	หนองจอก	คลองสิบสอง ^{2/}	เมษายน 2563
ปทุมธานี	หนองเสือ	บึงข้าว ^{6/} , บึงกาสาม ^{6/} , ศาลาครุ ^{10/} , นพรัตน์ ^{10/} , หนองสามวัง ^{10/}	มิถุนายน 2567
	ลำลูกกา	ลำไทร ^{6/} , พืชอุดม ^{6/} , บึงคอไห ^{6/}	มิถุนายน 2565
	ธัญบุรี	บึงน้ำรักษ์ ^{9/}	กันยายน 2566
พระนครศรีอยุธยา	บางไทร	ไผ่พระ ^{4/} , บ้านเกาะ ^{4/} , ช่างน้อย ^{4/} , ห่อหมก ^{4/} , กระแซง ^{4/}	มิถุนายน 2564
	บางปะอิน	ตลาดเกรียบ ^{3/} , ตลิ่งชัน ^{3/} , วัดยม ^{3/} , บ้านหัว ^{3/} , บ้านแปง ^{3/} , คลองจิก ^{3/}	ธันวาคม 2563
		บางประแดง ^{3/} , สามเรือน ^{3/} , บ้านเลน ^{3/} , บ้านสร้าง ^{3/}	ธันวาคม 2563
	ลาดบัวหลวง	ลาดบัวหลวง ^{4/} , สามเมือง ^{4/} , พระยาบันลือ ^{4/} , คลองพระยาบันลือ ^{4/} , คูสลอด ^{4/}	มิถุนายน 2564
	วังน้อย	ชะแมบ ^{8/} , บ่อตาโล่ ^{8/} , ลำตาเสา ^{8/} , หันตะเภา ^{8/} , วังจุฬา ^{7/} , ข้างวาม ^{7/}	มิถุนายน 2566
	เสนา	สามตุ่ม ^{5/}	เมษายน 2565
นนทบุรี	ไทรน้อย	ไทรน้อย ^{1/} , ขุนศรี ^{1/} , คลองขวาง ^{1/} , ราษฎร์นิยม ^{1/} , ไทรใหญ่ ^{1/}	ธันวาคม 2562
8 จังหวัด	28 อำเภอ 1 เขต	101 ตำบล	

หมายเหตุ : ^{1/} หมายถึง พื้นที่ศึกษาที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2562

^{2/} หมายถึง พื้นที่ศึกษาที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

^{3/} หมายถึง พื้นที่ศึกษาที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ผู้นำชุมชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

^{4/} หมายถึง พื้นที่ศึกษาที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

^{5/} หมายถึง พื้นที่ศึกษาที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

^{6/} หมายถึง พื้นที่ศึกษาที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

^{7/} หมายถึง พื้นที่ศึกษาที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

^{8/} หมายถึง พื้นที่ศึกษาที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

^{9/} หมายถึง พื้นที่ศึกษาที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

^{10/} หมายถึง พื้นที่ศึกษาที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

3.10 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ในช่วงการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้จัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน และดำเนินการด้านการคุ้มครองการรักษายาบาล กรณีที่มีการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยในขณะทำงานขึ้นโดยจัดทำบัตรรับรองสิทธิการรักษาพยาบาลให้กับพนักงานโดยมีสิทธิประโยชน์ โดยได้นำเสนอรายละเอียดไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงฉบับที่ 14 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยในปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างชะลอกิจกรรมก่อสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ