

บทที่

4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการในพื้นที่ปฏิบัติงาน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โดยโครงการ ได้ดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ 62.83 งานสถาปัตยกรรมแล้วเสร็จ ร้อยละ 0.284 และงานระบบ M & E แล้วเสร็จ ร้อยละ 2.319 ซึ่งจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่จัดเตรียมไว้สำหรับโครงการ จำนวนทั้งหมด 242 มาตรการ พบว่า การปฏิบัติงานของโครงการส่วนใหญ่ เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ จำนวน 218 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 90.08 ของมาตรการทั้งหมด) โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางส่วนที่ปฏิบัติตาม ไม่ครบ จำนวน 7 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 2.89 ของมาตรการทั้งหมด) เป็นมาตรการที่ไม่เกี่ยวข้อง (Not Applicable: NA) จำนวน 8 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 3.31 ของมาตรการทั้งหมด) และเป็นมาตรการ ที่ไม่สามารถประเมินได้ จำนวน 9 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 3.72 ของมาตรการทั้งหมด) สามารถสรุปได้ดังนี้ (ดังตารางที่ 4.1-1)

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติตาม	ไม่สามารถประเมินได้	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	รายละเอียดข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข
			ครบ	ไม่ครบ				
1.	การเสนอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4	4	-	-	-	-	-
2	ทรัพยากรทางกายภาพ							
	2.1 สภาพภูมิประเทศ	3	3	-	-	-	-	-
	2.2 ทรัพยากรดิน	8	6	-	-	2	-	-
	2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว	2	2	-	-	-	-	-
	2.4 คุณภาพอากาศ	25	24	-	-	1	-	-
	2.5 เสียง							
	(1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	14	14	-	-	-	-	-
	(2) บ้านพักคนงาน	3	3	-	-	-	-	-
	2.6 ความสั่นสะเทือน	17	12	1	-	-	4	- ควรบันทึก เรื่อง “ให้ได้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบจ่ายเงินสำรองให้กับผู้ที่ได้รับความเสียหายทั้งหมดก่อน ในระหว่างรอการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกัน” เป็นลายลักษณ์อักษร
	2.7 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน	6	6	-	-	-	-	-
3	ทรัพยากรชีวภาพ							
	3.1 ทรัพยากรชีวภาพบก	2	2	-	-	-	-	-
	3.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3	2	1	-	-	-	-
								- ต้องตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานนี้

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติตาม	ไม่สามารถประเมินได้	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	รายละเอียดข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข
			ครบ	ไม่ครบ				
4.	คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์							
	4.1 การใช้น้ำ	5	5	-	-	-	-	-
	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3	3	-	-	-	-	-
	บ้านพักคนงาน	4	1	3	-	-	-	-
	4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล							- ต้องตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น โดยต้องบำบัด น้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง
	4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	5	5	-	-	-	-	-
	4.4 การจัดมูลฝอย	8	7	-	-	1	-	-
5.	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	4	4	-	-	-	-	-
	บ้านพักคนงาน	3	3	-	-	-	-	-
	4.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	13	13	-	-	-	-	-
	4.6 การจราจร	3	2	-	-	1	-	-
	4.7 การใช้ที่ดิน							
	คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	9	9	-	-	-	-	-
	5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	7	7	-	-	-	-	-
	5.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม							
	5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน และอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิด จากโครงการในระหว่างการก่อสร้าง	10	10	-	-	-	-	-

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติตาม	ไม่สามารถประเมินได้	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	รายละเอียดข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข
			ครบ	ไม่ครบ				
(2) การได้รับอันตรายต่อสุขภาพของบุคคล ด้านกายภาพและสารเคมีจากการก่อสร้าง	■ การป้องกันอันตรายจากมลพิษทางอากาศ	2	2	-	-	-	-	-
	■ การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	9	9	-	-	-	-	-
	■ การป้องกันอันตรายจากแรงสั่นสะเทือน	3	2	-	-	1	1	-
	■ การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง	3	2	-	-	1	-	-
	(3) สวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	7	7	-	-	-	-	-
(4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง		15	15	-	-	-	-	-
	5.3.1 โรคติดต่อร้ายแรง							
(1) โรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)		7	7	-	-	-	-	-
	5.4 สุขภาพและการสาธารณสุข							
5.4.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง		2	2	-	-	-	-	-
	■ การจัดการด้านขยะมูลฝอย	5	5	-	-	-	-	-
■ การจัดการด้านน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล		4	2	2	-	-	-	-
	■ ผลกระทบด้านจิตใจ	1	1	-	-	-	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติตาม	ไม่สามารถประเมินได้	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	รายละเอียดข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข
			ครบ	ไม่ครบ				
	5.4.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่อาศัยใกล้เคียง	11	9	-	-	2	-	
	5.5 การป้องกันอัคคีภัย	9	6	-	-	3	-	
	5.6 สรุปทรัพยากร	3	2	-	-	1	-	
	รวม	242	218	7	-	9	8	

ที่ปรึกษาได้มีข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไขผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. ควรบันทึก เรื่อง “ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบจ่ายเงินสำรองให้กับผู้ที่ได้รับความเสียหายทั้งหมดก่อน ในระหว่างรอการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกัน” เป็นลายลักษณ์อักษร
2. ต้องตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น โดยต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างของโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามกิจกรรมที่ถูกกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ 62.83 งานสถาปัตยกรรมแล้วเสร็จ ร้อยละ 0.284 และงานระบบ M & E แล้วเสร็จ ร้อยละ 2.319

4.2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด ตลอดระยะก่อสร้าง ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า โดยมีพารามิเตอร์ ได้แก่ TSP PM₁₀ และ PM_{2.5} ตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (การตรวจวัด PM_{2.5} จะทำการตรวจวัดช่วง Peak ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ เป็นเวลา 4 เดือน) และ CO NO₂ SO₂ THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยวิธี High-volume air sampling โดยสรุปผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และทั้งนี้โครงการได้ตรวจวัดค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$) ในเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ 2566 โดยผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

- **จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า** ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ค่าฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

4.2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพเสียง

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพเสียง ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง จำนวน 2 จุด ตลอดระยะ ก่อสร้าง ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า โดยมีพารามิเตอร์ ที่ตรวจวัดได้แก่ $\text{Leq } 24 \text{ hrs.}$ L_{max} L_{min} L_{10} L_{90} และเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน โดยสรุปผลการวิเคราะห์ดังนี้

- **จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ** ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($\text{Leq } 24 \text{ hrs.}$) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และค่าระดับ การรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

4.2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน

จากการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับความสั่นสะเทือนในแนวนอน และแนวตั้ง ตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน โดยสรุปผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในบริเวณพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

4.2.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

จากการวิเคราะห์ด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ จำนวน 1 จุด โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, TDS, TKN, Sulfide และน้ำมันและไขมัน ส่วนบริเวณบ้านพักคนงานไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากทางผู้รับเหมาไม่อนุญาตให้เข้าตรวจวัด

จากสภาพในพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายไม่ได้ระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ เนื่องจากโครงการได้ดำเนินการต่อท่อน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ดังนั้นจึงดำเนินการ

เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า เพื่อเป็นไปตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ โดยสรุปผลการวิเคราะห์ดังนี้

จากการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2566 ค่าปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และค่าทีเคเอ็น (TKN) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2566, วันที่ 24 สิงหาคม 2566, วันที่ 1 กันยายน 2566, วันที่ 9 ตุลาคม 2566, วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 4 ธันวาคม 2566 และค่าปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2566, วันที่ 1 กันยายน 2566, วันที่ 9 ตุลาคม 2566, วันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 4 ธันวาคม 2566

ซึ่งที่ปรึกษาได้มีข้อเสนอแนะ และแนวทางในการปฏิบัติดังนี้

- (1) ให้เจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบบำบัดเสีย ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ
- (2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนจากบ่อเกรอะ (Septic Tank) เป็นประจำทุก 2 เดือน หากเกิน 1 ใน 3 ของถัง ให้ติดต่อสำนักงานเขต เพื่อมาทำการสูบ
- (3) เติม EM ในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อช่วยลดความสกปรก และกลิ่นได้ระดับหนึ่ง

4.2.5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในช่วงการก่อสร้างประจำปี 2566 รายละเอียดดังนี้

- กลุ่มบ้านติดโครงการ มีจำนวน 10 ตัวอย่าง (ได้รับแบบสำรวจความคิดเห็นกลับทั้งสิ้น 9 ตัวอย่าง) โดยพบว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ มีจำนวน 5 ตัวอย่าง และได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ มีจำนวน 4 ตัวอย่าง ซึ่งผลกระทบที่ได้รับ คือ เสียงดังรบกวน, บ้านเลขที่ 301/2 พื้นและผนังแตกร้าว ช่วงฝนตกทำให้น้ำท่วมขัง, มีฝุ่นละออง, คนงานมานั่งดูบุนหรีหลังหอส่งกลิ่นเหม็นขึ้นมา ด้านบนเป็นอันตรายแก่ผู้ที่ไม่สูบบุหรี่, การเดินทางรถลำบาก พื้นที่ไม่พอ เสียงรบกวน และไม่มีทางเดิน

- กลุ่มในรัศมี 100 เมตร มีจำนวน 72 ตัวอย่าง (ได้รับแบบสำรวจความคิดเห็นกลับทั้งสิ้น 51 ตัวอย่าง) โดยพบว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ มีจำนวน 45 ตัวอย่าง และได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ มีจำนวน 6 ตัวอย่าง ซึ่งผลกระทบที่ได้รับ คือ สั่นสะเทือน, เสียงดัง และฝุ่นละออง

- กลุ่มตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ มีจำนวน 46 ตัวอย่าง (ได้รับแบบสำรวจความคิดเห็นกลับทั้งสิ้น 40 ตัวอย่าง) โดยพบว่า ทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ
- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว มีจำนวน 21 ตัวอย่าง (ได้รับแบบสำรวจความคิดเห็นกลับทั้งสิ้น 14 ตัวอย่าง) โดยพบว่า ทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ