

บทที่

4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการในพื้นที่ปฏิบัติงาน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 โดยโครงการ ได้ดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ 100 งานสถาปัตยกรรมแล้วเสร็จ ร้อยละ 85.21 งานระบบแล้วเสร็จ ร้อยละ 88.93 และงานถนนภายนอกแล้วเสร็จ ร้อยละ 18.08 ซึ่งจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จัดเตรียมไว้สำหรับโครงการ จำนวนทั้งหมด 242 มาตรการ พบว่า การปฏิบัติงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ จำนวน 219 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 90.50 ของมาตรการทั้งหมด) โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บางส่วนที่ปฏิบัติตามไม่ครบ จำนวน 7 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 2.89 ของมาตรการทั้งหมด) เป็นมาตรการที่ไม่เกี่ยวข้อง (Not Applicable: NA) จำนวน 12 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 4.96 ของมาตรการทั้งหมด) และเป็นมาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ จำนวน 4 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 1.65 ของมาตรการทั้งหมด) สามารถสรุปได้ดังนี้ (ดังตารางที่ 4.1-1)

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ประจําเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติตาม	ไม่สามารถประเมินได้	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	รายละเอียดข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข
			ครบ	ไม่ครบ				
1.	การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4	4	-	-	-	-	-
2	ทรัพยากรทางกายภาพ							
	2.1 สภาพภูมิประเทศ	3	3	-	-	-	-	-
	2.2 ทรัพยากรดิน	8	6	-	-	-	2	-
	2.3 ทรัพยากร/แผ่นดินไหว	2	2	-	-	-	-	-
	2.4 คุณภาพอากาศ	25	23	-	-	-	2	-
	2.5 เสียง							
	(1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	14	13	-	-	-	1	-
	(2) บ้านพักคนงาน	3	3	-	-	-	-	-
	2.6 ความสั่นสะเทือน	17	12	1	-	-	4	-
3	2.7 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน	6	6	-	-	-	-	-
	ทรัพยากรชีวภาพ							
	3.1 ทรัพยากรชีวภาพบก	2	2	-	-	-	-	-
	3.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3	2	1	-	-	-	-
<div> <div>- ควรบันทึก เรื่อง “ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบจ่ายเงินสำรองให้กับผู้ที่ได้รับความเสียหายทั้งหมดก่อน ในระหว่างรอการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกัน” เป็นลายลักษณ์อักษร</div> <div>- ต้องตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น โดยต้องบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง</div> </div>								

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติตาม	ไม่สามารถประเมินได้	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	รายละเอียดข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข
			ครบ	ไม่ครบ				
4.	คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์							
	4.1 การใช้น้ำ <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างโครงการ บ้านพักคนงาน 	5	5	-	-	-	-	-
		3	3	-	-	-	-	-
	4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	4	1	3	-	-	-	- ต้องตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ โดยต้องบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง
	4.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	5	5	-	-	-	-	-
	4.4 การจัดการมูลฝอย <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างโครงการ บ้านพักคนงาน 	8	7	-	-	1	-	-
		4	4	-	-	-	-	-
5.	4.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	3	3	-	-	-	-	-
	4.6 การจราจร	13	13	-	-	-	-	-
	4.7 การใช้ที่ดิน	3	2	-	-	1	-	-
	คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต							
	5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	9	9	-	-	-	-	-
	5.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	7	7	-	-	-	-	-
	5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงานและอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการในระหว่างการก่อสร้าง	10	10	-	-	-	-	-

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติตาม	ไม่สามารถประเมินได้	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	รายละเอียดข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข
			ครบ	ไม่ครบ				
(2) การได้รับอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนด้านกายภาพและสารเคมีจากการก่อสร้าง	■ การป้องกันอันตรายจากมลพิษทางอากาศ	2	2	-	-	-	-	-
	■ การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	9	9	-	-	-	-	-
	■ การป้องกันอันตรายจากแรงสั่นสะเทือน	3	2	-	-	-	1	-
	■ การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง	3	3	-	-	-	-	-
	(3) สวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	7	7	-	-	-	-	-
(4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง		15	15	-	-	-	-	-
	5.3.1 โรคติดต่อร้ายแรง	7	7	-	-	-	-	-
5.4 โรคติดต่อร้ายแรง (1) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)		7	7	-	-	-	-	-
	5.4 สุขภาพและการสาธารณสุข							
	5.4.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง	2	2	-	-	-	-	-
	■ การจัดการด้านขยะมูลฝอย	5	5	-	-	-	-	-
	■ การจัดการด้านน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	4	2	2	-	-	-	- ต้องตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยต้อง บำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง
	■ ผลกระทบด้านจิตใจ	1	1	-	-	-	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติตาม	ไม่สามารถประเมินได้	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	รายละเอียดข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข
			ครบ	ไม่ครบ				
	5.4.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง	11	8	-	-	1	2	-
	5.5 การป้องกันอัคคีภัย	9	9	-	-	-	-	-
	5.6 สุนทรียภาพ	3	2	-	-	1	-	-
	รวม	242	219	7	-	4	12	

ที่ปรึกษาได้มีข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไขผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

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

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างของโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามกิจกรรมที่ถูกกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ 100 งานสถาปัตยกรรมแล้วเสร็จ ร้อยละ 85.21 งานระบบแล้วเสร็จ ร้อยละ 88.93 และงานถนนภายนอกแล้วเสร็จ ร้อยละ 18.08

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 ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยวิธี High-volume air sampling โดยสรุปผลการวิเคราะห์ดังนี้

- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 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 2567 โดยผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป

- **จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า** ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 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 2567 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 2567 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 2567 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

- **จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในบริเวณพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า**

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 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

เก็บตัวอย่างน้ำทั้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า เพื่อเป็นไปตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ โดยสรุปผลการวิเคราะห์ดังนี้

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจะดำเนินการโดยใช้วิธีมาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 และส่วนในเดือนกันยายน - ธันวาคม 2567 จะดำเนินการโดยใช้วิธีมาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 ที่ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2567 เป็นต้นไป

จากการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย พบว่า ในเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2567 ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) สารแขวนลอย (Suspended Solids) บีโอดี (BOD) ที่เคเอ็น (TKN) และซัลไฟด์ (Sulfide) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2567 และค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ส่วนในเดือนกันยายน - ธันวาคม 2567 พบว่า ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567, วันที่ 16 ตุลาคม 2567, วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 และวันที่ 11 ธันวาคม 2567 ค่าบีโอดี (BOD) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567, วันที่ 16 ตุลาคม 2567 และวันที่ 11 ธันวาคม 2567 และค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ง. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567

ดังนั้นที่ปรึกษาได้มีข้อเสนอแนะ 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 2567 รายละเอียดดังนี้

- **กลุ่มบ้านติดโครงการ** มีจำนวน 10 ตัวอย่าง (ได้รับแบบสำรวจความคิดเห็นกลับทั้งสิ้น 9 ตัวอย่าง) โดยพบว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ มีจำนวน 5 ตัวอย่าง และได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ มีจำนวน 4 ตัวอย่าง ซึ่งผลกระทบที่ได้รับ คือ ฝุ่นละออง เศษปูน เศษอิฐ ร่วงหล่น เสียงดัง, หลังกามีรอยร้าว, มีกลิ่นรบกวน
- **กลุ่มในรัศมี 100 เมตร** มีจำนวน 72 ตัวอย่าง (ได้รับแบบสำรวจความคิดเห็นกลับทั้งสิ้น 61 ตัวอย่าง) โดยพบว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ มีจำนวน 54 ตัวอย่าง และได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ มีจำนวน 7 ตัวอย่าง ซึ่งผลกระทบที่ได้รับ คือ สั่นสะเทือน, เสียงดัง ฝุ่นละอองและเศษหิน, มีรอยร้าวในห้องน้ำ
- **กลุ่มตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์** มีจำนวน 43 ตัวอย่าง (ได้รับแบบสำรวจความคิดเห็นกลับทั้งสิ้น 39 ตัวอย่าง) โดยพบว่า ทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ
- **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว** มีจำนวน 21 ตัวอย่าง (ได้รับแบบสำรวจความคิดเห็นกลับทั้งสิ้น 20 ตัวอย่าง) โดยพบว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ มีจำนวน 18 ตัวอย่าง ไม่ขอแสดงความคิดเห็น มีจำนวน 1 ตัวอย่าง และได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ มีจำนวน 1 ตัวอย่าง ซึ่งผลกระทบที่ได้รับ คือ ปริมาณการจราจรช่วงด้านหน้าโรงพยาบาล (ถ.ราชวิถี) ในช่วงเวลาปิดเทอม น่าจะเบาบางลงไป แต่พบว่ามีปริมาณเหมือนช่วงเปิดเทอม ไม่แน่ใจว่ามีอิทธิพลจากการก่อสร้างหรือไม่ โครงการมีมาตรการอย่างไร ในช่วงเวลาเร่งด่วน