

บทที่

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการในพื้นที่ปฏิบัติงานประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 พบว่าจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จัดเตรียมไว้สำหรับโครงการ จำนวนทั้งหมด 150 มาตรการนั้น พบว่า การปฏิบัติงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ จำนวน 111 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 74.00 ของมาตรการทั้งหมด) โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางส่วนที่โครงการปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน จำนวน 15 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 10.00 ของมาตรการทั้งหมด) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติตาม จำนวน 6 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 4.00 ของมาตรการทั้งหมด) มาตรการที่ไม่เกี่ยวข้อง (Not Applicable: NA) จำนวน 16 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 10.67 ของมาตรการทั้งหมด) และมาตรการที่ไม่สามารถประเมินได้ จำนวน 2 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 1.33 ของมาตรการทั้งหมด) (ดังตารางที่ 4.1-1)

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติ ตาม	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	ไม่สามารถ ประเมินได้	รายละเอียดข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข
			ไม่ครบ	ครบ				
1.	ทรัพยากรกายภาพ							
	1.1 สภาพภูมิประเทศ	1	-	1	-	-	-	-
	1.2 ทรัพยากรดิน	1	-	1	-	-	-	-
	1.3 คุณภาพอากาศ	3	-	3	-	-	-	-
	1.4 เสียง	3	-	3	-	-	-	-
	1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	4	1	3	-	-	-	- ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดจากอาคารประเภท ข. ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522
	1.6 แหล่งน้ำใต้ดิน	1	1	-	-	-	-	- ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดจากอาคารประเภท ข. ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522
2.	ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ							
	2.1 ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบนบก	1	-	1	-	-	-	-
	2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	1	-	1	-	-	-	-
3.	คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์							
	3.1 การใช้น้ำ	4	-	4	-	-	-	-
	■ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านแรงดันน้ำของชุมชน	3	-	3	-	-	-	-
	■ มาตรการในการดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซม ถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อสุขภาพของผู้มาใช้บริการภายใน โครงการโดยให้กระทบต่อการพักอาศัยและจราจร น้อยที่สุด	4	-	-	-	4	-	-

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติตาม	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	ไม่สามารถ ประเมินได้	รายละเอียดข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข
			ไม่ครบ	ครบ				
	■ มาตรการในการล้างถังเก็บน้ำ และฝาถังเก็บน้ำสำรอง	3	-	2	1	-	-	- ต้องทำจดหมายแจ้งและติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้แก่ ผู้เข้าพักได้ทราบล่วงหน้า 2 สัปดาห์ โดยต้องระบุวันเวลาที่ชัดเจน ก่อนล้างถังเก็บน้ำทุกครั้ง
	3.2 การบำบัดน้ำเสีย	4	1	3	-	-	-	- ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจากอาคารประเภท ข. ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
	■ มาตรการในการดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย โดยให้กระทบต่อการพักอาศัยและจรรยาบรรณที่สุด	4	-	-	-	4	-	-
	3.3 การระบายน้ำ	3	-	2	1	-	-	- ต้องขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและประสานให้เทศบาลตำบลนาจอมเทียนมาขุดลอกแนวท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (เพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง)
	3.4 การกำจัดมูลฝอย	10	3	6	-	1	-	- ต้องจัดถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ให้ครบ จุดละ 4 ถัง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป” “ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย” “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” และ “ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” - ต้องจัดถังรองรับมูลฝอยอันตราย พร้อมทั้งติดตั้งป้ายข้างถังว่า “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” บริเวณชั้น 1 - ควรติดตั้งมุ้งลวดกันแมลง เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติตาม	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	ไม่สามารถ ประเมินได้	รายละเอียดข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข
			ไม่ครบ	ครบ				
	■ มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยของโครงการ โดยส่งเสริมการลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด	1	-	1	-	-	-	-
	■ มาตรการลดผลกระทบจากการขนย้ายมูลฝอย ไปยังจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย	8	-	8	-	-	-	-
	■ มาตรการในการจัดการห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อลดผลกระทบเรื่องกลิ่นและทัศนอุจาด	5	2	2	1	-	-	- ควรติดตั้งมุ้งลวดกันแมลง เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลง นำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย - ต้องปลูกต้นไม้โดยรอบห้องพักมูลฝอย เพื่อปรับปรุง ภูมิทัศน์และลดทัศนอุจาดของห้องพักมูลฝอยรวม
3.5 ไฟฟ้า		3	-	2	-	1	-	-
	■ มาตรการลดการใช้ไฟฟ้า	1	-	1	-	-	-	-
	■ มาตรการสำหรับการดูแลหม้อแปลงไฟฟ้า	2	-	2	-	-	-	-
3.6 การคมนาคมขนส่ง		10	2	6	2	-	-	- ต้องกำหนดให้มีลูกศรแสดงทิศทางการจราจรบนผิวถนน ภายในโครงการให้ชัดเจน - ต้องทำสัญลักษณ์ที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน เช่น ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ที่จอดรถสำหรับผู้พิการ - ต้องติดตั้งกระถางต้นไม้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถที่ถอยออกจากโครงการสามารถมองเห็น รถที่วิ่งสวนทางมาได้
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน		1	-	1	-	-	-	-
3.8 การป้องกันอัคคีภัย		12	-	11	-	-	1	-
3.9 การระบายอากาศ		4	-	4	-	-	-	-
4	คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต							
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม		3	-	3	-	-	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		11	1	8	1	-	1	- ต้องกำหนดให้มีลูกศรแสดงทิศทางการจราจรบนผิวถนน ภายในโครงการให้ชัดเจน

ข้อ	มาตรการ	จำนวน	ปฏิบัติตาม		ไม่ปฏิบัติ ตาม	ไม่เกี่ยวข้อง (NA)	ไม่สามารถ ประเมินได้	รายละเอียดข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข
			ไม่ครบ	ครบ				
								- ต้องจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของโครงการ ด้านการให้บริการ ดูแลต่อผู้พิการ และทุพพลภาพโดยผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ฝึกอบรม เพื่อให้พนักงานของโครงการให้การบริการ ผู้มาใช้บริการที่เป็นผู้พิการ และทุพพลภาพได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย
	4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ							
	▪ ด้านคุณภาพอากาศ	3	-	3	-	-	-	-
	▪ ด้านคุณภาพเสียง	3	-	3	-	-	-	-
	▪ ด้านน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	4	1	3	-	-	-	- ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดจากอาคารประเภท ข. ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522
	▪ มาตรการด้านการสุขาภิบาลอาหารสำหรับร้านอาหาร	6	-	-	-	6		-
	▪ ด้านการจัดการมูลฝอย	9	2	7	-	-	-	- ควรติดตั้งมุ้งลวดกันแมลง เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลง นำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย - ต้องจัดตั้งถังรองรับมูลฝอย จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่และถังรองรับ มูลฝอยอันตรายไว้ภายในห้องพักมูลฝอยบริเวณชั้นที่ 1
	▪ ด้านอุบัติเหตุ	3	1	2	-	-	-	- ต้องกำหนดให้มีลูกศรแสดงทิศทางการจราจรบนผิวถนน ภายในโครงการให้ชัดเจน
	▪ ด้านอัคคีภัย	4	-	4	-	-	-	-
	▪ ด้านสุขภาพจิต	3	-	3	-	-	-	-
	4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	4	-	4	-	-	-	-
	รวม	150	15	111	6	16	2	

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามกิจกรรมที่ถูกกำหนดในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการตลอดระยะเวลาการดำเนินการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำเสียหลังการบำบัดในเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 และมาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ยกเว้นค่าปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (TDS) และปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2565 และวันที่ 18 พฤษภาคม 2565 บีโอดี (BOD) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2565 วันที่ 28 เมษายน 2565 และวันที่ 18 พฤษภาคม 2565 ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ที่ตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2565 และวันที่ 28 เมษายน 2565 ทีเคเอ็น (TKN) ที่ตรวจวัดวันที่ 18 พฤษภาคม ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด