

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MELA GRANDE ของ บริษัท เมลล่า แกรนด์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาการดำเนินการของโครงการพบว่าโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยส่วนใหญ่แล้ว แต่ยังคงมีบางมาตรการฯ ที่ทางโครงการดำเนินการไม่ครบถ้วนหรืออยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ

1.1 ติดตั้งระบบบำบัดอากาศ เพื่อกำจัดละอองลอย (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเดินท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) จากถังเติมอากาศของระบบบำบัด เข้าสู่ Filter Scrubber 1 ชุด
การดำเนินการในปัจจุบัน

- ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งระบบบำบัดอากาศ เพื่อกำจัดละอองลอย (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อบำบัดน้ำเสียของทางโครงการเป็นบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

แนวทางการดำเนินการ

- ให้ทางโครงการปรับปรุงให้เหมาะสมกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยติดตั้งระบบบำบัดอากาศ เพื่อกำจัดละอองลอย (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเดินท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) จากถังเติมอากาศของระบบบำบัด เข้าสู่ Filter Scrubber 1 ชุด

1.2 ติดตั้งถังเก็บก๊าซมีเทนขนาดความจุ 2 ลบ.ม. จำนวน 1 ใบ เพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและกำจัดก๊าซมีเทนด้วยการเผา

การดำเนินการในปัจจุบัน

- ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งถังเก็บก๊าซมีเทน แต่ทางโครงการได้ติดตั้งท่อระบายอากาศจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเดินท่อจากจุดบำบัดน้ำเสียไปยังภายนอกด้านหลังอาคาร และสูบล้างทุก 6 เดือน

แนวทางการดำเนินการ

- ให้ทางโครงการปรับปรุงให้เหมาะสมกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยติดตั้งถังเก็บก๊าซมีเทนขนาดความจุ 2 ลบ.ม. จำนวน 1 ใบ เพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและกำจัดก๊าซมีเทนด้วยการเผา

2. คุณภาพน้ำ

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการอาคารชุดพักอาศัย โครงการ MELA GRANDE ของบริษัท เมลล่า แกรนด์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่าคุณภาพน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก) ยกเว้นค่าบีโอดี(BOD) ค่าสารแขวนลอย(TSS) ไนโตรเจนทั้งหมด(Total Kjeldahl Nitrogen : TKN) ค่าตะกอนหนัก (Settable Solid) และค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	
1. pH	-	7.6	7.0	7.2	6.7	7.6	7.2	5.0-9.0
2. BOD	m/l	105	142	162	142	152	208	≤20
3. Total Suspended Solids	m/l	31	11	95	70	70	69	≤30
4. Oil & Grease	m/l	<2.0	<2.0	4.0	4.0	3.2	2.8	≤20
5. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵	1.3x10 ²	-
6. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	m/l	40.82	33.65	26.15	14.83	40.30	34.56	≤35
7. Sulfide	m/l as H ₂ S	1.33	1.61	1.22	2.50	1.58	0.67	≤1.0
8. Settable Solid	m/l	<0.10	<0.10	23	<0.10	<0.10	16.0	≤0.5
9. Total Dissolved Solids (TDS)	m/l	368	386	298	335	300	272	≤500

แนวทางการดำเนินการ/การแก้ไข

- ให้ทางโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำที่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด พร้อมทั้งหาวิธีและแนวทางการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน
- ทำความสะอาดบ่อน้ำทิ้งและสูบตะกอน เพื่อไม่ให้มีตะกอนสะสมตามระยะเวลาที่กำหนด
- ตักไขมันจากบ่อดักไขมันและตรวจสอบบ่อบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำทิ้งประจำวัน
- ในช่วงเดือนมกราคม-เมษายน 2568 ทางโครงการได้ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โดยติดเครื่องเติมอากาศเพิ่ม ล้าง-สูบตะกอน และเปลี่ยนอะไหล่ลวาล์วต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย