

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MELA GRANDE ของ บริษัท เมลล่า แกรนด์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาการดำเนินการของโครงการ พบว่าโครงการฯ 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 เนื่องจากทางโครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งมีระบบเติมอากาศอยู่ภายในบ่อบำบัด
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 แต่ทางโครงการได้ติดตั้งท่อระบายก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเดินท่อจากจุดบำบัดน้ำเสียไปยังภายนอกด้านหลังอาคาร มีการล้างและสูบล้างทุก 6 เดือน ทางโครงการกำลังศึกษาการติดตั้งระบบเผาก๊าซมีเทน ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ หากมีความคืบหน้าจะรายงานในฉบับถัดไป

แนวทางการดำเนินการ

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

2. คุณภาพน้ำ

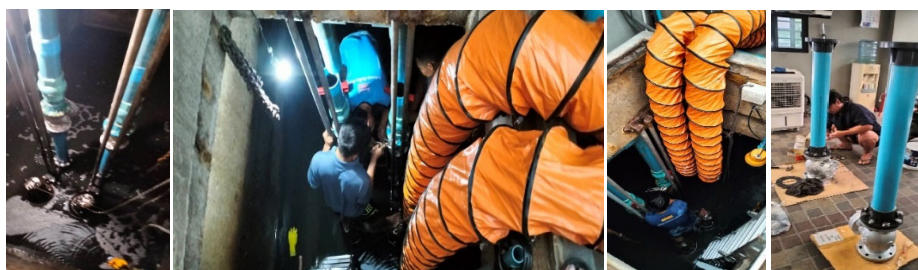
จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการอาคารชุดพักอาศัย โครงการ MELA GRANDE ของบริษัท เมลล่า แกรนด์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่าคุณภาพน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) ค่าสารแขวนลอย (TSS) ค่าตะกอนหนัก (Settable Solid) และค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		ก.ค.67	ส.ค.67	ก.ย.67	ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67	
1. pH	-	7.3	7.3	6.9	6.1	7.1	7.1	5.0-9.0
2. BOD	m/l	127	104	94	33	71	65	≤20
3. Total Suspended Solids	m/l	50	33	100	38	42	49	≤30
4. Oil & Grease	m/l	2.5	2.7	<2.0	3.0	<2.0	<2.0	≤20
5. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ³	>1.6x10 ⁵	-
6. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	m/l	23.57	21.02	20.15	5.89	18.03	24.98	≤35
7. Sulfide	m/l as H ₂ S	3.03	0.51	3.95	1.01	0.40	0.46	≤1.0
8. Settable Solid	m/l	<0.10	1.50	1.5	<0.10	<0.10	0.5	≤0.5
9. Total Dissolved Solids (TDS)	m/l	359	323	249	294	265	265	≤500

แนวทางการดำเนินการ/การแก้ไข

- ให้ทางโครงการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด พร้อมทั้งหาวิธีและแนวทางการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน
- ทำความสะอาดบ่อน้ำทิ้งและสูบน้ำทิ้ง เพื่อไม่ให้มีตะกอนสะสม
- ตักไขมันจากบ่อดักไขมันและตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำทิ้งประจำวัน
- ในช่วงเดือนธันวาคม 2567 ทางโครงการได้ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทั้งระบบ โดยติดเครื่องเติมอากาศเพิ่ม ล้างสูบน้ำทิ้ง-เปลี่ยนอะไหล่และวาล์วต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย



การดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย