

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า จากมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จัดเตรียมไว้สำหรับโครงการ จำนวนทั้งหมด 118 มาตรการนั้น พบว่า การปฏิบัติงานของโครงการเป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ จำนวน 117 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 99.15 ของมาตรการทั้งหมด) โดยมีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางส่วน ที่ทางโครงการปฏิบัติยังไม่ได้ปฏิบัติตาม จำนวน 1 มาตรการ (คิดเป็นร้อยละ 0.85 ของมาตรการทั้งหมด) ดังสรุปไว้ในตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือน
กรกฎาคม-ธันวาคม 2566

	มาตรการ	จำนวน	ไม่ปฏิบัติ	ปฏิบัติตาม		ไม่สามารถ ประเมินได้
				ครบ	ไม่ครบ	
1.	<u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</u>					
	1.1 สภาพภูมิประเทศ	2	-	2	-	
	1.2 ลักษณะทางธรณีวิทยาและการ เกิดแผ่นดินไหว	5	-	5	-	
	1.3 คุณภาพน้ำ	3	-	3	-	
	1.4 คุณภาพอากาศ	10	-	10	-	
	1.5 ระดับเสียง	4	-	4	-	
	1.6 ความสั่นสะเทือน	1	-	1	-	
	1.7 การพังทลายของดิน	3	-	3	-	
2.	<u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</u>					
	2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ บนบก	1	-	1	-	
	2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ในน้ำ	2	-	2	-	
3.	<u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u>					
	3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	2	-	2	-	
	3.2 ระบบสาธารณูปโภคและ สาธารณูปการ					
	3.2.1 การจราจร	5	-	5	-	
	3.2.2 ระบบน้ำใช้	5	-	5	-	
	3.2.3 การจัดการน้ำเสีย	6	1	5	1	
	3.2.4 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	5	-	5	-	
	3.2.5 การจัดการมูลฝอย	14	-	14	-	
	3.2.6 ไฟฟ้า	7	-	7	-	
	3.2.7 การป้องกันอัคคีภัย	11	-	11	-	
4.	<u>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u>					
	4.1 เศรษฐกิจและสังคม	6	-	6	-	
	4.2 สาธารณสุขและบริการสาธารณะ					
	4.2.1 ด้านอาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	2	-	2	-	
	4.2.2 ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข	20	-	20	-	
	4.3 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	4	-	4	-	

หมายเหตุ : อ้างอิงตัวเลขลำดับข้อจากรายงานนี้ ในบทที่ 2 หน้า 2-2 ถึง 2-23

ที่ปรึกษาได้มีข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไขผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านทรัพยากรกายภาพ

- ควรมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมัน และ ไขมัน (Oil and Grease) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เพื่อให้ครบถ้วนตามที่ระบุในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามกิจกรรมที่ถูกกำหนดในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ อย่างไรก็ดีตามมีบางกิจกรรมไม่ครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดตรวจบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ในระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2566 โดยโครงการตรวจวัดเฉพาะเดือนธันวาคมพบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อุไรวรรณ แกรนด์ วิลล่า เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม กฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ตามกฎหมายควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค. อาคารที่ก่อสร้างในที่ดินของบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้จัดสรรที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดินตั้งแต่ 10 หลัง แต่ไม่ถึง 100 หลัง) ยกเว้นในเดือนกรกฎาคมถึงเดือนพฤศจิกายน 2566 ไม่มีการตรวจวัด และในเดือนธันวาคม 2566 พบว่าจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) และค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) ทั้งนี้ที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งไม่ให้เกินมาตรฐาน และให้มีการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งให้ครบทุกเดือน โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ดังตารางที่ 4.2-1)

ตารางที่ 4.2-1 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ณ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ เดือนธันวาคม 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	มาตรฐาน ^{1/}
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	49	≤ 40
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	44	≤ 50
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	มก./ล.	54.04	≤ 40
น้ำมัน และ ไขมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	<5	≤ 20
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล./ชม.	0.3	≤ 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มล./ล.	1.0	≤ 3.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มล./ล.	338	≤ 500

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ตามกฎหมายควบคุมอาคาร
: กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

4.2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านการป้องกันอัคคีภัย

จากการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ พบว่าทางโครงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำสม่ำเสมอ ซึ่งโครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟทุกปี