

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สามารถแสดงได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 วิธีตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
คุณภาพน้ำทิ้ง		
● pH	Electrometric Method	5-9
● BOD	-5 Day BOD Test / Azide Modification Method	≤ 30 mg/l
● SS	Imhoff Cone / Volumetric Method	≤ 40 mg/l
● TDS	Dried at 103-105 °C	≤ 500 mg/l
● Sulfide	Iodometric Method	≤ 1.0 mg/l
● TKN	Macro Kjeldahl Method	≤ 35 mg/l
● Oil and Grease	Partition-Gravimetric Method / Soxhlet Extraction Method	≤ 20 mg/l
● Settleable Solids		≤ 0.5 mg/l

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 (อาคารประเภท ข)

3.2 ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ทำการเก็บคุณภาพ 2 จุด ได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกกระบบระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด 6 เดือนครั้ง และจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2563 เดือนละ 1 ครั้ง แสดงผลตรวจวัดสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโครงการเคอทิท พลาสติก รั้งสิต-ฉนวนนัท

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
	pH	BOD	TDS	SS	Sulfide	TKN	Oil and Grease	Settleable Solids
จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกกระบบระบายน้ำสาธารณะ								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	5-9	≤ 30mg/l	≤ 500mg/l	≤ 40mg/l	≤ 1.0 mg/l	≤ 35mg/l	≤ 20mg/l	≤ 0.5mg/l
จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	5-9	≤ 30mg/l	≤ 500mg/l	≤ 40mg/l	≤ 1.0mg/l	≤ 35mg/l	≤ 20mg/l	≤ 0.5mg/l

***หมายเหตุเนื่องจากทางโครงการอยู่ระหว่างรับมอบงานระบบ จึงยังไม่มีตรวจวัดค่าตามมาตรการดังกล่าว แต่มีแผนดำเนินการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียในปี 2564 อย่างเคร่งครัด