

บทที่

3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมารากษ ห้วยหิน เรสซิเดนเซส ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ของโครงการ มารากษ ห้วยหิน เรสซิเดนเซส ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการมารากษ ห้วยหิน เรสซิเดนเซส

ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียวที่จัดไว้ภายในโครงการ	- สภาพการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าบริเวณใดมีต้นไม้ตาย ให้ ปลูกทดแทนทันที	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ใน การดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้สมบูรณ์อยู่เสมอ หากพบว่า บริเวณใดมีต้นไม้ตายให้ปลูก ทดแทนทันที	  

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2. แหล่งน้ำใช้	1. ระบบท่อจ่ายน้ำประปา เส้นท่อประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องรีบทำการแก้ไขทันที 2. ถังกรองน้ำในระบบประปาโครงการ	- การรั่วซึม หรือแตกของท่อประปา - คุณภาพน้ำประปา ได้แก่ สี กลิ่น ความขุ่น	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา หากพบปัญหาจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบคุณภาพของน้ำประปา หากพบปัญหาจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที	ภาคผนวก 2-2
3. ระบบบำบัดน้ำเสีย	1. บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 5 แห่ง (WWTP) ตรวจวัด 2. จุด/แห่ง คือ - ก่อนเข้าระบบบำบัดฯ แต่ละแห่ง - หลังผ่านระบบบำบัดฯ แต่ละแห่ง 2. บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	- PH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Fecal Coliform และ Residual Chlorine - ประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เนื่องจากโครงการมารากษ ห้วยหิน เรสซิเดนเซส ตั้งอยู่ในพื้นที่ การให้บริการระบบการจัดการน้ำเสยรวมชุมชนของเทศบาลเมืองห้วยหิน ระบบ (OD ; Oxidation Ditch) กำหนดเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ/รวบรวบการจัดการน้ำเสียสาธารณะ คือ ค่า BOD ไม่เกิน ๑๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า ss ไม่เกิน ๑๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งทางโครงการมารากษ ห้วยหิน เรสซิเดนเซส ได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำและรวบรวมของเทศบาลเมืองห้วยหิน โดยได้ชำระค่าธรรมเนียม	ภาคผนวก 3-1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)				การระบายน้ำ /การจัดการน้ำเสียเป็นรายเดือน และได้ดำเนินการแจ้งเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การตรวจวัดผลคุณภาพน้ำ ไปยังสำนักงานเทศบาลเมืองห้วยหิน เรียบร้อยแล้ว ซึ่งสำนักงานเทศบาลเมืองห้วยหิน ได้อนุญาตให้ทางโครงการฯ ตรวจวัดผลคุณภาพน้ำ ตามดัชนีและความถี่ที่มาตรการฯ กำหนด ทุก 1 เดือน เป็น 6 เดือน/ครั้ง - โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งโดยบริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 15-28/8/2568 -โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย หากพบปัญหาจะดำเนินการแก้ไขทันที	ภาคผนวก 3-1 ภาคผนวก 3-1 ภาคผนวก 2-3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - บ่อหน่วงน้ำ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนมากกว่า 1 ใน 3 ของความลึกบ่อ/ท่อ ให้ทำการขุดลอกทันที	- ปริมาณตะกอนดิน เศษขยะ เศษใบไม้ - ปริมาณตะกอนดิน	- ทุกๆ สัปดาห์และเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูฝน - ทุกๆ 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูฝน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ภายในโครงการ ไม่ให้มีตะกอนดิน หรือเศษใบไม้ไปอุดตัน - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบการทำงานของระบบระบายน้ำ หากพบปัญหาจะดำเนินการแก้ไขทันที	  ภาคผนวก 2-4

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะประจำชั้น และ ห้องพักขยะรวม	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณขยะที่ตกค้างและ ความสะอาดของห้องพักขยะ รวม	- ทุกๆสัปดาห์ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บ ขยะตามห้องพักขยะประจำชั้นทุก วัน พร้อมทั้งทำความสะอาดถัง ขยะทุก ๆ สัปดาห์ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำ ความสะอาดของห้องพักขยะรวม ทุกวันหลังจากที่เทศบาลเมืองหัว หินมาเก็บขยะไปแล้ว	 
6. การป้องกันอัคคีภัย	- สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย	- ประสิทธิภาพของระบบป้องกัน อัคคีภัย	- ทุกๆ เดือนตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการ ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย 1 เดือน/ครั้ง หาก พบปัญหาจะดำเนินการแก้ไขทันที	ภาคผนวก 2-5

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
7. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ภายในโครงการ - ระบบไฟส่องสว่างภายในโครงการ	- สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟฟ้า	- ทุกๆ เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบการสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟฟ้า1 เดือน/ครั้ง หากพบปัญหาจะดำเนินการแก้ไขทันที	ภาคผนวก 2-6
8. การคมนาคม	- ระบบไฟส่องสว่างของที่จอดรถ - ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ	- ความส่องสว่าง และสภาพทั่วไป - ความชัดเจนและสภาพทั่วไป	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบการสภาพทั่วไปของความส่องสว่างของที่จอดรถ และ ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
9. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- ภายในโครงการ และบริเวณใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	- ความเดือดร้อนรำคาญ หรือความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราภายในบริเวณโครงการและบริเวณโดยรอบโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	  

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
10. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- บริเวณที่จัดเป็นพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- สภาพการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าบริเวณใดมีต้นไม้ตาย ให้ปลูกทดแทนทันที	- ทุกๆ เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์อยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดมีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนทันที	   

3.1 การตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย

3.1.1 บทนำ ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโครงการมาราเกช หัวหิน เรสซิเดนเซส ในเดือน สิงหาคม 2568

3.1.2 ดัชนีการตรวจวัด ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, SS, Oil & Grease, TKN, Fecal Coliform และ Residual Chlorine

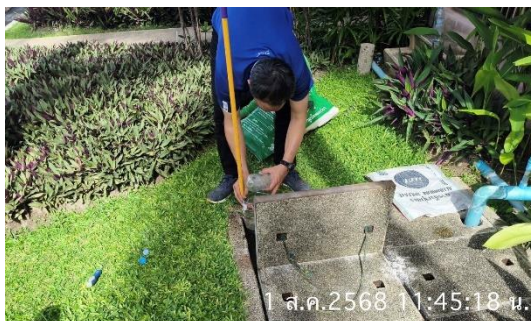
3.1.3 จุดตรวจวัด จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ 1. บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 1 และ อาคาร 3 2. บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 2 และ อาคาร 4 3. บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 6 และ อาคาร 8 4. บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 10 และ อาคาร 12 และ 5. บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ในเดือน สิงหาคม 2568 ดังแสดงในรูปภาพด้านล่างนี้



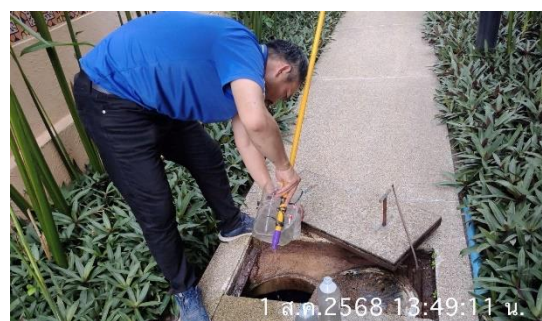
บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 1 และ อาคาร 3



บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 2 และ อาคาร 4



บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 6 และ อาคาร 8



บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 10 และ อาคาร 12

3.1.4 ผลการตรวจวัด สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการมาราเกษ หัวหิน เรสซิเดนเซส

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เซ็น เอกซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : วันที่ 5 สิงหาคม 2568 – 28 สิงหาคม 2568

รายการ	หน่วย	ผลการตรวจวัดในวันที่ 28 สิงหาคม 2568														
		บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 1 และ 3			บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 2 และ 4			บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 6 และ 8			บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 10 และ 12			บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ		
		น้ำเข้า	น้ำออก	*มาตรฐาน	น้ำเข้า	น้ำออก	*มาตรฐาน	น้ำเข้า	น้ำออก	*มาตรฐาน	น้ำเข้า	น้ำออก	*มาตรฐาน	ฝั่งเหนือ	ฝั่งใต้	*มาตรฐาน
pH	-	7.3	7.1	5.5 – 9.0	7.2	7.0	5.5 – 9.0	6.9	7.1	5.5 – 9.0	7.0	7.1	5.5 – 9.0	6.7	7.0	5.5 – 9.0
TSS	mg/l	3.7	37	30	44	30	30	17	30	30	8.8	2.8	30	28	2.9	30
BOD	mg/l	5.4	9.8	20	80	17	20	94	83	20	9.5	5.5	20	70	11	20
TKN	mg/l	9.3	32	35	56.4	32.3	35	54	38	35	30	15	35	59	28	35
Oil and Grease	mg/l	<2.0	<2.0	20	<2.0	<2.0	20	<2.0	<2.0	20	<2.0	<2.0	20	<2.0	<2.0	20
Residual Chlorine	Mg/l	<0.10	<0.10	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	<0.10	-	<0.10	<0.10	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	>160,000	>160,000	-	>160,000	54,000	-	>160,000	58,000	-	>160,000	32,000	-	>160,000	35,000	-

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุวัฒน์ รดารงค์

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวนริสรา ภูมิหิรัญ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-7163506-7, 086-3515176

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัดในเดือนสิงหาคม 2568 ได้ดังนี้

3.1.5.1 บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 1 และ อาคาร 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งพบว่า

1. pH มีค่าเท่ากับ 7.1
2. TSS มีค่าเท่ากับ 37 mg/l
3. BOD มีค่าเท่ากับ 9.8 mg/l
4. TKN มีค่าเท่ากับ 32 mg/l as N
5. Oil and Crease มีค่าเท่ากับ <2.0 mg/l
6. Residual Chlorine มีค่าน้อยกว่า <0.10 mg/l as CL_2
7. Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ >160,000 MPN/100ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. กำหนดให้

1. pH มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 – 9.0
2. TSS มีค่าเกิน 30 mg/l
3. BOD มีค่าไม่เกิน 20 mg/l
4. TKN มีค่าไม่เกิน 35 mg/l as N
5. Oil and Crease มีค่าไม่เกิน 20 mg/l
6. Residual Chlorine ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
7. Fecal Coliform Bacteria ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

จากการเปรียบเทียบจะเห็นได้ว่า ผลการวิเคราะห์ ค่า pH, BOD, TKN และ Oil and Crease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และในส่วนค่า Residual Chlorine และ ค่า Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว และสำหรับค่า TSS มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ซึ่งโครงการฯ จะดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

3.1.5.2 บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 2 และ อาคาร 4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งพบว่า

1. pH มีค่าเท่ากับ 7.0
2. TSS มีค่าเท่ากับ 30 mg/l
3. BOD มีค่าเท่ากับ 17 mg/l
4. TKN มีค่าเท่ากับ 32.3 mg/l as N
5. Oil and Crease มีค่าเท่ากับ <2.0 mg/l
6. Residual Chlorine มีค่าน้อยกว่า <0.10 mg/l
7. Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 54,000 MPN/100ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. กำหนดให้

1. pH มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 – 9.0
2. TSS มีค่าเท่ากับ 30 mg/l
3. BOD มีค่าไม่เกิน 20 mg/l
4. TKN มีค่าไม่เกิน 35 mg/l as N
5. Oil and Crease มีค่าไม่เกิน 20 mg/l
6. Residual Chlorine ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
7. Fecal Coliform Bacteria ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

จากการเปรียบเทียบจะเห็นได้ว่า ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และในส่วนค่า Residual Chlorine และ ค่า Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.1.5.3 บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 6 และ อาคาร 8 ผลการตรวจวัดคุณภาพที่พบว่า

1. pH มีค่าเท่ากับ 7.1
2. TSS มีค่าเท่ากับ 30 mg/l
3. BOD มีค่าเท่ากับ 83 mg/l
4. TKN มีค่าเท่ากับ 38 mg/l as N
5. Oil and Crease มีค่าเท่ากับ <2.0 mg/l
6. Residual Chlorine มีค่าน้อยกว่า <0.10 mg/l
7. Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 58,000 MPN/100ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. กำหนดให้

1. pH มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 – 9.0
2. TSS มีค่าเท่ากับ 30 mg/l
3. BOD มีค่าเกิน 20 mg/l
4. TKN มีค่าเกิน 35 mg/l as N
5. Oil and Crease มีค่าไม่เกิน 20 mg/l
6. Residual Chlorine ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
7. Fecal Coliform Bacteria ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

จากการเปรียบเทียบจะเห็นได้ว่า ผลการวิเคราะห์ค่า pH และ Oil and Crease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และในส่วนค่า Residual Chlorine และ ค่า Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว และสำหรับค่า BOD และ TKN มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ซึ่งโครงการฯ จะดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด

3.1.5.4 บ่อน้ำทิ้งระหว่างอาคาร 10 และ อาคาร 12 ผลการตรวจวัดคุณภาพที่พบว่า

1. pH มีค่าเท่ากับ 7.1
2. TSS มีค่าเท่ากับ 2.8 mg/l
3. BOD มีค่าเท่ากับ 5.5 mg/l
4. TKN มีค่าเท่ากับ 15 mg/l as N
5. Oil and Crease มีค่าเท่ากับ <2.0 mg/l
6. Residual Chlorine มีค่าน้อยกว่า <0.10 mg/l
7. Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 32,000 MPN/100ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. กำหนดให้

1. pH มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 – 9.0
2. TSS มีค่าไม่เกิน 30 mg/l
3. BOD มีค่าไม่เกิน 20 mg/l
4. TKN มีค่าไม่เกิน 35 mg/l as N

5. Oil and Crease มีค่าไม่เกิน 20 mg/l
6. Residual Chlorine ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
7. Fecal Coliform Bacteria ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

จากการเปรียบเทียบจะเห็นได้ว่า ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และในส่วนค่า Residual Chlorine และ ค่า Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.1.5.5 บ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (ฝังเหนือ, ฝังใต้) ผลการตรวจวัดคุณภาพทิ้งพบว่า

ฝังเหนือ

1. pH มีค่าเท่ากับ 6.7
2. TSS มีค่าเท่ากับ 28 mg/l
3. BOD มีค่าเท่ากับ 70 mg/l
4. TKN มีค่าเท่ากับ 59 mg/l
5. Oil and Crease มีค่าน้อยกว่า <2.0 mg/l
6. Residual Chlorine มีค่าน้อยกว่า <0.10 mg/l
7. Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ >160,000 MPN/100ml

ฝังใต้

1. pH มีค่าเท่ากับ 7.0
2. TSS มีค่าเท่ากับ 2.9 mg/l
3. BOD มีค่าเท่ากับ 11 mg/l
4. TKN มีค่าเท่ากับ 28 mg/l
5. Oil and Crease มีค่าน้อยกว่า <2.0 mg/l
6. Residual Chlorine มีค่าน้อยกว่า <0.10 mg/l
7. Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 35,000 MPN/100ml

เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. กำหนดให้

1. pH มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 – 9.0
2. TSS มีค่าไม่เกิน 30 mg/l
3. BOD มีค่าไม่เกิน 20 mg/l
4. TKN มีค่าไม่เกิน 35 mg/l as N
5. Oil and Crease มีค่าไม่เกิน 20 mg/l
6. Residual Chlorine ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
7. Fecal Coliform Bacteria ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

จากการเปรียบเทียบจะเห็นได้ว่า ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และในส่วนค่า Residual Chlorine และ ค่า Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว