

บทที่ 2

ผลการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามเพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพของสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน ของบริษัท พีเอสพี แลนด์ โครงการฯ จำกัด (ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566) ทำการตรวจสอบเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2566 วันที่ 5 กันยายน 2566 วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 21 ธันวาคม 2566

2.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทางบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่ได้กำหนดไว้ โดยบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้กำหนดขอบเขตการตรวจวัดไว้ 3 ประเภท คือ

- ✓ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ✗ ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ไม่มีข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-1 ถึงรูปที่ 2-23 มาตรการด้านอัคคีภัยของโครงการ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยสูงสุดกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัดพื้นที่จัดรวมคนภายในโครงการบริเวณกระบะทรายริมข้างสระว่ายน้ำใหญ่ ดังแสดงในตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-14 รายละเอียดพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-1 ถึงรูปที่ 2-4 และรวบรวมผลออกมาเก็บไว้ในที่พักรวมผลรวมของโครงการ(ตารางที่ 2-1) โดยภาพรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปได้อย่างดี มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2566 วันที่ 5 กันยายน 2566 วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 21 ธันวาคม 2566 ซึ่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง 60 ห้อง) ยกเว้น เดือนพฤศจิกายน 2566 เท่านั้น ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งของโครงการที่ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์จะถูกบำบัดน้ำเสียอีกครั้งโดยระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน ดังแสดงค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน (ภาคผนวกที่ 5)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ชีวภาพทางบก	-	-		
2.2 ชีวภาพทางน้ำ	-	-		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	-	-		
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>1. จัดให้มีบ่อหลวงน้ำเพื่อชะลอน้ำฝนไว้ในพื้นที่โครงการ ขนาด 450 ลบ.ม. และควบคุมให้อัตราการระบายน้ำออก ไม่ให้เกิน 0.094 ลบ.ม./วินาที (ก่อนพัฒนาโครงการ)</p> <p>2. ใช้เครื่องสูบน้ำอัตราสูบ 0.05 ลบ.ม./วินาที สูบน้ำออกจากบ่อหลังฝนหยุดตก</p> <p>3. จัดให้มีการทำความสะอาด ขุดลอก Manhole และท่อ ระบายน้ำภายในโครงการทุกๆ 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วง ก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง เพื่อ ช่วยในการระบายน้ำ และไม่เกิดการอุดตันที่อัตรระบายน้ำ</p> <p>4. จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณ ถนนและบริเวณทั่วไปภายในโครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ สัปดาห์ เพื่อลดปริมาณตะกอนที่จะถูกน้ำฝนชะเข้าสู่ระบบ ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ</p> <p>5. ไม่ทิ้งเศษวัสดุหรือสิ่งอื่นใดลงในท่อระบายน้ำของ โครงการ</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>- มีบ่อหลวงน้ำขนาด 450 ลบ.ม. เพื่อเก็บกัก ปริมาณน้ำส่วนเกินและควบคุมมิให้อัตรา การระบายน้ำออกเกิน 0.094 ลบ.ม./วินาที</p> <p>- มีการระบายน้ำในช่วงหลังฝนหยุดตก</p> <p>- มีการทำความสะอาดขุดลอก Manhole และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุกๆ 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง</p> <p>- มีการจัดพนักงานทำความสะอาดภายใน พื้นที่โครงการ สัปดาห์ละ 2 ครั้ง</p>	

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
3.3 คุณภาพน้ำ	<p>1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรอง-เติมอากาศประจุอากาศตามที่ออกแบบไว้ในรายละเอียดโครงการ</p> <p>2. ทำทอรวรรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารอเนกประสงค์และห้องเครื่อง (Function Room and Mechanical Room) เป็นทอลอดใต้อาคารไปยังระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนดังกล่าว</p> <p>3. ให้มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ให้มากที่สุด โดยมีการนำน้ำใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่จะนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่โดยใช้การสัมผัสคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในถังสัมผัสคลอรีนขนาด 1x1x1 เมตร โดยใช้สารละลาย NaClO ความเข้มข้น 10% เตรียมสารละลายคลอรีน 8 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>4. เตรียมถังเก็บน้ำหลังผ่านการบำบัด (Treated Water Tank) เป็นถังสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร 1 ถัง เพื่อเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว หลังจากนั้นต่อท่อเพื่อนำน้ำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวต่อไป</p> <p>5. ระบบบำบัดน้ำเสียต้องสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าความสกปรกไม่เกิน 40 มก./ลิตร ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✗</p>	<p>- มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้</p> <p>- มีท่อระบายน้ำจากห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>- มีถังสัมผัสคลอรีนขนาดตามที่กำหนดไว้</p> <p>- มีถังเก็บน้ำหลังผ่านการบำบัดและระบบต่อท่อระบายน้ำทิ้งไปใช้รดน้ำต้นไม้</p> <p>- น้ำหลังบำบัดมีสีจากท่อพักน้ำสุดท้าย ทางทิศใต้ของโครงการ ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายสาธารณะริมถนนเขตเทศบาลมีความสกปรกเกิน 40 มก./ลิตร ในเดือนกรกฎาคม</p>	แสดงดังรูปที่ 2-6

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
3.3 คุณภาพน้ำ(ต่อ)	<p>6. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายและเปลี่ยนของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว</p> <p>7. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุม ดูแลและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา</p> <p>8. ในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>9. จัดให้มีการสุ่มตะกอนจากถังเกรททุกถังที่ติดตั้งไว้แต่ละอาคารภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ กล่าวคือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารห้องพักแบบ A ทุกๆ 3 ปี - อาคารห้องพักแบบ B ทุกๆ 4 ปี - อาคารอเนกประสงค์และห้องเครื่องทุกๆ 3 เดือน <p>10. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ (บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการ) โดยตรวจวัดในรูปของ BOD, SS, pH, TKN, Sulfide, Fecal Coliform และ Oil & Grease</p>	<p>เดือนกันยายน และเดือนธันวาคม 2566 อย่างแรกคือ น้ำหลังบำบัดจะถูกส่งไปบำบัดน้ำเสียอีกครั้งกับระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน(ในเสร็จค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของโครงการ แสดงในภาคผนวกที่ 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายง่ายของระบบบำบัดน้ำเสียไว้ - มีวิศวกรหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญด้านระบบบำบัดน้ำเสียไว้ประจำโครงการ - มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - มีการตรวจสอบให้มีการสูบน้ำตะกอนจากถังเกรทและถังเก็บตะกอนส่วนเกินตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ - มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำทุกวันๆ 2 เดือน (โดยมาตรการฯ กำหนดเก็บน้ำตัวอย่างทุก 4 เดือน) โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการจึงเก็บเฉพาะตัวอย่างจากบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ริมถนนแบบเคหาสน์ ทางด้านทิศใต้ เท่านั้น 		

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
3.3 คุณภาพน้ำ(ต่อ)			เนื่องจากบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ริมถนนแนบแคหาสน์ทางด้านทิศเหนือมีปริมาณน้ำน้อยมาก ทำให้ผู้เก็บตัวอย่างน้ำเก็บน้ำตัวอย่างไม่ได้	
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>1. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีขนาดเพียงพอต่อการรองรับมูลฝอยแต่ละกิจกรรม/ห้องที่เกิดขึ้นอย่างน้อย 1 วัน ดังรายละเอียดที่เสนอในบทที่ 2 โดยแยกเป็นถังมูลฝอยแห้งและมูลฝอยเปียกอย่างละ 1 ถัง โดยเป็นถังมูลฝอยชนิดมีฝาปิดมิดชิดป้องกันสัตว์และแมลงคุ้ยเขี่ย</p> <p>2. จัดให้มีที่พักรับมูลฝอยรวมขนาด 2.70×2.20×1.00 เมตร จำนวน 1 ห้อง (มูลฝอยเปียก) และขนาด 1.90×1.60×1.00 เมตร จำนวน 1 ห้อง (มูลฝอยแห้ง) ดังรายละเอียดที่ออกแบบไว้ในบทที่ 2 โดยภายในห้องพักรับมูลฝอยแห้งจัดให้มีถังมูลฝอยพิษขนาด 100 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยพิษ เพื่อลดโอกาสการปนเปื้อนกับมูลฝอยประเภทอื่น พร้อมทั้งจัดบริเวณสำหรับมูลฝอย Recycle ภายในห้องเพื่อสะดวกในการนำมูลฝอยไปจำหน่าย และลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด</p> <p>3. จัดให้มีแม่บ้านรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละแหล่งกำเนิดมายังที่พักรับมูลฝอยรวมทุกวันพร้อมให้ทำการแยกมูลฝอย</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✗</p>	<p>- จัดให้มีการจัดถังมูลฝอยอย่างเพียงพอ</p> <p>- มีการตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยตามจุดต่างๆ เสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากพบชำรุดให้รีบทำการจัดหาถังมูลฝอยใบใหม่มาเปลี่ยนทันที</p> <p>- ตรวจสอบสภาพที่พักรับมูลฝอยรวมให้สะอาดเรียบร้อยและไม่มีมูลฝอยตกค้างเกินกว่าที่พักรับมูลฝอยรวมจะรองรับได้</p> <p>ในปัจจุบันโครงการได้นำมูลฝอยไปพักไว้ในที่พักรับมูลฝอยรวมของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน เฟส 2</p>	แสดงผังรูปที่ 2-7

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)	กันทั้ง และทิ้งมูลฝอยให้ถูกประเภทกับภาชนะรองรับในกรณีมูลฝอยเปียกให้รวบรวมใส่ถุงดำปึกผูกให้แน่นก่อนนำไปพักรอที่ห้องพักมูลฝอยเปียก เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน		-	
3.5 การจราจร	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 2. จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 25 คัน ตามที่ได้ออกแบบไว้และไม่ทำการวางสิ่งของหรือทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงจากที่กำหนดไว้ 3. จัดให้มีямประจําบริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถเพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการในชั่วโมงเร่งด่วน 4. จัดให้มีป้ายห้ามจอดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร 5. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับขี่ 6. ทำเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนให้ชัดเจน 	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>- ตรวจสอบความเร็วของรถยนต์ที่แล่นภายในพื้นที่โครงการโดยให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>-</p> <p>- ตรวจสอบการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณที่จอดรถ และทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>- ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายห้ามจอดบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>- ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการจัดทำเครื่องหมายทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนให้ชัดเจน</p>	แสดงดังรูปที่ 2-8

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหุวิทยา ห้วยหิน









[illegible]

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
4.1 การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัย(ต่อ)	5. จัดพื้นที่จัดรวมคนภายในโครงการบริเวณกระบะทรายริมข้างสระว่ายน้ำใหญ่ขนาดกว้างยาว เท่ากับ 10x10 เมตร รวมพื้นที่ 100 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคน 115 คน ได้ประมาณ 0.87 ตารางเมตร/คน และกำหนดจุดตรวจนับคนก่อนออกนอกโครงการ (Checkpoint) ริมทางเข้าถนนแนบเคหาสน์ เพื่อตรวจนับจำนวนคนก่อนออกนอกพื้นที่โครงการไปยังจุดปลอดภัยภายนอกโครงการ	✕ - จัดพื้นที่จัดรวมคนภายในโครงการบริเวณที่จอดรถหน้าโครงการ ขนาดกว้างยาว เท่ากับ 10x10 เมตร รวมพื้นที่ 100 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคน 115 คน ได้ประมาณ 0.87 ตารางเมตร/คน และกำหนดจุดตรวจนับคนก่อนออกนอกโครงการ เนื่องจากพื้นที่จอดรถเป็นพื้นคอนกรีต และพื้นของที่จอดรถยนต์ไม่ลื่น และอยู่ใกล้ทางออก	จัดพื้นที่จัดรวมคนภายในโครงการ ภายในโครงการ บริเวณกระบะทรายริมข้างสระ ว่ายน้ำใหญ่	แสดงดังรูปที่ 2-14
4.2 ผลกระทบต่อชุมชนบริเวณข้างเคียง 1) สภาพเศรษฐกิจและสังคม 2) สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- 1. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในอาคารต้อนรับ (Lobby) เพื่อใช้กรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือการป่วยของผู้เข้ามาใช้บริการ 2. หมั่นดูแลความสะอาดของอาคารแต่ละหลังและภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ เพื่อให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคหรือแพร่ระบาดโรคติดต่อ	✓ - ตรวจดูแลระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของแต่ละอาคารให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการมูลฝอย เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดเชื้อโรค ตลอดจนดูแลรักษาความสะอาดให้เรียบร้อยและจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา		
4.3 สุขภาพและทัศนียภาพ	1. ปลุกต้นไม้และจัดสวนภายในโครงการให้มีความสวยงามร่มรื่นตามที่ออกแบบไว้ในรายละเอียดโครงการเพื่อใช้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจของผู้เข้ามาใช้บริการ	✓	- ตรวจสอบให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามผังภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	แสดงดังรูปที่ 2-1 ถึงรูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พุทธรักษา หัวหิน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	สิ่งอ้างอิง
4.3 สุขภาพและทัศนียภาพ(ต่อ)	<p>2. ให้มีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการด้านที่ติดกับศูนย์วิจัยใหม่ไทยด้านทิศเหนือ โดยให้เป็นต้นไม้ทรงสูงเพื่อช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ</p> <p>3. จัดคนสวนคอยดูแลรักษาต้นไม้สนามหญ้าและสวนหย่อมภายในโครงการ โดยรดน้ำและบำรุงรักษาทุกวัน พร้อมทั้งตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงามและไม่เกะกะการใช้สอย</p> <p>4. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงอยู่เสมอ</p> <p>5. การเก็บรวบรวมมูลฝอยจะต้องใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้เรียบร้อย</p> <p>6. จัดให้มีบ้านดูแลรักษาความสะอาดห้องพักและบริเวณส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารเป็นประจำทุกวัน หากพบว่าถึงรองรับมูลฝอยมีปริมาณมูลฝอยมากเกินไปให้เก็บไปยังที่พักลมุลฝอยรวมทันที</p> <p>7. การจอดรถควรจะมีความเป็นระเบียบ และสะดวกต่อการจราจร</p> <p>8. การทิ้งมูลฝอยจะต้องทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยเท่านั้นไม่วางทิ้งให้เกะกะ</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>- ตรวจสอบให้มีการปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณที่ติดกับศูนย์วิจัยใหม่ไทย</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการดูแลรักษาต้นไม้บริเวณสวนให้สวยงามอยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียงอยู่เสมอ</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>แสดงดังรูปที่ 2-1 ถึงรูปที่ 2-4</p>

 <p>21/12/2566</p>	 <p>21/12/2566</p>
<p>รูปที่ 2-1 พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร A และสระว่ายน้ำ</p>	<p>รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร A และอาคารร้านอาหาร</p>
 <p>21/12/2566</p>	 <p>21/12/2566</p>
<p>รูปที่ 2-3 พื้นที่สีเขียว บริเวณอาคารร้านอาหาร</p>	<p>รูปที่ 2-4 พื้นที่สีเขียว และทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ</p>
 <p>21/12/2566</p>	 <p>จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว ทางทิศใต้ของโครงการ</p> <p>21/12/2566</p>
<p>รูปที่ 2-5 ที่จอดรถและถนนภายในโครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว</p>
 <p>ถังเก็บมูลฝอยภายในห้องพัก</p> <p>21/12/2566</p>	 <p>21/12/2566</p>
<p>รูปที่ 2-7 ถังเก็บมูลฝอยภายในห้องพัก</p>	<p>รูปที่ 2-8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำทางเข้า-ออก และที่จอดรถของโครงการ</p>

 <p>21/12/2566</p>	 <p>อาคาร A กระดิ่งเตือนภัย ถังดับเพลิง 21/12/2566 ถังดับเพลิง บริเวณ อาคารต้อนรับ</p>
<p>รูปที่ 2-9 กล่องยาปฐมพยาบาลเบื้องต้นของโครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-10 ถังดับเพลิงและกระดิ่งเตือนภัย</p>
 <p>21/12/2566</p>	 <p>อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ 21/12/2566</p>
<p>รูปที่ 2-11 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ</p>	<p>รูปที่ 2-12 อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ</p>
 <p>21/12/2566</p>	 <p>จุดรวมคน 21/12/2566</p>
<p>รูปที่ 2-13 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยส่วนบุคคล</p>	<p>รูปที่ 2-14 จุดรวมคนของโครงการ</p>
 <p>19/7/2566</p>	 <p>จุดรวมคน 19/7/2566</p>
<p>รูปที่ 2-15 การซ้อมหนีไฟ(อบรมเรื่องการซ้อมหนีไฟ)</p>	<p>รูปที่ 2-16 อพยพคนในโครงการมารวมตัวที่จุดรวมคน</p>

	
<p>รูปที่ 2-17 การซ้อมหนีไฟ บริเวณจุดรวมคน</p>	<p>รูปที่ 2-18 การซ้อมหนีไฟ(การอพยพผู้ป่วยออกมาพักในพื้นที่ปลอดภัย)</p>
	
<p>รูปที่ 2-19 การซ้อมหนีไฟ(การปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บ)</p>	<p>รูปที่ 2-20 การซ้อมหนีไฟ(การอพยพผู้ได้รับบาดเจ็บ)</p>
	
<p>รูปที่ 2-21 การซ้อมหนีไฟ(การช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ)</p>	<p>รูปที่ 2-22 การซ้อมหนีไฟ(การแจ้งสถานะการณ์ดับเพลิง)</p>
	
<p>รูปที่ 2-23 การซ้อมดับเพลิงด้วยถังดับเพลิง</p>	

2.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียจากระบบเกราะ-กรองไร้อากาศ และส่วนเติมอากาศ จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนการระบายออกจากโครงการ พุทธรักษา หัวหิน จำนวน 1 ตัวอย่าง โดยทำการเก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ สลับกันระหว่างจุดเก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้วจากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ของโครงการของ แต่ละครั้งของการเก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว(เก็บน้ำตัวอย่างฯ ทุก 2 เดือน (โดยมาตรการฯได้กำหนดให้เก็บน้ำตัวอย่างฯ ทุก 4 เดือน/ครั้ง)) โดยทำการเก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการในวันที่ 4 กรกฎาคม 2566 วันที่ 5 กันยายน 2566 วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 21 ธันวาคม 2566 สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศเหนือของโครงการ เนื่องจากน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศเหนือของโครงการมีปริมาณน้อยมาก ผู้เก็บน้ำตัวอย่างจึงไม่สามารถเก็บน้ำตัวอย่างได้ อย่างไรก็ตาม ผลการวิเคราะห์น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศเหนือของโครงการและทางทิศใต้ของโครงการมีค่าใกล้เคียงกัน ดังนั้นโครงการจึงเก็บน้ำตัวอย่างน้ำในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2566 จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการ เท่านั้น (ภาคผนวกที่ 3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 2-2 รูปที่ 2-24 ถึงรูปที่ 2-25

ลักษณะของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน มีจำนวนห้องพัก 44 ห้อง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 จะพบว่า โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง 60 ห้อง จัดว่าเป็นอาคารประเภท ค. ค่าบีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร ดังนั้น โครงการ พุทธรักษา หัวหิน จึงเข้าข่ายอาคารประเภท ค. ดังนั้นจึงสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน ที่ระบายออกจากโรงแรม ตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. ยกเว้น เดือนพฤศจิกายน 2566 เท่านั้น ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งของโครงการที่ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์จะถูกบำบัดน้ำเสียอีกครั้งโดยระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน ดังแสดงค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน(ภาคผนวกที่ 5)

สำหรับน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการ ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2564 ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ตารางที่ 2-3 และ

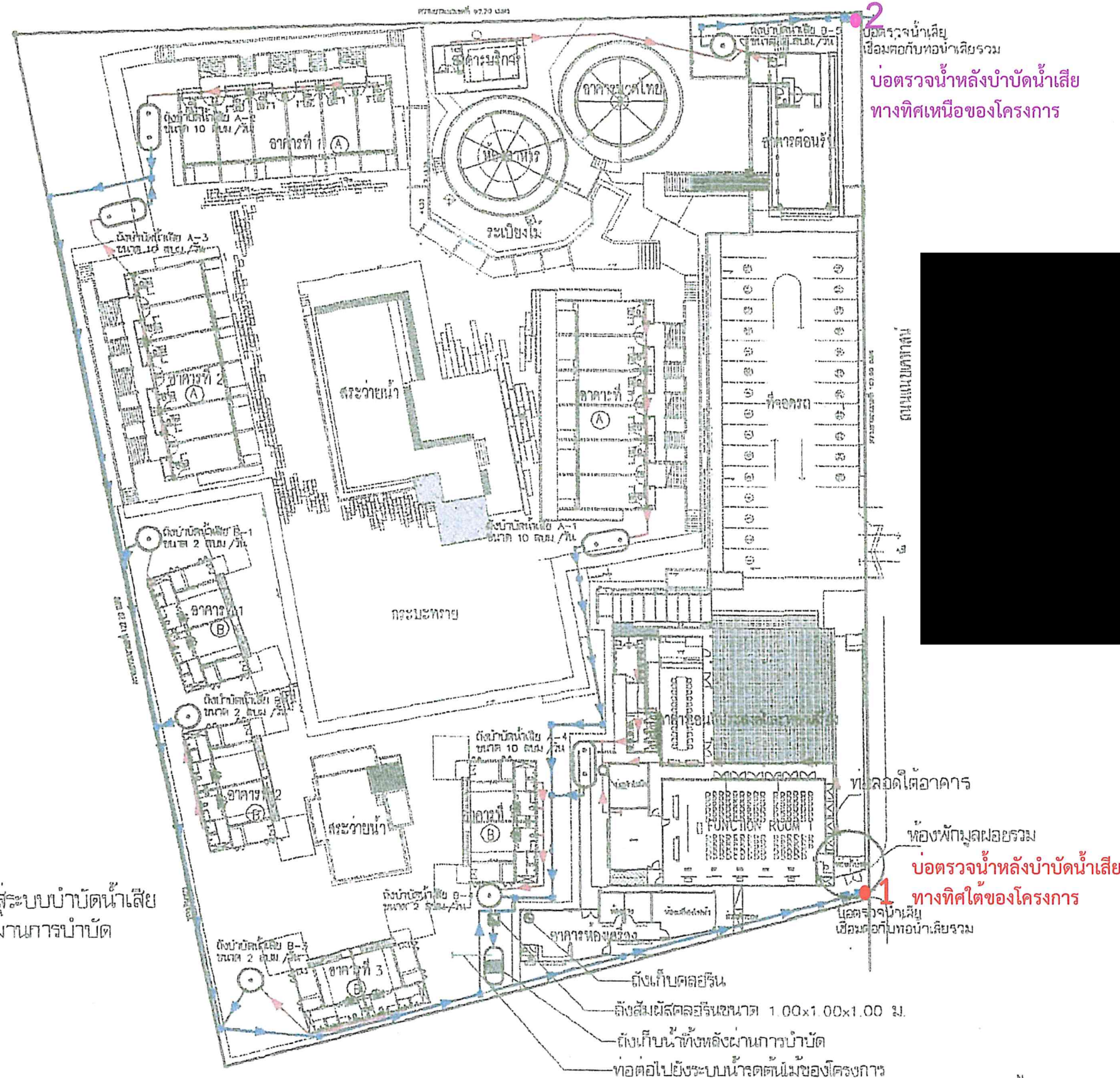
รูปที่ 2-26) พบว่า น้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการมีค่า BOD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. ในเดือนมีนาคม 2564 เดือนสิงหาคม 2564 เดือนพฤศจิกายน 2564 และเดือนพฤศจิกายน 2566 เท่านั้น สำหรับค่า SS มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. ในเดือนมีนาคม 2564 เดือนกรกฎาคม 2564 เดือนกรกฎาคม 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2565 และเดือนพฤศจิกายน 2566 เท่านั้น

เมื่อพิจารณาน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศเหนือของโครงการในเดือนพฤษภาคม 2564 ถึงมีนาคม 2566(ตารางที่ 2-4 และรูปที่ 2-27) พบว่า น้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศเหนือของโครงการมีค่า BOD อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. ในเดือนพฤษภาคม 2564 เดือนธันวาคม 2564 เดือนมีนาคม 2565 และเดือนมีนาคม 2566 เท่านั้น สำหรับค่า SS มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. ในเดือนพฤษภาคม 2564 เดือนมีนาคม 2565 และเดือนมีนาคม 2566 เท่านั้น สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศเหนือของโครงการ เนื่องจากน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศเหนือของโครงการมีปริมาณน้อยมาก ผู้เก็บน้ำตัวอย่างจึงไม่สามารถเก็บน้ำตัวอย่างได้

อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งของโครงการที่ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์จะถูกบำบัดน้ำเสียอีกครั้งโดยระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน ดังแสดงค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน(ภาคผนวกที่ 5)

สัญลักษณ์

→ ท่อน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
→ ท่อน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด



2 บ่อตรวจน้ำเสีย
เชื่อมต่อกับท่อน้ำเสียรวม
บ่อตรวจน้ำหลังบำบัดน้ำเสีย
ทางทิศเหนือของโครงการ

ถนนแนวเขตทาง

ที่จอดรถอาคาร

ห้องพักมูลฝอยรวม
1 บ่อตรวจน้ำหลังบำบัดน้ำเสีย
ทางทิศใต้ของโครงการ

1 บ่อตรวจน้ำเสีย
เชื่อมต่อกับท่อน้ำเสียรวม

ถังเก็บโคลน
ถังสับผิวดินโคลนขนาด 1.00x1.00x1.00 ม.
ถังเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
ท่อต่อไปยังระบบน้ำรดต้นไม้ของโครงการ



DESIGN SCENE CO.,LTD.
and not to be used or duplicated without specific permission

NOTES:

REVISION:

NO. DATE DESCRIPTION

ARCHITECT

สถาพร ทรัพย์ทวี 08-1211

ผู้เขียน ทัศนศิลป์ 0-00 7313

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

จำรัส ทรัพย์ทวี 4303

POD CAPTAIN

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

สุจิต ธรรมธิดาวัน 08-10002

PROJECT NUMBER

OWNER

PROJECT NAME

ถนนแนวเขตทาง

ถนนแนวเขตทาง

ถนนแนวเขตทาง

DATE: 08/08/2561

DATE: 08/08/2561

DATE: 08/08/2561

DATE: 08/08/2561

DESIGN SCENE CO.,LTD.

DESIGN SCENE CO.,LTD.

DESIGN SCENE CO.,LTD.

DESIGN SCENE CO.,LTD.






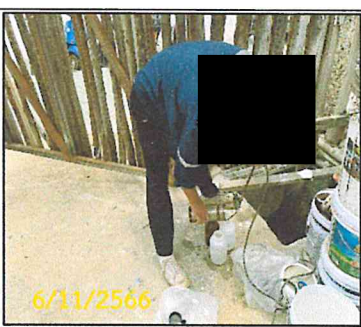


รูปที่ 2-24 จุดเก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้วจากบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนวเขตทาง

ตารางที่ 2-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารแล้วทางทิศใต้ของโครงการ
พุทธรักษา หัวหิน ในเดือนกรกฎาคม 2566 เดือนกันยายน 2566 เดือนพฤศจิกายน 2566
และเดือนธันวาคม 2566

ดัชนีตรวจวัด		หน่วย	เก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายทางทิศใต้ของโครงการ				ค่ามาตรฐาน* ¹ ประเภท ค.
			ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนแนวเคหาสน์ เมื่อวันที่				
			วันที่ 4 ก.ค. 2566	วันที่ 5 ก.ย. 2566	วันที่ 6 พ.ย. 2566	วันที่ 21 ธ.ค. 2566	
1	ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง(pH)	-	6.9	6.3	7.3	6.9	5.0-9.0
2	ค่าบีโอดี(BOD)	มก./ล.	<u>291</u>	<u>381</u>	12	<u>253</u>	≤40
3	สารแขวนลอย(Suspended Solids)	มก./ล.	<u>96</u>	<u>107</u>	24	<u>128</u>	≤50
4	ค่าทีเคเอ็น(Nitrogen, TKN)	มก./ล.	34.63	29.61	8.37	36.81	≤40
5	ค่าน้ำมันและไขมัน(Oil&Grease)	มก./ล.	<u>44.71</u>	<u>64.76</u>	< 5.0	<u>20.68</u>	≤20
6	ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด(TDS) *	มก./ล.	370	<u>507</u>	292	410	≤500*
7	ค่าตะกอนหนัก(SETTLEABLE SOLIDS)	มก./ล.	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤0.5
8	ค่าซัลไฟด์(Sulfide)	มก./ล.	ตรวจไม่พบ	1.20	ตรวจไม่พบ	1.40	≤3.0

หมายเหตุ:

- 1) ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว ตรวจวัดโดยบริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด (ภาคผนวกที่ 3)
- 2) * คือ เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ
- 3) *1 คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด(อาคารประเภท ค.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

	
<p>การเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการ เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2566</p>	
	
<p>การเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการ เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2566</p>	
	
<p>การเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการ เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566</p>	
	
<p>การเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการ เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566</p>	
<p>รูปที่ 2-25</p>	<p>การเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการ</p>

ตารางที่ 2-3 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำ(ค่า BOD และค่า SS)หลังจากการระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารแล้วทางทิศใต้ของ

โครงการ พุทธรักษา ห้วยหิน ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2564 ถึงเดือนธันวาคม 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	เก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายทางทิศใต้ของโครงการ ก่อนระบายน้ำออกสู่ธรรมชาติสาธารณะ ริมถนนแนบเทศบาลน์ เมื่อวันที่										ค่า มาตรฐาน*1 ประเภท ค.
		วันที่ 3 มี.ค. 2564	วันที่ 7 ก.ค. 2564	วันที่ 31 ส.ค. 2564	วันที่ 2 พ.ย. 2564	วันที่ 12 พ.ค. 2565	วันที่ 6 ก.ค. 2565	วันที่ 6 ต.ค. 2565	วันที่ 26 ธ.ค. 2565	วันที่ 6 ก.พ. 2566	วันที่ 4 เม.ย. 2566	
1 ค่าบีโอดี(BOD)	มก./ล.	8.50	40.5	17.30	14.50	231	190	120	295	378	202	≤40
2 สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	15.50	33.70	72.60	68.40	55.00	47.00	42.60	117	126	73	≤50

หมายเหตุ:

1) *1 คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด(อาคารประเภท ค.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำ(ค่า BOD และค่า SS)หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารแล้วทางทิศใต้ของ
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2564 ถึงเดือนธันวาคม 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	เก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายทางทิศใต้ของโครงการ ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนแบบเคหาสัน เมื่อวันที่							ค่า มาตรฐาน*1 ประเภท ค.
		วันที่ 8 มิ.ย. 2566	วันที่ 4 ก.ค. 2566	วันที่ 5 ก.ย. 2566	วันที่ 6 พ.ย. 2566	วันที่ 21 ธ.ค. 2566			
1 ค่าบีโอดี(BOD)	มก./ล.	1.658	291	381	12	253			≤40
2 สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	362	96	107	24	128			≤50

หมายเหตุ:

1) *1 คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด(อาคารประเภท ค.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

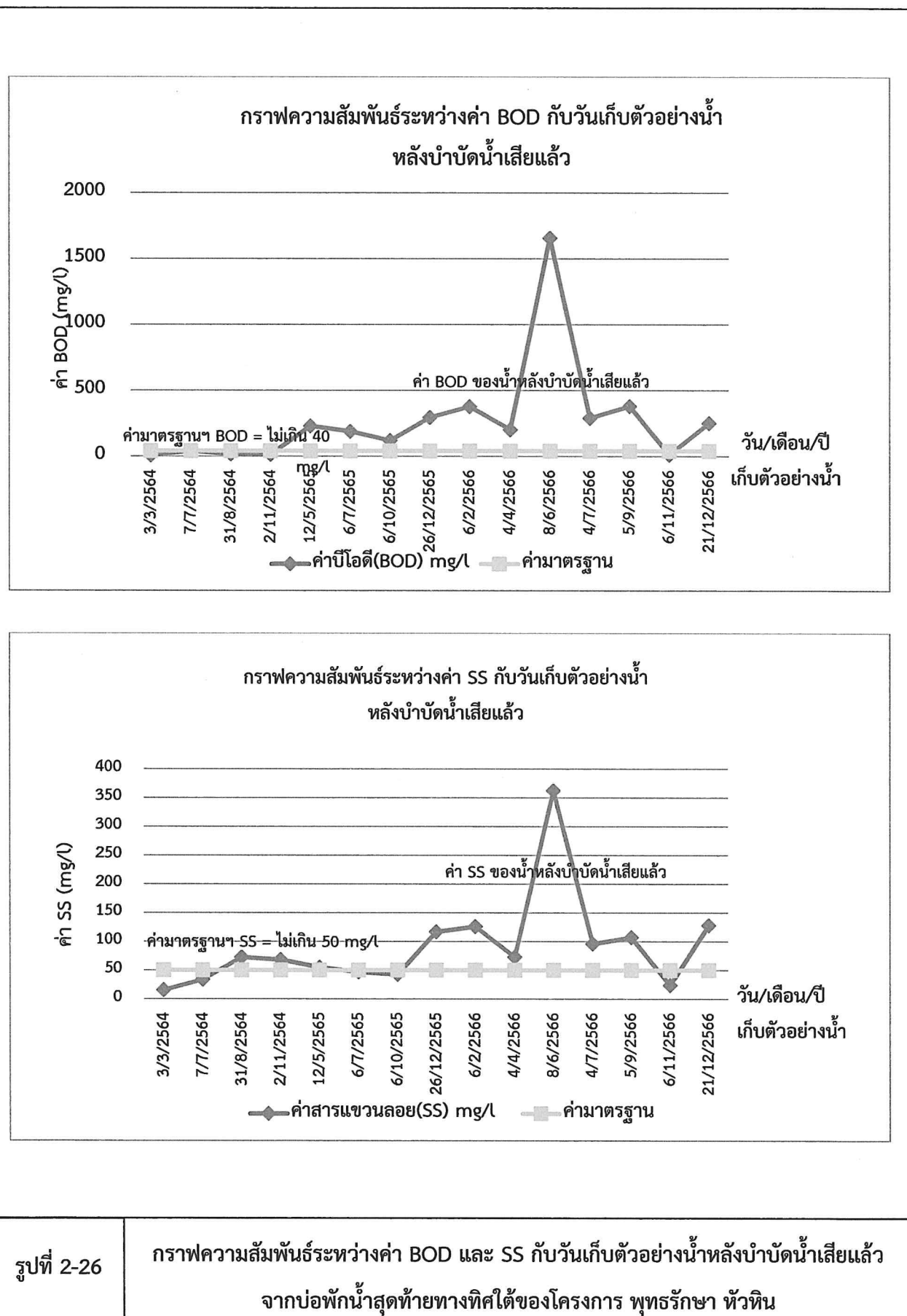
ตารางที่ 2-4 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำ(ค่า BOD และค่า SS)หลังจากการระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคารแล้วทางทิศเหนือของ

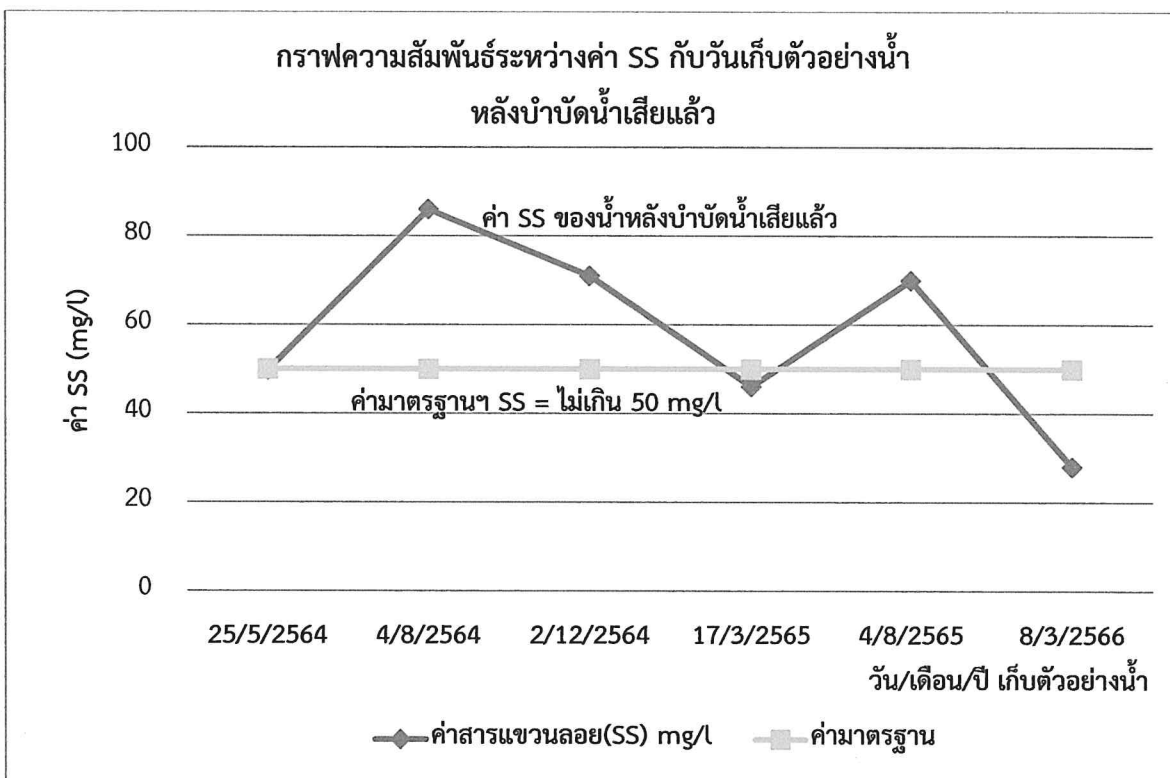
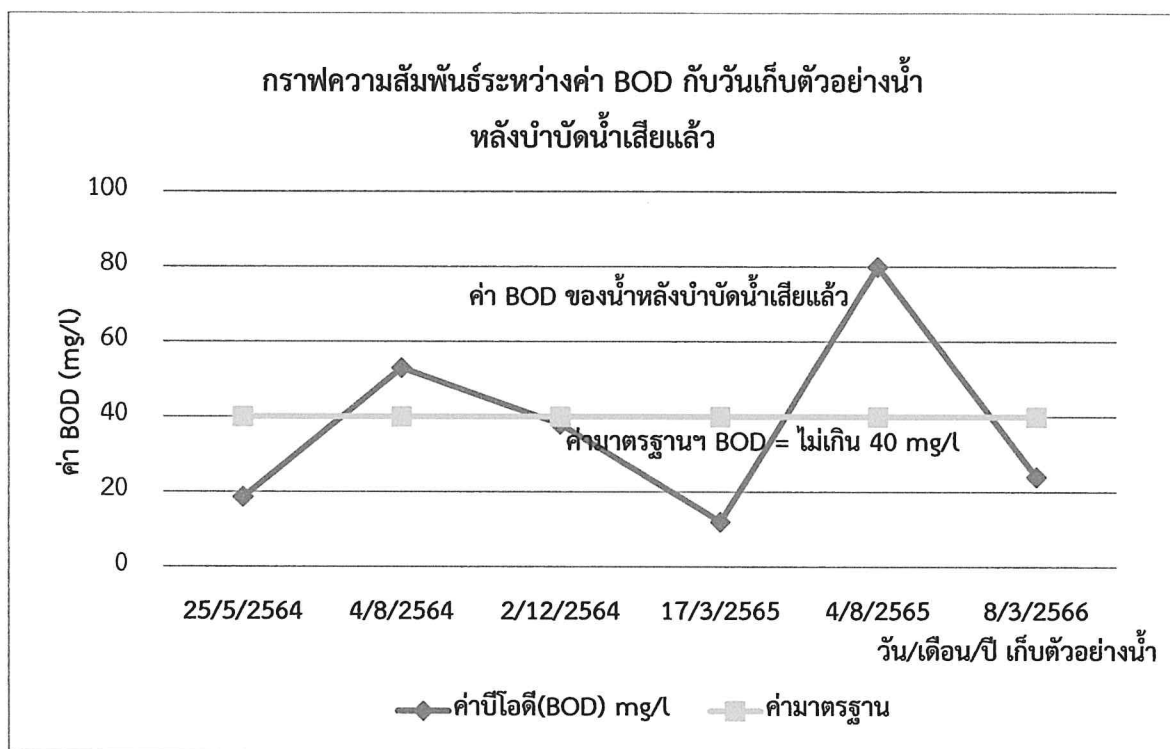
โครงการ พุทธรักษา หัวหิน ในเดือนพฤษภาคม 2564 ถึงเดือนมีนาคม 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	เก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อพักน้ำสุดท้ายทางทิศเหนือของโครงการ ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแม่บเคหาสน์ เมื่อวันที่							ค่ามาตรฐาน*1 ประเภท ค.
		วันที่ 25 พ.ค. 2564	วันที่ 4 ส.ค. 2564	วันที่ 2 ธ.ค. 2564	วันที่ 17 มี.ค. 2565	วันที่ 4 ส.ค. 2565	วันที่ 8 มี.ค. 2566		
1 ค่าบีโอดี(BOD)	มก./ล.	18.60	53	38.00	12.00	80.00	24		≤40
2 สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	49.80	86	71.00	46.10	70.00	28		≤50

หมายเหตุ:

- 1) *1 คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด(อาคารประเภท ค.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
- 2) ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ เนื่องจากบ่อน้ำทิ้งยังบำบัดน้ำเสีย ทางทิศเหนือของโครงการ มีปริมาณน้อยมาก ทางผู้เก็บตัวอย่างจึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้





หมายเหตุ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ เนื่องจากบ่อกักเก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสีย ทางทิศเหนือของโครงการ มีปริมาณน้อยมาก ทางผู้เก็บตัวอย่างน้ำฯ จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้

รูปที่ 2-27

กราฟความสัมพันธ์ระหว่างค่า BOD และ SS กับวันเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว
จากบ่อกักน้ำสุดท้ายทางทิศเหนือของโครงการ พุทธรักษา หัวหิน