

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมแคนทารี บ้านฉาง

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
<b>1. สภาพภูมิประเทศ</b> (1) ตรวจสอบ คูแฉ่งพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่า มีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน (2) คูแฉ่งรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความ สะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	/	-	ทางโครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ คูแฉ่งพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี เสมอ	-	ภาพที่ 1-9
<b>2. การเกิดแผ่นดินไหว</b> (1) ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง อาคาร	/	-	หากเกิดแผ่นดินไหว ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบ สภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร	-	-
<b>3. คุณภาพอากาศ</b> (1) ตรวจสอบไม่ย่นตัน ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่สี เขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการ ดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัว อาคาร (2) คูแฉ่งรักษาสภาพถนน ทางเดินรถและป้ายจราจรใน โครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรมีการชำรุดให้ดำเนินการ ซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบไม่ย่นตัน ไม้พุ่ม และ พืชคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ แข็งแรงอยู่เสมอ  ทางโครงการฯ คูแฉ่งรักษาสภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่ เสมอ	-	ภาพที่ 1-9   ภาพที่ 1-27 (ข)

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> <b>4.1 คุณภาพน้ำทิ้ง</b> (1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังการบำบัดน้ำเสียของพื้นที่โครงการทุกเดือน ให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ประเภท ข. โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - pH (5-9) - BOD (ไม่เกิน 30 มก./ล.) - Suspended Solids (ไม่เกิน 40 มก./ล.) - Settleable Solids (ไม่เกิน 40 มก./ล.) - Sulfide (ไม่เกิน 1.0 มก./ล.) - Total Dissolved Solids (ไม่เกิน 500 มก./ล.) - Fat Oil and Grease (ไม่เกิน 20 มก./ล.) - TKN (ไม่เกิน 35 มก./ล.) - Total Coliform Bacteria (2) เก็บสถิติ และข้อมูลซึ่งแสดง ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล (3) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลเมืองบ้านฉางภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด	/	-	ทางโครงการฯ ตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข เป็นประจำทุกเดือน โดยส่งวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองฯ	-	ภาคผนวก ก, ภาคผนวก ค และภาคผนวก ง
	/	-	ทางโครงการฯ มีการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 แล้ว	-	หน้าที่ 3 – 4 ภาคผนวก จ
	/	-	ทางโครงการฯ มีการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลเมืองบ้านฉางภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด	-	หน้าที่ 3 – 4 ภาคผนวก จ

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
<b>5. ระบบน้ำใช้</b> (1) ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา (2) ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (3) ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ทุก 6 เดือน/ครั้ง (4) ตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 6 เดือน/ครั้ง (เฉพาะช่วงที่มีการล้างถังสำรองน้ำใช้)	/	-	ทางโครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบการแตก/รั่วซึมของท่อประปาอยู่เสมอ	-	หน้าที่ 7 – 8 ภาคผนวก จ
	/	-	ทางโครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตามแผนงาน Preventive Maintenance	-	หน้าที่ 7 – 8 ภาคผนวก จ
	/	-	ทางโครงการฯ ตรวจสอบและทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำสำรองเป็นประจำตามแผนงาน	-	-
	/	-	หากมีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำทางโครงการฯ จะมีการตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือก่อน	-	-
<b>6. การบำบัดน้ำเสีย</b> (1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังการบำบัดน้ำเสียของพื้นที่โครงการทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ ให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข. โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - pH (5-9) - BOD (ไม่เกิน 30 มก./ล.) - Suspended Solids (ไม่เกิน 40 มก./ล.) - Settleable Solids (ไม่เกิน 40 มก./ล.) - Sulfide (ไม่เกิน 1.0 มก./ล.) - Total Dissolved Solids (ไม่เกิน 500 มก./ล.)	/	-	ทางโครงการฯ ตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข.เป็นประจำทุกเดือน โดยส่งวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองฯ	-	ภาคผนวก ก, ภาคผนวก ค และ ภาคผนวก ง

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
<p>- Fat Oil and Grease (ไม่เกิน 20 มก./ล.)</p> <p>- TKN (ไม่เกิน 35 มก./ล.)</p> <p>(2) เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดง ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล</p> <p>(3) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลเมืองบ้านฉาง ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด</p> <p>(4) ตรวจสอบมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ</p>	/	-	ทางโครงการฯ มีการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 แล้ว	-	หน้าที่ 3 – 4 ภาคผนวก จ
<p>(3) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลเมืองบ้านฉาง ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด</p> <p>(4) ตรวจสอบมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ</p>	/	-	ทางโครงการฯ มีการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลเมืองบ้านฉาง ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด	-	หน้าที่ 3 – 4 ภาคผนวก จ
<p>(4) ตรวจสอบมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ</p>	/	-	ทางโครงการฯ ตรวจสอบมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน พร้อมจัดเก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน	-	ภาพที่ 1-8 และ หน้าที่ 3 ภาคผนวก จ
<p><b>6. ระบบระบายน้ำ</b></p> <p>(1) ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำและทำความสะอาดเป็นประจำ</p> <p>(2) ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตก ของท่อระบายน้ำของโครงการตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>(3) ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อดักตะกอนตลอดระยะดำเนินการ</p>	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำและทำความสะอาดเป็นประจำ	-	ภาพที่ 1-10
<p>(2) ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตก ของท่อระบายน้ำของโครงการตลอดระยะดำเนินการ</p>	/	-	ทางโครงการฯ ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำของโครงการตลอดระยะดำเนินการ	-	ภาพที่ 1-10
<p>(3) ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อดักตะกอนตลอดระยะดำเนินการ</p>	/	-	ทางโครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อดักตะกอนตลอดระยะดำเนินการ	-	ภาพที่ 1-10

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
<b>7. การจัดการมูลฝอย</b> 7.1 ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีย่อยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที	/	-	ทางโครงการฯ มีแผนแม่บ้านคอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 1-12
7.2 ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย /การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม	/	-	ทางโครงการฯ มีแผนแม่บ้านคอยตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย /ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม	-	ภาพที่ 1-12
<b>8. ไฟฟ้า</b> 8.1 จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดทำป้ายที่ทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า	/	-	ทางโครงการฯ ดำเนินการจดสถิติการใช้ไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	หน้าที่ 11 ภาคผนวก จ
8.2 ตรวจสอบการใช้งานไฟฟ้าส่องสว่างให้อยู่ในสภาพดี	/	-	ทางโครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบการใช้งานไฟฟ้าส่องสว่างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	หน้าที่ 11 ภาคผนวก จ
<b>9. การป้องกันอัคคีภัย</b> 9.1 ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์เตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) และ ระบบแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	/	-	ทางโครงการฯ มีแผนซ่อมบำรุงคอยตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์เตือน ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) และ ระบบแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอตามแผนงาน Preventive Maintenance	-	หน้าที่ 13-16 ภาคผนวก จ
9.2 ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 1-17 และ หน้าที่ 17 ภาคผนวก จ

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
9.3 ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน	-	ภาพที่ 1-24
<b>10. ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ</b> 10.1 ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง ตลอดระยะดำเนินการ	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง ตลอดระยะดำเนินการ	-	ภาพที่ 1-26
<b>11. การคมนาคม</b> 11.1 ตรวจสอบป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการให้มีสภาพดีตลอดเวลา	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-	ภาพที่ 1-27 (ข)
11.2 ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบส่องสว่าง ได้แก่ ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง , กล้อง โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) หากชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบส่องสว่าง ได้แก่ ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง , กล้อง CCTV	-	ภาพที่ 1-27 (ก)
<b>12. พื้นที่สีเขียว</b> 12.1 ตรวจสอบพรรณไม่ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ	/	-	ทางโครงการฯ จัดให้มีคนสวนคอยดูแลตรวจสอบพรรณไม่ว่าเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 1-9
<b>13. ทักษะนิภาพ</b> 13.1 ตรวจสอบการเติบโตของต้นไม้ไม่ให้เหี่ยวเฉาหรือตาย	/	-	ทางโครงการฯ จัดให้มีคนสวนคอยตรวจสอบต้นไม้ไม่ให้เหี่ยวเฉาหรือตายเสมอ	-	ภาพที่ 1-9
13.2 ความชุ่มชื้นของพื้นดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	/	-	ทางโครงการฯ จัดให้มีคนสวนคอยดูแลรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 1-9

เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
<b>14. การจัดการสระว่ายน้ำ</b>					
14.1 โครงสร้างและความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ					
(1) ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำพื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำพื้น ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึมแล้ว	-	-
(2) ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบการชำรุดของป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำเป็นประจำ	-	ภาพที่ 1-11
(3) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าเช่นหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบการชำรุดของหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ	-	ภาพที่ 1-11
(4) ตรวจสอบการชำรุดของอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ให้บริการ	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ให้บริการ	-	ภาพที่ 1-11
(5) ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ	-	ภาพที่ 1-11
(6) ตรวจสอบความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ	-	ภาพที่ 1-11
(7) ตรวจสอบการเลือกใช้กระเบื้องขนาดมาตรฐานของสระว่ายน้ำ	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบการเลือกใช้กระเบื้องขนาดมาตรฐานของสระว่ายน้ำตั้งแต่ระยะก่อสร้าง	-	ภาพที่ 1-11
<u>กรณีที่กระเบื้องแตก ร้าว หรือหลุด</u>					
- จุดที่กระเบื้องแตก ร้าว หรือหลุด นั้นให้เป็นจุดอันตราย แสดงตำแหน่งให้ชัดเจน เช่น ทุนลอย เป็นต้น และห้ามว่ายน้ำเข้าไปบริเวณนั้น	/	-	กรณีพบกระเบื้องแตกร้าว ทางโครงการฯ จะแสดงตำแหน่งที่หลุดอย่างชัดเจน และรีบให้แผนกซ่อมบำรุงดำเนินการซ่อมทันที	-	-

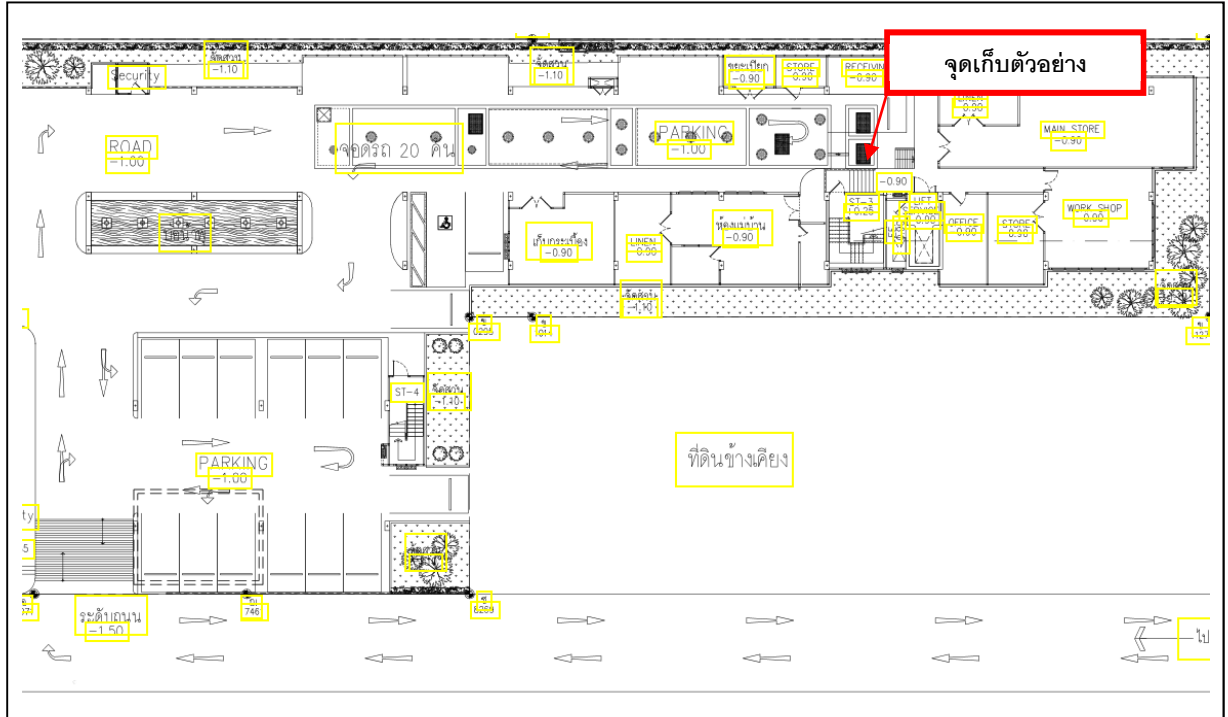
เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
14.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ (1) ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ (2) ตรวจสอบ อุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้ - โฟมช่วยชีวิต - ห่วงชูชีพ หรือทุ่นลอย - ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดมีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 ม. - เครื่องช่วยหายใจ - ชุดปฐมพยาบาล หากพบสภาพและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที (3) ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	/	-	ทางโครงการฯ ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำเป็นประจำ ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต, ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต ฯลฯ อย่างสม่ำเสมอ ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสารให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 1-11 ภาพที่ 1-11 ภาพที่ 1-11
14.3 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (1) ตรวจสอบการดูดตะกอน ตะไคร่ และตกเศษผง สระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าคลอรีนตกค้าง ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ (3) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมดและฟิคอลโคลิฟอร์ม ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	/	-	ทางโครงการฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการดูดตะกอน และตกเศษผง ทุกวัน ทางโครงการฯ ตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง และค่าคลอรีนตกค้าง ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทางโครงการฯ มีการตรวจวัดปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมดและฟิคอลโคลิฟอร์ม ส่งวิเคราะห์กับห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองฯ ประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 1-11 - ภาคผนวก ข



เงื่อนไขตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข		รายละเอียดการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหาและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
<p>(4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำจำนวน 1 จุด (เนื่องจากความลึกของสระว่ายน้ำลึกเท่ากันโดยตลอด 1.2 เมตร) โดยพิจารณาเก็บตัวอย่างในบริเวณจุดที่มีประชาชนใช้บริการอย่างหนาแน่น ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรด-ด่าง (pH) 7.2-8.4</li> <li>- คลอรีนอิสระ 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 0.5-1.0 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>- ค่าความเป็นด่าง 80-100 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>- ความกระด้าง 250-600 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>- กรดไซยาไนด์ 30-60 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>- คลอไรด์ ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>- แอมโมเนีย ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>- ไนเตรต ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>- โคลิฟอร์มทั้งหมด น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธี เอ็มพีเอ็นในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร</li> <li>- ฟีคอลลโคลิฟอร์ม</li> <li>- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i></li> </ul>	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด ตามดัชนีที่กำหนด ส่งวิเคราะห์กับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับการรับรองฯ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	ภาคผนวก ข
<p>(5) ตรวจสอบภาพประจำปี ของพนักงานที่ดูแลสระว่ายน้ำ (สัมผัสสารคลอรีน) ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	/	-	ทางโครงการฯ มีการตรวจสอบภาพประจำปีพนักงานที่ดูแลสระว่ายน้ำแล้ว	-	-

### 3.1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งโครงการฯ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งของโครงการ โรงแรม แคนทารี บ้านฉาง จังหวัดระยอง ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งและประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย แสดงดังภาพที่ 3-1 และภาพที่ 3-2



ภาพที่ 3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งของโครงการฯ



ภาพที่ 3-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งและการรักษาภาพตัวอย่างน้ำของโครงการฯ

### 3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งโครงการฯ

ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน อย่างต่อเนื่อง ซึ่งจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย รอบที่ 2 ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 นี้ ทางโครงการฯ ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียส่งทดสอบและวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการฯ โดยบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เพื่อให้ห้องปฏิบัติการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการฯ ตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 (ภาคผนวก ค)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียฯ ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการประเมินผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เทียบกับค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข (ภาคผนวก ง) สามารถสรุปผลได้ดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน คุณภาพน้ำอาคาร ประเภท ข <sup>(1)</sup>	คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ					
			4 มกราคม 2567	8 กุมภาพันธ์ 2567	7 มีนาคม 2567	4 เมษายน 2567	10 พฤษภาคม 2567	7 มิถุนายน 2567
1.pH	-	5.0-9.0	6.5	6.4	6.8	7.2	7.2	7.2
2.BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD)	mg/L	≤ 30	ND	2.0	2.7	< 2.0	< 2.0	3.9
3.SUSPENDED SOLIDS (SS)	mg/L	≤ 40	10.1	ND	ND	7.0	7.9	7.2
4.TOTAL DISSOLVED SOLIDS (TDS)	mg/L	500*	468	424	434	463	453	472
5.SETTLEABLE SOLIDS	mL/L	≤ 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
6.SULPHIDE	mg/L	≤ 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
7.TOTAL KJELDAHL NITROGEN (TKN)	mg/L	≤ 35	17.3	18.7	12.2	12.2	11.2	9.4
8.FAT ,OIL AND GREASE	mg/L	≤ 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9. COLIFROM BACTERIA	MPN/100 mL	-	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
การแปลผล			✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ND หมายถึง Non - Detectable มีค่าน้อยมากไม่สามารถตรวจวัดได้ ( Detection Limit: Fat, Oil & Grease < 3 mg/L, Suspended Solids < 5.0 mg/L และ BOD < 2.0 mg/L)  
              : ✓            หมายถึง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
              ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

จากตารางที่ 3-2 สามารถสรุปคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โรงแรมแคนทารี บ้านฉาง จังหวัดระยอง ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 มีค่าดัชนีความเป็นกรด-ด่าง (pH), ความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (BOD), ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS), ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำ (TDS), ปริมาณของแข็งที่ตกตะกอน (Settleable Solids), Total Kjeldahl Nitrogen (TKN), ซัลไฟด์ (Sulphide), น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนดทุกค่า

### 3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำพารามิเตอร์ต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง ซึ่งจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 นี้ ทางโครงการฯ ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำสระส่งทดสอบและวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ โดยบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน (ภาคผนวก ค) เพื่อให้ห้องปฏิบัติการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการฯ โดยโครงการฯ ติดตามตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด และฟีคอลลีโคลิฟอร์ม เป็นประจำทุกเดือน และ กรด-ด่าง, คลอรีนอิสระ, คลอรีนที่รวมกับสารอื่น, ค่าความเป็นด่าง, ความกระด้าง, กรดไซยาไนด์, คลอไรด์, แอมโมเนีย, ไนเตรต, โคลิฟอร์มทั้งหมด, ฟีคอลลีโคลิฟอร์ม, จุลินทรีย์ หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* 1 ครั้ง/ปี (โครงการฯ ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำปีเดือนทุกเดือน และตรวจ 1 ครั้ง/ปี ในเดือน พฤษภาคม 2567)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการประเมินผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เทียบกับข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530, ข้อแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน และ National Spa and Pool Institute (NSPI) (ภาคผนวก ง) สามารถสรุปผลได้ดัง ตารางที่ 3-3 และ 3-4

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำของโครงการฯ ปี 2567

1. กำหนดตรวจ 1 ครั้ง/ปี

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานน้ำสระว่ายน้ำ*			ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำของโครงการฯ	
		ข้อบังคับ กทม.	คำแนะนำสาธารณสุข	National Spa and Pool Institute (NSPI) <sup>[3]</sup>	10 พฤษภาคม 2567	
		2530 <sup>[1]</sup>	1/2550 <sup>[2]</sup>		ผล	แปลผล
pH	-	7.2 - 8.4	7.2 - 8.4	7.2 – 7.8	7.3	✓ <sup>[3]</sup>
Combined chlorine	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	-	None – 0.2	0.1	✓ <sup>[3]</sup>
Ammonia	mg/L NH <sub>3</sub>	-	≤ 20	-	0.56	✓ <sup>[2]</sup>
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	250-600	200-400	360	✓ <sup>[1]</sup>
Nitrate	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	-	≤ 50	-	1.59	✓ <sup>[2]</sup>
Chloride	mg/L Cl <sup>-</sup>	-	≤ 600	-	628	✓ <sup>[1]</sup>
Total Alkalinity	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	-	80-100	80-100	109	✓ <sup>[1]</sup>
Free Chlorine	mg/L Cl <sub>2</sub>	0.6 – 1.0	0.6 – 1.0	1.0 – 3.0	2.8	✓ <sup>[3]</sup>
Cyanuric Acid	Mg/L	-	30 - 60	10 - 150	205	✓ <sup>[1]</sup>
MICROBIOLOGY						
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	< 10	< 10	-	1.1	✓ <sup>[2]</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	ไม่พบ	-	< 1.1*	✓ <sup>[2]</sup>
<i>E.Coli</i>	/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	✓ <sup>[2]</sup>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	✓ <sup>[2]</sup>
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	✓ <sup>[2]</sup>

ที่มา \* : ✓ หมายถึง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

: \* Less than 1.1 MPN/100 mL means NONE

: [1] ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

: [2] ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

: [3] National Spa and Pool Institute (NSPI)

ตารางที่ 3-4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำของโครงการฯ ปี 2567

2. กำหนดตรวจเดือนละ 1 ครั้ง

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน น้ำสระว่ายน้ำ <sup>(2)</sup>	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำของโครงการฯ					
			มกราคม 2567	กุมภาพันธ์ 2567	มีนาคม 2567	เมษายน 2567	พฤษภาคม 2567	มิถุนายน 2567
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	< 10	6.9	< 1.1	< 1.1	< 1.1	1.1	< 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ต้องไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
การแปลผล			✓	✓	✓	✓	✓	✓

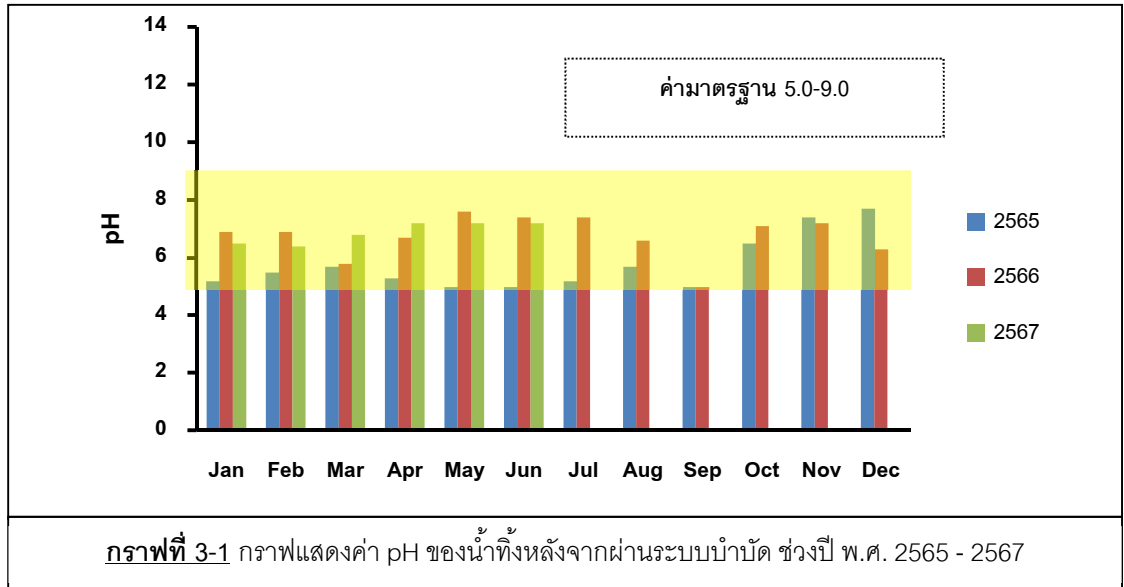
- หมายเหตุ :**
- ✓ หมายถึง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
  - \* Detection Limit = Fecal Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100mL
  - [1] ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530
  - [2] ข้อเสนอของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
  - [3] National Spa and Pool Institute (NSPI)

จากตารางที่ 3-3 และ 3-4 สามารถสรุปคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำโครงการ โรงแรมแคนทรี บ้านฉาง จังหวัดระยอง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 มีค่าดัชนีความเป็นกรด-ด่าง (pH), คลอรีนอิสระ, คลอรีนที่รวมกับสารอื่น, ค่าความเป็นด่าง, ความกระด้าง, กรดไซยาไนด์, คลอไรด์, แอมโมเนีย, ไนเตรต, โคลิฟอร์มทั้งหมด, ฟีคอลโคลิฟอร์ม, จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และตรวจไม่พบเชื้อที่ก่อให้เกิดโรค

### 3.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการฯ ที่ผ่านมา

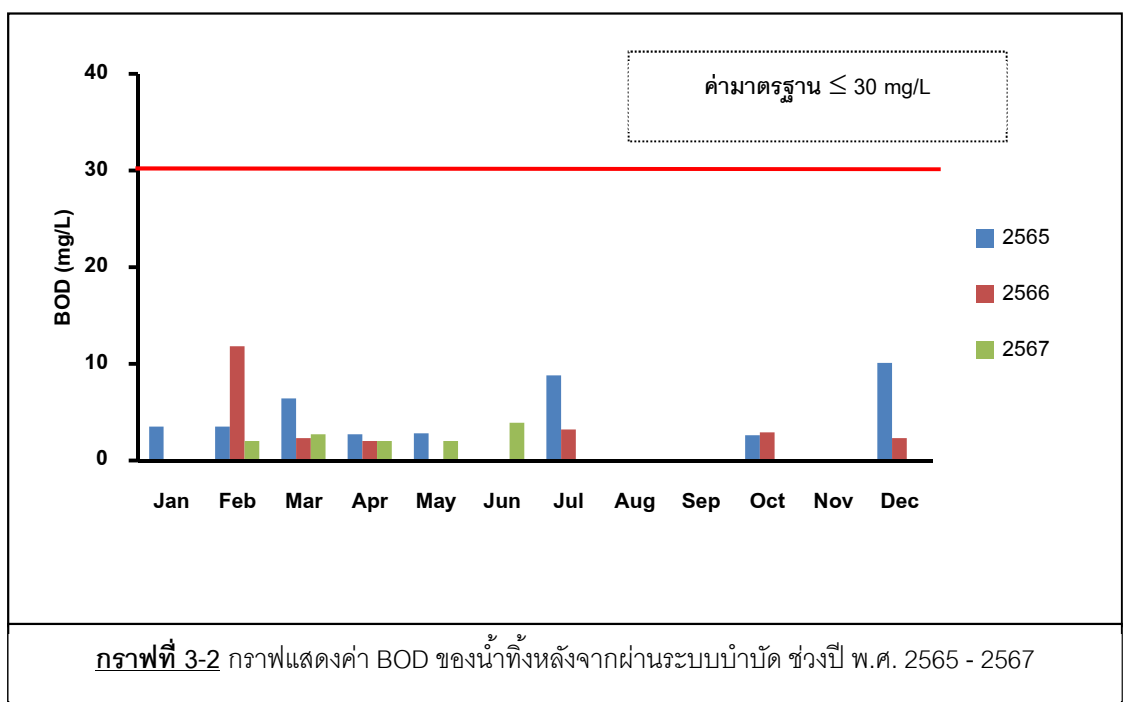
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ประจำปี 2565 - 2567 ของโครงการ  
โรงแรม แคนทรี บ้านฉาง แสดงดังกราฟที่ 3 - 1 ถึงกราฟที่ 3 - 7

#### (1) ค่าดัชนีความเป็นกรด-ด่าง (pH)



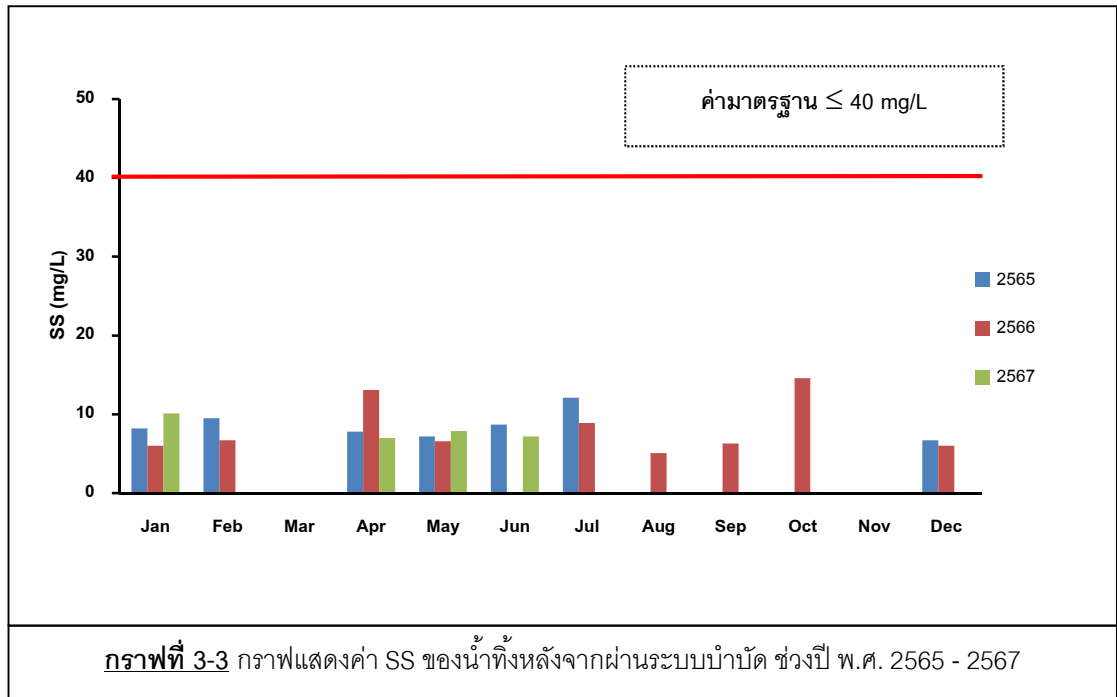
#### (2) ค่าความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ; BOD)

- ND หมายถึง Non Detectable. มีค่าน้อยมากไม่สามารถตรวจวัดได้ ซึ่งในกราฟได้ระบุค่า = 0 mg/L

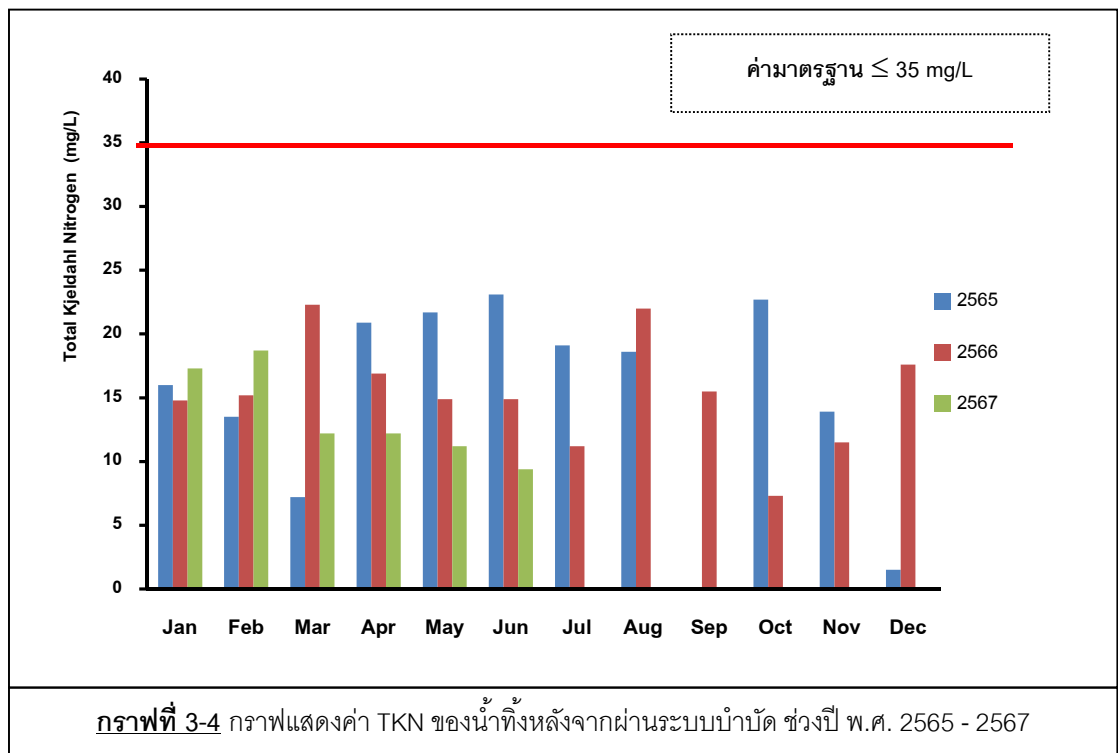




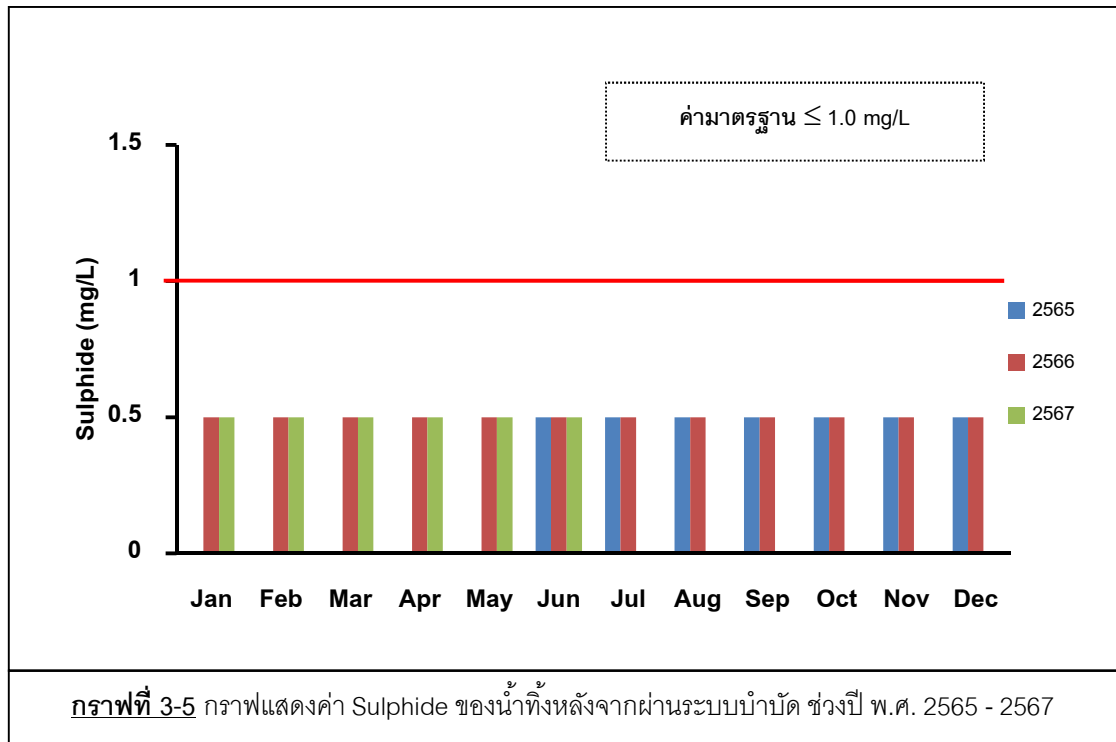
- (3) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SUSPENDED SOLIDS ; SS) - ND หมายถึง Non Detectable. มีค่าน้อยมากไม่สามารถตรวจวัดได้ ซึ่งในกราฟได้ระบุค่า = 0 mg/L



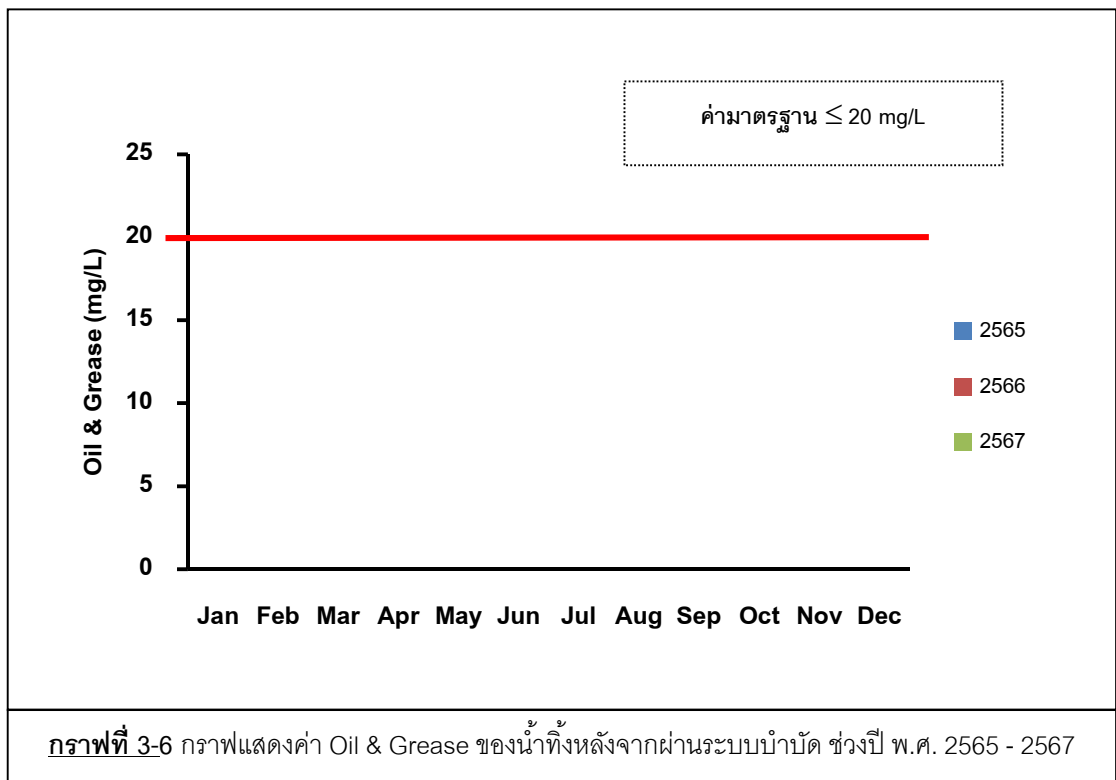
- (4) ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) - ND หมายถึง Non Detectable. มีค่าน้อยมากไม่สามารถตรวจวัดได้ และ LOQ หมายถึง Limit of Quantitation ค่าความเข้มข้นที่ต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ ( $TKN \geq 1.5$  และ  $< 5.0$  mg/L) ซึ่งในกราฟได้ระบุค่า = 0 mg/L และ 1.5 mg/L ตามลำดับ,



- (5) **ค่าซัลไฟด์ (Sulphide)** – ND หมายถึง Non Detectable. มีค่าน้อยมากไม่สามารถตรวจวัดได้ และ สำหรับค่าซัลไฟด์ที่ห้องปฏิบัติการรายงานผลต่ำกว่า 0.5 mg/L ในกราฟได้ระบุค่า = 0 mg/L และ 0.5 mg/L ตามลำดับ,



- (6) **ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)** - ND หมายถึง Non Detectable. มีค่าน้อยมากไม่สามารถตรวจวัดได้ ซึ่งผลย้อนหลังปีที่ผ่านมา พบว่าค่าน้ำมันและไขมัน (ส่วนใหญ่) ตรวจไม่พบ ในกราฟได้ระบุค่า = 0 mg/L



- (7) ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ผลย้อนหลังที่ผ่านมา พบว่าค่าตะกอนหนักที่ห้องปฏิบัติการรายงานต่ำกว่า  
0.1 mg/L ซึ่งในกราฟได้ระบุค่า = 0.1 mg/L

