

## บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรมเดอะซเลท ของบริษัท เพิร์ลวิลเลจ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อรักษาภาพแวดล้อมของพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นหลัก โดยได้ว่าจ้างบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการตรวจสอบและติดตามการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้เป็นไปตามที่ได้เสนอไว้ในมาตรการฯ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางและมาตรการเพิ่มเติมในกรณีที่กิจกรรมของโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมนอกเหนือจากที่ได้ประเมินไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009/3770 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดังตารางที่ 3.1-1 สำหรับภาพถ่ายการดำเนินการต่างๆ ของโครงการแสดงดังภาคผนวก ง

### 3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การตรวจวัดลักษณะน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำดิบและน้ำประปา โดยการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (เลขทะเบียน ว-245) ซึ่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนดังกล่าวข้างต้นได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว (สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนแสดงในภาคผนวก จ ส่วนผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการแสดงในภาคผนวก ฉ) สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2-1 ซึ่งมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>1. ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศ</p> <p>-ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วสัญญาณเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในผิวถนน</p>	<p>-โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณในบริเวณที่ต้องจำกัดความเร็ว ได้แก่ บริเวณทางข้ามไปสปาและบริเวณทางเข้าลานจอดรถของโครงการแล้ว (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 1 ถึง 4) อย่างไรก็ตาม ถนนสายหลักภายในโครงการมีลักษณะเป็นถนนสายสั้นๆ ที่เชื่อมต่อทางเข้า-ออกโรงแรมไปสู่ลานจอดรถของโครงการ มีระยะทางประมาณ 50 เมตร (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 18) ทำให้ผู้ขับรถไม่สามารถใช้ความเร็วสูงได้ นอกจากนี้ ลูกค้าที่เข้ามาพักในโครงการส่วนใหญ่จะมีการจองห้องพักไว้แล้วล่วงหน้า โดยโครงการจะมีการจัดรถรับส่งจากสนามบินมายังโครงการ ซึ่งโครงการได้มีการกำชับพนักงานขับรถให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ใช้ความเร็วสูงจนเกินไป ประกอบกับพื้นที่โดยรอบถนนของโครงการมีลักษณะปกคลุมไปด้วยต้นไม้และหญ้า จึงทำให้มีฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายในพื้นที่น้อยมาก (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 18)</p>	-
<p>-หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว</p>	<p>-โครงการจัดให้พนักงานทำความสะอาดดูแลรักษาถนนภายในโครงการและพื้นที่ส่วนกลางให้สะอาดอยู่เสมอ โดยให้มีการทำความสะอาดด้วยน้ำบริเวณถนนและพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เป็นครั้งคราว (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 18)</p>	-
<p>-ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-โครงการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โรงแรมเพื่อลดการระบายมลสารจากท่อไอเสียและเสียงรบกวนจากการติดเครื่องยนต์</p>	-
<p>1.2 คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย</p> <p>-จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศสำหรับบำบัดน้ำเสียจากการอาบล้าง และบ่อเกรอะสำหรับบำบัดน้ำโสโครกจากห้องพักต่างๆ ในเบื้องต้น ก่อนรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงแรมเพื่อทำการบำบัดจนได้น้ำทิ้งตามมาตรฐานต่อไป</p>	<p>-โครงการจัดให้มีบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศเพื่อรองรับน้ำเสียจากการอาบล้างของอาคารห้องพัก A ถึงอาคารห้องพัก I อาคารห้องพักแบบบังกะโลและอาคารต่างๆ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบางส่วนจะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าในโรงแรม น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะไหลไปรวมกับน้ำเสียโสโครกและน้ำเสียจากห้องครัวไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยผ่านเข้าสู่บ่อเกรอะก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียตามลำดับ เพื่อทำการบำบัดจนได้น้ำทิ้งตามมาตรฐานต่อไป (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 21)</p>	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบสระเติมอากาศซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 400 ลบ.ม./วัน รวมทั้งองค์ประกอบต่างๆ ครบถ้วนตามที่ออกแบบไว้ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากโรงแรมซึ่งมีปริมาณประมาณ 350 ลบ.ม./วัน	-ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงแรมเป็นระบบแบบสระเติมอากาศที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 400 ลบ.ม./วัน (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 16) ซึ่งจะรองรับน้ำเสียจากอาคารห้องพัก A ถึงอาคารห้องพัก I อาคารห้องพักแบบบังกะโลและอาคารสนับสนุนต่างๆ ซึ่งปริมาณน้ำเสียที่ไหลเข้าสู่ระบบในช่วงที่มีผู้ใช้บริการสูงสุดมีปริมาณเฉลี่ย 350 ลบ.ม./วัน	-
-ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส (contact aeration bio filter) ซึ่งเป็นถังที่ใช้ไฟเบอร์กลาสเสริมใยแก้วผสมเรซิน (FRP) เป็นวัสดุหลักในการทำตัวถังซึ่งมีคุณสมบัติในการป้องกันสนิม อุณหภูมิ และการรั่วซึมจากน้ำใต้ดินได้ดี มีความทนทานสูงและเหนียวสามารถซ่อมแซมได้หากเกิดความเสียหาย รวมทั้งองค์ประกอบต่างๆ ครบถ้วนตามที่ออกแบบไว้ โดยจะติดตั้งไว้บริเวณใต้ดินด้านข้างอาคารต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กลุ่มอาคาร NA, NC ใช้ถังบำบัดน้ำเสีย 50 ลบ.ม.</li> <li>• กลุ่มอาคาร ND, NH และ NR ใช้ถังบำบัดน้ำเสีย 40 ลบ.ม.</li> <li>• กลุ่มอาคาร NE, NG ใช้ถังบำบัดน้ำเสีย 40 ลบ.ม.</li> <li>• กลุ่มอาคาร NF1, NF2 ใช้ถังบำบัดน้ำเสีย 50 ลบ.ม.</li> <li>• กลุ่มอาคาร NI ใช้ถังบำบัดน้ำเสีย 5 ลบ.ม.</li> </ul>	-โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส (contact aeration bio filter) ซึ่งเป็นถังที่ใช้ไฟเบอร์กลาสเสริมใยแก้วผสมเรซิน (FRP) เป็นวัสดุหลักในการทำตัวถังซึ่งมีคุณสมบัติในการป้องกันสนิม อุณหภูมิ และการรั่วซึมจากน้ำใต้ดินได้ดี มีความทนทานสูงและเหนียวสามารถซ่อมแซมได้หากเกิดความเสียหาย รวมทั้งองค์ประกอบต่างๆ ครบถ้วนตามที่ออกแบบไว้ <p>เรียบร้อยแล้วโดยได้ติดตั้งไว้บริเวณใต้ดินด้านข้างอาคารต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• อาคาร NA, NC ใช้ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 50 ลบ.ม.</li> <li>• อาคาร ND, NH และ NR ใช้ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 40 ลบ.ม.</li> <li>• อาคาร NE, NG ใช้ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 40 ลบ.ม.</li> <li>• อาคาร NF1, NF2 ใช้ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 50 ลบ.ม.</li> <li>• อาคาร NI ใช้ถังบำบัดน้ำเสีย 5 ลบ.ม.</li> </ul>	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
-ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ตามกฎหมายควบคุมอาคาร เช่น ค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ค่าสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มก./ล. และไขมันไม่เกิน 20 มก./ล.	-โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของห้องพักภายในโครงการเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ตามกฎหมายควบคุมอาคาร โดยควบคุมค่าบีโอดีของน้ำเสียให้ไม่เกิน 20 มก./ล. ค่าสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มก./ล. และไขมันไม่เกิน 20 มก./ล. ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังจากบำบัด ซึ่งมีการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังจากบำบัด มีค่าบีโอดี สารแขวนลอย และไขมันอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้ และเมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลัง 3 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดเช่นกัน (ดังภาคผนวก ฉ)	-
-จัดให้มีการสูบน้ำออกส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการส่วนขยายไปกำจัดทุก 1-2 เดือน และส่วนปัจจุบันไปกำจัดทุก 1 ปี โดยติดต่อให้รถสูบลึงของเทศบาลตำบลเทพกระษัตรีมาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป	-โครงการกำหนดให้มีการสูบน้ำออกส่วนเกินจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดเป็นประจำทุก 1-2 เดือน โดยติดต่อให้เทศบาลตำบลเทพกระษัตรีเข้ามาสูบน้ำไปกำจัด สำหรับหลักฐานการส่งกำจัดแสดงดังภาคผนวก ก	-
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้เสมอ	-โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ประจำฝ่ายวิศวกรรมเพื่อคอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้งระบบต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้	-
-นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดในบ่อบำบัดน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น เป็นต้น	-โครงการได้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้ตามมาตรฐานฯ จากระบบบำบัดน้ำเสียรวมและถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้ว กลับมาใช้ประโยชน์ โดยการนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการเพื่อให้ลดปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกและลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลองพม่าหลง	-
1.3 ระดับเสียง -จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	-โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่เรียบร้อยแล้ว โดยจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 4)	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
-ดูแลสภาพถนนและทางเดินรถภายในโครงการให้สะอาดและเรียบร้อยอยู่เสมอ	-โครงการได้จัดให้พนักงานทำความสะอาดคอยดูแลรักษาถนนภายในโครงการและพื้นที่ส่วนกลางให้สะอาดอยู่เสมอ โดยให้มีการฉีดล้างทำความสะอาดด้วยน้ำบริเวณถนนและพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 18)	-
-มิให้มีการติดเครื่องย่นต์ทิ้งไว้ภายในที่จอดรถของโครงการ	-โครงการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องย่นต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดการระบายมลสารจากท่อไอเสียและเสียงรบกวนจากการติดเครื่องย่นต์ (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 4)	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก -ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-โครงการมีนโยบายและให้ความสำคัญกับการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงแรม รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ -ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-โครงการมีนโยบายและให้ความสำคัญกับการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงแรม รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-
3.1 การคมนาคม -การควบคุมการจราจรภายในโครงการ • ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ • พิจารณาจัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร เส้นแบ่งช่องทางการจราจร • ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ	-บริษัทจัดให้มีการควบคุมการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ • ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 4) • โครงการได้จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจรเส้นแบ่งช่องทางการจราจรเรียบร้อยแล้ว • โครงการจัดให้มี Overhead Signal บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 8) ทั้งนี้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและดูแลความปลอดภัยสำหรับรถที่จะเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งรถที่สัญจรผ่านไปมาบริเวณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชม. (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 6)	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
-การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ • พิจารณาใช้เครื่องควบคุมสัญญาณไฟเตือนบริเวณทางเข้า-ออก • จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา	-บริษัทมีการควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะดังนี้ • ที่ตั้งของโครงการอยู่สุดถนน 200 ปีวิรสตริ ทำให้การเดินทางมายังโครงการผ่านถนนเส้นนี้ผู้ขับขี่มีช่วงเวลาเพียงพอที่จะสามารถมองเห็นป้ายทางเข้าได้อย่างชัดเจนจากระยะไกล โครงการมีการติดป้ายชื่อโครงการ “THE SLATE” ขนาดใหญ่ไว้บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 5 และ 7) • โครงการได้ติดตั้งเครื่องควบคุมสัญญาณไฟเตือนบริเวณทางเข้า-ออกเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 8) • โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบการเข้า-ออก รวมทั้งอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกและถนนด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 6)	-
-ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	-โครงการมีการติดป้ายชื่อโครงการ “THE SLATE” ขนาดใหญ่ไว้บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบการเข้า-ออก รวมทั้งอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ที่ตั้งของโครงการอยู่สุดถนน 200 ปี วิรสตริ ทำให้การเดินทางมายังโครงการผ่านถนนเส้นนี้ผู้ขับขี่มีระยะเวลาเพียงพอที่จะสามารถมองเห็นป้ายทางเข้าได้อย่างชัดเจนจากระยะไกล เพื่อเตรียมตัวเลี้ยวเข้าสู่โครงการ (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 5 ถึง 7)	-
-จัดให้มีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออกหรือพื้นที่โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	-โครงการมีสัญญาณชะลอความเร็วก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการและแผงเหล็กกั้นเลื่อนกันทางเข้า-ออก ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนจากระยะไกลเพื่อเตรียมชะลอรถ และสัญญาณภายในบริเวณที่ต้องจำกัดความเร็ว ได้แก่ บริเวณทางซ้ายไปสปาและบริเวณทางเข้าลานจอดรถของโครงการแล้ว (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 1 ถึง 3)	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 ซึ่งตามข้อกำหนดดังกล่าว พบว่า โรงแรมซึ่งจะมีห้องพัก รวมทั้งหมดเมื่อส่วนขยายเปิดดำเนินการเท่ากับ 328 ห้องจะต้องจัดให้มีที่จอดรถรวม 28 คัน โดยโรงแรมได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์รวม 60 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์สำหรับ พนักงาน 140 คัน	-โครงการจัดให้มีที่จอดรถไว้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด โดยโครงการซึ่งมีห้องพักรวม 328 ห้อง จะต้องจัดให้มีที่จอดรถรวม 28 คัน โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์รวม 60 คัน ที่จอดรถบัส 1 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์สำหรับพนักงาน 140 คัน (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 9 และ 10)	-
3.2 การใช้น้ำ -รณรงค์ให้ลูกค้าที่พักอาศัยในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	-โครงการมีการรณรงค์ให้พนักงานของโครงการและลูกค้าที่เข้ามาพักอาศัยในโครงการร่วมกันใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการติดป้ายขอความร่วมมือในการใช้น้ำอย่างประหยัดไว้ยังจุดต่างๆ เช่น ห้องน้ำส่วนกลาง ห้องน้ำในห้องพัก เป็นต้น (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 17 และภาคผนวก ข)	-
-ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดให้รีบแก้ไขซ่อมแซมทันที	-โครงการกำหนดให้ฝ่ายวิศวกรรมคอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดจะรีบแก้ไขซ่อมแซมทันที	-
3.3 ไฟฟ้า -รณรงค์ให้ลูกค้าที่มาพักอาศัยในโครงการ รวมทั้งพนักงานของโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-โครงการมีการรณรงค์ให้พนักงานของโครงการและลูกค้าที่มาพักอาศัยในโครงการร่วมกันใช้ไฟฟ้าและพลังงานอย่างประหยัด โดยการติดป้ายขอความร่วมมือไว้ยังจุดต่างๆ (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 17)	-
-ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์สายไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-โครงการกำหนดให้ฝ่ายวิศวกรรมคอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์สายไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดจะรีบแก้ไขซ่อมแซมทันที	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
3.4 การกำจัดขยะมูลฝอย -จัดให้มีถังขยะไว้ตามห้องพักและพื้นที่ต่างๆ อย่างเพียงพอ โดยตามห้องพักแต่ละห้องจะจัดวางถังขยะขนาดความจุประมาณ 10 ลิตร ไว้ห้องละ 2 ใบ ส่วนห้องอื่นๆ เช่น สำนักงานล็อบบี้ จัดวางถังขยะขนาด 10 ลิตร บริเวณห้องครัวและจัดวางถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะใส่เศษอาหาร ไว้ ส่วนบริเวณพื้นที่ทั่วไป เช่น บริเวณทางเดิน ที่จอดรถ จะจัดวางถังขยะขนาด 100 ลิตร กระจายไว้ตามจุดต่างๆ อย่างทั่วถึงและเพียงพอ (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 20)	-โครงการได้จัดให้มีถังขยะไว้ตามห้องพักและพื้นที่ต่างๆ อย่างเพียงพอ โดยตามห้องพักแต่ละห้องจะจัดวางถังขยะขนาดความจุประมาณ 10 ลิตร ไว้ห้องละ 2 ใบ ส่วนห้องอื่นๆ เช่น สำนักงานล็อบบี้ เป็นต้น จัดวางถังขยะขนาด 10 ลิตร บริเวณห้องครัวและจัดวางถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง ถังขยะใส่เศษอาหาร ไว้ ส่วนบริเวณพื้นที่ทั่วไป เช่น บริเวณทางเดิน ที่จอดรถ จะจัดวางถังขยะขนาด 100 ลิตร กระจายไว้ตามจุดต่างๆ อย่างทั่วถึงและเพียงพอ (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 20)	-
-รวบรวมขยะมูลฝอยและคัดแยกตามประเภทที่เกิดขึ้นทุกวัน โดยขยะเปียก-แห้งที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ ให้รวบรวมใส่ไว้ในถุงพลาสติกสีดำ ส่วนขยะอันตรายให้ใส่ถุงสีแดงแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนขยะ recycle ให้คัดแยกก่อนนำขยะแต่ละประเภทไปรวบรวมไว้ในอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการต่อไป	-โครงการจัดให้มีพนักงานสำหรับจัดเก็บและรวบรวมขยะมูลฝอยจากห้องพักและบริเวณต่างๆ เป็นประจำทุกวัน โดยกำหนดให้มีการคัดแยกขยะตามประเภทที่เกิดขึ้น โดยขยะเปียก-แห้งที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้จะถูกรวบรวมใส่ถุงพลาสติกสีดำ ส่วนขยะอันตรายให้ใส่ถุงสีแดงแล้วมัดปากถุงให้แน่น ส่วนขยะรีไซเคิลจะถูกคัดแยกต่างหากเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์/ขาย ก่อนนำขยะแต่ละประเภทไปรวบรวมไว้ในอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการเพื่อรอการจัดเก็บและกำจัดต่อไป	-
-จัดให้มีห้องพักขยะมูลฝอยรวมซึ่งเป็นอาคารที่มีหลังคาปกคลุมและประตูปิดมิดชิด ภายในแบ่งเป็นห้องพักขยะแห้งขนาด 47.25 ลบ.ม. และห้องพักขยะเปียกขนาด 56.7 ลบ.ม. รวมความจุ 2 ห้อง 103.95 ลบ.ม. สามารถรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นซึ่งมีปริมาณ 3.1 ลบ.ม./วัน ได้นานประมาณ 30 วัน ซึ่งโครงการจะประสานให้ อบต.สาคร มารับไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน	-โครงการจัดให้มีห้องพักขยะมูลฝอยรวมเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีหลังคาปกคลุมและประตูปิดมิดชิด ภายในแบ่งเป็นห้องพักขยะแห้งขนาด 47.25 ลบ.ม. และห้องพักขยะเปียกขนาด 56.7 ลบ.ม. รวมความจุ 2 ห้อง 103.95 ลบ.ม. สามารถรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นซึ่งมีปริมาณ 3.1 ลบ.ม./วัน ได้นานประมาณ 30 วัน ซึ่งโครงการได้ประสานให้ อบต.สาคร มารับไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 11 และ 12)	-
-ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับ อบต.สาคร ในด้านความสามารถในการเก็บขนขยะมูลฝอยภายในโครงการ	-โครงการได้ประสานกับ อบต.สาคร อย่างใกล้ชิด สำหรับการมาจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน	-



ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
-ดำเนินการและรณรงค์ให้มีมาตรการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง ตามประเภทของขยะมูลฝอย เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล เป็นต้น	-โครงการมีนโยบายและการดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยรวมทั้งในการรณรงค์และปลูกจิตสำนึกให้พนักงาน โรงแรมทำการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง ตามประเภทของขยะมูลฝอย เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล เป็นต้น (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 19 และภาพที่ 20) สำหรับสถิติปริมาณขยะแต่ละประเภทรายเดือนแสดงดังภาคผนวก ฉ)	-
-ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน โดยรวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงแรมส่วนปัจจุบัน	-โครงการกำหนดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน โดยจะดำเนินการในช่วงเช้าของทุกวันภายหลังจากที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของ อบต.สาคร มาเก็บขนขยะออกไปแล้ว สำหรับน้ำเสียจากการล้างห้องพักขยะจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงแรมต่อไป	-
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม -ติดตั้งตะแกรงดักขยะมูลฝอยในบ่อตรวจสอบการระบายน้ำ	-โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักขยะมูลฝอยในบ่อตรวจสอบการระบายน้ำตามจุดต่างๆ	-
-จัดให้สระน้ำของโครงการส่วนขยายซึ่งมีความจุ 10,800 ลบ.ม. เป็นบ่อหน่วงน้ำ โดยให้สำรองปริมาตรไว้สำหรับหน่วงน้ำไม่น้อยกว่า 284 ลบ.ม. ซึ่งโรงแรมจะสำรองปริมาตรสระน้ำไว้ประมาณ 3,600 ลบ.ม. เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ โดยการระบายน้ำจากโครงการส่วนขยายลงสู่คลองพม่าหลงจะใช้ท่อขนาด 0.6 เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการมิให้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ	-โครงการได้จัดให้มีสระน้ำขนาดความจุ 10,800 ลบ.ม. ซึ่งนอกจากจะใช้เป็นสระน้ำที่ช่วยเสริมให้สภาพภูมิทัศน์ในโครงการดูสวยงามแล้วจะถูกใช้เป็นบ่อหน่วงน้ำ โดยจะมีการสำรองปริมาตรไว้สำหรับหน่วงน้ำไม่น้อยกว่า 284 ลบ.ม. ซึ่งโครงการจะสำรองปริมาตรสระน้ำไว้ประมาณ 3,600 ลบ.ม. เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ โดยการระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่กลุ่มอาคารห้องพัก NA, NC, ND, NE, NG, NH, NR, NF1 และ NF2 ลงสู่คลองพม่าหลงจะใช้ท่อขนาด 0.6 เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการมิให้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ	-
-หมั่นกำจัดและขุดลอกตะกอนในบ่อพักทุกๆ 3 เดือน	-โครงการกำหนดให้มีการขุดลอกและทำความสะอาดบ่อพักเป็นประจำอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน	-
-นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้งและน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น	-น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้ตามมาตรฐานฯ จะระบบบำบัดน้ำเสียรวมและถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ รวมทั้งน้ำฝนในบ่อหน่วงน้ำจะถูกนำกลับไปใช้ประโยชน์โดยการรดต้นไม้ สนามหญ้า และล้างพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>-หากได้รับการร้องเรียนจากชุมชนบริเวณข้างเคียงพื้นที่โครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ จะต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด</p>	<p>-ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ โครงการได้จัดกิจกรรมและช่วยเหลือสังคมในด้านต่างๆ ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานราชการบริเวณใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ เช่น ทำความสะอาดชายหาดประจำเดือน สนับสนุนอาหารโครงการจัดงานประเพณีแห่เทียนพรรษา ประจำปี 2565 สนับสนุนของรางวัลงานมัสดิดารัฐอาภรณ์ สนับสนุนอุปกรณ์กีฬากิจกรรมกีฬา “ในยางเกมส์ครั้งที่ 5” สนับสนุนขนมและเครื่องดื่มงานวันคนพิการจังหวัดภูเก็ต ประจำปี 2565 เลี้ยงอาหารกลางวันเด็กจากมูลนิธิหมู่บ้านเด็กตะวันฉาย เป็นต้น (ดังภาคผนวก ข)</p>	-
<p>4.2 ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>-ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ดังนี้</p> <p>โครงการ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) สำหรับอาคารห้องพัก</li> <li>• เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguisher)</li> <li>• ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkle System) สำหรับห้องครัว และห้องซักรีด</li> <li>• ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ smoke detector, heat detector, manual pull down station และ alarm bell</li> </ul> <p>โครงการส่วนขยาย ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) สำหรับอาคารห้องพัก</li> <li>• เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguisher)</li> </ul>	<p>-โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ อย่างครบถ้วน นอกจากนี้ โครงการมีป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยติดตั้งที่อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยของโครงการ (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 13)</p>	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ smoke detector, heat detector, manual pull down station และ alarm bell</li> <li>• ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างสำรองเพื่อให้เห็นช่องทางขณะเกิดเพลิงไหม้และมีป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</li> <li>• ติดตั้งแผนผังแสดงที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง บันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนทุกชั้น</li> <li>• ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</li> </ul>		
-ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน	-โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือนโดยฝ่ายช่าง นอกจากนี้ได้ว่าจ้างช่างจากบริษัทเอกชนเข้ามาตรวจสอบโดยละเอียดเป็นประจำอีกปีละ 2 ครั้ง (ดังภาคผนวก ก)	-
-ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ อบต.สาคร หรือ เทศบาลตำบลเทพกระษัตรี โดยข้อมูลที่ต้องแจ้งคือเส้นทางเข้า-ออกหลัก หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อตำแหน่งบันไดหนีไฟและผู้ติดต่อประสานงาน	-โครงการกำหนดให้มีแผนอพยพและมาตรการป้องกันอัคคีภัย และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการอพยพหนีไฟและการป้องกันอัคคีภัยให้กับโรงแรมเป็นประจำทุกปี ซึ่งในการฝึกซ้อมแต่ละครั้งจะมีการจำลองสถานการณ์ต่างๆ กัน ซึ่งข้อมูลสำคัญที่ได้แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ คือ เส้นทางเข้า-ออกหลัก หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่งบันไดหนีไฟ และผู้ติดต่อประสานงาน โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 (ดังภาคผนวก ก)	-
-ต้องมีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลการอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพออกมาจากอาคารให้ไปรวมอยู่ในที่ที่เหมาะสมและปลอดภัยภายในโครงการ โดยจัดให้ไปรวม ณ จุดรวมพล 3 จุด ได้แก่ บริเวณลานจอดรถ (ขนาดพื้นที่ 1,140 ตร.ม.) บริเวณข้างสนามเทนนิส (ขนาดพื้นที่ 1,000	-โครงการกำหนดให้มีแผนอพยพและมาตรการป้องกันอัคคีภัย โดยประสานงานกับเทศบาลตำบลเทพกระษัตรีในการเข้ามาฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการอพยพหนีไฟและการป้องกันอัคคีภัยให้กับโรงแรมเป็นประจำทุกปี โดยแต่ละปีจะสมมติสถานการณ์ต่างๆ กันไป โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 (ดังภาคผนวก ก) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลการอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพออกมาจากอาคาร โดยจัดให้ไปรวม ณ จุดรวมพล (ดังภาคผนวก ง ในภาพที่ 22) รวมทั้งจัดให้มีแผนฉุกเฉินการอพยพกรณีเกิด	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
ตร.ม.) และบริเวณข้างป้อมยามตอกบัตร (ขนาดพื้นที่ 415 ตร.ม.) ซึ่งแต่ละจุดมีขนาดของสัดส่วนพื้นที่/จำนวนคน ไม่ต่ำกว่า 0.25 ตร.ม./คน รวมทั้งจัดให้มีแผนฉุกเฉินการอพยพกรณีเกิดอุบัติเหตุทางธรรมชาติ โดยจัดจุดรวมพลไว้บริเวณอาคารศูนย์ประชุมให้ไปรวมภัย คอยอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นพิเศษ กรณีที่ต้องอพยพคนออกภายนอกโครงการ	อุบัติเหตุทางธรรมชาติ โดยจัดจุดรวมพลไว้บริเวณอาคารศูนย์ประชุมให้ไปรวมภัย คอยอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นพิเศษ กรณีที่ต้องอพยพคนออกภายนอกโครงการไปรวมอยู่ในที่ที่เหมาะสมและปลอดภัย	
-ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานของโรงแรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพ รวมทั้งข้อปฏิบัติต่างๆ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้หรืออุบัติเหตุทางธรรมชาติ	-โครงการจัดให้มีการอบรมและซักซ้อมแผนอพยพและมาตรการป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งการให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยแก่พนักงานของโรงแรม โดยประสานงานให้วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตภูเก็ต ในการเข้ามาฝึกอบรมและซักซ้อมให้ความรู้แก่พนักงานของโครงการ โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการได้กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 (ดังภาคผนวก ญ)	-
-จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และพนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการหนีภัยจากอุบัติเหตุทางธรรมชาติของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-โครงการจัดให้มีการอบรมและซักซ้อมแผนอพยพและมาตรการป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งการให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยแก่พนักงานของโรงแรม เป็นประจำทุกปี (ดังภาคผนวก ญ)	-
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชม. (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 6)	-
4.3 สุนทรียภาพ -โครงการได้ออกแบบอาคารให้มีลักษณะและรูปแบบอาคาร รวมทั้งความสูงที่กลมกลืนและใกล้เคียงกับอาคารต่างๆ ที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ การเลือกใช้สีกับอาคารจะเลือกใช้สีโทนที่มีความสบายตา คือ สีขาว	-การออกแบบอาคารต่างๆ ของโครงการมีลักษณะและรูปแบบอาคารและรูปแบบทางสถาปัตยกรรมที่สวยงามรวมทั้งความสูงที่สอดคล้องกับอาคารโดยรอบโรงแรม ทั้งนี้ รูปแบบและจุดขายของโครงการจะเน้นและให้ความสำคัญกับความเป็นธรรมชาติ ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวเป็นพิเศษ เพื่อเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อมโดยรอบและสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมข้างเคียงรวมทั้งคุณภาพชีวิตของลูกค้าที่มาพักอาศัยอีกด้วย (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 14 และภาพที่ 23)	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
-จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในส่วนของพื้นที่โครงการส่วนขยายเพิ่มเติมจากพื้นที่สีเขียวเดิมอีก 12,608 ตร.ม. ทำให้ภายหลังขยายโครงการโรงแรมจะมีพื้นที่สีเขียวรวม 43,595 ตร.ม. หรือร้อยละ 47.38 ของพื้นที่โรงแรม เพื่อเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อมโดยรอบและสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมข้างเคียงโดยพันธุ์ไม้ที่โรงแรมเลือกปลูกจะมีทั้งไม้พุ่มทรงสูง เช่น ต้นปาล์ม ต้นหมาก ต้นมะพร้าว ต้นหางนกยูง ต้นไทร รวมทั้งไม้พุ่ม ไม้ประดับต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งจัดให้มีการปลูกต้นไม้และจัดวางกระถางต้นไม้ไว้ตามระเบียบของอาคารต่างๆ รวมทั้งจัดให้น้ำพุ สวนหย่อมบริเวณพื้นที่จอดรถรับ-ส่ง และตามจุดต่างๆ ทั่วทั้งพื้นที่โครงการ (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 14)	-โครงการจะเน้นและให้ความสำคัญกับความเป็นธรรมชาติ ต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวเป็นพิเศษ เพื่อเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อมโดยรอบและสร้างทัศนียภาพที่ดีต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมข้างเคียง รวมทั้งคุณภาพชีวิต ของลูกค้าที่มาพักอาศัยอีกด้วย ปัจจุบันโครงการมีพื้นที่สีเขียวรวม 43,595 ตร.ม. หรือร้อยละ 47.38 ของพื้นที่โครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกจะมีทั้งไม้พุ่มทรงสูง เช่น ต้นปาล์ม ต้นหมาก ต้นมะพร้าว ต้นหางนกยูง ต้นไทร รวมทั้งไม้พุ่ม ไม้ประดับต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งจัดให้มีการปลูกต้นไม้และจัดวางกระถางต้นไม้ไว้ตามระเบียบของอาคารต่างๆ รวมทั้งจัดให้น้ำพุ สวนหย่อมบริเวณพื้นที่จอดรถรับ-ส่ง และตามจุดต่างๆ ทั่วทั้งพื้นที่โครงการ (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 14)	-
-หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ	-โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ (ดังภาคผนวก ง ภาพที่ 15)	-
5. การดูแลระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ  -การบริหารงานของโครงการจะอยู่ภายใต้การบริหารงานของ บจก. เพิร์ลวิลเลจ ซึ่งจะทำการบริหารโรงแรมเดอะซเลท (เดิมชื่อ เพิร์ลวิลเลจ) ซึ่งเป็นโรงแรมชั้นหนึ่งที่มีลูกค้าชาวไทยและชาวต่างประเทศมาใช้บริการเป็นจำนวนมากในแต่ละปี โดยโรงแรมมีพนักงานประมาณ 413 คน (ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565) มีรายละเอียดของพนักงานแต่ละแผนก ดังนี้  • ฝ่ายบริหาร 27 คน • แผนกบุคคล 10 คน • แผนกต้อนรับ 20 คน	-การบริหารงานของโครงการจะอยู่ภายใต้การบริหารงานของ บจก. เพิร์ลวิลเลจ ซึ่งจะทำการบริหารโรงแรมเดอะซเลท (เดิมชื่อ เพิร์ลวิลเลจ) ซึ่งเป็นโรงแรมชั้นหนึ่งที่มีลูกค้าชาวไทยและชาวต่างประเทศมาใช้บริการเป็นจำนวนมากในแต่ละปี โดยโรงแรมมีพนักงานประมาณ 413 คน (ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565) มีรายละเอียดของพนักงานแต่ละแผนก ดังนี้  • ฝ่ายบริหาร 16 คน • ฝ่ายบริหาร ประจำกรุงเทพฯ 7 คน • แผนกบัญชี 22 คน • แผนกช่าง 25 คน • แผนกอาหารและเครื่องดื่ม 71 คน • แผนกต้อนรับส่วนหน้า 37 คน	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
<ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนกบัญชี 27 คน</li> <li>• แผนกขายห้องและการตลาด 13 คน</li> <li>• แผนกอาหารและเครื่องดื่ม 46 คน</li> <li>• แผนกครัว (รวมสจ๊วต) 70 คน</li> <li>• แผนกแม่บ้าน 66 คน</li> <li>• แผนกช่าง 37 คน</li> <li>• แผนกซักรีด 20 คน</li> <li>• แผนก fitness/tennis 6 คน</li> <li>• แผนกสวน 22 คน</li> <li>• แผนกสตรีและจัดซื้อ 5 คน</li> <li>• แผนกศิลป์ 3 คน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนกแม่บ้าน 89. คน</li> <li>• แผนกสวนและภูมิทัศน์ 19 คน</li> <li>• แผนกทรัพยากรบุคคล 10 คน</li> <li>• แผนกครัว 82 คน</li> <li>• สำนักงานโห้ยเชียง 10 คน</li> <li>• แผนกกิจกรรมสันทนาการ 6 คน</li> <li>• แผนกขายและการตลาด 11 คน</li> <li>• แผนกสปา 10 คน</li> </ul>	

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ																															
1. คุณภาพน้ำทิ้ง -ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม และน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยจะต้องมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดเป็นอย่างน้อย คือ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria	-น้ำเสียก่อนเข้าบ่อเกรอะ จำนวน 1 จุด	-เดือนละ 1 ครั้ง	-ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อเกรอะในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้																															
	<table><tr><th>ดัชนีคุณภาพน้ำ</th><th>หน่วย</th><th colspan="2">ผลตรวจวัด</th></tr><tr><td>pH</td><td>mg/l</td><td colspan="2">6.3-6.6</td></tr><tr><td>BOD</td><td>mg/l</td><td colspan="2">90-183</td></tr><tr><td>SS</td><td>mg/l</td><td colspan="2">45-78</td></tr><tr><td>Oil &amp; Grease</td><td>mg/l</td><td colspan="2">10.7-31.0</td></tr><tr><td>TKN</td><td>mg/l</td><td colspan="2">9.1-20.3</td></tr><tr><td>Fecal Coliform Bacteria</td><td>MPN/100 ml</td><td colspan="2">1.1x10<sup>6</sup>-24x10<sup>6</sup></td></tr></table>				ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลตรวจวัด		pH	mg/l	6.3-6.6		BOD	mg/l	90-183		SS	mg/l	45-78		Oil & Grease	mg/l	10.7-31.0		TKN	mg/l	9.1-20.3		Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.1x10 <sup>6</sup> -24x10 <sup>6</sup>			
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลตรวจวัด																																
pH	mg/l	6.3-6.6																																
BOD	mg/l	90-183																																
SS	mg/l	45-78																																
Oil & Grease	mg/l	10.7-31.0																																
TKN	mg/l	9.1-20.3																																
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.1x10 <sup>6</sup> -24x10 <sup>6</sup>																																
	-น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อขัดแต่ง จำนวน 1 จุด	-เดือนละ 1 ครั้ง	-ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อขัดแต่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้																															
<table><tr><th>ดัชนีคุณภาพน้ำ</th><th>หน่วย</th><th>ผลตรวจวัด</th><th>มาตรฐาน<sup>1/</sup></th></tr><tr><td>pH</td><td>mg/l</td><td>7.0-7.5</td><td>5-9</td></tr><tr><td>BOD</td><td>mg/l</td><td>4.5-15</td><td>&lt;20</td></tr><tr><td>SS</td><td>mg/l</td><td>5-22</td><td>&lt;30</td></tr><tr><td>Oil &amp; Grease</td><td>mg/l</td><td>3.0-3.7</td><td>&lt;20</td></tr><tr><td>TKN</td><td>mg/l</td><td>6.0-10.2</td><td>&lt;35</td></tr><tr><td>Fecal Coliform Bacteria</td><td>MPN/100ml</td><td>2.4x10<sup>2</sup>-92x10<sup>2</sup></td><td>-</td></tr></table>							ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลตรวจวัด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	pH	mg/l	7.0-7.5	5-9	BOD	mg/l	4.5-15	<20	SS	mg/l	5-22	<30	Oil & Grease	mg/l	3.0-3.7	<20	TKN	mg/l	6.0-10.2	<35	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	2.4x10 <sup>2</sup> -92x10 <sup>2</sup>	-
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลตรวจวัด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>																															
pH	mg/l	7.0-7.5	5-9																															
BOD	mg/l	4.5-15	<20																															
SS	mg/l	5-22	<30																															
Oil & Grease	mg/l	3.0-3.7	<20																															
TKN	mg/l	6.0-10.2	<35																															
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	2.4x10 <sup>2</sup> -92x10 <sup>2</sup>	-																															
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548)																																		

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ				
-ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนผ่านถังบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสีย ของโครงการส่วนขยาย โดยจะต้องมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดเป็นอย่างน้อย คือ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Fecal Coliform Bacteria	-น้ำเสียก่อนเข้าถึงบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 จุด	-เดือนละ 1 ครั้ง	-ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าถึงบำบัดน้ำเสียในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้				
			ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	ผลตรวจวัด	
			pH		-	6.7-7.2	
			BOD		mg/l	489-3,660	
			SS		mg/l	712-3,964	
			Oil & Grease		mg/l	182-954	
			TKN		mg/l	77-270	
	Fecal Coliform Bacteria		MPN/100ml	1.3x10 <sup>5</sup> -350x10 <sup>5</sup>			
	-น้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัดจำนวน 1 จุด	-เดือนละ 1 ครั้ง	-ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้				
			ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	ผลตรวจวัด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
			pH		-	7.0-7.4	5-9
			BOD		mg/l	2.2-11	<20
			SS		mg/l	4-14	<30
			Oil & Grease		mg/l	3.2-8.4	<35
			TKN		mg/l	<3.0	-
			Fecal Coliform Bacteria		MPN/100ml	5.4x10 <sup>2</sup> -5,400x10 <sup>2</sup>	<20
			หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548)				



ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ								
<b>2. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> -ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองพม่าหลงโดยมีดัชนีที่ตรวจวัด คือ pH, BOD, DO, NH <sub>3</sub> -N, Fecal Coliform Bacteria Temp	-จำนวน 3 สถานี คือ •จุดก่อนระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร (SW1) •บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SW2) •บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร (SW3)	-ปีละ 3 ครั้ง ช่วงฤดูท่องเที่ยว 2 ครั้ง (ช่วง ธ.ค. และ ก.พ.) และนอกฤดูท่องเที่ยว 1 ครั้ง (ช่วงเดือน ก.ค.)	-ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินช่วงเดือนกรกฎาคม และธันวาคม พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้								
			ดัชนีคุณภาพน้ำ	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	
				19 กรกฎาคม 2565			ธันวาคม 2565				
				SW1	SW2	SW3	SW1	SW2	SW3	ประเภทที่ 3 <sup>1/</sup>	ประเภทที่ 4 <sup>1/</sup>
			pH	7.2	7.3	7.3	7.9	7.9	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0
			DO	4.92	4.10	3.92	4.10	4.02	3.98	≥4.0	≥2.0
			BOD	1.6	1.5	1.0	2.3	2.0	2.7	≤2.0	≤4.0
			Ammonia Nitrogen	1.49	1.44	1.91	2.41	2.41	2.37	≤0.5	≤0.5
			Fecal Coliform Bacteria	4,600	350	1,300	23	5,400	2,400	≤4,000	-
			Temperature	25.1	24.3	24.8	27.5	28.5	28.5	-	-
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน - ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทสามารถอุปโภคบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและเพื่อการเกษตร - ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทสามารถอุปโภคบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและเพื่ออุตสาหกรรม											

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ																																				
<b>3. คุณภาพน้ำประปา</b> -ตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบก่อนที่จะนำมาผลิตน้ำประปาโดยจะทำการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำดิบโดยจะมีดัชนีที่ตรวจวัด คือ Color, Odor, pH, Turbidity, Hardness, TDS, Ca, Mg, Chloride, Mn, Fe	-จำนวน 1 จุด ได้แก่ น้ำดิบก่อนเข้าสู่กระบวนการเติมสารเคมี (สารส้ม)	-เดือนละ 1 ครั้ง	-ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th>ดัชนีคุณภาพน้ำ</th><th>หน่วย</th><th>ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><td>pH</td><td>-</td><td>4.8-7.7</td></tr><tr><td>Turbidity</td><td>NTU</td><td>0.83-9.32</td></tr><tr><td>Color</td><td>Pt-Co Unit</td><td>3.00-6.61</td></tr><tr><td>TDS</td><td>mg/l</td><td>41.1-65.52</td></tr><tr><td>Total Hardness</td><td>mg/l</td><td>8-13</td></tr><tr><td>Ca</td><td>mg/l</td><td>1-2.4</td></tr><tr><td>Mg</td><td>mg/l</td><td>1.22-1.7</td></tr><tr><td>Chloride</td><td>mg/l</td><td>4-14</td></tr><tr><td>Total Iron</td><td>mg/l</td><td>0.10-0.78</td></tr><tr><td>Mn</td><td>mg/l</td><td>&lt;0.04-0.05</td></tr><tr><td>Odor</td><td>-</td><td>ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ</td></tr></table>	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	pH	-	4.8-7.7	Turbidity	NTU	0.83-9.32	Color	Pt-Co Unit	3.00-6.61	TDS	mg/l	41.1-65.52	Total Hardness	mg/l	8-13	Ca	mg/l	1-2.4	Mg	mg/l	1.22-1.7	Chloride	mg/l	4-14	Total Iron	mg/l	0.10-0.78	Mn	mg/l	<0.04-0.05	Odor	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด																																					
pH	-	4.8-7.7																																					
Turbidity	NTU	0.83-9.32																																					
Color	Pt-Co Unit	3.00-6.61																																					
TDS	mg/l	41.1-65.52																																					
Total Hardness	mg/l	8-13																																					
Ca	mg/l	1-2.4																																					
Mg	mg/l	1.22-1.7																																					
Chloride	mg/l	4-14																																					
Total Iron	mg/l	0.10-0.78																																					
Mn	mg/l	<0.04-0.05																																					
Odor	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ																																					

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ																																																
-ตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาที่ผ่านระบบผลิตน้ำประปาของโรงแรม โดยจะมีดัชนีที่ตรวจวัด คือ Color, Odor, pH, Turbidity, Hardness, TDS, Ca, Mg, Chloride, Mn, Fe	-จำนวน 1 จุด ได้แก่ น้ำจากถังพักน้ำสูง	-เดือนละ 1 ครั้ง	<p>-ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ดัชนีคุณภาพน้ำ</th><th>หน่วย</th><th>ผลการตรวจวัด</th><th>มาตรฐาน<sup>1/</sup></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td><td>-</td><td>4.8-7.7</td><td>6.5-8.5</td></tr> <tr> <td>Turbidity</td><td>NTU</td><td>0.83-3.92</td><td>≤5.0</td></tr> <tr> <td>Color</td><td>Pt-Co Unit</td><td>&lt;3.00-6.61</td><td>≤15</td></tr> <tr> <td>TDS</td><td>mg/l</td><td>41.1-65.52</td><td>≤1,000</td></tr> <tr> <td>Total Hardness</td><td>mg/l</td><td>8-13</td><td>≤300</td></tr> <tr> <td>Ca</td><td>mg/l</td><td>&lt;1-2.4</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Mg</td><td>mg/l</td><td>&lt;1-1.7</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Chloride</td><td>mg/l</td><td>4-14</td><td>≤250</td></tr> <tr> <td>Total Iron</td><td>mg/l</td><td>&lt;0.10-0.78</td><td>≤0.3</td></tr> <tr> <td>Mn</td><td>mg/l</td><td>&lt;0.04-0.05</td><td>≤0.1</td></tr> <tr> <td>Odor</td><td>-</td><td>ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ</td><td>ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ</td></tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ : <sup>1/</sup>เทียบเคียงมาตรฐานน้ำประปาของการประปาภูมิภาค, 2550</p> <p>- ค่า Total Iron ในช่วงเดือนกรกฎาคมที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งอาจจะมีผลมาจากสนิมที่มีการตกค้างในถังพักน้ำประปา เนื่องจากในช่วงเดือนดังกล่าวที่ผ่านมาโครงการตรวจพบระบบชุดกระจายน้ำถังพักน้ำประปาขึ้นสนิม ซึ่งโครงการได้ดำเนินการเปลี่ยนชุดกระจายน้ำที่ขึ้นสนิมเรียบร้อยแล้ว</p>	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	pH	-	4.8-7.7	6.5-8.5	Turbidity	NTU	0.83-3.92	≤5.0	Color	Pt-Co Unit	<3.00-6.61	≤15	TDS	mg/l	41.1-65.52	≤1,000	Total Hardness	mg/l	8-13	≤300	Ca	mg/l	<1-2.4	-	Mg	mg/l	<1-1.7	-	Chloride	mg/l	4-14	≤250	Total Iron	mg/l	<0.10-0.78	≤0.3	Mn	mg/l	<0.04-0.05	≤0.1	Odor	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน <sup>1/</sup>																																																
pH	-	4.8-7.7	6.5-8.5																																																
Turbidity	NTU	0.83-3.92	≤5.0																																																
Color	Pt-Co Unit	<3.00-6.61	≤15																																																
TDS	mg/l	41.1-65.52	≤1,000																																																
Total Hardness	mg/l	8-13	≤300																																																
Ca	mg/l	<1-2.4	-																																																
Mg	mg/l	<1-1.7	-																																																
Chloride	mg/l	4-14	≤250																																																
Total Iron	mg/l	<0.10-0.78	≤0.3																																																
Mn	mg/l	<0.04-0.05	≤0.1																																																
Odor	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ																																																

### 3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงแรม ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศและระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ทั้งนี้ โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาได้เก็บตัวอย่างน้ำตามเงื่อนไขที่กำหนด ประกอบด้วย น้ำเสียก่อนเข้าบ่อเกรอะ น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อขัดแต่งน้ำเสีย (Polishing Pond) น้ำเสียก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด โดยสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณละ 1 จุด แล้วนำมาวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐาน โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-245) (ดงภาคผนวก จ) ซึ่งมีดัชนีคุณภาพที่ตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ (ดังตารางที่ 3.2.1-1) สำหรับผลตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัดและน้ำทิ้งหลังบำบัดมีรายละเอียดดังนี้ (ดงภาคผนวก ฉ)

#### 1) น้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(1) น้ำเสียก่อนเข้าบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำเสียจากอาคารห้องพัก A ถึงอาคารห้องพัก I รวมทั้งอาคารห้องพักแบบบังกะโลและอาคารต่างๆ จากผลการตรวจวัด พบว่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.3-6.6 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 90-183 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 45-78 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง 10.7-31.0 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 9.1-20.3 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง  $1.1 \times 10^6$ - $24 \times 10^6$  MPN/100 มิลลิลิตร (ดังตารางที่ 3.2.1-2)

(2) น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายออกจากบ่อขัดแต่ง (Polishing Pond) ก่อนที่จะระบายลงสู่คลองพม่าหลง จากผลการตรวจวัด พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.0-7.5 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 4.5-15 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 5-22 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 3.0-3.7 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-10.2 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง  $2.4 \times 10^2$ - $92 \times 10^2$  MPN/100 มิลลิลิตร (ดังตารางที่ 3.2.1-3) เมื่อเปรียบเทียบผลตรวจวัดน้ำทิ้งกับค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ และเมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลัง 3 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดเช่นกัน (ดังรูปที่ 3.2.1-1)

ตารางที่ 3.2.1-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์น้ำเสียและน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพน้ำ	วิธีวิเคราะห์
-น้ำเสียก่อนเข้าบ่อเกรอะ	pH	Electrometric
-น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อขัดแต่ง	BOD	Membrane Electrode
-น้ำเสียก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย	Suspended Solids	In-house method : TE-01
-น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด	Oil & Grease	Soxhlet Extraction
	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl
	Fecal Coliform Bacteria	MPN

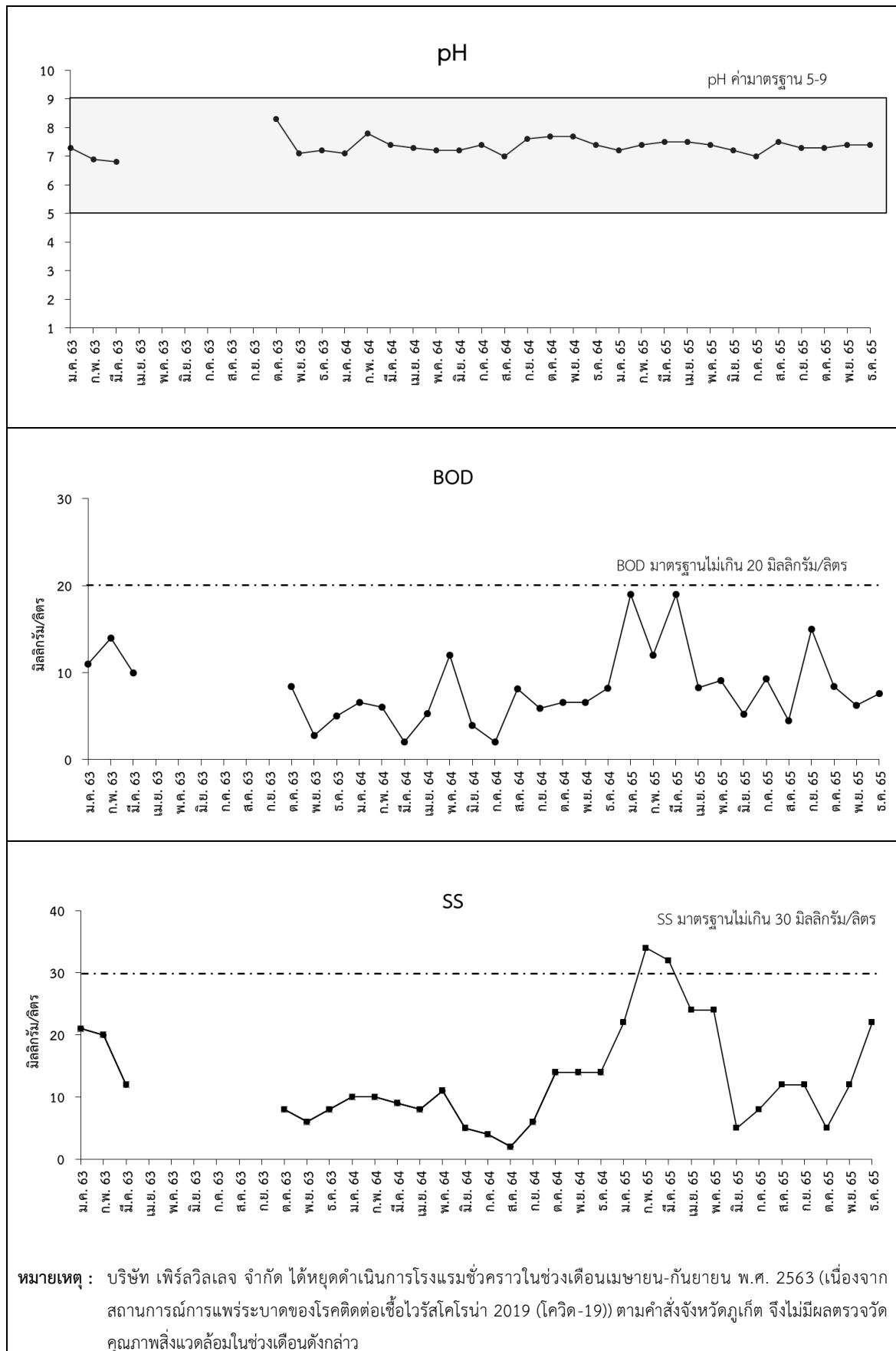
ตารางที่ 3.2.1-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด					
		ก.ค. 2565	ส.ค. 2565	ก.ย. 2565	ต.ค. 2565	พ.ย. 2565	ธ.ค. 2565
pH	-	6.4	6.6	6.5	6.4	6.3	6.3
BOD	mg/l	101	124	90	150	183	182
SS	mg/l	72	49	45	71	78	65
Oil & Grease	mg/l	21.7	29.7	10.7	31.0	17.3	29.7
TKN	mg/l	9.1	18.2	9.8	14.0	20.3	14.7
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.1x10 <sup>6</sup>	16x10 <sup>6</sup>	1.1x10 <sup>6</sup>	24x10 <sup>6</sup>	3.5x10 <sup>6</sup>	2.2x10 <sup>6</sup>

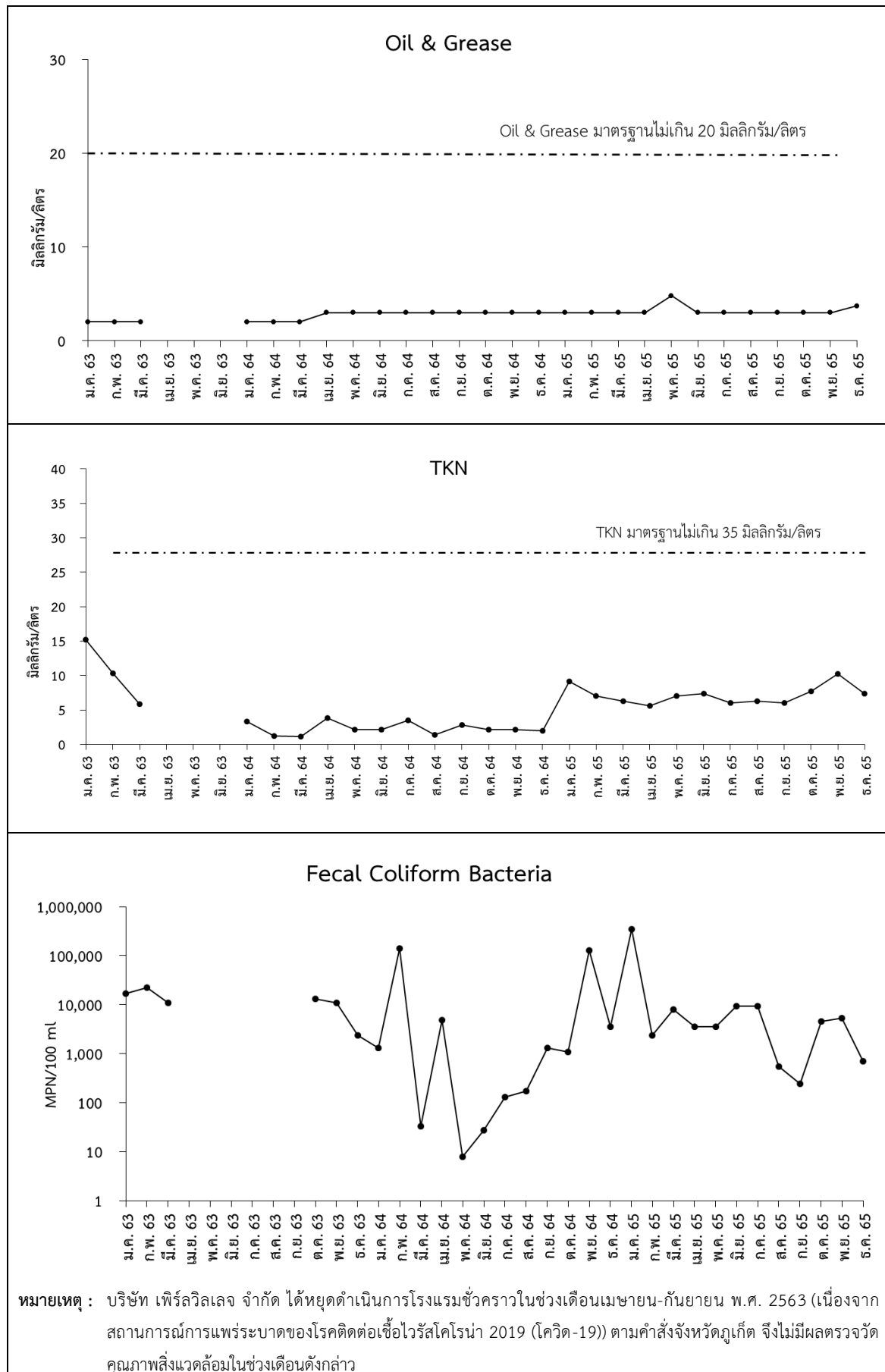
ตารางที่ 3.2.1-3 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อขัดแต่งของระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ก.ค. 2565	ส.ค. 2565	ก.ย. 2565	ต.ค. 2565	พ.ย. 2565	ธ.ค. 2565	
pH	-	7.0	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	5-9
BOD	mg/l	9.3	4.5	15	5.4	6.2	7.6	<20
SS	mg/l	8	12	12	5	12	22	<30
Oil & Grease	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	3.7	<20
TKN	mg/l	6.0	6.3	6.0	7.7	10.2	7.4	<35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	92x10 <sup>2</sup>	5.4x10 <sup>2</sup>	2.4x10 <sup>2</sup>	46x10 <sup>2</sup>	54x10 <sup>2</sup>	7.0x10 <sup>2</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง 3 ปี (ต่อ)

## 2) น้ำเสียและน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย

(1) น้ำเสียก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสียซึ่งรองรับน้ำเสียจากอาคารห้องพัก NA ถึงอาคารห้องพัก NH อาคารสโมสรเด็ก ศาลาสันทนาการ ศาลารับประทานอาหาร และอาคารภัตตาคารจากผลการตรวจวัด พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.7-7.2 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 489-3,660 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 712-3,964 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง 182-954 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 77-270 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง  $1.3 \times 10^5$ - $350 \times 10^5$  MPN/100 มิลลิลิตร (ดังตารางที่ 3.2.1-4)

(2) น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสีย จากผลการตรวจวัด พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.0-7.4 บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 2.2-11 มิลลิกรัม/ลิตร สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 4-14 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 3.2-8.4 มิลลิกรัม/ลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง  $5.4 \times 10^2$ - $5,400 \times 10^2$  MPN/100 มิลลิลิตร (ดังตารางที่ 3.2.1-5) เมื่อเปรียบเทียบผลตรวจวัดน้ำทิ้งกับค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 พบว่า ผลตรวจวัดทั้งหมดมีค่าไม่เกินมาตรฐาน เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลัง 3 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้เช่นกัน (ดังรูปที่ 3.2.1-2)



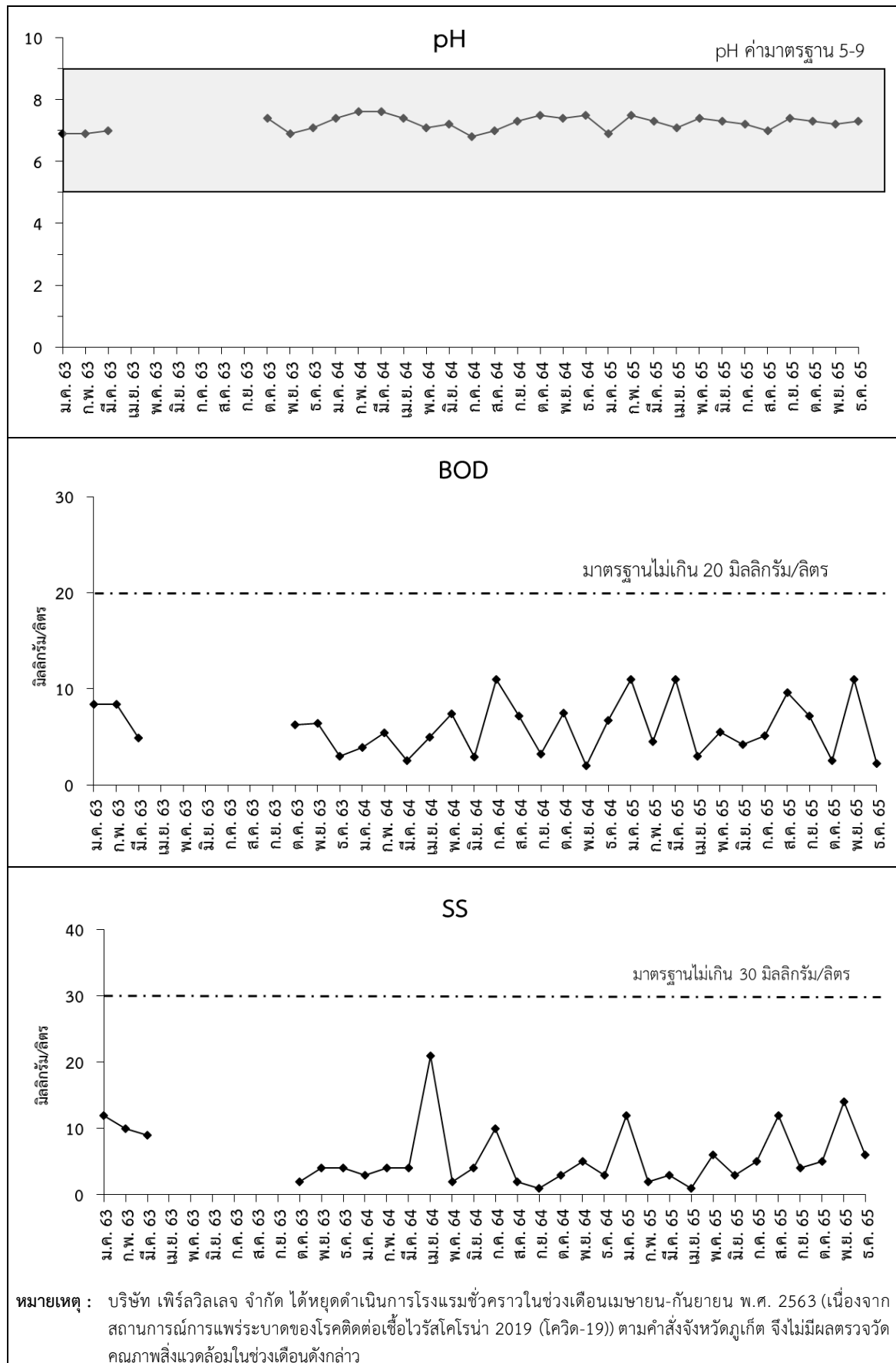
ตารางที่ 3.2.1-4 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด					
		ก.ค. 2565	ส.ค. 2565	ก.ย. 2565	ต.ค. 2565	พ.ย. 2565	ธ.ค. 2565
pH	-	6.7	7.2	6.8	6.8	7.0	6.8
BOD	mg/l	1,500	3,660	618	625	1,524	489
TSS	mg/l	2944	3,964	2,476	712	1,184	1,468
Oil & Grease	mg/l	925	954	325	182	205	228
TKN	mg/l	176	270	193	99.4	113	77.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	350x10 <sup>5</sup>	54x10 <sup>5</sup>	1.3x10 <sup>5</sup>	5.4x10 <sup>5</sup>	54x10 <sup>5</sup>	28x10 <sup>5</sup>

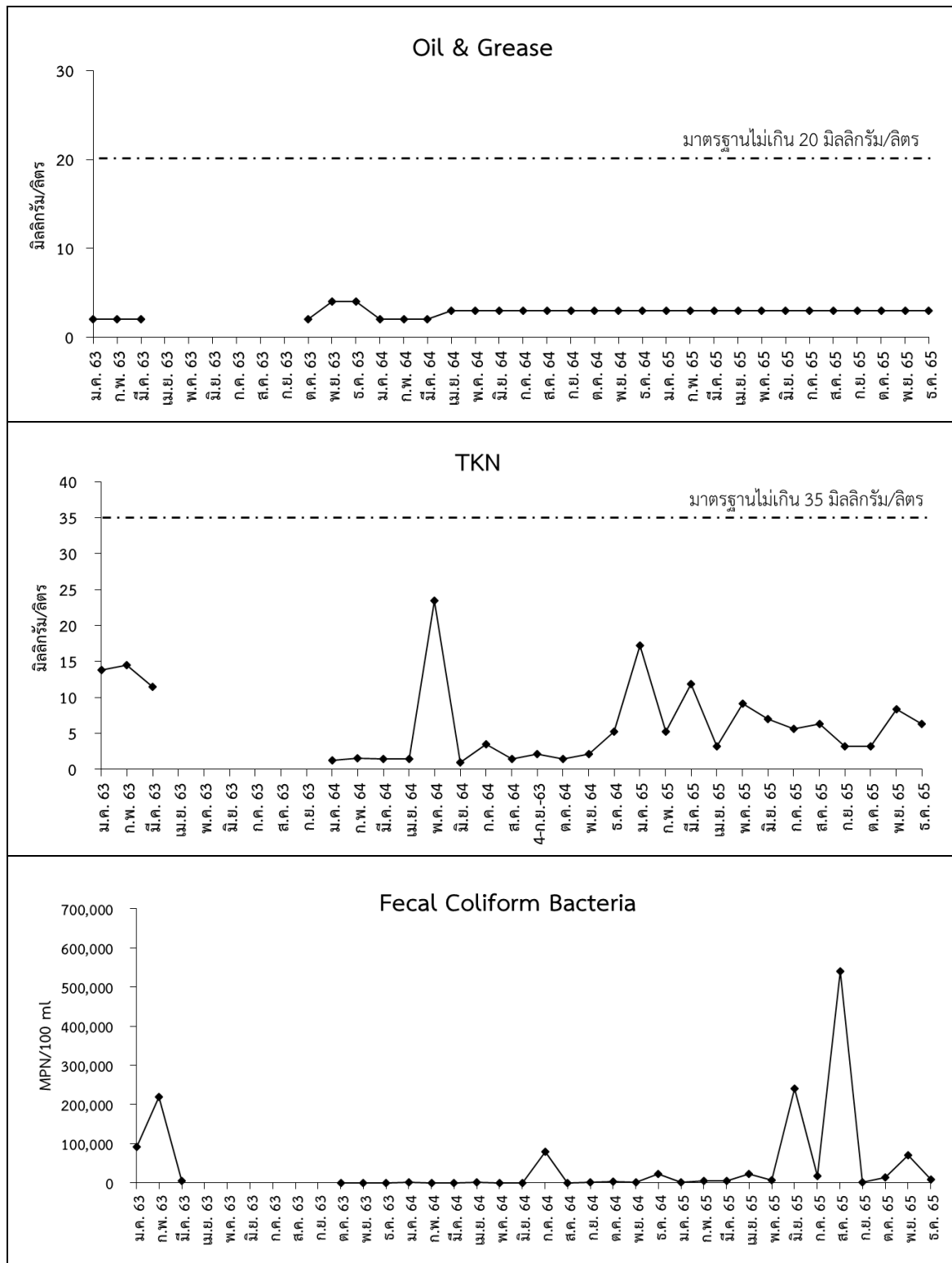
ตารางที่ 3.2.1-5 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสียรวม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ก.ค. 2565	ส.ค. 2565	ก.ย. 2565	ต.ค. 2565	พ.ย. 2565	ธ.ค. 2565	
pH	-	7.2	7.0	7.4	7.3	7.2	7.3	5-9
BOD	mg/l	5.1	9.6	7.2	2.5	11	2.2	<20
TSS	mg/l	5	12	4	5	14	6	<30
Oil & Grease	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<20
TKN	mg/l	5.6	6.3	3.2	3.2	8.4	6.3	<35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	170x10 <sup>2</sup>	5,400x10 <sup>2</sup>	5.4x10 <sup>2</sup>	140x10 <sup>2</sup>	700x10 <sup>2</sup>	79x10 <sup>2</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548



รูปที่ 3.2.1-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง 3 ปี



หมายเหตุ : บริษัท เพิร์ลวิลเลจ จำกัด ได้หยุดดำเนินการโรงแรมชั่วคราวในช่วงเดือนเมษายน-กันยายน พ.ศ. 2563 (เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)) ตามคำสั่งจังหวัดภูเก็ต จึงไม่มีผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนดังกล่าว

รูปที่ 3.2.1-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง 3 ปี (ต่อ)

### 3.2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

บริษัทที่ปรึกษาได้เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจากคลองพม่าหลงตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ช่วงฤดูท่องเที่ยว 2 ครั้ง (ช่วงเดือนธันวาคม และกุมภาพันธ์) และนอกฤดูท่องเที่ยว 1 ครั้ง (ช่วงเดือนกรกฎาคม) โดยทำการเก็บตัวอย่างทั้งหมด 3 สถานี คือ คลองพม่าหลงจุดก่อนระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร (SW1) คลองพม่าหลงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SW2) คลองพม่าหลงหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร (SW3) แล้วนำมาวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินตามวิธีมาตรฐานโดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-245) (ดังตารางที่ 3.2.2-1)

ตารางที่ 3.2.2-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพน้ำ	วิธีวิเคราะห์
SW1 : จุดก่อนระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร	pH	Electrometric
SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง	Dissolved Oxygen	DO-meter
SW3 : หลังจุดระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร	BOD	Membrane Electrode
	Ammonia Nitrogen	Distillation Nesslerization
	Fecal Coliform Bacteria	MPN
	Temperature	Thermometer

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม พ.ศ. 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 (ดังภาคผนวก จ) โดยมีรายละเอียดดังนี้

-คลองพม่าหลงจุดก่อนระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร (SW1) พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 7.2-7.9 ออกซิเจนละลายมีค่าอยู่ในช่วง 4.92-4.10 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดีมีค่าอยู่ในช่วง 1.6-2.3 มิลลิกรัม/ลิตร แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจนมีค่าอยู่ในช่วง 1.49-2.41 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่าอยู่ในช่วง 23-4,600 MPN/100 มิลลิลิตร และอุณหภูมิมีค่าอยู่ในช่วง 25.1-27.5 องศาเซลเซียส

-คลองพม่าหลงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (SW2) พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 7.3-7.9 ออกซิเจนละลายมีค่าอยู่ในช่วง 4.02-4.10 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดีมีค่าอยู่ในช่วง 1.5-2.0 มิลลิกรัม/ลิตร แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจนมีค่าอยู่ในช่วง 1.44-2.41 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่าอยู่ในช่วง 350-5,400 MPN/100 มิลลิลิตร และอุณหภูมิมีค่าอยู่ในช่วง 24.3-28.5 องศาเซลเซียส

- คลองพม่าหลงหลังจุดระบายน้ำทั้ง 100 เมตร (SW3) พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 7.3-7.8 ออกซิเจนละลายมีค่าอยู่ในช่วง 3.92-3.98 มิลลิกรัม/ลิตร บีโอดีมีค่าอยู่ในช่วง 1.0-2.7 มิลลิกรัม/ลิตร แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจนมีค่าอยู่ในช่วง 1.91-2.37 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่าอยู่ในช่วง 1,300-2,400 MPN/100 มิลลิลิตร และ อุณหภูมิมีค่าอยู่ในช่วง 24.8-28.5 องศาเซลเซียส

ทั้งนี้ เนื่องจากคลองพม่าหลงมิได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษไว้ ในที่นี้จึงนำผลตรวจวัดที่ได้เทียบเคียงกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) โดยมีผลการตรวจวัดดังนี้

- ความเป็นกรด-ด่าง ค่าออกซิเจนละลาย และค่าบีโอดี มีค่าสอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4 กำหนดไว้

- ค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน พบว่า มีค่าสูงมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4 กำหนดไว้

- ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย พบว่า มีค่าสอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไว้ ยกเว้น บริเวณ SW1 วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 และบริเวณ SW2 วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ที่มีค่าสูงกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

เมื่อพิจารณาผลตรวจวัดย้อนหลัง 3 ปี พบว่า ดัชนีต่างๆ มีค่าเปลี่ยนแปลงขึ้นลงทุกครั้งที่มีการตรวจวัด (ดังรูปที่ 3.2.2-1) อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมดูแลควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งของโครงการที่จะปล่อยลงคลองพม่าหลงและควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอและเติมอากาศด้วยเครื่องเติมอากาศในบ่อพักน้ำทิ้งและบ่อขัดแต่งอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการขุดลอกตะกอนจากบ่อขัดแต่งเป็นประจำทุกปี เพื่อให้การบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพและสามารถบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่คลองพม่าหลงต่อไป

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองพม่าหลง

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		19 กรกฎาคม 2565			1 ธันวาคม 2565				
		SW1	SW2	SW3	SW1	SW2	SW3	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	7.2	7.3	7.3	7.9	7.9	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0
Disolved Oxygen	mg/l	4.92	4.10	3.92	4.10	4.02	3.98	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/l	1.6	1.5	1.0	2.3	2.0	2.7	≤2.0	≤4.0
Ammonia Nitrogen	mg/l	1.49	1.44	1.91	2.41	2.41	2.37	≤0.5	≤0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4,600	350	1,300	23	5,400	2,400	≤4,000	-
Temperature	°C	25.1	24.3	24.8	27.5	28.5	28.5	ธ'	ธ'

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

- ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทสามารถอุปโภคบริโภคโดยตรงผ่าน  
การฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและเพื่อการเกษตร

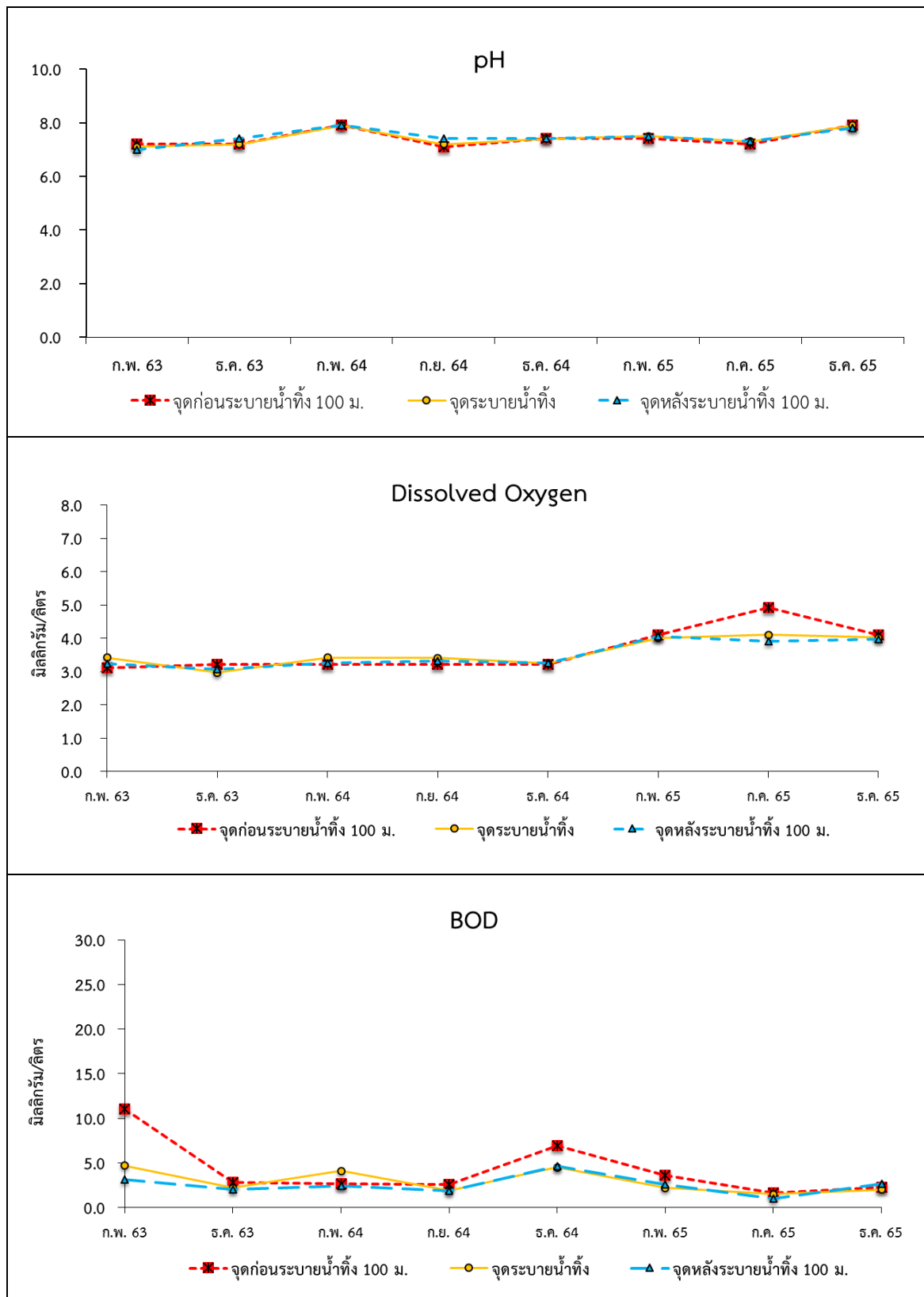
- ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทสามารถอุปโภคบริโภคโดยตรงผ่าน  
การฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและเพื่ออุตสาหกรรม

SW1 คือ บริเวณจุดก่อนระบายน้ำทั้ง 100 เมตร

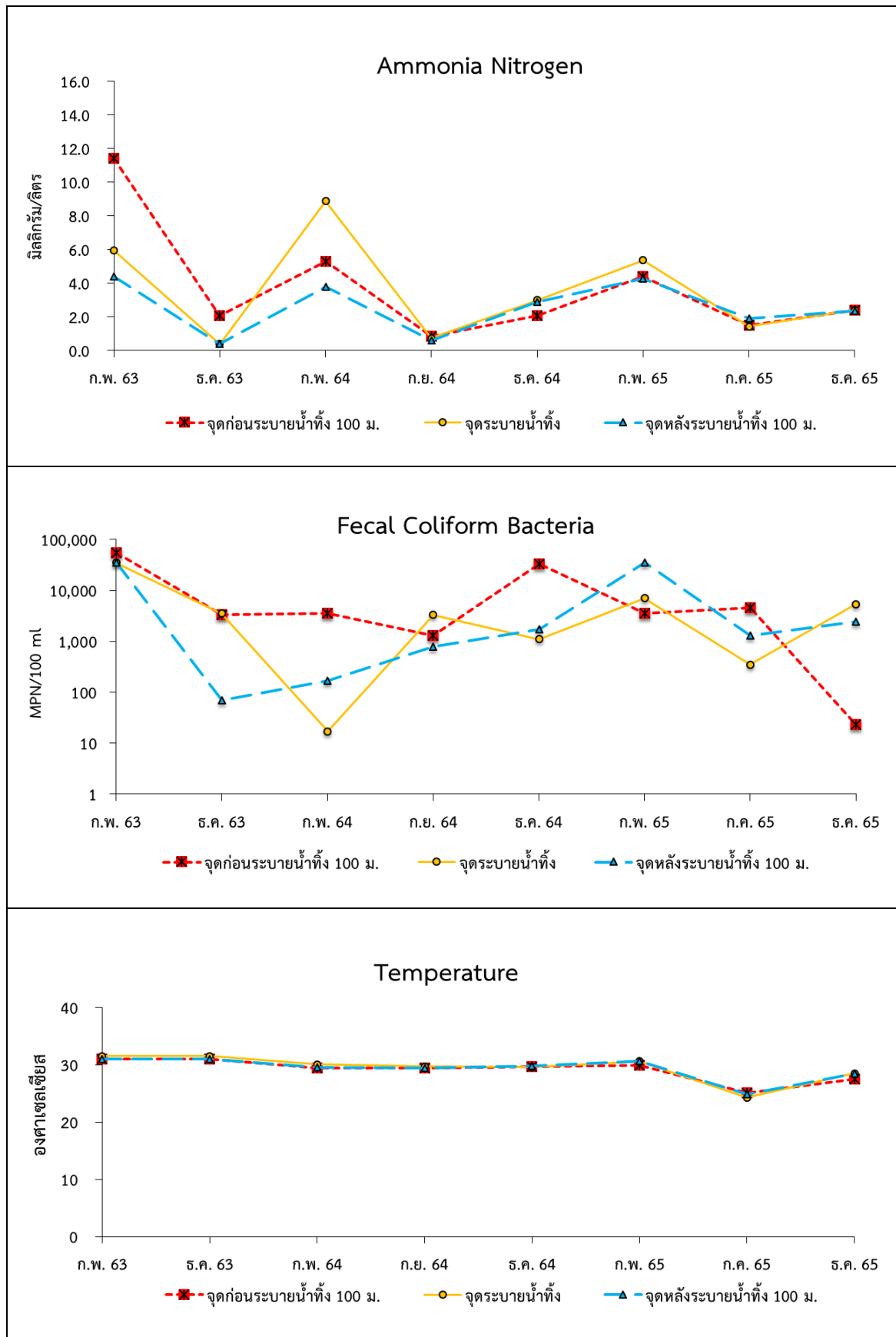
SW2 คือ บริเวณจุดระบายน้ำทั้ง

SW3 คือ บริเวณจุดหลังระบายน้ำทั้ง 100 เมตร

ธ' หมายถึง อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตัวอย่างธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส



รูปที่ 3.2.2-1 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองพม่าหลังย้อนหลัง 3 ปี



รูปที่ 3.2.2-1 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองพม่าหลงย้อนหลัง 3 ปี (ต่อ)



### 3.2.3 คุณภาพน้ำดิบและน้ำประปา

โครงการใช้น้ำจากบ่อเก็บน้ำฝนซึ่งเป็นบ่อน้ำขุมเหมืองเก่าขนาดความจุประมาณ 170,000 ลูกบาศก์เมตร เป็นแหล่งน้ำดิบก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำประปา ซึ่งตามมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 จุด คือ น้ำดิบก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำประปาและน้ำประปาจากถังพักน้ำสูง โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณดังกล่าวแล้วนำมาวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานโดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-245) โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ (ดังตารางที่ 3.2.3-1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบแสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 ส่วนผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาแสดงดังตารางที่ 3.2.3-3 พบว่า ผลตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

-คุณภาพน้ำดิบ พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.3-8.0 Turbidity มีค่าอยู่ในช่วง 3.5-19.2 NTU Color มีค่าอยู่ในช่วง 7.22-934 Pt-Co Unit TDS มีค่าอยู่ในช่วง 22.74-43.56 มิลลิกรัม/ลิตร Total Hardness มีค่าอยู่ในช่วง 7-14 มิลลิกรัม/ลิตร Calcium มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1-2.81 มิลลิกรัม/ลิตร Magnesium มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1-1.7 มิลลิกรัม/ลิตร Chloride มีค่าอยู่ในช่วง 2-8 มิลลิกรัม/ลิตร Total Iron มีค่าอยู่ในช่วง 0.21-1.5 มิลลิกรัม/ลิตร Manganese มีค่าน้อยกว่า 0.04 มิลลิกรัม/ลิตร และ Odor ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ

-คุณภาพประปา พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 4.8-7.7 Turbidity มีค่าอยู่ในช่วง 0.83-3.92 NTU Color มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 3.00-6.61 Pt-Co Unit TDS มีค่าอยู่ในช่วง 41.1-65.52 มิลลิกรัม/ลิตร Total Hardness มีค่าอยู่ในช่วง 8-13 มิลลิกรัม/ลิตร Calcium มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1-2.4 มิลลิกรัม/ลิตร Magnesium มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1-1.7 มิลลิกรัม/ลิตร Chloride มีค่าอยู่ในช่วง 4-14 มิลลิกรัม/ลิตร Total Iron มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.10-0.78 มิลลิกรัม/ลิตร Manganese มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.04-0.05 มิลลิกรัม/ลิตร และ Odor ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ เมื่อเปรียบเทียบกับผลตรวจวัดน้ำประปา พบว่า มีค่าสอดคล้องตามมาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2550 กำหนดไว้ ยกเว้น ค่า Total Iron ในช่วงเดือนกรกฎาคมที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งอาจจะมีผลมาจากสนิมที่มีการตกค้างในถังน้ำประปา เนื่องจากในช่วงเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมาโครงการตรวจพบระบบชุดกระจายน้ำลงถังเก็บขึ้นสนิม ซึ่งโครงการได้ดำเนินการเปลี่ยนชุดกระจายน้ำที่ขึ้นสนิมเรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 3.2.3-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพน้ำ	วิธีวิเคราะห์
- น้ำดิบก่อนเข้าสู่กระบวนการเติมสารเคมี - น้ำประปาจากถังพักน้ำสูง	pH	Electrometric
	Turbidity	Nephelometric
	Color	Spectrophotometer
	Dissolved Solids	Electrometric
	Total Hardness	EDTA Titrimetric
	Calcium	EDTA Titrimetric
	Chloride	Argentometric
	Magnesium	EDTA Titrimetric
	Manganese	Persulfate
	Odor	-
	Total Iron	Phenanthroline

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบ

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด					
		ก.ค. 2565	ส.ค. 2565	ก.ย. 2565	ต.ค. 2565	พ.ย. 2565	ธ.ค. 2565
pH	-	8.0	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6
Turbidity	NTU	6.24	11.0	3.50	19.2	10.7	4.65
Color	Pt-Co Unit	19.98	934	7.22	20.05	10.41	12.00
TDS	mg/l	43.56	30.96	25.86	22.74	24.48	24.78
Total Hardness	mg/l	14	9	7	8	7	8
Calcium	mg/l	2.81	2.00	1.20	1.20	1.20	<1
Magnesium	mg/l	1.70	<1	<1	1.22	<1	1.46
Chloride	mg/l	8	6	4	2	4	6
Total Iron	mg/l	1.50	0.46	0.21	0.61	0.55	0.45
Manganese	mg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
Odor	-	ไม่เป็นที่ น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่ น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่ น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่ น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่ น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่ น่ารังเกียจ

## ตารางที่ 3.2.3-3 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ก.ค. 2565	ส.ค. 2565	ก.ย. 2565	ต.ค. 2565	พ.ย. 2565	ธ.ค. 2565	
pH	-	7.7	5.6	6.4	4.8	6.2	5.2	6.5-8.5
Turbidity	NTU	1.45	0.83	1.42	3.92	2.72	1.86	5.0
Color	Pt-Co Unit	<3.00	<3.00	<3.00	<3.00	3.57	6.61	15
TDS	mg/l	65.52	41.76	52.68	41.10	43.80	56.28	1,000
Total Hardness	mg/l	13	9	8	8	10	8	300
Calcium	mg/l	2.40	1.60	1.20	1.60	1.20	<1	-
Magnesium	mg/l	1.70	1.22	1.22	<1	1.70	1.70	-
Chloride	mg/l	14	8	12	6	4	12	250
Total Iron	mg/l	0.78	<0.10	<0.10	0.15	0.10	<0.10	0.3
Manganese	mg/l	0.05	0.04	<0.04	0.04	<0.04	<0.04	0.1
Odor	-	ไม่เป็นที่ น้ำรังเกียจ	ไม่เป็นที่ น้ำรังเกียจ	ไม่เป็นที่ น้ำรังเกียจ	ไม่เป็นที่ น้ำรังเกียจ	ไม่เป็นที่ น้ำรังเกียจ	ไม่เป็นที่ น้ำรังเกียจ	ไม่เป็นที่ น้ำรังเกียจ

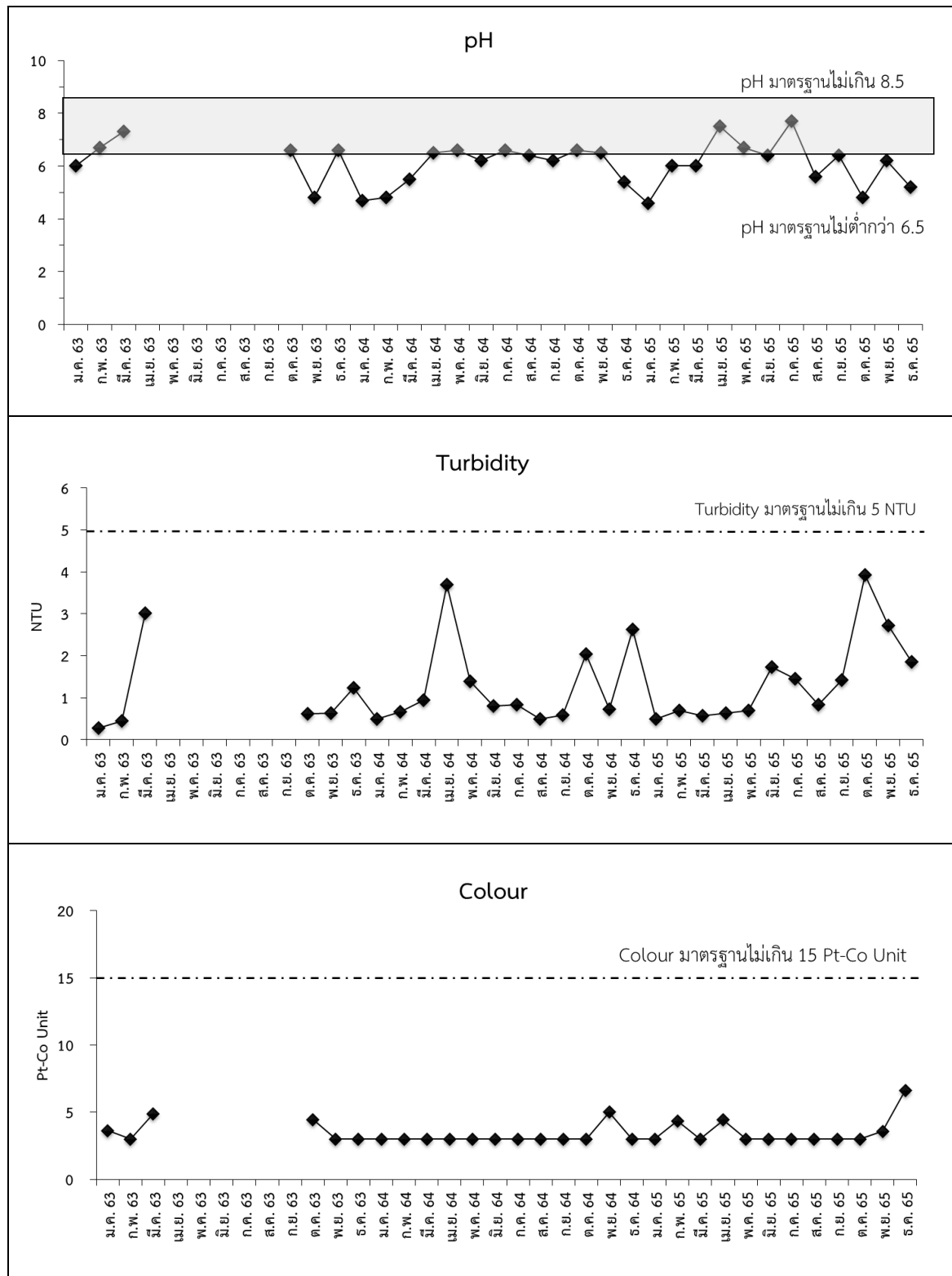
หมายเหตุ : <sup>1/</sup>มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค, 2550

- ค่า Total Iron ในช่วงเดือนกรกฎาคมที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งอาจจะมีผลมาจากสนิมที่มีการตกค้างในถังพักน้ำประปา เนื่องจากในช่วงเดือนดังกล่าวที่ผ่านมาโครงการตรวจพบระบบชุดกระจายน้ำถังพักน้ำประปาขึ้นสนิม ซึ่งโครงการได้ดำเนินการเปลี่ยนชุดกระจายน้ำที่ขึ้นสนิมเรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาย้อนหลัง 3 ปี (ดังรูปที่ 3.2.3-1) พบว่า ผลตรวจวัดส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกันและมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้ ยกเว้น

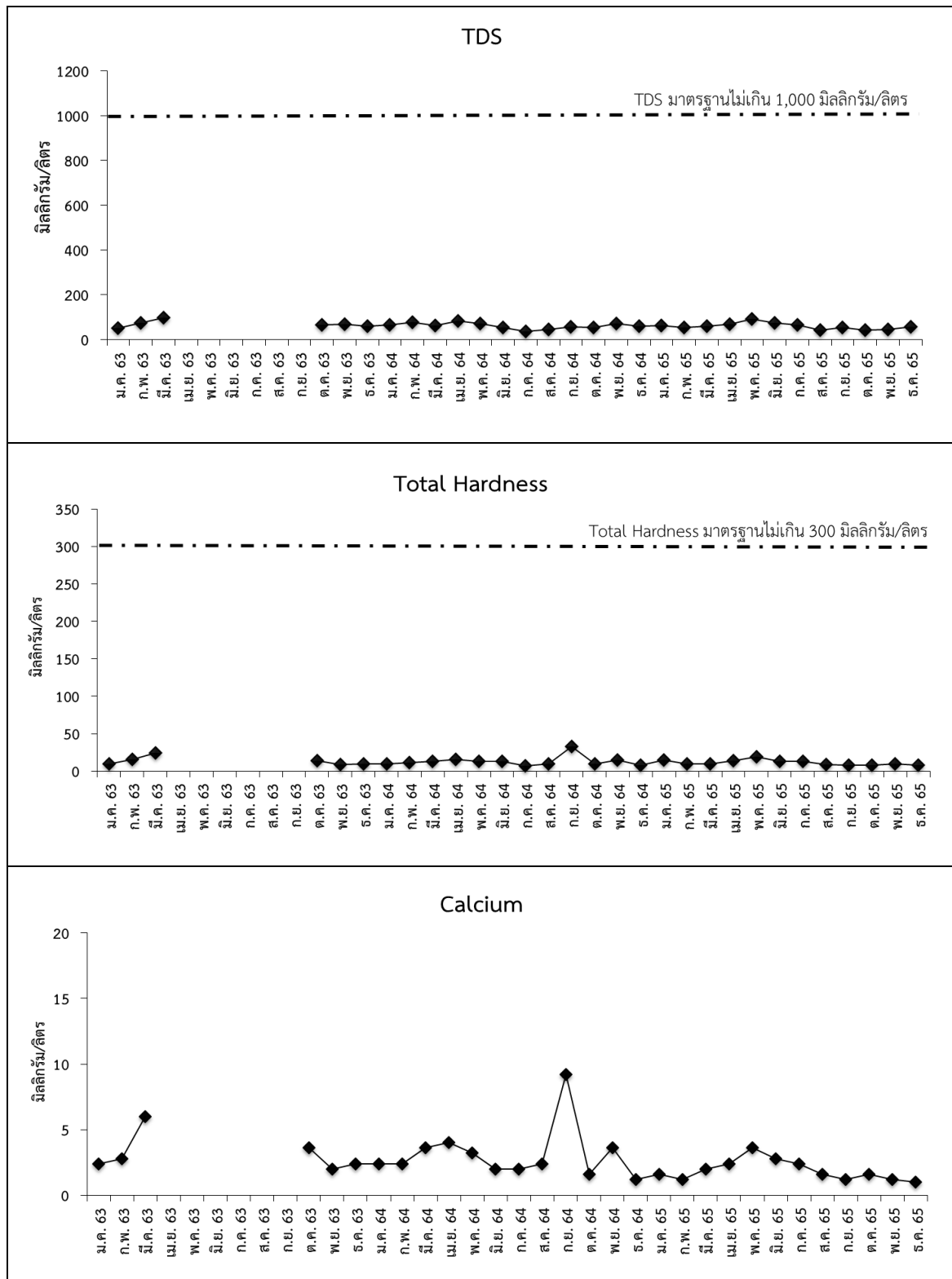
-ค่าความเป็นกรด-ด่างมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานในช่วงเดือนมกราคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม มิถุนายน สิงหาคม กันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2564 เดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม มิถุนายน กรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน และ ธันวาคม พ.ศ. 2565

- ปริมาณเหล็กที่มีค่าเกินมาตรฐาน เดือนมีนาคม พ.ศ. 2563 และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565



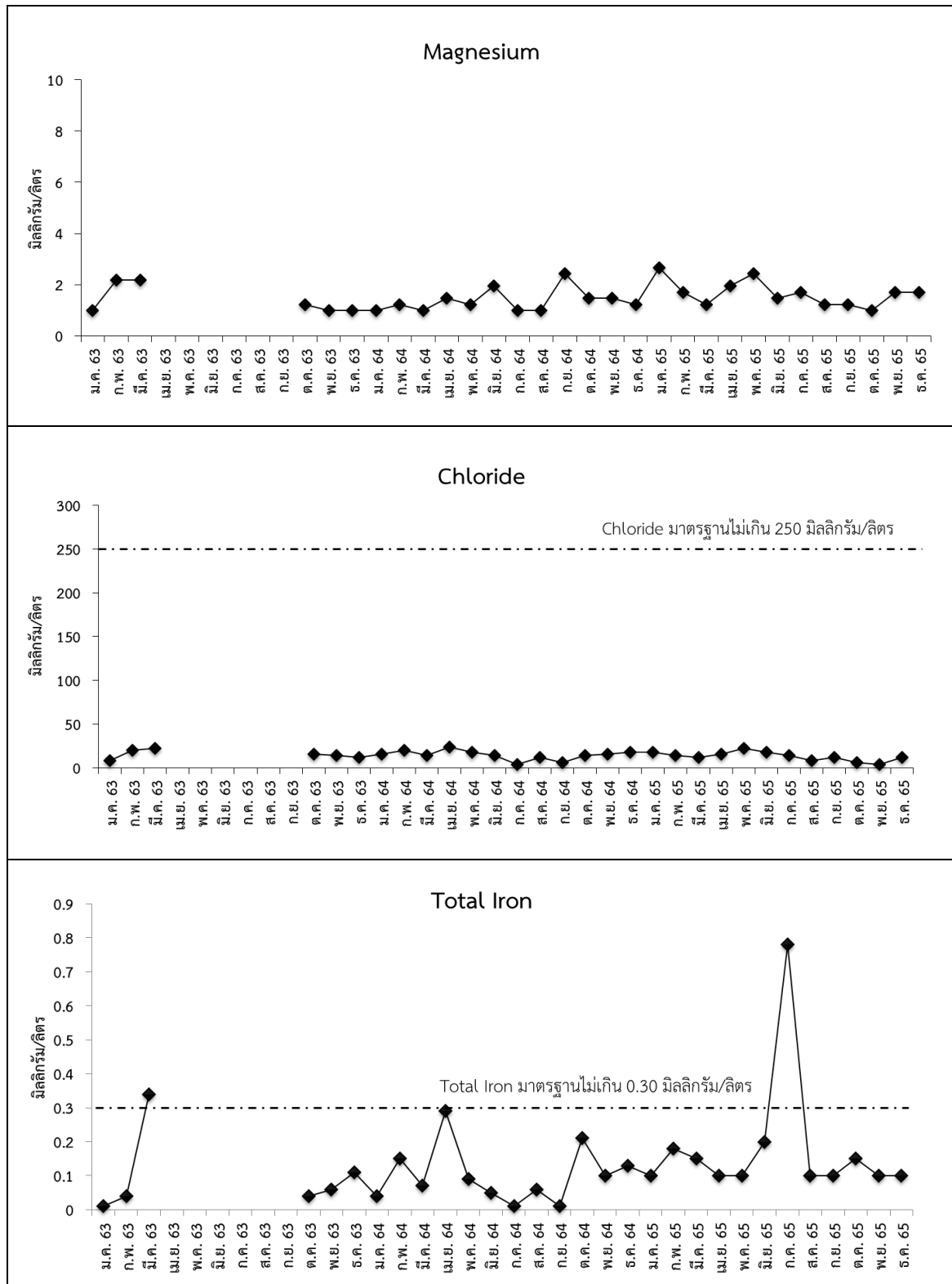
หมายเหตุ : บริษัท เวิร์ลวิลเลจ จำกัด ได้หยุดดำเนินการโรงแรมชั่วคราวในช่วงเดือนเมษายน-กันยายน พ.ศ. 2563 (เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)) ตามคำสั่งจังหวัดภูเก็ต จึงไม่มีผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนดังกล่าว

### รูปที่ 3.2.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาย้อนหลัง 3 ปี



หมายเหตุ : บริษัท เฟิร์ลวิลเลจ จำกัด ได้หยุดดำเนินการโรงแรมชั่วคราวในช่วงเดือนเมษายน-กันยายน พ.ศ. 2563 (เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)) ตามคำสั่งจังหวัดภูเก็ต จึงไม่มีผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนดังกล่าว

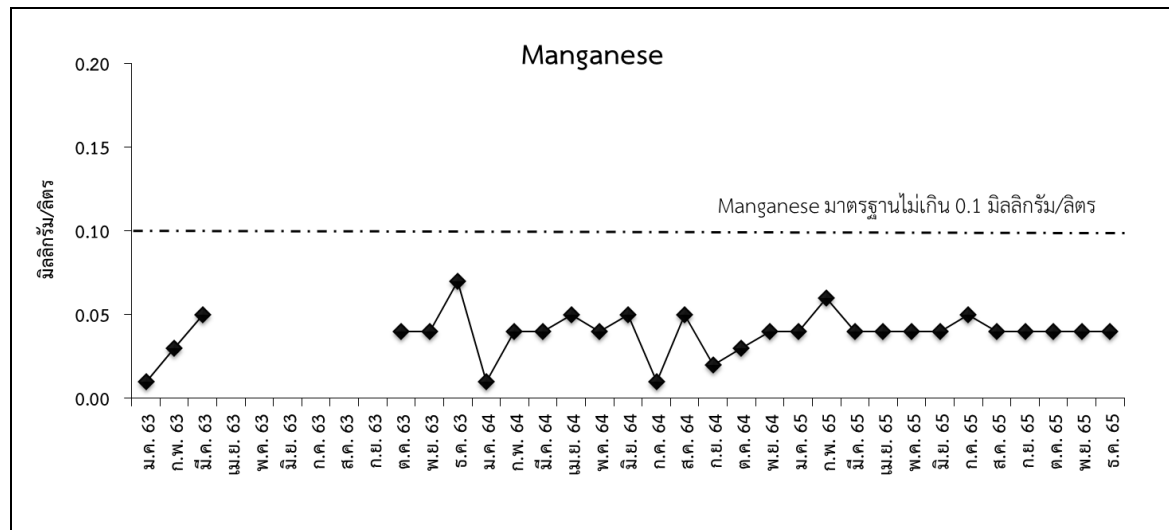
รูปที่ 3.2.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาย้อนหลัง 3 ปี (ต่อ)



หมายเหตุ : - บริษัท เพิร์ลวิลเลจ จำกัด ได้หยุดดำเนินการโรงแรมชั่วคราวในช่วงเดือนเมษายน-กันยายน พ.ศ. 2563 (เนื่องจากการสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)) ตามคำสั่งจังหวัดภูเก็ต จึงไม่มีผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนดังกล่าว

- ค่า Total Iron ในช่วงเดือนกรกฎาคมที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งอาจจะเกิดผลมาจากสนิมที่มีการตกค้างในถังพักน้ำประปา เนื่องจากในช่วงเดือนดังกล่าวที่ผ่านมาโครงการตรวจพบระบบชุดกระจายน้ำล้างถังพักน้ำประปา ขึ้นสนิม ซึ่งโครงการได้ดำเนินการเปลี่ยนชุดกระจายน้ำที่ขึ้นสนิมเรียบร้อยแล้ว

รูปที่ 3.2.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาย้อนหลัง 3 ปี (ต่อ)



หมายเหตุ : บริษัท เฟิร์ลวิลเลจ จำกัด ได้หยุดดำเนินการโรงแรมชั่วคราวในช่วงเดือนเมษายน-กันยายน พ.ศ. 2563 (เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)) ตามคำสั่งจังหวัดภูเก็ต จึงไม่มีผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนดังกล่าว

รูปที่ 3.2.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาย้อนหลัง 3 ปี (ต่อ)