
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงแรม โฮเทล โคลเวอร์ ปาดอง ภูเก็ต ของบริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบที่ 1) ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2 ขอบเขตการดำเนินการ

3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงแรม โฮเทล โคลเวอร์ ปาดอง ภูเก็ต ของบริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้วางแผนขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.1-1

3.2.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่างๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น โดยมีรายละเอียดของพารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำใช้ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด - สี - ความขุ่น - ความกระด้างทั้งหมด - คลอไรด์ - เหล็ก - แมงกานีส - ไนเตรต - ซัลเฟต - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - อี.โคไล 	<ul style="list-style-type: none"> - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling 	<ul style="list-style-type: none"> - 4500-H+ B. Electrometric Method - 2540 C.Total Dissolved Solids Dried at 180 °C - 2120 C.Spectrophotometric-Single-Wavelength Method - 2130 B.Nephelometric Method - 2340 C. EDTA Titrimetric Method - 4500-Cl- B.Argentometric Method - 3500-Fe B. Phenanthroline Method - 3500-Mn B.Persulfate Method - 4500-NO3- E.Cadmium Reduction Method - 4500- SO42- E.Turbidimetric Method - Multiple Tube Fermentation Technique - Multiple Tube Fermentation Technique
2. คุณภาพน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดต่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ซัลไฟด์ - ปริมาณสารละลายทั้งหมด - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - 5-Day BOD Test/Azide Modification Method - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - Titration Method - Dried at 103-105 °C - วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tubefermentationtechnique

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะอ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ที่ได้รับการยอมรับดังต่อไปนี้

1) คุณภาพน้ำ

- ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงแรม ไฮเทล โคลเวอร์ ป่าตอง ภูเก็ต ของบริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานของการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หนีภัย ทุก 1 ปีและตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ภายในโครงการ ทุก 1 ปี

โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำป้ายแสดงที่หลบภัยชั่วคราว โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี 2565

โรงแรมอยู่ระหว่างดำเนินการติดป้ายประชาสัมพันธ์และจัดทำแนวทางเพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัยและพร้อมยินดีเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีภัยหากจังหวัดมีแผนดำเนินการซ้อม

3.4.2 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทุก 6 เดือน และให้มีการกำหนดห้ามจอดบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะและไหล่ทาง บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง ทุก 6 เดือน

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเป็นระเบียบของการจราจรทั้งทางเข้า-ออกโรงแรมและภายในโรงแรมให้เรียบร้อยและปลอดภัยจากอุบัติเหตุ

3.4.3 การใช้น้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำใช้ ทุกเดือน

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้จากถังเก็บน้ำดิบและก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว โดยตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ สี ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง คุณภาพทางเคมี ได้แก่ ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด เหล็ก แมงกานีส ทองแดงสังกะสี ซัลเฟต คลอไรด์ ฟลูออไรด์ ในเตรต ความกระด้าง ทั้งหมด ปริมาณสารพิษ ได้แก่ ปรอท ตะกั่ว สารหนู โครเมียม แคดเมียมคุณภาพทางจุลชีววิทยา ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และอี.โคไลทุก 6 เดือน

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทุก 3 เดือน

มาตรการกำหนดให้ดูแลและทำความสะอาดถังกรองทรายและถังกรองถ่าน และการล้างย้อน (Back wash) หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันทีทุก 6 เดือน

โรงแรมจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการชำรุดของระบบแจกจ่ายน้ำ โดยมีฝ่ายวิศวกรโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ นอกจากนี้ โรงแรมมีการตรวจสอบระบบกรองน้ำและระบบปั๊มน้ำของแต่ละถังเก็บน้ำเป็นประจำทุกเดือน รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 5 Log sheet ตรวจสอบระบบกรองน้ำ

โรงแรมได้จ้างบริษัท เซาท์เทิร์นแอสแอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำที่ผ่านการกรองแล้ว เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำที่ผ่านการกรองแล้ว แสดงได้ดังตารางที่ 3.4.3-1

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำที่ผ่านการกรองแล้วมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563 พบว่า คุณภาพน้ำใช้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้จากก๊อกน้ำที่ผ่านการกรองแล้ว
วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{1/}
- ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.44	6.5-8.5
- ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด	mg/l	278	≤500
- สี	Pt-Co	0.00	≤15
- ความขุ่น	NTU	1.68	≤5
- ความกระด้างทั้งหมด	mg/l	64.0	≤300
- คลอไรด์	mg/l	123.98	≤250
- เหล็ก	mg/l	0.05	≤0.3
- แมงกานีส	mg/l	<0.03	≤0.3
- ไนเตรต	mg/l	4.30	≤50
- ซัลเฟต	mg/l	13.25	≤250
- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	MPN/100 ml	3.6	<1.1
- อี.โคไล	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	<1.1

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เซาท์เทิร์นแล็บแอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ว-192-จ-4099

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา บัณฑิต ทะเบียนเลขที่ ว-192-ค-4098

บริษัทผู้วิเคราะห์ บริษัท เซาท์เทิร์นแล็บแอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด โทร. 076-215-900

3.4.4 การระบายน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อระบายน้ำของโครงการ ทุกเดือน, ตรวจสอบอัตราการใช้งานเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือนและตรวจสอบปริมาณตะกอน ของการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโรงแรมคอยตรวจสอบดูแลระบบรวบรวมระบายน้ำเป็นประจำทั้งตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ เครื่องสูบน้ำ และปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำ

3.4.5 การจัดการน้ำเสีย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตาม มาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) โดยแบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี และแบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลเมืองปาดอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รวมของโครงการ โดยตรวจวัดความเป็นกรดต่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟต์ ปริมาณสารละลาย ทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ทุกเดือน

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบประสิทธิภาพสภาพการใช้งานของถังกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ทุกเดือน

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบประสิทธิภาพของบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทนทุกเดือน

โรงแรมจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ โดยได้ทำการ บันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 ทุกวัน และนำส่งสรุปผลการทำงานของระบบบำบัด ตามแบบ ทส.2 ให้แก่เทศบาลเมืองปาดองทุกเดือน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 12 ผลการตรวจสอบระบบ บำบัดน้ำเสียตามแบบผลการบันทึก ทส.1 และ ทส.2

โรงแรมอยู่ระหว่างจัดให้มีอุปกรณ์กำจัดละอองน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจะดำเนินการให้ แล้วเสร็จภายในปี 2565

โรงแรมอยู่ระหว่างจัดทำระบบกำจัดก๊าซมีเทน โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี 2565

โรงแรมได้ว่าจ้างบริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัดเข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อ ตรวจคุณภาพน้ำแต่ละอาคาร ได้แก่ อาคาร H2 อาคาร H3 และอาคาร H4 เป็นประจำทุกเดือน ภาพถ่ายการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.5-1



อาคาร H2



อาคาร H2



อาคาร H3



อาคาร H3



อาคาร H4



อาคาร H4

ภาพถ่ายที่ 3.4.5-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงได้
ดังตารางที่ 3.4.5-1 ถึง ตารางที่ 3.4.5-3 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

คุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ อาคาร H2

- ความเป็นกรดต่าง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	7.33-8.87	
- บีโอดี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	49.29-81.67	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารแขวนลอย	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	35.50-110.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ชัลไฟด์	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.53-3.13	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	400.50-593.50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณตะกอนหนัก	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10-1.40	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	5.80-17.60	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	8.40-54.60	มิลลิกรัมต่อลิตร

คุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ อาคาร H3

- ความเป็นกรดต่าง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	7.66-8.79	
- บีโอดี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	35.00-90.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารแขวนลอย	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	38.50-75.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ชัลไฟด์	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.67-3.40	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	400.50-641.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณตะกอนหนัก	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.10-2.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	2.80-12.80	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	10.08-47.60	มิลลิกรัมต่อลิตร

คุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ อาคาร H4

- ความเป็นกรดต่าง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	7.57-8.75	
- บีโอดี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	33.33-85.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารแขวนลอย	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	36.00-88.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ชัลไฟด์	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.67-2.40	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	361.50-464.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณตะกอนหนัก	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10-1.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	3.60-9.60	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	10.08-50.40	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 พบว่า คุณภาพน้ำทั้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม โรงแรมมีแผนดำเนินการนำน้ำทั้งหลังการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อนำน้ำมาใช้ประโยชน์ในโรงแรมให้มากที่สุด เช่น การนำน้ำมารดน้ำต้นไม้อย่างปลอดภัย โดยมีแนวทางติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทั้ง ภายในปี 2565

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2563-2565 สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำทั้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

สรุปกราฟการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2563-2565 แสดงได้ดังตารางที่ 3.4.5-4 และรูปที่ 3.4.5-1 ถึง รูปที่ 3.4.5-3

ตารางที่ 3.4.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำของอาคาร H2
 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	ความเป็น กรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟด์ (mg/l)	ปริมาณ สารละลาย ทั้งหมด (mg/l)	ปริมาณ ตะกอน หนัก (mg/l)	น้ำมันและ ไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)
7 มกราคม	8.35	70.00	35.50	1.07	462.50	1.40	10.80	17.92
26 กุมภาพันธ์	8.52	81.67	49.00	0.53	474.50	<0.1	9.60	15.96
14 มีนาคม	8.87	73.33	89.00	1.47	569.50	0.20	17.60	18.20
9 เมษายน	8.55	49.29	58.00	1.40	409.00	0.20	14.60	17.36
13 พฤษภาคม	8.55	55.00	110.00	3.13	593.50	<0.1	5.80	54.60
16 มิถุนายน	7.33	55.00	40.00	0.53	400.50	<0.1	12.00	8.40
ค่าต่ำสุด	7.33	49.29	35.50	0.53	400.50	<0.1	5.80	8.40
ค่าสูงสุด	8.87	81.67	110.00	3.13	593.50	1.40	17.60	54.60
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤500*	≤0.5	≤20	≤35

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ.2548
 * ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายพงศกร ศรีนา ทะเบียนเลขที่ ว-231-จ-305

ชื่อผู้ควบคุม นางพัลภา แก้วมณี ทะเบียนเลขที่ ว-231-ก-6686

บริษัทผู้วิเคราะห์ บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด โทร.076 513 100

**ตารางที่ 3.4.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ของอาคาร H3
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	ความเป็น กรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟด์ (mg/l)	ปริมาณ สารละลาย ทั้งหมด (mg/l)	ปริมาณ ตะกอน หนัก (mg/l)	น้ำมันและ ไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)
7 มกราคม	8.32	59.00	39.00	0.80	439.50	2.00	6.40	25.76
26 กุมภาพันธ์	8.33	46.67	57.50	0.67	470.50	<0.1	2.80	10.08
14 มีนาคม	8.79	90.00	55.50	1.67	641.00	0.10	12.80	27.44
9 เมษายน	8.55	53.57	63.00	1.60	400.50	0.10	8.40	25.76
13 พฤษภาคม	8.64	35.00	38.50	3.40	513.00	<0.1	5.40	47.60
16 มิถุนายน	7.66	60.00	75.00	0.93	402.00	1.00	11.00	20.16
ค่าต่ำสุด	7.66	35.00	38.50	0.67	400.50	0.10	2.80	10.08
ค่าสูงสุด	8.79	90.00	75.00	3.40	641.00	2.00	12.80	47.60
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤500*	≤0.5	≤20	≤35

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
* ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายพงศกร ศรีนา ทะเบียนเลขที่ ว-231-จ-305

ชื่อผู้ควบคุม นางพัลภา แก้วมณี ทะเบียนเลขที่ ว-231-ก-6686

บริษัทผู้วิเคราะห์ บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด โทร.076 513 100

**ตารางที่ 3.4.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ของอาคาร H4
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	ความเป็น กรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟด์ (mg/l)	ปริมาณ สารละลาย ทั้งหมด (mg/l)	ปริมาณ ตะกอน หนัก (mg/l)	น้ำมันและ ไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)
7 มกราคม	7.95	80.00	40.00	0.80	464.00	1.00	4.60	38.08
26 กุมภาพันธ์	8.19	85.00	88.00	0.67	452.00	<0.1	7.80	15.68
14 มีนาคม	8.75	33.33	36.00	0.80	452.50	<0.1	9.60	11.76
9 เมษายน	8.62	39.29	40.50	1.07	361.50	0.30	8.80	10.08
13 พฤษภาคม	8.67	45.00	42.00	2.40	449.00	<0.1	3.60	50.40
16 มิถุนายน	7.57	68.33	58.50	0.80	386.50	0.20	4.60	21.84
ค่าต่ำสุด	7.57	33.33	36.00	0.67	361.50	<0.1	3.60	10.08
ค่าสูงสุด	8.75	85.00	88.00	2.40	464.00	1.00	9.60	50.40
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤500*	≤0.5	≤20	≤35

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548

* ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท ชัยนิเทศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายพงศกร ศรีนา ทะเบียนเลขที่ ว-231-จ-305

ชื่อผู้ควบคุม นางพัลภา แก้วมณี ทะเบียนเลขที่ ว-231-ก-6686

บริษัทผู้วิเคราะห์ บริษัท ชัยนิเทศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด โทร.076 513 100

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม โยเทล โคลเวอร์ ปาทอง ภูเก็ต ของบริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 3.4.5-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากบ่อพักน้ำทิ้ง อาคาร H2							
	ความเป็น กรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟด์ (mg/l)	ปริมาณสารละลาย ทั้งหมด (mg/l)	ปริมาณ ตะกอนหนัก (mg/l)	น้ำมันและ ไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)
2563								
14 มกราคม	7.30	40.00	54.00	1.07	520.50	<0.1	11.20	65.52
11 กุมภาพันธ์	7.31	50.00	66.00	0.27	586.50	<0.1	8.00	64.40
14 มีนาคม	7.43	45.00	48.00	0.80	401.50	0.50	4.00	41.44
29 เมษายน	6.25	170.00	213.00	0.15	744.50	8.50	10.40	22.96
20 พฤษภาคม	7.18	48.33	68.00	0.47	557.50	2.00	8.00	5.04
17 มิถุนายน	7.24	33.33	40.50	0.47	394.00	<0.1	6.80	10.08
15 สิงหาคม	7.18	44.00	72.50	0.41	383.00	<0.1	4.00	4.48
11 กันยายน	7.53	31.67	118.00	0.64	362.50	<0.1	8.80	55.44
6 ตุลาคม	6.84	66.67	85.00	0.00	392.00	<0.1	11.60	27.44
14 พฤศจิกายน	7.21	25.71	30.00	0.53	458.50	1.00	6.40	13.40
11 ธันวาคม	7.47	35.71	23.00	0.27	387.50	<0.1	1.20	19.88
2564								
16 มกราคม	7.13	110.00	123.00	1.20	432.50	12.00	11.00	28.84
11 กุมภาพันธ์	7.35	18.00	26.00	0.00	391.50	<0.10	6.80	66.64
6 มีนาคม	7.10	20.67	23.00	0.40	482.50	<0.10	6.40	7.84
5 เมษายน	7.6	46.50	139.00	0.67	751.00	1.20	4.00	29.68
18 พฤษภาคม	7.12	20.46	39.50	0.27	759.50	<0.10	6.80	35.84
10 มิถุนายน	7.35	31.54	36.00	0.27	835.50	<0.10	11.20	24.64
15 กรกฎาคม	7.56	34.29	46.00	1.20	542.00	0.60	12.00	43.68
14 สิงหาคม	8.03	95.00	75.50	0.80	448.50	0.10	7.20	54.88
15 กันยายน	7.35	42.00	30.50	0.93	368.00	<0.1	9.60	22.12
16 ตุลาคม	8.27	62.50	58.50	0.53	387.50	<0.1	16.50	53.76
17 พฤศจิกายน	8.08	32.86	31.00	1.20	495.50	0.80	10.00	26.88
16 ธันวาคม	7.96	88.57	55.00	1.33	572.50	0.10	7.20	62.72
2565								
7 มกราคม	8.35	70.00	35.50	1.07	462.50	1.40	10.80	17.92
26 กุมภาพันธ์	8.52	81.67	49.00	0.53	474.50	<0.1	9.60	15.96
14 มีนาคม	8.87	73.33	89.00	1.47	569.50	0.20	17.60	18.20
9 เมษายน	8.55	49.29	58.00	1.40	409.00	0.20	14.60	17.36
13 พฤษภาคม	8.55	55.00	110.00	3.13	593.50	<0.1	5.80	54.60
16 มิถุนายน	7.33	55.00	40.00	0.53	400.50	<0.1	12.00	8.40
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤500*	≤0.5	≤20	≤35

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
* ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ไชยเทร โคลเวอร์ ป่าตอง ภูเก็ต ของบริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 3.4.5-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง จากบ่อกักน้ำทั้ง อาคาร H3							
	ความเป็น กรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟต์ (mg/l)	ปริมาณสารละลาย ทั้งหมด (mg/l)	ปริมาณ ตะกอนหนัก (mg/l)	น้ำมันและ ไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)
2563								
14 มกราคม	7.56	80.00	131.00	1.06	369.00	0.20	14.60	72.24
11 กุมภาพันธ์	9.44	30.00	51.00	0.27	809.50	<0.1	2.00	66.08
14 มีนาคม	7.36	56.66	61.50	0.40	401.00	3.50	3.00	41.44
29 เมษายน	7.49	135.00	163.00	4.90	529.50	7.00	8.00	47.60
20 พฤษภาคม	6.94	38.50	42.50	0.32	612.00	<0.1	8.40	12.88
17 มิถุนายน	7.62	16.67	23.50	0.16	333.50	<0.1	1.20	6.72
9 กรกฎาคม	7.69	40.00	106.50	1.33	508.50	1.80	0.00	2.80
15 สิงหาคม	6.06	59.00	30.00	0.13	373.00	<0.1	1.60	2.24
11 กันยายน	6.83	16.67	24.00	0.11	349.00	<0.1	2.80	20.72
6 ตุลาคม	6.14	40.00	44.00	0.13	367.50	<0.1	8.40	19.60
14 พฤศจิกายน	7.37	19.23	40.00	0.53	371.50	0.10	2.0	11.20
11 ธันวาคม	7.33	30.00	19.00	0.53	321.50	<0.1	2.80	47.04
2564								
16 มกราคม	7.08	20.00	46.50	0.67	505.00	3.00	6.80	11.76
11 กุมภาพันธ์	7.36	24.29	35.50	0.80	484.50	0.40	5.00	19.68
6 มีนาคม	6.91	22.34	28.50	0.40	647.00	<0.10	7.20	2.24
5 เมษายน	7.55	23.00	103.00	0.41	675.50	<0.10	2.40	66.08
18 พฤษภาคม	6.18	28.75	17.50	0.67	725.50	<0.10	10.20	12.58
10 มิถุนายน	7.68	35.77	43.50	0.53	675.00	1.00	8.00	36.96
15 กรกฎาคม	7.56	49.29	58.00	1.20	641.00	0.60	10.00	54.04
14 สิงหาคม	7.88	85.72	62.00	0.80	416.00	0.20	10.20	38.64
15 กันยายน	6.70	38.00	23.00	0.93	462.00	0.30	3.20	13.44
16 ตุลาคม	8.28	45.00	49.00	0.40	406.50	<0.1	6.60	38.36
17 พฤศจิกายน	8.14	27.14	26.00	0.93	470.50	<0.1	8.40	22.40
16 ธันวาคม	8.04	94.29	68.50	0.93	462.00	0.80	2.00	59.08
2565								
7 มกราคม	8.32	59.00	39.00	0.80	439.50	2.00	6.40	25.76
26 กุมภาพันธ์	8.33	46.67	57.50	0.67	470.50	<0.1	2.80	10.08
14 มีนาคม	8.79	90.00	55.50	1.67	641.00	0.10	12.80	27.44
9 เมษายน	8.55	53.57	63.00	1.60	400.50	0.10	8.40	25.76
13 พฤษภาคม	8.64	35.00	38.50	3.40	513.00	<0.1	5.40	47.60
16 มิถุนายน	7.66	60.00	75.00	0.93	402.00	1.00	11.00	20.16
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤500*	≤0.5	≤20	≤35

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ.2548
* ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำให้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

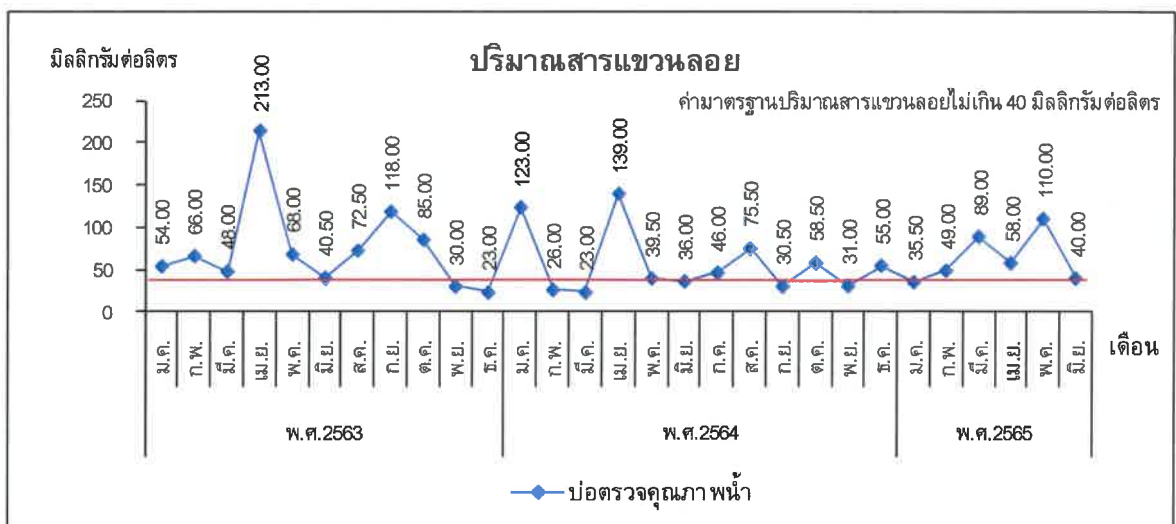
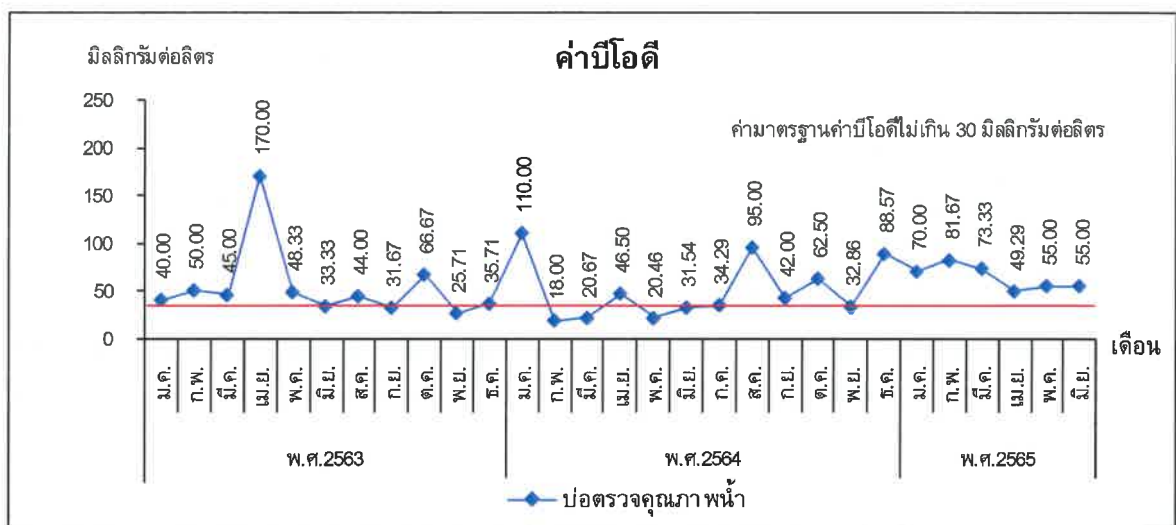
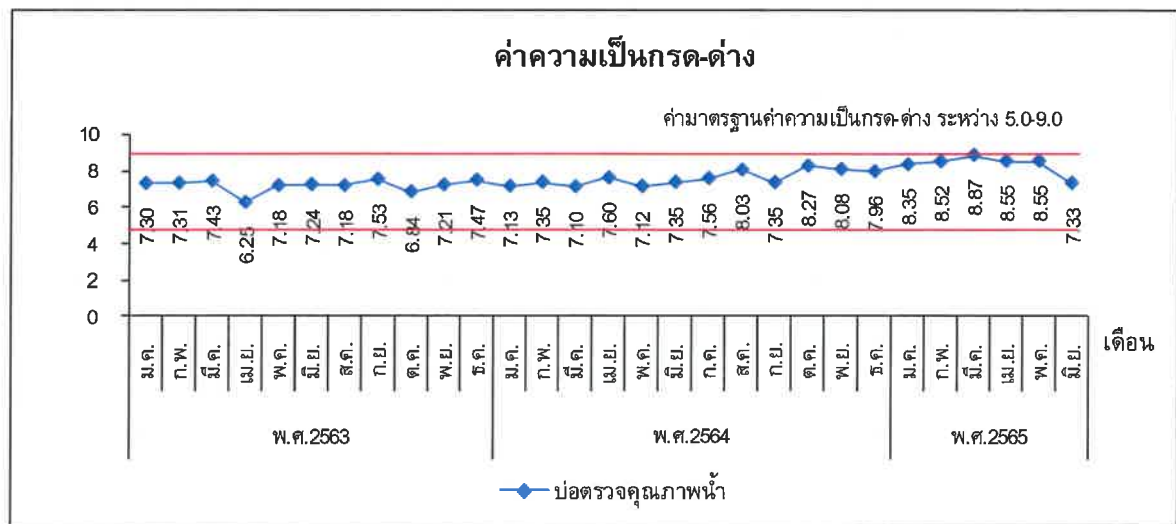
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงรม โซเทล โคลเวอร์ ป่าตอง ภูเก็ต ของบริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 3.4.5-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากบ่อกักน้ำทิ้ง อาคาร H4							
	ความเป็น กรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟต์ (mg/l)	ปริมาณสารละลาย ทั้งหมด (mg/l)	ปริมาณ ตะกอนหนัก (mg/l)	น้ำมันและ ไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)
2563								
14 มกราคม	7.58	65.00	128.50	1.33	386.00	0.10	18.60	71.68
11 กุมภาพันธ์	7.59	95.00	174.00	0.67	407.50	33.00	8.00	53.20
14 มีนาคม	7.46	85.00	22.00	1.40	567.50	<0.10	5.00	91.90
29 เมษายน	7.76	76.67	106.50	0.76	669.50	2.50	7.30	11.76
20 พฤษภาคม	7.79	17.00	33.00	0.16	694.50	0.16	7.60	6.16
17 มิถุนายน	7.80	46.67	66.00	0.32	683.00	1.10	2.00	6.16
9 กรกฎาคม	7.38	36.67	94.00	0.67	868.50	1.00	3.60	3.60
15 สิงหาคม	7.76	85.00	40.00	0.28	686.50	1.00	1.60	0.56
11 กันยายน	7.43	23.33	22.00	0.11	278.00	<0.1	2.00	21.84
6 ตุลาคม	7.00	33.33	32.50	0.13	349.00	<0.1	4.00	25.20
14 พฤศจิกายน	6.31	30.00	28.00	0.53	434.50	0.30	6.40	12.32
11 ธันวาคม	7.30	48.57	279.50	1.60	390.00	9.50	6.00	14.56
2563								
16 มกราคม	7.36	23.33	31.00	0.80	422.00	<0.10	5.50	22.40
11 กุมภาพันธ์	7.40	15.71	16.00	0.00	523.00	<0.10	4.40	12.32
6 มีนาคม	6.54	18.67	19.00	0.40	564.00	<0.10	4.00	1.12
5 เมษายน	7.38	17.00	26.00	0.00	630.50	<0.10	2.00	35.84
18 พฤษภาคม	7.11	34.58	36.00	0.27	637.00	0.20	0.80	25.68
10 มิถุนายน	7.15	21.54	19.50	0.40	702.50	0.70	11.00	16.80
15 กรกฎาคม	7.54	52.16	61.50	1.60	682.00	1.00	14.20	121.50
14 สิงหาคม	7.22	45.00	57.00	1.07	404.00	0.15	5.60	25.76
15 กันยายน	6.22	44.00	27.00	0.67	520.00	0.20	8.40	16.80
16 ตุลาคม	8.18	52.50	54.50	0.80	406.00	<0.1	7.00	42.56
17 พฤศจิกายน	8.05	36.43	41.50	1.07	465.00	0.60	2.00	30.24
16 ธันวาคม	7.99	108.57	83.50	1.07	468.00	1.00	7.00	71.68
2565								
7 มกราคม	7.95	80.00	40.00	0.80	464.00	1.00	4.60	38.08
26 กุมภาพันธ์	8.19	85.00	88.00	0.67	452.00	<0.1	7.80	15.68
14 มีนาคม	8.75	33.33	36.00	0.80	452.50	<0.1	9.60	11.76
9 เมษายน	8.62	39.29	40.50	1.07	361.50	0.30	8.80	10.08
13 พฤษภาคม	8.67	45.00	42.00	2.40	449.00	<0.1	3.60	50.40
16 มิถุนายน	7.57	68.33	58.50	0.80	386.50	0.20	4.60	21.84
มาตรฐาน ¹⁾	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤500*	≤0.5	≤20	≤35

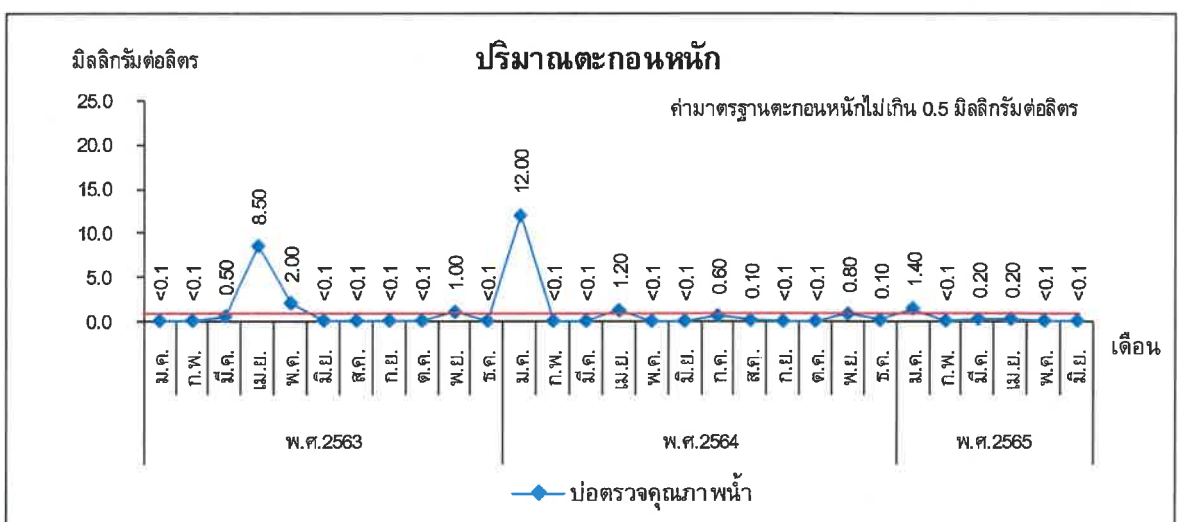
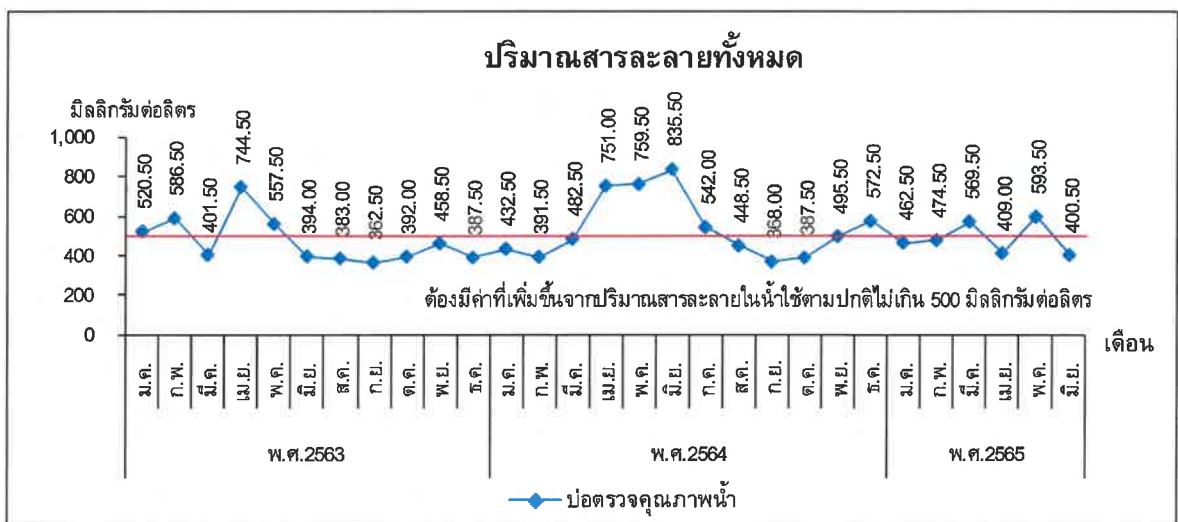
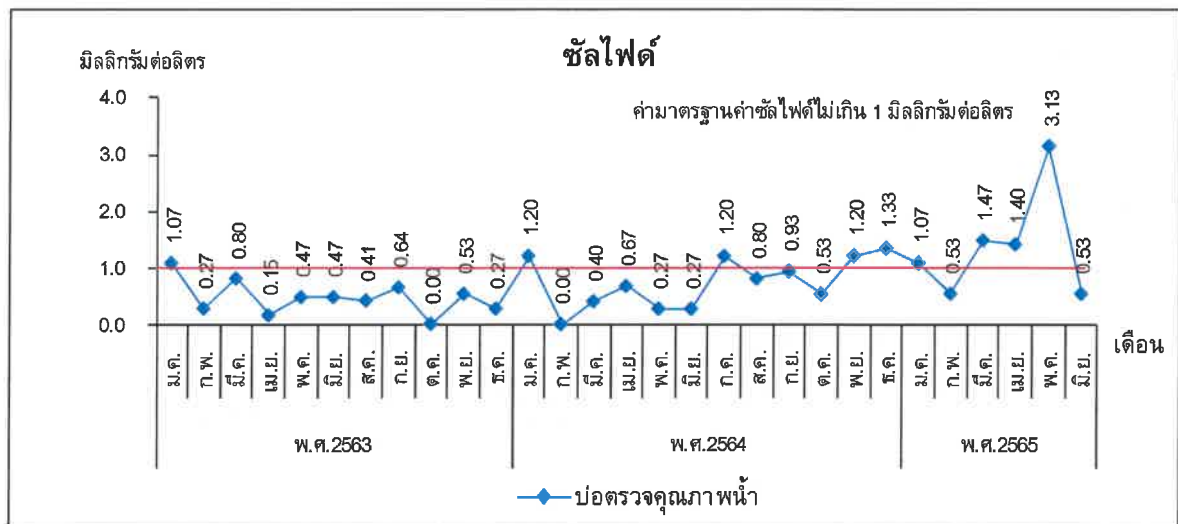
หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
* ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม โซเทล โคลเวอร์ ป่าตอง ภูเก็ต ของบริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ระยะดำเนินการ)

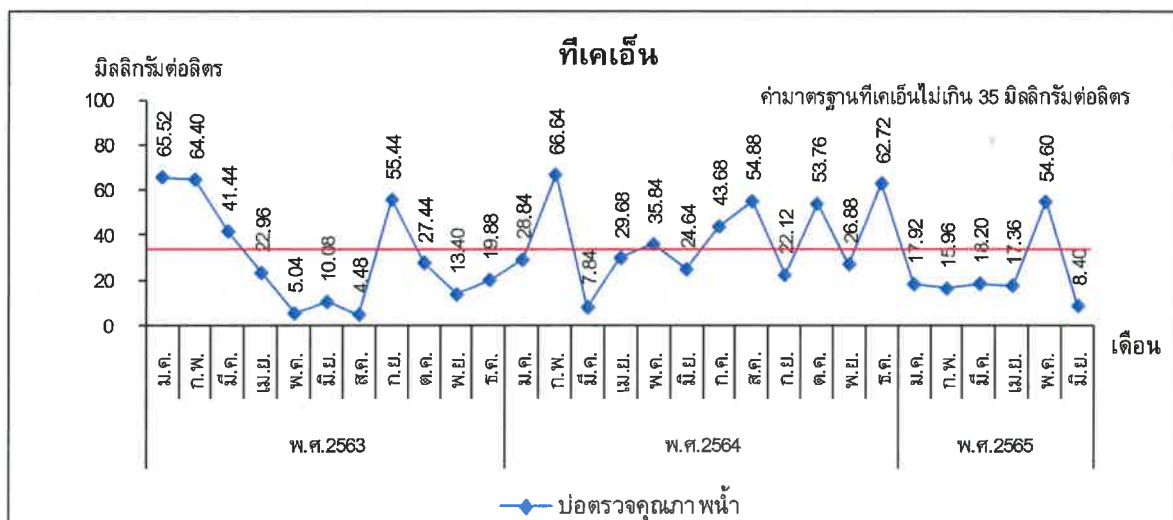
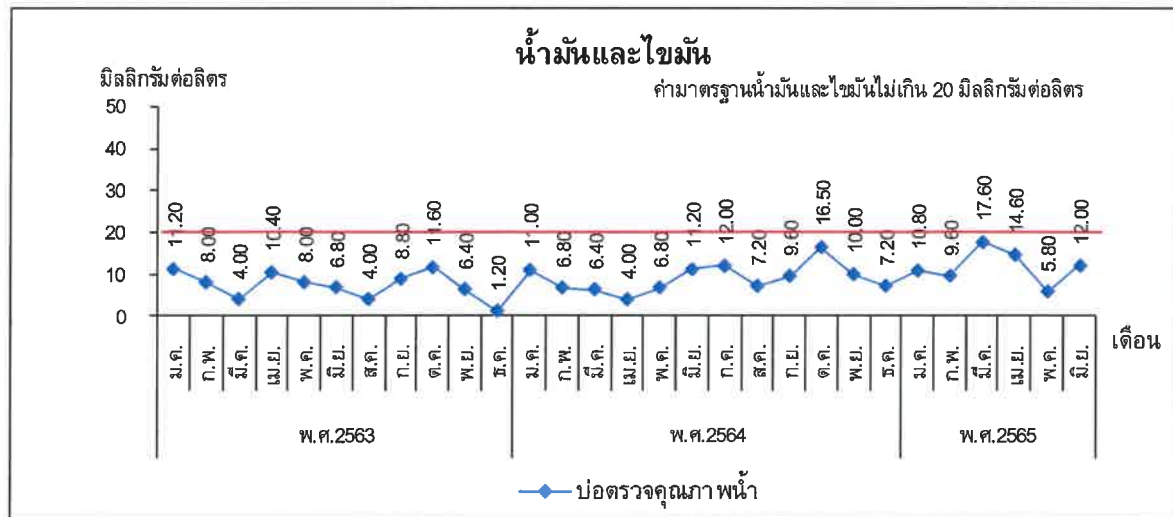


รูปที่ 3.4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ อาคาร H2
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม โอเทล โคเลเวอร์ ป่าตอง ภูเก็ต ของบริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ระยะดำเนินการ)

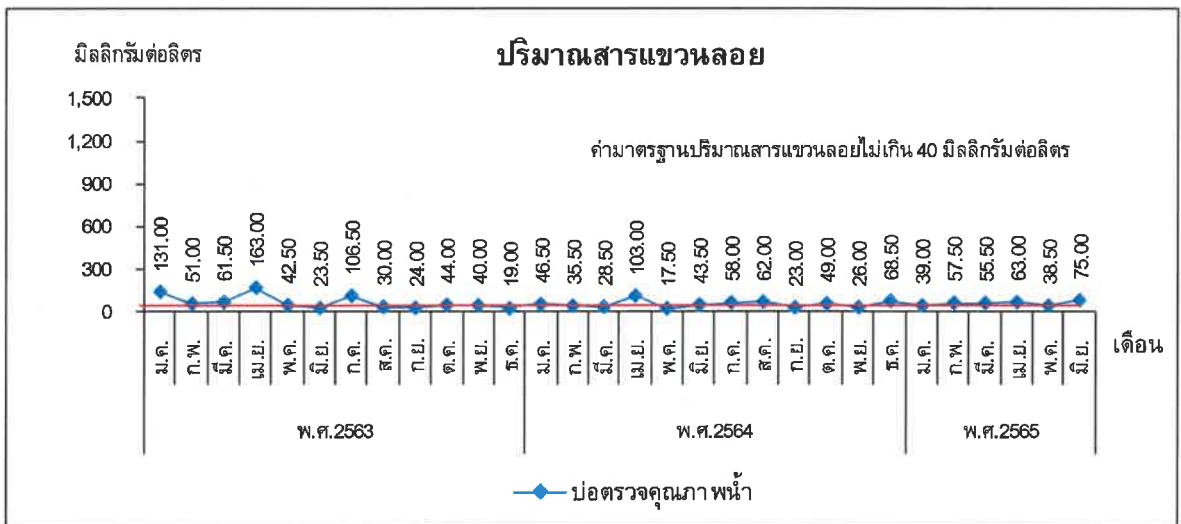
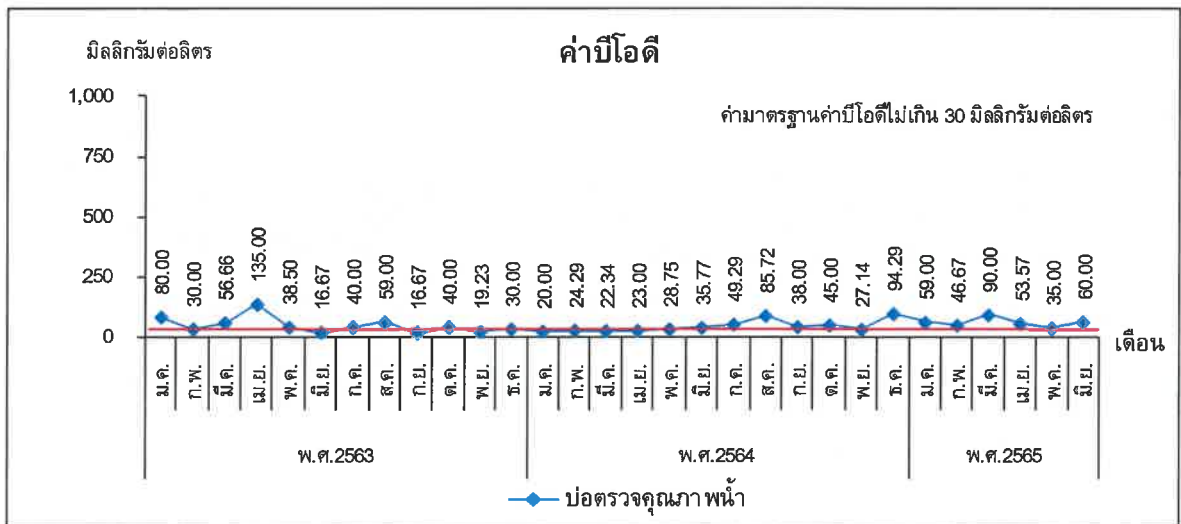
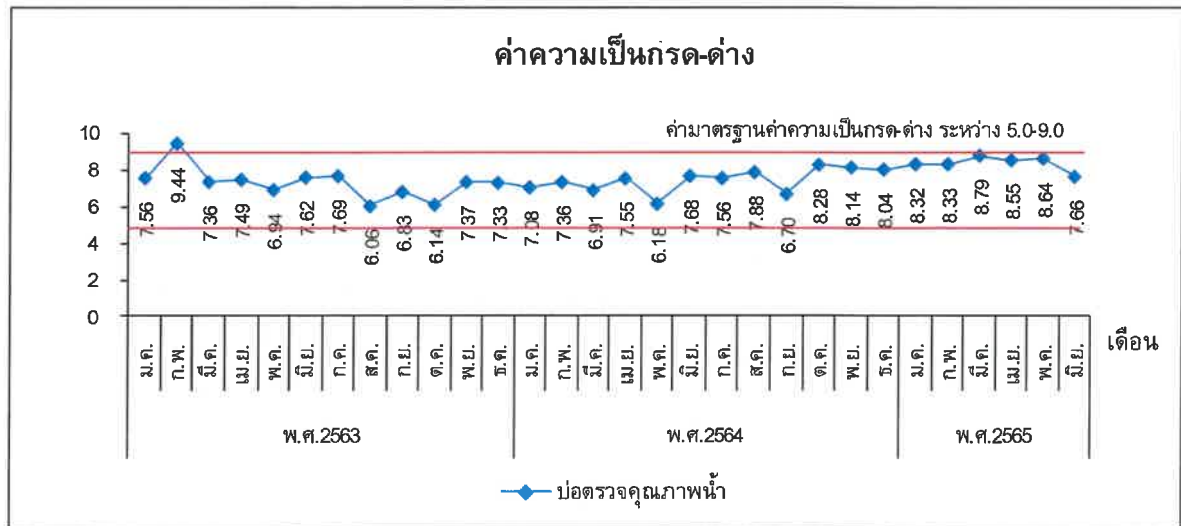


รูปที่ 3.4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ อาคาร H2
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



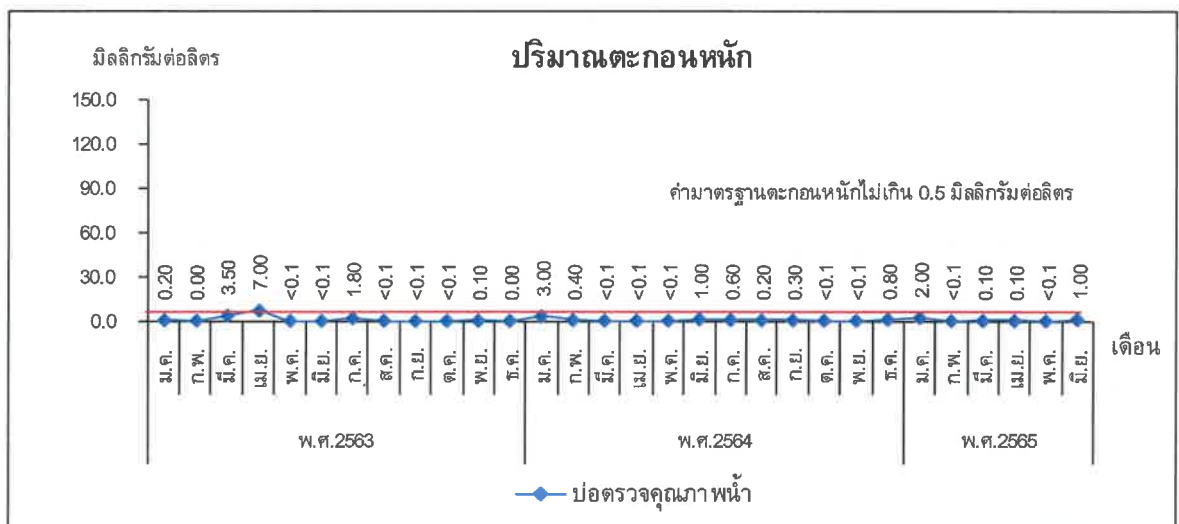
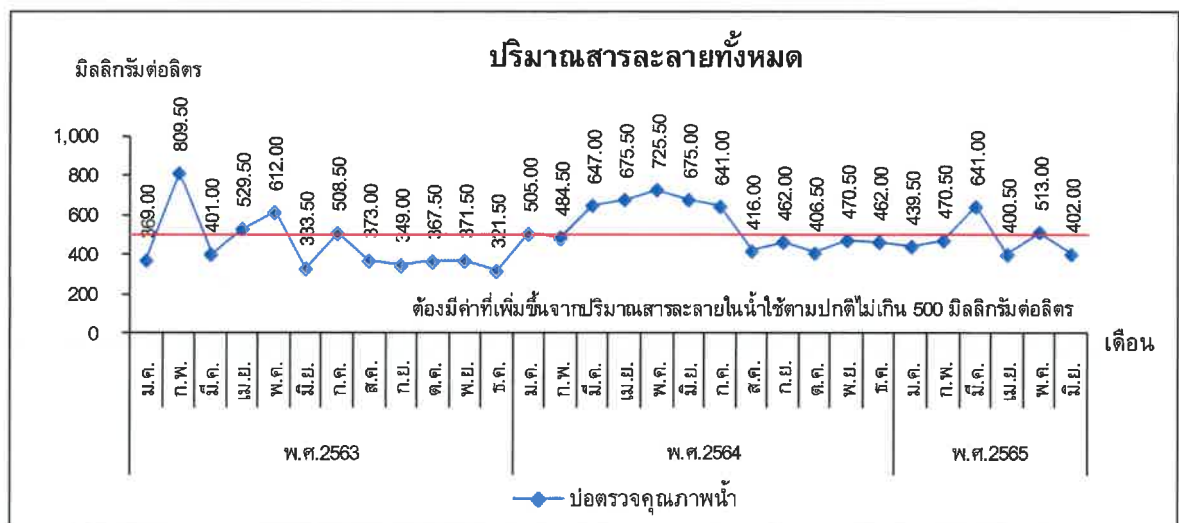
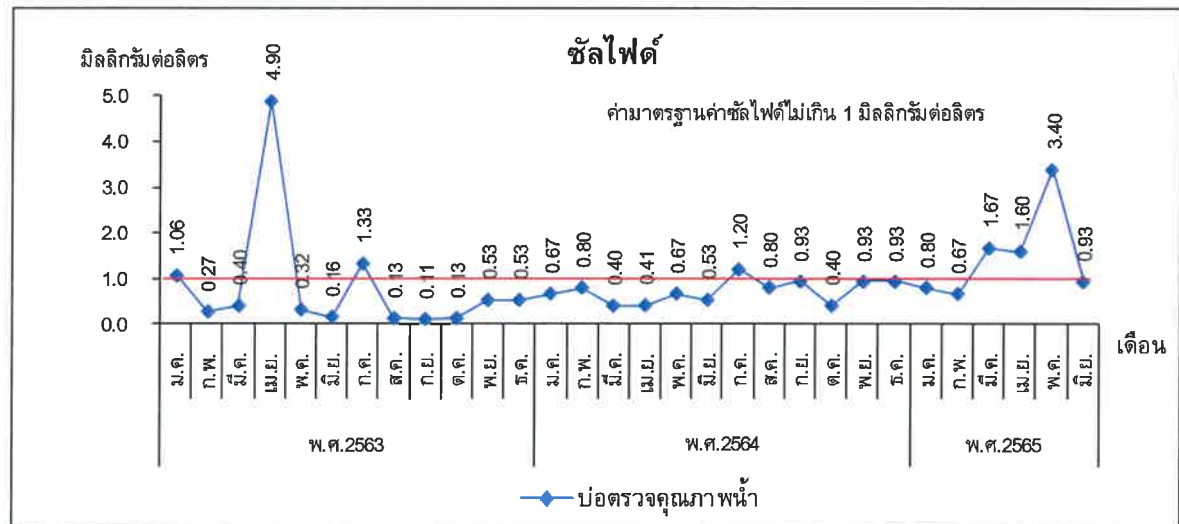
รูปที่ 3.4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ อาคาร H2
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม โฮเทล โคลเวอร์ ป่าตอง ภูเก็ต ของบริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ระยะดำเนินการ)



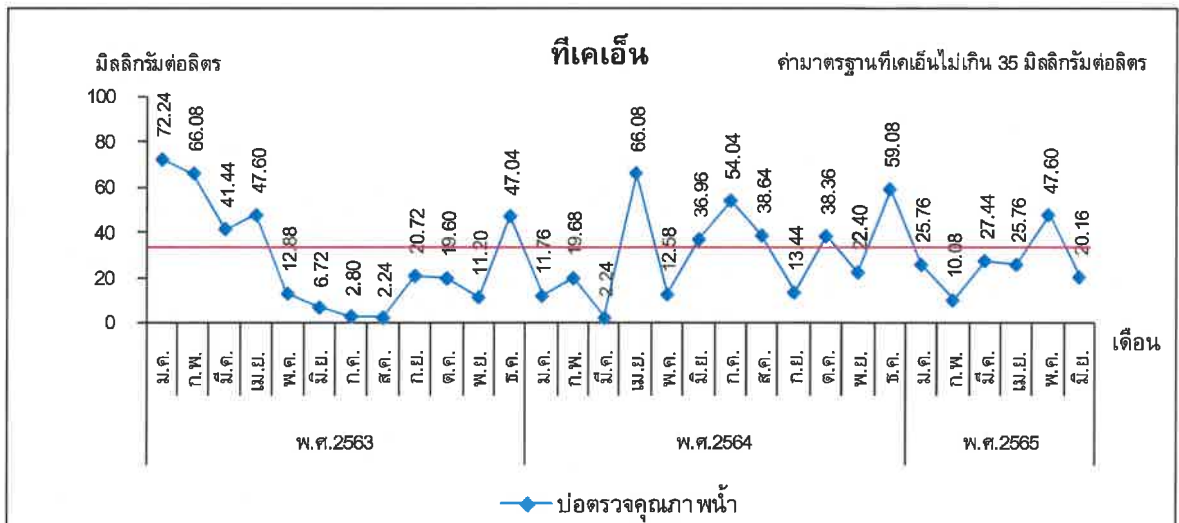
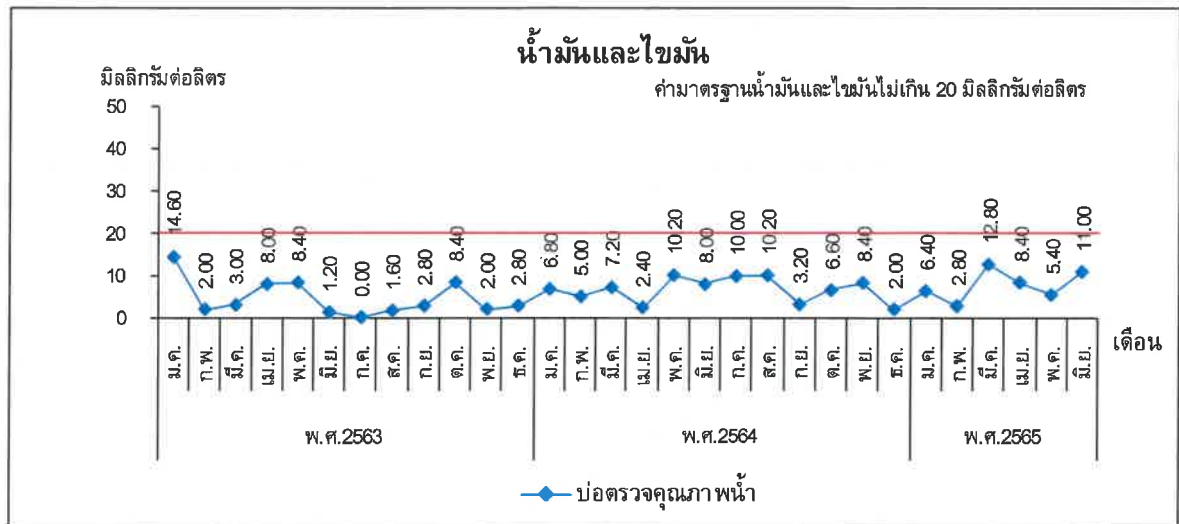
รูปที่ 3.4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากป่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ อาคาร H3
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม โซเทล โคลเวอร์ ป่าตอง ภูเก็ต ของบริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ระยะดำเนินการ)



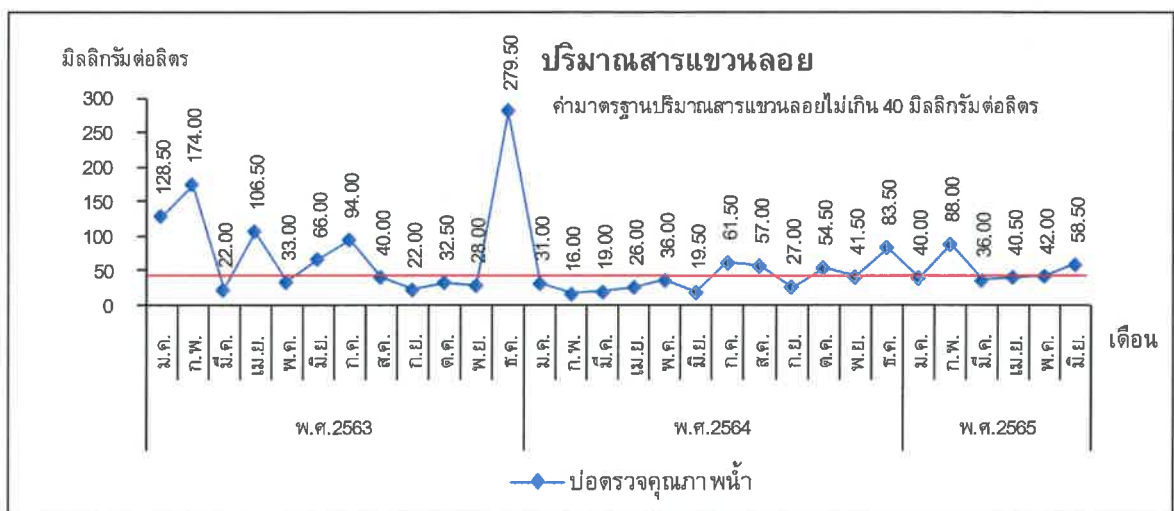
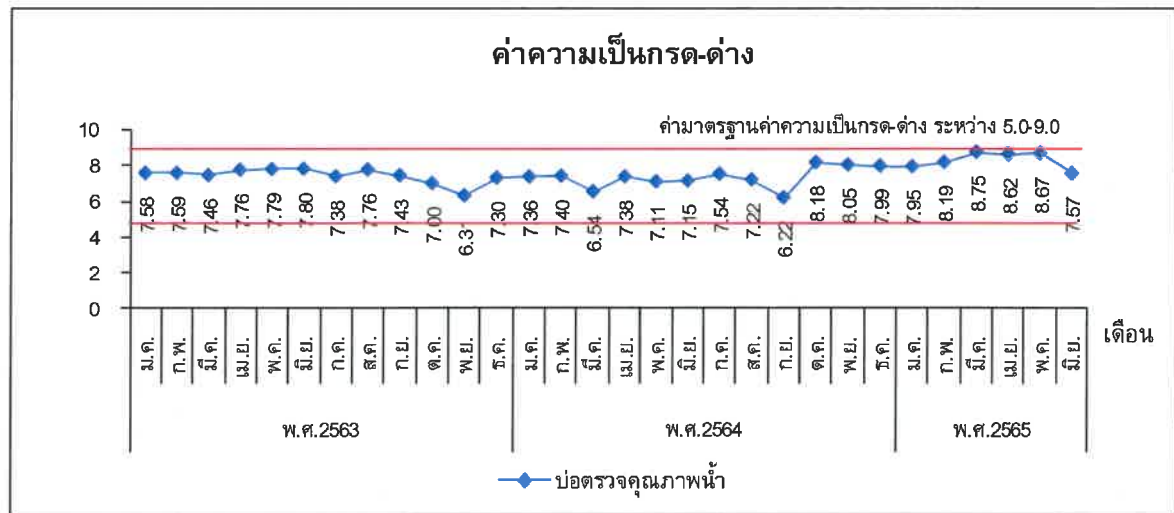
รูปที่ 3.4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ อาคาร H3
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม โยเทล โคลเวอร์ ปาทอง ภูเก็ต ของบริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ระยะดำเนินการ)



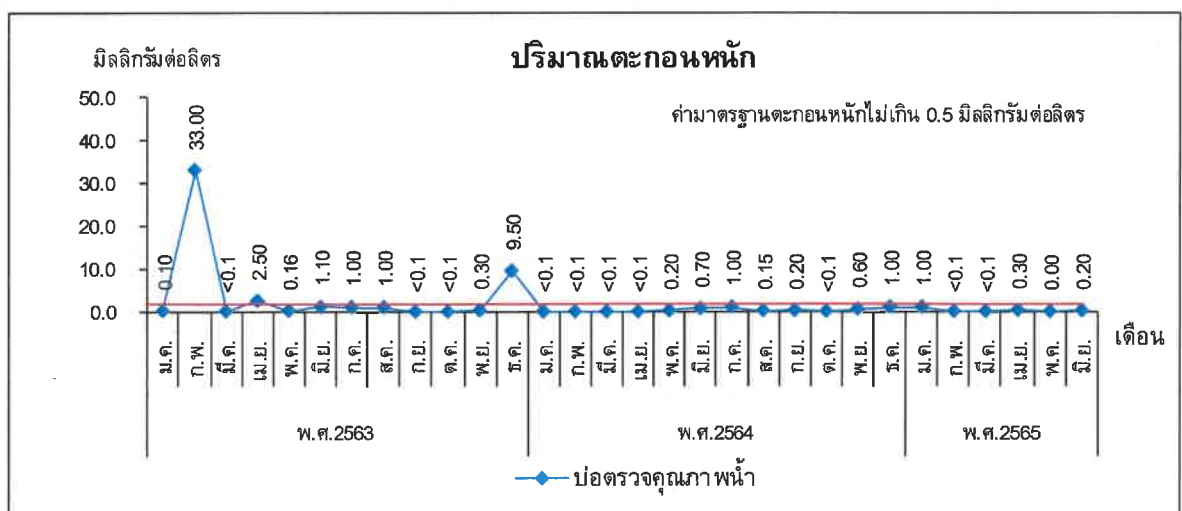
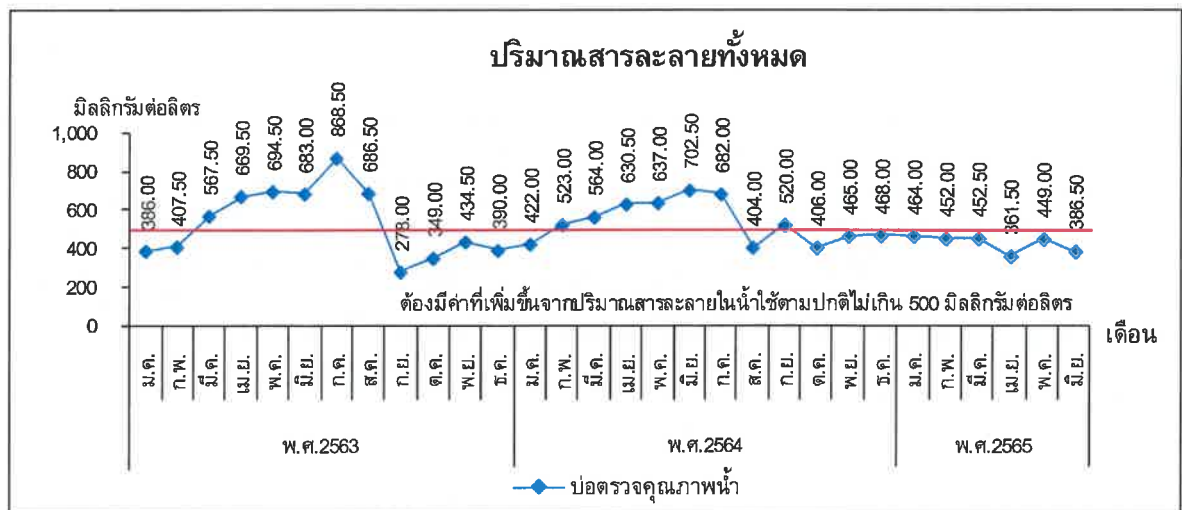
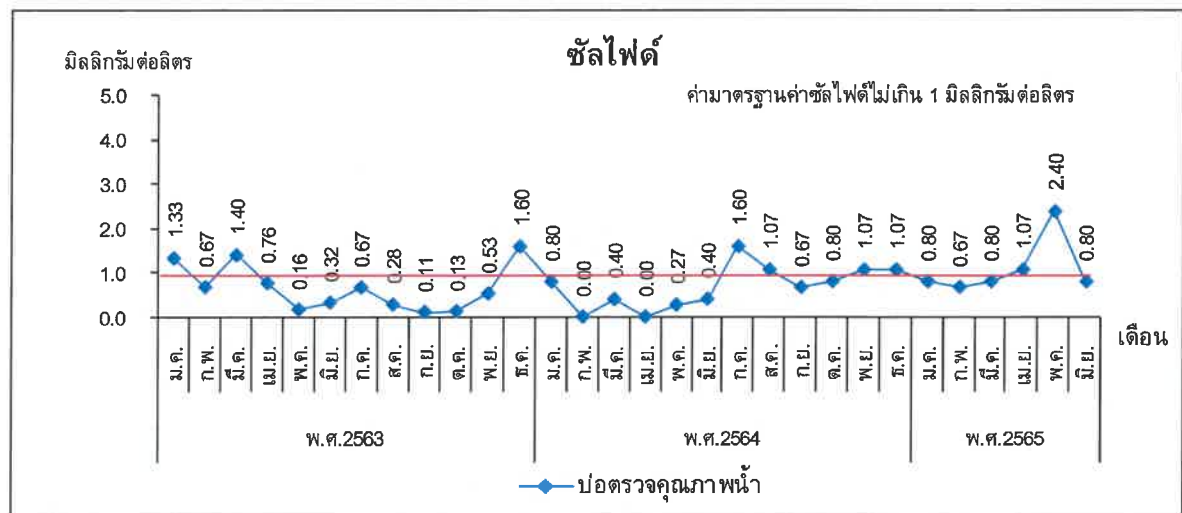
รูปที่ 3.4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ อาคาร H3
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม โฮเทล โคลเวอร์ ป่าตอง ภูเก็ต ของบริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ระยะดำเนินการ)

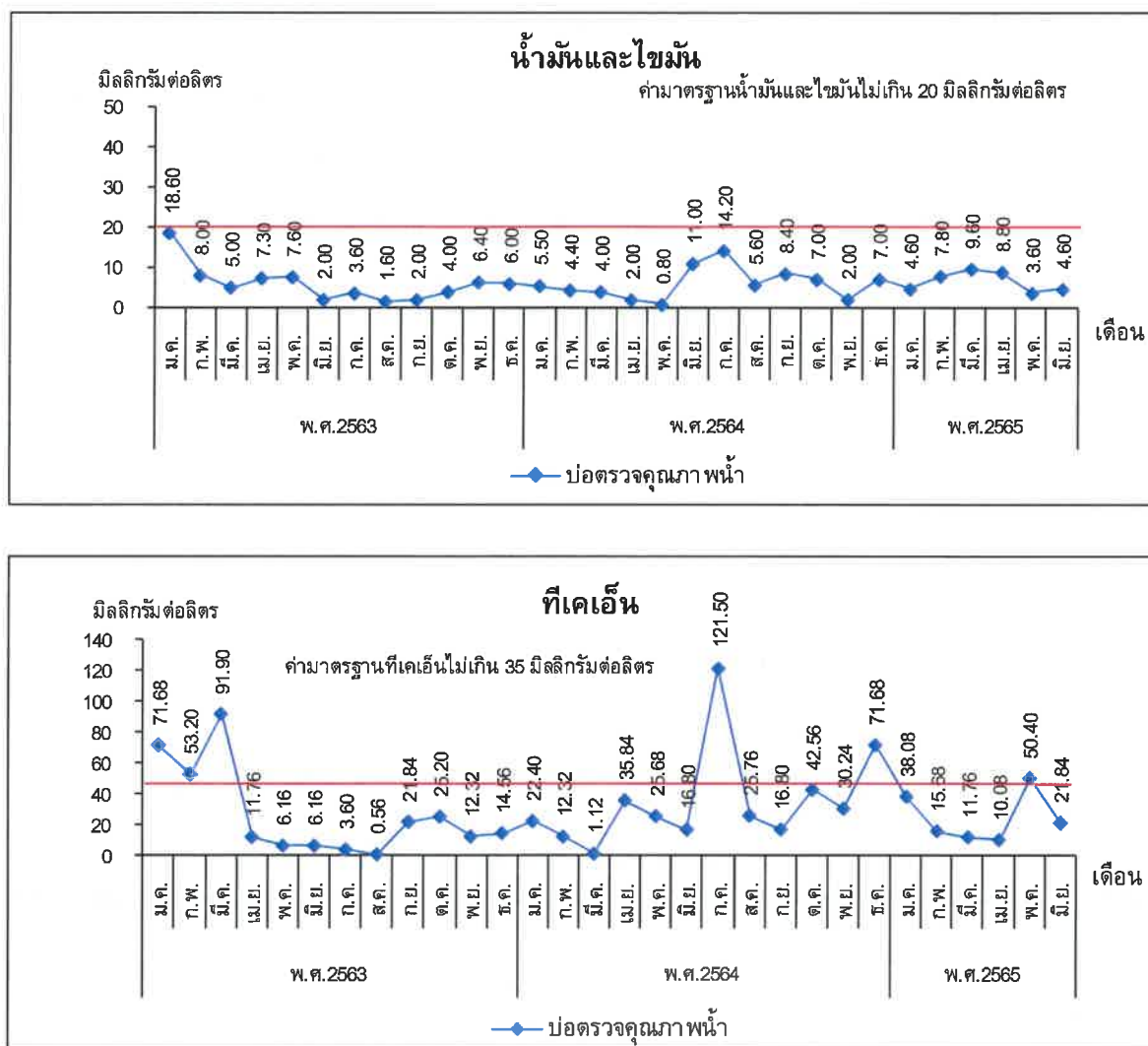


รูปที่ 3.4.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่จากป่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ อาคาร H4
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรม โยเทล โคลเวอร์ ปัตตอง ภูเก็ต ของบริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ระยะดำเนินการ)



รูปที่ 3.4.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ อาคาร H4
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)



รูปที่ 3.4.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ อาคาร H4 ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565 (ต่อ)

3.4.6 การจัดการมูลฝอย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพของถังขยะ ความสามารถในการรองรับของถังขยะในห้องพักขยะ ทุกเดือนและตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม ในห้องพักขยะ ทุกสัปดาห์

โรงแรมจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก พื้นที่ส่วนกลางต่างๆ ห้องสำนักงาน เป็นต้น โดยมีลักษณะแบบมีฝาปิดมิดชิดไว้รองรับขยะอย่างเพียงพอ โดยมีแม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมขยะมูลฝอยจากพื้นที่ส่วนต่างๆ บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโรงแรม

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักรวมทุกครั้งภายหลังจากการทยอยของเทศบาลเมือง ปาดองเข้าทำการเก็บขน

3.4.7 การป้องกันอัคคีภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด บริเวณที่ติดตั้ง อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทุก 6 เดือนหากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที

โรงแรมจัดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก เดือน รายละเอียดแสดงดัง เอกสารแนบ 8 เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

3.4.8 สุขภาพ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน, ตรวจสอบ และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายบริเวณพื้นที่โครงการ ทุกเดือน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่ สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่เสมอ ทุกเดือน

โรงแรมจัดให้มีดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ โดยฝ่ายช่างโรงแรมเป็นผู้รับผิดชอบ และ มีการทำความสะอาดเป็นประจำ

โรงแรมได้จ้างบริษัท 9 PEST PROTECH เพื่อเข้ามากำจัดสัตว์ก่อโรคต่างๆ ได้แก่ มด หนู ยุง แมลงสาบ เป็นประจำทุกเดือน รายละเอียดแสดงดัง เอกสารแนบ 11 เอกสาร Contact การกำจัดสัตว์ก่อโรค

โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย

3.4.9 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ

โรงแรมได้ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) ตามจุดต่างๆ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโรงแรมและมีฝ่ายรักษาความปลอดภัยมีหน้าที่ตรวจสอบความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่ห้องควบคุมการทำงานตลอดเวลา ตามกะเวลาการทำงานตลอด 24 ชั่วโมง