

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม “มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษน้ำ” พิมพ์ครั้งที่ 3 (พ.ศ.2559) โดยมีรายละเอียดวิธี การเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.1

3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนสภาพก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

- วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling
- จุดเก็บตัวอย่าง: น้ำเสีย; เก็บจากจุดที่ปล่อยน้ำเสียออกมากหรือที่จุดรวมน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
- การเก็บรักษาตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ	ภาชนะบรรจุ	การเก็บรักษา
กรด-เบส (pH)	Electrometric Method part 4500-H+ B	P	ทดสอบทันที
บีโอดี (BOD)	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	P, G	แข็งเย็น
การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids)	Gravimetric part 2540F	P	แข็งเย็น
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103 -105 °C part 2540D	P	แข็งเย็น
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C part 2540C	P	แข็งเย็น
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	P, G	เติม H ₂ SO ₄ ให้ pH<2, แข็งเย็น
ซัลฟิด (Sulfide)	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	P, G	แข็งเย็น, เติม 2 N zinc acetate 4 drop/100 mL, เติม NaOH ให้ pH>9
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	Partition & Gravimetric part 5520B	G	เติม HCl ให้ pH<2, แข็งเย็น
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แข็งเย็น

- หมายเหตุ 1. แข็งเย็น หมายถึง ให้แข็งที่อุณหภูมิ 4 ± 2 °C ในที่มืด
2. ทดสอบทันที หมายถึง ให้ทดสอบภายใน 15 นาทีหลังจากเก็บตัวอย่าง
3. P คือ ขวดพลาสติก (ทำจาก Polyethylene หรือเทียบเท่า)
4. G คือ ขวดแก้ว

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล่างแม่น้ำและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม พีชอิล์ ภูเก็ต
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ – มีนาคม 2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ โรงแรม พีชอิล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม – มีนาคม 2566
แสดงดังรูปภาพที่ 3.1



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของ โครงการ โรงแรม พีชอิล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม -มีนาคม 2566
แสดงดัง แบบ ตต. 9 และตารางที่ 3.2-3.5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานเบื้องต้นและเกณฑ์การตรวจมาตรฐานติดต่อทางสื่อสารมวลชนตรวจสอบคุณภาพริ่งเวย์ท้อม

โครงการ โรงเรือน พีซีเคิล ภูเก็ต ของ บริษัท ภูเก็ตยารอยด์ จำกัด

ระบบทดลองการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงเรือน พีซีเคิล ภูเก็ต ของ บริษัท ภูเก็ตยารอยด์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ปฏิบัติ เนเจอร์ ช้อร์ส จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ดำเนินการที่ จังหวัด น้ำยาอุตสาหกรรม ถนนบ้านปู 14 หมู่ 7

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำออกโรงแป็นบัด (อาคารบึงกี๊ด 14 หลัง)

ตัวบ่งชี้คุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾			ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		17/01/66	09/03/66	27/05/66		
pH	-	6.9	7.1	6.8	6.8	7.1/6.8
BOD	mg/L	7.3	9.2	7.0	11.5	12.0
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	0.10
Total Suspended Solids	mg/L	3.7	4.5	2.7	9.4	10.2
Total Dissolved Solids	mg/L	396	420	460	390	326
Nitrogen, TKN	mg/L	1.5	0.84	0.84	3.9	5.6
Sulfide	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.04
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33
Total Coliform	MPN/ 100 mL	33.0	N.D.	20.0	N.D.	60.0
					33.0/ N.D.	-

หมายเหตุ

(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิเคราะห์ตรวจวัดที่ใช้

(2) ประมาณการตรวจทั่วไปของค่าที่ไม่คงที่และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จะออกมาตรฐานเบิกษา เดือนที่ 122 ตอนที่ 1251 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเวท ช)

(3) ระบุค่าความเข้มข้นสำหรับ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประมูลผู้ผลิตระบบทิ้งเวย์ท้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานที่เหมาะสมมาตรฐานติดตามตรวจสอบคุณภาพสินค้าที่ออก

โครงการ โภชนา พีซีซีส์ ภาร্ত

ระบบทดลอง กนกภานุ - อันวาน 2566

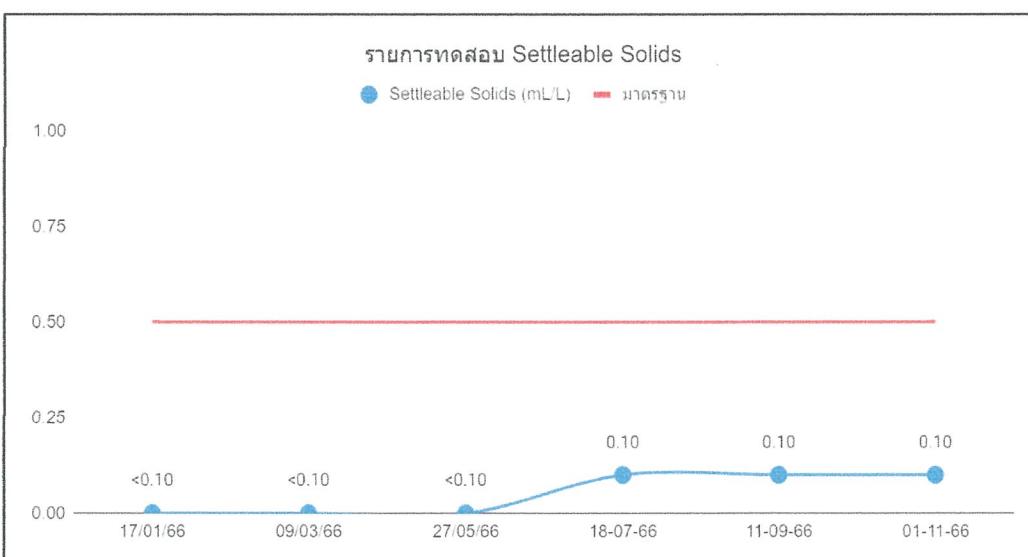
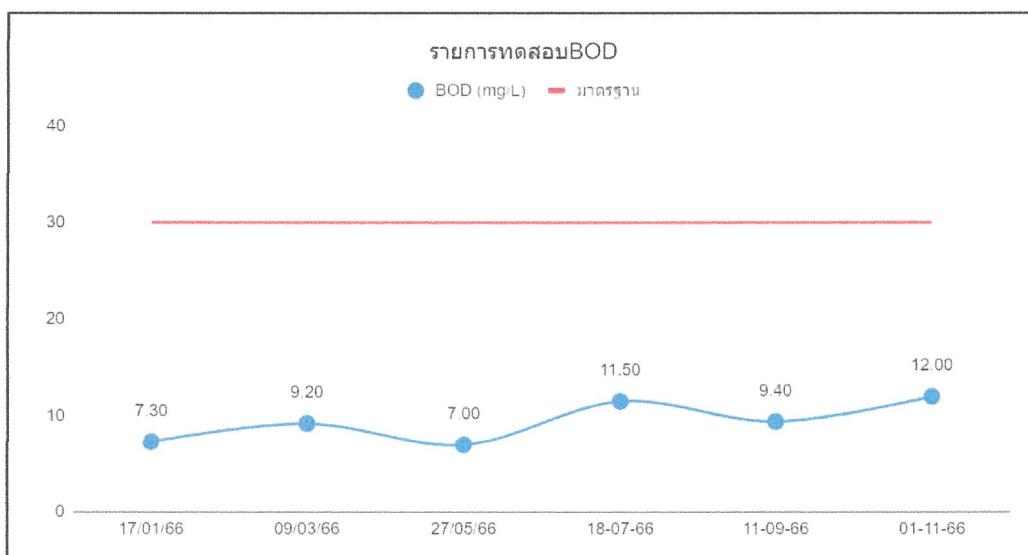
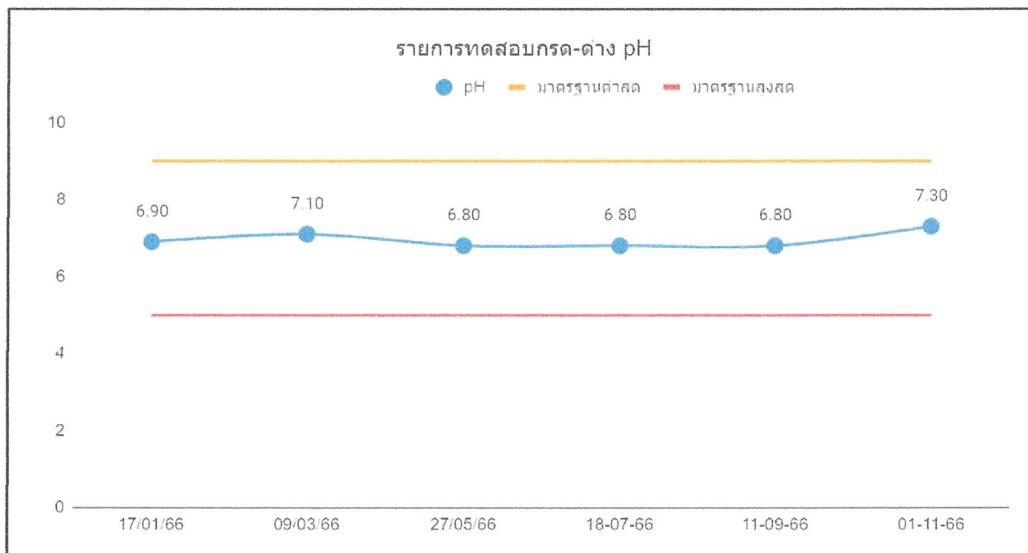
ผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เบเยอร์ โอลร์ส์ จำกัด)
ผู้ปนเปื้อน	นายสมศรี พงษ์ศรีเดช
ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นฤทธิ์ ทะเบียนเลขที่ จ-290-ค-0001
	นางสาวสาวนี บุตรศรี ทะเบียนเลขที่ จ-290-ค-0002
ผู้บริษัทผู้ตรวจสอบและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท บีเค เบเยอร์ โอลร์ส์ จำกัด
ผู้ควบคุม	นายจิรศักดิ์ พันธุ์มนู ทะเบียนเลขที่ จ-290-จ-0001
	นางสาวนิศา นลจิร ทะเบียนเลขที่ จ-290-จ-0003
	นางสาววรชนพร ชิมแกล้ว ทะเบียนเลขที่ จ-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงเรม พีชอิล์ด ภูเก็ต

ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

กราฟแสดงค่าตรวจวัดคุณภาพน้ำอุปกรณ์ระบบบำบัด (อาคารบังกะโล 14 หลัง)

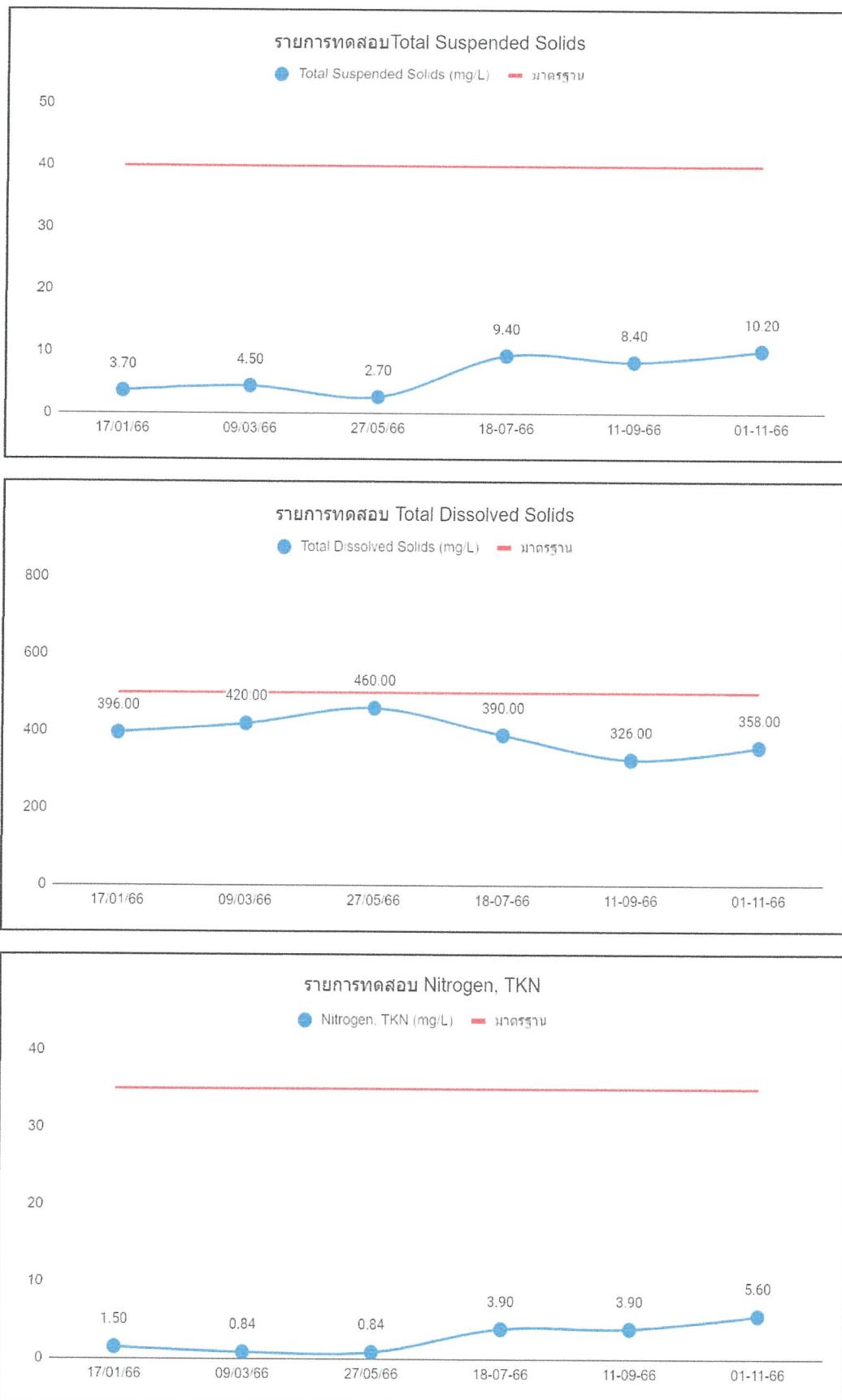


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้ำด้วยมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม พีซีอิลล์ ภูเก็ต

ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

กราฟแสดงค่าตรวจวัดคุณภาพน้ำของระบบบำบัด (อาคารบังกะโล 14 หลัง) (ต่อ)

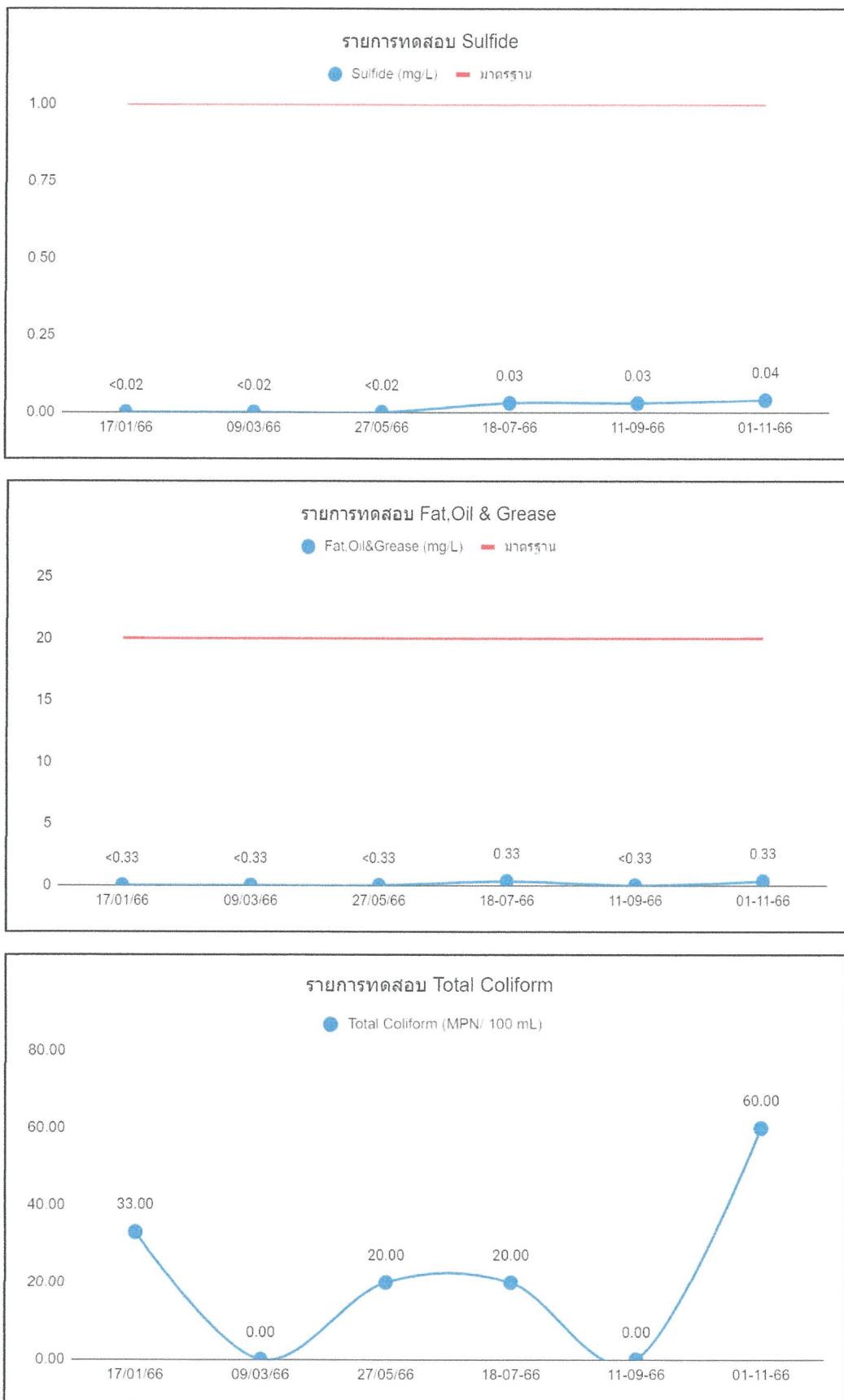


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลักษณะของมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงเรม พีซีคล์ ภูเก็ต

ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

กราฟแสดงค่าตรวจวัดคุณภาพน้ำอุปกรณ์ระบบบำบัด (อาคารบังกะโล 14 หลัง) (ต่อ)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานคุณภาพด้านน้ำของแหล่งน้ำที่มีคุณภาพดี

โครงการ โรงเรียน พิชิตร์ ภูเก็ต ช่อง บริษัท ภูเก็ตยาระยัง จำกัด
จังหวัดภูเก็ต เบ็ด เนเจอร์ ทรัฟฟิค จำกัด

ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งที่ตั้งร้านค้า ถนนอ่าวลึก ตำบลป่าตอง อำเภอภูเก็ต (อาคารโรงแรมใหม่)

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่มี

ตัวชี้คุณภาพน้ำที่ ⁽¹⁾	พัฒนา	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾				ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾
		28/01/66	09/03/66	17/05/66	18/07/66				
pH	-	7.3	7.1	6.6	6.9	7.3	7.3	7.3/6.6	5.0-9.0
BOD	mg/L	15.0	21.0	16.3	15.3	11.5	17.7	21.0/15.0	≤30
Settible Solids	mg/L	0.10	0.10	0.10	<0.10	0.10	0.10	0.10	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	19.6	12.0	8.5	5.7	4.4	25.5	19.6/8.5	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	277	466	363	425	488	409	466/277	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	5.6	18.8	12.9	10.9	3.9	7.3	18.8/5.6	≤35
Sulfide	mg/L	0.03	0.07	0.06	0.05	0.02	0.05	0.07/0.03	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	0.67	0.67	1.3	0.33	<0.03	0.33	1.3/0.67	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	60.0	130	75.0	100	80.0	250	130/60.0	-

หมายเหตุ

(1) ไม่ตรวจ Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประมาณการตรวจสอบตามตัวติดสิ่งตกค้าง เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าปรับลดและปรับเพิ่มค่าปรับลด ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประมาณการในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ออกประกาศฯ)

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขภัยแล้งตามมาตรการที่จังหวัดออกและมาตรการด้านอุตสาหกรรมที่จังหวัดออก

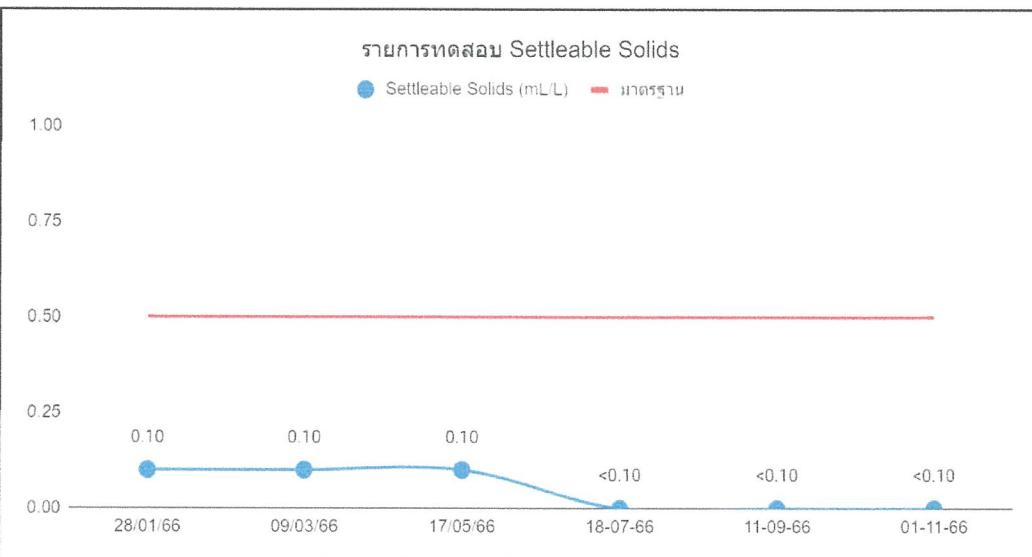
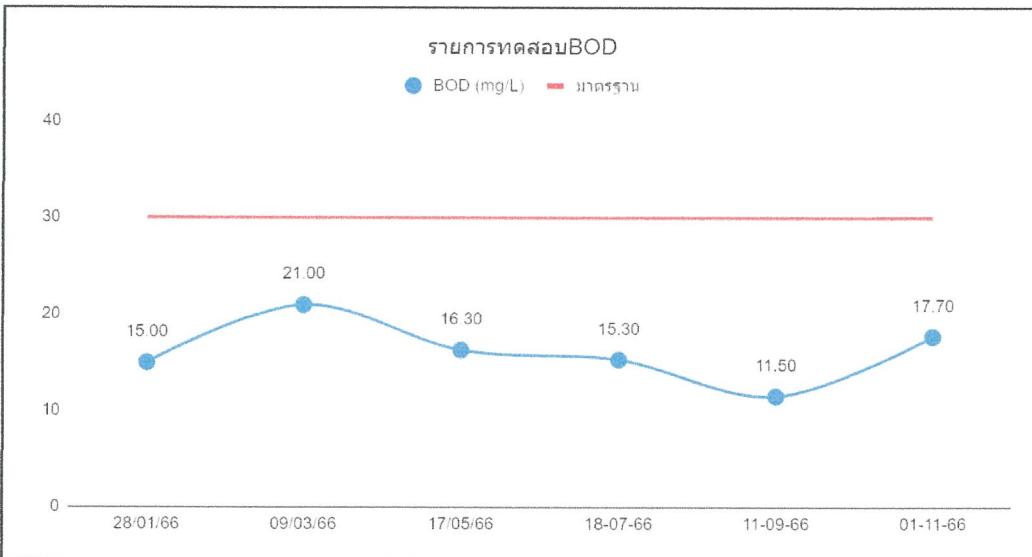
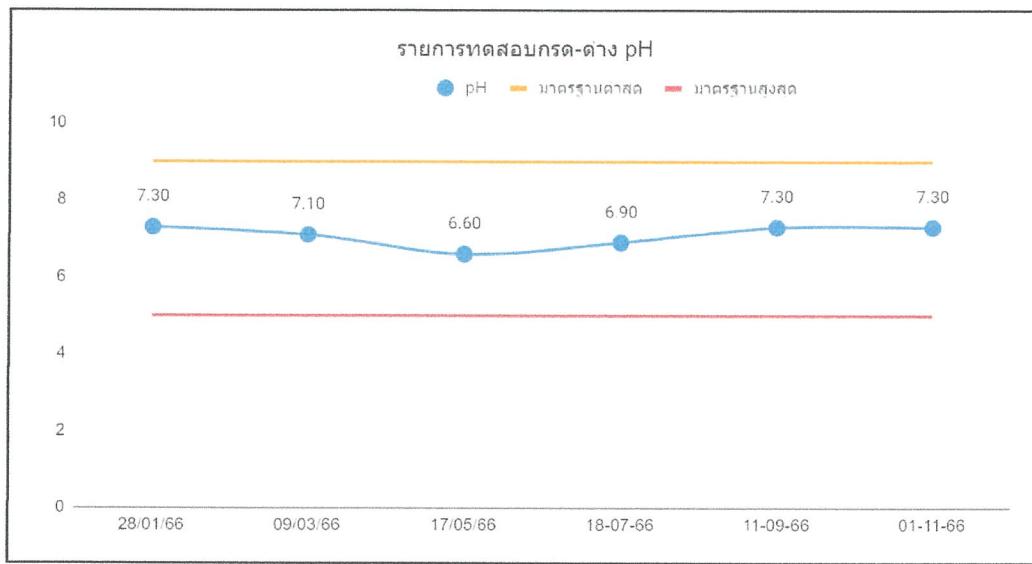
โครงการ โรงแรม พีร์เซอร์ ภูเก็ต

ระยะดำเนินมา ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ – ธันวาคม 2566

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เบมอร์ หอรักส์ จำกัด)
ชื่อผู้นำทีม	นายสมศรีพงษ์ พงษ์ศรีเดช
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชีบานดูใจ
นางสาวสารวณี บุตรดี	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
นางสาวสารวณี บุตรดี	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อปรัชญาผู้ตรวจสอบและวินิจฉัยที่ตัวอย่าง บริษัท บีเค เบมอร์ หอรักส์ จำกัด	นายนิรัชกฤต หมื่นดาวน์
ชื่อผู้ตรวจสอบ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
นางสาวนิศา นาโนไย	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0003
นางสาววรรณพร ซิมเมก้า	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888

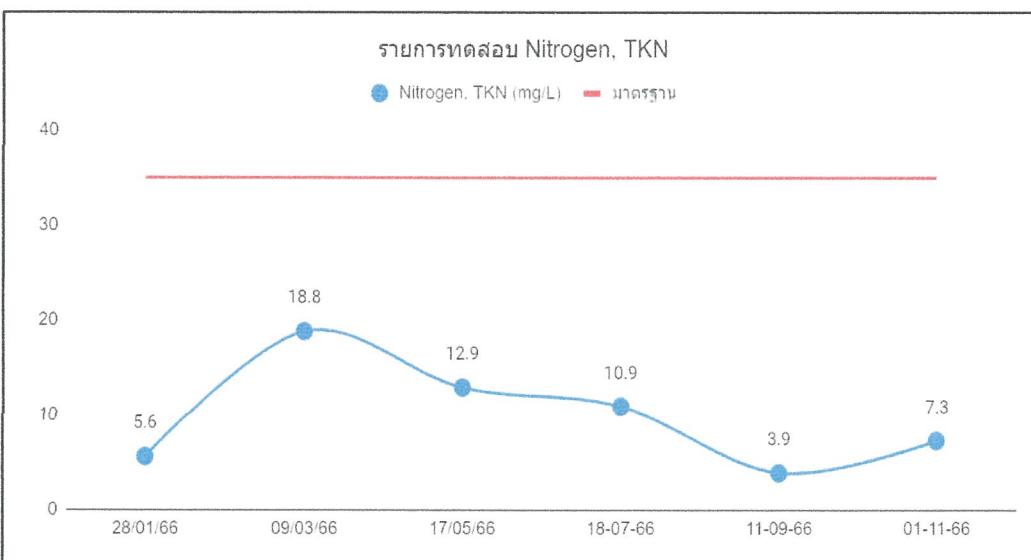
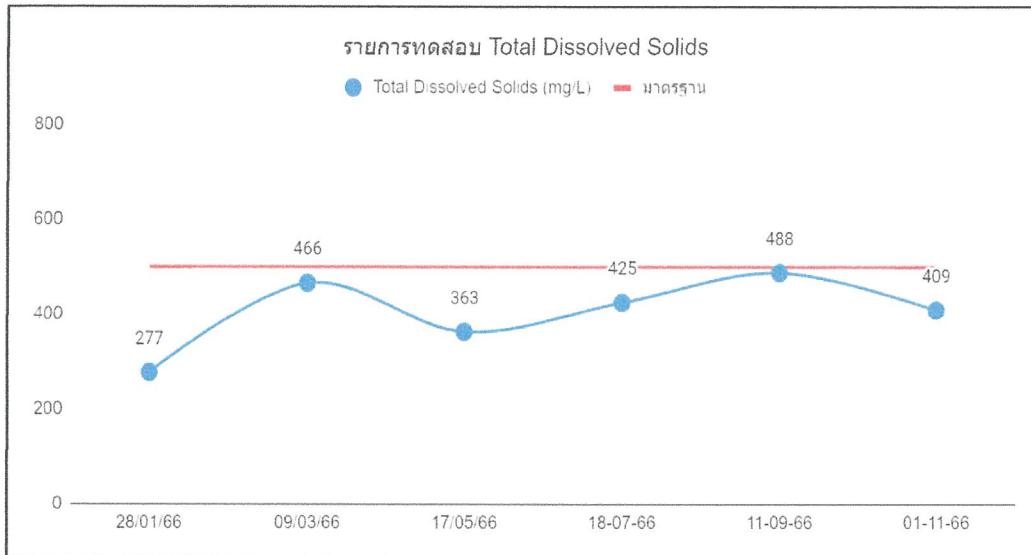
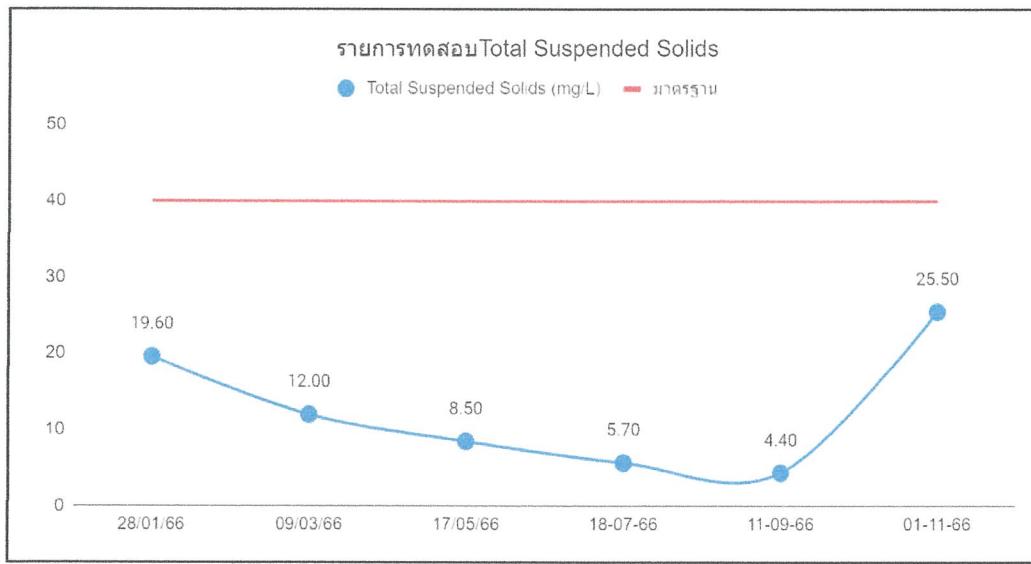
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล่างน้ำดื่มและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพล่างน้ำดื่มน้ำอุ่น
โครงการ โรงเรม พีชอิลล์ ภูเก็ต
ระยะเวลาโครงการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

กราฟแสดงค่าตัวตรวจวัดคุณภาพน้ำอุ่นระบบบำบัด (อาคารโรงเรมใหม่)



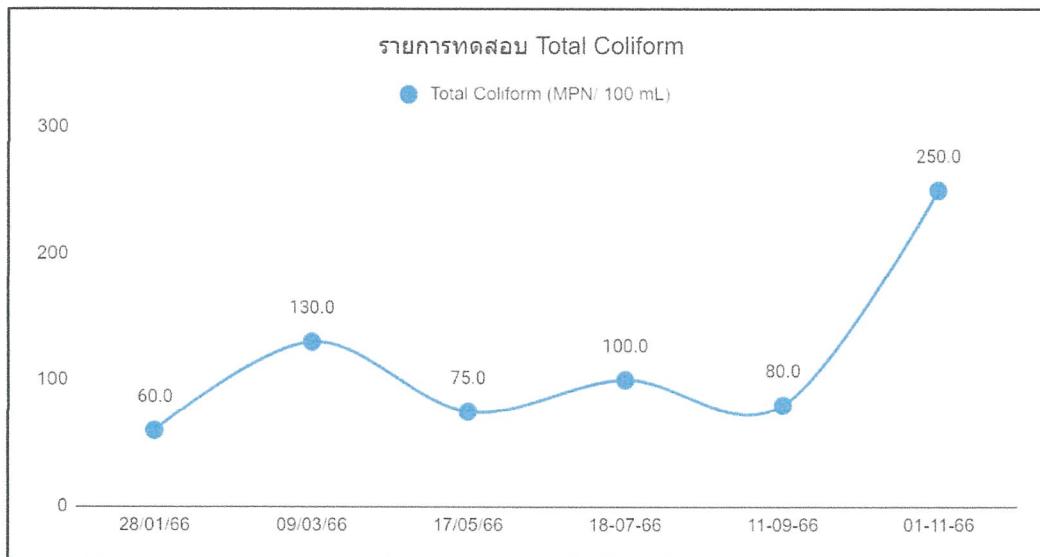
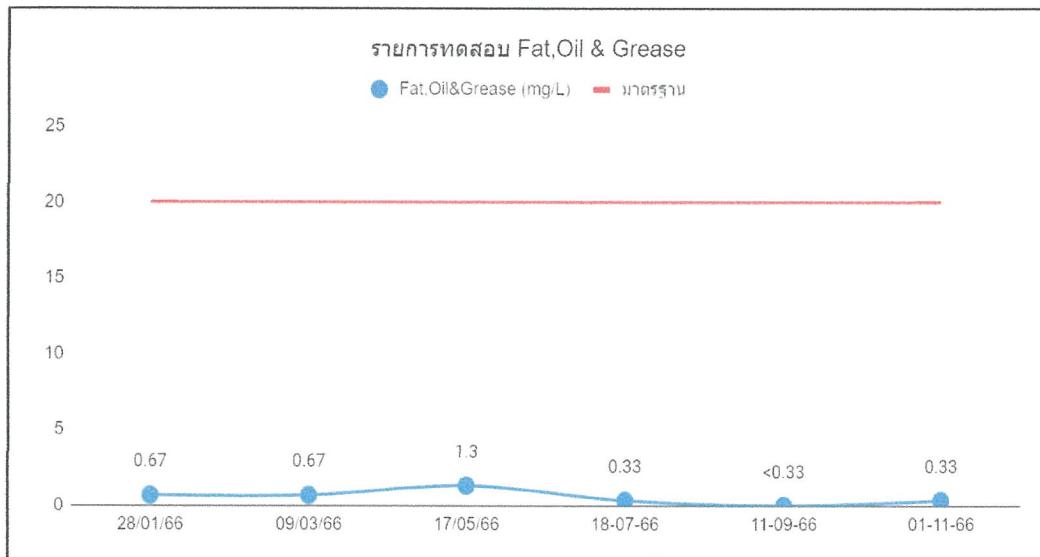
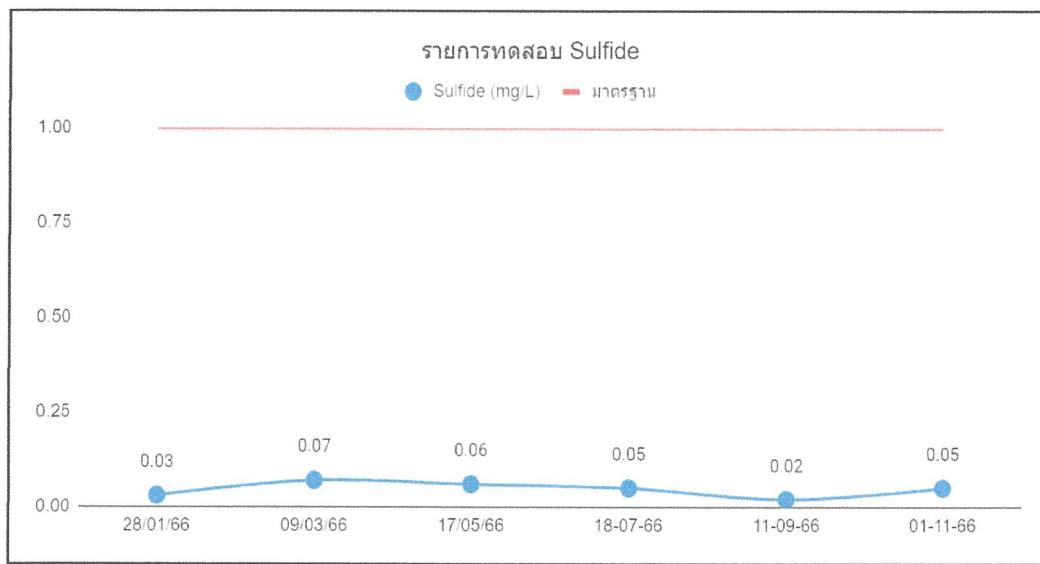
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม พีชอิล์ฟ ภูเก็ต
ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

กราฟแสดงค่าตรวจวัดคุณภาพน้ำของระบบบำบัด (อาคารโรงแรมใหม่)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล่างแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพล่างแวดล้อม
โครงการ โรงเรม พีซีเอลส์ ภูเก็ต
ระยะเวลาเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

กราฟแสดงค่าตัวตรวจวัดคุณภาพน้ำอุ่นระบบบำบัด (อาคารโรงเรมใหม่)



รายงานผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

โครงการ โรงแรม พีชิล์ ภูเก็ต ของบริษัท พีชิล์ จำกัด
ระบบทดลองทาง ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ – มีนาคม 2566

แบบ ๗๗. ๙

รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทั่วไป

โดยสำนักงานทรัพยากรศาสตร์ภูเก็ต ของ บริษัท พีชิล์ จำกัด

จุดที่ตรวจอย่างเป็นรายวัน ให้ผล บริษัท พีชิล์ เมืองภูเก็ต ห้องรับ จำกัด

ระยะเวลาเดือน กุมภาพันธ์ – มีนาคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำอุกตะเภา บ่อบำบัด (อาคารโรงเรือนเตี้ยม)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคารโรงเรือนเตี้ยม)

ตัวชี้คุณภาพน้ำทั่วไป	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾				ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	ค่ามาตรฐาน ⁽³⁾
		28/01/66	09/03/66	17/05/66	18-07-66		
pH	-	7.4	6.7	6.9	7.40	7.30	7.00
BOD	mg/L	9.8	15.3	17.0	12.60	15.50	9.40
Settleable Solids	ml/L	<0.10	0.10	0.10	<0.10	<0.10	0.10/<0.10
Total Suspended Solids	mg/L	3.3	5.6	9.9	8.60	6.70	5.20
Total Dissolved Solids	mg/L	358	424	253	197	460	230
Nitrogen, TKN	mg/L	9.2	10.4	14.5	2.00	5.00	2.00
Sulfide	mg/L	0.04	0.02	0.08	<0.02	0.04	0.04
Fat, Oil & Grease	mg/L	0.33	0.33	1.7	<0.33	<0.33	1.77<0.33
Total Coliform	MPN/100 mL	55.0	73.0	130	200	280	130
						280/55.0	-

หมายเหตุ

(1) ในการนี้ Not-Detectable ได้ระบุว่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประมาณการตรวจสอบทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทั่วไปตามที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 มีนาคม 2548 (อาคารโรงเรือนเตี้ยม)

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำลังดูแลในส่วนที่ไม่ทิ้งไว้ในร่างน้ำประปาเพื่อกำจัดทางปฏิบัติ

หน้า | 42

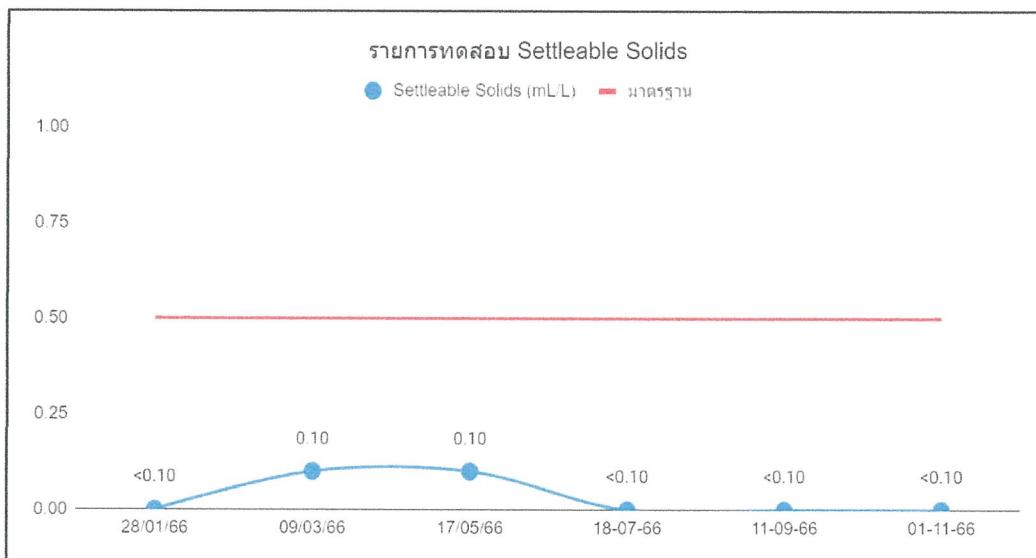
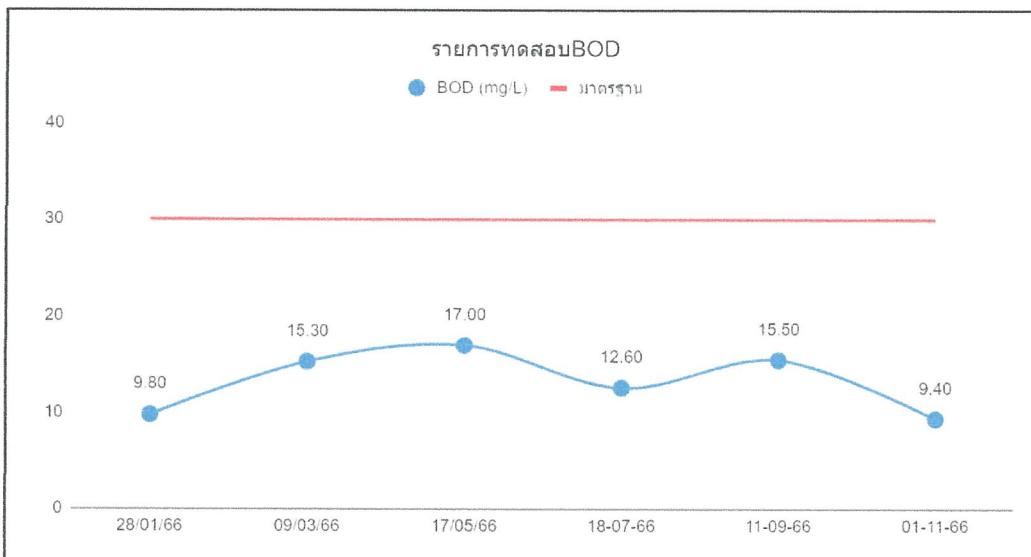
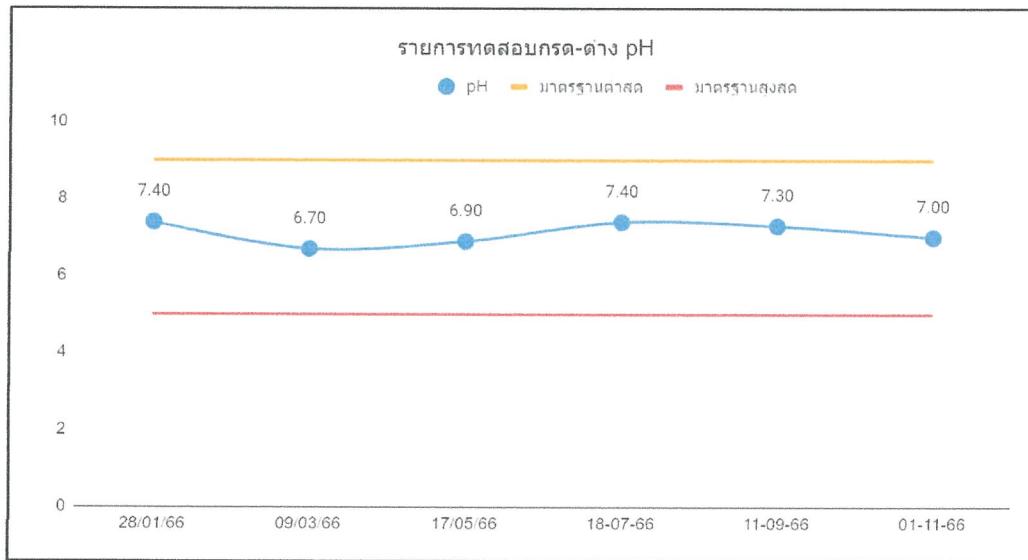
ຫຼູ້ຜູ້ເປັນຕົວຢ່າງ	BK Lab (ບຣິ່ນທີ ປຶກ ເນເຈອຣ໌ ທອອັນສ ຈຳກັດ)
ຫຼູ້ຜູ້ປັບປຸກ	ນາຍເສົ້ມພັກພົງສີ ພົງສິສົງເດັບ
ຫຼູ້ຜູ້ປັບປຸມ/ຕົກສອບ	ນາຍອອກິດຍີ ທີ່ນັ້ນສູດໃຈ
ຫຼູ້ປັບປຸ່ງຕົກລວມໄວ້ເຄີຍ	ນາງສາວເສາງນີ້ ບຸຕະສົງຍີ
ຫຼູ້ປັບປຸ່ງຕົກລວມໄວ້ເຄີຍ	ທະບຽນເລີ່ມທີ ວ-290-ຄ-0001
ຫຼູ້ຜູ້ຄວາມຖາມ	ນາງສາວເສາງນີ້ ບຸຕະສົງຍີ
ຫຼູ້ຜູ້ຄວາມຖາມ	ທະບຽນເລີ່ມທີ ວ-290-ຄ-0002
ຫຼູ້ປັບປຸ່ງຕົກລວມໄວ້ເຄີຍ	ນາງສາວເສາງນີ້ ບຸຕະສົງຍີ
ຫຼູ້ປັບປຸ່ງຕົກລວມໄວ້ເຄີຍ	ທະບຽນເລີ່ມທີ ວ-290-ຈ-0001
ຫຼູ້ປັບປຸ່ງຕົກລວມໄວ້ເຄີຍ	ນາງສາວເສາງນີ້ ນາງຕະໄຍ
ຫຼູ້ປັບປຸ່ງຕົກລວມໄວ້ເຄີຍ	ທະບຽນເລີ່ມທີ ວ-290-ຈ-0003
ຫຼູ້ປັບປຸ່ງຕົກລວມໄວ້ເຄີຍ	ນາງສາວເສາງນີ້ ສິນແກ້ວ
ຫຼູ້ປັບປຸ່ງຕົກລວມໄວ້ເຄີຍ	ທະບຽນເລີ່ມທີ ວ-290-ຈ-0004
ບໍລິຫານທັງໝົດ	062 059 2888 ແລະ 062 059 4888

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล่วงเวลาด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาล ภูเก็ต

ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

กราฟแสดงค่าตรวจวัดคุณภาพน้ำอุปกรณ์บำบัด (อาคารโรงพยาบาลเดิม)

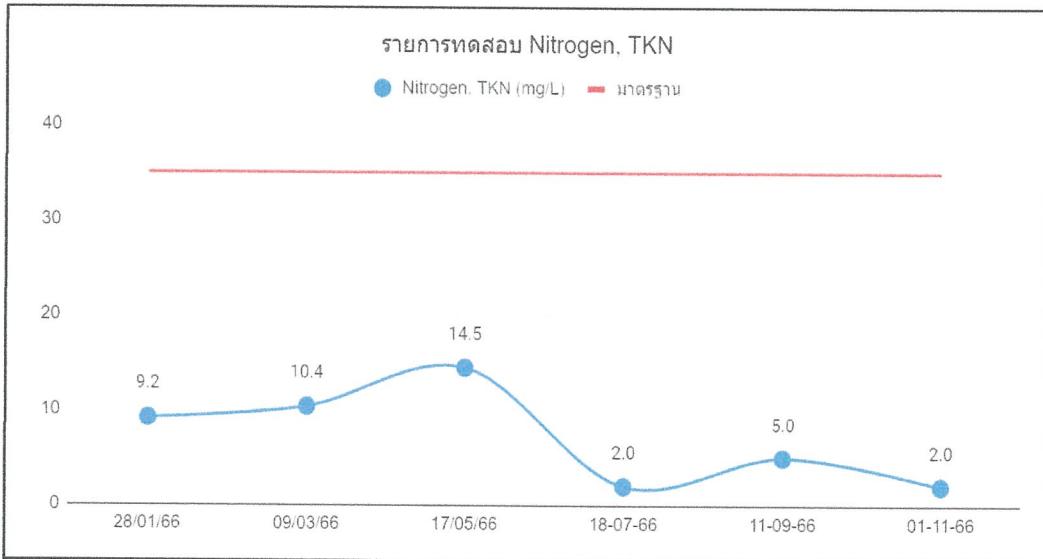
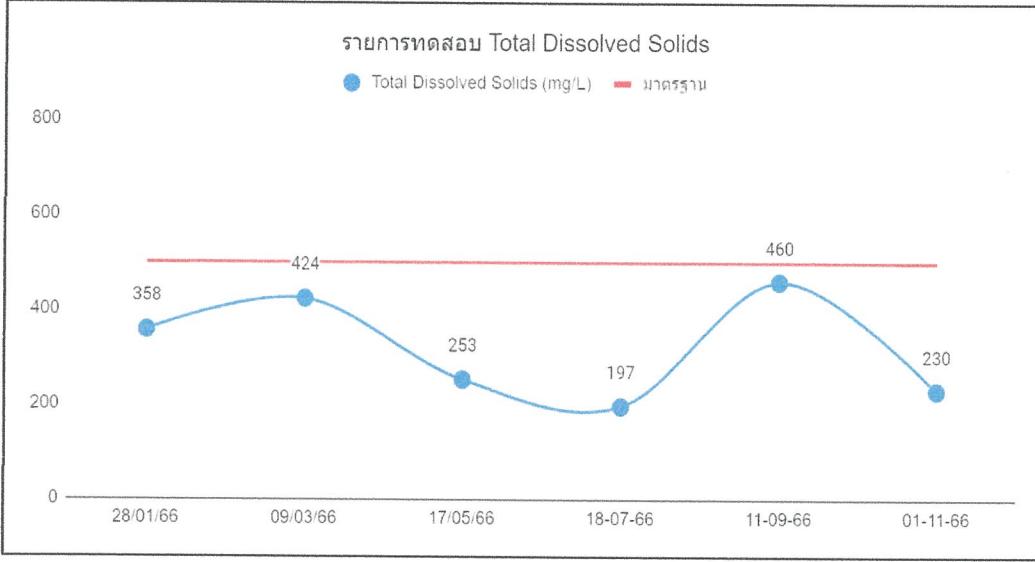
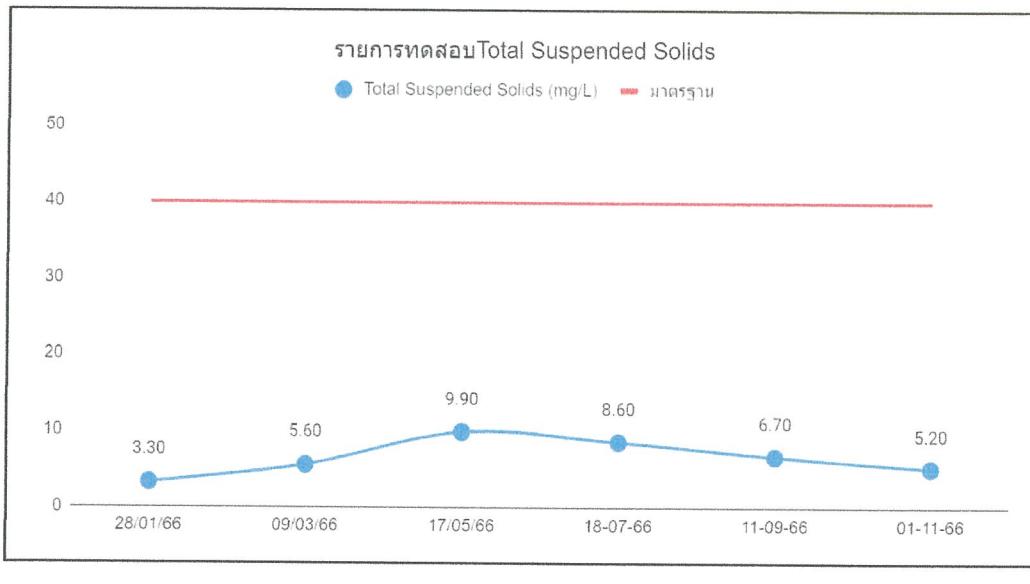


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล่วงเวลาด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม

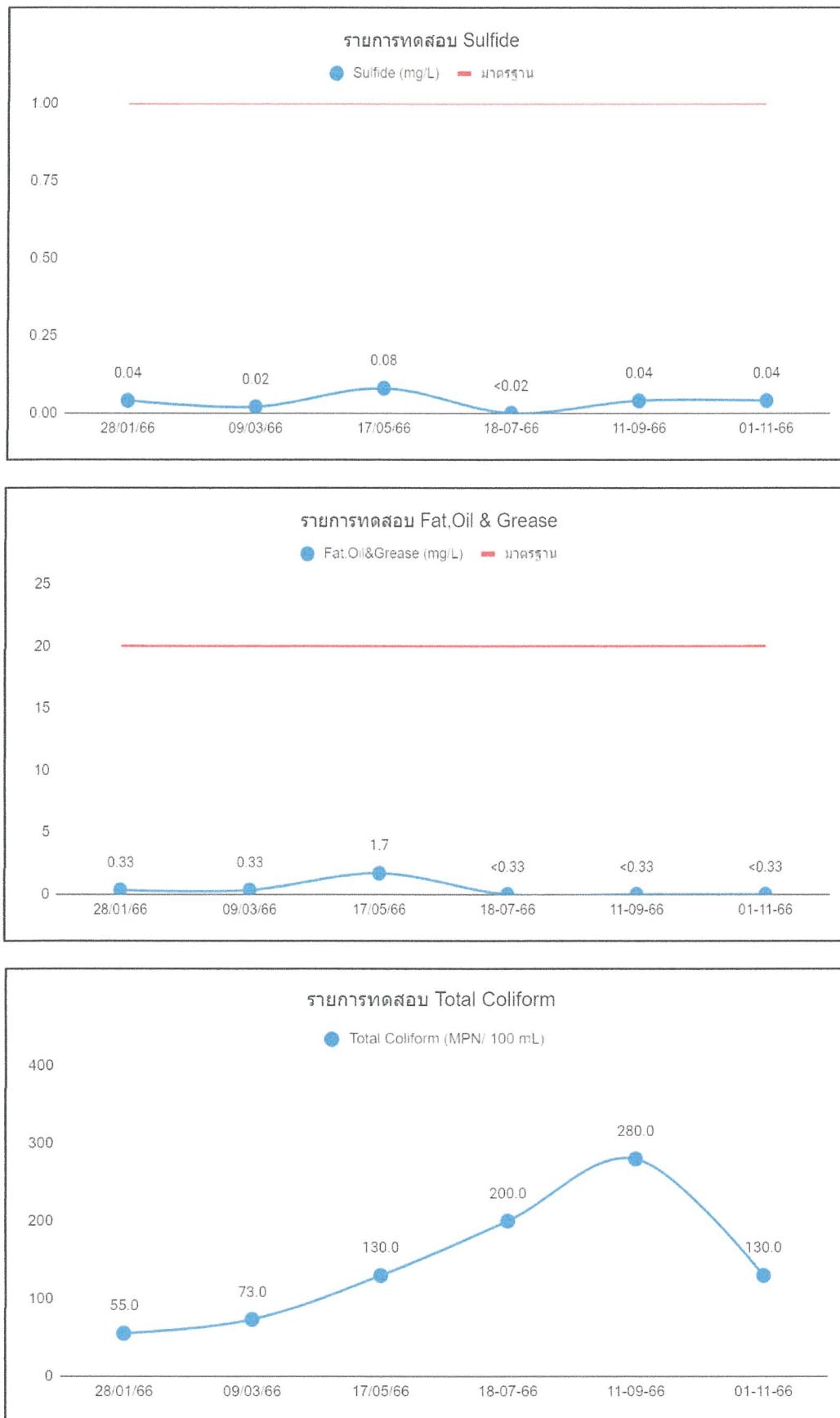
โครงการ โรงแรม พีชอิล์ฟ ภูเก็ต

ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ – ธันวาคม 2566

กราฟแสดงค่าตรวจวัดคุณภาพน้ำอุகุระบบท่ำบัด (อาคารโรงแรมเดิม)(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจเคราะห์คุณภาพน้ำอุปกรณ์ระบบบำบัด (อาคารโรงเรมเดิม)(ต่อ)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล่างแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพล่างแวดล้อม

โครงการ โรงเรียน พีชฮิลล์ ภูเก็ต

ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ – ธันวาคม 2566

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพล่างแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพล่างแวดล้อม ของโครงการ โรงเรียน พีชฮิลล์ ภูเก็ต ในระยะเวลาเดือน กุมภาพันธ์ – ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

1. การบำบัดน้ำเสีย

(1) มาตรการกำหนดให้โครงการ จะต้องเก็บตัวอย่างน้ำเสียไปวิเคราะห์ทางเคมี พิลิกส์และแบคทีเรีย ดังนี้

- ก. ชุดเก็บตัวอย่าง - น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากบังกะโล
- น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารโรงเรียนเดิม
- น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารใหม่

ตัวชี้คุณภาพน้ำ pH, DO, BOD, SS, Total Coliform bacteria ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง ทุก 4 เดือน (3 ครั้ง/ปี)

โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนด และได้มอบหมายให้ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณจุดเก็บ น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากบังกะโล, น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารโรงเรียนเดิม และ น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารใหม่ โดยดำเนินการทุก 3 เดือน (4 ครั้ง/ปี) ในรายการทดสอบ pH, DO, BOD, SS, TDS, TKN, Set-s, Oil & Glase Total Coliform bacteria และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด

โครงการจะนำกลับมาตรวจน้ำด้านไม่วากยในโครงการ โดยไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ แสดงดังรูปภาพที่ 3.1

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำอุปกรณ์ของระบบบำบัด ของ โครงการ โรงเรียน พีชฮิลล์ ภูเก็ต ประจำเดือนกุมภาพันธ์ – ธันวาคม 2566 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำอุปกรณ์ของระบบบำบัดอาคารบังกะโล 14 หลัง, อาคารโรงเรียนใหม่, อาคารโรงเรียนเดิม พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, TKN) ค่าซัลฟิด (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด จึงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำที่ตั้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

2. การป้องกันอัคคีภัย

(1) มาตรการกำหนดให้ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุก 6 เดือน

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน

(2) มาตรการกำหนดให้ทางโครงการจัดให้มีการอบรม/ซักซ้อมดับเพลิงและการช่วยเหลือผู้ป่วยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินปีละ 2 ครั้ง

โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดด้วย โดยมีการจัดทำแผนฝึกซ้อมและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2566 โดยฝึกอบรมแล้วเสร็จ วันที่ 26 ตุลาคม 2566