

**การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

**โครงการ ดิวน้ำ พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง
เจ้าของ บริษัท ดิวน้ำ โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด**

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

จัดทำโดย



บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อำเภอเมือง

30 มิถุนายน 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อำเภอเมือง ตั้งอยู่ที่ 186 หมู่ 3 ตำบลอำเภอเมือง อำเภอเมือง
จังหวัดกระบี่ ของ บริษัท ดีวานา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางกฤติกา ปัจฉิม

กฤติกา ปัจฉิม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวผกาพรรณ วิศาล

ผกาพรรณ วิศาล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์

พิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นายอุกฤษ ปัจฉิม)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดิวนา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง**

1. ชื่อโครงการ : โรงแรม ดิวนา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง : โรงแรมเมอร์เคียว กระบี่ อ่าวนาง
2. สถานที่ตั้ง : หมู่บ้านคลองแห้ง 186 หมู่ 3 ต.อ่าวนาง อ.เมือง จ.กระบี่
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ดิวนา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : บริษัท ดิวนา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
โทรศัพท์ +66 (0) 7563 9999 โทรสาร +66 (0) 7563 9911
E-mail : en@deevanaplazakrabi.com, info@southernlab.co.th
5. จัดทำโดย : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 26 มกราคม พ.ศ. 2553
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ 28 มกราคม พ.ศ. 2565
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : บริการชุมชนและที่พักอาศัย (โรงแรม)
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 7-3-14 ไร่ หรือ 12,456.00 ตารางวา
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

* การบำบัดน้ำเสีย : น้ำเสียที่เกิดจากแหล่งกำเนิดในแต่ละส่วนของอาคารแต่ละหลัง จะถูกรวบรวมมาตามท่อรวบรวมน้ำเสียต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปนเปื้อนของโครงการ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถบำบัดน้ำเสียจากค่าความสกปรก BOD เฉลี่ย 250 มก./ลิตร ลดลงเหลือไม่เกิน 20 มก./ลิตร และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ โดยน้ำเสียจากส่วนของห้องครัวจะผ่านบ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) จำนวน 2 ชุด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และระบบบำบัดน้ำเสียรวม

* อาชีวอนามัย : โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โครงการมีการอบรมการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมแพทย์คน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่ และยามของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

* การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย : การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย จะมีพนักงานคอยเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร และทำการคัดแยกขยะแห้ง ขยะเปียก และขยะอันตรายออกจากกันเป็นประจำทุกวัน และนำไปรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ โดยขยะเปียกจะเก็บในห้องพักขยะเปียก ส่วนขยะแห้งและขยะอันตรายจะเก็บในห้องพักขยะแห้ง เพื่อรอ อบต. อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปจัดการต่อไป

หนังสือมอบอำนาจ

บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

17 มิถุนายน 2565

ข้าพเจ้า บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด โดย นายศีกษิต สุวรรณดิษฐ์กุล กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
สำนักงานเลขที่ 9/1 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด โดย นายอุกฤษ ปัจฉิม กรรมการผู้มีอำนาจ
ลงนาม สำนักงานเลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอยเสาเข้ม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 เป็นผู้มียอำนาจแทน
ข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานมอนิเตอร์ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สำหรับโรงแรม ดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง

ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และ
เพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ..... ผู้มอบอำนาจ

(นายศีกษิต สุวรรณดิษฐ์กุล)

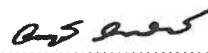
บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด




ลงชื่อ..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายอุกฤษ ปัจฉิม)

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ลงชื่อ..... พยาน

(นายวรวิทย์ โยตะสิงห์)

ลงชื่อ..... พยาน

(นางสาวกนกรัตน์ ศิลาเหลือง)



ที่ ภค. 011468



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2531 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835531000033

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ดีวานา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นางสาวจริยาดี สุวรรณดิษฐ์กุล

2. นายศีกษิต สุวรรณดิษฐ์กุล/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท

4.ทุนจดทะเบียน 390,000,000.00 บาท / สามร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 9/1 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ เลขที่ 43/2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 239/14 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 186 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวม่วง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 90 หมู่ที่ 3 ตำบลอ่าวม่วง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 45/1 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (6) เลขที่ 49/145-146-147 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 40 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

สำเนาถูกต้อง

Sukeit

(นายศีกษิต สุวรรณดิษฐ์กุล)

กรรมการ

(นายบุญปลุก คงสุข)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่.ภค. 011468



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภค. 011468

1. บริษัทนี้จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ บริษัท ป่าตองเบย์ชอร์ จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อนี้ ครั้งที่ 2 เปลี่ยนเป็น บริษัท ป่าตองเบย์ชอร์ จำกัด เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2544 ครั้งที่ 3 เปลี่ยนเป็น บริษัท เบย์ชอร์รีสอร์ทแอนด์สปา จำกัด เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2545 ครั้งที่ 4 เปลี่ยนเป็น บริษัท ดีวานา ป่าตอง รีสอร์ทแอนด์สปา จำกัด เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2546 ครั้งสุดท้ายเปลี่ยนเป็น บริษัท ดีวานา โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2556/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

สำหรับจัดทำรายงานมอเน็ตอรีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เท่านั้น

สำเนาถูกต้อง

Sukeit

(นายศีกษิต สุวรรณดิษฐกุล)

กรรมการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ระดับโลก

Leading Business
Towards Global
Transformation



ว.ใหม่

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
 - (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
 - (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคมและการค้าหลักทรัพย์
 - (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่นโดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม
- รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหนี้สินเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนและ เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

วัตถุประสงค์ประกอบการ

- (7) ประกอบกิจการค้าข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ นุ่น ฝ้าย ครั่ง สะหรู ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ เนื้อปลา สุนัข ไพร หมิงสัตว์ เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์แช่และ น้ำตาล อาหารสัตว์และพืชผลทางเกษตรทุกชนิด
- (8) ประกอบกิจการค้าเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไรต์ไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองเหลือง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเค้นก้น เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น
- (11) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม ป้าย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์
- (12) ประกอบกิจการค้าหนังสือ แผนที่ แผนที่ และอื่นๆอื่น รวมทั้งวัตถุที่เกี่ยวเนื่องดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้าเครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ หนังสือเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด
- (14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด
- (15) ประกอบกิจการค้าพลาสติกหรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอด ถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการคอกปศุสัตว์
- (18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิคและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอบพืช โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์สวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์
- (19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์
- (20) ประกอบกิจการห้องเย็น โรงน้ำแข็ง
- (21) ประกอบกิจการประมง แปรรูป ปลา สะพานปลา
- (22) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน

สำเนาถูกต้อง

Sukeit

(นายคึกขิต สุวรรณดิษฐกุล)

กรรมการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่การก้าว
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานกลึงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กิตติาคาร บาร์ โน้ตคลับ โบว์ลิง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สวนนกกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ

รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(29) ประกอบกิจการส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเย็บและซักยัดเสื้อผ้า

(31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(33) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีดพ่นน้ำมันกันสนิม ส่วนนี้ประกอบกิจการทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(34) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการอื่นที่เกี่ยวข้อง

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนึ่สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาประกันภัย รวมทั้งรับบริการค่าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยการเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปรึกษาแก่สถาบันบริหารงาน พาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รับค่าเช่า จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรมพาณิชย์กรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลประกอบการในธุรกิจ

(38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนไ้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การพยาบาล

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ที่ประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

สำเนาถูกต้อง

Sukeit

(นายศีกษิต สุวรรณดิษฐ์กุล)

กรรมการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Transformation



สำหรับจัดทำรายงานมอนิเตอร์ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เท่านั้น

Sukait

สำเนาถูกต้อง

ที่ ภก. 004663



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2548 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835548006587

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายอุกฤษ ปัจฉิม

2. นางกฤติภา ปัจฉิม/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญ
ของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 2,000,000.00 บาท / สองล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 6/107 หมู่ที่ 9 ซอยเสาเข้ม ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 38 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

(นางสาวนิรวิติ เรืองจันทร์)

นายทะเบียน

(นายอุกฤษ ปัจฉิม)



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ความยั่งยืน

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ ภก. 004663



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 004663

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

(นายอุกฤษ ปัจฉิม)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ว.2

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น

เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม กัดอาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นพี่เลี้ยงและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ
- รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่ตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (18) ประกอบกิจการซักย้อมเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ข้างต้นและบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(นายอภิสิทธิ์ ปิงฉิม)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....38.....ข้อ ดังนี้

(22) ประกอบกิจการให้บริการศึกษาวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการและกิจกรรมต่างๆ

(23) ประกอบกิจการให้บริการศึกษาความเหมาะสม ออกแบบรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจัดการมูลฝอย

และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

(24) ประกอบกิจการให้บริการตรวจสอบ ติดตามผล และเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

(25) ประกอบกิจการให้บริการห้องปฏิบัติการ ทดสอบ ตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพน้ำ อากาศ ระบบเสียง ระบบสั่นสะเทือน และการออกใบรับรองผลการปฏิบัติการ

(26) ประกอบกิจการให้บริการเป็นที่ปรึกษาวางแผน จัดทำและจัดระบบเพื่อพัฒนามาตรฐานคุณภาพ และองค์กรทางด้านมาตรฐานการจัดการระบบคุณภาพ ISO 9000 และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000

(27) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน วัสดุสำนักงาน โสตวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือติดต่อสื่อสาร ทุกชนิดรวมทั้งจำหน่ายอะไหล่และให้บริการซ่อมบำรุง

(28) ประกอบกิจการจำหน่ายเครื่องมือคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ทุกชนิด รวมทั้งจำหน่ายอะไหล่และให้บริการซ่อมบำรุง

(29) ประกอบกิจการจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และวางระบบคอมพิวเตอร์

(30) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และอุปกรณ์เครื่องมือในห้องปฏิบัติการทุกชนิด

(31) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรไว้ในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิด

(32) ประกอบกิจการผลิต อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

(33) ประกอบกิจการรับทำสำเนาผลงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(34) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือ และสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม

(35) ประกอบกิจการนำเข้า-ส่งออก สินค้าปรับปรุงคุณภาพน้ำและสารเคมีในห้องปฏิบัติการ

(36) ประกอบกิจการให้บริการจัดประชุม สัมมนา และประชาสัมพันธ์ โครงการและกิจกรรมต่างๆ

(37) ประกอบกิจการให้บริการออกแบบ ติดตั้ง งานกระຈกและอลูมิเนียม

(38) ประกอบกิจการจำหน่ายกระຈกและอลูมิเนียมทุกชนิด

(นายอุกฤษ ปัจฉิม)



th & Engineering Co., Ltd.

A B

..... ~ 24

๑. ๖๕ ปี (๖๕ ปี)

๑

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 บทนำ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3 ประเภท ขนาดและรูปแบบของโครงการ	1-3
1.4 ระบบสาธารณูปโภค	1-8

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
-------------------------------------------------------------	-----

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-4

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

4-1

ภาคผนวก

ก	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
ข	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ค	ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย
ง	ใบแจ้งหนี้ค่าน้ำประปา
จ	ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำบาดาล
ฉ	รายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ช	เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย
ซ	หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร
ณ	ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตาราง 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
-------------------------------------------------------------------	-----

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตาราง 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
ตาราง 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-5
ตาราง 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-8
ตาราง 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำระเหยน้ำ	3-9

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก

ก	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
ข	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ค	ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย
ง	ใบแจ้งหนี้ค่าน้ำประปา
จ	ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำบาดาล
ฉ	รายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ช	เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระบบอัคคีภัย
ซ	หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร
ณ	ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญรูป

บทที่ 1 บทนำ

รูป 1.1	แผนผังโครงการ	1-3
รูป 1.2	ระบบถนน การจราจรและลานจอดรถยนต์	1-9
รูป 1.3	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	1-12
รูป 1.4	ห้องพักขยะรวมของโครงการ	1-15
รูป 1.5	ป้ายบอกตำแหน่งจุดรวมพล	1-20
รูป 1.5	ระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย	1-20
รูป 1.6	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-21

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูป 3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-4
รูป 3.2	กราฟแสดงค่าบีโอดีน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-6
รูป 3.2	กราฟแสดงค่าของแข็งแขวนลอยน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-7

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก

ก	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
ข	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ค	ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย
ง	ใบแจ้งหนี้ค่าน้ำประปา
จ	ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำบาดาล
ฉ	รายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ช	เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย
ซ	หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร
ณ	ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ๒๖๗ / ๒๕๖๔



ที่ว่าการอำเภอเมืองกระบี่
ถนนอุดรกิจ กบ ๘๑๐๐๐

หนังสือรับรอง

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท ตีวนา โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด โดย นายศีกษิต สุวรรณดิษฐกุล ผู้ประกอบการโรงแรม “ตีวนา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง” ตั้งอยู่ ณ ๑๘๖ หมู่ที่ ๒ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง กระบี่ จังหวัดกระบี่ ได้ยื่นเรื่องขอต่ออายุใบอนุญาตโรงแรม ตามคำร้องเลขที่ ๒๔/โรง ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ต่อที่ว่าการอำเภอเมืองกระบี่ และอำเภอได้ส่งเรื่องราวให้จังหวัดพิจารณาไว้ ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของ คณะกรรมการพิจารณากลับกรองโรงแรมจังหวัดกระบี่ เพื่อเสนอความเห็นว่านายทะเบียนโรงแรมจังหวัดกระบี่ ต่อไป

จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้ไว้เป็นหลักฐาน

ออกให้ ณ วันที่ ๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

สำหรับจัดทำรายงานงานเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔



(นายพชร เวชพราหมณ์)
ปลัดอำเภอ ปฏิบัติราชการแทน
นายอำเภอเมืองกระบี่

สำเนาถูกต้อง

Sukait

(นายศีกษิต สุวรรณดิษฐกุล)

กรรมการ

แบบ ร.ร.๒



ทะเบียนเลขที่.....๑๗๙

ใบอนุญาตเลขที่.....๑๙/๒๕๖๐

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าบริษัท. ดีวานา โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

.....โดย น.ส.จริยารัตน์ สุวรรณดิษฐ์กุล และ นายศีกษิต สุวรรณดิษฐ์กุล

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่าดีวานา พลาซ่า ภูเก็ต อ่าวนาง.....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....DEEVANA PLAZA KRABI AONANG.....

โรงแรมประเภท.....๓..... จำนวนห้องพัก.....๒๑๔.....ห้อง

สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๖ ถนน ๓ ขอย ๘ ตำบลอ่าวนาง.....

.....อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่.....

ตั้งแต่วันที่.....พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึง วันที่.....๐๙ เดือน.....พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ออกให้ ณ วันที่.....๒.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๐

พงษ์ปัทม์

(นายพนจ บัญเลิศ)

ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

สำเนาถูกต้อง

Sukait

(นายศีกษิต สุวรรณดิษฐ์กุล)

กรรมการ



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 650228-165
PROJECT : Deevana Krabi Resort SAMPLE NO. : 65020355
LOCATION : 90 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 18/02/2022
SAMPLING SOURCE : Effluent Water TESTED DATE : 19/02/2022 - 28/02/2022
SAMPLING DATE : 18/02/2022 REPORTED DATE : 28/02/2022
SAMPLING BY : Kittichai ว-192-จ-8463
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

Registered Laboratory No. ว - 192

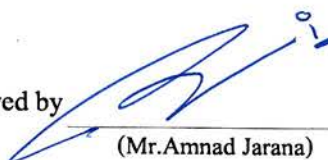
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : เกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
ว - 192 - ก - 8459
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
ว - 192 - ก - 4098
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 650429-186
PROJECT : Deevana Plaza Krabi Aonang SAMPLE NO. : 65040782
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 21/04/2022
SAMPLING SOURCE : Drinking Water TESTED DATE : 22/04/2022 - 29/04/2022
SAMPLING DATE : 21/04/2022 REPORTED DATE : 29/04/2022
SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๖-8463
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING Registered Laboratory No. ๓ - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : เกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - ก - 8459

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๓ - 192 - ก - 4098

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 650607-069
PROJECT : Deevana Plaza Krabi Aonang SAMPLE NO. : 65051026
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 20/05/2022
SAMPLING SOURCE : Drinking Water (ห้องข้าง) TESTED DATE : 21/05/2022 - 07/06/2022
SAMPLING DATE : 20/05/2022 REPORTED DATE : 07/06/2022
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-8463
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

Registered Laboratory No. ๖ - 192

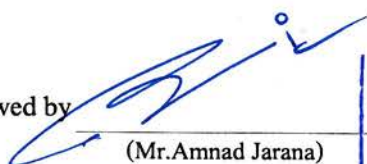
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	≤ 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : เกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๖ - 8459

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Krianka Thongsombut)

๖ - 192 - ๖ - 4098

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนหักเคซอ ด.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 650627-236
PROJECT : Deevana Plaza Krabi Aonang SAMPLE NO. : 65061235
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 17/06/2022
SAMPLING SOURCE : Drinking Water TESTED DATE : 18/06/2022 - 27/06/2022
SAMPLING DATE : 17/06/2022 REPORTED DATE : 27/06/2022
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-8463
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

Registered Laboratory No. ๖ - 192

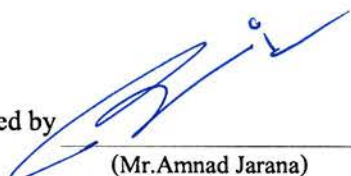
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	3.6	≤ 1.1
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	3.6	≤ 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : เกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๖ - 8459

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ๖ - 4098

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 650207-052
PROJECT : Deevana Plaza Krabi Aonang SAMPLE NO. : 65010188
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 28/01/2022
SAMPLING SOURCE : Ice TESTED DATE : 29/01/2022 - 07/02/2022
SAMPLING DATE : 28/01/2022 REPORTED DATE : 07/02/2022
SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๓-8463
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

Registered Laboratory No. ๓ - 192

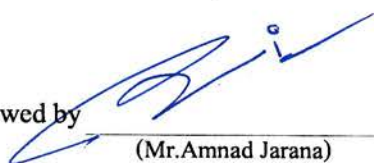
PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	12	≤ 2.2
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	1.1	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Ice quality standard follow to Notification of the Ministry of Public Health, No. 78 B.E. 2527 (1984),
No. 137 B.E. 2534 (1991)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - ๓ - 4099

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)

๓ - 192 - ค - 4098

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชิม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 650207-051
PROJECT : Deevana Plaza Krabi Aonang SAMPLE NO. : 65010187
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 28/01/2022
SAMPLING SOURCE : Swimming pool water TESTED DATE : 29/01/2022 - 07/02/2022
SAMPLING DATE : 28/01/2022 REPORTED DATE : 07/02/2022
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-8463
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

Registered Laboratory No. ๖ - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.51	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids ^{/1}	mg/l	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180° C	267	≤ 600
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	176.0	250 - 600
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	115.16	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.03	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	32.00	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	3.00	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

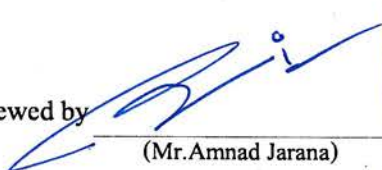
Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550


/1 : Registered by DIW ๖-192

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ค - 8459
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ค - 4098
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	: Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	: 650228-164
PROJECT	: Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	: 65020354
LOCATION	: 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	RECEIVED DATE	: 18/02/2022
SAMPLING SOURCE	: Swimming pool water	TESTED DATE	: 19/02/2022 - 28/02/2022
SAMPLING DATE	: 18/02/2022	REPORTED DATE	: 28/02/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ๖-192-๖-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

Registered Laboratory No. ๖ - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.14	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids ^{/1}	mg/l	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180° C	266	≤ 600
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	204.0	250 - 600
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	108.30	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.04	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	64.00	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	3.00	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

/1 : Registered by DIW ๖-192

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๖ - 8459

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ๖ - 4098

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชემ ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 650429-185
PROJECT : Deevana Plaza Krabi Aonang SAMPLE NO. : 65040781
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 21/04/2022
SAMPLING SOURCE : Swimming pool water TESTED DATE : 22/04/2022 - 29/04/2022
SAMPLING DATE : 21/04/2022 REPORTED DATE : 29/04/2022
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-8463
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING Registered Laboratory No. ๖ - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.94	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids ^{/1}	mg/l	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180° C	258	≤ 600
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	193.3	250 - 600
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	130.17	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.05	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	50.00	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	2.50	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

/1 : Registered by DIW ๖-192

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๖ - 8459

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ๖ - 4098

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยสาเข็ม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 650607-068
PROJECT : Deevana Plaza Krabi Aonang SAMPLE NO. : 65051025
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 20/05/2022
SAMPLING SOURCE : Swimming pool water TESTED DATE : 21/05/2022 - 07/06/2022
SAMPLING DATE : 20/05/2022 REPORTED DATE : 07/06/2022
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-8463
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

Registered Laboratory No. ๖ - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.69	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids ^{/1}	mg/l	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180° C	255	≤ 600
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	178	250 - 600
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	115.46	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.07	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	40.00	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	1.50	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

/1 : Registered by DIW ๖-192

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - ก - 8459

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 192 - ก - 4098

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชิม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 650627-235
PROJECT : Deevana Plaza Krabi Aonang SAMPLE NO. : 65061234
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 17/06/2022
SAMPLING SOURCE : Swimming pool water TESTED DATE : 18/06/2022 - 27/06/2022
SAMPLING DATE : 17/06/2022 REPORTED DATE : 27/06/2022
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-8463
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING Registered Laboratory No. ๖ - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.07	7.2 - 8.4
Total Dissolved Solids ^{/1}	mg/l	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180° C	229	≤ 600
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	165	250 - 600
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B. Argentometric Method	103.97	≤ 600
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.03	-
Alkalinity	mg/l	2320 B. Titration Method	40.00	80 - 100
Residue Chlorine	mg/l	Test Kit Method	1.80	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 10.00
E.coli	/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	Not Detected	Not Detected
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Announcement of the Department of Health issue 1/2550

/1 : Registered by DIW ๖-192

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ก - 8459

Laboratory Supervisor



Approved by

phagapan wisan (for)
(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ก - 4098

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 0562

Analysis Report

CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 650207-050
PROJECT : Deevana Plaza Krabi Aonang SAMPLE NO. : 65010186
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 28/01/2022
SAMPLING SOURCE : Effluent Water TESTED DATE : 29/01/2022 - 07/02/2022
SAMPLING DATE : 28/01/2022 REPORTED DATE : 07/02/2022
SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๓-8463
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

Registered Laboratory No. ๓ - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.50	5.0 - 9.0
Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10 ^{/A}	≤ 30
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.13	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	3.92	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	9.15	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW ๓-192

/2 : Accredited by TISI 2017

/A : Out of accredited scope

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - ๓ - 8459

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๓ - 192 - ๓ - 4098

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 0562

Analysis Report

CUSTOMER	: Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	: 650228-163
PROJECT	: Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	: 65020353
LOCATION	: 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	RECEIVED DATE	: 18/02/2022
SAMPLING SOURCE	: Effluent Water	TESTED DATE	: 19/02/2022 - 28/02/2022
SAMPLING DATE	: 18/02/2022	REPORTED DATE	: 28/02/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ๖-192-๖-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

Registered Laboratory No. ๖ - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.77	5.0 - 9.0
Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 40
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	3.36	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	8.15	≤ 30
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type B, Hotel 60 rooms to not greater than 200 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

* : These values are in addition to the TDS of the water used

/1 : Registered by DIW ๖-192

/2

: Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ค - 8459

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 4098

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชิม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 0562

Analysis Report

CUSTOMER	: Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd	REPORT NO.	: 650429-184
PROJECT	: Deevana Plaza Krabi Aonang	SAMPLE NO.	: 65040780
LOCATION	: 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi	RECEIVED DATE	: 21/04/2022
SAMPLING SOURCE	: Effluent Water	TESTED DATE	: 22/04/2022 - 29/04/2022
SAMPLING DATE	: 21/04/2022	REPORTED DATE	: 29/04/2022
SAMPLING BY	: Kittichai ๖-192-๖-8463		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING	Registered Laboratory No. ๖ - 192	

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.59	5.0 - 9.0
Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10 ^{/A}	≤ 40
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	2.80	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	5.20	≤ 30
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type B, Hotel 60 rooms to not greater than 200 rooms

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7,
B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29,
B.E. 2548 (2005)

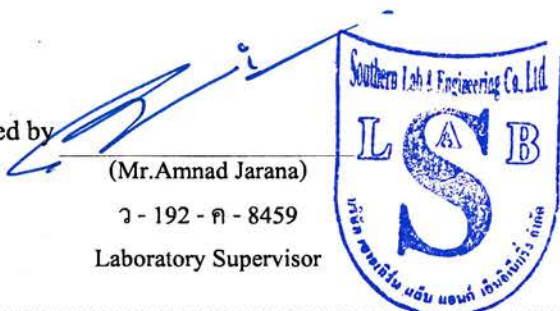
* : These values are in addition to the TDS of the water used

/1 : Registered by DIW ๖-192

/2 : Accredited by TISI 2017

/A : Out of accredited scope

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ค - 8459

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 4098

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนหักเค็ดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 650607-067
PROJECT : Deevana Plaza Krabi Aonang SAMPLE NO. : 65051024
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 20/05/2022
SAMPLING SOURCE : Effluent Water TESTED DATE : 21/05/2022 - 07/06/2022
SAMPLING DATE : 20/05/2022 REPORTED DATE : 07/06/2022
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-8463
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING Registered Laboratory No. ๖ - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.66	5.0 - 9.0
Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.13	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	3.36	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	3.70	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

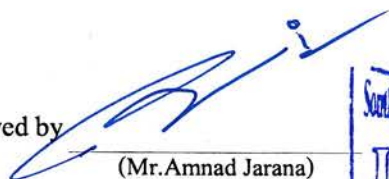
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW ๖-192

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ก - 8459

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 192 - ก - 4098

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชิม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 650627-234
PROJECT : Deevana Plaza Krabi Aonang SAMPLE NO. : 65061233
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mucang Krabi RECEIVED DATE : 17/06/2022
SAMPLING SOURCE : Effluent Water TESTED DATE : 18/06/2022 - 27/06/2022
SAMPLING DATE : 17/06/2022 REPORTED DATE : 27/06/2022
SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๓-8463
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING Registered Laboratory No. ๓ - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	5.82	5.0 - 9.0
Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	4.48	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.40	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	5.65	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

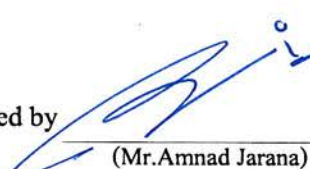
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7,
B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29,
B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW ๓-192


* : These values are in addition to the TDS of the water used (

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๓ - 192 - ก - 8459
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๓ - 192 - ก - 4098
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : **Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd** REPORT NO. : 650607-071
PROJECT : **Deevana Plaza Krabi Aonang** SAMPLE NO. : 65051028
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 20/05/2022
SAMPLING SOURCE : **Consumption Water** TESTED DATE : 21/05/2022 - 07/06/2022
SAMPLING DATE : 20/05/2022 REPORTED DATE : 07/06/2022
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-8463
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING **Registered Laboratory No. ๖ - 192**

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. ^B	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analytical by Regional Medical Sciences Center Phuket



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ๖ - 4098

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER : Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd REPORT NO. : 650607-070
PROJECT : Deevana Plaza Krabi Aonang SAMPLE NO. : 65051027
LOCATION : 186 Moo 3 Soi 8, Ao Nang, Mueang Krabi RECEIVED DATE : 20/05/2022
SAMPLING SOURCE : Consumption Water TESTED DATE : 21/05/2022 - 07/06/2022
SAMPLING DATE : 20/05/2022 REPORTED DATE : 07/06/2022
SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๓-8463
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

Registered Laboratory No. ๓ - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ¹	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.67	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180° C	235	≤ 500
Color	Pt-Co	2120 C. Spectrophotometric-Single -Wavelength Method	0.00	≤ 15
Turbidity	NTU	2130 B. Nephelometric Method	0.22	≤ 5
Total Hardness	mg/l	2340 C. EDTA Titrimetric Method	178	≤ 300
Chloride	mg/l	4500-Cl ⁻ B.Argentometric Method	68.48	≤ 250
Iron	mg/l	3500-Fe B. Phenanthroline Method	0.04	≤ 0.3
Manganese	mg/l	3500-Mn B. Persulfate Method	< 0.03	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen	mg/l as NO ₃ -N	4500-NO ₃ E. Cadmium Reduction Method	< 0.1	≤ 50
Sulphate	mg/l as SO ₄ ²⁻	4500-SO ₄ ²⁻ E.Turbidimetric Method	9.75	≤ 250
E.coli	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	< 1.1	< 1.1
Physical Appearance	Clear			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

/1 : Registered by DIW ๓-192

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๓ - 192 - ๓ - 8459

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๓ - 192 - ๓ - 4098

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๔๐๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๘ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๙๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖/๑๐๗ หมู่ที่ ๙ ซอยเสาเข้ม ถนนศกิดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | | |
|---------------------|---------------|--------------|
| ๑) นางกฤติกา ปัจฉิม | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๙๒-ค-๔๐๙๘ |
| ๒) นายอำนาจ จารณะ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๙๒-ค-๘๔๕๙ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|
| ๑) นางสาวผกาพรรณ วิศาล | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๙๒-จ-๔๑๐๐ |
| ๒) นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๙๒-จ-๘๔๖๐ |
| ๓) นายอาคม ทองสกุล | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๙๒-จ-๘๔๖๑ |
| ๔) นางสาววรารักษ์ หมุนแทน | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๙๒-จ-๘๔๖๒ |
| ๕) นายกิตติชัย แก้วละเอียด | ทะเบียนเลขที่ | ว-๑๙๒-จ-๘๔๖๓ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๗ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙ - ๓๑
โทรสาร ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๓๑ ต่อ ๑๐๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๙๒
ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๔๐๒ ลงวันที่ ๐๘ มกราคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method
6	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
7	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

(นายณเรศวร์ ดริยงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้

เล่มที่

44

အဆိုပါအချက်များကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖော်ပြပါမည်။

1950/1 เดือน...
 จก. 1950/1 เดือน...
 1950/1 เดือน...
 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง...
 1950/1 เดือน...
 1950/1 เดือน...

๒๒ ผู้รับเงิน

..หัวหน้าส่วนการคลัง

เล่มที่.....เลขที่ 19

ได้รับเงินค่ามุลฝอยอัตรา.....เดือน
ประจำเดือน.....ก.ค. 65 จาก.....
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง
จังหวัดกระบี่ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว ตั้งวันที่.....

๒๖
๑๑
..ผู้รับเงิน

...หัวหน้าส่วนการคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ ๗๓ เลขที่ 41

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน
ประจำเดือน ๘.๓.๕๕ จาก ๖๖ แอ่งท่าช้าง พต.อ. น.๕๔๗๖๖๖
บ้านเลขที่.....หมู่ที่ ๕ ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง
จังหวัดกระบี่ เป็นเงิน ๑๒๕๐ บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่ ๒๘/๓/๕๕
.....ผู้รับเงิน
.....หัวหน้าส่วนการคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 90 เลขที่ 02

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน
ประจำเดือน.....พ.ย - พ.ค. 55 จาก โรงเรียนอ่าวนาง หลานย่า กระบี่แสนาง
บ้านเลขที่.....146 หมู่ที่.....3 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง
จังหวัดกระบี่ เป็นเงิน.....๑2,500 บาท.....สตางค์
ไว้แล้ว เมื่อวันที่.....27/5/55

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อมี
องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง.....ผู้รับเงิน
เรียกเก็บเงินตามเช็คได้ครบถ้วนแล้ว.....หัวหน้าส่วนการคลัง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย เลขที่ ๐๘ เลขที่ 46

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา.....ลิตร.....เดือน
ประจำเดือน..... ๓๐/๖/๕๕ จาก..... โรงพยาบาล อ่าวนาง.....
บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง
จังหวัดกระบี่ เป็นเงิน..... 2,500บาท..... สตางค์
ไว้แล้ว เมื่อวันที่..... 29/6/๕๕

๓๕๓

ผู้รับเงิน

หัวหน้าส่วนการคลัง



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

เลขที่(No.) WE1217/650000202 วันที่(Date) 25 กุมภาพันธ์ 2565

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

เลขที่ 93 ถนนกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000

โทรศัพท์ 075-611354

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID No.) 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00078

เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12170477912 ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรม คีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835531000033 สาขาที่ 00003

ที่ใช้น้ำ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแห้ง ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81180

ประเภทผู้ใช้น้ำ 33-สถานบริการและที่พัก

ชำระโดย หักบัญชีธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เดือน (Bill Period)	จำนวนน้ำใช้ (ลิตร) (Consumption)	ค่าน้ำ (Water)	ส่วนลด (Discount)	ค่าบริการ (Service Charge)	ปรับปรุง ค่าน้ำรับชำระ (Adjustment of excess payment)	ปรับปรุงค่าน้ำ รับล่วงหน้า (Pay Adjustment)	รวมเงินค่าน้ำ ประจำเดือน (Subtotal)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
02/2565	0	300.00	0.00	450.00	0.00	0.00	750.00	52.50	802.50

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total) 802.50

ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Subtotal) 750.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 52.50

(บาท/Baht)

จำนวนเงินทั้งสิ้น(ตัวอักษร) : แปดร้อยสองบาทห้าสิบสตางค์

เอกสารนี้ไม่มีลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนามเนื่องจากออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed โดย Provincial Waterworks Authority
DN: cn=การประปาส่วนภูมิภาค, c=TH
Date: 2022.03.01 02:16:41 +07



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

เลขที่(No.) WE1217/650000269 วันที่(Date) 25 มีนาคม 2565

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

เลขที่ 93 ถนนกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000

โทรศัพท์ 075-611354

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID No.) 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00078

เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12170477912 ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรม ดิวนา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835531000033 สาขาที่ 00003

ที่ใช้น้ำ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแห้ง ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81180

ประเภทผู้ใช้น้ำ 33-สถานบริการและที่พัก

ชำระโดย หักบัญชีธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เดือน (Bill Period)	จำนวนน้ำใช้ (ลิตร) (Consumption)	ค่าน้ำ (Water)	ส่วนลด (Discount)	ค่าบริการ (Service Charge)	ปรับปรุง ค่าน้ำรับชำระ (Adjustment of excess payment)	ปรับปรุงค่าน้ำ รับล่วงหน้า (Pay Adjustment)	รวมเงินค่าน้ำ ประจำเดือน (Subtotal)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
03/2565	0	300.00	0.00	450.00	0.00	0.00	750.00	52.50	802.50

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total) 802.50

ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Subtotal) 750.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 52.50

(บาท/Baht)

จำนวนเงินทั้งสิ้น(ตัวอักษร) : แปดร้อยสองบาทห้าสิบสตางค์

เอกสารนี้ไม่มีลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนามเนื่องจากออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed โดย Provincial Waterworks Authority
DN: cn=การประปาส่วนภูมิภาค, c=TH
Date: 2022.03.29 02:15:53 +07



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

เลขที่(No.) WE1217/650000340 วันที่(Date) 25 เมษายน 2565

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

เลขที่ 93 ถนนกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000

โทรศัพท์ 075-611354

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID No.) 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00078

เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12170477912 ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรม คีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835531000033 สาขาที่ 00003

ที่ใช้น้ำ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแห้ง ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81180

ประเภทผู้ใช้น้ำ 33-สถานบริการและที่พัก

ชำระโดย หักบัญชีธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เดือน (Bill Period)	จำนวนน้ำใช้ (ลิตร) (Consumption)	ค่าน้ำ (Water)	ส่วนลด (Discount)	ค่าบริการ (Service Charge)	ปรับปรุง ค่าน้ำรับชำระ (Adjustment of excess payment)	ปรับปรุงค่าน้ำ รับล่วงหน้า (Pay Adjustment)	รวมเงินค่าน้ำ ประจำเดือน (Subtotal)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
------------------------	-------------------------------------	-------------------	----------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	-------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------

04/2565	0	300.00	0.00	450.00	0.00	0.00	750.00	52.50	802.50
---------	---	--------	------	--------	------	------	--------	-------	--------

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total) 802.50

ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Subtotal) 750.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 52.50

(บาท/Baht)

จำนวนเงินทั้งสิ้น(ตัวอักษร) : แปดร้อยสองบาทห้าสิบสตางค์

เอกสารนี้ไม่มีลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนามเนื่องจากออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by Provincial Waterworks Authority
DN: cn=การประปาส่วนภูมิภาค, c=TH
Date: 2022.04.27 02:17:54 +07



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

เลขที่(No.) WE1217/650000431 วันที่(Date) 25 พฤษภาคม 2565

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

เลขที่ 93 ถนนกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000

โทรศัพท์ 075-611354

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID No.) 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00078

เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12170477912 ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรม คีวานา พลาซ่า กระบี่ อำเภอเมือง เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835531000033 สาขาที่ 00003

ที่ใช้น้ำ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแห้ง ต.อำเภอเมือง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81180

ประเภทผู้ใช้น้ำ 33-สถานบริการและที่พัก

ชำระโดย หักบัญชีธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เดือน (Bill Period)	จำนวนน้ำใช้ (ลิตร) (Consumption)	ค่าน้ำ (Water)	ส่วนลด (Discount)	ค่าบริการ (Service Charge)	ปรับปรุง ค่าน้ำรับชำระ (Adjustment of excess payment)	ปรับปรุงค่าน้ำ รับล่วงหน้า (Pay Adjustment)	รวมเงินค่าน้ำ ประจำเดือน (Subtotal)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
05/2565	0	300.00	0.00	450.00	0.00	0.00	750.00	52.50	802.50

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total) 802.50

ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Subtotal) 750.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 52.50

(บาท/Baht)

จำนวนเงินทั้งสิ้น(ตัวอักษร) : แปดร้อยสองบาทห้าสิบสตางค์

เอกสารนี้ไม่มีลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนามเนื่องจากออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by Provincial Waterworks Authority
DN: cn=การประปาส่วนภูมิภาค, c=TH
Date: 2022.05.27 02:18:01 +07



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

เลขที่(No.) WE1217/650000528 วันที่(Date) 27 มิถุนายน 2565

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

เลขที่ 93 ถนนกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000

โทรศัพท์ 075-611354

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID No.) 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00078

เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12170477912 ชื่อผู้ใช้น้ำ โรงแรม ดิวนา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835531000033 สาขาที่ 00003

ที่ใช้น้ำ 186 ม.3 หมู่บ้านคลองแห้ง ต.อ่าวนาง อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81180

ประเภทผู้ใช้น้ำ 33-สถานบริการและที่พัก

ชำระโดย หักบัญชีธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เดือน (Bill Period)	จำนวนน้ำใช้ (ลิตร) (Consumption)	ค่าน้ำ (Water)	ส่วนลด (Discount)	ค่าบริการ (Service Charge)	ปรับปรุง ค่าน้ำรับชำระ (Adjustment of excess payment)	ปรับปรุงค่าน้ำ รับล่วงหน้า (Pay Adjustment)	รวมเงินค่าน้ำ ประจำเดือน (Subtotal)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
------------------------	-------------------------------------	-------------------	----------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	-------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------

06/2565	0	300.00	0.00	450.00	0.00	0.00	750.00	52.50	802.50
---------	---	--------	------	--------	------	------	--------	-------	--------

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total) 802.50

ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Subtotal) 750.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 52.50

(บาท/Baht)

จำนวนเงินทั้งสิ้น(ตัวอักษร) : แปดร้อยสองบาทห้าสิบสตางค์

เอกสารนี้ไม่มีลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนามเนื่องจากออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by Provincial Waterworks Authority
DN: cn=การประปาส่วนภูมิภาค, c=TH
Date: 2022.06.29 02:20:41 +07



ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน ค่าใช้น้ำบาดาลและค่านูรักษาน้ำบาดาล

ส่วนของลูกค้า

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่

เลขที่ 118 ถนนคางคา ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000

โทร. 075-622787 ต่อ 15 โทรสาร. 075-622787 ต่อ 17

e-mail: krabimnre@hotmail.com

เลขที่	02-2022-1-0044
REF1	0220221004437
REF2	202205030001840300
กำหนดชำระเงิน	ภายในวันที่ 03/05/2565
จำนวนเงินที่ต้องชำระ	18,403.00

เรียน โรงแรมตีวนาพลาซ่า กระบี่อ่าวนาง

186 หมู่ 3 ตำบลอ่าวนาง

อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

81180

ที่ กบ.0014.4/858 วันที่ 04/04/2565 ประจํางวด 1/2565 (ม.ค. 65 - มี.ค. 65)

ลำดับ ที่	หมายเลข บ่อน้ำบาดาล	หมายเลขใบอนุญาต ใช้น้ำบาดาล	ปริมาณน้ำที่ ได้รับอนุญาต	อัตรา (บาท/ลบ.ม.)		ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.)	รวมเงิน		รวมเป็น เงินทั้งสิ้น
				ค่าใช้น้ำ	ค่านูรักษาน้ำ		ค่าใช้น้ำ	ค่านูรักษาน้ำ	
1	025304-0017	02-50960-0084	50.00 ลบ.ม./วัน	3.50	00 (ยกเว้น)	0.0	0.00	0.00	0.00
2	025304-0016	02-50960-0083	300.00 ลบ.ม./วัน	3.50	00 (ยกเว้น)	0.0	0.00	0.00	0.00
3	025304-0018	02-50960-0085	50.00 ลบ.ม./วัน	3.50	00 (ยกเว้น)	5,258.0	18,403.00	0.00	18,403.00
4	025304-0019	02-50960-0086	50.00 ลบ.ม./วัน	3.50	00 (ยกเว้น)	0.0	0.00	0.00	0.00
*****หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามบาทถ้วน*****							18,403.00	0.00	18,403.00

หมายเหตุ

หากชำระเงินเกินกำหนด และ/หรือ จำนวนเงินไม่เท่ากับยอดรวมของใบแจ้งหนี้ และ/หรือ ชำระเงินเพิ่ม กรุณาติดต่อขอชำระเงินที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่
ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงินพร้อมการประทับตราและทางราชการได้รับเงินครบถ้วนแล้ว

คำเตือน

หากชำระเงินระหว่างวันที่ 04/05/2565 ถึงวันที่ 30/05/2565 คิดอัตรา 1.1 เท่า เป็นเงิน 20,243.30 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 31/05/2565 ถึงวันที่ 29/06/2565 คิดอัตรา 1.2 เท่า เป็นเงิน 22,083.60 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/06/2565 ถึงวันที่ 29/07/2565 คิดอัตรา 1.3 เท่า เป็นเงิน 23,923.90 บาท
หากชำระเงินตั้งแต่วันที่ 30/07/2565 เป็นต้นไป คิดอัตรา 2 เท่า เป็นเงิน 36,806.00 บาท

-โปรดนำใบแจ้งหนี้ไปชำระเป็นเงินสดหรือเช็คเช็คได้เฉพาะ

ธนาคารกรุงไทย ทุกสาขาทั่วประเทศ (ค่าธรรมเนียม 20 บาท)

และขอเชิญส่งจ่าย "สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดกระบี่ (ค่าไปรษณีย์)

การชำระเงินเป็นเช็คเช็คหลังเวลา 12.00 น. ในวันที่ 03 พ.ค. 2565

ให้ติดต่อชำระเงินที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่เท่านั้น

นายปรีชา ทองนวล)

ผู้อำนวยการส่วนทรัพยากรน้ำ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่

ได้รับเงินตามจำนวนข้างต้นเรียบร้อยแล้ว
ผู้รับเงิน _____
วันที่ _____
(ลงลายมือชื่อและประทับตรา)



หน้าหลัก	บันทึกรายงาน ทส.2	รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)	ออกจากระบบ
----------	-------------------	---------------------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้: deevanaplaza
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่: 186
 ซอย: อ่าวนาง 8
 แขวง/ตำบล: อ่าวนาง
 จังหวัด: กระบี่
 โทรศัพท์: 075639999 ต่อ 8701

แหล่งกำเนิดมลพิษ: โรงแรมดีวาพาปลาซ่ากระบี่อ่าวนาง

หมู่ที่: 3

ถนน:

เขต/อำเภอ: เมืองกระบี่

รหัสไปรษณีย์: 81180

โทรศัพท์: 075639930

อีเมล: en@deevanaplazakrabiaonang.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี: นายวรุตติ โยตะสิงห์

เขตปกครอง: องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ประเภทกิจการประเภท: โรงแรม

ประเภทย่อย: ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง: 213

สังกัด: เอกชน

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ Fixed-Film

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

185.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

21 ชั่วโมง/วัน ทำ 3.5 ชั่วโมง หยุด 0.5 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

กักเก็บเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีการจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,580.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

1,426.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

1,140.800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☒ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ
91.000 SMT

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มกราคม พ.ศ. 2565
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายบรรณ โยธะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เบบราวเซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทดลองการเติมฟอสเฟต																
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายน/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องการณ/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
1/6/65	180	70	X 0.8 40	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
2/6/65	180	53	42.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	Ret.
3/6/65	180	80	64	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	Ret.
4/6/65	180	101	80.8	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	Ret.
5/6/65	180	103	82.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	Ret.
6/6/65	180	114	91.2	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	Ret.
7/6/65	180	90	72	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	Ret.
8/6/65	180	102	82.4	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	Ret.
9/6/65	180	97	77.6	"	"	"	-	"	-	-	"	-	-	-	-	Ret.
10/6/65	180	96	76.8	"	"	"	-	"	-	-	"	-	-	-	-	Ret.
11/6/65	180	94	75.2	"	"	"	-	"	-	-	"	-	-	-	-	Ret.
12/6/65	180	104	82.4	"	"	"	-	"	-	-	"	-	-	-	-	Ret.
13/6/65	180	91	72.8	"	"	"	-	"	-	-	"	-	-	-	-	Ret.
14/6/65	180	88	48	"	"	"	-	"	-	-	"	-	-	-	-	Ret.
15/6/65	180	70	56	"	"	"	-	"	-	-	"	-	-	-	-	Ret.
16/6/65	180	82	65.6	"	"	"	-	"	-	-	"	-	-	-	-	Ret.

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยกำเริดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำลอก (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
18/6/65	140	75	60	ถูกรอก	ไม่มี	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	18/6/65
19/6/65	140	87	67.6	" "	" "	" "	-	" "	-	" "	-	-	-	19/6/65
20/6/65	180	82	65.6	" "	" "	" "	-	" "	-	" "	-	-	-	20/6/65
21/6/65	180	82	65.6	" "	" "	" "	-	" "	-	" "	-	-	-	21/6/65
22/6/65	180	83	74.4	" "	" "	" "	-	" "	-	" "	-	-	-	22/6/65
23/6/65	180	80	64	" "	" "	" "	-	" "	-	" "	-	-	-	23/6/65
24/6/65	180	110	88	" "	" "	" "	-	" "	-	" "	-	-	-	24/6/65
25/6/65	180	84	67.2	" "	" "	" "	-	" "	-	" "	-	-	-	25/6/65
26/6/65	180	71	56.8	" "	" "	" "	-	" "	-	" "	-	-	-	26/6/65
27/6/65	180	90	80	" "	" "	" "	-	" "	-	" "	-	-	-	27/6/65
28/6/65	180	89	71.2	" "	" "	" "	-	" "	-	" "	-	-	-	28/6/65
29/6/65	180	81	64.8	" "	" "	" "	-	" "	-	" "	-	-	-	29/6/65
30/6/65	180	125	100	" "	" "	" "	-	" "	-	" "	-	-	-	30/6/65
30/6/65	180	82	65.6	" "	" "	" "	-	" "	-	" "	-	-	-	30/6/65



หน้าหลัก

บันทึกรายงาน ทส.2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ

เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)

ออกจากระบบ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้: deevanaplaza
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ดังต่อไปนี้: 186
 ชื่อย: อ่าวนาง 8
 แขวง/ตำบล: อ่าวนาง
 จังหวัด: กระบี่
 โทรศัพท์: 075639999 ต่อ 8701
 โดยมี: นายวรวิทย์ โยธะสิงห์
 เขตปกครอง: องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
 ประกอบกิจการประเภท: โรงแรม
 ประเภทย่อย: ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
 สังกัด: เอกชน
 แหล่งกำเนิดมลพิษ: โรงแรมดีวานาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง
 หมู่ที่: 3
 ถนน:
 เขต/อำเภอ: เมืองกระบี่
 รหัสไปรษณีย์: 81180
 โทรศัพท์: 075639930
 อีเมล: en@deevanaplazakrabiaonang.com
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 จำนวนห้อง: 213

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย | ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1. < ระบบบำบัด > | 185.00 ลบ.ม./วัน |
| 2. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
| 3. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
| 4. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
| 5. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☐ แบบต่อเนื่อง
☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 21 ชั่วโมง/วัน ทำ 3.5 ชั่วโมงหยุด 0.5 ชั่วโมง
- (3) อุปกรณ์และเครื่องที่ใส่ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ |
| <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบลำโพง | <input type="checkbox"/> สิ้นๆ |
| | <input type="checkbox"/> สิ้นๆ (2) |
| | <input type="checkbox"/> สิ้นๆ (3) |
- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 5,580.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ 1,455.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1,164.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☐ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☒ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ
 1. ปริมาณที่ใช้ หน่วย
 0.000 กิโลกรัม

- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

ระบบเดิมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลมตะกอน

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรฤดี โปตะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
17/5/15	180	107	85.6	ไม่ระบาย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18/5/15	180	103	82.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19/5/15	180	94	75.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20/5/15	180	93	74.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21/5/15	180	85	68	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22/5/15	180	94	75.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
23/5/15	180	108	86.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24/5/15	180	110	88	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25/5/15	180	118	94.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
26/5/15	180	98	78.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27/5/15	180	96	76	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
28/5/15	180	91	72.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
29/5/15	180	97	79.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
30/5/15	180	98	78.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
31/5/15	180	80	64	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

หน้า 1



ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม

การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์

ตามกฎหมายที่ออกโดยคณะรัฐมนตรี 80

หน้าหลัก

บันทึกประจำวัน พ.ศ. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ

เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)

ออกจากระบบ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

<p>ชื่อผู้ให้: deevanaplaza</p> <p>แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่: 186</p> <p>ซอย: อ่าวนาง 8</p> <p>แขวง/ตำบล: อ่าวนาง</p> <p>จังหวัด: กระบี่</p> <p>โทรศัพท์: 075639999 ต่อ 8701</p>	<p>แหล่งกำเนิดมลพิษ: โรงแรมดีวานาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง</p> <p>หมู่ที่: 3</p> <p>ถนน:</p> <p>เขต/อำเภอ: เมืองกระบี่</p> <p>รหัสไปรษณีย์: 81180</p> <p>โทรสาร: 075639930</p> <p>อีเมล: en@deevanaplazakrabiaonang.com</p> <p>เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

โดยมี: นายวรวิทย์ โยตระกูล

เขตปกครอง: องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ประเภทกิจการประเภท: โรงแรม

ประเภทย่อย: ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

สังกัด: เอกชน

จำนวนห้อง: 213

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(1) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อื่นๆ ระบบ Fixed-Film 2. < ระบบบำบัด > 3. < ระบบบำบัด > 4. < ระบบบำบัด > 5. < ระบบบำบัด > <p>(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เก็บกักเพื่อรดน้ำต้นไม้</p> <p>(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด</p> | <p>ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>185.00 ลบ.ม./วัน</p> <p>0.00 ลบ.ม./วัน</p> <p>0.00 ลบ.ม./วัน</p> <p>0.00 ลบ.ม./วัน</p> <p>0.00 ลบ.ม./วัน</p> <p>○ แบบต่อเนื่อง</p> <p>● แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 21 ชั่วโมง/วัน เท่า 3.5 ชั่วโมงหยุด 0.5 ชั่วโมง</p> <p><input type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ</p> <p><input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบลำโพง</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ</p> <p><input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี</p> <p><input type="checkbox"/> อื่นๆ</p> <p><input type="checkbox"/> อื่นๆ (2)</p> <p><input type="checkbox"/> อื่นๆ (3)</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ</p> <p>(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้</p> <p>ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ</p> <p>1.</p> <p>(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> | <p>5,580.000 หน่วย</p> <p>2,022.000 ลบ.ม.</p> <p>1,617.600 ลบ.ม.</p> <p>○ ระบายทุกวัน</p> <p>○ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)</p> <p>● ไม่ระบายเลย</p> <p>ปริมาณที่เหลือ หน่วย</p> <p>0.000 กิโลกรัม</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลมคอน

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มีนาคม พ.ศ. 2565
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวราวุฒิ โยตะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

PRK 4

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
1/4/15 180	66	52.8	52.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	นรช
2/4/15 180	71	56.8	56.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	นรช
3/4/15 180	76	60.8	60.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	นรช
4/4/15 180	55	44	44	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	นรช
5/4/15 180	67	53.6	53.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	นรช
6/4/15 180	72	57.6	57.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	นรช
7/4/15 180	74	59.2	59.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	นรช
8/4/15 180	65	52	52	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	นรช
9/4/15 180	69	55.2	55.2	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	นรช
10/4/15 180	45	36	36	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
11/4/15 180	115	92	92	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
12/4/15 180	97	77.6	77.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
13/4/15 180	111	88.8	88.8	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
14/4/15 180	110	128	128	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
15/4/15 180	140	112	112	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	
16/4/15 180	142	113.6	113.6	ไม่ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	

สัทธิและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กลั่น น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กลั่น น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กลั่น น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กลั่น น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)			
18/4/65	180	48	78.4	ระบาย	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	เวร
18/4/65	180	44	51.2	ระบาย	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
19/4/65	180	69	55.2	ระบาย	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
20/4/65	180	61	48.8	ระบาย	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
21/4/65	180	59	48.2	ระบาย	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
22/4/65	180	68	54.4	ระบาย	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
23/4/65	180	46	76.8	ระบาย	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
24/4/65	180	49	79.2	ระบาย	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
25/4/65	180	46	76.8	ระบาย	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
26/4/65	180	83	66.4	ระบาย	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
28/4/65	180	46	76.8	ระบาย	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
29/4/65	180	100	80	ระบาย	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
30/4/65	180	117	93.6	ระบาย	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
					</									

2634

21012

 ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยกรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม		การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามกฎกระทรวงออกตามความในมาตรา 80	
หน้าหลัก	บันทึกรายงาน ทส.2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ
เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)		logoutระบบ	

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : deevanaplaza	แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมดีวานาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 186	หมู่ที่ : 3
ซอย : อ่าวนาง 8	ถนน :
แขวง/ตำบล : อ่าวนาง	เขต/อำเภอ : เมืองกระบี่
จังหวัด : กระบี่	รหัสไปรษณีย์ : 81180
โทรศัพท์ : 075639999 ต่อ 8701	โทรสาร : 075639930
	อีเมล : en@deevanaplazakrabiaonang.com
โดยมี : นายวรวิทย์ โยตะสิงห์	เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
เขตปกครอง : องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง	
ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม	
ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป	จำนวนห้อง : 213
สังกัด : เอกชน	

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- | | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย | ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย |
| 1. อื่นๆ ระบบ Fixed-Film | 185.00 ลบ.ม./วัน |
| 2. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
| 3. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
| 4. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
| 5. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
| (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | <input type="radio"/> แบบต่อเนื่อง
<input checked="" type="radio"/> แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ) 21 ชั่วโมง/วัน ทำ 3.5 ชั่วโมงหยุด 0.5 ชั่วโมง |
| (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ
<input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
<input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบละกอน
<input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ
<input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ ระบบเติมอากาศ
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (2)
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (3) |
| (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ) | เก็บกักเพื่อรดน้ำต้นไม้ |
| (5) วิธีการจัดดักกรองที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด | |

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย | 5,580.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ | 2,634.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย | 2,107.200 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input type="radio"/> ระบายทุกวัน
<input type="radio"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)
<input checked="" type="radio"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณที่ใช้ หน่วย |
| ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ | 0.000 กิโลกรัม |
| 1. | |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลมคอน

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

อื่นๆ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: เมษายน พ.ศ. 2565

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรวิทย์ โยตะสิงห์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

DPK

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.) (x0.8)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบายน้ำ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1/3/22	180	77	61.6	ไม่ระบาย	ไม่เติม	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ข
2/3/22	180	90	72	ข	ข	ข	-	ข	-	-	ข	-	-	ข
3/3/22	180	98	62.4	ข	ข	ข	-	ข	-	-	ข	-	-	ข
4/3/22	180	53	42.2	ข	ข	ข	-	ข	-	-	ข	-	-	ข
5/3/22	180	37	29.6	ข	ข	ข	-	ข	-	-	ข	-	-	ข
6/3/22	180	28	22.4	ข	ข	ข	-	ข	-	-	ข	-	-	ข
7/3/22	180	29	23.2	ข	ข	ข	-	ข	-	-	ข	-	-	ข
8/3/22	180	48	38.4	ข	ข	ข	-	ข	-	-	ข	-	-	ข
9/3/22	180	51	40.8	ข	ข	ข	-	ข	-	-	ข	-	-	ข
10/3/22	180	52	41.6	ข	ข	ข	-	ข	-	-	ข	-	-	ข
11/3/22	180	62	49.6	ข	ข	ข	-	ข	-	-	ข	-	-	ข
12/3/22	180	73	58.4	ข	ข	ข	-	ข	-	-	ข	-	-	ข
13/3/22	180	70	56	ข	ข	ข	-	ข	-	-	ข	-	-	ข
14/3/22	180	56	44.8	ข	ข	ข	-	ข	-	-	ข	-	-	ข
15/3/22	180	79	63.2	ข	ข	ข	-	ข	-	-	ข	-	-	ข
16/3/22	180	29	23.2	ข	ข	ข	-	ข	-	-	ข	-	-	ข

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
17/3/65	180	59	47.2	15.22 ม	9 ลิตร	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	ปกติ
18/3/65	180	28	38.4	—	—	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	ปกติ
19/3/65	180	68	54.4	—	—	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	ปกติ
20/3/65	180	119	92.6	—	—	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	ปกติ
21/3/65	180	183	146.4	—	—	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	ปกติ
22/3/65	180	80	64	—	—	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	ปกติ
23/3/65	180	69	50.4	—	—	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	ปกติ
24/3/65	180	29	22.4	—	—	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	ปกติ
25/3/65	180	26	28.8	—	—	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	ปกติ
26/3/65	180	42	57.6	—	—	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	ปกติ
27/3/65	180	67	53.6	—	—	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	ปกติ
28/3/65	180	52	41.6	—	—	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	ปกติ
29/3/65	180	46	60.8	—	—	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	ปกติ
30/3/65	180	88	70.4	—	—	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	ปกติ
31/3/65	180	71	56.8	—	—	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	ปกติ

นรค
นรค
นรค
นรค
นรค
นรค
นรค
นรค
นรค
นรค



หน้าหลัก	มีแฟ้มรายงาน พ.ศ.2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)	ออกจากระบบ
----------	--------------------	-----------------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้: deevanaplaza
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่: 186
 ซอย: อ่าวนาง 8
 แขวง/ตำบล: อ่าวนาง
 จังหวัด: กระบี่
 โทรศัพท์: 075639999 ต่อ 8701

แหล่งกำเนิดมลพิษ: โรงแรมดีวานาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง

หมู่ที่: 3

ถนน:

เขต/อำเภอ: เมืองกระบี่

รหัสไปรษณีย์: 81180

โทรศัพท์: 075639930

อีเมล: en@deevanaplazakrabiaonang.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี: นายวรวิทย์ โยตะสิงห์

เขตปกครอง: องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง

ประเภทกิจการประเภท: โรงแรม

ประเภทย่อย: ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

สังกัด: เอกชน

จำนวนห้อง: 213

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ Fixed-Film

2. < ระบบบำบัด >

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

185.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง

ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

21 ชั่วโมง/วัน ทำ 3.5 ชั่วโมง หยุด 0.5 ชั่วโมง

(3) อุปกรณ์และเครื่องที่ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลมคอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

เก็บกักเพื่อรดน้ำต้นไม้

(5) วิธีการจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,580.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

2,952.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

2,361.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)

วัน

☒ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลมคอน

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: พฤษภาคม พ.ศ. 2565
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรวิทย์ โยตระกูล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

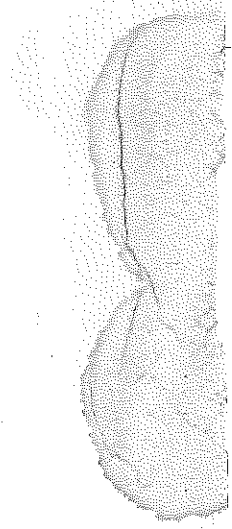
พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานบำบัดน้ำเสีย															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ
1/2/65	180	26	20.8	1/2/65	2/ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2/2/65	180	27	24.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
3/2/65	180	54	44.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4/2/65	180	83	66.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
5/2/65	180	58	46.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
6/2/65	180	36	28.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
7/2/65	180	26	20.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
8/2/65	180	25	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
9/2/65	180	31	24.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10/2/65	180	48	38.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11/2/65	180	41	32.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12/2/65	180	34	27.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13/2/65	180	38	30.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14/2/65	180	45	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15/2/65	180	43	34.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
16/2/65	180	46	36.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ





รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้: deevanaplaaza
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่: 186
 ซอย: อ่าวนาง 8
 แขวง/ตำบล: อ่าวนาง
 จังหวัด: กระบี่
 โทรศัพท์: 075639999 ต่อ 8701

แหล่งกำเนิดมลพิษ: โรงแรมดีวานาพลาซ่ากระบี่อ่าวนาง
 หมู่ที่: 3
 ถนน:
 เขต/อำเภอ: เมืองกระบี่
 รหัสไปรษณีย์: 81180
 โทรศัพท์: 075639930
 อีเมล: en@deevanaplazakrabiaonang.com
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดย: นายวรุตติ โยตะสิงห์
 เขตปกครอง: องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง
 ประกอบกิจการประเภท: โรงแรม
 ประเภทย่อย: ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
 สังกัด: เอกชน

จำนวนห้อง: 213

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. อื่นๆ ระบบ Fixed-Film | 185.00 ลบ.ม./วัน |
| 2. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
| 3. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
| 4. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
| 5. < ระบบบำบัด > | 0.00 ลบ.ม./วัน |
- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☐ แบบต่อเนื่อง
☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 21 ชั่วโมง/วัน ทำ 3.5 ชั่วโมงหยุด 0.5 ชั่วโมง
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ |
| <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบลำโพง | <input type="checkbox"/> อื่นๆ |
| | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (2) |
| | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (3) |
- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เก็บกักเพื่อรดน้ำต้นไม้
- (5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) ปริมาณการไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย | 5,400.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ | 2,618.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย | 2,094.400 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input type="radio"/> ระบายทุกวัน
<input type="radio"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input checked="" type="radio"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณที่ใช้ หน่วย |
| ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ | 0.000 กิโลกรัม |
| 1. | |

(6) การบำบัดน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลม

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายวรวิทย์ โยตระกูล

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/1/65	180	22	18.6	48.0	ปกติ	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ
18/1/65	180	20	16	4	4	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ
19/1/65	180	26	20.8	4	4	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ
20/1/65	180	25	20	4	4	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ
21/1/65	180	50	40	4	4	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ
22/1/65	180	8	6.4	4	4	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ
23/1/65	180	45	29.6	4	4	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ
24/1/65	180	49	32.8	4	4	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ
25/1/65	180	38	30.4	4	4	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ
26/1/65	180	33	26.4	4	4	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ
27/1/65	180	60	48	4	4	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ
28/1/65	180	50	48.2	4	4	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ
29/1/65	180	20	35.2	4	4	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ
30/1/65	180	42	32.6	4	4	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ
31/1/65	180	36	28.8	4	4	ปกติ	—	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	ปกติ

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/1/65	Front Staff canteen	Dry Chemical	OK	u3n
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3		Main Kitchen	Stored Pressure		
4		Main Kitchen	Foam		
5		Front Bagery	Foam		
6		KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical		
7		Front IT office new	Dry Chemical		
8		Front server room	Stored Pressure		
9		Server room	Stored Pressure		
10		Front Toilet room Lobby	Dry Chemical		
11		Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical		
12		Front SPA	Dry Chemical		

Building B

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/1/65	EN office	Dry Chemical		
2		Front EN office	Dry Chemical		
3		MDB room	Dry Chemical		
4		MDB room	Stored Pressure		
5		Shop EN	Dry Chemical		
6		Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical		
7		Front Training room	Dry Chemical		
8		Gas station	Dry Chemical	OK	u3n
9		Gas station	Stored Pressure		
10		Smoking Place	Dry Chemical		
11		Front Board bill room	Dry Chemical		
12		Toilet of meeting room	Dry Chemical		
13		Front Store F&B	Dry Chemical		
14		Font Lift B	Dry Chemical		
15		Front Sound control room FCH	Dry Chemical		

Building C

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/1/65	Floor in front of 1103	Dry Chemical		
2		Floor in front of kidclub	Dry Chemical	OK	
3		Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 1206 in FCH	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 1303	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 1306 in FCH	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 1403	Dry Chemical	No	
8		Floor 4 in front of 1406 in FCH	Dry Chemical		

Buiding D

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/1/15	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical		
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical	ok	4/1
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical		

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/1/15	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical		
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical		
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical	ok	4/1
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical		
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical		

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/1/15	Floor front of lift	Dry Chemical		
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical	ok	4/1
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/1/05	Floor 1 front of lift	Dry Chemical		
2		Floor1 front of room 5106 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor1 front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor 2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 5206 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical	ok	10/1/05
7		Floor 3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 5306 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 5406 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	5/1/05	Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical		
2		Floor 1 front of room 6105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor2 in front of room 6204 FCH	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of room 6206	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of room 6304 FCH	Dry Chemical	ok	10/1/05
6		Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of room 6404 FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical		

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/2/65	Front Staff canteen	Dry Chemical		
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3		Main Kitchen	Stored Pressure		
4		Main Kitchen	Foam		
5		Front Bagery	Foam		
6		KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical		
7		Front IT office new	Dry Chemical	OK	DBN
8		Front server room	Stored Pressure		
9		Server room	Stored Pressure		
10		Front Toilet room Lobby	Dry Chemical		
11		Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical		
12		Front SPA	Dry Chemical		

Building B

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		EN office	Dry Chemical		
2		Front EN office	Dry Chemical		
3		MDB room	Dry Chemical		
4		MDB room	Stored Pressure		
5		Shop EN	Dry Chemical		
6		Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical		
7		Front Training room	Dry Chemical		
8		Gas station	Dry Chemical		
9	3/2/65	Gas station	Stored Pressure	OK	DBN
10		Smoking Place	Dry Chemical		
11		Front Board bill room	Dry Chemical		
12		Toilet of meeting room	Dry Chemical		
13		Front Store F&B	Dry Chemical		
14		Font Lift B	Dry Chemical		
15		Front Sound control room FCH	Dry Chemical		

Building C

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/2/65	Floor in front of 1103	Dry Chemical	OK	
2		Floor in front of kidclub	Dry Chemical	OK	
3		Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 1206 in FCH	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 1303	Dry Chemical	NO	DBN
6		Floor 3 in front of 1306 in FCH	Dry Chemical	NO	
7		Floor 4 in front of 1403	Dry Chemical	NO	
8		Floor 4 in front of 1406 in FCH	Dry Chemical	NO	

Buiding D

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/2/65	Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical		
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical	OK	UN
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical		

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/2/65	Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical		
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical		
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical	OK	UN
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical		
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical		

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/2/65	Floor front of lift	Dry Chemical		
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical	OK	UN
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/2/65	Floor 1 front of lift	Dry Chemical	ok	HA
2		Floor1 front of room 5106 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor1 front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor 2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 5206 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7		Floor 3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 5306 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 5406 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	3/5/65	Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical	ok	HA
2		Floor 1 front of room 6105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor2 in front of room 6204 FCH	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of room 6206	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of room 6304 FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of room 6404 FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical		

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	4/3/22	Front Staff canteen	Dry Chemical	Ok	Put
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3		Main Kitchen	Stored Pressure		
4		Main Kitchen	Foam		
5		Front Bagery	Foam		
6		KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical		
7		Front IT office new	Dry Chemical		
8		Front server room	Stored Pressure		
9		Server room	Stored Pressure		
10		Front Toilet room Lobby	Dry Chemical		
11		Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical		
12		Front SPA	Dry Chemical		

Building B

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		EN office	Dry Chemical	Ok	Put
2		Front EN office	Dry Chemical		
3		MDB room	Dry Chemical		
4		MDB room	Stored Pressure		
5		Shop EN	Dry Chemical		
6		Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical		
7		Front Training room	Dry Chemical		
8		Gas station	Dry Chemical		
9	4/3/22	Gas station	Stored Pressure		
10		Smoking Place	Dry Chemical		
11		Front Board bill room	Dry Chemical		
12		Toilet of meeting room	Dry Chemical		
13		Front Store F&B	Dry Chemical		
14		Font Lift B	Dry Chemical		
15		Front Sound control room FCH	Dry Chemical		

Building C

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor in front of 1103	Dry Chemical	Ok	Put
2		Floor in front of kidclub	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 1206 in FCH	Dry Chemical		
5	4/3/22	Floor 3 in front of 1303	Dry Chemical	NO	Put
6		Floor 3 in front of 1306 in FCH	Dry Chemical	NO	
7		Floor 4 in front of 1403	Dry Chemical	NO	
8		Floor 4 in front of 1406 in FCH	Dry Chemical	NO	

Buiding D

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical		
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical		
4	11/9/22	Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical	Ok	Rest
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical		

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical		
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical		
4	4/3/22	Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical	Ok	Rest
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical		
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical		
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical		

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor front of lift	Dry Chemical		
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical		
6	4/3/22	Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		Rest
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical	Ok	
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Building G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor 1 front of lift	Dry Chemical		
2		Floor1 front of room 5106 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor1 front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor 2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 5206 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7	4/3/22	Floor 3 front of lift	Dry Chemical	Ok	Ref
8		Floor3 front of room 5306 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 5406 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Building H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical		
2		Floor 1 front of room 6105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor2 in front of room 6204 FCH	Dry Chemical		
4	4/3/22	Floor 2 in front of room 6206	Dry Chemical	Ok	Ref
5		Floor 3 in front of room 6304 FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of room 6404 FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical		

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	2/4/22	Front Staff canteen	Dry Chemical		
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3		Main Kitchen	Stored Pressure		
4		Main Kitchen	Foam		
5		Front Bagery	Foam		
6		KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical		
7		Front IT office new	Dry Chemical	OK	Home
8		Front server room	Stored Pressure		
9		Server room	Stored Pressure		
10		Front Toilet room Lobby	Dry Chemical		
11		Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical		
12		Front SPA	Dry Chemical		

Building B

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		EN office	Dry Chemical		
2		Front EN office	Dry Chemical		
3		MDB room	Dry Chemical		
4		MDB room	Stored Pressure		
5		Shop EN	Dry Chemical		
6		Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical		
7		Front Training room	Dry Chemical		
8		Gas station	Dry Chemical		
9	2/4/22	Gas station	Stored Pressure		Home
10		Smoking Place	Dry Chemical	OK	
11		Front Board bill room	Dry Chemical		
12		Toilet of meeting room	Dry Chemical		
13		Front Store F&B	Dry Chemical		
14		Font Lift B	Dry Chemical		
15		Front Sound control room FCH	Dry Chemical		

Building C

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor in front of 1103	Dry Chemical		
2		Floor in front of kidclub	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 1206 in FCH	Dry Chemical	OK	Home
5	2/4/22	Floor 3 in front of 1303	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 1306 in FCH	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 1403	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 1406 in FCH	Dry Chemical		

Buiding D

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical		
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical		
5	2/4/22	Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical	OK	Home
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical		

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical		
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical		
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical	OK	Home
5	2/4/22	Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical		
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical		
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical		

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor front of lift	Dry Chemical		
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical		
6	2/4/22	Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical	OK	Home
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Building G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor 1 front of lift	Dry Chemical		
2		Floor1 front of room 5106 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor1 front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor 2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 5206 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7	2/4/22	Floor 3 front of lift	Dry Chemical	OK	Home
8		Floor3 front of room 5306 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 5406 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Building H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical		
2		Floor 1 front of room 6105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor2 in front of room 6204 FCH	Dry Chemical		
4	2/4/22	Floor 2 in front of room 6206	Dry Chemical	OK	Home
5		Floor 3 in front of room 6304 FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of room 6404 FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical		

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	✓	Front Staff canteen	Dry Chemical	✓	✓
2	✓	Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical	✓	✓
3	✓	Main Kitchen	Stored Pressure	✓	✓
4	✓	Main Kitchen	Foam	✓	✓
5	✓	Front Bagery	Foam	✓	✓
6	6/5/22	KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical	OK	Home
7	✓	Front IT office new	Dry Chemical	✓	✓
8	✓	Front server room	Stored Pressure	✓	✓
9	✓	Server room	Stored Pressure	✓	✓
10	✓	Front Toilet room Lobby	Dry Chemical	✓	✓
11	✓	Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical	✓	✓
12	✓	Front SPA	Dry Chemical	✓	✓

Building B

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	✓	EN office	Dry Chemical	✓	✓
2	✓	Front EN office	Dry Chemical	✓	✓
3	✓	MDB room	Dry Chemical	✓	✓
4	✓	MDB room	Stored Pressure	✓	✓
5	✓	Shop EN	Dry Chemical	✓	✓
6	✓	Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical	✓	✓
7	✓	Front Training room	Dry Chemical	✓	✓
8	6/5/22	Gas station	Dry Chemical	OK	Home
9	✓	Gas station	Stored Pressure	✓	✓
10	✓	Smoking Place	Dry Chemical	✓	✓
11	✓	Front Board bill room	Dry Chemical	✓	✓
12	✓	Toilet of meeting room	Dry Chemical	✓	✓
13	✓	Front Store F&B	Dry Chemical	✓	✓
14	✓	Font Lift B	Dry Chemical	✓	✓
15	✓	Front Sound control room FCH	Dry Chemical	✓	✓

Building C

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	✓	Floor in front of 1103	Dry Chemical	✓	✓
2	✓	Floor in front of kidclub	Dry Chemical	✓	✓
3	✓	Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical	✓	✓
4	6/5/22	Floor 2 in front of 1206 in FCH	Dry Chemical	OK	Home
5	✓	Floor 3 in front of 1303	Dry Chemical	✓	✓
6	✓	Floor 3 in front of 1306 in FCH	Dry Chemical	✓	✓
7	✓	Floor 4 in front of 1403	Dry Chemical	✓	✓
8	✓	Floor 4 in front of 1406 in FCH	Dry Chemical	✓	✓

Buiding D

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical		
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical		
4	6/15/22	Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical	OK	Home
5		Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical		

Buiding E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical		
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical		
4	6/15/22	Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical	OK	Home
5		Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical		
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical		
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical		

Buiding F

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor front of lift	Dry Chemical		
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical		
6	6/15/22	Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical	OK	Home
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor 1 front of lift	Dry Chemical		
2		Floor1 front of room 5106 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor1 front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor 2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 5206 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7	6/5/22	Floor 3 front of lift	Dry Chemical	OK	Home
8		Floor3 front of room 5306 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 5406 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Buiding H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical		
2		Floor 1 front of room 6105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor2 in front of room 6204 FCH	Dry Chemical		
4	6/5/22	Floor 2 in front of room 6206	Dry Chemical		
5		Floor 3 in front of room 6304 FCH	Dry Chemical	OK	Home
6		Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of room 6404 FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical		

Building A

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Front Staff canteen	Dry Chemical		
2		Front Staff canteen in FCH	Dry Chemical		
3		Main Kitchen	Stored Pressure		
4		Main Kitchen	Foam		
5		Front Bagery	Foam		
6		KingFisher restaurant in FCH	Dry Chemical		
7	4/6/22	Front IT office new	Dry Chemical	OK	Home
8		Front server room	Stored Pressure		
9		Server room	Stored Pressure		
10		Front Toilet room Lobby	Dry Chemical		
11		Front Toilet room Lobby in FCH	Dry Chemical		
12		Front SPA	Dry Chemical		

Building B

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		EN office	Dry Chemical		
2		Front EN office	Dry Chemical		
3		MDB room	Dry Chemical		
4		MDB room	Stored Pressure		
5		Shop EN	Dry Chemical		
6		Front Unifoam room in FCH	Dry Chemical		
7	4/6/22	Front Training room	Dry Chemical	OK	Home
8		Gas station	Dry Chemical		
9		Gas station	Stored Pressure		
10		Smoking Place	Dry Chemical		
11		Front Board bill room	Dry Chemical		
12		Toilet of meeting room	Dry Chemical		
13		Front Store F&B	Dry Chemical		
14		Font Lift B	Dry Chemical		
15		Front Sound control room FCH	Dry Chemical		

Building C

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor in front of 1103	Dry Chemical		
2		Floor in front of kidclub	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 1203	Dry Chemical		
4	4/6/22	Floor 2 in front of 1206 in FCH	Dry Chemical	OK	Home
5		Floor 3 in front of 1303	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 1306 in FCH	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 1403	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 1406 in FCH	Dry Chemical		

Building D

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor in front of 2103 in FCH	Dry Chemical		
2		Floor in front of 2106	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 2203 in FCH	Dry Chemical		
4		Floor 2 in front of 2206	Dry Chemical	OK	HOME
5	4/18/22	Floor 3 in front of 2303 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of 2306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 2403 in FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of 2406	Dry Chemical		

Building E

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor in front of 3106 in FCH	Dry Chemical		
2		Under CCTV Beside room 3104	Dry Chemical		
3		Floor 2 in front of 3206 in FCH	Dry Chemical		
4		Under CCTV Beside room 3204	Dry Chemical		
5	4/18/22	Floor 3 in front of 3306 in FCH	Dry Chemical	OK	HOME
6		Under CCTV Beside room 3304	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of 3406 in FCH	Dry Chemical		
8		Under CCTV Beside room 3404	Dry Chemical		

Building F

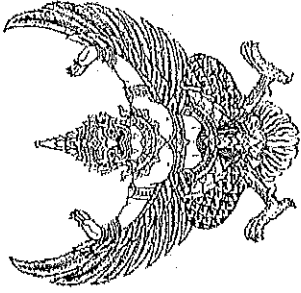
Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1		Floor front of lift	Dry Chemical		
2		Floor front of room 4105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor in front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 4205 in FCH	Dry Chemical		
6	4/18/22	Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical	OK	HOME
7		Floor3 front of lift	Dry Chemical		
8		Floor3 front of room 4305 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 4405 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Building G

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	7	Floor 1 front of lift	Dry Chemical	7	7
2		Floor1 front of room 5106 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor1 front of exit fire	Dry Chemical		
4		Floor 2 front of lift	Dry Chemical		
5		Floor2 front of room 5206 in FCH	Dry Chemical		
6		Floor 2 front of exit fire	Dry Chemical		
7	3/17/22	Floor 3 front of lift	Dry Chemical	OK	Done
8		Floor3 front of room 5306 in FCH	Dry Chemical		
9		Floor 3 front of exit fire	Dry Chemical		
10		Floor 4 front of lift	Dry Chemical		
11		Floor4 front of room 5406 in FCH	Dry Chemical		
12		Floor 4 front of exit fire	Dry Chemical		

Building H

Item	Date	Location	Type	Status	Check by
1	7	Floor 1 front of room 6106	Dry Chemical	7	7
2		Floor 1 front of room 6105 in FCH	Dry Chemical		
3		Floor2 in front of room 6204 FCH	Dry Chemical		
4	4/16/22	Floor 2 in front of room 6206	Dry Chemical	OK	Done
5		Floor 3 in front of room 6304 FCH	Dry Chemical		
6		Floor 3 in front of room 6306	Dry Chemical		
7		Floor 4 in front of room 6404 FCH	Dry Chemical		
8		Floor 4 in front of room 6406	Dry Chemical		



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร โรงแรม ตีวน้ำ พลาซ่า กระบี่ อำเภอวัง
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๖ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ๓
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด กระบี่

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ นายไชยรัตน์ โอภาสพิมลธรรม แล้ว

ผู้ตรวจสอบอาคาร เลขที่ บ.๒๕๓๒/๒๕๖๖

เห็นว่าอาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพันคำ กิตติกรกุล)

ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลอำเภอวัง

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

หนังสือรับรองของผู้ตรวจสอบอาคาร ตามมาตรา 32 ทวิ

เขียนที่ 35-37 ถนนมหาราช 6 ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.กระบี่

วันที่ ...26... เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2565.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายไชยรัตน์ โอภาสพิมลธรรม อายุ 45 ปี เชื้อชาติไทย สัญชาติไทย
อยู่บ้านเลขที่ 35 – 37 ถนน มหาราชซอย 6(พัฒนา) ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่
โทรศัพท์ 085-8880359 สถานที่ทำงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สย.8649
ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารเลขที่ บ.2543/2556 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพดังกล่าว

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารดังนี้

- (1) เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด 4 ชั้น จำนวน 6 หลัง และ อาคาร 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง
เพื่อใช้เป็น โรงแรม 214 ห้องพัก(โรงแรม ดีวาน่า พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง) , สำนักงาน ด้านอาหาร สปา.....
- (2) เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิดจำนวน
เพื่อใช้เป็น
- (3) เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิดจำนวน
เพื่อใช้เป็น
- (4) เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิดจำนวน
เพื่อใช้เป็น

ของ ..บริษัท ดีวาน่า โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด สถานที่.. 186.... ม.3....ถนน..อ่าวนาง ซอย 8
ตำบล อ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ตามรายงานการตรวจสอบสภาพอาคารที่ข้าพเจ้าได้ลงการ
รับรองไว้แล้ว เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) วิศวกร

(นายไชยรัตน์ โอภาสพิมลธรรม)

(ลงชื่อ) เจ้าของอาคาร/
(นาย ชัยศักดิ์ นาคเงินจงกล) ผู้ขอใบรับรอง

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒



ชื่อ-สกุล นายไชยวัฒน์ โอกาสพิมพ์งาน
เลขประจำตัวประชาชน 3818800119311
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขา โยธา
ชั้น สามัญวิศวกร เกษตรนิยม กบ.9549
รับอนุญาต ๑ ก.พ. ๒๕๕๓ วันที่ในสาขา ๑ ก.พ. ๒๕๕๓
ประเภทใบอนุญาต ๑ ก.พ. เลขที่ ๑๑๕๑๑
ในสาขาโยธา ๑ ก.พ. ๒๕๕๓ ปีอนุญาต ๑ ก.พ. ๒๕๕๓

ผู้ได้รับใบอนุญาต

ใช้ในการตรวจสอบอาคารภายในปี ๒๕๖๔
ของบริษัท ดีวาน่า โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
ต.อ่าวนาง อ.เมือง จ.กระบี่



229446



ที่ กท 0013.2 / 936 :

ศาลากลางจังหวัดกระบี่

ถนนอุตรกิจ กบ 81000

26 มกราคม 2553

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) โครงการ เมอร์เคียว กระบี่ อำเภอ
เวียง การจัดการบริษัท คิวน่าป่าคง รีสอร์ทแอนด์สปา จำกัด

ตามที่บริษัท คิวน่าป่าคง รีสอร์ทแอนด์สปา จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมอร์เคียว กระบี่ อำเภอเวียง ขนาด 214 ห้องพัก ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบล
อำเภอเวียง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดกระบี่ นั้น

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดกระบี่ มีมติเห็นชอบ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) โครงการ เมอร์เคียว กระบี่ อำเภอ
ทั้งนี้ขอให้ท่านปฏิบัติตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัยเลิศ ภูมิไธสงค์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

ตารางที่ 5.2-1 รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงแรม "เมอริเดียว กระบี่ อ่าวนาง" ตั้งอยู่ที่ ถนนอ่าวนาง ซอย 8 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศและภูมิสังคม : บริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง มีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ มีระดับพื้นดินใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบ พื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็น รีสอร์ท โรงแรม อาคารพาณิชย์ ร้านอาหาร พื้นที่ว่าง และพื้นที่ป่า</p> <p>1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย: บริเวณพื้นที่โครงการ เป็นที่ราบ มีลักษณะดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนดินทราย มีต้นไม้เล็กขึ้นปกคลุมหน้าดินกระจายอยู่ทั่วไป</p>	<p>-เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่ราบ ระดับความสูงใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบ และอาจมีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศบางบริเวณในการก่อสร้างบ่อเกรอะ บ่อหน่วงน้ำ บ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อน้ำ Recycle ถึงเก็บน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ฐานรากอาคาร และสระว่ายน้ำ ซึ่งจะมีการขุดดินออก 15,724.99 ลบ.ม.</p> <p>- ช่วงก่อสร้างจะมีการขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างบ่อเกรอะ บ่อหน่วงน้ำ บ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อน้ำ Recycle ถึงเก็บน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ฐานรากอาคาร และสระว่ายน้ำ ซึ่งจะมีการขุดดินออก 15,724.99 ลบ.ม. ซึ่งดินที่ขุดออกจะนำไปถมพื้นที่ในโครงการ ประมาณ 7,460.50 ลบ.ม. ส่วนที่เหลือ ประมาณ 8,264.49 ลบ.ม. จะขายให้แก่ผู้รับเหมารายย่อยต่อไป เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ การกัดเซาะ พังทลายของดินจึงเกิดขึ้นน้อย คาดว่าผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดินจะเกิดขึ้นต่ำ</p>	<p>1. จัดทำรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร</p> <p>2. จัดให้มีผ้าใบบังแดดจากรั้วโครงการขึ้นไป สูงไม่น้อยกว่า 4 ม. เพื่อควบคุมมิให้ดินที่ขุดจากการก่อสร้าง ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเป็นแนวกำบังเสียง</p> <p>1. สร้างรั้ว หรือกำแพงรอบพื้นที่โครงการโดยเร็ว โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินติดกับคลองสาธารณะประโยชน์ และอาคารข้างเคียง เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน</p> <p>2. จัดให้ระบบป้องกันดินพังในขั้นตอนการขุดดิน เพื่อติดตั้งบ่อหน่วงน้ำ บ่อเก็บน้ำประปา บ่อเก็บน้ำ Recycle และบ่อน้ำบาดาลเลือรวม เนื่องจากอยู่ใกล้คลองสาธารณะประโยชน์</p> <p>3. จัดให้สร้างดินชั่วคราว ขนาด 0.4x0.4 เมตร ระบายน้ำรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมบ่อตะกอนดินทราย ขนาด 3.0 x 5.0 ม. จำนวน 2 บ่อ บริเวณทางด้านทิศตะวันตก และทิศใต้ และระบายเฉพาะน้ำเสียด้วยเครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>4. จัดพื้นที่กึ่งดินให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และไม่ให้เศษดินกระจายออกไปยังพื้นที่ปลูกต้นไม้รอบโครงการ และต้องป้องกันไม่ให้เศษดิน และตะกอนดินลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตก และทิศใต้ โดยจะต้องจัดให้มีผ้าคลุมดินให้มิดชิด เพื่อป้องกันการชะล้างโดยน้ำฝน</p> <p>5. จัดให้มีวัสดุคลุมดิน บริเวณที่มีการขุดปรับระดับดิน ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยจัดให้ใส่ตาข่ายพรางแสง หรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวไว้ก่อนมีการปรับถมกลับ</p>	<p>- ตรวจสภาพทั่ว และผ้าใบให้อยู่ในสภาพดี ตลอดการก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจสอบการระบายน้ำและความสะอาดของรางระบายน้ำ</p> <p>- ตรวจสอบการกองเก็บดิน และตรวจสอบเศษดินโดยรอบโครงการ</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ : จากข้อมูลสถิติกิจกรรมอุตสาหกรรม ของสถานีตรวจอากาศประจำปี โดยเฉลี่ยรายปี ในคาบ 30 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2514-2543 พบว่า จังหวัดกระบี่มีอุณหภูมิสูงสุด 25.14-25.43 องศาเซลเซียส และสูงสุด 39.1 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนรวมเฉลี่ยตลอดปี 2,170.60 มม. ปริมาณสารพิษ ณ สถานีตรวจวัดเกิด ซึ่งเป็นสถานีที่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุด วันที่ 10 ก.ค.2552</p>	<p>- คาดว่าจะเกิดฝุ่นและองจากการก่อสร้างขุดดิน ทำฐานราก และโครงสร้างอาคาร การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ถ้าไม่มีการป้องกัน และลดผลกระทบจะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของดิน วัสดุสิ่งแวดล้อม และผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>6. โครงการต้องเร่งขุดดินพุดออกนอกพื้นที่โครงการให้เร็วที่สุด เพื่อป้องกันการชะล้างของดินออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>7. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดเส้นทาง และเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกโครงการ และทำความสะอาดทาง ขยาย 8 ถนนทางหลวงสาย 4203 และหล่นบริเวณถนนอำเภอนาง ชอย 8 ถนนทางหลวงสาย 4203 และท่าระบายน้ำสาธารณะโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน</p> <p>8. ตรวจสอบการรั่วไหลของดิน ว่าออกนอกแนวเขตที่ดินของโครงการหรือไม่ หากพบว่ามีกรรั่วไหลของดินออกนอกพื้นที่โครงการให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>9. ห้ามสูบน้ำที่ขังบริเวณที่ทำการขุดดิน ลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์โดยตรง โดยให้ทำการสูบน้ำที่ขังระบายลงสู่รางระบายน้ำรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง และเข้าสู่บ่อดักขยะ และตะกอนดินทราย ขนาด 3.0 x 5.0 ม. จำนวน 2 บ่อ บริเวณทางด้านทิศตะวันตก และทิศใต้ และระบายเฉพาะน้ำใสออกด้วยเครื่องสูบน้ำ</p> <p>10. ประสานกับ อบต. อำเภอนาง ภาครุกิจเอกชน ชุมชน และผู้รับเหมามา เพื่อทำความเข้าใจ และกำหนดแนวทางการคมนาคม และขนส่งดิน</p> <p>11. การดำเนินการขุดเปิดหน้าดิน หรือปรับถมดิน ให้ดำเนินการในช่วงฤดูแล้งให้มากที่สุด เพื่อลดปัญหาการกัดเซาะหน้าดินโดยหน้าฝน</p>	<p>- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่</p> <p>- ตรวจสอบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>
		<p>1. จัดความเรียบร้อยบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหารั้วปิดคลุมท้ายรถให้มีชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเกาะรื้อวัสดุของวัสดุ</p> <p>3. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดเส้นทาง หรือเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ</p> <p>4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับกองดินอยู่ภายในพื้นที่โครงการ แล้วไม่ให้เศษดินกระจายออกไปนอกพื้นที่โครงการ</p>	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ 2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พบว่าปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 8.7 ppb ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1.6 ppb ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 0.4 ppm		<p>5. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าควัน</p> <p>6. ปิดพรมหน้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวันละ 3 ครั้ง ช่วงเวลา 8.00 น. 11.00 น. และ 14.00 น. โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>7. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง</p> <p>8. ให้ใช้ผ้าใบ หรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังร้านด้านนอก ให้สูงไม่น้อยกว่าความสูงของโครงสร้างอาคารโครงการในขณะนั้น พร้อมทั้งดูแลและรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>9. ชนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่ที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของฝุ่นละออง</p> <p>10. การตัดกระเบื้อง ให้ใช้วิธีการตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่งใบตัด และกระเบื้อง หรือจัดตั้งถังสำหรับตัดกระเบื้อง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>11. การทำความสะอาดพื้นอาคาร ต้องทำการพรมน้ำให้เปียกชื้นก่อนทำการกวาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และต้องไม่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคารสู่พื้นดิน หรือชั้นล่าง</p>	
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน : เสียงที่เกิดขึ้นในบริเวณโครงการ และโดยรอบเกิดจากรถยนต์บนถนน และเสียงจากกิจกรรมการใช้ชีวิตประจำวันทั่วไป และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว	- อาคารของ Blue Village Resort และ Emerald Garden Resort มีระยะใกล้อาคารโครงการที่สุด ประมาณ 7 และ 12 เมตร ซึ่งจะได้รับผลกระทบจากระดับความดังของเสียง และการสั่นสะเทือนที่เกิดจากทำนบกั้น โดยมียกระดับเสียง 94.60 dBA	<p>1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff ให้แก่คนงานก่อสร้างที่ทำงานเจาะ หรือตอกเสาเข็ม งานชุดเจาะ หรือสกัดปูน หรืองานที่ตอกอยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดเสียงที่ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 100 dB(A) และต้องไม่ทำงานติดต่อกันนานเกิน 24 ชั่วโมง</p> <p>2. กำหนดให้ใช้ช่วงพักทุก 2 ชั่วโมง ระหว่างการทำงานของคนงานก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดเสียงที่ระดับความดังเฉลี่ย 100 dB(A)</p> <p>3. ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดัง อันเกิดจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ชำรุด</p> <p>4. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็ก ด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากชุมชนโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางพื้นที่ส่วนขยาย</p>	- ตรวจสอบระดับความดังของเสียงจากการก่อสร้าง โดยรอบพื้นที่โครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>บริเวณส่วนเก็บอุปกรณ์การก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนชุมชนรอบข้าง และผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>5. การตอกเสาเข็ม กำหนดให้ใช้ตุ้มตอกขนาดเล็ก 2.5 ตัน และยกตุ้มตอก สูงไม่เกิน 15 ซม. และให้ใช้การตอกแบบสั่น ซึ่งทำจาก Gypsum board หน้า 5/8" โดยติดตั้งเป็น 3 Layer สูง 6.0 เมตร กว้าง 2.0 เมตร จำนวน 3 ด้าน (ด้านที่ไม่มีเครื่องย่นต้องเครื่องเจาะเสาเข็ม) โดยให้ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1.5 เมตร ซึ่งแนวกำแพงกันเสียงจะสามารถลดระดับความดังของเสียงลงได้ 30 dBA (Sound - Transmission class of Materials : STC = 30) ที่มา : City soundproofing. Understanding Noise control "Noise Control Product Types" http://citysoundproofing.com/producttypes.html</p> <p>7. เฝ้าระวังการรั่วไหลของสารเคมีรั่วไหลก่อน เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียงที่เกิดขึ้น</p> <p>8. เลือกใช้เทคนิควิธีการก่อสร้างที่ช่วยลดการเกิดเสียงดัง และลดแรงสั่นสะเทือน</p> <p>9. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานให้เป็นไปตามประกาศเกณฑ์ของกระทรวงมหาดไทย</p> <p>10. เลือกตำแหน่งในการติดตั้งเครื่องจักรกลให้อยู่ห่างจากอาคารใกล้เคียงมากที่สุด เพื่อลดเสียงรบกวนต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>11. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่จะต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น หรือการกระทบกระเทือน ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงดัง และแรงสั่นสะเทือน</p> <p>12. เลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูป เพื่อเป็นการลดกิจกรรมการดำเนินงานที่จะก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>13. ให้ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกัน ยึดติดกับผนังด้านนอกให้ความสูงไม่น้อยกว่าความสูงของโครงสร้างอาคารและทำการก่อสร้างยาวตลอดแนวอาคาร และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา การก่อสร้าง ซึ่งผ้าใบจะลดระดับเสียงได้ระดับหนึ่ง</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 การเกิดแผ่นดินไหว : จังหวัดกระบี่อยู่ในรอยเลื่อนฮาลูวและรอยเลื่อนเคียนซา-เกาะลิบง และรอยเลื่อนน่านสา-คลองท่อม รอยเลื่อนดังกล่าว ยังคงมีการเคลื่อนตัวอยู่ตลอดเวลา มีโอกาสเกิดแผ่นดินไหวที่มีความรุนแรง V-VII อาคารมีความเสียหายน้อยถึงปานกลาง (โซน 2 ก)</p>	<p>- ไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>1. โครงสร้างอาคารต้องออกแบบคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีเชื่อมทั้งหมด ทั้งในแนวราบและระดับพื้นดิน และในแนวราบที่กระทำต่อพื้นที่ชั้นต่างๆ ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ. 2550</p> <p>2. แผนก่อนการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่ายู่ที่ใดของอาคาร</p> <p>(2) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>(3) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถูทราย เป็นต้น</p> <p>(4) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดกั้น สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า</p> <p>(5) อพยพสิ่งของหนักบนชั้น หรือที่สูงสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้</p> <p>(6) มีการยึด หรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น</p> <p>(7) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดจากกัน เพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง</p> <p>3. แผนระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) อพยพใจ พยายามควบคุมสติ</p> <p>(2) ถ้าอยู่ในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง</p> <p>(3) ห้ามใช้ลิฟต์โดยสารเด็ดขาด ขณะเกิดเพลิงไหม้</p> <p>(4) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้</p> <p>(5) อย่าใช้เทียน ไม่ขีดไฟ หรือสิ่งทอให้เกิดเปลวไฟ หรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น</p> <p>4. แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ตรวจสอบตัวเอง และคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</p> <p>(2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัว</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 ทรัพยากรน้ำ : บริเวณพื้นที่โครงการไม่พบแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด ส่วนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ 1 แห่ง คือ คลองสาธารณะประโยชน์ มีความกว้าง 3.5-4.5 ม. ลึก 2 ม. ไหลลงสู่คลองเชิงเสือ และลงสู่ทะเล ใช้ประโยชน์เป็นแหล่งรองรับน้ำฝน</p>	<p>- น้ำเสียจากการก่อสร้าง เกิดขึ้นประมาณ 7.0 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะปล่อยทิ้งซึมลงดิน และเป็นน้ำเสียจากล้างชักล้าง และห้องน้ำของคณงาน ประมาณ 15.144 ลบ.ม./วันและน้ำเสียจากล้างชักล้างและห้องน้ำของคณงาน บริเวณบ้านพักคนงาน ประมาณ 30.28 ลบ.ม./วัน ซึ่งหากไม่ได้รับการบำบัดน้ำเสีย และการจัดการที่ดีแล้ว อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน และแหล่งน้ำข้างเคียงได้</p>	<p>ของอาคาร หรือพังทลายได้</p> <ol style="list-style-type: none"> (3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่นทำให้ได้รับบาดเจ็บ (4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน (5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ชาวและวัสดุสายไฟฟ้าติดถึง (6) เปิดทีวีฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์มือถือจากจากร้าน (7) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ (8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง 	
<p>1.6 ทรัพยากรน้ำ : บริเวณพื้นที่โครงการไม่พบแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด ส่วนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ 1 แห่ง คือ คลองสาธารณะประโยชน์ มีความกว้าง 3.5-4.5 ม. ลึก 2 ม. ไหลลงสู่คลองเชิงเสือ และลงสู่ทะเล ใช้ประโยชน์เป็นแหล่งรองรับน้ำฝน</p>	<p>- น้ำเสียจากการก่อสร้าง เกิดขึ้นประมาณ 7.0 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะปล่อยทิ้งซึมลงดิน และเป็นน้ำเสียจากล้างชักล้าง และห้องน้ำของคณงาน ประมาณ 15.144 ลบ.ม./วันและน้ำเสียจากล้างชักล้างและห้องน้ำของคณงาน บริเวณบ้านพักคนงาน ประมาณ 30.28 ลบ.ม./วัน ซึ่งหากไม่ได้รับการบำบัดน้ำเสีย และการจัดการที่ดีแล้ว อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน และแหล่งน้ำข้างเคียงได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ห้องน้ำห้องส้วมจะต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 30 เมตร 2. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 6 ห้อง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมจากส้วมสำเร็จรูป ขนาด 7 ลบ.ม. รุ่น AT-70E จำนวน 1 ถัง แล้วรวบรวมน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อรับ ขนาด 5 x 6 x 1 เมตร เพื่อการนำไปรดน้ำต้นไม้ในสวนป่าเดิมของนาย อุดม กิจประสาน โฉนดที่ดินเลขที่ 34648 และ 34659 ตั้งอยู่ที่ตำบลกระบังน้อย อำเภอเมืองกระบี่ต่อไป 3. จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 10 ห้อง และบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมจากส้วมสำเร็จรูป ขนาด 15 ลบ.ม. รุ่น AT-150E จำนวน 1 ถัง แล้วรวบรวมน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อรับ ขนาด 6 x 8 x 1 เมตร เพื่อการนำไปรดน้ำต้นไม้ในสวนป่าเดิมของนาย อุดม กิจประสาน โฉนดที่ดินเลขที่ 34648 และ 34659 ตั้งอยู่ที่ตำบลกระบังน้อย อำเภอเมืองกระบี่ต่อไป 4. เรนรงศ์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสีย 5. จัดให้มีการสูบน้ำก่อนไม่บ่อกระบังน้อย และบ่อส่งไปกำจัดทุก 12 เดือน หรือเมื่อเมื่อบ่อกระบังน้อย และบ่อส่งเต็ม 6. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง ให้สูบน้ำออกนอกจากบ่อกระบังน้อยไปกำจัดทิ้งทั้งหมดและกลับปิดถาวร 7. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ 8. ห้ามมิให้มีการทิ้งสารเคมี สี หรือเศษวัสดุก่อสร้างใดๆ ลงสู่คลอง 	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ : ส่วนใหญ่เป็นพืชและสัตว์ที่พบได้ทั่วไปตามพื้นที่ที่เป็นชุมชนเมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และโดยรอบไม่พบพืช และสัตว์ที่มีความสำคัญ และควรค่าต่อการอนุรักษ์แต่อย่างใด	9. ห้ามมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการรุกราน หรือกีดขวางทางระบายน้ำในคลองสาธารณะประโชชน์	
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ : พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงไม่พบแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ หรือพันธุ์น้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ และคุณค่าด้านการอนุรักษ์	- ไม่มีผลกระทบที่นัยสำคัญ เนื่องจากโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ทะเล และแหล่งน้ำมีวัชพืชรุกรานแต่อย่างใด	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อการรุกรานด้านคุณภาพ ซึ่งจะสามารถช่วยลดผลกระทบต่อการรุกรานด้านชีวภาพ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อการรุกรานด้านคุณภาพ ซึ่งจะสามารถช่วยลดผลกระทบต่อการรุกรานด้านชีวภาพ	
3.1 การใช้พื้นที่ : บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการใช้บริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานประปากระบี่ มีปริมาณน้ำผลิตจ่าย 799,300 ลบ.ม. ปริมาณน้ำจำหน่าย 597,986 ลบ.ม.	- ช่วงก่อสร้างจะมีการใช้น้ำประมาณ 25.93 ลบ.ม./วัน โดยใช้ในการก่อสร้าง 7 ลบ.ม. และใช้ในการอุปโภค บริโภคของคนงาน 18.93 ลบ.ม. กรณีที่ไม่มีมาตรการลดผลกระทบ อาจก่อให้เกิดการขาดแคลนปริมาณน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง และมีผลต่อผู้ใช้ น้ำประปาอื่นได้	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองในพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 5.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง 2. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดการเกิดน้ำเสีย 3. ให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบการวางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อของท่ออย่างเข้มงวด เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำภายหลัง 4. ชนิตของท่อประปา เลือกใช้ท่อที่มีคุณภาพสูงและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค 5. เลือกใช้อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	- ตรวจสอบดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ไฟฟ้า : โครงการและพื้นที่ข้างเคียงได้รับการจ่ายไฟฟ้า จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดกระบี่ ที่มีหม้อแปลงขนาด 50 , 25 MVA จำนวน 2 เครื่อง รับผิดชอบได้สูงสุด 40.20 MVA ปัจจุบันได้จ่ายไฟไปแล้ว 18.8 MVA	- ทางโครงการได้ดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ เพื่อใช้ในการให้ความสว่างในเวลากลางคืน และบางส่วนใช้กับเครื่องมือ และอุปกรณ์การก่อสร้าง ซึ่งถือเป็นปริมาณเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบต่อความไม่เพียงพอในการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชน เพื่อป้องกันปัญหาไฟตก 2. การจ่ายไฟฟ้า และพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้าที่ถูกต้อง 3. เดินสายไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ให้ได้ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 4. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีการใช้งานยาวนาน 5. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ 7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการขยะ : พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบการเก็บขยะของ อบต.อ่าวนาง ซึ่งสามารถจัดการขยะที่เกิดขึ้นในเขต อบต.อ่าวนางได้หมดจากนั้นจะนำไปกำจัดที่สถานที่กำจัดมูลฝอยของเทศบาลเมืองกระบี่ต่อไป	- ขยะจากการก่อสร้างจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ขยะจากการก่อสร้าง ซึ่งจะทำการคัดแยกบางส่วนนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ และบางส่วนนำไปใช้ถมที่ สำหรับขยะที่เกิดจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน ปริมาณ 300 ลิตร/วัน จะถูกรวบรวมไว้ในภาชนะรองรับขนาด 150 ลิตร จำนวน 6 ถึง วางไว้บริเวณสถานที่ก่อสร้าง โดยแยกเป็นถังขยะเปียก 3 ถึง ขยะแห้ง 3 ถึง เพื่อรอการเก็บขนขยะของ อบต.อ่าวนาง ต่อไป ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อย ไม่ให้กระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบ และสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยก ระหว่างเศษวัสดุที่สามารถกลับมาใช้ได้ หรือขายได้ กับเศษวัสดุที่ต้องทิ้ง 2. จัดให้ภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 150 ลิตร ตั้งไว้ในพื้นที่โครงการ จำนวน 6 ถึง เป็นถังขยะเปียก 3 ถึง และถังขยะแห้ง 3 ถึง เพื่อรองรับขยะจากพนักงาน 3. จัดให้ภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 300 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่บ้านพักพนักงานก่อสร้าง จำนวน 6 ถึง เป็นถังขยะเปียก 3 ถึง และถังขยะแห้ง 3 ถึง เพื่อรองรับขยะคนงาน 4. กำจัดให้คนงานทั้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 5. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 6. ติดต่อให้ อบต. อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขยะของคนงานก่อสร้างทุกวัน	- ตรวจสอบสภาพขยะในถังขยะให้เรียบร้อย - ตรวจสอบสภาพขยะในถังขยะให้เรียบร้อย
3.4 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม : บริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ มีพืชปกคลุมทั่วไป ระดับความสูงใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบ โดยพื้นที่โครงการมีสัมประสิทธิ์การไหลนอง 0.3	- คาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำเดิมเล็กน้อย เนื่องจากสภาพพื้นที่ถูกเปลี่ยนแปลงจากเดิมไม่มาก มีเฉพาะบริเวณที่จะต้องทำการก่อสร้างบ่อหนองน้ำ บ่อเกรอะ ดั้งเก็บน้ำใต้ดิน ดั้งเก็บน้ำฝน และระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งจะมีการขุดดินออกประมาณ 15,724.99 ลบ.ม. ซึ่งหากมีน้ำท่วมขังทางโครงการจะต้องทำการสูบน้ำทิ้งไปยังคลองสาธารณะประโยชน์ด้านข้างโครงการ และรอบพื้นที่โครงการจะมีระบบระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน อีกทั้งพื้นที่โครงการไม่ได้ขวางการไหลของน้ำแต่อย่างใด	1. จัดให้สร้างระบายน้ำ รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักขยะและดินทราย 2. จัดให้มีคันงานคอยเฝ้าความส่อคลอนบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันและกีดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำ 3. ห้ามมิให้เศษวัสดุก่อสร้าง เศษดินตกหล่นสู่คลองสาธารณะ-ประโยชน์ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตก และทิศใต้ของโครงการ	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำ และบ่อดักขยะของระบบระบายน้ำ และบ่อดักขยะภายในพื้นที่ก่อสร้าง
3.5 การควบคุมดิน : ดินพื้นที่เกี่ยวข้องกับโครงการคือถนนอ่าวนางซอย 8 ซึ่งมีค่า V/C Ratio = 0.049 มีสภาพความคล้อยด้วยอยู่ในเกณฑ์ดีมาก และถนนทางหลวง 4203 มีค่า V/C Ratio = 0.2115 อยู่เกณฑ์ดีมาก	- ผลกระทบเกี่ยวกับกับระบบจราจร จะเกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างคิดเป็นค่า V/C Ratio ที่เพิ่มขึ้นจากเดิม โดยถนนอ่าวนางซอย 8 มีค่า V/C Ratio = 0.0562 ถนนทางหลวง 4203 มีค่า V/C Ratio = 0.217 ซึ่งมีปริมาณเพิ่มขึ้น ในกรณีที่ไม่มีการลดผลกระทบจะทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร และ	1. ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกทุกคันที่กีด และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และงดวิ่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และเวลาพักผ่อนของประชาชน 2. ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนอ่าวนางซอย 8 เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	1. ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกทุกคันที่กีด และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และงดวิ่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และเวลาพักผ่อนของประชาชน 2. ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนอ่าวนางซอย 8 เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ทำให้การจราจรติดขัดได้	<p>3. ในการบรรเทาผลกระทบก่อสร้างต้องชดเชยด้วยควมระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านเขตชุมชน และทางเข้า-ออก โครงการ</p> <p>4. จัดระบบจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>5. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งคนงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่รบกวนทัศนียภาพและสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และการกีดขวางการจราจร</p>	
<p>3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน : พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 3 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและอยู่ในบริเวณที่ 3 ของกฎกระทรวงฯ ซึ่งการดำเนินการของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นรีสอร์ท โรงแรม ร้านค้า อาคารพาณิชย์ พื้นที่ว่าง และพื้นที่ป่า ซึ่งการดำเนินการของโครงการสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินของบริเวณโดยรอบ</p>	<p>- ไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ</p>	-	
<p>4. คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม : บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในเขต อบต.อ่าวนาง ซึ่งมีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 8,389 คน เป็นชาย 4,278 คน และเป็นหญิง 4,111 คน มีประชากรแฝงประมาณ 1,000 คน มีจำนวนครัวเรือน 4,737 ครัวเรือน ส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาถิ่นเดิม และประกอบอาชีพกิจการท่องเที่ยว ทำการเกษตร และการค้า</p>	<p>- ช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน มาทำงานในพื้นที่โครงการแบบเช้า-เย็นกลับ ซึ่งหากไม่มีการควบคุมดูแลที่ดีแล้ว อาจส่งผลกระทบต่อประชาชนในชุมชนโดยรอบได้</p>	<p>1. บ้านพักคนงานก่อสร้างจะต้องไม่อยู่ติดชุมชน และต้องมีรั้วสูงอย่างน้อย 2 เมตร</p> <p>2. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีสถานชักล้าง ห้องน้ำห้องส้วม ไม่ต่ำกว่า 6 ห้อง และทำการบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมจากคลอรีนรูป ขนาด 7 ลบ.ม. รุ่น AT-70E จากนั้นรวบรวมเข้าสู่บ่อฝัง เพื่อรอการนำไปบำบัดน้ำทิ้งในสวนป่าของนาย อุดม กิจประสาน โฉนดที่ดินเลขที่ 34648 และ 34659 ต่อไป พร้อมทั้งจัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 150 ลิตร จำนวน 6 ถัง เป็นถังขยะเปียก 3 ถัง ขยะแห้ง 3 ถัง และจัดให้มีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภค และบริโภคอย่างเพียงพอ</p> <p>3. บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ต้องจัดให้มีลานซักล้าง ห้องน้ำห้องส้วมไม่น้อยกว่า 6 ห้อง และทำการบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดน้ำเสียชนิด</p>	<p>- ตรวจอาคาร บ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 100 ม.</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>เดิมอากาศสำเสร็จรูป ขนาด 15 ลบ.ม. รุ่น AT-150E จากนั้นรวมเข้าสู่บ่อผึ่ง เพื่อรอการสูบไปรดน้ำต้นไม้ในส่วนป่าเสื่อมโทรม กิจประสาณ โฉนดที่ดินเลขที่ 34848 และ 34859 ต่อไปพร้อมทั้งจัดให้ถึงร่องรับขยะขนาด 300 ลิตร จำนวน 8 ถึง เป็นถังขยะแยก 3 ถึงขยะแห้ง 3 ถึง และจัดให้มีน้ำสะอาดเพื่อ การอุปโภคและบริโภคอย่างเพียงพอ</p> <p>4. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติของคณงาน มีให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง ซึ่งหากคณงานไม่ปฏิบัติตามให้พิจารณาโทษ</p> <p>5. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมด ในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับจ้างก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติถือว่าผิดเงื่อนไขสัญญา ให้พิจารณาโทษ</p> <p>6. เจ้าของโครงการจะต้องทำการประชาสัมพันธ์กับเจ้าของที่ดินอื่นและบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็น หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป</p> <p>7. ต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย</p>	
<p>4.2 สาธารณสุข : จังหวัดกระบี่มีหน่วยบริการสาธารณสุขที่มีประสิทธิภาพ และเพียงพอต่อการให้บริการประชาชน ประกอบด้วย โรงพยาบาลทั่วไป 1 แห่ง โรงพยาบาลชุมชน 8 แห่ง สถานีอนามัยขนาดใหญ่ 10 แห่ง สถานีอนามัยทั่วไป 62 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 1 แห่ง และคลินิก 42 แห่ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจได้รับผลกระทบจากระบบบำบัดน้ำเสียจากฝายน้ำล้นจากฝายน้ำล้น และค้ำจุนจากการก่อสร้าง - ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจได้รับผลกระทบจากระบบบำบัดน้ำเสียจากฝายน้ำล้นจากฝายน้ำล้นและการระเหยของกลิ่นจากกระบวนการก่อสร้าง และอาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจมีความเสี่ยงต่อการได้รับอุบัติเหตุทางท้องถนนเพิ่มขึ้น - เกิดความกังวลต่ออุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 2. ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณถนนอ่าวทางซอย 8 เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่รบกวนและให้ทางสาธารณะ 4. จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มีดีดทุกครั้ง 5. ให้ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังบ้านด้านนอกให้มีความสูงไม่น้อยกว่าโครงสร้างอาคารขณะนั้น ตลอดแนวอาคาร และต้องดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง 	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - เกิดความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ทำให้เกิดสภาวะทางจิตที่ไม่ดี - คนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานในโครงการ จะพักในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ประกอบกับการทำงานจะเป็นลักษณะเคลื่อนย้ายตามงานที่ได้รับจ้างตามผู้รับเหมา ซึ่งบางที่อาจมีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อซึ่งคนงานบางกลุ่มอาจติดมาและอาจติดต่อไปยังกลุ่มคนงานของผู้รับเหมาอื่นที่เข้ามารับเหมาด้วยกันรวมถึงประชาชนข้างเคียงด้วย - เกิดโรคติดต่ออันเนื่องมาจากสัตว์ และแมลงที่เป็นพาหะ เช่น หนู ยุง และแมลงวัน ซึ่งเกิดจากระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะของคนงานก่อสร้าง 	<p>เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละออง โดยเฉพาะทางที่รถขนส่งสิ่งหนึ่งผ่าน 7. จำกัดระยะเวลาการทำงานให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. 8. การลงวัสดุก่อสร้างต้องทำความสะอาดรั้ว และมีการฉีดน้ำเพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของเสียงดัง 9. การลงวัสดุก่อสร้างให้ใช้วิธีสื่อสารแทนการตะโกนคุยกัน 10. วางแผนการลงวัสดุก่อสร้างให้มีความถี่น้อยที่สุด 11. มีแผนงานและกำหนดเวลาที่ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบเพื่อมีความจำเป็นที่ต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 12. จัดให้มีห้องสำหรับตัดเสียงกระเบื้อง เพื่อลดเสียงดัง และป้องกันฝุ่นละออง 13. การกวาดทำความสะอาดพื้นที่อาคาร ให้การฉีดพรมด้วยน้ำก่อนทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 14. ภาษะบรรณรฐี และกาวดั่งจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ 15. ห้ามคนงานก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและสูบบุหรี่นอกอาคาร หรือสูบบุหรี่เฉพาะบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้ให้ 16. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบสภาพของคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง 17. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอ และมีฝาปิดที่มิดชิด เพื่อป้องกันหนู แมลงสาบ และแมลงวัน 18. จัดให้มีส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของคนงานที่ถูกสุขลักษณะ 19. สักขุข้อบังคับในการเข้าพัก จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตราและควบคุมกฎระเบียบ 20. การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคนงานและห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามายังบ้านพักคนงานก่อนได้รับการตรวจสอบ และอนุญาตก่อน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบ อุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการก่อสร้าง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อความปลอดภัย 	<p>- จัดให้หน่วยงานรับเรื่องร้องเรียนและปัญหาจาก</p>
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ในเขต อบต. อำเภอวัง มีหน่วยบรรเทาสาธารณภัยที่ได้จัด</p>	<p>- กิจกรรมการก่อสร้างอาคารเพื่อความปลอดภัยของครอบครัวในการปฏิบัติงานจะเป็นผลทำให้เกิดความเสียหายทั้งชีวิตของคน</p>		

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ 11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ให้สัมพนักงาน และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอ	งานทรัพย์สินในโครงการรวมถึงอาคารโดยรอบด้วย	<p>ในขณะดำเนินการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. จัดทำป้ายประกาศหรือสัญลักษณ์ และให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>3. จัดให้วิศวกรความปลอดภัย หรือนักชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงาน และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาผู้มีอำนาจความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>4. จัดให้มีมาตรการ หรือคู่มือปฏิบัติงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง และอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจ และถือปฏิบัติตาม อย่างน้อยต้องประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การบริหารงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาวะแวดล้อมในการทำงานทั่วไป - การกำหนดการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย - มาตรการการทำงานด้านการใช้ไฟฟ้า - มาตรการในการใช้สารเคมี และวัตถุเคมีที่เป็นอันตราย รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - มาตรการในการทำงานด้านการเชื่อมโลหะ และงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ - มาตรการในการเก็บ การขนย้าย และการขนส่ง - มาตรการในการใช้เครื่องมือ และเครื่องจักรกล - มาตรการป้องกันมลพิษจากที่สูง วัสดุกระเด็นหกหล่น และพังทลาย - มาตรการในการใช้ขั้วสาย ลีฟท์ขนส่ง และเครื่องตอกเสาเข็ม - มาตรการในการทำงานในพื้นที่อับอากาศ <p>5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และควบคุมผู้รับเหมา และคนงานให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	การก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 การศึกษา : จังหวัดกระบี่ มีสถานศึกษาในทุกกระดับ มีศักยภาพ และเพียงพอกับจำนวนของประชากรในจังหวัด</p>	<p>- คนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการ ส่วนใหญ่จะเป็นการเข้ามาจ้างแบบชั่วคราว และไม่ได้นำบุตรหลานมาอาศัยอยู่ด้วยหรือบางครอบครัวเป็นบุคคลในพื้นที่ อีกทั้งสถานศึกษาในเขต อบต.อ่าวนาง และในจังหวัดกระบี่สามารถรองรับบุตรหลานของคนงานได้ทั้งหมด ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบอย่างไม่มีนัยสำคัญ</p>	<p>6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูง และการพังหล่น</p> <p>7. ให้มีการรักษาความปลอดภัย และจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบ เพื่อลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติงาน</p> <p>8. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>9. ห้ามดื่มดื่ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใด ๆ ที่มีสารพิษ ผู้ดำเนินการจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างล้างในเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>10. จัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศอย่างเพียงพอ</p> <p>11. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่มีอยู่ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตแต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทย และระบุที่ติดต่อด้านเจ้าหน้าที่ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป</p> <p>12. ให้ส่งมอบต่อคนงานในการดูแลด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</p> <p>13. จัดทำสวัสดิการด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันการก่อ และแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>14. ปฏิบัติตามกฎหมายประเทศไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง</p>	
<p>4.4 การศึกษา : จังหวัดกระบี่ มีสถานศึกษาในทุกกระดับ มีศักยภาพ และเพียงพอกับจำนวนของประชากรในจังหวัด</p>	<p>- คนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการ ส่วนใหญ่จะเป็นการเข้ามาจ้างแบบชั่วคราว และไม่ได้นำบุตรหลานมาอาศัยอยู่ด้วยหรือบางครอบครัวเป็นบุคคลในพื้นที่ อีกทั้งสถานศึกษาในเขต อบต.อ่าวนาง และในจังหวัดกระบี่สามารถรองรับบุตรหลานของคนงานได้ทั้งหมด ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบอย่างไม่มีนัยสำคัญ</p>		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ : จังหวัดกระบี่ มีหน่วยงานดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ ได้แก่ ตำรวจภูธรกระบี่ ตำรวจภูธรอำเภอ 8 อำเภอ ตำรวจภูธรตำบล 2 ตำบล ป้อมยามตำรวจ 52 ป้อม และมีอัตรากำลัง 1,101 นาย</p>	<p>- ช่วงก่อสร้างจะมีคนงานก่อสร้างของโครงการ จำนวน 200 คน มาทำงานแบบเข้ามา-เย็นกลับ หากไม่มีการควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด อาจเกิดผลกระทบท่อชุมชนโดยรอบได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้เวรยามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ และเข้มงวดตรวจสอบการเข้า-ออก ของคนงานให้อยู่ในช่วงเวลางานเท่านั้น 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด และให้ผู้รับเหมาจัดทำประวัติคนงานทุกคน พร้อมกันนี้ให้ฝึกอบรมระเบียบในบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเข้มงวด เช่น ห้ามดื่มสุรา ห้ามเล่นการพนัน ห้ามทะเลาะวิวาท และห้ามนำบุคคลอื่นเข้าพักก่อนได้รับอนุญาต 3. การก่อสร้างในทุกชั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องมีความชำนาญ และมีประสบการณ์ควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และปลอดภัยต่อคนงาน และชุมชนใกล้เคียง 4. ห้ามคนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 5. คนงานก่อสร้างต้องติดบัตรพนักงานทุกคน และควรจัดให้มีเสื้อผ้าที่มีสี และลักษณะคล้ายๆกัน เพื่อสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบ 6. การเข้า-ออก เพื่อปฏิบัติงานของคนงานทุกครั้งต้องมีการเซ็นชื่อแลกบัตร 7. การเดินสายไฟทุกครั้งต้องกระทำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ 8. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสับปุหรี่ หรือหลังทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับไฟ และห้ามจำหน่ายสุราในพื้นที่ก่อสร้าง 9. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะอาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีการใช้สารไวไฟ 10. การก่อสร้างในช่วงการตกแต่งอาคารในบางชั้นตอนที่ย่างเกิดประกายไฟ หรือมีการใช้สารไวไฟ ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้ 	
<p>4.6 ศาสนา : ประชาชนในตำบลอ่าวนางส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม ศาสนสถานในพื้นที่ ได้แก่ วัด 1 แห่ง มัสยิด 6 แห่ง โบสถ์คริสต์ 1 แห่ง</p>	<p>- เนื่องจากคนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ นับถือศาสนาอิสลาม ซึ่งหากไม่มีการอบรม หรือชี้แจงให้คนงานหรือผู้พักอาศัยของโครงการเข้าใจในความเชื่อ และประเพณีของคนในพื้นที่แล้ว อาจเกิดความไม่เข้าใจ และความขัดแย้งได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้อบรมคนงานให้เข้าใจถึงความเชื่อ และประเพณีของคนในท้องถิ่น เพื่อป้องกันการเกิดความขัดแย้ง เนื่องจากความไม่เข้าใจกัน 	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.7 การป้องกันอัคคีภัย : ในเขต อบต.อ่าวนาง มีหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่มีบุคลากร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.5 กม.</p>	<p>- เกิดจากความขัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง เป็นการใช้อุปกรณ์แบบชั่วคราว ดังนั้นจึงมีทั้งการกันอย่างง่าย ไม่ถูกต้องของวิศวกรรม จึงอาจก่อให้เกิดความขัดข้อง และกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย ซึ่งเป็นผลทำให้เกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- ประกายไฟจากการเชื่อมโลหะ การสูบบุหรี่หรือใช้วัตถุไวไฟ อย่างไม่ระมัดระวังซึ่งอาจส่งผลกระทบต่ออาคารที่กำลังก่อสร้าง และอาคารบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียงได้</p>	<p>1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอ และเข้มงวดการเข้าออกของคนงานให้อยู่ในเวรทำงานเท่านั้น</p> <p>2. การเดินสายไฟในทุกชั้นตอนต้องทำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อป้องกันไฟลัดวงจร</p> <p>3. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่ หรือหลังจากทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับไฟ</p> <p>4. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย อย่างน้อยอาคารละ 2 ถัง</p> <p>5. การก่อสร้างในช่วงการตกแต่งอาคารในบางชั้นตอนที่อาจเกิดประกายไฟหรือมีการใช้สารไวไฟ ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้</p>	
<p>4.8 สุนัขเหี้ยภาพและทัศนียภาพ : โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนอ่าวนาง ซอย 8 ซึ่งบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นโรงงานรีไซเคิลหรืออาคารพาณิชย์ ร้านค้า พื้นที่ว่าง และพื้นที่ป่า จากการตรวจสอบไม่พบแหล่งโบราณสถาน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>	<p>- กิจกรรมในการก่อสร้างโครงการจะส่งผลทำให้เกิดมุมมองที่ไม่เหมาะสมต่อสุนทรีย์ภาพในการมองเห็นของประชาชนผู้ผ่านไปมารวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบ</p>	<p>1. โครงการต้องจัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง สูงไม่น้อยกว่า 2 ม. และเพิ่มกำแพงผ้าใบต่อจากรั้วขึ้นไปอีกประมาณ 4 เมตร และจัดหาน้ำไปฉีดคลุมอาคารโครงการโดยยึดติดกับข้างรั้วด้านนอก ให้มีความสูงไม่น้อยกว่าโครงสร้างอาคารขณะนั้น</p> <p>2. ดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้</p> <p>3. ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อย ปราศจากขยะ และกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว</p>	

ตารางที่ 5.2-2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการโรงแรม "เมอร์เคียว กระบี่ อ่าวนาง" ตั้งอยู่ที่ ถนนอ่าวนาง ขอย 8 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศและภูมิस्थฐาน : พื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่าง มีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ มีระดับพื้นดินใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบ พื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็น รีสอร์ท โรงแรม อาคารพาณิชย์ ร้านอาหาร พื้นที่ว่าง และพื้นที่ป่า	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเปิดดำเนินการสภาพภูมิประเทศเดิม เป็นพื้นที่ราบ จะถูกเปลี่ยนเป็นอาคาร สูง 2-4 ชั้น จำนวน 8 หลัง ถนน สะพานน้ำ และพื้นที่จัดสวน ซึ่งมีการออกแบบพื้นที่สวนด้วยต้นไม้ขนาดเล็ก ทำให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดี เพิ่มความสวยงาม และให้ความร่มรื่นแก่ผู้พักอาศัย คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศเล็กน้อย 	1. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ	
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย: บริเวณพื้นที่โครงการ เป็นที่ราบ มีลักษณะดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนดินทราย มีต้นไม้เล็กขึ้นปกคลุมหน้าดิน กระจ่ายอยู่ทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพื้นที่โครงการจะถูกรับถม และบดอัดจนแน่นตลอดพื้นที่โครงการ และถูกก่อสร้างเป็นอาคาร จำนวน 8 หลัง สะพานน้ำ พื้นถนนคอนกรีต และบางส่วนจะทำการปลูกต้นไม้ปกคลุมหน้าดิน ช่วยลดแรงปะทะของฝน ลดการพังทลายของดิน คาดว่าจะเกิดผลกระทบอย่างไม่มีนัยสำคัญ 	1. จัดให้มีการดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ	
1.3 คุณภาพอากาศ : จากข้อมูลสถิติจากกรมอุตุนิยมวิทยา ของสถานีตรวจอากาศกระบี่ โดยเฉลี่ยรายปี ในคาบ 30 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2514-2543 พบว่า จังหวัดกระบี่มีอุณหภูมิค่าสุด 17.9 องศาเซลเซียส และสูงสุด 39.1 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนรวมเฉลี่ยตลอดปี 2,170.60 มม. ปริมาณสารพิษ ณ สถานีตรวจวัดที่เกิด ซึ่งเป็นสถานีใกล้พื้นที่โครงการที่สุด วันที่ 10 ก.ค. 2552 พบว่ามีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 8.7 ppb ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1.6 ppb ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ 0.4 ppm	<ul style="list-style-type: none"> - เกิดความร้อนจากการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศในโครงการทำให้อากาศมีอุณหภูมิสูงขึ้นเล็กน้อยทำให้อากาศภายนอกจากวันที่ร้อนที่สุดของจังหวัดกระบี่ จาก 39.1 องศาเซลเซียส เป็น 39.47 องศาเซลเซียส และเกิดมลพิษจากไอเสียรถยนต์ของผู้ที่อาศัยในโครงการ ทำให้มีก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์เพิ่มขึ้น 3.047 มก./ลบ.ม. ในระยะเวลาเฉลี่ย 1 ชม. รวมกับบรรยากาศภายนอก เป็น 3.677 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน 	1. จัดให้มีพื้นที่จัดสวนปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อช่วยลดซับไอลีจากรถยนต์และลดความร้อนของอากาศ 2. ดูแลระบบระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบ้าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทสะดวก 3. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยให้ดับเครื่องยนต์ทันที เมื่อจอดเสร็จแล้ว 4. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรคต่างๆ ด้วย 5. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องมีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบ	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ 1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน : เสียงที่เกิดขึ้นในบริเวณโครงการ และโดยรอบเกิดจากการรถยนต์บนถนน และเสียงจากกิจกรรมการใช้ชีวิตประจำวันทั่วไป และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว</p>	<p>- ผลพิษทางเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ซึ่งสภาพชุมชนโดยรอบเป็นโรงแรม รีสอร์ท อาคารพาณิชย์ ร้านอาหาร พื้นที่ป่า และพื้นที่ว่างซึ่งมีความเคยชินกับเสียงจากการจราจรประกอบกับสภาพการจราจรบริเวณนี้ไม่หนาแน่นนักคาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ ขณะแล่นเข้า-ออก พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 2. ทำป้ายประกาศให้ติดตั้งเครื่องย่นดันทันเมื่อออกรถยนต์ 3. ดูแล และรักษาดินไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดซับเสียงได้ในระดับหนึ่ง</p>	
<p>1.5 การเกิดแผ่นดินไหว : จังหวัดกระบี่อยู่ในรอยเลื่อนอ่าวลึก และรอยเลื่อนเคียนซา-เกาะลิบตา และรอยเลื่อนนสาร-คลองท่อม รอยเลื่อนดังกล่าวยังคงมีการเคลื่อนตัวอยู่ตลอดเวลา มีโอกาสเกิดแผ่นดินไหว มีความรุนแรง V-VII อาคารมีความเสียหายน้อยถึงปานกลาง (โซน 2 ก)</p>	<p>- ไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>1. โครงสร้างอาคารต้องออกแบบคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีเงื่อนไขทั้งหมด ทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดิน และในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่างๆ ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ. 2550 2. แผนก่อนการเกิดแผ่นดินไหว (1) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่าอยู่ที่ใดของอาคาร (2) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (3) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถุงทราย เป็นต้น (4) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า (5) อยู่ว่างสิ่งของหนักบนชั้น หรือที่สูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหว อาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ (6) มีการยึด หรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น (7) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดจากกัน เพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง 3. แผนระหว่างเกิดแผ่นดินไหว (1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ (2) ถ้าอยู่ภายในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจาก</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 ทรัพยากรน้ำ : บริเวณพื้นที่โครงการไม่พบแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด ส่วนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ 1 แห่ง คือ คลองสาธารณะประโยชน์ มีความกว้าง 3.5-4.5 ม. ลึก 2 เมตร ไหลลงสู่คลองยี่งง และลงสู่ทะเล ใช้ประโยชน์เป็นแหล่งรองรับน้ำฝน</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ให้มีค่าความสกปรกเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้ว ทางโครงการจะนำน้ำนั้นไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้โครงการ ส่วนที่เหลือจะแจกจ่ายให้ประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการเพื่อให้นำไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป ดังนั้น</p>	<p>ประดู ระเบียง หน้าต่าง</p> <p>(3) ห้ามใช้สีพท์โดยสารเด็ดขาด ขณะเกิดเพลิงไหม้</p> <p>(4) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หน้าจากลิ้งลิ้มทับได้</p> <p>(5) อย่าใช้เทียน ไม่ขีดไฟ หรือสิ่งทีก่อให้เกิดเปลวไฟ หรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น</p> <p>4. แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ตรวจสอบตัวเอง และคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>(2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคาร หรือพังทลายได้</p> <p>(3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>(4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน</p> <p>(5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ชขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง</p> <p>(6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์มือถือจากจ่าเป็น</p> <p>(7) สำรองดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้</p> <p>(8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง</p>	
<p>1.6 ทรัพยากรน้ำ : บริเวณพื้นที่โครงการไม่พบแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด ส่วนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ 1 แห่ง คือ คลองสาธารณะประโยชน์ มีความกว้าง 3.5-4.5 ม. ลึก 2 เมตร ไหลลงสู่คลองยี่งง และลงสู่ทะเล ใช้ประโยชน์เป็นแหล่งรองรับน้ำฝน</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ให้มีค่าความสกปรกเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้ว ทางโครงการจะนำน้ำนั้นไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้โครงการ ส่วนที่เหลือจะแจกจ่ายให้ประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการเพื่อให้นำไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป ดังนั้น</p>	<p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานฯ เพื่อบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 mg/L</p> <p>2. จัดให้มีบ่อน้ำReycle 1 บ่อ ขนาด 277.20 ลบ.ม. เพื่อบำบัดน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการกลับมาหมุนเวียนใช้ โดยนำมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้พื้นที่โครงการ ส่วนที่เหลือให้นำไปรดน้ำต้นไม้ในสวนป่าของนาย อุดม กิจประสานโฉนดที่ดินเลขที่ 34648 และ 34659 ซึ่งตั้งอยู่ตำบลกระเปาะน้อย</p>	<p>- ตรวจสอบกากไขมัน ในบ่อตกไขมัน</p> <p>- ตรวจสอบกากตะกอน ในบ่อกรอง</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	คาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ	<p>อำเภอเมืองกระบี่ มีพื้นที่ 21-1-42 ไร่ และ 13-0-7 ไร่ต่อไป 3. จัดให้มีการสูบน้ำจากคลองออกนอกจากบ่อเก็บตะกอนทุก 3 เดือน และ สูบตะกอนออกจากบ่อกรองทุก 12 เดือน 4. จัดให้มีถังดักไขมันบริเวณส่วนครัว จำนวน 2 ถัง และทำการตัดกาก ไขมันออกจากถังดักไขมันทุกสัปดาห์ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ 6. ตรวจสอบ และบำรุงรักษาให้คลองสาธารณะประโยชน์อยู่ในสภาพดี ไม่ตื้นเขิน หรือมีสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ 7. สนับสนุนงานชุดลอกคลองของ อบต. อ่าวนาง หากมีการขอความร่วมมือ 8. ไม่ทิ้งขยะมูลฝอย หรือเศษวัสดุใดๆ ลงสู่คลองสาธารณะ อันจะทำให้คุณภาพ ของน้ำคลองเปลี่ยนแปลงไป</p>	
2. ทรัพยากรชีวภาพ	<p>2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก : ส่วนใหญ่เป็นพืชและสัตว์ ที่พบได้ทั่วไปตามพื้นที่ที่เป็นชุมชนเมือง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบไม่พบพืชและสัตว์ที่มีความ สำคัญ และควรค่าต่อการอนุรักษ์แต่อย่างใด</p>	<p>- ดำเนินการตามกฎหมายการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้าน กายภาพอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบต่อการทรัพยากร ด้านชีวภาพ</p>
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ : พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงไม่พบแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ หรือพันธุ์ไม้น้ำที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ และคุณค่าด้านการอนุรักษ์	<p>- ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ เนื่องจากโครงการไม่มีการปล่อย น้ำทิ้งลงสู่ทะเล และแหล่งน้ำมีวัฒนธรรมชาติแต่อย่างใด</p>	<p>- ดำเนินการตามกฎหมายการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้าน กายภาพอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบต่อการทรัพยากร ด้านชีวภาพ</p>	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	<p>3.1 การใช้ที่ดิน : บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการใช้บริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานปะการะปี ปริมาณน้ำจำหน่าย 597,986 799,300 ลบ.ม. ปริมาณน้ำจำหน่าย 597,986 ลบ.ม.</p>	<p>- คาดว่าจะมีการใช้น้ำในโครงการ 212.21 ลบ.ม./วัน ในกรณีที่ไม่มีมาตรการลดผลกระทบอาจส่งผลกระทบต่อผู้ ใช้น้ำรอบพื้นที่โครงการได้</p>	<p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประจำ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ 4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การใช้ไฟฟ้า : โครงการและพื้นที่ซึ่งเคยได้รับการจ่ายไฟฟ้า จากการผลิตไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้รับภาระที่เพิ่มของปริมาณการใช้ไฟฟ้า 50, 25 MVA จำนวน 2 เครื่อง รับโหลดได้สูงสุด 40,20 MVA ปัจจุบันได้จ่ายไฟฟ้าไปแล้ว 18.8 MVA</p>	<p>- โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้า 2,271 KVA ซึ่งทางโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุดกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกรณี ถ้าไม่มีมาตรการลดผลกระทบ หรือมาตรการเกี่ยวกับการจัดการไฟฟ้า อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อการไฟฟ้า และผู้ใช้ไฟฟ้าใกล้เคียงได้</p>	<p>1. การเดินสายไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ต้องทำตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือมาตรฐานเพื่อความปลอดภัย</p> <p>2. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงานไฟฟ้า และอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>3. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก ๆ 6 เดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>4. ปลุกและดูแลต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ซึ่งต้นไม้จะให้ร่มเงาเพิ่มความชุ่มชื้น และลดความร้อน เพื่อประหยัดพลังงานจากการใช้เครื่องปรับอากาศ</p> <p>5. รณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	
<p>3.3 การจัดการขยะ : พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบการเก็บขยะของ อบต.อ่าวนาง ซึ่งสามารถจัดการขยะที่เกิดขึ้นในเขต อบต.อ่าวนางได้หมด จากนั้นจะนำไปกำจัดที่สถานที่กำจัดมูลฝอยของเทศบาลเมืองกระบี่ต่อไป</p>	<p>- โครงการจัดให้มีห้องพักขยะในทุกชั้น และมีห้องพักขยะรวมที่ชั้น 1 อาคาร B ซึ่งสามารถรองรับขยะของโครงการได้ 7.37 วัน เพื่อรอการเก็บขยะจากทางอบต.อ่าวนาง ซึ่งทางโครงการมีทางเข้า-ออกที่สะดวกต่อการเก็บขยะ ดังนั้นคาดว่าจะไม่เกิดปัญหาขยะตกค้างภายในโครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีห้องพักขยะรวม จำนวน 1 แห่ง บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร B โดยมีจำนวน 2 ห้อง เพื่อรองรับขยะเปียก 1 ห้อง และขยะแห้ง และขยะอันตราย 1 ห้อง ขนาดความจุรวม 20.36 ลบ.ม. รองรับขยะของโครงการได้ 7.37 วัน</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานคอยคัดแยก และเก็บขยะจากในแต่ละชั้นของอาคารทุกหลังรวบรวมมาเก็บไว้ในห้องพักขยะรวมที่ชั้น 1 อาคาร B ทุกวัน เพื่อให้มีขยะตกค้าง</p> <p>3. จัดให้มีพนักงานคอยคัดแยกขยะที่สามารถขายได้ ได้แก่ ขวด พลาสติก แก้ว โลหะ กระป๋องน้ำอัดลม และเศษกระดาษ เป็นต้น จากถังขยะในแต่ละชั้น แต่ละอาคาร เพื่อลดปริมาณขยะก่อนนำขยะที่เก็บไปเก็บไว้ยังห้องพักขยะรวมทุกวัน</p> <p>4. จัดให้มีถังรองรับขยะอันตราย 1 ถึง ความจุ 150 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดในห้องพักขยะรวม และให้ประสานกับ อบต.อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขน 1 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>5. จัดให้มีที่ระบายน้ำเสียในห้องพักขยะรวม เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากขยะ และนำจากการล้างห้องพักขยะ แล้วเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป</p>	<p>- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะ</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างในโครงการ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ 5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม :</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ มีพืชปกคลุมทั่วไป ระดับความสูงใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบ โดยพื้นที่โครงการมีสัมประสิทธิ์การไหลของ 0.3</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้ขวางการไหลของน้ำแต่อย่างใด ประกอบกับทางโครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ และถังเก็บน้ำฝน และยังจัดให้มีการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยชะลออัตราการไหล และอัตราการระบายน้ำของโครงการได้ ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนในระดับน้อยมาก</p>	<p>6. ให้แม่บ้านทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากทิ้งรถเก็บขยะของ อบต.อ่าวนาง เข้ามาเก็บขยะออกไปหมดแล้ว</p> <p>7. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการ ต้องแจ้งให้ อบต.อ่าวนาง เข้ามาทำการเก็บขน เพื่อนำไปกำจัด</p> <p>8. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>9. ให้มีการนำเศษสิ่งเหลือใช้ หรือชำรุด กลับมาซ่อมแซม และนำกลับมาใช้ซ้ำ เพื่อลดปริมาณขยะให้น้อยลง</p> <p>10. การจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องใช้ของทางโรงแรมจะสั่งขึ้นส่วนกลับยังบริษัทผู้ผลิต</p> <p>11. ขยะสดที่เป็นเศษอาหาร จะรวบรวมให้กับผู้ประกอบการที่มีความประสงค์จะนำไปเป็นอาหารสัตว์ หรือจัดให้มีการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ เพื่อใช้บำรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโรงแรม</p>	<p>- ตรวจสอบบ่อพัก บ่อตกขยะ และท่อระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ตรวจสอบบ่อหนองน้ำของโครงการ</p>
<p>3.5 การคมนาคม : ถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ คือ ถนนอ่าวนางซอย 8 ซึ่งมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.049 มีสภาพความคล่องตัวอยู่ในเกณฑ์ดีมาก</p>	<p>- ทางโครงการมีที่จอดรถยนต์ จำนวน 67 คัน เป็นไปตามข้อกำหนด ซึ่งหากไม่มีการจัดการระบบการจราจรที่ดีพอ อาจส่งผลกระทบท่อการจราจรของชุมชนโดยรอบได้</p>	<p>1. จัดให้มีการทำความสะอาด และขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำของโครงการปีละ 1 ครั้ง</p> <p>2. ควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิดสภาพเดิมก่อนมีโครงการ โดยออกแบบให้ท่อระบายน้ำรวมหน้าฝนจากพื้นที่ลุ่มต่ำของโครงการ โดยออกแบบให้ท่อระบายน้ำรวมจากพื้นที่ลุ่มต่ำของโครงการ 280.8 ลบ.ม. ของโครงการ โดยระบายออกด้วยท่อขนาด 300 มม. และรวบรวมน้ำฝนจากหลังคาอาคารสูงเกือบ 10 เมตร ขนาด 12x22x4 ม. ปริมาตร 924 ลบ.ม. เพื่อนำมาปรับปรุงคุณภาพน้ำ และหมุนเวียนใช้เป็นน้ำประปาในโครงการต่อไป</p> <p>3. น้ำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการจนมีค่า BOD ไม่เกิน 20 mg/L แล้วมาหมุนเวียนใช้เป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ และส่วนที่เหลือนำไปรดน้ำต้นไม้ในสวนป่าลม ของนาย อดุม กิจประสาน โฉนดที่ดินเลขที่ 34684 และ 34659 ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลกระบี่น้อย อำเภอเมืองกระบี่ พื้นที่ 21-1-42 ไร่ และ 13-0-7 ไร่ ต่อไป</p>	<p>1. ดูและระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้ใช้การได้ดีทุกจุด และเพียงพอทั่วถึงทั้งโครงการ โดยเฉพาะทางเข้า-ออก</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบ</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ 6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และถนนทางหลวง 4203 มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.2115 อยู่ในเกณฑ์ดีมาก		การจราจร บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงเร่งด่วน 3. จัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 4. ห้ามมิให้ทำการใดๆ ที่จะทำให้เกิดผลกระทบที่น้อยลงกว่าที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ	
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน : พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 3 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่ 3 ของกฎกระทรวงฯ ซึ่งการดำเนินการของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นรีสอร์ท โรงแรม ร้านค้า อาคารพาณิชย์ ที่ว่าง และพื้นที่ป่า ซึ่งการดำเนินการของโครงการสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินของบริเวณโดยรอบ	- ไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ		
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม : บริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในเขต อบต.อ่าวนาง ซึ่งมีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 8,389 คน เป็นชาย 4,278 คน และเป็นหญิง 4,111 คน มีประชากรแฝงประมาณ 1,000 คน มีจำนวนครัวเรือน 4,737 ครัวเรือน ส่วนใหญ่เป็นถือศาสนาอิสลาม และประกอบธุรกิจการท่องเที่ยว ทำการเกษตร และการค้า	- ไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ	1. การคัดเลือกพนักงานของโรงแสมจะต้องเลือกจากคนในพื้นที่ก่อน เป็นอันดับแรก เพื่อส่งเสริมให้คนในพื้นที่มีงานทำ 2. การจัดซื้อวัตถุดิบในการประกอบอาหาร วัสดุอุปกรณ์ เครื่องใช้ต่างๆ ให้พิจารณาจัดซื้อจากชุมชนในพื้นที่เป็นอันดับแรก 3. ให้สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการ และชุมชน	
4.2 สาธารณสุข : จังหวัดกระบี่มีหน่วยบริการสาธารณสุขทั้งสี่ประเภท และเพียงพอต่อการให้บริการประชาชน ประกอบด้วย โรงพยาบาลทั่วไป 1 แห่ง โรงพยาบาลชุมชน 8 แห่ง สถานี	- อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย และชุมชนข้างเคียงได้ หากไม่มีการจัดการดูแลที่ดี	1. รณรงค์ให้ประชาชนติดตามกฎจราจร 2. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถให้ชัดเจน และในระยทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน ก่อนเข้าสู่โครงการ 3. จัดเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมด้านการจราจร คอยอำนวยความสะดวก	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>อนามัยขนาดใหญ่ 10 แห่ง สถานีอนามัยทั่วไป 62 แห่ง โรงพยาบาลเอกชน 1 แห่ง และคลินิก 42 แห่ง</p>		<p>สะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้าออกตลอด 24 ชม.</p> <p>4. กำหนดระเบียบการเข้าพักในอาคาร ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันของผู้พักอาศัย</p> <p>5. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุก 6 เดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่อง และป้องกันการเกิดโรคภัยไข้เจ็บ และโรคภูมิแพ้</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ต่าง ๆ เพื่อลดความร้อนที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ</p> <p>7. ดูแลระบบปรับอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุด เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>8. จัดให้มีห้องพักขยะในทุกชั้น</p> <p>9. จัดให้มีห้องพักขยะรวม 1 แห่ง บริเวณชั้นที่ 1 อาคาร B ความจุรวม 20.36 ลบ.ม. มี 2 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้งและขยะอันตราย สามารถกักเก็บขยะได้นาน 7.37 วัน ภายในมีท่อรวบรวมน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>10. ให้ทำความสะอาดห้องพักขยะทุกครั้งหลังจากทำการเก็บขน</p> <p>11. ออกแบบระบบเตือนอัคคีภัย และระบบดับเพลิงไว้ ตามกฎหมายกำหนด และเหมาะสมกับการใช้งานของอาคาร</p> <p>12. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแลระวางน้ำ ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม</p> <p>13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ อย่างน้อย 1 คนต่อผู้ใช้บริการสระ 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน ต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ และปฐมพยาบาลได้</p> <p>14. ให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐาน เก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะมีผู้ใช้สระมากที่สุด</p>	

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ 8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		15. ต้องบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำของสระว่ายน้ำให้ทำงานได้อย่างเสมอ เพื่อให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : ในเขต อบต. อำเภอวัง มีหน่วยบรรเทาสาธารณภัยที่ได้ จัดให้มีพนักงาน และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง อย่างเพียงพอ	- ไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ		
4.4 การศึกษา : จังหวัดกระบี่ มีสถานศึกษาในทุกระดับ มีศักยภาพ และเพียงพอกับจำนวนของ ประชากรในจังหวัด	- เนื่องจากโครงการเป็นการดำเนินการด้านโรงแรม เพื่อรองรับผู้ที่ต้องการมีที่พักผ่อน ท่องเที่ยว ซึ่งไม่มีการนำบุตรหลาน มาเข้ารับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ดังนั้นคาดว่าจะไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด		
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ : จังหวัดกระบี่ มีหน่วยงานดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ ได้ แก่ ตำรวจภูธรกระบี่ ตำรวจภูธรอำเภอ 8 อำเภอ ตำรวจภูธรตำบล 2 ตำบล ป้อมยามตำรวจ 52 ป้อม และมีอัตรากำลัง 1,101 นาย	- ผู้เข้าพักในโครงการส่วนใหญ่เป็นนักท่องเที่ยว ซึ่งมีฐานะทางการเงินที่มั่นคง และมีรายได้ระดับปานกลางขึ้นไป ประกอบกับโครงการมีระบบสาธิตความปลอดภัย ไม่เกิดผลกระทบแต่อย่างใด	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูความเรียบร้อย ตลอด 24 ชม. 2. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ในบริเวณพื้นที่โครงการ	
4.6 ศาสนา : ประชาชนในตำบลอำเภอวังส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม ศาสนสถานในพื้นที่ได้ แก่ วัด 1 แห่ง มัสยิด 6 แห่ง โบสถ์คริสต์ 1 แห่ง	- เนื่องจากคนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ นับถือ ศาสนาอิสลาม ซึ่งหากไม่มีการอบรม หรือชี้แจงให้ผู้พักอาศัย ของโครงการเข้าใจในความเชื่อ และประเพณีของคนในท้องถิ่น แล้วอาจเกิดความไม่เข้าใจ และความขัดแย้งได้	1. ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ โดยเฉพาะชาวต่างชาติ ให้เข้าใจ ถึงความเชื่อ และประเพณีของคนในท้องถิ่น เพื่อป้องกันการเกิด ความขัดแย้งขึ้น	
4.7 การป้องกันอัคคีภัย : ในเขต อบต. อำเภอวัง มีหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่มี บุคลากร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงอย่าง เพียงพอ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.5 กม.	- หากโครงการได้จัดให้มีระบบเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ตามกฎหมายกำหนด แต่หากไม่มีการดูแลรักษา และการ จัดการที่ดีอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย และชุมชนโดยรอบได้	1. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงไว้ในบริเวณที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และ เข้าไปใช้ปฏิบัติงานได้โดยสะดวก และต้องดูแลให้มีสภาพดี พร้อม ใช้งานอยู่เสมอ และสามารถให้บริการในการจ่ายน้ำได้อย่างทั่วถึง 2. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ (บทที่ 2) ซึ่งเป็นตามกฎหมายกระทรวงฉบับ ที่ 39 (พ.ศ.2537) และ 47 (พ.ศ.2540)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ 9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.8 การบดบดสิ่งเหลือใช้ และโทรศัพท์ : พื้นที่สิ่งเหลือใช้โทรศัพท์ให้แก่งหวัดกระบี่ มี 3 สถานี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานีจากจังหวัดพังงา - สถานีจากจังหวัดภูเก็ต - สถานีจากจังหวัดตรัง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนอำเภอหาง ซอย 8 ซึ่งอาคารมีจำนวน 8 หลัง สูง 2-4 ชั้น มีความสูงตั้งแต่ 12.05-15.85 เมตร อาจส่งผลกระทบต่อการบินของเครื่องบินที่สนามบินแห่งนี้ สถานีกับอาคารพักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ในระดับหนึ่ง 	<p>3. ทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบทำการแก้ไขซ่อมแซมทันที</p> <p>4. จัดให้มีการอบรมการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่ และยามของโครงการ</p> <p>5. จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของ อบต.อ่าวม่วง เป็นประจำทุกปี</p> <p>7. กำหนดให้พื้นที่ที่ปล่อยทิ้ง และจุดรวมพลจากการเกิดเพลิงไหม้ 2 แห่ง อยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ 1 แห่ง และในพื้นที่โครงการ 1 แห่ง มีพื้นที่ทั้งหมด 334 ตร.ม.</p> <p>8. บริเวณเส้นทางหนีไฟ บนโดมไฟฟ้า ห้ามมีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก</p>	
<p>4.9 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ : พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนอำเภอหาง ซอย 8 ซึ่งบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นโรงแรม รีสอร์ท อาคารพาณิชย์ ร้านค้า ที่ว่าง และพื้นที่ป่า และจากการตรวจสอบไม่พบแหล่งโบราณสถานใกล้พื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารโครงการอาจบดบังทัศนียภาพ และแสงแดด และอาจขวางทิศทางลมของอาคารข้างเคียงได้ในระดับต่ำ-ปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการสำรวจ และสอบถามอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนียภาพ โทรศัพท์ จากอาคารโครงการ หากอาคารถูกบดบังทัศนียภาพโทรทศน์จากอาคารโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบ จัดให้มี และติดตั้งจานดาวเทียม เพื่อรับสัญญาณ Free TV ให้กับอาคารนั้น 	
		<p>1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามผังภูมิสถาปัตย์ มีพื้นที่รวม 2,548.80 ตร.ม.</p> <p>2. ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ</p>	<p>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในโครงการ</p>

ตารางที่ 5-3-1 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม “เมอร์เคียว กระบี่ อำนาจ”
ของ บริษัท ดีวาน่า ปาตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนอำนาจน้อย 8 ตำบลอำนาจ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงก่อสร้าง 1. สภาพภูมิประเทศและ ภูมิพื้นฐาน	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป และผ้าใบให้อยู่ในสภาพดี	- สภาพของรั้ว และผ้าใบ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
2. ดิน และการชะล้างพัง ทลาย	- ตรวจสอบการระบายน้ำ และความสะอาดของรางระบายน้ำ - ตรวจสอบการกองเก็บดิน และตรวจสอบเศษดินโคลนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- การระบายน้ำ และความสะอาด ของรางระบายน้ำ - การกองเก็บดิน เศษดิน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ใน มาตรการลดผลกระทบหรือไม่ - ตรวจสอบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโดย รอบโครงการ	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน - ฝุ่นทั้งหมด ด้วยวิธี High-Volume Air Sampling 24 ชม. ต่อเนื่องกัน 3 วัน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการ บรรทุกวัสดุก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4. เสียง และ ความสั่น สะเทือน	- ตรวจสอบระดับความดังของเสียงจากการก่อสร้างโดยรอบ โครงการ	- วัดเสียงต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชม. ต่อเนื่องกัน 3 วัน ด้วยเครื่องวัด ตามมาตรฐานของ IEC ฉบับที่ 651, 804 หรือ 61672 และการติดตั้ง ไมโครโฟนให้เป็นไปตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้ น้ำ	- ตรวจสอบ ดูแล ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เช่น ถึงสารองน้ำใช้ส่วนคนงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด และพร้อมใช้งานเสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
6. การจัดการขยะมูลฝอย	- ตรวจสอบถังขยะในพื้นที่ก่อสร้างที่จัดเตรียมไว้	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอ และต้องเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ และป้องกันขยะ-ทรายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- การอุดตันของขยะ เศษดิน หิน ทราย ในรางระบายน้ำ และบ่อตกขยะที่เตรียมไว้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
8. เศรษฐกิจและสังคม	- อาคาร และบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในรัศมี 100 ม.	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง โดยการสอบถามตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- มีหน่วยงาน ป้ายประชาสัมพันธ์เรื่องร้องเรียน และแก้ไข ปัญหาในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างร้องเรียนและแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น	- เจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขติดต่อสำหรับร้องเรียน ปัญหา และป้ายประชาสัมพันธ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง
ช่วงเปิดดำเนินการ 1. ทรัพยากรน้ำ	- ตรวจสอบกากไขมันในบ่อตกไขมัน - ตรวจสอบกากตะกอนในบ่อเกรอะ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนและหลังออกจากระบบ	- กากไขมัน และกากตะกอน - pH, BOD, SS, Grease&Oil, TKN และ sulfide	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถด้านวิศวกรรม - ประปา (การรั่วซึมหรือแตก) - อีโคไล, Turbidity, sulfate, TDS, Hydrogen Sulfide, Nitrate และ Hardness ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือน/ครึ่ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3. การจัดการขยะ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ถ้ามีการผูกหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่าขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถในการรองรับ - ขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบ่อพัก, บ่อดักขยะ และท่อระบายน้ำรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เศษขยะ และตะกอนดินทราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 6 เดือน/ครึ่ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
5. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้งานได้ของอุปกรณ์ต่างๆ - ในระบบป้องกัน และเตือนภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
6. สุขภาพและทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 2 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง กุมภาพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

