

บทที่ 6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรและคุณค่าสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาจึงได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการอย่างเหมาะสม โดยแผนการติดตามนี้จะช่วยเฝ้าระวังและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่าโครงการดำเนินไปตามมาตรฐานที่กำหนด

6.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาได้เสนอแผนการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงการติดตามผลกระทบจากการดำเนินโครงการในด้านต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศ เสียง น้ำ และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งแสดงมาตรการการติดตามในแต่ละด้านและความถี่ในการตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 6.1-1 และตารางที่ 6.1-2

6.2 การจัดทำรายงาน

ทุกครั้งหลังการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการต้องทำการประเมินผลและสรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยหากพบว่าการดำเนินการของโครงการมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอวิธีการป้องกันและวิธีการแก้ไขที่ได้ดำเนินการแล้ว เพื่อให้การจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

การจัดทำและนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

- โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องส่งรายงานนี้ให้แก่หน่วยงานอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ในระยะเวลาก่อสร้าง โครงการจะต้องจัดส่งรายงานฯ ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมของแต่ละปี โดยนำเสนอรายงานฯ ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป จำนวน 3 ชุด เพื่อให้หน่วยงานอนุญาตส่งต่อมายัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ จำนวน 2 ชุด
- ในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องจัดส่งรายงานฯ มายังผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ เป็นผู้รับรายงานฯ จำนวน 2 ชุด

ตารางที่ 6.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม บลู ไพรม์ บีช (Blue Prime Beach) ของบริษัท บลูไพรม์บีช จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดค่า TSP, PM ₁₀ และ CO	- TSP ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric (High Volume Air Sampler) - PM ₁₀ ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric - CO ตรวจวัดด้วยวิธี Non Dispersive Infrared Detection	- ตรวจวัด 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก (ดังรูปที่ 6-1)	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวัน ที่ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดอย่างน้อย 3 วัน ต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการอย่างน้อย 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์อย่างน้อย 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์) และรายงานผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด CO ทุกเดือน และรายงานผลทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บลูไพรม์บีช จำกัด
1.2 เสียงและแรงสั่นสะเทือน	- ระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง L _{max} L ₉₀ และเสียงรบกวน - แรงสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดระดับเสียงเฉลี่ย L _{max} L ₉₀ และเสียงรบกวน ด้วยการติดตั้งเครื่องวัดระดับเสียงและเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 - ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีผลกระทบต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 โดยค่า	- ตรวจวัด 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก (ดังรูปที่ 6-1) - ตรวจวัด 1 สถานี คือ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศตะวันตก (ดังรูปที่ 6-1)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการอย่างน้อย 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์อย่างน้อย 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการอย่างน้อย 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์อย่างน้อย 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์)	บริษัท บลูไพรม์บีช จำกัด

ตารางที่ 6.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม บลู ไพร์ม บีช (Blue Prime Beach) ของบริษัท บลูไพร์มบีช จำกัด (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 เสียงและแรงสั่นสะเทือน (ต่อ)		มาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ได้รับในกรณีไม่ทราบความถี่และอาจเกิดการสั่นสะเทือนแบบพ้องกัน ต้องไม่เกิน 0.197 นิวตันวินาทีหรือ 5 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคาร		ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
2.1 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 4 พารามิเตอร์ ได้แก่ - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางขนาด พ.ศ. 2567 ข้อ 4 อาคารอยู่อาศัย ประเภท ก. ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	- บ่อ ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ดังรูปที่ 11)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท บลูไพร์มบีช จำกัด

หมายเหตุ : ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดทำรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมแล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง จำนวน 3 ชุด เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวนาง ส่งต่อมายัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ จำนวน 2 ชุด

ตารางที่ 6.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม บลู ไพรม์ บีช (Blue Prime Beach) ของบริษัท บลูไพรม์บีช จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
1.1 การใช้น้ำ	- คุณภาพน้ำใช้ 22 พารามิเตอร์ - ความขุ่น - สีปรากฏ - ความเป็นกรดและด่าง - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด - ซัลเฟต - คลอไรด์ - ไนเตรต - ไนไตรท์ - ฟลูออไรด์ - เหล็ก - แมงกานีส - ทองแดง - ตะกั่ว - โครเมียมรวม - แคดเมียม - ปรัอท - Total Coliform Bacteria - E. Coli - คลอรีนอิสระคงเหลือ	- ใช้วิธีการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำใช้ประปาได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 - ตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Wastewater, 20th edition - ตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำใช้ตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Wastewater, 20th edition	- น้ำที่ผ่านระบบกรอง/ระบบปรับปรุงคุณภาพ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทุก 3 เดือน - ตรวจวัดคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำใช้ ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บลูไพรม์บีช จำกัด

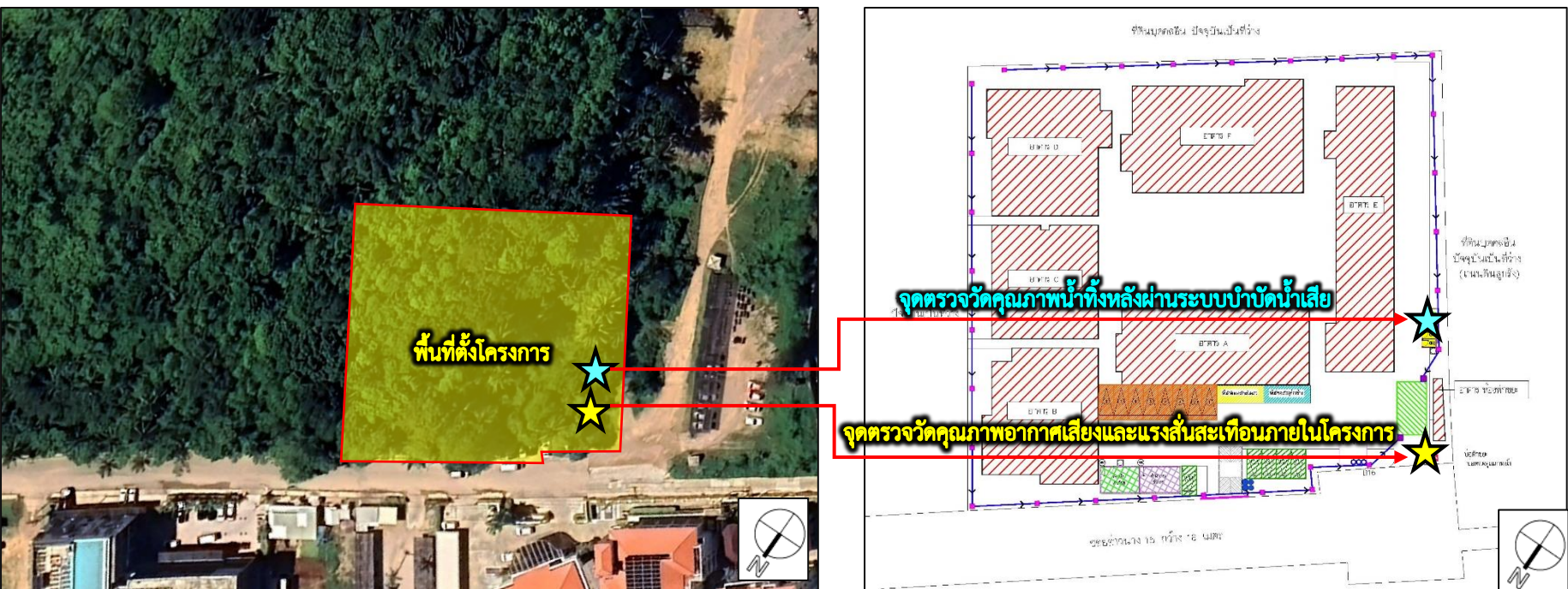
ตารางที่ 6.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม บลู ไพร์ม บีช (Blue Prime Beach) ของบริษัท บลูไพร์มบีช จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	● คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ จำนวน 2 พารามิเตอร์ ได้แก่ - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ● คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด จำนวน 10 พารามิเตอร์ ได้แก่ - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- ใช้วิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 สำหรับอาคารประเภท ข (2) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง	- น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด จำนวน 1 จุด บริเวณใต้ทางเดินใกล้ที่จอดรถคันที่ 11-12 (ดังรูปที่ 6-2) - น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด จำนวน 1 จุด บริเวณใต้ทางเดินใกล้ที่จอดรถคันที่ 11-12 (ดังรูปที่ 6-2)	- ตรวจวัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท บลูไพร์มบีช จำกัด

ตารางที่ 6.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม บลู ไพร์ม บีช (Blue Prime Beach) ของบริษัท บลูไพร์มบีช จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

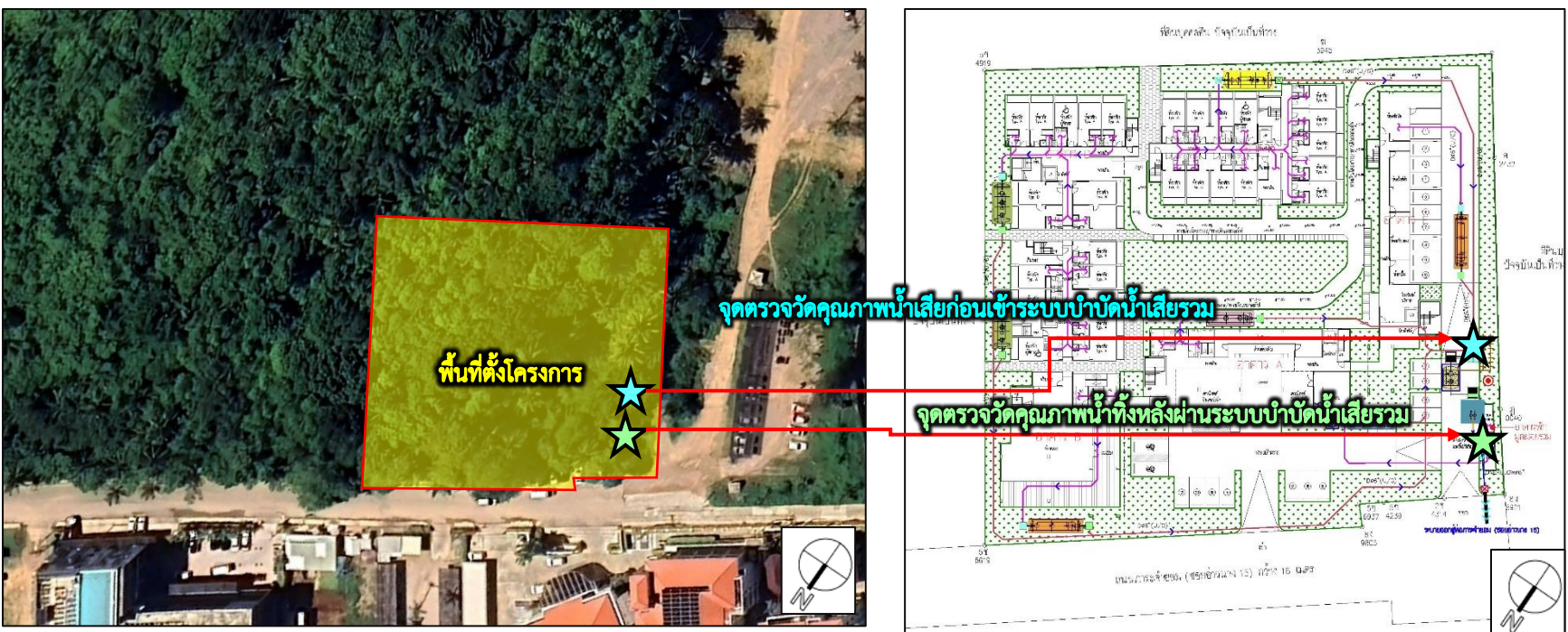
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)				
1.3 การใช้ไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า - ตัวถังหม้อแปลง - การต่อลงดินของส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง - สารดูดความชื้น - ป้ายเตือนอันตราย - พื้นลานหม้อแปลง - เสาหม้อแปลง - การปรับปรุง แก้ไขเพิ่มเติมหรือซ่อมบำรุง - ตรวจสอบสภาพหม้อแปลงและการติดตั้งอื่น	- ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ตามมาตรฐานกฎกระทรวง “กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558”	- หม้อแปลงไฟฟ้า	- ตรวจสอบ หม้อแปลงทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บลูไพร์มบีช จำกัด
2. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
2.1 การสาธารณสุข	- การตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลิจิโอเนลลา	- ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลิจิโอเนลลา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย	- ระบบท่อน้ำประปา เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น หรืออ่างน้ำวน ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลิจิโอเนลลา ทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท บลูไพร์มบีช จำกัด

หมายเหตุ : ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดทำรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมแล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และส่งให้ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ เป็นผู้รับรายงานฯ จำนวน 2 ชุด



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศเสียงและแรงสั่นสะเทือนภายในโครงการ

รูปที่ 6-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน และจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงระยะก่อสร้าง



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

รูปที่ 6-2 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบและน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ในช่วงระยะดำเนินการ

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม บลู ไพรม์ บีช (Blue Prime Beach)

1. ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม บลู ไพรม์ บีช (Blue Prime Beach)
2. สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 2 ซอยอ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท บลูไพรม์บีช จำกัด
4. โครงการฯ ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
5. โครงการฯ ได้นำเสนอรายงานและผลการปฏิบัติฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
6. รายงานผลการปฏิบัติฯ ครั้งนี้ จัดทำโดย
7. รายละเอียดโครงการ
 - 7.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ : โรงแรม
 - 7.2 จำนวนห้องพัก : 180 ห้องพัก
 - 7.3 ขนาดพื้นที่โครงการ : 3-3-0 ไร่ หรือ 6,000 ตารางเมตร
 - 7.4 จำนวนอาคาร : 7 อาคาร
 - 7.5 การบำบัดน้ำเสียของโครงการ

การบำบัดน้ำเสียของโครงการออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแยกแต่ละอาคารโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นชนิดเกราะกรอง-ไร้อากาศ ติดตั้งทั้งหมด จำนวน 7 ชุด น้ำทิ้งจากอาคารทั้งหมดที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration...activated sludge...process., AS) จำนวน 1 ชุด ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร บริเวณใต้ทางเดินใกล้ที่จอดรถคันที่ 11-12 โดยได้จัดให้มีการติดตั้งถังตกไขมัน ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม น้ำอาบ และการซักล้าง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD5 ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ภายหลังการบำบัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด และไหลเข้าสู่บ่อเก็บรตน้ำต้นไม้ ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยจะนำน้ำดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจะถูกสูบน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมนนการะจ่ายอมด้านหน้าโครงการต่อไป

- 7.6 รายละเอียดอื่นๆ
8. เอกสารประกอบการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติ มีดังนี้
 - 8.1 ตารางรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - 8.2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
 - 8.3 รูปจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
 - 8.4 ภาพถ่ายต่างๆ เช่น อาคารพักมูลฟอยรวม และอุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น
 - 8.5 อื่นๆ

แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม บลู ไพรม์ บีช (Blue Prime Beach)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ซอยอ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข

ผู้รายงาน.....
(.....)

ตำแหน่งหน้าที่รับผิดชอบ
วัน/เดือน/ปี.....

แบบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการโรงแรม บลู ไพรม์ บีช (Blue Prime Beach)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ซอยอ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่เดือน..... พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด								
	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (มก./ล)	ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (มก./ล)	ทีเคเอ็น (มก./ล)	โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (MPN/100 มล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล)	ซัลไฟด์ (มก./ล)	ตะกอนหนัก (มก./ล)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มก./ล)
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด									
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด									
ค่ามาตรฐาน (STD)	5.5 – 9.0	≤30	≤40	≤35	-	≤20	≤1.0	≤0.50	≤1,000

หมายเหตุ : (STD) : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 สำหรับอาคารประเภท ข (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักทั้งหมดทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

หน่วยงานราชการหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตตรวจวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

วัน/เดือน/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นจากผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ

.....

ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข.....

ผู้สรุปความคิดเห็น.....

คุณวุฒิ

(.....)

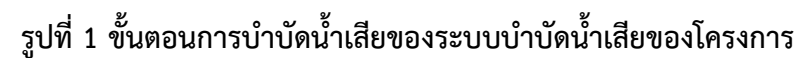
วัน/เดือน/ปี.....

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูล

ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ โครงการโรงแรม บลู ไพรม์ บีช (Blue Prime Beach) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ซอย
อ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
โทรศัพท์.....โทรสาร.....มี บริษัท บลูไพรม์บีช จำกัด เป็น
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท.....โรงแรม.....ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกโดย.....หมดอายุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังรูปที่ 1 และจัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการ
ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางบันทึกสถิติ และข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ



บริษัท กรุ๊ปพรีเมียม จำกัด
AEI. Co.,Ltd.

[illegible]

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่หมดอายุ.....
ออกให้โดย.....
.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่หมดอายุ.....
ออกให้โดย.....

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงและบันทึกการบำรุงรักษาหม้อแปลงประจำปี

โครงการโรงแรม บลู ไพรม์ บีช (Blue Prime Beach)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ซอยอ่าวนาง 15 ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ประจำปี พ.ศ.

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงและบันทึกการบำรุงรักษาหม้อแปลงประจำปี							
ผู้ผลิต.....		ขนาด.....เควีเอ		ความถี่.....เฮิรตซ์			
ระบบไฟฟ้าเข้า.....เควี		ระบบไฟออก.....โวลต์		ระบบการต่อ.....			
แบบ ☐ CON. ☐ HER ☐ DRY ☐ OIL		น้ำมัน.....ลิตร		ระบบ TRเฟส			
น้ำหนักรวม.....กิโลกรัม		หมายเลขเครื่อง.....		ปีที่ผลิต.....			
คุณลักษณะทั่วไปภายนอก							
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		วิเคราะห์สาเหตุ			
1.	ตัวถัง	☐ ปกติ	☐ แก๊ว				
2.	ลูกถ้วยแรงสูง	☐ ปกติ	☐ แก๊ว				
3.	ลูกถ้วยแรงต่ำ	☐ ปกติ	☐ แก๊ว				
4.	ปะเก็นลูกถ้วยแรงสูง	☐ ปกติ	☐ แก๊ว				
5.	ปะเก็นลูกถ้วยแรงต่ำ	☐ ปกติ	☐ แก๊ว				
6.	ปะเก็นฝาถัง	☐ ปกติ	☐ แก๊ว				
7.	ปะเก็นแท็ป	☐ ปกติ	☐ แก๊ว				
8.	ที่ดูและระดับน้ำมัน	☐ ปกติ	☐ แก๊ว				
9.	สารดูดความชื้น	☐ ปกติ	☐ แก๊ว				
10.	เทอร์โมมิเตอร์	☐ ปกติ	☐ แก๊ว				
	สภาพสีฉลวย ☐ ปกติ ☐ เสื่อม	อุณหภูมิใช้งาน.....oC อุณหภูมิสูงสุด.....oC					
11.	บุชโวลต์ลีย์	☐ ปกติ	☐ แก๊ว				
12.	ขั้วต่อสายแรงสูง	☐ ปกติ	☐ แก๊ว				
13.	ขั้วต่อสายแรงต่ำ	☐ ปกติ	☐ แก๊ว				
14.	ท่อนกระเบิด	☐ ปกติ	☐ แก๊ว				
15.	วาล์วเติมน้ำมัน	☐ ปกติ	☐ แก๊ว				
คุณลักษณะทางฉนวน							
ลำดับ	รายการ	ผลการทดสอบ					ค่าเฉลี่ย
16.	ค่าความเป็นฉนวนน้ำมัน	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	
	ผลการทดสอบ..... KV ค่ากำหนด >26 KV ACCORDING ASTM D877						
	สีน้ำมัน ☐ NEW OIL ☐ GOOD ☐ FAIR ☐ MARGINAL ☐ VERY BAD ☐ REJECT	สรุปผลการทดสอบน้ำมัน ผลการตรวจสอบ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ควรดำเนินการ ☐ กรองน้ำมัน ☐ เปลี่ยนน้ำมันใหม่ ผู้ทดสอบ.....วันที่..... ผู้ตรวจสอบ.....วันที่.....					
17.	ค่าความเป็นฉนวน	สูง-ต่ำ	สูง-ดิน	ต่ำ-ดิน	ผลการทดสอบค่าความเป็นฉนวน (ค่ากำหนด > 200 M Ω) ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ควรดำเนินการ.....		

ข้อเสนอแนะ.....
.....
.....
.....
.....
ผู้ตรวจสอบ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
วัน/เดือน/ปี.....

