

บทที่ 6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรและคุณค่าสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาจึงได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการอย่างเหมาะสม โดยแผนการติดตามนี้จะช่วยเฝ้าระวังและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่าโครงการดำเนินไปตามมาตรฐานที่กำหนด

6.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

6.2 การจัดทำรายงาน

ทุกครั้งหลังการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการต้องทำการประเมินผลและสรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยหากพบว่าการดำเนินการของโครงการมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอวิธีการป้องกันและวิธีการแก้ไขที่ได้ดำเนินการแล้ว เพื่อให้การจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

การจัดทำและนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

- โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมกับการรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องส่งรายงานนี้ให้แก่หน่วยงานอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ในระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง โครงการจะต้องจัดส่งรายงานฯ ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมของแต่ละปี โดยนำเสนอรายงานฯ ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลสาคร ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป จำนวน 3 ชุด เพื่อให้หน่วยงานอนุญาตส่งต่อมายัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต จำนวน 2 ชุด
- ในระยะดำเนินการ โครงการจะต้องจัดส่งรายงานฯ มายังที่ทำการปกครองจังหวัดภูเก็ต โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต เป็นผู้รับรายงานฯ จำนวน 2 ชุด

(ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง)

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 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ดังรูปที่ 6-1)	- ตรวจวัด TSP และPM ₁₀ ทุกวัน ที่ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดอย่างน้อย 3 วัน ต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการอย่างน้อย 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์อย่างน้อย 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์) และรายงานผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลารื้อถอน และก่อสร้าง - ตรวจวัด CO ทุกเดือน และรายงานผลทุกเดือน ตลอดระยะเวลารื้อถอน และก่อสร้าง	บริษัท เอสดีรีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 6.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket) ของบริษัท เอสดี รีสอร์ท จำกัด (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 เสียงและแรงสั่นสะเทือน	- ระดับเสียงเฉลี่ย $L_{eq\ 24}$ 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 โดยค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ได้รับในกรณีไม่ทราบความถี่และอาจเกิดการสั่นสะเทือนแบบพ้องกัน ต้องไม่เกิน 0.197 นิ้วต่อวินาทีหรือ 5 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคาร	- ตรวจวัด 1 สถานี คือภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ดังรูปที่ 6-1) - ตรวจวัด 1 สถานี คือภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ (ดังรูปที่ 6-1)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการอย่างน้อย 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์อย่างน้อย 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์) ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง - ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการอย่างน้อย 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์อย่างน้อย 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์) ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง	บริษัท เอสดี รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 6.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket) ของบริษัท เอสดี รีสอร์ท จำกัด (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
2.1 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	● น้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 4 พารามิเตอร์ ได้แก่ - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางขนาด พ.ศ. 2567 ข้อ 4 อาคารอยู่อาศัย ประเภท ง. ที่พักอาศัย สำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ดังรูปที่ 6-1)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลารื้อถอนและก่อสร้าง	บริษัท เอสดี รีสอร์ท จำกัด

หมายเหตุ : ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดทำรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมแล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลสาคร จำนวน 3 ชุด เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลสาคร ส่งต่อมายัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต จำนวน 2 ชุด

ตารางที่ 6.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket) ของบริษัท เอสดี รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 คุณภาพอากาศ	- การตรวจวิเคราะห์หาเชื้อ ลิจิโอเนลลา	- ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลิจิโอเนลลา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการ ควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคาร ในประเทศไทย	- ระบบท่อน้ำประปา เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น หรืออ่างน้ำวนภายใน พื้นที่โครงการ	- ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อ ลิจิโอเนลลาทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอสดี รีสอร์ท จำกัด
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
2.1 การใช้น้ำ	● คุณภาพน้ำใช้ 22 พารามิเตอร์ - ความขุ่น - สีปรากฏ - ความเป็นกรดและด่าง - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด - ชัลเฟต - คลอไรด์ - ไนเตรต - ไนไตรท์ - ฟลูออไรด์ - เหล็ก - แมงกานีส - ทองแดง - ตะกั่ว - โครเมียมรวม	- ใช้วิธีการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพ น้ำประปา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำใช้ประปาได้ กรม อนามัย พ.ศ. 2563 - ตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Wastewater, 2 0 th edition - ตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำใช้ ตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Wastewater, 2 0 th edition	- น้ำที่ผ่านระบบกรอง/ ระบบปรับปรุงคุณภาพ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่าน ระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ - ตรวจวัดคลอรีนอิสระคงเหลือ ในน้ำใช้ทุกเดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท เอสดี รีสอร์ท จำกัด

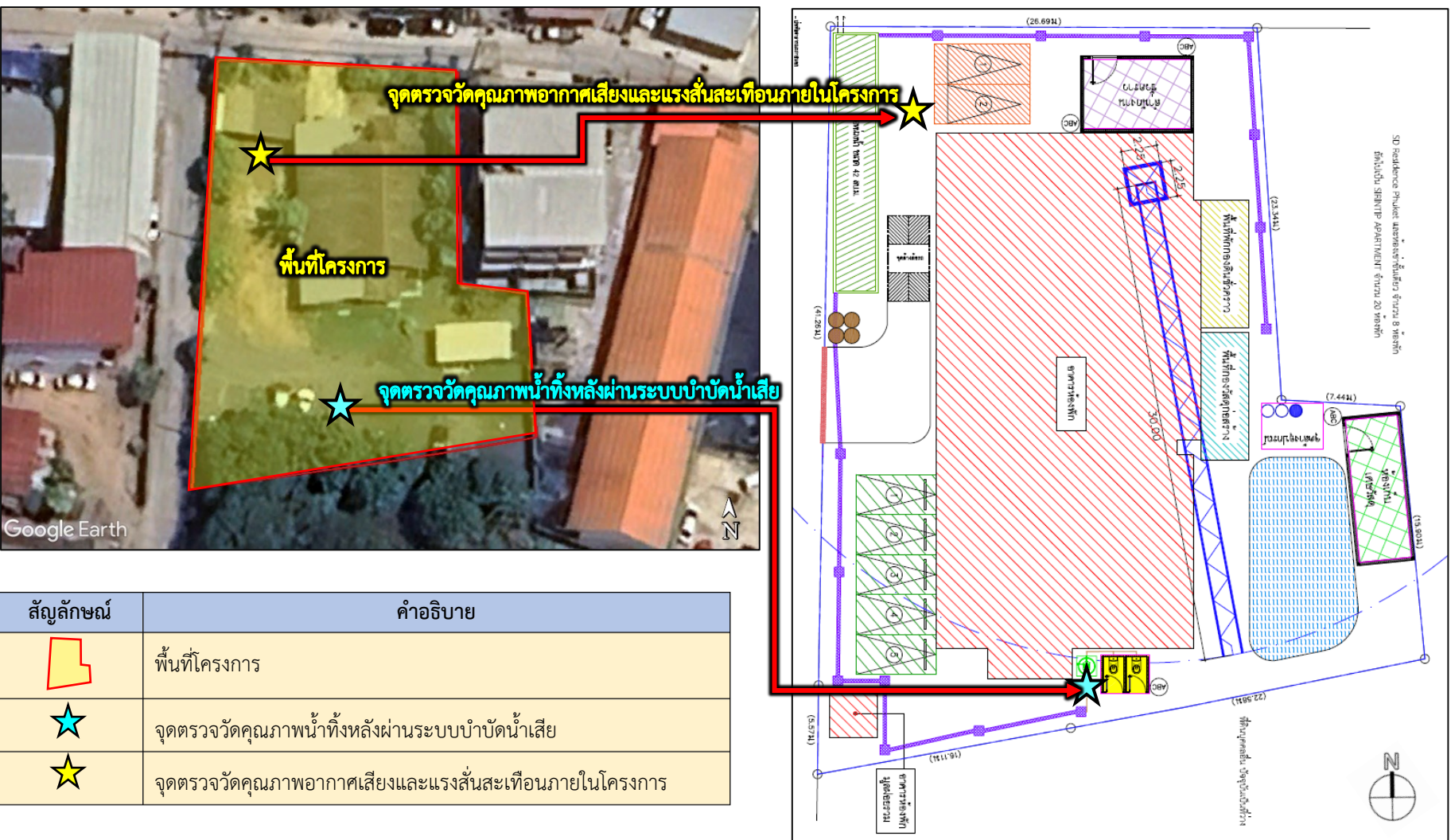
(ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานี่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	- แคลเมียม - โปรท - Total Coliform Bacteria - E. Coli - คลอรีนอิสระคงเหลือ				
2.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	● คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ 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)	- ใช้วิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 สำหรับ อาคารประเภท ข (2) โรงแรมที่มีจำนวน ห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของ อาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ เสียก่อนเข้าระบบบำบัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณใต้พื้นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพและ คนชรา และบริเวณ ด้านหลังห้องสำนักงาน - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณใต้พื้นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพและ คนชรา และบริเวณ ด้านหลังห้องสำนักงาน	- ตรวจวัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่ ระบบบำบัดทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดทุก 1 เดือนตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสดี รีสอร์ท จำกัด

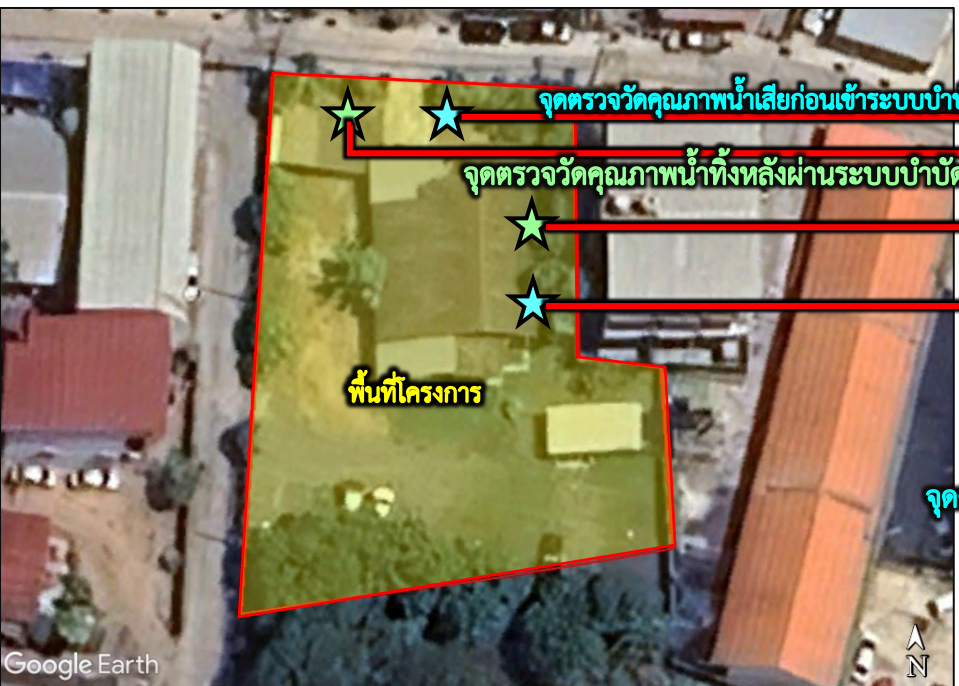
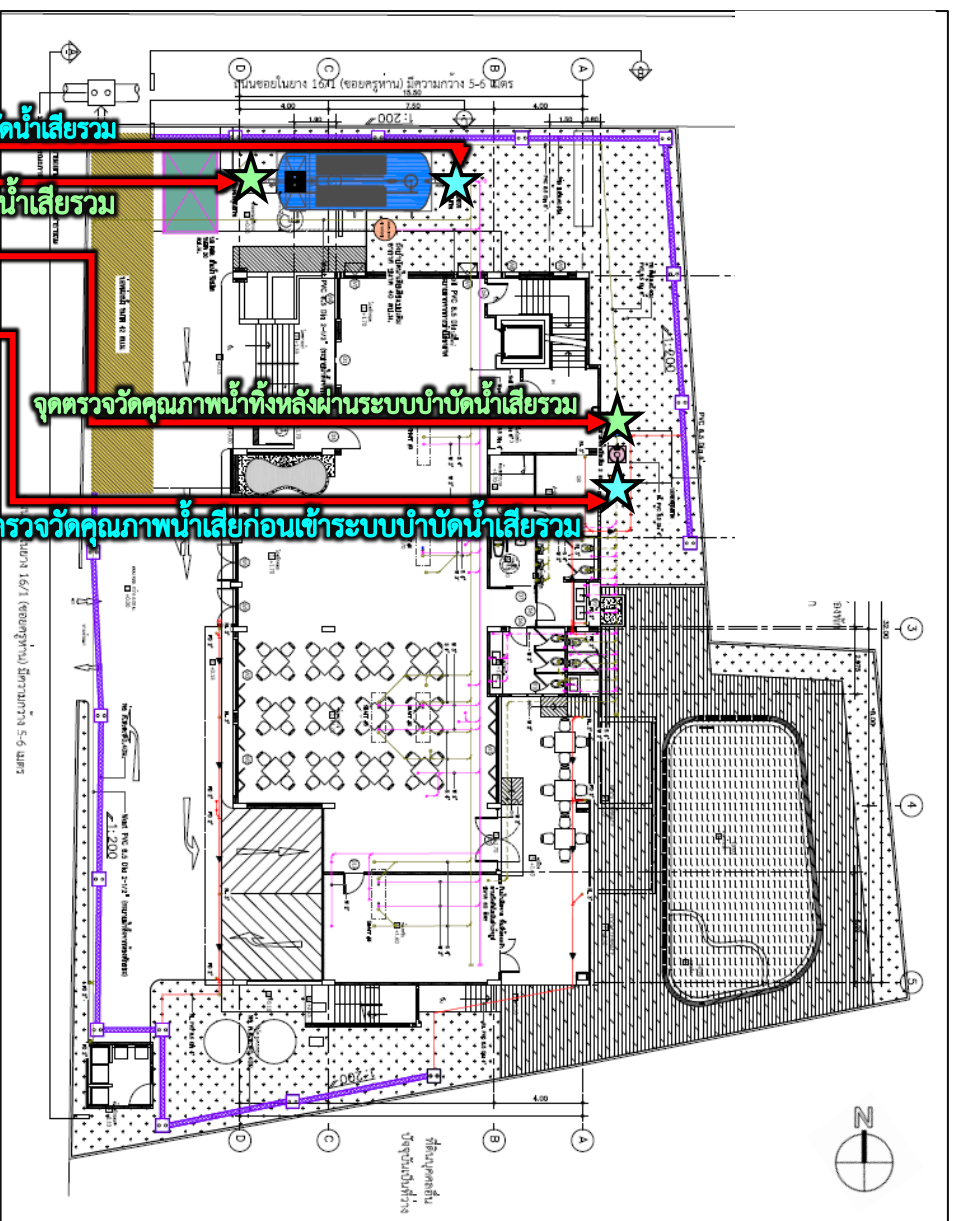
ตารางที่ 6.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket) ของบริษัท เอสดี รีสอร์ท จำกัด (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)		(ดังรูปที่ 6-2)		
2.3 การใช้ไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า - ตัวถังหม้อแปลง - การต่อลงดินของส่วนที่เป็นโลหะเปิดโล่ง - สารดูดความชื้น - ป้ายเตือนอันตราย - พื้นลานหม้อแปลง - เสาหม้อแปลง - การปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติมหรือซ่อมบำรุง - ตรวจสอบสภาพหม้อแปลงและการติดตั้งอื่น	- ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ตามมาตรฐานกฎกระทรวง “กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558”	- หม้อแปลงไฟฟ้า	- ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าทุก 1 ปีตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท เอสดี รีสอร์ท จำกัด

หมายเหตุ : ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดทำรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมแล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และส่งให้ทำการปกครองจังหวัดภูเก็ต โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต เป็นผู้รับรายงานฯ จำนวน 2 ชุด



รูปที่ 6-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน และจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

รูปที่ 6-2 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบและน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ในช่วงระยะดำเนินการ

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket)

1. ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket)
2. สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 1 ซอยในยาง 16/1 (ซอยครูท่าน) ตำบลสาคร อำเภอลำปาง จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เอสดี รีสอร์ท จำกัด
4. โครงการฯ ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
5. โครงการฯ ได้นำเสนอรายงานและผลการปฏิบัติฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
6. รายงานผลการปฏิบัติฯ ครั้งนี้ จัดทำโดย
7. รายละเอียดโครงการ

7.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ : โรงแรม

7.2 จำนวนห้องพัก : 60 ห้องพัก

7.3 ขนาดพื้นที่โครงการ : 0-3-46 ไร่ หรือ 1,384 ตารางเมตร

7.4 จำนวนอาคาร : 2 อาคาร

7.5 การบำบัดน้ำเสียของโครงการ

การบำบัดน้ำเสียของโครงการออกแบบให้มีการบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด ดังนี้ การบำบัดน้ำเสียของโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process:AS) ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณใต้พื้นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จะรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องพัก ห้องอาหาร น้ำล้างตัวสระว่ายน้ำ และ ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณด้านหลังห้องสำนักงาน จะรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องน้ำผู้ขาย ห้องผู้หญิง และห้องน้ำผู้พิการ สำหรับอาคารพักมัลล์โดยรวม มีปริมาณน้ำเสียประมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process:AS) ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับน้ำเสียจาก ห้องส้วม น้ำอาบ และการซักล้าง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD₅ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ภายหลังจากการบำบัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด และไหลเข้าสู่บ่อเก็บน้ำต้นน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณใต้ดินใกล้กับพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา โดยจะนำน้ำดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจะถูกสูบน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะประโยชน์ถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูท่าน) ต่อไป

7.6 รายละเอียดอื่นๆ

8. เอกสารประกอบการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติ มีดังนี้

8.1 ตารางรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 8.2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
- 8.3 รูปจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
- 8.4 ภาพถ่ายต่างๆ เช่น อาคารพักผ่อนโดยรวม และอุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น
- 8.5 อื่นๆ

แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) ตำบลสาคร อำเภอลำปาง จังหวัดภูเก็ต

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข

ผู้รายงาน.....
(.....)

ตำแหน่งหน้าที่รับผิดชอบ
วัน/เดือน/ปี.....

แบบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ซอยในยาง 16/1 (ซอยครุห่าน) ตำบลสาคร อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต

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)	ซัลเฟต (มก./ล)	ตะกอนหนัก (มก./ล)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มก./ล)
- ป้อนตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด									
- ป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด									
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 (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักพร้อมกันทุกชั้นของอาคาร 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

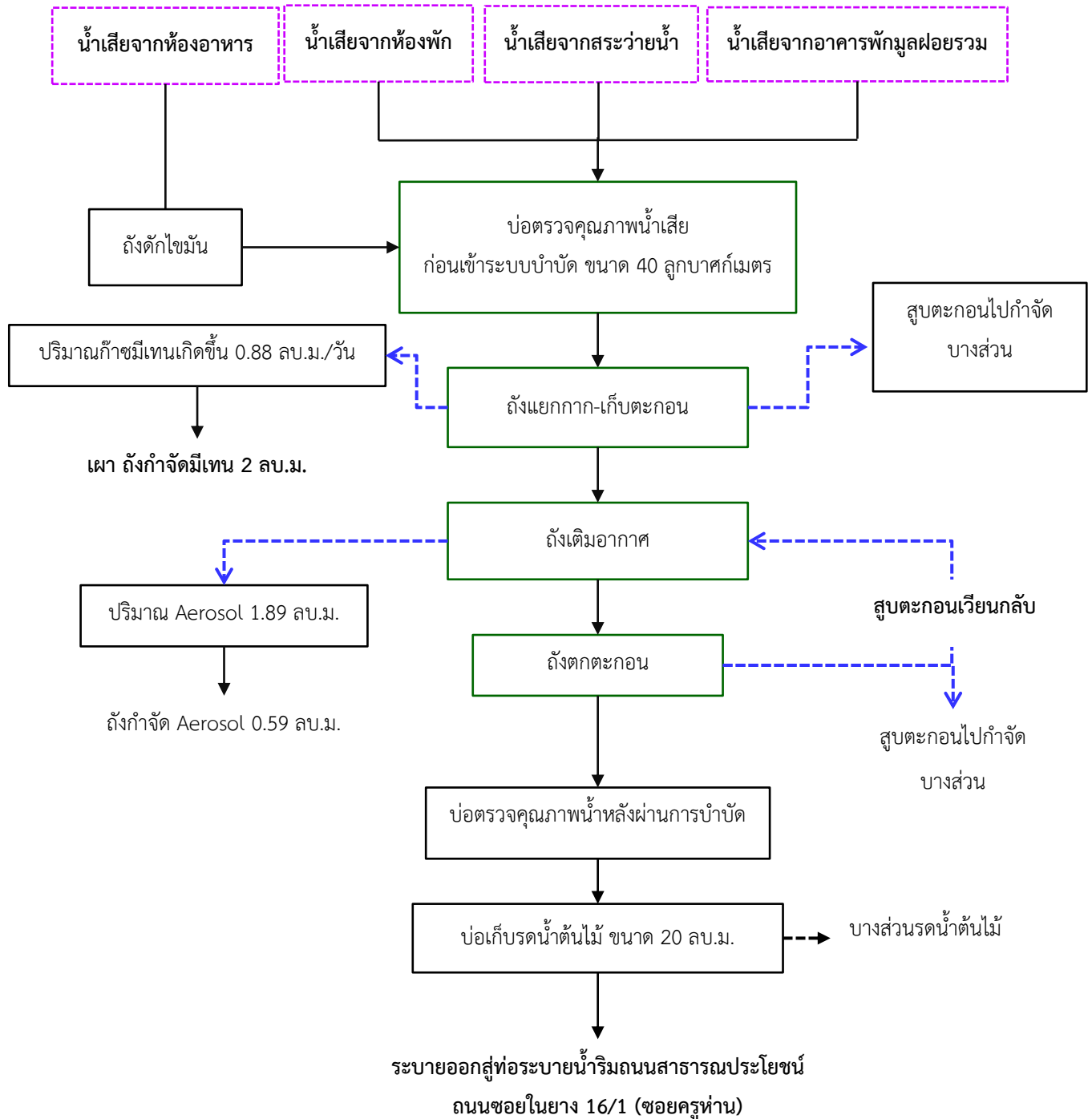
(.....)

วัน/เดือน/ปี.....

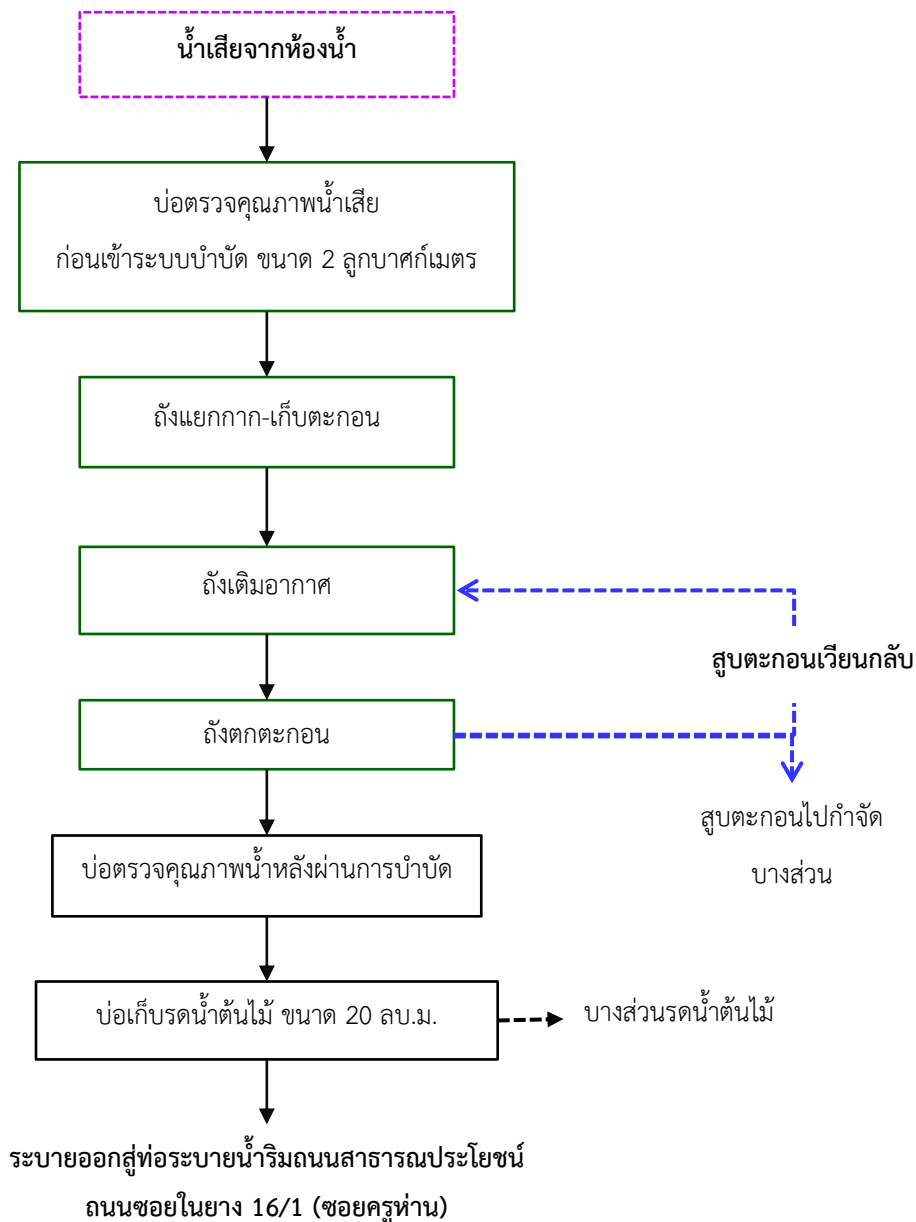
**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูล
ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ.....โครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket)
ตั้งอยู่ที่.....หมู่ที่ 1 ซอยในยาง 16/1 (ซอยครูท่าน) ตำบลสาคร อำเภอดาง จังหวัดภูเก็ต.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....มี.....บริษัท เอสดี รีสอร์ท จำกัด.....เป็น
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท.....โรงแรม.....ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกโดย.....หมดอายุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังรูปที่ 1 และรูปที่ 2 และจัดเก็บสถิติและข้อมูล
แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางบันทึกสถิติ และข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ



รูปที่ 1 ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process :AS) ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร



รูปที่ 2 ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของของระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ
ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงและบันทึกการบำรุงรักษาหม้อแปลงประจำปี

โครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ซอยในยาง 16/1 (ซอยครูท่าน) ตำบลสาคร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต

ประจำปี พ.ศ.

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงและบันทึกการบำรุงรักษาหม้อแปลงประจำปี						
ผู้ผลิต.....	ขนาด.....	ความถี่.....				
ระบบไฟฟ้าเข้า.....	ระบบไฟออก.....	ระบบการต่อ.....				
แบบ ☐ CON. ☐ HER ☐ DRY ☐ OIL	น้ำมัน.....	ระบบ TR				
น้ำหนักรวม.....	หมายเลขเครื่อง.....	ปีที่ผลิต.....				
คุณลักษณะทั่วไปภายนอก						
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		วิเคราะห์สาเหตุ		
1.	ตัวถัง	☐ ปกติ	☐ แก้ว			
2.	ลูกถ้วยแรงสูง	☐ ปกติ	☐ แก้ว			
3.	ลูกถ้วยแรงต่ำ	☐ ปกติ	☐ แก้ว			
4.	ปะเก็นลูกถ้วยแรงสูง	☐ ปกติ	☐ แก้ว			
5.	ปะเก็นลูกถ้วยแรงต่ำ	☐ ปกติ	☐ แก้ว			
6.	ปะเก็นฝาถัง	☐ ปกติ	☐ แก้ว			
7.	ปะเก็นแท็ป	☐ ปกติ	☐ แก้ว			
8.	ที่ดูแลระดับน้ำมัน	☐ ปกติ	☐ แก้ว			
9.	สารดูดความชื้น	☐ ปกติ	☐ แก้ว			
10.	เทอร์มิสเตอร์	☐ ปกติ	☐ แก้ว			
	สภาพสีลียง ☐ ปกติ อุณหภูมิใช้งาน.....oC					
	☐ เสื่อม อุณหภูมิสูงสุด.....oC					
11.	บุชโซลส์ซีล	☐ ปกติ	☐ แก้ว			
12.	ขั้วต่อสายแรงสูง	☐ ปกติ	☐ แก้ว			
13.	ขั้วต่อสายแรงต่ำ	☐ ปกติ	☐ แก้ว			
14.	ท่อกันระเบิด	☐ ปกติ	☐ แก้ว			
15.	วาล์วเติมน้ำมัน	☐ ปกติ	☐ แก้ว			
คุณลักษณะทางฉนวน						
ลำดับ	รายการ	ผลการทดสอบ				
16.	ค่าความเป็นฉนวนน้ำมัน	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
	ผลการทดสอบ..... kV ค่ากำหนด >26 kV ACCORDING ASTM D877	สรุปผลการทดสอบน้ำมัน				
	☐ NEW OIL ☐ GOOD ☐ FAIR ☐ MARGINAL ☐ VERY BAD ☐ REJECT	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.....

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง											
รหัส.....ชนิด.....ขนาด.....สถานที่ตั้ง.....											
วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										
	สายฉีดย		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนัก		สิ่งขีดขวาง		ผู้ตรวจ
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
รายละเอียดการชำรุด											
.....											
.....											
.....											
.....											
.....											
สาเหตุการชำรุด											
() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ.....											
ผู้รายงาน											
ตำแหน่ง											
วันที่											
ข้อปฏิบัติ											
- ตรวจสอบสภาพถังทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง - หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกติ											