

บทที่ 6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และทรัพยากรและคุณค่าสิ่งแวดล้อมได้รับผลกระทบด้านเสียน้อยที่สุด บริษัทที่ปรึกษาจึงได้มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการที่เหมาะสม

6.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นอกจากมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติแล้วบริษัทที่ปรึกษาได้เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพในการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะเป็นแผนการในการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป รายละเอียดดังตารางที่ 6.1-1 และตารางที่ 6.1-2

6.2 การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทุกครั้งหลังการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ทางโครงการทำการประเมินผลและสรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบ ในกรณีที่พบว่าผลการดำเนินการของโครงการมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้เสนอวิธีการป้องกัน และวิธีการแก้ไขที่ได้ทำมาแล้ว และให้โครงการจัดทำแล้วนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดทำรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม แล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และส่งให้ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต จำนวน 3 ชุด เพื่อส่งต่อมายังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต จำนวน 2 ชุด

ตารางที่ 6.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - เรื่องร้องเรียน - ความคงทนแข็งแรง ของรั้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ เข้าตรวจสอบและแก้ไขโดยทันที - ดูแลตรวจสอบสภาพรั้วสม่ำเสมอ หากพบการชำรุดเสียหาย จะต้องเร่ง ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ เป็นปกติ เพื่อป้องกันการพังทลายของ ดินสู่พื้นที่ข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจจับเรื่องร้องเรียนบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลา รื้อถอนและก่อสร้าง 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
1.2 ทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none"> - เรื่องร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่ อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ โดยทันทีหากพบว่าเป็นความเสียหาย ที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องดำเนินการ แก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนทุก สัปดาห์ตลอดระยะเวลา รื้อถอนและก่อสร้าง 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว	<ul style="list-style-type: none"> - การเข้าร่วมการฝึก ซ้อมอพยพเพื่อความ ปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ ฝ่ายต่างและคนงาน ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - การฝึกซ้อมอพยพ เพื่อให้เกิดความ เข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิด เหตุการณ์จริง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการซ้อมอพยพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลารื้อถอนและก่อสร้าง 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท

ตารางที่ 6.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
 อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพอากาศเสียง และแรงสั่นสะเทือน - คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละออง (TSP, PM ₁₀ และ CO)	- ตรวจวัด TSP , PM10 และ CO เดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผล ทุกเดือน ตลอดระยะเวลารื้อถอนและ ระยะก่อสร้าง	- ตรวจวัด 2 สถานี คือภายในพื้นที่ ก่อสร้างบริเวณด้านทิศใต้ของ โครงการ และบริเวณริมรั้วโรงเรียน วัดสุวรรณคีรีเขต	- ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ และ CO ทุก 1 เดือน และรายงานผล ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา รื้อถอนและก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
- เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง L _{max} L ₉₀ และเสียง รบกวน	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง L _{max} L ₉₀ และเสียงรบกวน โดยติดตั้ง เครื่องวัดระดับเสียงและเปรียบเทียบกับ มาตรฐานคุณภาพเสียงในชุมชนตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540	- ตรวจวัด 2 สถานี คือภายใน พื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านทิศใต้ ของโครงการ และบริเวณริมรั้ว โรงเรียนวัดสุวรรณคีรีเขต	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง L _{max} L ₉₀ และ เสียงรบกวน ทุก 1 เดือน และรายงานผลทุกเดือน ตลอดระยะเวลารื้อถอนและ ก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
- ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	- ตรวจแรงสั่นสะเทือนด้วยเครื่อง ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน เทียบค่า มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร กรณีผลกระทบต่อฐานราก อาคารประเภทที่ 2 โดยค่ามาตรฐาน	- ตรวจวัด 2 สถานี คือภายใน พื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านทิศใต้ ของโครงการ และบริเวณริมรั้ว โรงเรียนวัดสุวรรณคีรีเขต	- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ทุก 1 เดือน และรายงานผล ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา รื้อถอนและก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท

ตารางที่ 6.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
 อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		ความสั่นสะเทือนที่ได้รับในกรณีไม่ ทราบความถี่และอาจเกิดการ สั่นสะเทือนแบบพ้องกัน ต้องไม่เกิน 0.197 นิวตันวินาทีหรือ 5 มิลลิเมตร ต่อวินาที ซึ่งจะส่งผลกระทบท่อ ฐานรากอาคาร			
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- พื้นที่ ก่อ ส ร ้าง และ ภายในบริเวณโครงการ	- คูแลบริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างและภายในบริเวณ โครงการ	- ตรวจสอบและดูแลพื้นที่ โครงการทุกวันตลอดระยะ ก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	- ตรวจสอบน้ำเสียจากห้องส้วมให้เป็นไป ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	- ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	- ตรวจสอบบ่อน้ำเสีย ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- สภาพของอาคารภายใน โครงการ	- ตรวจสอบดูแลสภาพอาคารภายใน โครงการ	- พื้นที่ภายในที่โครงการ	- ตรวจสอบอาคารตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
3.2 การใช้น้ำ	- ท่อน้ำใช้และก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำใช้และ ก๊อกน้ำของโครงการ	- เส้นท่อน้ำใช้ - ก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบท่อน้ำใช้และก๊อก น้ำทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลารื้อถอนและ ก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท

ตารางที่ 6.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
 อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียหลังออกจาก ระบบ - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - Total Dissolved Solids - Fat Oil and Grease - Sulfide 	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามวิธีการ ตรวจวัดตามประกาศ คณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2548	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสีย หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัด ทุก 1 เดือนตลอด ระยะเวลารื้อถอนและ ก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
3.4 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	- การทับถม/การตกค้าง ของตะกอนดิน/มูลฝอย	- ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ - ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดินในรางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ	- ท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำและ บ่อพักภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเศษมูลฝอย หิน ทราย และตะกอนดิน ในราง ระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน ตลอดระยะเวลารื้อถอนและ ก่อสร้าง - ขุดลอกท่อระบายน้ำกรณีมี การอุดตันทุก 1 เดือน และ เพิ่มความถี่ตามความ เหมาะสมตลอดระยะ เวลา รื้อถอนและก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท

ตารางที่ 6.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพถังรองรับมูลฝอย - การตกค้างของมูลฝอย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยกรณีที่เกิดน้ำฝนจากถังรองรับมูลฝอยซึมหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน - ตรวจสอบให้มีการเก็บขนมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยทุกวัน ตลอดระยะเวลารื้อถอนและก่อสร้าง - ตรวจสอบการค้างของมูลฝอยทุกวันตลอดระยะเวลารื้อถอนและก่อสร้าง 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
3.6 การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพรถบรรทุก - สภาพถนนสาธารณประโยชน์ - ความสมบูรณ์ของสัญญาณไฟเตือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี เพื่อช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลารื้อถอนและระยะก่อสร้าง - ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี เพื่อช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลารื้อถอนและระยะก่อสร้าง - ตรวจสอบสี การสนิมของป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ถนนสาธารณประโยชน์ - บริเวณที่ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบรถบรรทุกทุกวัน ตลอดระยะเวลารื้อถอนและก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพถนนสาธารณประโยชน์ทุกครั้งที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตลอดระยะเวลารื้อถอนและก่อสร้าง - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของสัญญาณไฟเตือนทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลารื้อถอนและก่อสร้าง 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท

ตารางที่ 6.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
 อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.7 การใช้ไฟฟ้า	- การทำงานของระบบ ไฟฟ้า - หม้อแปลงไฟฟ้า	- ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ ซ่อมแซมและเปลี่ยนทันทีเมื่อพบว่า ชำรุดเสียหาย	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ - หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ	- ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อย 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลารื้อถอนและระยะ ก่อสร้าง - ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลารื้อถอน และ ก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม	- อาคารและบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ ต้องสำรวจสภาพบ้านเรือนประชาชน ในรัศมี 100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ พร้อมถ่ายรูปสภาพบ้านดังกล่าวว่ามี การแตกร้าวของผนัง ฝ้าหรือเพดาน หรือไม่ ทั้งนี้ เพื่อเป็นข้อมูล เปรียบเทียบและประเมินผลกระทบ ระหว่างก่อสร้าง ทั้งนี้ หากการก่อสร้าง อาคารของโครงการส่งผลกระทบต่อ อาคารข้างเคียง จะต้องรีบดำเนินการ แก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบโดยทันที	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการในรัศมี 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลารื้อถอนและ ก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท

ตารางที่ 6.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
 อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	- อาคารและบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการ - อุปกรณ์ป้องกันความ ปลอดภัยส่วนบุคคล	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการ ก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับ ความเดือดร้อน ให้รีบดำเนิน การ แก้ไขโดยทันที - ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ หรือจัด ให้มีอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการในรัศมี 100 เมตร - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบอาคารและ บ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการทุกสัปดาห์ - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน ความปลอดภัยส่วนบุคคลทุก เดือน ตลอดระยะเวลารื้อ ถอนและก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
4.3 ระบบป้องกันอัคคีภัย และดับเพลิง	- สภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าและ อุปกรณ์ก่อสร้างก่อนใช้งานทุกครั้ง	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงาน ก่อสร้าง - เครื่องมือก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกวันตลอด ระยะเวลารื้อถอนและ ก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
4.4 ทัศนียภาพ	- รื้อรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบรื้อให้อยู่ในสภาพปิดกั้น โดยรอบ มีความแน่นหนาและบดบัง มลทัศน์ได้	- รื้อรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลารื้อถอนและ ก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
4.5 การสาธารณสุข	- คนงานก่อสร้าง - รางระบายน้ำ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างและ พนักงาน - ตรวจสอบรางระบายน้ำ ไม่ให้มีการ อุดตันเศษมูลฝอยเศษอาหาร	- คนงานก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบรางระบายน้ำทุก เดือนตลอดระยะเวลารื้อถอน และก่อสร้าง	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท

ตารางที่ 6.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
อาคาร) ของทางหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การสาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องน้ำห้องส้วมคนงาน - ถังรองรับมูลฝอย 	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่น หลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน - ตรวจสอบและกำจัดแหล่งลูกน้ำ ยุ่งลายเป็นประจำ - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขอย่างทันทีที่สอบถึง รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการ แก้ไขอย่างทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องน้ำ - ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบวางระบายน้ำทุก เดือนตลอดระยะเวลารื้อถอน และก่อสร้าง - ตรวจสอบและทำความสะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วม ทุก วันตลอดระยะเวลารื้อถอน และก่อสร้าง - กำจัดแหล่งลูกน้ำยุ่งลาย ตรวจสอบทุกๆ สัปดาห์ ตลอดระยะเวลารื้อถอนและ ระยะก่อสร้าง - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอย ทุกวัน ตลอดระยะเวลารื้อ ถอนและก่อสร้าง 	

หมายเหตุ : ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดทำ
รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมแล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และส่งให้เทศบาลตำบลกะรน จำนวน 3 ชุด เพื่อให้เทศบาลตำบลกะรน ส่งต่อมา
ยังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต จำนวน 2 ชุด

ตารางที่ 6.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
 อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ถนนปถัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ระยะถอยร่นของอาคาร - ความสมบูรณ์ของพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของอาคารตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - ดูแลรักษาดันไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกทดแทน กรณีต้นไม้ตาย	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคาร - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียวทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างหน้าดิน	- ความสมบูรณ์ของพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงาม เพื่อช่วยรักษาน้ำดิน	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียวทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว	- ความสมบูรณ์ของแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัย	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัยทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
1.4 คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียวในโครงการ - สภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ - ตรวจสอบรถที่จอดอยู่บริเวณที่จอดรถให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ - บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ	- ตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียวทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบรถที่จอดอยู่บริเวณที่จอดรถทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
1.5 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้าย	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้าย หากชำรุดหรือขึ้นสนิม หากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท

ตารางที่ 6.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ถนนปถัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	- คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด	- วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2548	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อน เข้าระบบ จำนวน 2 จุด - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ บนบก	- ความเจริญงอกงามของต้นไม้	- ดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม และหาก มีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูก ต้นใหม่ทดแทนทันที	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียว ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	- คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด	- วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2548	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบ จำนวน 2 จุด - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- อาคารของโครงการ	- ตรวจสอบอาคารให้เป็นไปตามแบบแปลน ที่ได้รับอนุญาต	- อาคารภายในพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบอาคาร ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
3.2 การใช้น้ำ	- บ่อเก็บน้ำใช้และบ่อเก็บน้ำ ใต้ดิน	- ตรวจสอบและสำรองน้ำใช้ให้มีความ เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ - ใช้วิธีการตรวจสอบตามมาตรฐานคุณภาพ น้ำของการประปาภูมิภาค	- บ่อเก็บน้ำใช้ - น้ำที่ผ่านระบบกรอง/ ระบบปรับปรุงคุณภาพ	- ล้างบ่อเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่าน ระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทุก 3 เดือน	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท

ตารางที่ 6.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
 อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ถนนปถัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	- คุณภาพน้ำใช้ 12 พารามิเตอร์ <ul style="list-style-type: none"> •ความเป็นกรดและด่าง •ความขุ่น •สี •ปริมาณสารทั้งหมด •ความกระด้างทั้งหมด •คลอไรด์ •เหล็ก •แมงกานีส •ไนเตรต •ซัลเฟต •Total Coliform Bacteria •E.coli - ท่อประปา - คุณภาพและประสิทธิภาพ ของสารกรองในระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำ	- ตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ ใช้ตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Wastewater, 20 th edition - ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ ให้อยู่ใน สภาพดีเหมาะกับการใช้งาน เพื่อป้องกัน การรั่วไหลการอุดตัน และป้องกันการ ปนเปื้อนของน้ำ - ล้างทำความสะอาด/เปลี่ยนสารกรอง ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ - ล้างบ่อเก็บน้ำใช้และตรวจสอบรอยรั่ว ของบ่อ	- ท่อประปา - ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ตรวจวัดคลอรีนอิสระคงเหลือ ในน้ำใช้ ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ - ตรวจสอบท่อน้ำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำ และล้างสารกรอง จำพวกหินทราย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

ตารางที่ 6.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ถนนปถัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียก่อนเข้าระบบ - BOD - Suspended Solids น้ำเสียหลังบำบัด - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - Total Dissolved Solids - Fat Oil and Grease - Sulfide 	- วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2548	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบ จำนวน 2 จุด - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด จำนวน 1 จุด 	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
3.4 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอย และตะกอน บริเวณ บ่อพัก และบ่อดักมูลฝอย/ ทางระบายน้ำ - สภาพของท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ การทรุดแตก รั่วซึม อุดตัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำ และ บ่อดักมูลฝอย และบ่อบำบัดน้ำฝนภายใน โครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน - ตรวจสอบปริมาณตะกอนภายใน ท่อระบายน้ำและขุดลอกทำความสะอาด 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำ รางระบายน้ำ บ่อบำบัดน้ำ และบ่อดักมูล ฝอยภายในโครงการ - ท่อระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบ่อพัก รางระบายน้ำ บ่อบำบัดน้ำฝน บ่อดักมูลฝอย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณตะกอน ภายในท่อระบายน้ำ ทุก 6 เดือน (และเพิ่มความถี่ใน ฤดูฝนทุกเดือน) ตลอดระยะ ดำเนินการ 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท

ตารางที่ 6.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ถนนปถัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาดของ ห้อง พักมูลฝอยรวม - ความสะอาดและความ สมบูรณ์ของถังรับรองมูลฝอย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวม ให้อยู่ใน สภาพดี สะอาดอยู่เสมอ - ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการ ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลตำบลกะรนให้เข้ามาเก็บขน มูลฝอย เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง - ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม และถังมูลฝอย ทุกครั้งที่มีการเก็บขน มูลฝอย 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยรวม - ถังมูลฝอยภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ล้างทำความสะอาดห้องพักมูล ฝอยรวม ถังมูลฝอยทุกครั้งที่มี การเก็บขนมูลฝอยตลอดระยะ ดำเนินการ - ตรวจสอบความสะอาดของ ห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งที่มี การเก็บขนมูลฝอยตลอดระยะ ดำเนินการ 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
3.6 การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - ความสมบูรณ์ของป้าย สัญญาณจราจรต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสี การเกิดสนิมของป้าย สัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดี อยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายจราจรภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกเดือนตลอดระยะ ดำเนินการ 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
3.7 การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - การทำงานของระบบไฟฟ้า - หม้อแปลงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบแผงวงจรไฟฟ้า สายไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้า หากพบว่าชำรุดให้รีบ ซ่อมแซม - ตรวจสอบสายไฟ ขั้วต่อและระดับน้ำมัน หม้อแปลงเสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการ ซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ - หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทุกแผงวงจรไฟฟ้า สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท

ตารางที่ 6.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
 อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ถนนปถัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.8 การสื่อสาร การบับัง ค ลื่น วิ ทย แ ละ โทรทัศน์	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารของโครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสูงของอาคาร โดยไม่ ก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้มี ความสูงเพิ่มขึ้นหรือให้ผิดไปจากที่ได้ ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต - ดูแลรักษาดันไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกทดแทน กรณีต้นไม้ตาย 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารของโครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสูงของอาคาร ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ - ตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียว ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - เรื่องร้องเรียนจากอาคาร ใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจาก โครงการหากมีเรื่องร้องเรียนโครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคาร ผู้ใช้บริการภายใน โครงการและบ้านพักอาศัย โดยรอบในรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจาก กล่องรับเรื่องร้องเรียนทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - กล้องวงจรปิด (CCTV) - สระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้ง CCTV (กล้องวงจรปิด) ในพื้นที่ โครงการทั้งภายในอาคาร และภายนอก อาคาร - ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตาม หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุม การประกอบกิจการสระว่ายน้ำตามคำแนะนำ ของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 วันที่ 20 มกราคม 2550 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดติดตั้ง CCTV (กล้อง วงจรปิด) ภายในพื้นที่ โครงการและบริเวณพื้นที่ โดยรอบโครงการ - สระว่ายน้ำในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ CCTV (กล้องวงจรปิด) ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่าย น้ำทุกเดือนตลอดระยะเวลา ดำเนินการ 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท

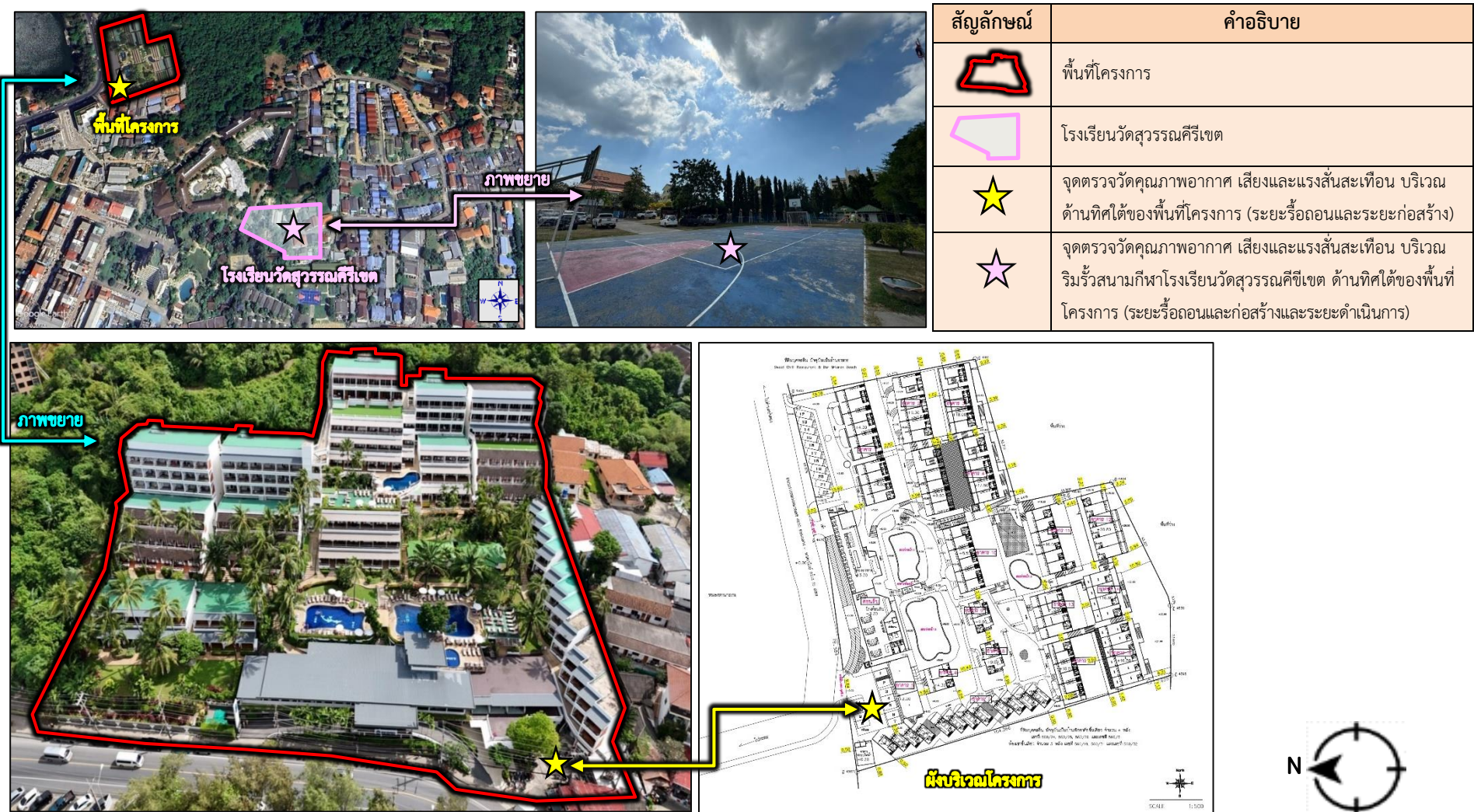
ตารางที่ 6.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
 อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ถนนปถัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การป้องกันอัคคีภัย และดับเพลิง	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง - สภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเกจ์วัดแรงดัน สลัก ซีล คันปั๊ม สายฉีด และตัวถังดับเพลิงให้มีสภาพดี ไม่บุบหรือบวม หากพบชำรุดให้รีบเปลี่ยนใหม่ทันที - ทดสอบระบบเซ็นเซอร์ ระบบเตือน และแบตเตอรี่ให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่ตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง - จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
4.4 ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ความเจริญงอกงามของต้นไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียว ทุกวัน ตลอด ระยะดำเนินการ 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
4.5 ด้านความเป็นส่วนตัว	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - ฝ้าม่านภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงาม - ตรวจสอบดูแลความสมบูรณ์ของฝ้าม่าน ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - บริเวณที่มีการติดตั้งฝ้าม่าน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ตรวจสอบและทำความสะอาด ฝ้าม่านทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
4.6 การสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ใช้บริการ และที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ” ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ติดตั้งป้ายกำชับให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และแรงสั่นสะเทือนรบกวนผู้ใช้บริการที่อยู่โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ - บอร์ดประชาสัมพันธ์ บริเวณสำนักงานนิติบุคคล อาคารชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท

ตารางที่ 6.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ตัดแปลง และเปลี่ยนการใช้
อาคาร) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การสาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านการบำบัด - ความสะอาดของห้องพัก มูลฝอยรวม - ความสะอาดและความ สมบูรณ์ของถังรับรองมูลฝอย 	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2548 - ตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอย รวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุด ต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที - ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม และถังมูลฝอยทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบ จำนวน 2 จุด - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด จำนวน 1 จุด - ถังมูลฝอยภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวม ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ ล้างทำความสะอาดห้องพักมูล ฝอยรวม ถังมูลฝอยทุกครั้งที่มี การเก็บขนมูลฝอย 	

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดทำ
รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมแล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และส่งให้ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต จำนวน 3 ชุด เพื่อให้ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
ส่งต่อมายังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต จำนวน 2 ชุด



รูปที่ 6.1-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง ภายใน และภายนอกพื้นที่โครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort)

(ขยาย ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)

1. ชื่อโครงการ :โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)
2. สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 1 ถนนปักษ์ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100...
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท
4. โครงการฯ ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
5. โครงการฯ ได้นำเสนอรายงานและผลการปฏิบัติ ครังสุดท้าย เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
6. รายงานผลการปฏิบัติ ครังนี้ จัดทำโดย.....
7. รายละเอียดโครงการ
 - 7.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ : โรงแรม.....
 - 7.2 จำนวนห้องชุด : 241 ห้อง ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 19 อาคาร ได้แก่ อาคารชั้นเดียว จำนวน 5 อาคาร อาคาร 2 ชั้น จำนวน 3 อาคาร อาคาร 3 ชั้น จำนวน 6 อาคาร อาคาร 4 ชั้น จำนวน 4 อาคาร และอาคาร 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร.
 - 7.3 ขนาดพื้นที่โครงการ : 7-0-16.10 ไร่ หรือ 11,264.40 ตารางเมตร.....
 - 7.4 จำนวนอาคาร : 19 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 2.80-18.80 เมตร.....
 - 7.5 จำนวนสระว่ายน้ำ : 2 สระ.....
 - 7.6 การบำบัดน้ำเสียของโครงการ

การบำบัดน้ำเสียของโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียขั้นต้นแต่ละอาคาร แล้วนำไปบำบัดรวมอีกครั้ง โดยระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นมีจำนวน 19 ชุด เป็นระบบบำบัดชนิดเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ชุด ขนาด 7.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ชุด ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ชุด ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ชุด และขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นชนิดเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ ขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด ซึ่งแต่ละระบบอยู่บริเวณพื้นที่ว่างแต่ละอาคาร สำหรับอาคารร้านอาหารมีการติดตั้งถังดักไขมัน ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ น้ำเสียจากอาคารที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นปริมาณ 149.77 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งรวมก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำแบบเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Activated Sludge : AS) ขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด ที่อยู่บริเวณลานจอดรถหน้าโครงการ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ค่าบีโอดี (BOD5) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนทางหลวงหมายเลข 4030 ตอนกลาง – ราชวิทย์ ต่อไป

7.7 รายละเอียดอื่นๆ

8. เอกสารประกอบการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติ มีดังนี้

8.1 ตารางรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

8.2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

8.3 รูปจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

8.4 ภาพถ่ายต่างๆ เช่น ที่พักรวมผลรวม และอุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น

8.5 อื่นๆ.....

**แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort)
(ขยาย ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)**

หมู่ที่ 1 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข

ผู้รายงาน.....

(.....)

ตำแหน่งหน้าที่รับผิดชอบ

วัน/เดือน/ปี.....

แบบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort)
(ขยาย ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)

หมู่ที่ 1 ถนนปฎัก ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.....

วันที่เดือน..... พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด								
	พีเอช	บีโอดี (มก./ล)	ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (มก./ล)	ทีเคเอ็น (มก./ล)	โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (MPN/100 มล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล)	ซีดีไฟต์ (มก./ล)	ตะกอนหนัก (มก./ล)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มก./ล)
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด									
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด									
ค่ามาตรฐาน (STD)	5 - 9	≤30	≤40	≤35	-	≤20	≤1	≤0.50	≤500

หมายเหตุ : (STD) : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข (1) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548

หน่วยงานราชการหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตตรวจวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

วัน/เดือน/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นจากผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ

.....

ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข.....

ผู้สรุปความคิดเห็น.....

คุณวุฒิ

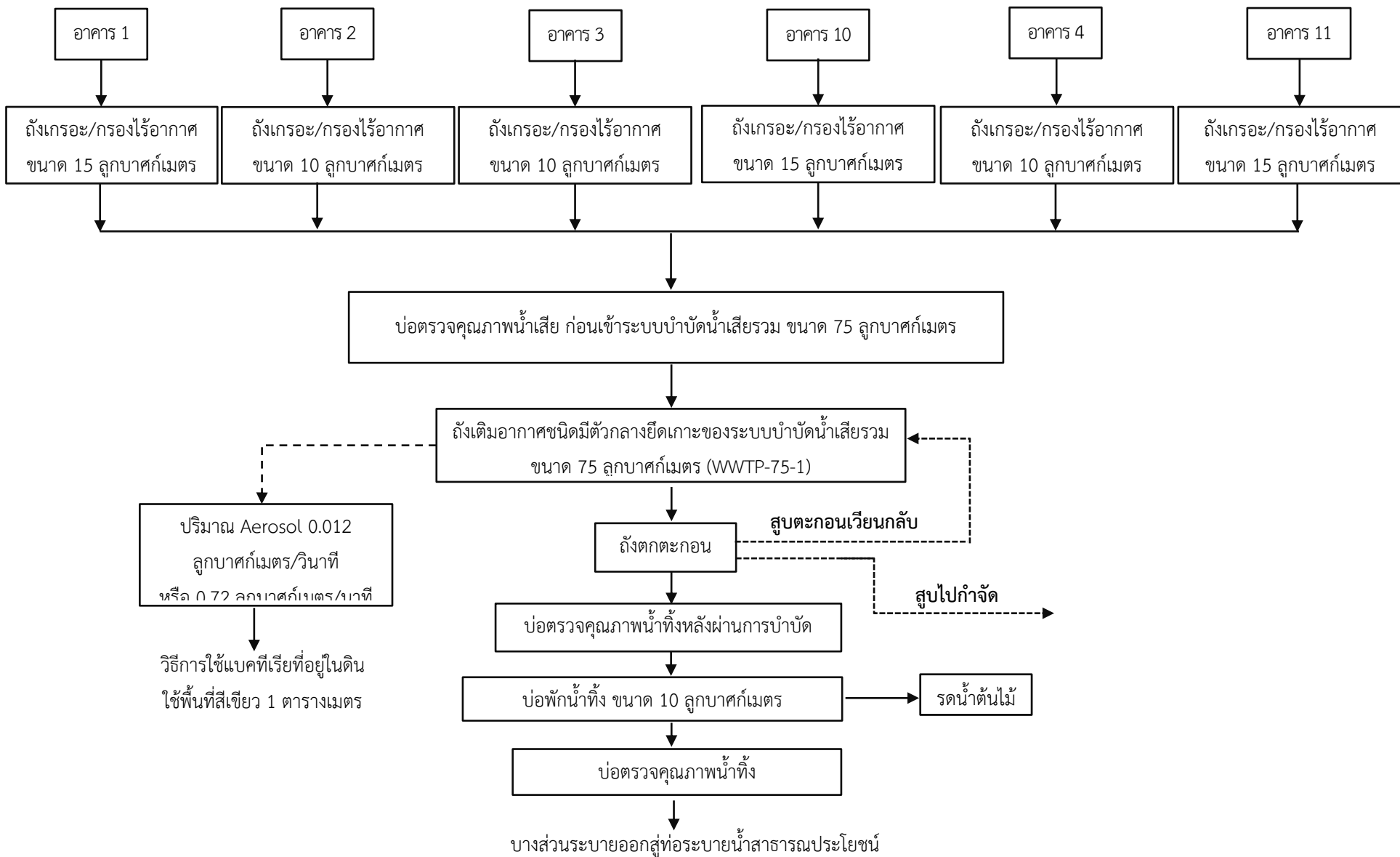
(.....)

วัน/เดือน/ปี.....

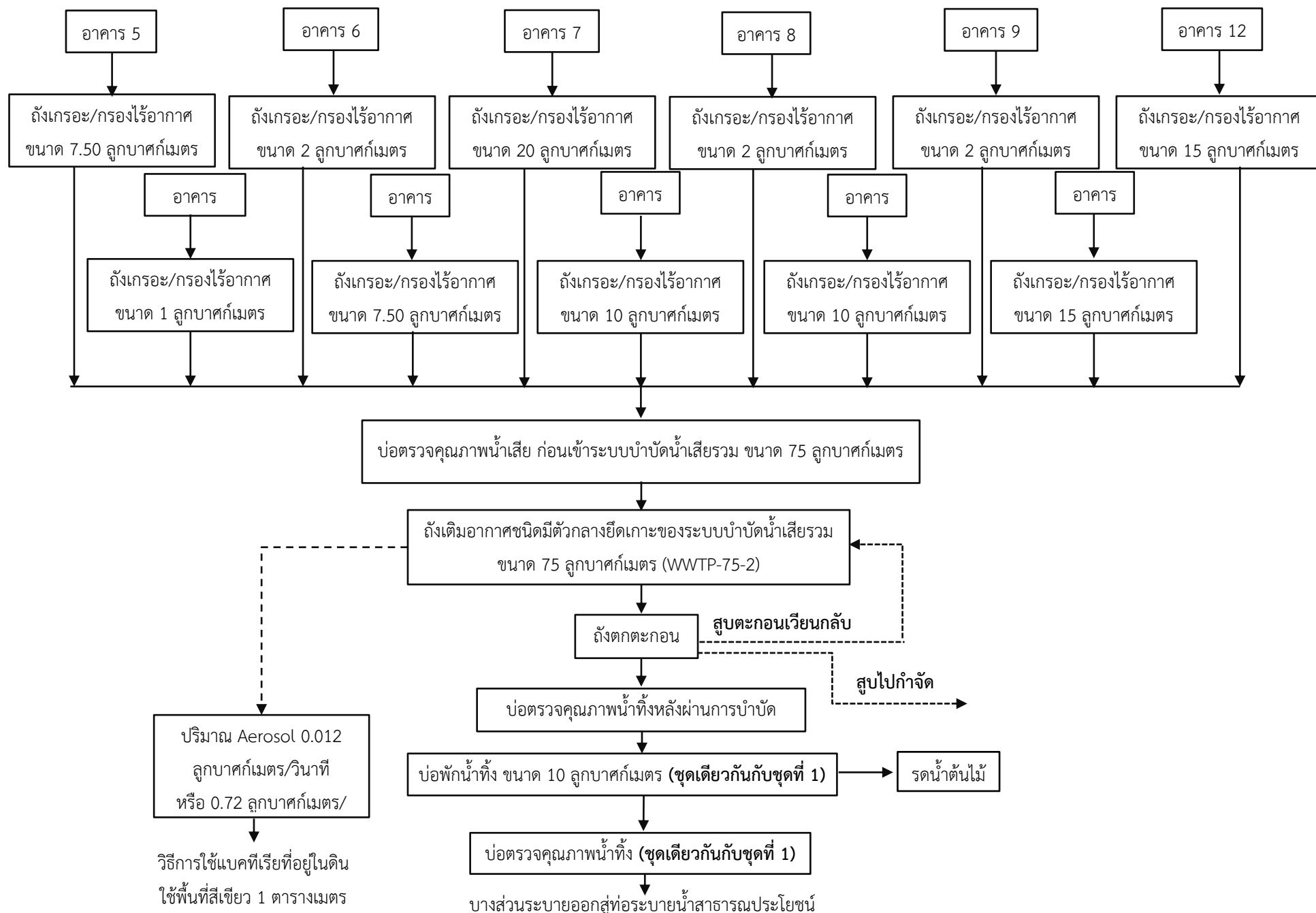
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์..... มี ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท เป็นเจ้าของหรือผู้ ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท.....โรงแรม.....ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกโดย..... หมดอายุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังรูปที่ 1 และจัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางบันทึกสถิติ และข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ



รูปที่ 1 ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียแบบเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Activated Sludge : AS) ขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร (WWTP-75-1)



รูปที่ 1 (ต่อ) ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียแบบเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Activated Sludge : AS) ขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร (WWTP-75-1)

ตารางที่ 1 ตารางบันทึกรายละเอียดสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของแหล่ง กำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort) (ขยาย ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ถนนปักษ์ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ โทรสาร มี ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเชียนรีสอร์ท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกโดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
()

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับ ระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย.....ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง.....ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบลำไย ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ).....
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการจัดการ.....

2. สรุปข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย).....
- (2) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.).....
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.).....
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย.....
- (5) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
-

- คำเตือน**
1. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา 80 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา 106
 2. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา 107

แบบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort)
(ขยาย ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)

หมู่ที่ 1 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.....

วันที่เดือน..... พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนี	ค่ามาตรฐาน ¹	คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ
สระว่ายน้ำของ โครงการ	ความเป็นกรดต่าง	7.20-8.40	
	คลอรีนอิสระ (ส่วนในล้านส่วน (ppm))	0.60-1	
	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (ส่วนในล้านส่วน (ppm))	0.50-1	
	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (อัตราส่วน 100 มล.)	>10 ต่อ น้ำ 100 มล.	
	ฟิคอลโคลิฟอร์ม (ส่วนในล้านส่วน (ppm))	ไม่พบ	
	ค่าความเป็นด่าง (ส่วนในล้านส่วน (ppm))	80-100	
	ค่าความกระด้าง (ส่วนในล้านส่วน (ppm))	250-600	
	กรดไฮยาซูริก (ส่วนในล้านส่วน (ppm))	30-60	
	คลอไรด์ (ส่วนในล้านส่วน (ppm))	ไม่เกิน 600	
	แอมโมเนีย (ส่วนในล้านส่วน (ppm))	ไม่เกิน 20	
	ไนเตรท (ส่วนในล้านส่วน (ppm))	ไม่เกิน 50	
	จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	ไม่พบ	

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จากคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

หมายเหตุ :สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำที่มีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ

.....

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข.....

.....

ผู้สรุปความคิดเห็น.....

(.....)

คุณวุฒิ.....

วัน/เดือน/ปี.....

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงและบันทึกการบำรุงรักษาหม้อแปลงประจำปี

โครงการโรงแรม ภูเก็ต โอเชียนรีสอร์ท (Phuket Ocean Resort)

(ขยาย ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร)

หมู่ที่ 1 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ประจำปี พ.ศ.

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงและบันทึกการบำรุงรักษาหม้อแปลงประจำปี						
ผู้ผลิต.....	ขนาด.....	ความถี่.....				
ระบบไฟฟ้าเข้า.....	ระบบไฟออก.....	ระบบการต่อ.....				
แบบ <input type="checkbox"/> CON. <input type="checkbox"/> HER <input type="checkbox"/> DRY <input type="checkbox"/> OIL	น้ำมัน.....	ระบบ TRเฟส				
น้ำหนักรวม.....	หมายเลขเครื่อง.....	ปีที่ผลิต.....				
คุณลักษณะทั่วไปภายนอก						
ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจสอบ				วิเคราะห์สาเหตุ
1.	ตัวถัง	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข			
2.	ลูกถ้วยแรงสูง	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข			
3.	ลูกถ้วยแรงต่ำ	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข			
4.	ปะเก็นลูกถ้วยแรงสูง	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข			
5.	ปะเก็นลูกถ้วยแรงต่ำ	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข			
6.	ปะเก็นฝาถัง	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข			
7.	ปะเก็นแท๊ป	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข			
8.	ที่ดูและระดับน้ำมัน	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข			
9.	สารดูดความชื้น	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข			
10.	เทอร์โมมิเตอร์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข			
	สภาพซีลยาง <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> เสื่อม	อุณหภูมิใช้งาน.....oC อุณหภูมิสูงสุด.....oC				
11.	บุชโวลต์ซีล	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข			
12.	ขั้วต่อสายแรงสูง	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข			
13.	ขั้วต่อสายแรงต่ำ	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข			
14.	ท่อกันระเบิด	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข			
15.	วาล์วเติมน้ำมัน	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข			
คุณลักษณะทางฉนวน						
ลำดับ	รายการ	ผลการทดสอบ				
16.	ค่าความเป็นฉนวนน้ำมัน	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
	ผลการทดสอบ..... kV ค่ากำหนด >26 kV ACCORDING ASTM D877 สีน้ำมัน <input type="checkbox"/> NEW OIL <input type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> FAIR <input type="checkbox"/> MARGINAL <input type="checkbox"/> VERY BAD <input type="checkbox"/> REJECT	สรุปผลการทดสอบน้ำมัน ผลการตรวจสอบ <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน ควรดำเนินการ <input type="checkbox"/> กรองน้ำมัน <input type="checkbox"/> เปลี่ยนน้ำมันใหม่ ผู้ทดสอบ.....วันที่..... ผู้ตรวจสอบ.....วันที่.....				
17.	ค่าความเป็นฉนวน	สูง-ต่ำ	สูง-ดิน	ต่ำ-ดิน	ผลการทดสอบค่าความเป็นฉนวน (ค่ากำหนด > 200 M Ω) <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน ควรดำเนินการ.....	

ข้อเสนอแนะ.....
.....
.....
.....

ผู้ตรวจสอบ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

วัน/เดือน/ปี.....

แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพถึงดับเพลิง

รายละเอียดของถึงดับเพลิง											
รหัส.....ชนิด.....ขนาด.....สถานที่ตั้ง.....											
วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		คันบังคับ		ตัวถัง		เกจความดัน/น้ำหนักร		สิ่งขีดขวาง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
รายละเอียดการชำรุด											
.....											
.....											
.....											
.....											
.....											
สาเหตุการชำรุด											
() ใช้งาน () หมดอายุ () อื่นๆ.....											
ผู้รายงาน											
ตำแหน่ง											
วันที่											
ข้อปฏิบัติ											
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพถึงดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง - หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้บันทึกความผิดปกติ 											