

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการ โรงแรม อนันตรา รีสอร์ท
แอนด์ สปา ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

บริษัท เอ็มเอช ไทย แมนเนจเม้นท์ จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 888 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ 076-336-100



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการ โรงแรม อนันตรา รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต
(ระยะดำเนินการ)

บริษัท เอ็มเอช ไทย แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตั้งอยู่เลขที่ 888 หมู่ 3

ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-336-100

จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ 0-2760-3000 โทรสาร 0-2760-3197 www.alsglobal.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม อนันตรา รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

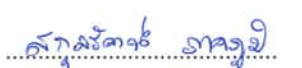
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อนันตรา รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ 888 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท เอ็มเอส ไทย แมนเนจเม้นท์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศรายุทธ	จิตรานนท์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวกนกกร	เอนก		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุริยา	สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางสาวปรารค์ทิพย์	กิจไพศาลศักดิ์		ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวสกุรัตน์	ภาคภูมิ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


 (นางสาวยุพาพร จันทรเปล่ง)



ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม อนันตรา รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)**

1. ชื่อโครงการ โครงการ โรงแรม อนันตรา รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 888 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เอ็มเอช ไทย แมนเนจเม้นท์ จำกัด (บริษัท เอ็ม ไอ สแควร์ จำกัด ชื่อเดิม)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 888 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
5. โทรศัพท์ 076-336-100.. โทรสาร -.
Email porawan_de@anantara.com
6. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลนดราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
7. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2549
ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009/5826
8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2569
9. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1. บทนำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	ง
สารบัญภาพ	จ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน	1-2
1.4 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-3
1.4.1 ที่ตั้งโครงการและขนาดโครงการ	1-3
1.4.1.1 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.4.1.2 ขนาดของโครงการ	1-5
1.4.2 กิจกรรมภายในโครงการ (ระยะดำเนินการ)	1-7
1.4.2.1 ระบบน้ำใช้ในโครงการ	1-7
1.4.2.2 การจัดการน้ำเสีย	1-8
1.4.2.3 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-8
1.4.2.4 การจัดการขยะมูลฝอย	1-9
1.4.2.5 ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1-10
1.4.2.6 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1-10
1.4.2.7 ระบบป้องกันอัคคีภัย	1-11
1.4.3 ระบบป้องกันแผ่นดินไหว	1-11
1.4.4 ระบบรักษาความปลอดภัย	1-11
1.4.5 พื้นที่สีเขียว	1-11
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	2-1

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 บทนำ	3-1
3.2 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ	3-1
3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-4
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-6
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-6
3.4.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	3-6
3.4.2 การจัดการน้ำเสีย	3-7
3.4.3 การป้องกันอัคคีภัย	3-35
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อนันตรา รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอ็มเอช ไทย แมนเนจเม้นท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	2-2
3.2-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อนันตรา รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอ็มเอช ไทย แมนเนจเม้นท์ จำกัด	3-2
3.2-2	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-4
3.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Influent ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-12
3.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Effluent บริเวณน้ำถังเก็บน้ำ Reuse (Reuse Storage Tank) Effluent ต้นทาง WWTM ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-13
3.4-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Effluent บริเวณสระน้ำ (Pond) Effluent ปลายทาง Lagoon ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-14
3.4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำเสีย (Sewage Sump) Influent EQ WWTM ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-16
3.4-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำถังเก็บน้ำ Reuse (Reuse Storage Tank) Effluent ต้นทาง WWTM ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-19
3.4-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณสระน้ำ (Pond) Effluent ปลายทาง Lagoon ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-22
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อนันตรา รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอ็มเอช ไทย แมนเนจเม้นท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	4-2

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.4-1	ที่ตั้งของโครงการ	1-4
3.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำถังเก็บน้ำ Reuse (Reuse Storage Tank) Effluent ต้นทาง WWTM ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-25
3.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณสระน้ำ (Pond) Effluent ปลายทาง Lagoon ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-30

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.2-1	ระบบบำบัดน้ำเสีย
2.2-2	พื้นที่ และอาคารภายในโครงการ
2.2-3	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เรือนเพาะชำ
2.2-4	การดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
2.2-5	ไฟส่องสว่างชนิดหลอดไฟ LED ภายในอาคาร และภายนอกอาคาร
2.2-6	กิจกรรมอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2.2-7	เก้าอี้และร่มสำหรับอาบแดด สระน้ำว่ายน้ำของโครงการ
2.2-8	เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ
2.2-9	ถังขยะมูลฝอยภายในโครงการ
2.2-10	ข้อปฏิบัติของผู้ใช้บริการบริเวณสระว่ายน้ำ
2.2-11	โรงจอดรถภายในโครงการ
2.2-12	เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถ
2.2-13	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทางเข้า-ออกโครงการ กล้องวงจรปิด
2.2-14	กระจุยและยางชะลอความเร็ว
2.2-15	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง หม้อแปลงไฟฟ้า ตู้ควบคุมไฟฟ้า ป้ายเตือนไฟฟ้าแรงสูง
2.2-16	ป้ายรณรงค์ประชาสัมพันธ์
2.2-17	พนักงานทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง
2.2-18	พื้นที่ส่วนกลาง
2.2-19	พนักงานทำความสะอาดและดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศ
2.2-20	ระบบน้ำใช้ในโครงการ
2.2-21	น้ำ Reuse สำหรับนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้
2.2-22	การปลูกไม้ในสระน้ำ
2.2-23	เครื่องเติมอากาศแบบ Jet
2.2-24	บ่อดักไขมัน
2.2-25	บ่อหน่วงน้ำและลานซึม
2.2-26	เครื่องสูบน้ำสำรอง
2.2-27	ตะแกรงดักขยะ
2.2-28	ห้องพักรวม

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.2-29	ถังคัดแยกมูลฝอย และการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย	2-44
2.2-30	พนักงานคัดแยกขยะ	2-45
2.2-31	ทำความสะอาดห้องพักขยะ	2-45
2.2-32	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	2-45
2.2-33	จุดรวมพล แผนที่แสดงตำแหน่งเส้นทางหนีไฟ ป้ายบอกเส้นทางหนีไฟ ป้ายสีนํ้ามิ	2-47
2.2-34	รถรับส่งผู้เข้าพัก	2-48
3.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ โรงแรม อนันตรา รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอ็มเอช ไทย แมนเนจเม้นท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-9