

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรมสยามออเรียนทัล

ถนนศรีภูวนารถ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

บริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด

เลขที่ 181 ถนนศรีภูวนารถ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

โทรศัพท์ 074-234707-8 แฟกซ์ 074-234709 Email : siamsouthern@gmail.com



ฉบับเดือนมิถุนายน 2566 (ครั้งที่13)

สารบัญ

	หน้า
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน	1
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน	2
รูปภาพโครงการ	3-9
รูปผังสังเขป	10
รูปผังบริเวณ	11
ตาราง 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	12-16
ตาราง 2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	17-19
ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	20
ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	21
รูปผังบริเวณแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	22-30
รายงานผลการทดสอบน้ำและภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำ	31-42
ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง	43
ตารางที่ 2.4 รายงานค่าระดับเสียงจากสถานีตรวจวัดเสียงของกรมควบคุม	44
ใบเสนอราคาค่าบริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	45-46
ตารางที่ 2.5 บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ เทศบาลนครหาดใหญ่	47
แนวทางการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	48-52
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	53
ภาคผนวก	
- สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	55-56
- ตารางที่ 4.3 - 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม สยามออเรียนทัล ช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด	57-61
- สำเนาเกียรติบัตรจากสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	62

สารบัญ

หน้า

-	สำเนาเยี่ยมติดตามเครือข่ายเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคติดต่อทางอาหารและน้ำ	63
-	สำเนาเกียรติบัตรจากสำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลา	64
-	สำเนาใบรับรองมาตรฐาน โรงแรม/ที่พัก สะอาดปลอดภัยป้องกันโรค COVID -19	65
-	สำเนาใบรับรองกิจกรรมด้านเศรษฐกิจและการดำเนินชีวิต หมวด ฉ	66
-	สำเนามาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขภาพอนามัยเพื่อนักท่องเที่ยว โดยนักท่องเที่ยว	67
-	สำเนามาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขภาพอนามัยเพื่อนักท่องเที่ยวโดยนักท่องเที่ยว (SHA Plus+)	68
-	สำเนามาตรฐานโรงแรม ที่พัก สะอาด ปลอดภัย ป้องกันโรค	69
-	สำเนาผ่านมาตรฐานสถานประกอบการประเภท โรงแรมและสถานที่พักที่ไม่เป็นโรงแรม	
-	สะอาด ปลอดภัย ป้องกันโรค COVID-19	70
-	สำเนาผ่านมาตรฐานสถานประกอบการประเภท โรงแรมและสถานที่พักที่มีใช้โรงแรม	
-	สะอาด ปลอดภัย ป้องกันโรค COVID-19	71
-	สำเนาบัตรประชาชนกรรมการบริษัท	72
-	สำเนาทะเบียนบ้านกรรมการบริษัท	73
-	สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม	74
-	สำเนาใบรับรองการตรวจอาคาร	75
-	สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร	76
-	สำเนาใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ	77
-	สำเนาหนังสือต่ออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	78-80
-	สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	81
-	สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการสถานที่จำหน่ายอาหาร-สถานที่สะสมอาหาร	82
-	สำเนาใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล	83-84
-	สำเนาการพิจารณาให้เห็นชอบผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว จากถังก๊าซหุงต้ม(ครบวาระ 5 ปี)	85
-	สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล	86-89

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า นายวิศิษฐ์ โกฏิสิน เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล ตั้งอยู่เลขที่ 181 ถนนศรีสุวรรณารณ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา ของ บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด ฉบับประจำเดือน

(/) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นายวิศิษฐ์ โกฏิสิน

ผู้จัดการทั่วไป

ขอแสดงความนับถือ

(วิศิษฐ์ โกฏิสิน)

03 ส.ค. 2566

กรรมการบริษัท

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน**

1. ชื่อโครงการ : โรงแรมสยามออเรียนทัล
2. สถานที่ตั้ง : 181 ถนนศรีสุวรรณารณ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : 181 ถนนศรีสุวรรณารณ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
โทรศัพท์ : 074-234707-8 โทรสาร : 074-234709 E-mail : siamsouthern@gmail.com
5. จัดทำโดย : บริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2557
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนมิถุนายน 2565
8. รายละเอียดโครงการ

■ ลักษณะ/ประเภทโครงการ

โครงการโรงแรมสยามออเรียนทัลได้เปิดทำการตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2560 เป็นอาคารประเภทอาคารขนาดใหญ่พิเศษ และอาคารสูง ประกอบด้วย อาคารโรงแรมสูง 17 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องเครื่องสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ใช้ประโยชน์เป็นโรงแรมประเภทที่ 4 ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 มีจำนวนห้องพักรวมทั้งหมด 213 ห้อง (ห้องพักคนพิกการ 3 ห้อง) ห้องอาหาร ห้องประชุม และจัดเลี้ยง ห้องสำหรับนวดแผนโบราณ และที่จอดรถยนต์ 92 คัน (ที่จอดรถคนพิกการ 2 คัน)

■ ขนาดพื้นที่โครงการ

ที่ดินรวมทั้งสิ้น 3-3-46 ไร่ หรือ 6,184.0 ตารางเมตร



รูปที่ 1 บริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 2 บริเวณด้านหน้ามุมขวาโครงการ



รูปที่ 3 บริเวณด้านหน้ามุมซ้ายโครงการ



รูปที่ 4 บริเวณด้านหลังโครงการ



รูปที่ 5 บริเวณด้านข้างมุมซ้ายโครงการ



รูปที่ 6 บริเวณด้านหลังมุมขวาโครงการ



รูปที่ 7 บริเวณลานจอดรถโครงการ



รูปที่ 8 บริเวณลานจอดรถยนต์โครงการ



รูปที่ 9 บริเวณลานจอดจักรยานยนต์โครงการ



รูปที่ 10 บริเวณทางเข้าที่จอดรถใต้อาคาร



รูปที่ 11 บริเวณที่จอดรถใต้อาคาร



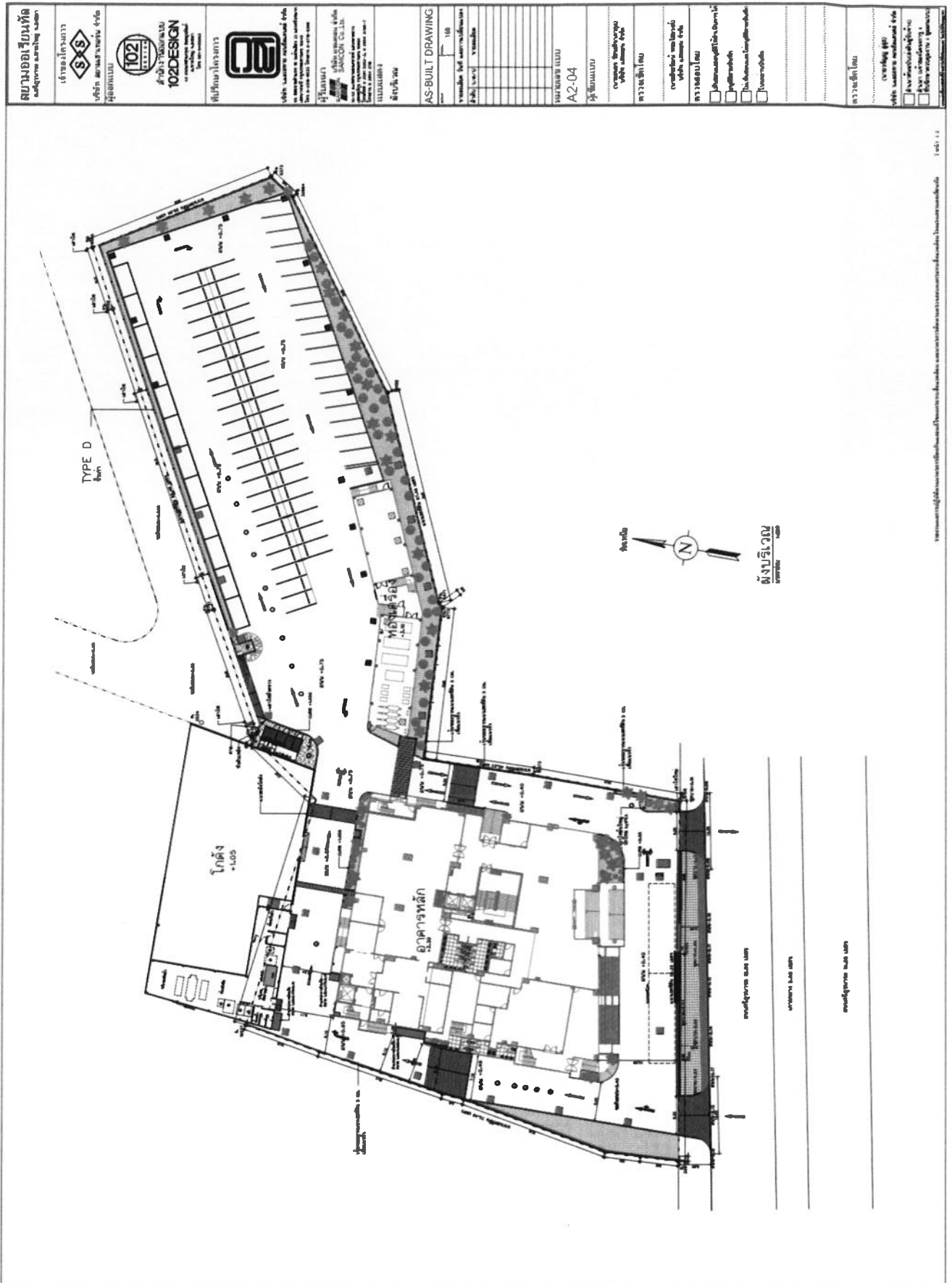
รูปที่ 12 บริเวณที่จอดสำหรับคนพิการใต้อาคาร



รูปที่ 13 บริเวณอาคารขยะและห้องขยะ



รูปที่ 14 บริเวณอาคารห้องเครื่องกล, ไฟฟ้า



รูปที่ 14 ผังบริเวณ

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพและทัศนียภาพ		
1.1 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ 943.2 ตร.ม.	ได้มีการจัดพื้นที่สีเขียวในโครงการอย่างเพียงพอ	-
1.2 คอยดูแลพื้นที่สีเขียว และต้นไม้ในโครงการให้ดูดี ยงามอยู่เสมอ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่พนักงานจัดสวนดูแลอยู่เสมอ	-
1.3 จัดให้มีกระจกที่มีค่าการสะท้อนได้ไม่เกินร้อยละ 30	เอกสารอ้างอิงจากผู้ผลิตกระจก.กมลพิศาลกระจกนิรภัย	-
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการใช้น้ำ		
2.1 จัดให้มีถังสำรองสำหรับน้ำใช้ทั่วไป และสำรองน้ำดับเพลิงในโครงการ ปริมาณทั้งสิ้น 515.6 ลูกบาศก์เมตร - ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จำนวน 1 บ่อ ความจุ 387.6 ลูกบาศก์เมตร - ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 ถัง ความจุรวม 128 ลูกบาศก์เมตร	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 2.1 ครบถ้วน	-
2.2 ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว รอยร้าว ที่ให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกถึงเข้าสู่ถังเก็บได้	ได้ตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรง ไม่มีรอยร้าว , รอยร้าว	ได้ทำการก่อสร้างเป็นถังเก็บน้ำบนดินทั้งสิ้น ไม่มีการสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน ตามแบบที่แนบมาด้วย
2.3 จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทุก 3 เดือน	มีรายงานช่างทำการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทุก 3 เดือน	-
2.4 ควบคุมและตั้งเวลาการเปิดวาล์วน้ำประปาของโครงการ เพื่อรับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคให้อยู่ในช่วงเวลา 24.00 – 04.00 น. ของทุกวันเพื่อลดการใช้ น้ำจากท่อประปา ในช่วงที่มีการใช้น้ำสูงสุดของชุมชน	มีการขออนุญาตใช้น้ำบาดาลจากสำนักงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา จะใช้น้ำประปาในกรณีพิเศษเท่านั้น หลัง 24.00 - 4.00 น.	-

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		
3.1 บริเวณชั้นจordanยนต์ จัดให้มีรางระบายน้ำ รวบรวมเข้าบ่อสูบ พร้อมเครื่องสูบน้ำ 2 ชุด	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 3.1 ครบถ้วน	-
3.2 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 100 ลบ.ม. พร้อมเครื่องสูบน้ำขนาด 2.5 ลบ.ม./นาที จำนวน 2 ชุด ก่อนระบายน้ำออกสู่ถนนศรีสุวรรณารถ	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 3.2 ครบถ้วน	-
3.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ได้จัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงตรวจตราอย่างสม่ำเสมอให้สามารถระบายน้ำได้มีประสิทธิภาพ	-
3.4 สร้างความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคารโครงการ 2 ครั้งต่อปี	ได้ดำเนินการสร้างความสะอาดท่อระบายน้ำในเดือน ธ.ค. แล้ว	-
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการมูลฝอย		
4.1 จัดให้มีห้องพักขยะรวมจำนวน 1 แห่ง บริเวณชั้นล่างของอาคาร ความจุรวม 18.4 ลบ.ม. สามารถเก็บขยะได้นาน 5.5 วัน ประกอบด้วยห้องพักขยะแห้ง ความจุ 6.0 ลบ.ม., ห้องพักขยะเปียก ความจุ 8.0 ลบ.ม., ห้องพักขยะรีไซเคิล ความจุ 4.4 ลบ.ม., ห้องพักขยะอันตราย (มีถังรองรับขยะอันตรายขนาด 200 ลิ. 1 ถัง) ภายในห้องขยะรวม จัดให้มีรางระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการชะล้างและทำความสะอาดห้องพักขยะ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 4.1 ครบถ้วน	-
4.2 จัดให้มีเครื่องปรับอากาศในส่วนของห้องพักขยะแห้ง และห้องพักขยะเปียก เพื่อช่วยชะลอการเกิดกลิ่นจากขยะ	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 4.2 ครบถ้วน	-
4.3 จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ปลูกต้นไม้ยืนต้นประเภทแคนา และพลับพลึงดินเป็ด โดยรอบห้องพักขยะรวม เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพ และดูดซับกลิ่นอันไม่พึงประสงค์	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 4.3 ครบถ้วน	-

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
5. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย		
5.1 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม แบบเดิมอากาศเลี้ยงตะกอน เวียนกลับ ขนาดความจุ 240 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ถังคักไขมัน ถังแยกกาก ถังเติมอากาศ ถังตกตะกอน ถังเก็บตะกอน และถังพักน้ำใส โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดจะได้ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 5.1 ครบถ้วน	-
5.2 จัดให้มีการนำน้ำทิ้งบางส่วนที่ผ่านการบำบัด นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และใช้วิธีการร่นน้ำต้นไม้แบบซึมดิน	มิได้ดำเนินการ	เนื่องจากพื้นที่จัดสวนโดยรอบมีจุดก๊อกน้ำครอบคลุมการใช้รดน้ำสะดวกอยู่แล้วและภาคใต้มีฝนตกทั่วทั้งปี การร่นน้ำจึงไม่มีอุปสรรคใด ๆ
5.3 จัดให้มีการกำจัดมีเทนที่เกิดจากถังแยกกาก ด้วยวิธี Soil Bed โดยอาศัยการดูดซับของเนื้อดิน และแบคทีเรียในดิน บริเวณพื้นที่สีเขียว ขนาด 10 ตร.ม.	ยังอยู่ในขั้นตอนการวางแผนเตรียมถอดรายการอุปกรณ์	เนื่องจากต้องใช้รถขุดตักดินเล็กทำงานให้สอดคล้องกับคนงานจัดวางวัสดุในครั้งเดียวกันและต้องหาจังหวะโอกาสเหมาะสมไม่กระทบต่อลูกค้า
5.4 จัดให้มีการกำจัดละอองลอยที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดด้วยวิธี Soil Bed โดยอาศัยการดูดซับของเนื้อดิน และแบคทีเรียในดิน บริเวณพื้นที่สีเขียว ขนาด 5 ตร.ม.	ยังอยู่ในขั้นตอนการวางแผนเตรียมถอดรายการอุปกรณ์	เนื่องจากต้องใช้รถขุดตักดินเล็กทำงานให้สอดคล้องกับคนงานจัดวางวัสดุในครั้งเดียวกันและต้องหาจังหวะโอกาสเหมาะสมไม่กระทบต่อลูกค้า
5.5 จัดให้มีแม่บ้านดักตะกอนที่ถังคักไขมันทุกวัน นำไปตากแดดบริเวณลานตากใกล้เคียงกับห้องพักขยะ แล้วนำไปเก็บในห้องพักขยะเปียก เพื่อรอกำจัด	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 5.5 แล้วเป็นประจำทุกวัน	-
5.6 จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดฯ ของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ได้จัดเจ้าหน้าที่ทางวิชาการ ของ บจก.เซาท์เทอร์นอควาซิส เต็มส์ เข้าอบรมพนักงานของ โรงแรมฝ่ายช่างอยู่เป็นประจำ	-
5.7 จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 5.7 ครบถ้วน	-

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
6. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง		
6.1 จัดให้มีที่จอดรถยนต์ 92 คัน	ดำเนินการมีที่จอดรถยนต์ครบตาม จำนวน 92 คัน	-
6.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ที่ผ่านการ ฝึกอบรมด้านการจราจร คอยอำนวยความสะดวกและ จัดระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของพื้นที่ โครงการ โดยเฉพาะในเวลาช่วงเร่งด่วนเช้าและเย็น	ดำเนินการโดยมีเจ้าหน้าที่รปภ. ผ่านการ อบรมปฏิบัติหน้าที่จราจรทางเข้า-ออก เป็นประจำและ 24 ชม. จัดกะเวร	-
6.3 บริเวณทางเข้า – ออก โครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีด ขวางที่จะบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่	ไม่มีสิ่งกีดขวางบดบังใด ๆ	-
6.4 คิดตั้งเครื่องหมายทิศทางจราจรบนถนนภายใน โครงการ	คิดตั้งเครื่องหมายทิศทางจราจร ครบถ้วน	-
6.5 จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ ให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	คิดตั้งป้ายจำกัดความเร็วเมื่อเข้าสู่พื้นที่ อย่างชัดเจน	-
6.6 ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ	คิดตั้งป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันที เมื่อจอดรถชัดเจน	-
7. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอัคคีภัย		
7.1 จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบ ระบายอากาศ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50(พ.ศ.2540) ออก ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับระบบป้องกันอัคคีภัย	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 7.1 ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบระบาย อากาศอย่างครบถ้วน	-
7.2 จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน สูบส่งด้วยเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและรักษาความดันของ น้ำดับเพลิงในเส้นทางโดยเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 7.2 อย่างครบถ้วน	-
7.3 จัดให้มีประตูหนีไฟของอาคาร สามารถเปิด ย้อนกลับในทิศทางเดิมได้ (Re-entry)และระบุตำแหน่ง ชั้นที่สามารถเปิดย้อนกลับได้เห็นอย่างชัดเจน อย่าง น้อยทุก ๆ 5 ชั้น	มิได้จัดหาประตูแบบเปิดย้อนกลับได้	เนื่องจากไม่สามารถจัดหาประตูประเภท เปิดย้อนกลับได้เมื่อทำการก่อสร้าง ในช่วงนั้นเสร็จสิ้น
7.4 คิดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ตั้งติดตั้งอุปกรณ์ ดับเพลิงต่าง ๆ บริเวณโถงลิฟท์แต่ละชั้นของอาคาร	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 7.4 อย่างครบถ้วน	-
7.5 จัดให้มีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคาร		-

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
7.6 จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟและ การดับเพลิงของอาคาร โครงการ โดย ประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย เทศบาลนครหาดใหญ่ เป็น ประจำปี	ยังมิได้จัดการซ้อมการอพยพหนีไฟ และดับเพลิง	เนื่องจากอยู่ในช่วงการประสานงานกับ หน่วยงานและกำลังดำเนินการจัดฝั ตำแหน่งภายในของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ เพื่อเตรียมดำเนินการเร็ว ๆ นี้
7.7 กำหนดให้มีพื้นที่จุบรวมพล บริเวณ ลานจอดรถยนต์ด้านทิศตะวันออกของ โครงการขนาดพื้นที่รวมเท่ากับ 168 ตารางเมตร โดยจุบรวมพลนี้ เจ้าของ โครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดย ประเมินจากผลการฝึกซ้อมการหนีไฟและ ดับเพลิงประจำปี	มีพื้นที่จุบรวมพลบริเวณลานจอด รถยนต์ด้านทิศตะวันออกของ โครงการตามพื้นที่อย่างเพียงพอ	-

ตารางที่ 2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ	บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- TSP - PM ₁₀ - CO - NO _x - SO _x - HC 3 วันต่อเนื่อง	ตรวจสอบตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศในบรรยากาศทั่วไป	ทุก 6 เดือน	อยู่ในขั้นตอนการเทียบราคาจัดจ้าง	ราคาจัดจ้างสูงเกินความจำเป็นที่จะดำเนินการ
2. การใช้น้ำ	ระบบท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปา	สภาพการทำงาน	ตรวจสอบ	เดือนละ 1 ครั้ง	สภาพการทำงานบริเวณที่ตรวจสอบทุกเดือนปกติ	-
3. การระบายน้ำ	ถังเก็บน้ำ	รอบแตกรั่ว	ตรวจสอบ	ทุกๆ 3 เดือน	สภาพบริเวณที่ตรวจสอบเป็นปกติ	-
		ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น ปริมาณ E.Coli	ตรวจสอบตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด		ผลการมีเตอร์ วิธีการตรวจสอบเป็นปกติโดยเก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจ	เนื่องจากโครงการได้ทำการก่อสร้างถึงเก็บน้ำเป็นแบบบนดินมิได้เป็นแบบใต้ดินตามแบบแปลนที่แนบมาด้วย
		บ่อบัก ท่อระบายน้ำ บ่อบำบัดน้ำ บ่อดักขยะ	ตรวจสอบ		ผลการตรวจบริเวณที่ตรวจสอบเป็นปกติ ไม่มีเศษขยะและตะกอนดินทราย	-

ตารางที่ 2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแยมน้ำอ้อย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
5. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ดับเพลิง - อุปกรณ์แจ้งเตือนเพลิงไหม้ - ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง - ถังดับเพลิง 	การใช้งานได้	ตรวจสอบสภาพการทำงานตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	ตามข้อกำหนดของผู้ผลิตในแต่ละชนิดอุปกรณ์	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ดำเนินการตรวจสอบบริเวณจุดตรวจอุปกรณ์ต่าง ๆ - สภาพการทำงานปกติ 	-
6. สุขภาพ	ห่อฝังเย็น	สภาพการทำงาน	ตรวจสอบสภาพการทำงาน	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ได้ดำเนินการตรวจสอบห่อฝังเย็น ดูสภาพการทำงานเดือนละ 1 ครั้ง 	-

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล

สถานที่ตั้ง 181 ถนนศรีสุวรรณารด ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่

สถานที่เก็บตัวอย่าง

.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน ฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
*มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ
ผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ทางโครงการไม่มีแหล่งน้ำผิวดินเชื่อมต่อหรือระบายน้ำลงแต่อย่างใด

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล

สถานที่ตั้ง 181 ถนนศรีภูวนารถ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

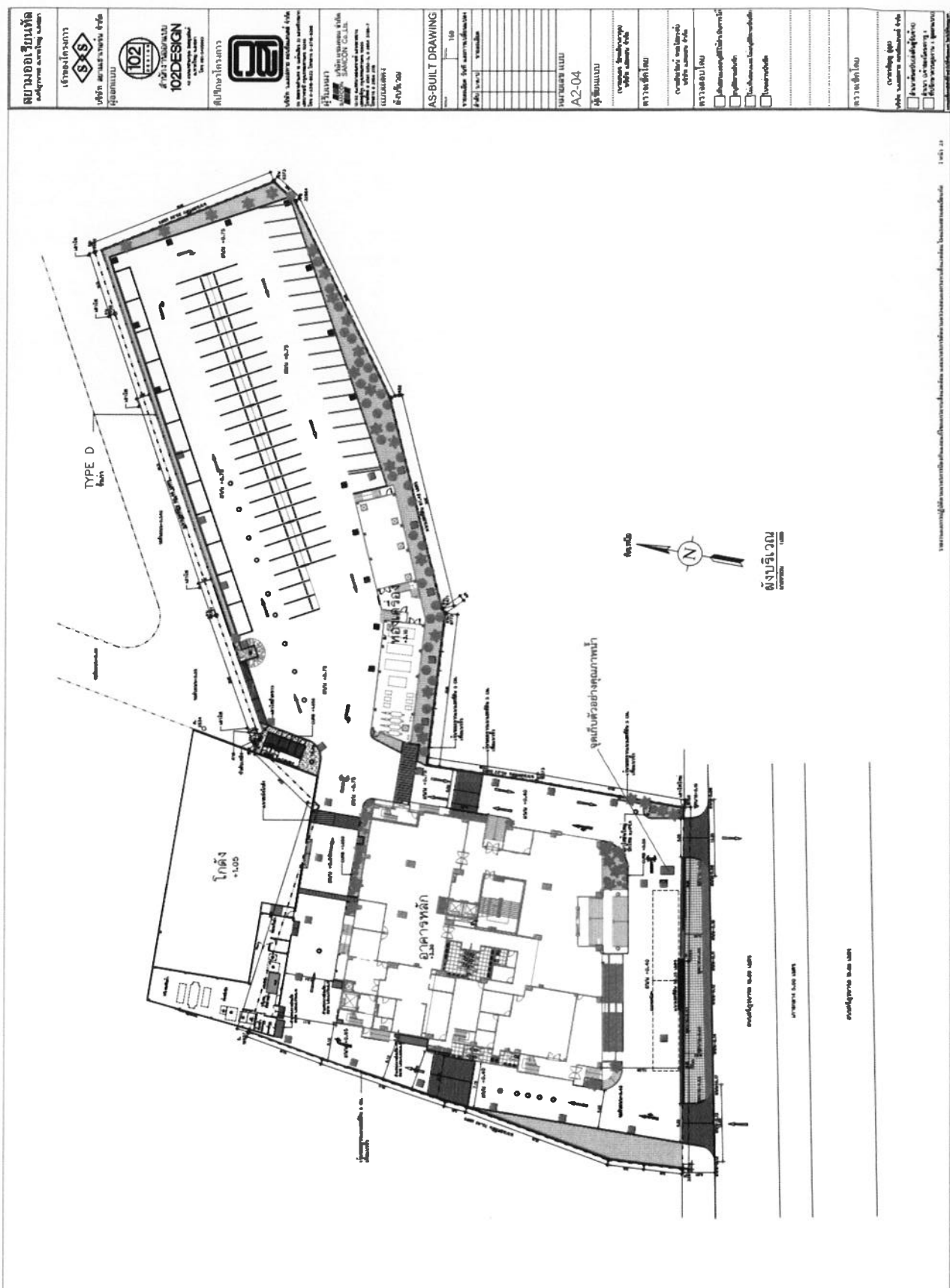
ครั้งที่ 10 ประจำปี พ.ศ. 2564 วันที่ 28 ธันวาคม 2564

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน ฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
* , ** มาตรฐาน						

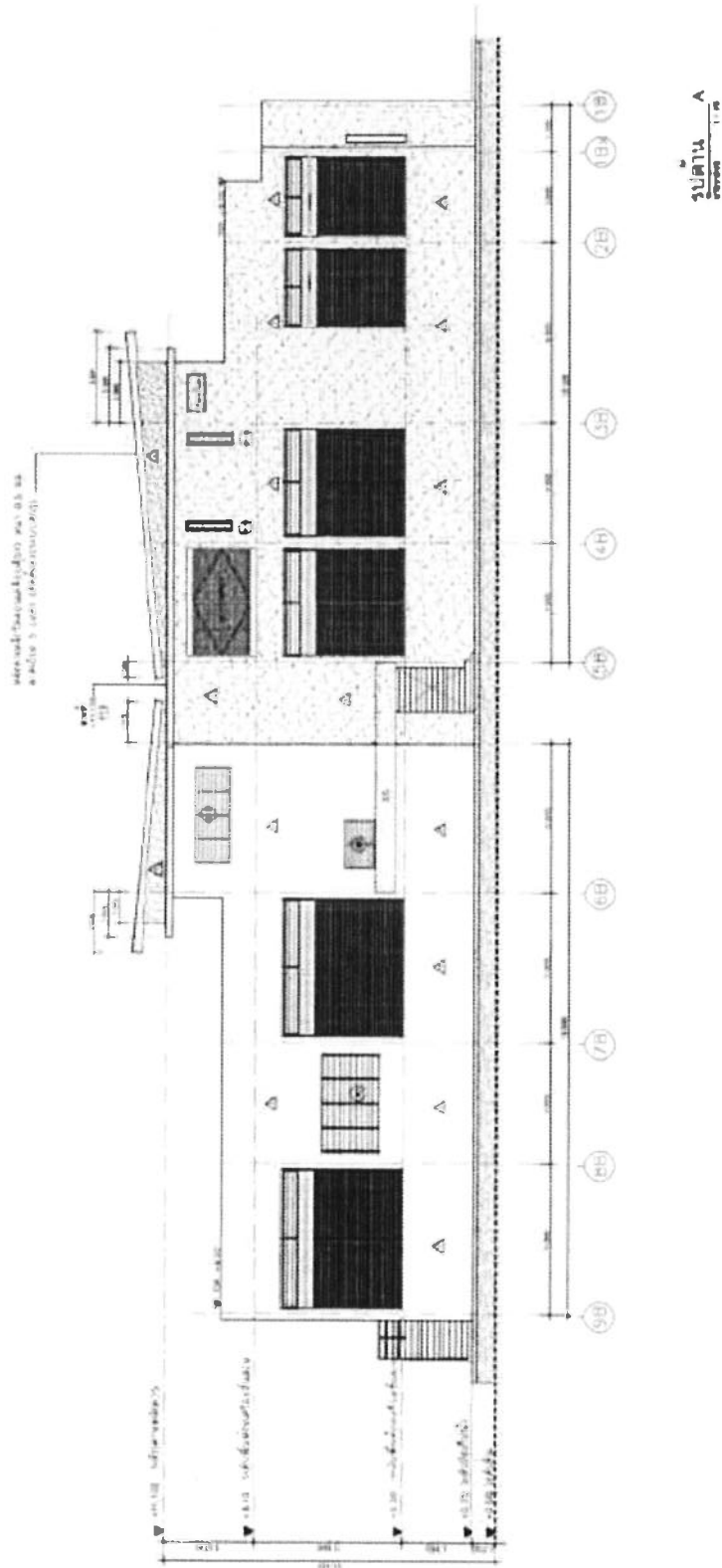
หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

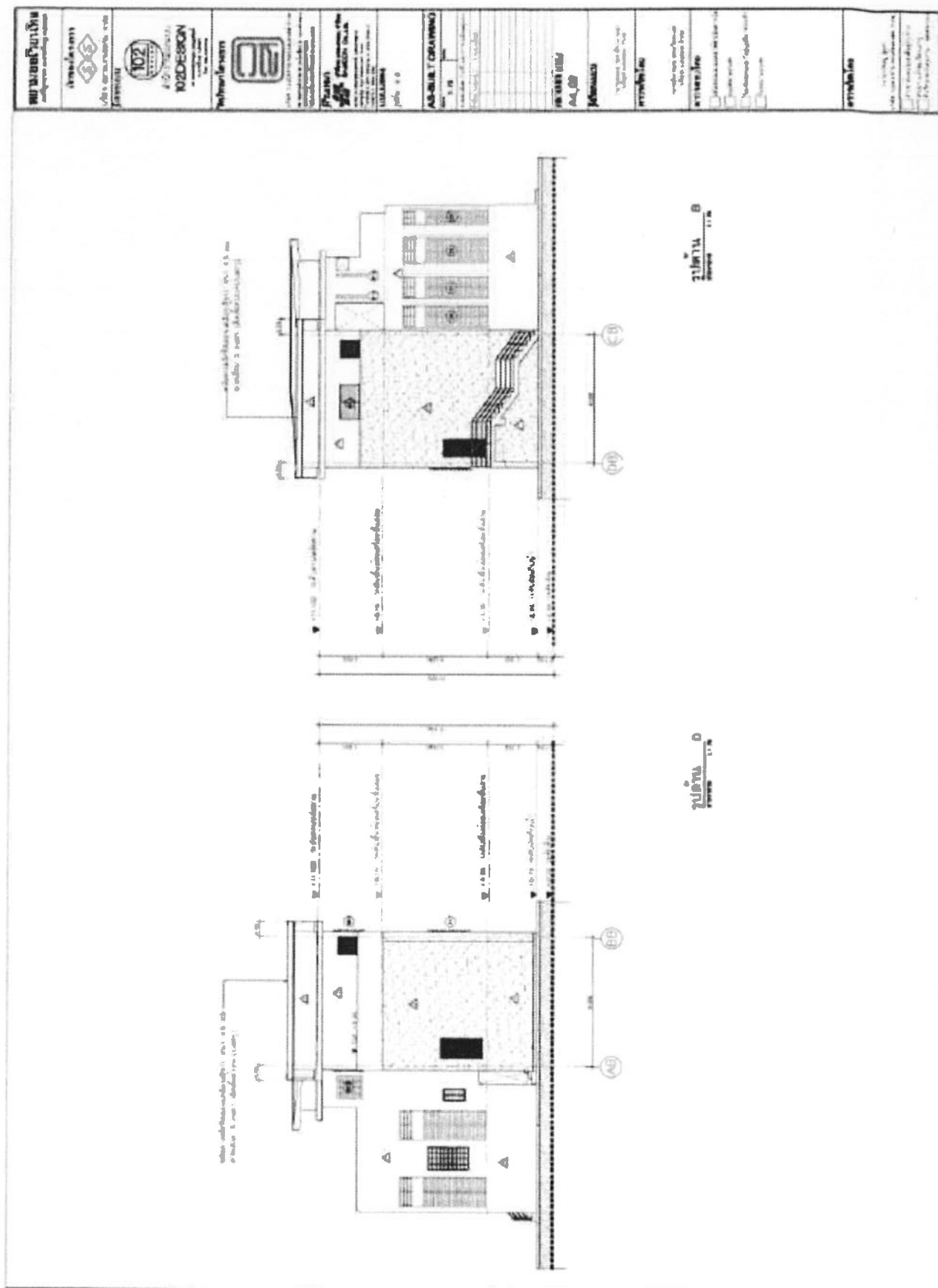


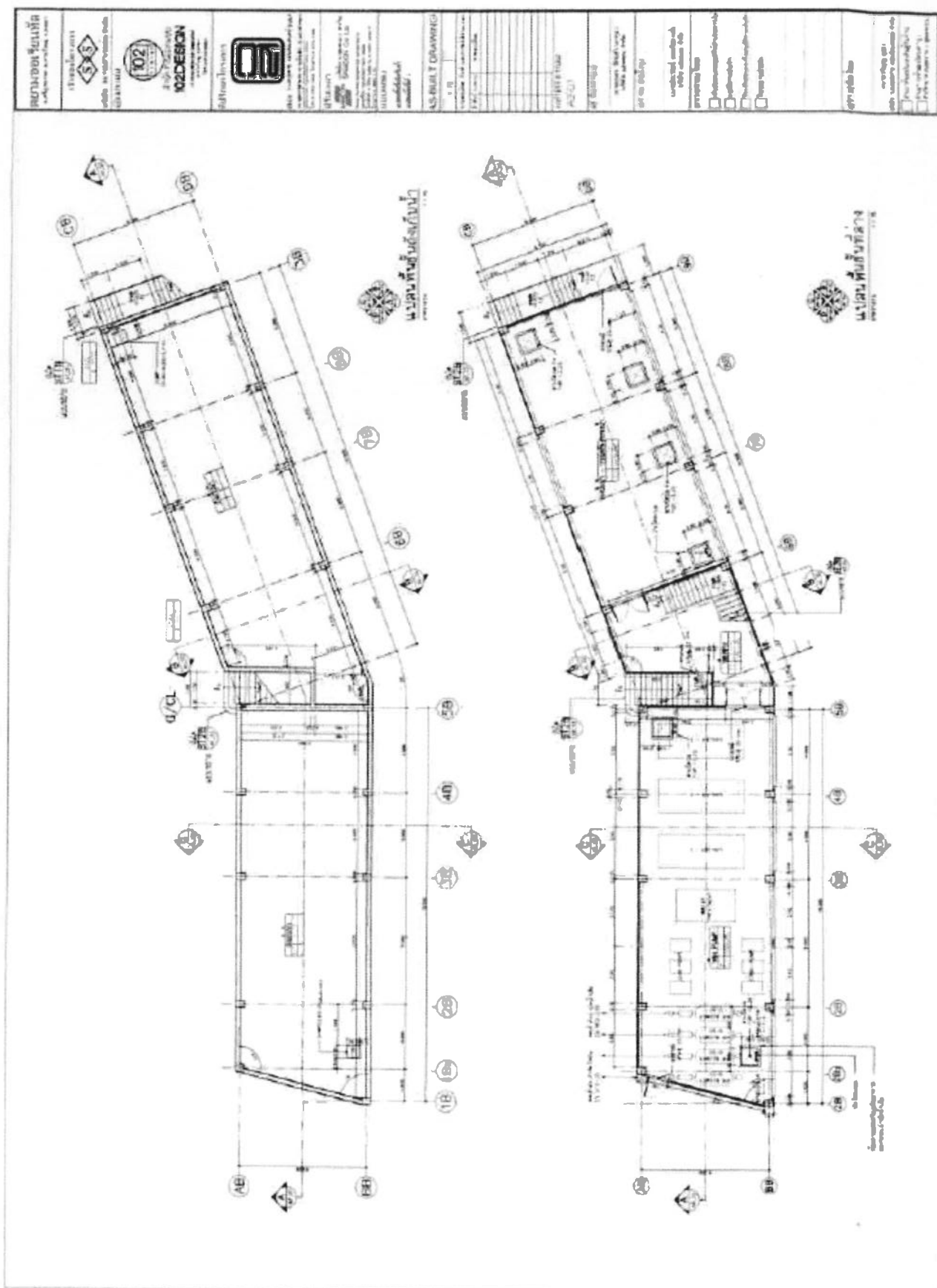
(ก)

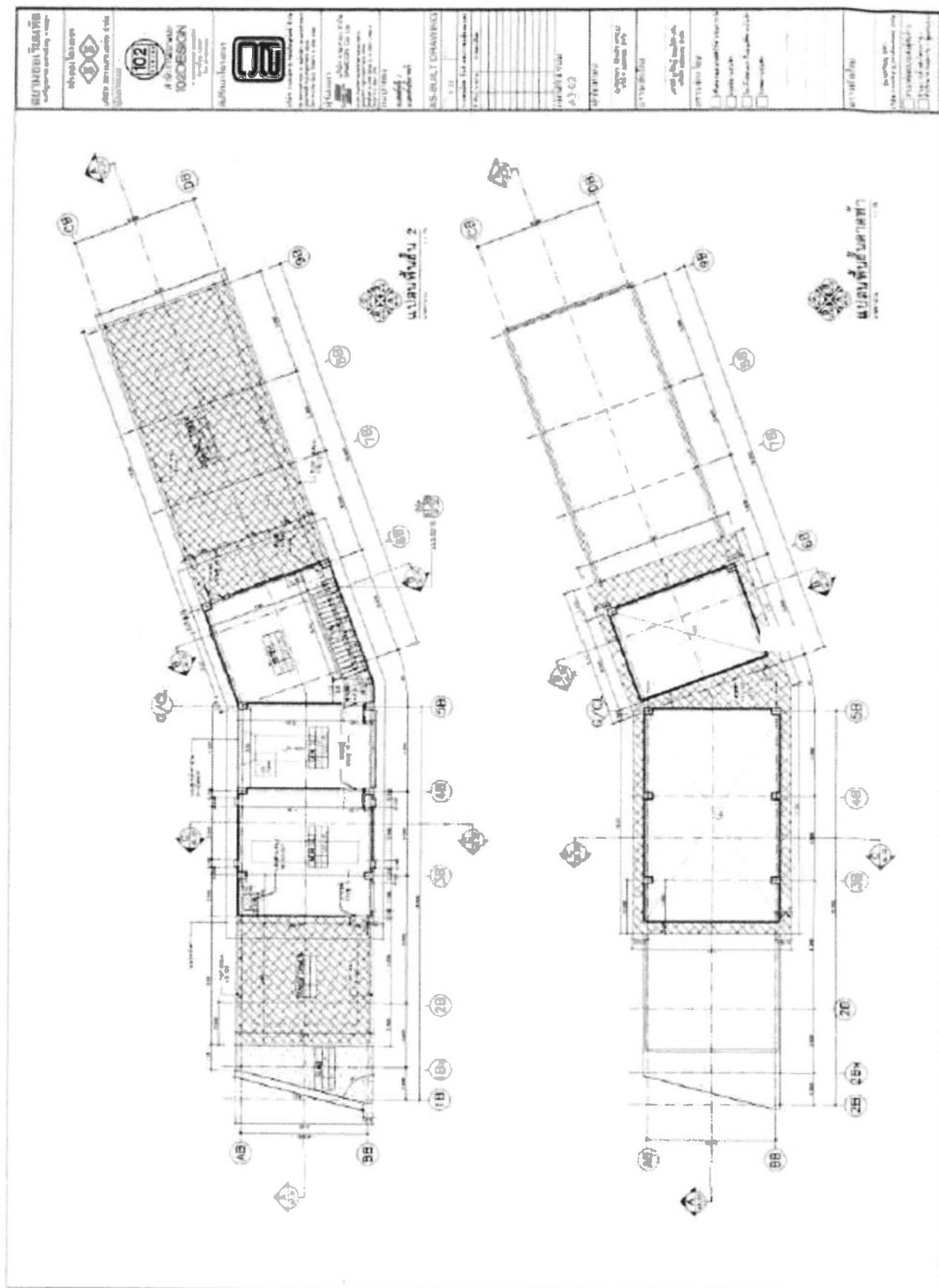
(ข) แสดงโครงสร้างถึงเก็บน้ำบนดินที่ได้ทำการก่อสร้างจริง



2.2 แสดงโครงสร้างถึงเก็บน้ำบนดินที่ได้ทำการก่อสร้างจริง







รายงานผลการทดสอบประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2566



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคลองส อำเภอลาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074)288058-9 โทรสาร (074)288062

<http://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 1/1

หมายเลขรายงานผล	:	1114/66
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	โรงแรมสยามออเรียนทัล
ที่อยู่	:	181 ถนนศรีภูวนารถ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้ง
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำทิ้ง
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลว มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	661149
รหัสปฏิบัติการ	:	66-04026
วันที่รับตัวอย่าง	:	31 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	31 มกราคม 2566 - 7 กุมภาพันธ์ 2566

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	8.78
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	160
Settleable solids	Volumetric Test/Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 mL/L	น้อยกว่า 0.1
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	16
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/L	น้อยกว่า 1
Sulfide	Photometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	ไม่พบ
TKN	Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/L	6.96
BOD	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	16.00

หมายเหตุ - รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างนี้ มีมาจากการทดสอบและผลการตรวจสอบเป็นของศูนย์บริการเป็นรายกรณี
 - รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างนี้ ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อเป็นหลักฐานทางกฎหมาย หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการวิเคราะห์ กรุณาติดต่อศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
 - ค่ามาตรฐานค่าการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทโรงแรมและสถานประกอบการ (ประเภท ก.) ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ลงวันที่ 122 ตอนพิเศษ 125 ง (พ.ศ. 2548)

(นายสุนทร ขวัญอ่อน)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นางสาวสุสดี นุหะหมัด)

หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

*****End*****

ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ เดือนมกราคม 2566



รูปที่ 16 ภาพเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2566



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคลองส้ว อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ (074)288058-9 โทรสาร (074)288062

<https://ced.scdps.ac.th>

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	1358/66
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	โรงแรมสยามออเรียนทัล
ที่อยู่	:	181 ถนนศรีภูวนารด ตำบลหาดใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้ง
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งโรงแรม
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลว มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	661422
รหัสปฏิบัติการ	:	66-04822
วันที่รับตัวอย่าง	:	23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	23 กุมภาพันธ์ 2566 - 2 มีนาคม 2566

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	6.89
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	210
Settleable solids	Volumetric Test/Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 mL/L	1.8
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	50
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/L	1
Sulfide	Photometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	ไม่พบ
TKN	Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/L	7.54
BOD	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	13.50

หมายเหตุ - การทดสอบตามวิธีเหล่านี้เป็นมาตรฐานและผลการทดสอบจะขึ้นอยู่กับวิธีการเก็บตัวอย่างที่ถูกต้อง

ค่ามาตรฐานตามกรมควบคุมมลพิษ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานค่าคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงแรมและสถานประกอบการประเภทโรงแรม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) พ.ศ. 2564

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการดำเนินการต่อไปเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้

(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นางสาวนุชดี มุหะหมัด)
หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566



รูปที่ 17 ภาพเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566

รายงานผลการทดสอบประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2566



ตำบลคลองขันธ์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

<https://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	1715/66
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	โรงแรมสยามออเรียนทัล
ที่อยู่	:	181 ถนนศรีภูวนารถ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ผู้ให้ระเห็ด/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้ง
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งโรงแรม
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลว มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	661790
รหัสปฏิบัติการ	:	66-05699
วันที่รับตัวอย่าง	:	27 มีนาคม 2566
วันที่ให้ระเห็ด/ทดสอบ	:	27 มีนาคม 2566 - 3 เมษายน 2566

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	6.79
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	289
Settleable solids	Volumetric Test/Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 ml/L	1.2
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	38
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/L	น้อยกว่า 1
Sulfide	Photometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	ไม่พบ
TKN	Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/L	6.73
BOD	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	9.50

DOI: 10.1002/for

© 2013 by the author; licensee Bent Science Publishing, a division of Bent Science Inc., 1777 West 12th Avenue, Suite 100, Denver, CO 80202, USA.

[illegible]

(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นางสาวสุสติ มุทะหมัด)
หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

~~~~~End~~~~~

ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ เดือนมีนาคม พ.ศ.2566



รูปที่ 18 ภาพเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2566

รายงานผลการทดสอบประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2566



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ (074)288058-9 โทรสาร (074)288062

<https://ced.scl.psu.ac.th>

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| หมายเลขรายงานผล           | : 1939/66                                                  |
| ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง        | : โรงแรมสยามออเรียนทัล                                     |
| ที่อยู่                   | : 181 ถนนศรีวิภาณารด ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา |
| ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ        | : นายสุนทร ขวัญอ่อน                                        |
| ประเภทตัวอย่าง            | : น้ำทิ้ง                                                  |
| ชื่อตัวอย่าง              | : น้ำทิ้งโรงแรม                                            |
| รายละเอียดตัวอย่าง        | : ของเหลว มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก                          |
| แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ | : 662051                                                   |
| รหัสปฏิบัติการ            | : 66-06555                                                 |
| วันรับตัวอย่าง            | : 27 เมษายน 2566                                           |
| วันวิเคราะห์/ทดสอบ        | : 27 เมษายน 2566 - 3 พฤษภาคม 2566                          |

| รายการทดสอบ       | วิธีทดสอบ                    | ค่ามาตรฐาน        | ผลการทดสอบ |
|-------------------|------------------------------|-------------------|------------|
| pH                | Electrometric Method         | 5-9               | 7.14       |
| TDS               | Dried at 180 °C              | ไม่เกิน 500 mg/l  | 284        |
| Settleable solids | Volumetric Test/Imhoff Cone  | ไม่เกิน 0.5 ml /l | 0.1        |
| TSS               | Dried at 103-105 °C          | ไม่เกิน 30 mg/L   | 5          |
| Oil & Grease      | Partition Gravimetric Method | ไม่เกิน 20 mg/L   | น้อยกว่า 1 |
| Sulfide           | Photometric Method           | ไม่เกิน 1.0 mg/l  | ไม่พบ      |
| TKN               | Kjeldahl Method              | ไม่เกิน 35 mg/l   | 19.44      |
| BOD               | 5-Day BOD Test               | ไม่เกิน 20 mg/l   | 18.50      |

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น ผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น ผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น ผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

(นายสุนทร ขวัญอ่อน)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นางสาวสุสดี นุทธะนัต)

หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

\*\*\*\*\*End\*\*\*\*\*



ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำเดือนเมษายน พ.ศ.2566



รูปที่ 19 ภาพเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2566

รายงานผลการทดสอบประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2566



**ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน**  
**คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**  
**ศาลากลางจังหวัด อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา 90110**  
**โทรศัพท์ (074)288058-9 โทรสาร (074)288062**  
<https://ced.sclpsu.ac.th>

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 2225/66  
 ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : โรงแรมสยามออเรียนทัล  
 ที่อยู่ : 181 ถนนศรีภูวนารด ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา  
 ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
 ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงแรม  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ซองเหลว มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก  
 แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 662355  
 รหัสปฏิบัติการ : 66-07636  
 วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 25 พฤษภาคม 2566 - 31 พฤษภาคม 2566

| รายการทดสอบ       | วิธีทดสอบ                    | ตามมาตรฐาน       | ผลการทดสอบ   |
|-------------------|------------------------------|------------------|--------------|
| pH                | Electrometric Method         | 5-9              | 6.81         |
| TDS               | Dried at 180 °C              | ไม่เกิน 500 mg/L | 255          |
| Settleable solids | Volumetric Test/Imhoff Cone  | ไม่เกิน 0.5 ml/L | น้อยกว่า 0.1 |
| TSS               | Dried at 103-105 °C          | ไม่เกิน 30 mg/L  | 5            |
| Oil & Grease      | Partition Gravimetric Method | ไม่เกิน 20 mg/L  | น้อยกว่า 1   |
| Sulfide           | Photometric Method           | ไม่เกิน 1.0 mg/L | ไม่พบ        |
| TKN               | Kjeldahl Method              | ไม่เกิน 35 mg/L  | 7.95         |
| BOD               | 5-Day BOD Test               | ไม่เกิน 20 mg/L  | 8.00         |

หมายเหตุ : ข้อมูลรายงานนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น ผลการทดสอบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

การปฏิบัติงานของศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน สกน. ดำเนินการภายใต้มาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 17025:2017

การดำเนินงานของศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน สกน. ดำเนินการภายใต้มาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 17025:2017

(นายสุนทร ขวัญอ่อน)  
 นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นางสาวสุสดี มุเหหนัด)  
 หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

F 7 3-1  
 (07/1 2/61)



ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2566



รูปที่ 20 ภาพเก็บตัวอย่างน้ำประจำ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2566

รายงานผลการทดสอบประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566



**ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน**  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110  
โทรศัพท์ (074)288058-9 โทรสาร (074)288062  
<https://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 2534/66  
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : โรงแรมสยามออเรียนทัล  
ที่อยู่ : 181 ถนนศรีภูวนารถ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา  
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
ชื่อตัวอย่าง : น้ำออกจากระบบ  
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลว มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก  
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 662662  
รหัสปฏิบัติการ : 66-08482  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2566  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 22 มิถุนายน 2566 - 28 มิถุนายน 2566

| รายการทดสอบ       | วิธีทดสอบ                    | ค่ามาตรฐาน        | ผลการทดสอบ |
|-------------------|------------------------------|-------------------|------------|
| pH                | Electrometric Method         | 5-9               | 7.30       |
| TDS               | Dried at 180 °C              | ไม่เกิน 500 mg/L  | 410        |
| Settleable solids | Volumetric Test/Imhoff Cone  | ไม่เกิน 0.5 ml./L | 0.15       |
| TSS               | Dried at 103-105 °C          | ไม่เกิน 30 mg/L   | 17         |
| Oil & Grease      | Partition Gravimetric Method | ไม่เกิน 20 mg/L   | น้อยกว่า 1 |
| Sulfide           | Photometric Method           | ไม่เกิน 1.0 mg/L  | ไม่พบ      |
| TKN               | Kjeldahl Method              | ไม่เกิน 35 mg/L   | 4.06       |
| BOD               | 5-Day BOD Test               | ไม่เกิน 20 mg/L   | 7.50       |

หมายเหตุ : 1. รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถนำออกเผยแพร่ได้

2. ค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษที่โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องปฏิบัติตาม (บริเวณใกล้โรงงาน) : BOD ไม่เกิน 30 mg/L, TSS ไม่เกิน 30 mg/L, pH ไม่เกิน 12 และไม่น้อยกว่า 8 (พ.ร.บ. 2540)

3. รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำออกเผยแพร่ได้ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

(นายสุนทร ขวัญอ่อน)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นางสาวสุสติ นุทะหมัด)  
หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน  
28 มิถุนายน 2566

\*\*\*\*\*End\*\*\*\*\*

F-7.8-1  
(07/12/64)



ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ เดือนมิถุนายน พ.ศ.2566



รูปที่ 21 ภาพเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566



### ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ      โรงแรมสยามออเรียนทัล

สถานที่ตั้ง      181 ถนนศรีสุวรรณารณ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ครั้งที่      ประจำปี พ.ศ.      วันที่      ธันวาคม

สถานที่เก็บตัวอย่าง

| ตำแหน่งที่ตรวจวัด<br>(ตามที่ระบุในรายงาน<br>ฯ) | พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ) |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|                                                |                                             |  |  |  |  |  |
|                                                |                                             |  |  |  |  |  |
| * , ** มาตรฐาน                                 |                                             |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ** \* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

\*\* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543

**\*\*อยู่ในระหว่างพิจารณาจัดจ้าง เลือกผู้บริการตรวจวัดที่เหมาะสม**

ตารางที่ 2.4 รายงานค่าระดับเสียงจากสถานีตรวจวัดระดับเสียงของกรมควบคุมมลพิษ

รหัสสถานี: st44

ชื่อสถานี: เทศบาลนครหาดใหญ่

ที่อยู่: ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ประเภท

ริมถนน

พื้นที่:

ที่มาของข้อมูล กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ

(<http://www.noise4thai.net/web/index.php>)

| วันที่            |           | 9/6/2566 | 10/6/2566 | 11/6/2566 | 12/6/2566 | 13/6/2566 | 14/6/2566 | 15/6/2566 |
|-------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| เวลา              |           | 09.00 น. | 09.00 น.  | 09.00 น.  | 09.00 น.  | 09.00 น.  | 09.00 น.  | 09.00 น.  |
| 24 ชั่วโมง        | $L_{eq}$  | 63.20    | 61.90     | 63.60     | 68.60     | 63.10     | 63.00     | 63.70     |
| ชั่วโมง<br>ค่าสุด | $L_{eq}$  | 60.90    | 60.30     | 59.80     | 61.30     | 61.50     | 62.20     | 61.50     |
|                   | $L_{90}$  | 56.10    | 55.00     | 55.60     | 56.80     | 56.90     | 58.40     | 57.90     |
|                   | $L_{min}$ | 54.30    | 52.90     | 53.80     | 55.30     | 54.70     | 56.70     | 56.50     |
|                   | $L_{max}$ | 79.80    | 77.50     | 77.80     | 80.10     | 80.20     | 86.20     | 79.00     |

ความหมายของสี

| ดี                           | ปานกลาง                          | มีผลกระทบต่อสุขภาพ            |
|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| ระดับเสียงน้อยกว่า 55<br>dBA | ระดับเสียงระหว่าง 55 -<br>70 dBA | ระดับเสียงระหว่าง 70 -<br>dBA |

# ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทรศัพท์ 0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: blueblueconsult@yahoo.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0103546024094

ใบเสนอราคา

QUOTATION

เขียน คุณวิศิษฐ์ 081-8969381

เลขที่ Siam Southern-01-61

ที่อยู่ บริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด

181 ถนนศรีวิภาวาท ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

Email: siamsouthern@gmail.com

วันที่ 10 มกราคม 2561

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ มีความยินดีขอเสนอราคาค่าบริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

| ลำดับ              | รายการ                                                                                       | จำนวน | บาท/เครื่อง | จำนวนเงิน |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-----------|
|                    | โครงการอาคารชุดที่พักอาศัย อำเภอนาดใหญ่ จังหวัดสงขลา                                         |       |             |           |
| 1                  | ค่าบริการตรวจวัด SOX จำนวน 1 สถานี 3 วันต่อเนื่อง                                            | 3     | 3,000.00    | 9,000.00  |
| 2                  | ค่าบริการตรวจวัด NO2 จำนวน 1 สถานี 3 วันต่อเนื่อง                                            | 3     | 3,000.00    | 9,000.00  |
| 3                  | ค่าบริการตรวจวัด CO จำนวน 1 สถานี 3 วันต่อเนื่อง                                             | 3     | 3,000.00    | 9,000.00  |
| 4                  | ค่าบริการตรวจวัด Total Hydrocarbon จำนวน 1 สถานี 3 วันต่อเนื่อง                              | 3     | 3,000.00    | 9,000.00  |
| 5                  | ค่าบริการตรวจวัด TSP จำนวน 1 สถานี 3 วันต่อเนื่อง                                            | 3     | 1,000.00    | 3,000.00  |
| 6                  | ค่าบริการตรวจวัด PM -10 จำนวน 1 สถานี 3 วันต่อเนื่อง                                         | 3     | 1,200.00    | 3,600.00  |
| 7                  | ค่าบริการตรวจวัด Sound จำนวน 1 สถานี 3 วันต่อเนื่อง                                          | 3     | 1,200.00    | 3,600.00  |
| 8                  | ค่าดำเนินการตรวจวัดที่อำเภอนาดใหญ่ จังหวัดสงขลา<br>ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการต่อเนื่อง 3 วัน |       | เหมาจ่าย    | 20,000.00 |
| รวมเป็นเงิน        |                                                                                              |       |             | 66,200.00 |
| ส่วนลดคงเหลือ      |                                                                                              |       |             | 60,000.00 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% |                                                                                              |       |             | 4,200.00  |
| รวมทั้งสิ้น        |                                                                                              |       |             | 64,200.00 |

นกนมีนสีพันสองร้อยบาทถ้วน

ตกลงว่าจ้างตามใบเสนอราคาดังกล่าว

ลงชื่อ

(

วันที่

(นางสาวนิศา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม

081-6421976

D:\Blue Annn\blue2561\Q-siam southern-01-61.xls

บริษัท เซ้าเทิร์น เซฟตี้ จำกัด  
SOUTHERN SAFETY CO., LTD.

ใบเสนอราคา  
QUOTATION

สำนักงานใหญ่ : 564 หมู่ที่ 2 ตำบลพวง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90100

HEAD OFFICE : 564 Moo 2, Tambon Pawong, Amphur Muang, Songkhla 90100 Thailand

Tel. : 0-7444-8764-5 Fax. : 0-7444-8765, 081-6793564 E-mail : ssafety@hotmail.com, sale@ssafety.com

เรียน : กรรมการโรงแรมสยามไฮวันเด้น

สยามเซาเทิร์น จำกัด เลขที่ 0.ศรีภูวนารอ

ค.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

โทร. 074-234707

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905000000694 ☒ สำนักงานใหญ่

เลขที่ใบเสนอราคา No QT60:2005

วันที่ใบเสนอราคา Date 16/12/60

กำหนดอัตรา Valid 0 วัน (days)

เงื่อนไขการชำระ Payment เงินสด

พนักงานขาย คุณเกียรติภาพ สุป็นดี

โทร 095-0396518

บริษัท ขอเสนอใบเสนอราคาสินค้า ดังรายละเอียดต่อไปนี้ Please to quote the following item

| ลำดับ<br>No.                              | รหัสสินค้า<br>Code | รายละเอียดสินค้า<br>Description                                                            | จำนวน<br>Quantity | หน่วย<br>Unit | ราคาต่อหน่วย<br>Unit Price | ส่วนลด<br>Discount | จำนวนเงิน<br>Amount |
|-------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|----------------------------|--------------------|---------------------|
| 1                                         | OE-EN-DO-0005      | ตรวจปริมาณฝุ่น RD(TSP)24 Hr. 1-5 จุด<br>- 3 วันต่อเนื่องติดกัน ทุกวัน (พฤษภาคม, สุราษฎร์)  | 1                 | ชุด           | 10,500.00                  |                    | 10,500.00           |
| 2                                         | OE-EN-DO-0003      | ตรวจปริมาณฝุ่น RD(PM10)24 Hr. 1-5 จุด<br>- 3 วันต่อเนื่องติดกัน ทุกวัน (พฤษภาคม, สุราษฎร์) | 1                 | ชุด           | 10,500.00                  |                    | 10,500.00           |
| 3                                         | OE-ME-AI-0003      | ตรวจวัดคุณภาพอากาศ CO                                                                      | 1                 | ชุด           | 4,500.00                   |                    | 4,500.00            |
| 4                                         | OE-ME-AI-0001      | ตรวจวัดคุณภาพอากาศ Nox                                                                     | 1                 | ชุด           | 4,500.00                   |                    | 4,500.00            |
| 5                                         | OE-ME-AI-0002      | ตรวจวัดคุณภาพอากาศ SO2                                                                     | 1                 | ชุด           | 4,500.00                   |                    | 4,500.00            |
| 6                                         | OE-ME-AI-0005      | ตรวจวัดคุณภาพอากาศ HC                                                                      | 1                 | ชุด           | 4,500.00                   |                    | 4,500.00            |
| รวมเงิน<br>Subtotal                       |                    |                                                                                            |                   |               |                            |                    | 39,000.00           |
| จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %<br>VAT Amount |                    |                                                                                            |                   |               |                            |                    | 2,730.00            |
| จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น<br>Grand Total       |                    |                                                                                            |                   |               |                            |                    | 41,730.00           |

(สี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน)

ตกลงตามรายการข้างต้น  
Confirmation

ขอแสดงความนับถือ  
Best Regards

ตำแหน่ง

คุณเกียรติภาพ สุป็นดี

FO-SM-04

ตารางที่ 2.5 บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่เทศบาลนครหาดใหญ่ ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ชื่อโครงการ โรงเรียนสยามอเรียนท์

สถานที่ตั้ง

181 ถนนศรีวิชัย ม.บวค ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ครั้งที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2565

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ในพื้นที่เทศบาลนครหาดใหญ่ หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา กรมควบคุมมลพิษ (<http://air4thai.pcd.go.th/webV3/#/Home>)

| วันที่                             | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15  |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| PM <sub>2.5</sub> (µg/m³) Avg 24Hr | 18   | 21   | 21   | 23   | 18   | 18   | 20   | 25   | 24   | 23   | 18   | 16   | 13   | 15   | 19  |
| PM <sub>10</sub> (µg/m³) Avg 24Hr  | 39   | 44   | 44   | 46   | 38   | 39   | 44   | 51   | 55   | 47   | 41   | 36   | 30   | 34   | 43  |
| O <sub>3</sub> (ppm) Avg 8Hr       | 12   | 25   | 22   | 1    | 5    | 10   | 6    | 10   | 7    | 5    | 8    | 4    | 6    | 12   | 4   |
| CO (ppm) Avg 8Hr                   | 0.22 | 0.12 | 0.19 | 0.14 | 0.18 | 0.24 | 0.29 | 0.29 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.2 |
| NO <sub>2</sub> (ppb)              | 14   | 7    |      | 16   | 15   | 8    | 11   | 13   | 8    |      | 6    | 6    | 3    | 10   | 6   |
| SO <sub>2</sub> (ppb)              | 1    | 1    |      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1   |
| AQI                                | 20   | 22   | 22   | 23   | 19   | 20   | 22   | 26   | 29   | 24   | 21   | 18   | 15   | 17   | 22  |
| คุณภาพอากาศ                        | ดี   | ดี   | ดี   | ดี   | ดี   | ดี   | ดี   | ดี   | ดี   | ดี   | ดี   | ดี   | ดี   | ดี   | ดี  |

|                 |           |         |          |                         |                    |
|-----------------|-----------|---------|----------|-------------------------|--------------------|
| ความรุนแรงของสี | 0-25      | 26-50   | 51-100   | 101-200                 | 201 ขึ้นไป         |
|                 | สีน้ำเงิน | สีเขียว | สีเหลือง | สีส้ม                   | สีแดง              |
|                 | ดีมาก     | ดี      | ปานกลาง  | เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ | มีผลกระทบต่อสุขภาพ |
|                 |           |         |          |                         |                    |

| วันที่                             | 16   | 17  | 18   | 19   | 20   | 21  | 22   | 23   | 24  | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31 |
|------------------------------------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|----|
| PM <sub>2.5</sub> (µg/m³) Avg 24Hr | 22   | 28  | 21   | 24   | 22   | 22  | 18   | 19   | 21  | 17   | 19   | 16   | 17   | 19   | 19   | 16 |
| PM <sub>10</sub> (µg/m³) Avg 24Hr  | 50   | 51  | 43   | 45   | 50   | 52  | 42   | 37   | 39  | 35   | 34   | 31   | 30   | 38   | 40   | 32 |
| O <sub>3</sub> (ppm) Avg 8Hr       | 6    | 41  | 2    | 6    | 2    | 2   | 6    | 3    | 1   | 17   | 18   | 20   | 26   | 26   | 18   | 13 |
| CO (ppm) Avg 8Hr                   | 0.26 | 0.1 | 0.16 | 0.12 | 0.14 | 0.1 | 0.09 | 0.12 | 0.1 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.08 |    |
| NO <sub>2</sub> (ppb)              | 11   | 6.5 | 8    | 10   | 12   |     | 8    | 8    | 7   | 11   | 4    | 4    |      | 5    | 4    | 4  |
| SO <sub>2</sub> (ppb)              | 1    | 1   | 1    | 1    | 1    |     | 1    | 1    | 1   | 1    | 1    | 1    |      |      | 1    | 1  |
| AQI                                | 25   |     | 22   | 24   | 25   | 27  | 21   | 19   | 21  |      | 19   | 16   | 19   | 19   | 18   | 16 |
| คุณภาพอากาศ                        | ดี   | ดี  | ดี   | ดี   | ดี   | ดี  | ดี   | ดี   | ดี  | ดี   | ดี   | ดี   | ดี   | ดี   | ดี   | ดี |



### แนวทางการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

1. ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งประกอบด้วยแผนอัคคีภัยต่าง ๆ 1 แผนคือ

1.2) แผนการตรวจตรา

2. ขณะเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสียโดยประกอบด้วยแผนต่าง ๆ 3 แผนคือ

2.1) แผนการดับเพลิง

2.2) แผนการอพยพหนีไฟ

2.3) แผนบรรเทาทุกข์ สำหรับแผนบรรเทาทุกข์ จะเป็นแผนที่มีการปฏิบัติต่อเนื่องไปจนถึงหลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้วด้วย

3. หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว จะประกอบด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว 1 แผนคือ

3.1) แผนบรรเทาทุกข์ซึ่งดำเนินการเมื่อเกิดการต่อเนื่องจากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้

### มาตรการการป้องกันและระงับอัคคีภัย

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
2. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
3. เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
4. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อบุคลากรในโรงแรม

เพื่อให้ชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดในหน่วยงานมีความปลอดภัยจากอัคคีภัย ควรได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้

- 1) จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บรักษาวัสดุไวไฟและวัสดุระเบิดการกำจัดของเสียที่ติดง่ายไป การป้องกันฟ้าผ่า การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การจัดทำทางหนีไฟรวมถึงการก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย
- 2) จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์
- 3) จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- 4) สำหรับบริเวณที่มีเครื่องจักรติดตั้งอยู่ หรือมีกองวัสดุสิ่งของ หรือผนัง หรือสิ่งอื่นนั้นต้องจัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออก ซึ่งมีความกว้างตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- 5) จัดให้มีทางออกทุกส่วนงาน อย่างน้อยสองทางที่สามารถอพยพพนักงานทั้งหมดออกจากบริเวณที่ทำงาน โดยออกสู่ทางออกสุดท้ายได้ภายในเวลาไม่เกินห้านาทีอย่างปลอดภัย
- 6) ทางออกสุดท้าย ซึ่งเป็นทางที่ไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนน สนาม ฯลฯ
- 7) จัดจัดเตรียมเมื่อรวมตัวแล้วจะเกิดการลุกไหม้ โดยแยกเก็บมิให้มีการปะปนกัน
- 8) จัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่ปราศจากจุดที่พนักงานทำงาน ในแต่ละหน่วยงานไปสู่สถานที่ที่ปลอดภัย
- 9) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ และระบบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- 10) จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิง

- 11) ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงเข้าอาคาร และภายในอาคารเป็นแบบเดียวกัน หรือขนาดเท่ากันกับที่ใช้ในหน่วยงานดับเพลิงของราชการ
- 12) สายส่งน้ำดับเพลิงมีความยาว หรือต่อกันได้ความยาวที่เพียงพอจะควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงได้
- 13) ระบบกานส่งน้ำที่เก็บกักน้ำ ป้อนน้ำ และการติดตั้ง ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรโยธาและมีกาป้องกันไม่ให้เกิดเพลิงไหม้
- 14) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่ใช้สารเคมีดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ หรือฮารอน หรือผงเคมีแห้ง หรือสารเคมีดับเพลิง ที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ บี ซีและดี
- 15) มีการซ่อมบำรุง และตรวจตราให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตามปริมาณที่กำหนดตามชนิดของชนิดของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
- 16) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้ง
- 17) จัดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
- 18) ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้งหรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
- 19) จัดให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการหรือกำหนดยอมรับ
- 20) จัดให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิงและการฝึกซ้อมดับเพลิงโดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ เป็นต้น ไว้เพื่อให้พนักงานใช้ในการดับเพลิง
- 21) ป้องกันอัคคีภัยที่เกิดจากการแผ่รังสี การนำหรือการพาความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนสูงไปสู่วัสดุที่ติดไฟได้ง่าย เช่น จัดทำฉนวนหุ้มหรือปิดกั้น
- 22) มีการจัดแยกเก็บไวไฟ หรือวัตถุระเบิดรวมตลอดถึงวัตถุที่เมื่ออยู่ร่วมกันแล้วจะเกิดปฏิกิริยาหรือการหมักหมมทำให้เกิดกลายเป็นวัตถุไวไฟ และประตุนไฟที่ปิดได้เอง และปิดกุญแจทุกครั้งเมื่อไม่มีการปฏิบัติงานในห้องนั้นแล้ว
- 23) วัตถุที่ไวต่อการทำปฏิกิริยาแล้วเกิดการลุกไ้ขึ้น ได้มีการจัดแยกเก็บไว้ต่างหากโดยอยู่ห่างจากอาคาร และวัตถุติดไฟในระยะที่ปลอดภัย
- 24) ควบคุมมิให้เกิดการรั่วไหลหรือการละเหยของวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดที่จะเกิดการติดไฟ
- 25) มีการจัดทำป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” บริเวณห้องเก็บวัตถุไวไฟ
- 26) จัดให้มีการกำจัดของเสียโดยการเผาในเตาที่ออกแบบสำหรับการเผาโดยเฉพาะในที่โล่งแจ้งโดยห่างจากที่พนักงานทำงานในระยะที่ปลอดภัย
- 27) จัดให้มีสายล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า
- 28) จัดให้มีระยะสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดเปล่งเสียง ให้พนักงานที่ทำงานอยู่ในอาคารได้ยินทั่วถึง
- 29) มีการทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- 30) จัดให้มีกลุ่มพนักงานเพื่อทำงานที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้อำนวยการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้อำนวยความสะดวกในการดำเนินงานทั้งระบบประจำอยู่ตลอดเวลา

- 31) จัดให้ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
- 32) จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพพนักงานออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ
- 33) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

#### แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

อุบัติเหตุต่าง ๆ สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา โดยที่บางครั้งเราอาจไม่ทันรู้ตัว ซึ่งอาจเกิดจากธรรมชาติหรือเกิดจากการกระทำที่มีมูลเหตุจากความประมาท ดังในกรณีของอัคคีภัยนั้นสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา และหากไม่ได้รับการดูแล ตรวจสอบเอาใจใส่ให้ความสำคัญ ดังนั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขึ้นทั้งชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่มีอยู่จึงควรจัดทำแผนป้องกันอัคคีภัยขึ้น

หน้าที่ของผู้รับผิดชอบในสถานประกอบการในการป้องกันอัคคีภัย

1. ฝ่ายบริหาร
2. บุคลากรทุกคน
3. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

#### 1. หน้าที่ของฝ่ายบริหาร

- 1.1) การจัดตั้งหน่วยงาน ระบบ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ให้คำนึงถึงการเกิดอัคคีภัย
- 1.2) การกำหนดพื้นที่ ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ อุปกรณ์ที่อาจเกิดอัคคีภัย
- 1.3) กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย
- 1.4) ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ความร้อน ไฟฟ้าสถิต หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น การเชื่อม การตัด การขัด ท่อร้อนต่าง ๆ ตลอดจนการขนย้าย ขนส่ง เคลื่อนย้ายสารไวไฟ ผู้อนุญาตให้มีการทำงานดังกล่าวต้องเป็นผู้จัดการ โรงแรมหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- 1.5) มอบหมายให้มีคณะกรรมการเตรียมความพร้อมต่อภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน กำหนดแผนและการดำเนินการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การฝึกอบรม การตรวจสอบ และการปรับปรุงสภาพของงาน เป็นต้น
- 1.6) ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย
- 1.7) วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น ในเรื่องการจัดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟ หรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติในจุดที่มีสารไวไฟ หรือสารติดไฟได้ง่าย
- 1.8) กำหนดระเบียบและการควบคุมผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการก่อไฟต่าง ๆ

#### 2. หน้าที่ของบุคลากรเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

- 2.1) บุคลากรทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงานดังนี้
  - 1) ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้ามหรือในบริเวณโรงงานก่อนได้รับอนุญาตจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ
  - 2) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย “อันตรายจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิด” หรือ “บริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่” นอกจากสถานที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น
- 2.2) การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่าย

การนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใดใดต้องห่างจากบริเวณที่มีไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตรกรณีที่ไม้อาจทำได้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัยภายในการควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

#### 2.3) การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการที่เสี่ยงภัย

##### 1) การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟ

พนักงานที่พบเห็นสถานะที่ใส่สารไวไฟหรือเชื้อเพลิงต่าง ๆ อยู่ในสภาพที่ชำรุด หรืออาจเกิดการรั่วไหล ให้รีบรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบและกรณีที่พบว่าการรั่วไหลนั้น อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง หากไม่แก้ไขให้รีบทำการแก้ไข หรือมิฉะนั้นรายการรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบแก้ไขทันที

##### 2) การกำจัดขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย

ขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พนักงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ติดไฟได้ง่ายและให้นำออกจากบริเวณที่ทำงานไปเก็บไว้ในสถานที่ปลอดภัยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง

##### 3) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

พนักงานที่ใช้ยานพาหนะขนถ่ายสิ่งของในบริเวณที่มีสารไวไฟ เช่น ถังแก๊ส จะต้องระมัดระวังการชน การกระแทก หรือการก่อให้เกิดอัคคีภัย

##### 4) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

สายไฟ หลอดไฟ สวิตช์มอเตอร์ไฟฟ้า พัดลม กระติกน้ำร้อน ไมโครเวฟ เครื่องมือเครื่องจักรที่มีไฟฟ้า หรือใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องตรวจตราเป็นประจำในเรื่องสภาพที่ชำรุด การต่อไฟ ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หรือกรณีอื่นใดที่อาจเป็นสาเหตุของอัคคีภัย

#### 2.4) ตรวจสอบสถานที่ล่อแหลมต่อการเกิดอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะ ๆ

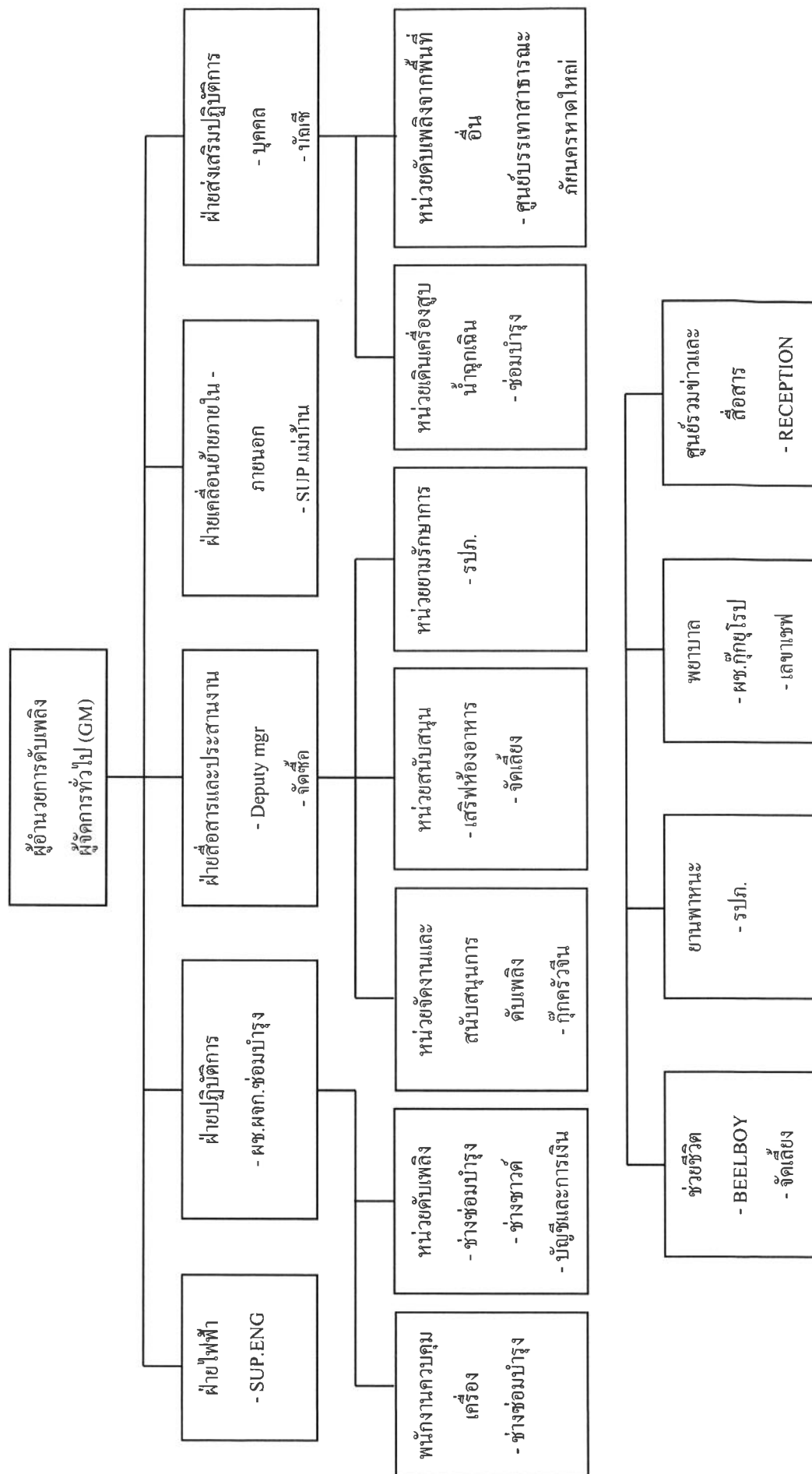
### 3. หน้าที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

3.1) ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอกหรือผู้รับส่งสินค้าเข้าโรงแรม หรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

3.2) ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณเก็บวัสดุระเบิดหรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

3.3) เมื่อพบเห็นสิ่งที่ยาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้รับรายงานต่อผู้เกี่ยวข้อง

# โครงสร้างหน่วยงานป้องกันภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง







บริษัท กมลพิศาล กระฉกนิรภัย จำกัด  
KAMOLPISARN SAFETYGLASS CO.,LTD.

1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ KSG 2560/002

22 มีนาคม 2560

เรื่อง รายละเอียดโครงการสำหรับโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล

เรียน คุณวิศิษฐ์ โกฏิสิน  
บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด

บริษัท กมลพิศาลกระฉกนิรภัย จำกัด ขอชี้แจงเกี่ยวกับ กระฉกที่ผ่านส่งคำสั่งซื้อมาที่บริษัทฯ สำหรับโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล

บริษัทฯ ขอแจ้งรายละเอียดของกระฉกที่สั่งซื้อ คือ กระฉกนิรภัยลามิเนต PVB สีฟ้า ที่มีขนาด ความหนา 3 มม + 3 มม , 4 มม + 4 มม และขนาดความหนา 5 มม + 5 มม กระฉกมีการสะท้อนแสง ออกไม่เกิน 30 % ของแสงอาทิตย์ที่ตกกระทบ ซึ่งมีค่าการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้

- ค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์ (SHGC) เท่ากับ 0.71 - 0.75
- ค่าการส่องผ่านของแสงรวมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์ (LSC) เท่ากับ 0.90 - 0.93

จึงเรียนมาเพื่อทราบ หากมีข้อสงสัยประการใด สามารถติดต่อมายังบริษัทฯ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนันธิชา กอิ่งผล)

ผู้จัดการส่วนประกันคุณภาพ

หน้า 45

# ภาคผนวก



ที่ ทส 1009.5/ 2614

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

11 มีนาคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556
  2. สำเนาหนังสือบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ลงวันที่ 14 มกราคม 2557
  3. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล ของบริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุวรรณารักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีขนาดพื้นที่โครงการ 3-3-46 ไร่ ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 17 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องเครื่อง ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 213 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 7/2557 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน

การ....

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล ของบริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด โดยให้ บริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่าน ได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และ 4 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนัก งานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๗-๒  
(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองอธิการฯ ปฏิบัติงานแทน

นาง อธิการฯ เป็นผู้อำนวยการและแทนที่อธิการฯ และผู้อำนวยการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

ตารางที่ 4.3 – 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม สยามออเรียนทัล ช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีภูมิวราร

ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

| ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                     | วิธีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | บริเวณที่ตรวจวัด                                                                                                       | ระยะเวลา/ความถี่                                                                                                                                                                                                | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| โครงการจะจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา เทศบาลนครหาดใหญ่ โรงเรียนวชิรพัฒน์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |
| ช่วงเปิดดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |
| 1. คุณภาพอากาศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</li> <li>- PM<sub>10</sub> 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</li> <li>- CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</li> <li>- NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</li> <li>- SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</li> <li>- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- High Volume Air Sampler</li> <li>- High Volume PM – 10 Air Sampler</li> <li>- Gas Bag</li> <li>- Chemiluminescence Method</li> <li>- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง</li> <li>- Gas Bag</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> </ul>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าโครงการ</li> </ul>                                                        |
| 2.แหล่งน้ำใช้                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา</li> <li>- โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและ</li> <li>- ค่าไฟฟ้า รอยแตกกร้าว</li> <li>- ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น</li> <li>- ปริมาณ E.Coll ในถังเก็บน้ำ</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา</li> <li>- ตรวจสอบรอยแตกกร้าว ของถังเก็บน้ำใต้ดิน และ</li> <li>- ค่าไฟฟ้า</li> <li>- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด</li> </ul>                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul> |

ตารางที่ 4.3 – 2(1) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม สยามอเรียนัล ช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุวรรณารัต ตำบล  
หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

| ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ดัชนีตรวจวัด                                        | วิธีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | บริเวณที่ตรวจวัด | ระยะเวลา/ความถี่                            | ผู้รับผิดชอบ     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|
| 3. หอผึ่งเย็น          | - การดูแลบำรุงรักษาและตรวจสอบระบบหอผึ่งเย็นของอาคาร | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ให้อยู่ในสภาพที่ดีและสะอาดพร้อมที่จะใช้งาน ได้ตลอดเวลา</li> <li>- จัดหาคู่มือการบำรุงรักษาประจำระบบผึ่งเย็น, วิธีการทำความสะอาดการทำลายเชื้อ และขั้นตอนการกำจัดสิ่งปนเปื้อน พร้อมทั้งคำแนะนำในการรื้อถอด ส่วนประกอบ, วิธีการบำบัดน้ำในหอผึ่งเย็น, วิธีการปิด - และเดินเครื่อง</li> <li>- การบำรุงรักษาระบบผึ่งเย็นเป็นประจำต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถความชำนาญ และประสบการณ์ในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน ได้</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาด ความสทปรกและอากาศระกอนในการหอผึ่งเย็นทุกเครื่องสัปดาห์ละครั้งโดยใช้สายตา</li> <li>- ต้องจัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นรวมถึงการทำความสะดวกการทำลายเชื้อและการบำบัดน้ำสำหรับหอผึ่งเย็นทุกเครื่อง เพื่อเป็นการป้องกันการเพิ่มจำนวนของเชื้อลิจิโอเนลลาและทำให้สารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำมีประสิทธิภาพสูงสุด</li> </ul> | - หอผึ่งเย็น     | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ |



ตารางที่ 4.3 – 2 (2) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม สยามออเรียนทัล ช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุวรรณ ตำบล  
หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม    | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                | วิธีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                   | บริเวณที่ตรวจวัด                                                                             | ระยะเวลา/ความถี่                                                                                                                                     | ผู้รับผิดชอบ                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ำงานเครื่องกรองน้ำ แสงอุตราไวโอเลต ก๊าซโอโซนและอื่นๆ มาใช้ช่วยในการบำรุงรักษาห้องเย็นได้ แต่ต้องไม่เป็นการนำมาใช้เพื่อทดแทนการทำความสะอาด การทำลายเชื้อและการบำบัดน้ำตามแผนการ</li> </ul>                                               |                                                                                              |                                                                                                                                                      |                                                                                              |
| 4. การใช้ไฟฟ้า        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การผูกเรือนหรือสายไฟชำรุด</li> <li>- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้า ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์</li> </ul>                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul> |
| 5. การจัดการขยะมูลฝอย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะรวมให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าการผูกเรือน หรือ ชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างบริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอย หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul> |
| 6. การคมนาคม          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมหรือสิ่งกีดขวางบริเวณที่จอดรถ</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบห้ามมิให้ประกอบกิจกรรมใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์อื่นจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลง</li> </ul>                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>                           |

ตารางที่ 4.3 – 2 (3) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม สยามออเรียนทัล ช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุวรรณ ดาบล  
หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

| ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                                                                                                     | วิธีการตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                            | บริเวณที่ตรวจวัด                                                                                      | ระยะเวลา/ความถี่                                                                                                                         | ผู้รับผิดชอบ     |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 7. การป้องกันอัคคีภัย  | - การใช้งาน เต้าของ Fire Alarm Bell, Manual Station, FHC, ระบบจ่าย น้ำดับเพลิง, ถึงดับเพลิง แผงควบคุม สัญญาณและ Alarm Switch สำหรับผู้ ติดตั้งในบันไดหนีไฟ                                       | - ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้ การ ได้ดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์                                                                                                                                                                          | - พื้นที่โครงการ                                                                                      | - ตรวจสอบระยะเวลาที่ ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิด อุปกรณ์                                                                                     | - เจ้าของโครงการ |
| 8. การระบายน้ำ         | - เศษขยะ และตะกอนดินทราย                                                                                                                                                                         | - ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ บ่อ หนองน้ำ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของ โครงการกับท่อระบายน้ำบนถนนศรีสุวรรณ                                                                                                                                   | - พื้นที่โครงการ                                                                                      | - ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ                                                                                           | - เจ้าของโครงการ |
| 9. ระบบบำบัดน้ำเสีย    | - ตะกอน ไขมัน<br><br>- ตะกอนหนักในบ่อหนักร<br><br>- pH , BOD<br><br>- SS , Settleable Solids , TDS<br><br>- Sulfide<br><br>- TKN<br><br>- Fat Oil & Grease<br><br>- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย | - ตรวจสอบตะกอน ไขมัน และทำความสะอาดบ่อ ดักไขมัน<br><br>- ตรวจสอบตะกอนในส่วนเกราะพร้อมทั้งแจ้ง หน่วยงานเข้ามาสุบกักกำจัดกากตะกอน<br><br>- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด | - บ่อดักไขมัน<br><br>- บ่อเกราะ<br><br>- บ่อตรวจระบายน้ำ จำนวน 1 จุด<br><br>- ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>รวม | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ<br><br>- ทุก 12 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ<br><br>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ |

ตารางที่ 4.3 – 2(4) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม สยามออเรียนทัล ช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุวรรณารณ ตำบล  
หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

| ผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                     | วิธีการตรวจวัด                                                                                                         | บริเวณที่ตรวจวัด           | ระยะเวลา/ความถี่                        | ผู้รับผิดชอบ     |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| 10. ทัศนียภาพ          | - การเติบโตของต้นไม้                                                                                             | - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมทันที                       | - พื้นที่สีเขียวของโครงการ | - เดือนละ 2 ครั้ง                       | - เจ้าของโครงการ |
|                        | - ความชุ่มชื้น ของพื้นที่ดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้                                                             | - ตัดแต่งกิ่งโดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม่ด้านข้าง และด้านบนออก                         | - พื้นที่สีเขียวของโครงการ | - วันละ 1 ครั้ง                         | - เจ้าของโครงการ |
|                        | - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดและความสูงของต้นไม้                                                                       |                                                                                                                        | - พื้นที่สีเขียวของโครงการ | - ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงเปิดดำเนินการ     | - เจ้าของโครงการ |
| 11. โรงเรียนรพพัฒน์    | - ความเดือนร้อนจากกลิ่นขยะมูลฝอยจากห้องพักขยะรวม<br>- การจอร์ถยนต์ของเจ้าหน้าที่<br>โรงแรมบริเวณถนนซอยพัฒนาอุทิศ | - ประสานงานกับผู้บริหารโรงเรียนรพพัฒน์ สอบถามผลกระทบที่ได้รับจากห้องพักขยะรวม และการกำจัดรถยนต์ บริเวณถนนซอยพัฒนาอุทิศ | - บริเวณโรงเรียนรพพัฒน์    | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ | - เจ้าของโครงการ |



สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

โรงแรมสยามออเรียนทัล

ผ่านเกณฑ์การประเมินด้านการบริหารจัดการนำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

“ระดับเงิน” ประจำปี พ.ศ. 2562

ขอให้เกียรติคุณแห่งความดีจงบันดาลให้ท่านมีความสุขความเจริญสืบไป  
ให้ไว้ ณ วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2562

(นายvijarณ สิมายา)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ส่งมาด้วย ๑/๐๒/๖๓ (ฉบับร่าง)  
วันที่ ๑๕/๐๒/๖๓ - ๑๕/๐๒/๖๓

**ด่วนที่สุด**

ที่ สธ ๐๔๒๔.๗/๖ ๑๕/๖



วันที่ : ๑๕/๐๒/๖๓

หน้า ๑

๑. ผอ.รพ.สุราษฎร์ธานี

๒. HUM. ๑๕/๖๓

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๒ จังหวัดสงขลา  
ถนนสงขลา-นาทวี อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ๙๐๐๐๐

๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง เยี่ยมติดตามเครือข่ายเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคติดต่อทางอาหารและน้ำ

เรียน ผู้จัดการโรงแรมสยามออเรียนทัล

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบติดตามการดำเนินงาน

จำนวน ๑ ชุด

๒. แผนเยี่ยมติดตาม

จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๒ จังหวัดสงขลา ได้ดำเนินการเฝ้าระวังสถานการณ์โรคติดต่อทางอาหารและน้ำ เนื่องจากสถานการณ์โรคมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับรัฐบาลได้ประกาศมาตรการผ่อนปรนระยะ ๔ ในการป้องกันควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๒ จังหวัดสงขลา จึงได้กำหนดเยี่ยมติดตามเครือข่ายเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดต่อทางอาหารและน้ำในโรงแรม ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภูไมรักษ์ อัมพวา)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ วิชาการสาธารณสุข

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๒ จังหวัดสงขลา

กลุ่มโรคติดต่อ

โทร. ๐ ๗๔๓๓ ๖๐๘๐ ต่อ ๑๗,๒๓

โทรสาร ๐ ๗๔๓๓ ๖๐๘



สำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลาได้เยี่ยมติดตามเครื่องข่ายเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดต่อทางเดินอาหารและน้ำในโรงแรม ระหว่างวันที่ 8 -12 กรกฎาคม พ.ศ.2563 ผลคือ ผ่านมาตรฐาน

|                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |
| <b>กรมควบคุมโรค</b>                                                                   |                                                                                       |
| <b>สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๒ จังหวัดสงขลา</b>                                    |                                                                                       |
| <b>กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข</b>                                                  |                                                                                       |
| ขอขอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า                                                   |                                                                                       |
| <b>โรงแรมสยามออเรียนทัล</b>                                                           |                                                                                       |
| ได้เข้าร่วมโครงการ “เครือข่ายอาหารปลอดภัย ประจำปี ๒๕๖๓”                               |                                                                                       |
| ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓                                                       |                                                                                       |
|  |                                                                                       |
| (นายเฉลิมพล โอสถพรมมา)                                                                |                                                                                       |
| นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการแทน                                    |                                                                                       |
| ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๒ จังหวัดสงขลา                                |                                                                                       |
|                                                                                       |  |

## มาตรการป้องกัน ไวรัส COVID – 19

### 1.ใบรับรองมาตรฐาน โรงแรม/ที่พัก สะอาดปลอดภัยป้องกันโรค COVID – 19

MOPH-STCV-HT002099/2563

 กรมอนามัย

 กรมอนามัย  
Clean Together  
คนไทยรวมพลังป้องกันโรค

 DOH STOP COVID-19

# มาตรฐาน โรงแรม/ที่พัก สะอาดปลอดภัย ป้องกันโรค COVID-19

## โรงแรมสยามออเรียนทัล

# ผ่านมาตรฐาน

### รับรองโดย

ยินดีรับทุกคำติชม  
ส่งตรงไปกรมอนามัย





(ผู้จัดการ วิชาญ โภณสิน)

กรมอนามัย

มอบให้ ณ วันที่ 29/05/2020

กรมอนามัย

2. ใบรับรองกิจกรรมด้านเศรษฐกิจและการดำเนินชีวิต หมวด จ (การจัดการประชุมภายในห้องประชุมในโรงแรมหรือศูนย์ประชุม) สะอาดปลอดภัยป้องกันโรค COVID – 19

MOPH-STCV-IFO0054-V2/2563

2

กรมอนามัย  
กระทรวงสาธารณสุข  
กรมอนามัย  
กรมอนามัย  
กรมอนามัย

Clean Together  
คนไทยรวมพลังป้องกันโรค

**กิจกรรมด้านเศรษฐกิจและการดำเนินชีวิต หมวด จ**  
(การจัดการประชุมภายในห้องประชุมในโรงแรมหรือศูนย์ประชุม)  
**สะอาดปลอดภัย ป้องกันโรค COVID-19**

**โรงแรมสยามออเรียนทัล**

**ประเภท ห้องประชุมในโรงแรม ผ่านมาตรฐาน**

รับรองโดย

QR Code

รับคำแนะนำ ส่งตรงไปกรมอนามัย

มอบให้ ณ วันที่ 29/05/2020

(เสกสรรค์ โกฏฐิน)

DOH STOP COVID-19  
VERSION 2.0

กรุณาพิมพ์ใบนี้ไว้ที่หน้าโรงแรมที่เห็นได้ชัดเจน



### 3.มาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขภาพอนามัยเพื่อนักท่องเที่ยว โดยนักท่องเที่ยว

## SHA

Amazing Thailand Safety and Health Administration (SHA) เป็นโครงการความร่วมมือของกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา โดยการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) และกระทรวงสาธารณสุข โดยกรมควบคุมโรค กรมอนามัย กรมสนับสนุนบริการสุขภาพและหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การท่องเที่ยวเป็นส่วนหนึ่งของมาตรการควบคุมโรคทำให้ นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศได้รับประสบการณ์ที่ดี มีความสุข และมั่นใจในความปลอดภัยด้านสุขอนามัยจากสินค้าและบริการทางการท่องเที่ยวของประเทศไทย โดยนำมาตรการความปลอดภัยด้านสาธารณสุขผนวกกับมาตรฐานการให้บริการที่มีคุณภาพของสถานประกอบการ เพื่อลดความเสี่ยงและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไวรัส COVID-19 และยกระดับมาตรฐานสินค้าและบริการทางการท่องเที่ยวของไทย

สภา สมาพันธ์ และสมาคมต่างๆ ในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบประเมิน Checklist พร้อมรับรองผลการปรับปรุงสถานประกอบการตามมาตรฐาน SHA โดยแบ่งเป็น 10 ประเภทกิจกรรม ได้แก่ ประเภทภัตตาคาร/ร้านอาหาร ประเภทโรงแรม/ที่พักและสถานที่จัดประชุม ประเภทนันทนาการและสถานที่ท่องเที่ยว ประเภทยานพาหนะ ประเภทบริษัทนำเที่ยว ประเภทสุขภาพและความงาม ประเภทห้างสรรพสินค้าและศูนย์การค้า ประเภทกีฬาเพื่อการท่องเที่ยว ประเภทโรงละคร โรงมหรสพและการจัดกิจกรรม และประเภทร้านค้าของที่ระลึกและร้านค้าอื่นๆ

ททท. เป็นผู้ทำหน้าที่ควบคุมการออกตราสัญลักษณ์ โดยมีกระบวนหมายเลขของตราสัญลักษณ์ SHA ให้แก่ผู้ประกอบการเพื่อบันทึกเป็นฐานข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการที่ได้รับตราสัญลักษณ์ SHA ทั้งนี้ ททท. สามารถเพิกถอนตราสัญลักษณ์ SHA ได้ในกรณีผู้ประกอบการไม่สามารถรักษามาตรฐานให้เป็นไปตามมาตรฐาน SHA

SHA เป็นมาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัยเพื่อนักท่องเที่ยว โดยนักท่องเที่ยว ดังนั้นการตรวจสอบสถานประกอบการ หรือกิจการที่ได้รับการอนุญาตให้เปิดบริการแล้ว การตรวจสอบ (Post Audit) จึงให้นักท่องเที่ยวหรือผู้รับบริการมีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงและพัฒนาต่อไปผ่านระบบออนไลน์ที่ ททท. จัดทำขึ้น



4.มาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขภาพอนามัยเพื่อนักท่องเที่ยว โดยนักท่องเที่ยว (SHA Plus+)



## SHA Plus Certificate

SIAM ORIENTAL HOTEL

**B0891**

has been awarded SHA certification  
and over 70% of the workforce  
employed have been successfully  
vaccinated against COVID 19.





5.มาตรฐานโรงแรม ที่พัก สะอาด ปลอดภัย ป้องกันโรค

PLUS2-25-2564/001414

โรงแรม ที่พัก  
สะอาด ปลอดภัย ป้องกันโรค

**Free  
Setting**  
**COVID**  
**THAI STOP COVID 2 PLUS**

โรงแรมสยามออเรียนทัล

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด



(นายวิศิษฐ์ โกฏสิน)

ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป

มอบให้ ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2564

แจ้งห้องเรียน



Scan QR Code เพื่อตรวจสอบ  
1. วันหมดอายุ (14 วัน)  
2. มาตรฐานสถานประกอบการ

6.ผ่านมาตรฐานสถานประกอบการกิจการประเภท โรงแรมและสถานที่พักที่ไม่เป็นโรงแรม  
สะอาด ปลอดภัย ป้องกันโรค COVID-19

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 070-2564/000455                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |
| <p>สถานประกอบการ กิจการ ประเภท โรงแรมและสถานที่พักที่ไม่เป็นโรงแรม<br/>สะอาด ปลอดภัย ป้องกันโรค COVID-19<br/>โรงแรมสยามออเรียนทัล</p>           |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>ประเภท โรงแรม<br/>ผ่านมาตรฐาน</p>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <br>(นายวิศิษฐ์ วิจิตรสิน)<br>มอบให้ ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2564 | <p>ผู้รับบริการเสนอแนะ</p>  <p>หรือแจ้งข้อร้องเรียน<br/>การรับรองตั้งแต่วันที่ 7 ตุลาคม 2564 ถึง 6 ตุลาคม 2565 (กรุณาพิมพ์ใบสำคัญนี้และติดบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน)</p> |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |



7.ผ่านมาตรฐานสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรมและสถานที่พักที่มีใช้โรงแรม  
สะอาด ปลอดภัย ป้องกัน COVID-19

MOPH-STCV-F6-L193282-VJ/2564

**Thai STOP covid**

 **กรมอนามัย**  
DEPARTMENT OF HEALTH

สถานประกอบการ โรงแรม/สถานที่พักให้บริการชั่วคราวที่มีใช้โรงแรม  
สะอาดปลอดภัย ป้องกันโรค COVID-19

**โรงแรมสยามออเรียนทัล**

ประเภท โรงแรม

**ผ่านมาตรฐาน**

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการอย่างเคร่งครัด



(หญิง ใหญ่สิน)

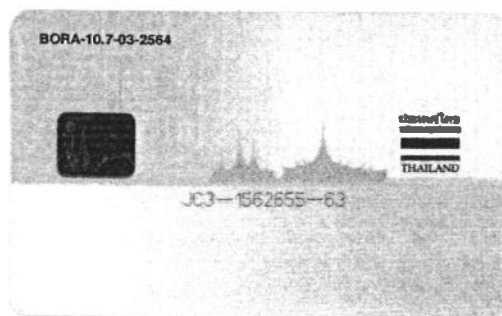
มอบให้ ณ วันที่ 14/06/2021



รับค่าประเมินด้วย QR Code ไปกรมอนามัย

การรับรองมีอายุการใช้งาน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 14/06/2021 ถึง 14/06/2022 (กรุณาพิมพ์ใบสำคัญนี้และติดบริเวณที่เห็นชัดเจน)





|                                                  |                                     |                  |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| รายการเกี่ยวกับบ้าน                              |                                     | เล่มที่ 1        |
| เลขรหัสประจำบ้าน 9098-067353-4                   | สำนักทะเบียน กองดินเทศบาลนครหาดใหญ่ |                  |
| รายการที่อยู่ 150 ซอย 3 เพชรเกษม                 |                                     |                  |
| ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา            |                                     |                  |
| ชื่อหมู่บ้าน                                     | ชื่อบ้าน                            |                  |
| ประเภทบ้าน บ้าน                                  | ลักษณะบ้าน                          | ตึกเดี่ยว 2 ชั้น |
| วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 17 ตุลาคม 2549      | [ชุมชนหน้าโรงเรียนโสตศึกษา]         |                  |
| ลงชื่อ [ลายเซ็น]                                 |                                     | นายทะเบียน       |
| (นางฉันทา วรณกุล)                                |                                     |                  |
| วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 23 กุมภาพันธ์ 2555 |                                     |                  |

|                                        |                                     |               |            |
|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| เล่มที่ 1                              | รายการบุคคลในบ้านขอเลขรหัสประจำบ้าน | 9098-067353-4 | ลำดับที่ 2 |
| ชื่อ นายวิศิษฐ์ โกฏิฉิน                | สถานภาพ                             | เจ้าบ้าน      | เพศ ชาย    |
| เลขประจำตัวประชาชน 3-9098-00336-19-9   | เกิดเมื่อ                           | 10 ก.ย. 2514  |            |
| เลขประจำตัวประชาชน 3-9098-00336-16-4   | สถานภาพ                             | โสด           |            |
| เลขประจำตัวประชาชน 3-9098-00336-15-6   | สถานภาพ                             | โสด           |            |
| ลงชื่อ [ลายเซ็น]                       |                                     | นายทะเบียน    |            |
| (นางฉันทา วรณกุล)                      |                                     |               |            |
| จำนวนรวมการทะเบียนราษฎร                |                                     |               |            |
| จำนวนผู้มีบ้านเลขที่เมื่อ 19 ต.ค. 2549 |                                     |               |            |
| ๒๗                                     |                                     |               |            |



แบบ ร.ร.๒



ทะเบียนเลขที่ ๒๕๖๒  
ใบอนุญาตเลขที่ ๓๒/๒๕๖๕

## กระทรวงมหาดไทย ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า  
โดย นายวิศิษฐ์ โกฏิสิน

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ  
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า สยามออเรียนทัล

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) SIAM ORIENTAL

โรงแรมประเภท ๔ จำนวนห้องพัก ๒๑๓ ห้อง

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑๔๑ ถนนศรีภูวนารด ตำบลหาดใหญ่

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ตั้งแต่วันที่ ๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง วันที่ ๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒565

(นายวิศิษฐ์ โกฏิสิน)  
รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา  
นายทะเบียน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา  
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

แบบ ร.๑



## ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

เลขที่ ๙๑ / ๒๕๖๓

อาคาร \_\_\_\_\_ โรงแรมสยามออเรียนทัล (ค.ส.ล. ๑๗ ชั้น คาตฟ้า) ของ บริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด  
 ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๑ ตรอก / ซอย \_\_\_\_\_ ถนน ศรีสุวรรณภูมิ  
 ตำบล/แขวง หาดใหญ่ อำเภอ/เขต หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา  
 ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ นายศักดิ์กรรณ์ กุลดาวพร  
 เลขทะเบียนผู้ตรวจสอบเลขที่ บ.๑๑๖๑/๒๕๕๐ ที่อยู่เลขที่ ๙๐/๒ หมู่ ๓ ถนนสงขลา - นาทวี ตำบลทุ่งหวัง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา  
 แล้วเห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายอมร วงศ์วรรณ)  
 ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
 นายกเทศมนตรีนครหาดใหญ่  
 เจ้าพนักงานท้องถิ่น





แบบ อ. ๑

## ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร-ตัดแปลงอาคาร-หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๑๖๘ ๒๕๕๙

อนุญาตให้ บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด เจ้าของอาคารบ้านเลขที่ ๑๔  
 ครอบ/ชอย พัฒนาอุทิศ ถนน - หมู่ที่ - ตำบล/แขวง หาดใหญ่  
 อำเภอ/เขต หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา  
 ชื่อ ๑. ทำการ รื้อถอนอาคาร ที่บ้านเลขที่ - ครอบ/ชอย พัฒนาอุทิศ  
 ถนน - หมู่ที่ - ตำบล/แขวง หาดใหญ่ อำเภอ/เขต หาดใหญ่  
 จังหวัด สงขลา ในโฉนด เลขที่ ๓๖๔๖๔  
 เป็นที่ดินของ บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด

## ข้อ ๒. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ค.ส.๑.๑ ชั้น ๑ จำนวน ๑ คูหา-ห้อง-หลัง เพื่อใช้เป็น -  
 พื้นที่/ความยาว - ที่กั้นรูด และทางเข้าออกของรูด จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร  
 (๒) ชนิด - จำนวน - คูหา-ห้อง-หลัง เพื่อใช้เป็น -  
 พื้นที่/ความยาว - ที่กั้นรูด และทางเข้าออกของรูด จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร  
 (๓) ชนิด - จำนวน - คูหา-ห้อง-หลัง เพื่อใช้เป็น -  
 พื้นที่/ความยาว - ที่กั้นรูด และทางเข้าออกของรูด จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ เลขที่ - /

## แนบท้ายใบอนุญาตนี้

- ข้อ ๓. โดยมี ☐ - เป็นวิศวกรคำนวณโครงสร้าง  
☐ - เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานรื้อถอน  
☒ นายมนต์ชัย ชัยวีระเดช ส-สก ๑๙๒๐ เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมการรื้อถอน  
☒ บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด ผู้ขออนุญาต/เจ้าของอาคาร เป็นผู้ควบคุมงาน

## ข้อ ๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือ  
 ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘(๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่ง พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒  
 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

- (๒) ให้เจ้าหน้าที่เขตตรวจวางแผนอาคารก่อนดำเนินการปลูกสร้าง  
 (๓) บริเวณก่อสร้างด้านติดถนนให้ทำรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร ในระหว่างการก่อสร้าง  
 (๔) ไม่กอง หรือวางวัสดุก่อสร้างในเขตถนนหรือทางเท้า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลายมือชื่อ)

(นายรุ่งโรจน์ กิตฺติมา)

ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครหาดใหญ่

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

## การต่ออายุใบอนุญาต

กรณี

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่ - เดือน - พ.ศ. -โดยมีชื่อใบ -(ลายมือชื่อ) -ตำแหน่ง -

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

## การต่ออายุใบอนุญาต

กรณี

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่ - เดือน - พ.ศ. -โดยมีชื่อใบ -(ลายมือชื่อ) -ตำแหน่ง -

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

## การต่ออายุใบอนุญาต

กรณี

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่ - เดือน - พ.ศ. -โดยมีชื่อใบ -(ลายมือชื่อ) -ตำแหน่ง -

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



Ref No. : 0303/11654

## CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

*Central Equipment Division, Faculty of Science, Prince of Songkla University  
15 Karnjanavanit Road, Tambon Kho Hong, Amphoe Hat Yai,  
Changwat Songkhla 90112*

Have successfully undergone assessment according to ISO/IEC 17025 : 2005  
and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service  
for the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

LABORATORY ACCREDITATION  
Accreditation Number TESTING - 0033  
BLA-DSS

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : 15<sup>th</sup> August 2018

Expired date : 14<sup>th</sup> August 2021

Signature : *C. Suk*

(Mrs. Umaporn Sukmoung)

Chairperson of Laboratory Accreditation Committee

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Science and Technology



ที่อก ๐๓๑๐/(๕)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิคตอรี คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท วิคตอรี คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วิคตอรี คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๑๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๕๕ ถนนพลพิชัย ตำบลหาดใหญ่  
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วิคตอรี คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวขวัญใจ เกษาร์ตัน ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๓-ค-๒๐๔๗

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายวินัย ภูรินันท์กุล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๓-จ-๒๐๔๘

๒) นายวรุฒิ รุ่งอรุณโนทัย ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๓-จ-๒๐๔๙

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๗ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอ  
ต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการการตรวจวัดมลพิษในโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคใต้

โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๔ - ๓๑

โทรสาร ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๓๑ ต่อ ๑๐๓



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วิกตอรี คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๑๓

ที่ อก ๐๓๑๐/(๕)

ลงวันที่ ๒๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

| ลำดับ | ชนิดสารมลพิษ              | วิธีวิเคราะห์                                                   |
|-------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1     | Biochemical Oxygen Demand | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method                       |
| 2     | Chemical Oxygen Demand    | Closed Reflux, Titrimetric Method                               |
| 3     | Oil & Grease              | Partition Gravimetric Method                                    |
| 4     | pH                        | Electrometric Method                                            |
| 5     | Total Dissolved Solids    | Dried at 180 °C                                                 |
| 6     | Total Kjeldahl Nitrogen   | Preliminary Distillation, Titrimetric and 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. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคใต้ กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๔-๓๑



Ref No. : 0303/11654

## CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

***Central Equipment Division, Faculty of Science, Prince of Songkla University  
15 Karnjanavanit Road, Tambon Kho Hong, Amphoe Hat Yai,  
Changwat Songkhla 90112***

Have successfully undergone assessment according to ISO/IEC 17025 : 2005  
and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service  
for the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

LABORATORY ACCREDITATION  
Accreditation Number TESTING - 0033  
BIA-DSS

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : 15<sup>th</sup> August 2018

Expired date : 14<sup>th</sup> August 2021

Signature : *U. Suk*

(Mrs. Umaporn Sukmoung)

Chairperson of Laboratory Accreditation Committee

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Science and Technology

เล่มที่ 9



เลขที่ 50

**ใบอนุญาต  
ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ  
เทศบาลนครหาดใหญ่  
ประจำปีงบประมาณ 2566**

อนุญาตให้ \_\_\_\_\_ บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด

อายุ \_\_\_\_\_ ปี สัญชาติ \_\_\_\_\_ เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ \_\_\_\_\_ 0905000000694

อยู่บ้านเลขที่ \_\_\_\_\_ 181 ซอย \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ศรีภูวนารถ

หมู่ที่ \_\_\_\_\_ ตำบล/แขวง \_\_\_\_\_ หาดใหญ่ อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ หาดใหญ่

จังหวัด \_\_\_\_\_ สงขลา โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ 074-234707

ประกอบกิจการที่ควบคุมตามเทศบัญญัติ เรื่อง การควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2545

ประเภท \_\_\_\_\_ กิจการโรงแรม 213 ห้อง (ข้อ 64(3)) ชื่อสถานประกอบการ \_\_\_\_\_ โรงแรมสยามออเรียนทัล หาดใหญ่

ตั้งอยู่เลขที่ \_\_\_\_\_ 181 ซอย \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ศรีภูวนารถ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่

จังหวัดสงขลา ได้เสียค่าธรรมเนียมใบอนุญาต \_\_\_\_\_ 2,000.- บาท ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ \_\_\_\_\_ 106 เลขที่ \_\_\_\_\_ 11

ลงวันที่ \_\_\_\_\_ 22 เดือน \_\_\_\_\_ ธันวาคม พ.ศ. \_\_\_\_\_ 2565

1. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในเทศบัญญัติ
2. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะ ดังต่อไปนี้
  - 2.1 \_\_\_\_\_
  - 2.2 \_\_\_\_\_
3. การขอรับใบอนุญาตปีต่อไป ต้องไปติดต่อก่อนวันหมดอายุใบอนุญาต หากติดต่อหลังวันหมดอายุ  
ใบอนุญาตต้องเสียค่าปรับร้อยละ 20 ของค่าธรรมเนียม

ใบอนุญาตนี้ออกให้ ณ วันที่ \_\_\_\_\_ 22 เดือน \_\_\_\_\_ ธันวาคม พ.ศ. \_\_\_\_\_ 2565  
สิ้นสุดอายุ วันที่ \_\_\_\_\_ 22 เดือน \_\_\_\_\_ ธันวาคม พ.ศ. \_\_\_\_\_ 2566

ลงชื่อ \_\_\_\_\_



- คำเตือน
1. ต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ
  2. ต้องต่อใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ มิฉะนั้น ต้องชำระค่าปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 20
  3. ชำระค่าธรรมเนียมได้ล่วงหน้า 90 วัน ก่อนครบกำหนด

เล่มที่ 2



เลขที่ 34

**ใบอนุญาต**  
**ประกอบกิจการสถานที่จำหน่ายอาหาร-สถานที่สะสมอาหาร**  
**เทศบาลนครหาดใหญ่**  
**ประจำปีงบประมาณ 2566**

อนุญาตให้ บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด สัญชาติ -  
เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ 0905000000694 อยู่บ้านเลขที่ 181  
ซอย - ถนน ศรีภูวนารก อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา  
ประกอบกิจการ ☒ สถานที่จำหน่ายอาหาร ☐ สถานที่สะสมอาหาร  
ประเภท อาหาร เครื่องดื่ม ชื่อสถานที่ประกอบการ ห้องอาหารแมนคาริน  
ตั้งอยู่เลขที่ 181 ซอย - ถนน ศรีภูวนารก ตำบล หาดใหญ่ อำเภอ หาดใหญ่  
จังหวัด สงขลา พื้นที่ประกอบการ 255 ตารางเมตร ตามเทศบัญญัติเรื่อง การควบคุมสถานที่จำหน่ายอาหารและ  
สถานที่สะสมอาหาร พ.ศ. 2542 ได้เสียค่าธรรมเนียมใบอนุญาต 2,000.- บาท ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่ 076  
เลขที่ 42 ลงวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

1. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในเทศบัญญัติ
2. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะ ดังต่อไปนี้
  - 2.1
  - 2.2

ใบอนุญาตนี้ออกให้ ณ วันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565  
สิ้นสุดอายุ วันที่ 13 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ



- คำเตือน
1. ต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ
  2. ต้องชำระค่าธรรมเนียมเป็นประจำทุกปี มิฉะนั้น ต้องชำระค่าปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 20
  3. โปรดนำไปรับรองแพทย์ของผู้ประกอบการ หรือผู้ปรุง/ผู้เสิร์ฟในร้านไปด้วยทุกครั้งเมื่อไปติดต่อชำระค่าธรรมเนียมประจำปี
  4. ชำระค่าธรรมเนียมได้ล่วงหน้า 90 วันก่อนครบกำหนด

โปรดทราบ

เมื่อเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านต้องทำการอุดกลบบ่อน้ำบาดาล  
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๒๓) ข้อ ๕  
แล้วส่งใบอนุญาตนี้และหนังสือแจ้งยกเลิกการใช้น้ำบาดาลถึง  
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสงขลา  
ภายใน ๓๕ วัน



แบบ นบ. ๕

ใบอนุญาตที่ ๔๐-๕๐๔๖๐-๐๐๕๓

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด.....

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับใบอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข.....๕๘๐๔-๐๒๓๔.....

ขนาดบ่อน้ำบาดาล.....๑๒๕ มิลลิเมตร ความลึก.....๑๕๐ เมตร ตั้งอยู่เลขที่.....๑๘๘.....

หมู่ที่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน ศรีสุวรรณารณ.....ตำบล/แขวง.....หาดใหญ่.....

อำเภอ/เขต.....หาดใหญ่.....จังหวัด.....สงขลา.....เขตเทศบาล/อบต.....นครหาดใหญ่.....

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ.....

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าเดือนละ.....๓,๑๓๖.....ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาล  
ที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติ  
น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่าเป็นพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และ  
สุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน  
๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อ วันที่.....๙.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....๒๕๖๕.....

สิ้นอายุ วันที่.....๑๙.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....๒๕๖๗.....

(ลายมือชื่อ)



ผู้ออกใบอนุญาต

(นายอาคม ยุธนา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา  
ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตและอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

หมายเหตุ

ใบอนุญาตฉบับนี้มีผลบังคับใช้

ตั้งแต่วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕



โปรดทราบ

เมื่อเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านต้องทำการอุดกั้นบ่อน้ำบาดาล  
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๒๑) ข้อ ๕  
แล้วส่งใบอนุญาตนี้และหนังสือแจ้งยกเลิกการใช้น้ำบาดาลถึง  
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสงขลา  
ภายใน ๑๕ วัน



แบบ นบ. ๕

ใบอนุญาตที่ ๔๐-๕๐๔๖๐-๐๐๕๒

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด.....

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับใบอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข.....๕๕๐๔-๐๐๐๒.....

ขนาดบ่อน้ำบาดาล ๑๒๕ มิลลิเมตร ความลึก ๑๕๐ เมตร ตั้งอยู่เลขที่.....๑๘๑.....

หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน ศรีสุวรรณรถ.....ตำบล/แขวง.....หาดใหญ่.....

อำเภอ/เขต.....หาดใหญ่.....จังหวัด.....สงขลา.....เขตเทศบาล/อบต.....นครหาดใหญ่.....

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ต้องใช้น้ำบาดาลเพื่อ.....ธุรกิจ.....

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าเดือนละ.....๓,๑๓๖.....ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาล  
ที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติ  
น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่าพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล สิ่งแวดล้อม และ  
สุขภาพ ให้ผู้รับใบอนุญาตส่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน  
๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ใบอนุญาตนี้ออกให้เมื่อ วันที่.....๔.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....๒๕๖๕.....

สิ้นอายุ วันที่.....๑๙.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....๒๕๖๗.....

(ลายมือชื่อ).....

ผู้ออกใบอนุญาต

(นายอุดม ยุทธนา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา  
ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ข้อควรระวัง

ใบอนุญาตฉบับนี้มีผลบังคับใช้  
ตั้งแต่วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕



ที่ สข ๐๐๑๕.๓/๖๓๕

สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา  
ถนนราชดำเนิน สข ๙๐๐๐๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง การพิจารณาให้ความเห็นชอบผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวจากถังก๊าซหุงต้ม  
(ครบวาระ ๕ ปี)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด (โรงแรมสยามออเรียนทัล)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบครบวาระ

จำนวน ๑ เล่ม

ตามที่ บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด (โรงแรมสยามออเรียนทัล) ได้จัดให้มีการทดสอบและตรวจสอบครบวาระ ๕ ปี ของระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ในสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่เชื่อมต่อใช้งานกับถังก๊าซหุงต้ม ขนาดบรรจุ ๔๘ กิโลกรัม จำนวน ๘ ถัง ปริมาณรวม ๓๘๔ กิโลกรัม โดยผู้ทดสอบและตรวจสอบ (บริษัท สีวะเทคตั้ง อินสเพ็คชั่น แอนด์ คอนซัลตัง จำกัด) เมื่อวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๑ ถนนศรีภูวนารถ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา และได้เสนอผู้อนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบผลการทดสอบและตรวจสอบความละเอียดทราบแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา ได้ตรวจพิจารณาให้ความเห็นชอบผลการทดสอบและตรวจสอบครบวาระ ๕ ปี และอนุญาตให้ใช้งานระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวจากถังก๊าซหุงต้มดังกล่าวข้างต้นต่อไปได้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ จะต้องจัดให้มีการทดสอบและตรวจสอบครบวาระครั้งต่อไปในวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุทธิชัย สุขสีเสน)  
พลังงานจังหวัดสงขลา

กลุ่มส่งเสริมและกำกับกิจการพลังงาน  
โทร/โทรสาร ๐-๗๔๓๐-๗๐๖๒-๕

ที่ 100922120957



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2516 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0905006000694

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 7 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  1. นายพนานต์ โกฏสิน
  2. นายสมาน วชิรอนันต์
  3. นายไมเชิด โกฏสิน
  4. นายวิศิษฐ์ โกฏสิน
  5. นางสาวอัญพัจน์ สุวรรณเมณี
  6. นางสาวปริดา เมทินโน
  7. นางสาวสารัตน์ ผดุงสุนทร/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายพนานต์ โกฏสิน

หรือ นายไมเชิด โกฏสิน หรือ นายวิศิษฐ์ โกฏสิน หรือ นายสมาน วชิรอนันต์ ลงลายมือชื่อ

และประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 57,000,000.00 บาท / ห้าสิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 181 ถนนศรีพานารณ ตำบลสหภาพใหญ่ อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 20 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

(นางสาวจิรนนท์ แห้วตระกูลบุญญา)

นายทะเบียน

คำเตือน: ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

สำนักงานธุรกิจ  
สงขลา

Supporting Business  
Development  
Transformation



จัดพิมพ์เมื่อเวลา 14.48 น.

Ref 85100922120957

1/4

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท ปี 20.....ข้อ ดังนี้

- ( 1 ) ประกอบกิจการซื้อขายสินค้าที่เกิดจากการเกษตรกรรม การอุตสาหกรรม และทรัพยากรน้ำ เครื่องจักร เครื่องยนต์  
เครื่องเหล็ก เครื่องปั้นดินเผา สี วัสดุก่อสร้าง หินไฟ อุปกรณ์การทำเหมืองแร่ รถแทรกเตอร์ แร่ ไม ปู่ และยาปราบศัตรูพืช เครื่องปรับอากาศ  
เครื่องใช้สำนักงาน ตลอดจนเป็นผู้ทำการส่งสินค้า และส่งสินค้าออกรวมทั้งเก็บค่าส่งและค่าปลีก ซึ่งสินค้าที่กล่าว  
วัตถุประสงค์ของบริษัท รวมทั้งการจัดสรรที่ดิน และการปลูกสร้างอาคารเพื่อการค้า
- ( 2 ) ประกอบกิจการจัดหาสินค้า ออกรับสินค้า เช่าหรือให้เช่า จ้างหรือจ้าง จ้างนำหรือรับจ้าง ขายฝากหรือเช่าซื้อ อื่น ให้มี ชื่อจอหรือ  
จำหน่ายโดยวิธีใด ชื่อสิ่งหรือทรัพย์สินหรือสิ่งหรือทรัพย์สินใด ๆ ยกเว้นกิจการเกร็ดสิ่งหรือชื่อ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานตาม  
วัตถุประสงค์ของบริษัท รวมทั้งการจัดสรรที่ดิน และการปลูกสร้างอาคารเพื่อการค้า
- ( 3 ) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างทุกชนิด สกัดแร่เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องไฟฟ้า เครื่องยนต์ เครื่องใช้ทางเดิน  
และเครื่องจักรอุปกรณ์อื่นใด
- ( 4 ) ประกอบกิจการรับทำการแลกเปลี่ยนสินค้าระหว่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว)
- ( 5 ) ประกอบกิจการโรงแรม บ้านพักและกิจการและการทั่วไป ที่เป็นบริการของโรงแรม บ้านพักและกิจการ
- ( 6 ) ประกอบกิจการเป็นผู้นำส่งสินค้าโดยสาร สิ่งของ พัสดุและสินค้าทางอากาศทางทะเลทุกชนิดและให้เข้ายานพาหนะทุกชนิด
- ( 7 ) ประกอบกิจการทำการค้าเครื่องอุปโภคบริโภคทุกชนิด รวมทั้งการรับเหมาก่อสร้างและซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง
- ( 8 ) ประกอบกิจการอุตสาหกรรม เหมืองแร่ โรงถลุงแร่ โรงไฟฟ้า โรงเลื่อย โรงสี โรงน้ำแข็ง โรงงานผลิตวัสดุก่อสร้าง  
โรงงานผลิตสิ่งต่าง โรงงานก่อสร้าง โรงทำข้าว โรงงานผลิตเครื่องมือในการเกษตรและอุตสาหกรรม หรือโรงงานที่ใช้วัตถุดิบทั้งหมด  
หรือบางส่วน หรือผลิตผลงานที่อยู่นอกประเทศ
- ( 9 ) ประกอบกิจการเป็นเจ้าขอที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง เพื่อการเกษตรและการพาณิชย์อื่น เพื่อกิจการของบริษัท
- ( 10 ) ประกอบกิจการรับเป็นตัวแทน ตัวแทนค่าจ้าง และนายหน้าของกิจการค้า (รวมทั้งการประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม  
และการซื้อของหรือการซื้อ) การเกษตร การอุตสาหกรรม ทั้งในและนอกประเทศทุกชนิด และเป็นธุรกิจสิ่งสาขา แต่ได้ตัวแทน  
ตัวแทนค่าจ้างและนายหน้า ๖ สถานที่ต่าง ๆ ทั้งในและนอกราชอาณาจักร
- ( 11 ) ประกอบกิจการเข้าเป็นผู้ถือหุ้น ในบริษัทจำกัดอื่น หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัด ในห้างหุ้นส่วนจำกัด ซึ่งวัตถุประสงค์ตรงกับ  
หรือไม่ก็ตาม หรือลงทุนร่วมกับบุคคลอื่น ซึ่งมีวัตถุประสงค์ตรงกับบริษัทนี้
- ( 12 ) ประกอบกิจการกู้ยืมเงินหรือจัดหาเงินโดยวิธีการอื่น ตามที่บริษัทจะเห็นสมควร และอาจหลักประกันการจ่ายคืนเงินที่เข้ามา  
โดยผู้กู้เงิน จ้างนำ จ้างเอง หรือให้อีกหนึ่งหรือสอง โดยบางส่วนหรือทั้งหมด ของทรัพย์สินของบริษัท และเพื่อผลดังกล่าว ให้มีอำนาจรวมหลักทรัพย์  
เข้าด้วยกัน หรือให้เกิดสิทธิอันหนึ่ง เพื่อเป็นการค้าประกันการชำระหนี้ซึ่งบริษัทมีพันธะหรือความรับผิดชอบอยู่
- ( 13 ) ประกอบกิจการทำการค้าและการเกษตรและการประมง ทั้งจากพนักงานของรัฐบาลแห่งชาติ เทศบาล เจ้าพนักงานท้องถิ่น  
หรือจากพนักงานอื่นใด เพื่อให้กิจการสำเร็จผลตามวัตถุประสงค์ของบริษัททั้งหมด หรือบางส่วน ทั้งนี้เพื่อรับสิทธิ เอกสิทธิ์หรือสัมปทานต่าง  
อันบริษัทพึงได้รับจากเจ้าพนักงานนั้นๆ และให้อำนาจปฏิบัติตามข้อตกลงและใช้สิทธิ เอกสิทธิ์และสัมปทานนั้น ๆ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ความสำเร็จ

Leading Business  
Towards Future  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี.....ข้อ ดังนี้

( 14 ) ประกอบกิจการรับจ้างไปของ ซ่อมแซม ประกอบและติดตั้ง เครื่องจักรเครื่องยนตกลึงประกอบกลึงขึ้น

( 15 ) ประกอบกิจการค้าขายกันและกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และ

เภสัชกรรม ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช อุปกรณ์และสัควัขนิก เครื่องมือเครื่องใช้ในท พืชยาเสพติด

( 16 ) ประกอบกิจการค้าขายดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากสวนใดส่วนหนึ่งของคนยางพารา รวมตลอดถึงยางพารา สิ่งทอหรือสิ่งทอสังเคราะห์โดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

( 17 ) ประกอบกิจการบริการไม่หักลบ ใบเลี้ยง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพขึ้น สถานที่พักอาศัยอาหาร สนามกีฬา สวรรวณ และสถานที่ออกกำลังกาย

( 18 ) ประกอบกิจการผลิต แสงแดด เติบโตสวน ศักดิ์และซากพืชเนื้อสัตว์

( 19 ) ประกอบกิจการรับจ้างทำรูป สัณ ษณรูป รวมสิ่งก่อสร้าง

( 20 ) ประกอบกิจการสาธารณะเพื่อสุขภาพ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

กำกับดูแล  
โดย DDB

Managing Business  
People in Public  
Information





ที่ 100922120957



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 100922120957

1. บริษัทที่จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ บริษัท สมยสาธิตาเคมทรีดัม จำกัด

ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท สมยสาธิตาเคมทรีดัม จำกัด เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2518/

2. ผู้ถือหุ้นได้ส่งงบการเงินปี 2565

3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าม/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้  
พิจารณาฐานะ

4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ทำสำเนา  
ถูกต้อง

Issuing Business  
Documents Copy for  
Transcription



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:48 น

Ref.65100922120957

2/4