

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรมสยามออเรียนทัล

ถนนศรีสุวรรณารณ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

บริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด

เลขที่ 181 ถนนศรีสุวรรณารณ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

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



ฉบับเดือนธันวาคม 2566 (ครั้งที่14)

สารบัญ

	หน้า
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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
แนวทางการจัดทำแผนป้องกันละระงับอัคคีภัย	48-52
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	53
ภาคผนวก	
- สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	55-56
- ตารางที่ 4.3 – 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม สยามออเรียนทัล ช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท สยามเซาเทิร์น 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
-	สำเนาผ่านมาตรฐานสถานประกอบกิจการประเภท โรงแรมและสถานที่พักที่ไม่เป็นโรงแรม	
-	สะอาด ปลอดภัย ป้องกันโรค COVID-19	70
-	สำเนาผ่านมาตรฐานสถานประกอบกิจการประเภท 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 25 มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า นายวิศิษฐ์ โกฏิสิน เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล ตั้งอยู่เลขที่ 181 ถนนศรีภูวนารถ 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)

กรรมการบริษัท

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน**

1. ชื่อโครงการ : โรงแรมสยามออเรียนทัล
2. สถานที่ตั้ง : 181 ถนนศรีภูวนารด ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : 181 ถนนศรีภูวนารด 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 2566
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 (ห้องพักคนพิการ 3 ห้อง) ห้องอาหาร ห้องประชุม และจัดเลี้ยง ห้องสำหรับนวดแผนโบราณ และที่จอดรถยนต์ 92 คัน (ที่จอดรถคนพิการ 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 บริเวณด้านล้างมุมซ้ายโครงการ



รูปที่ 6 บริเวณด้านหลังมุมขวาโครงการ



รูปที่ 7 บริเวณลานจอดรถโครงการ



รูปที่ 8 บริเวณลานจอดรถยนต์โครงการ



รูปที่ 9 บริเวณลานจอดจักรยานยนต์โครงการ



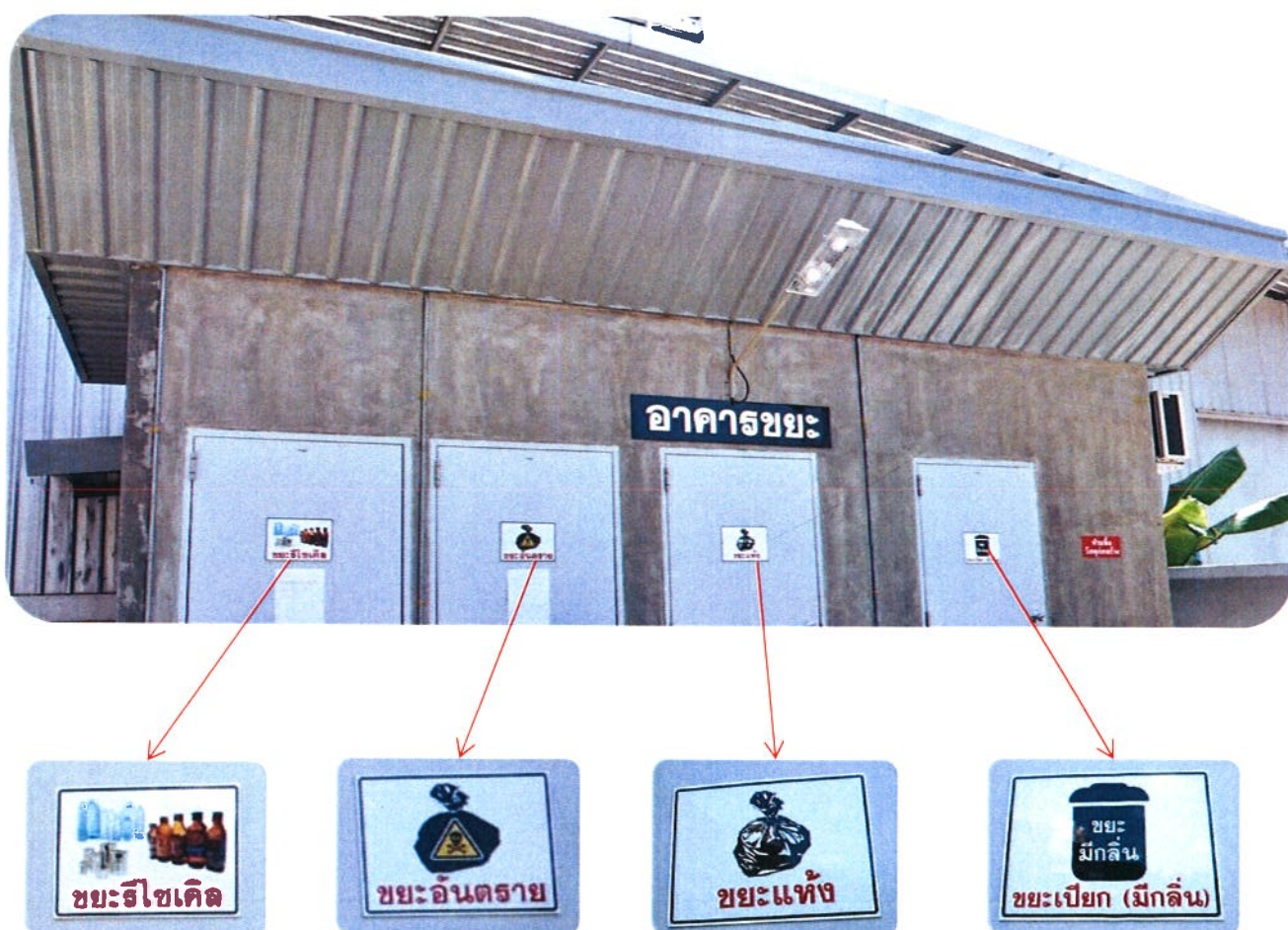
รูปที่ 10 บริเวณทางเข้าที่จอดรถใต้อาคาร



รูปที่ 11 บริเวณที่จอดรถใต้อาคาร



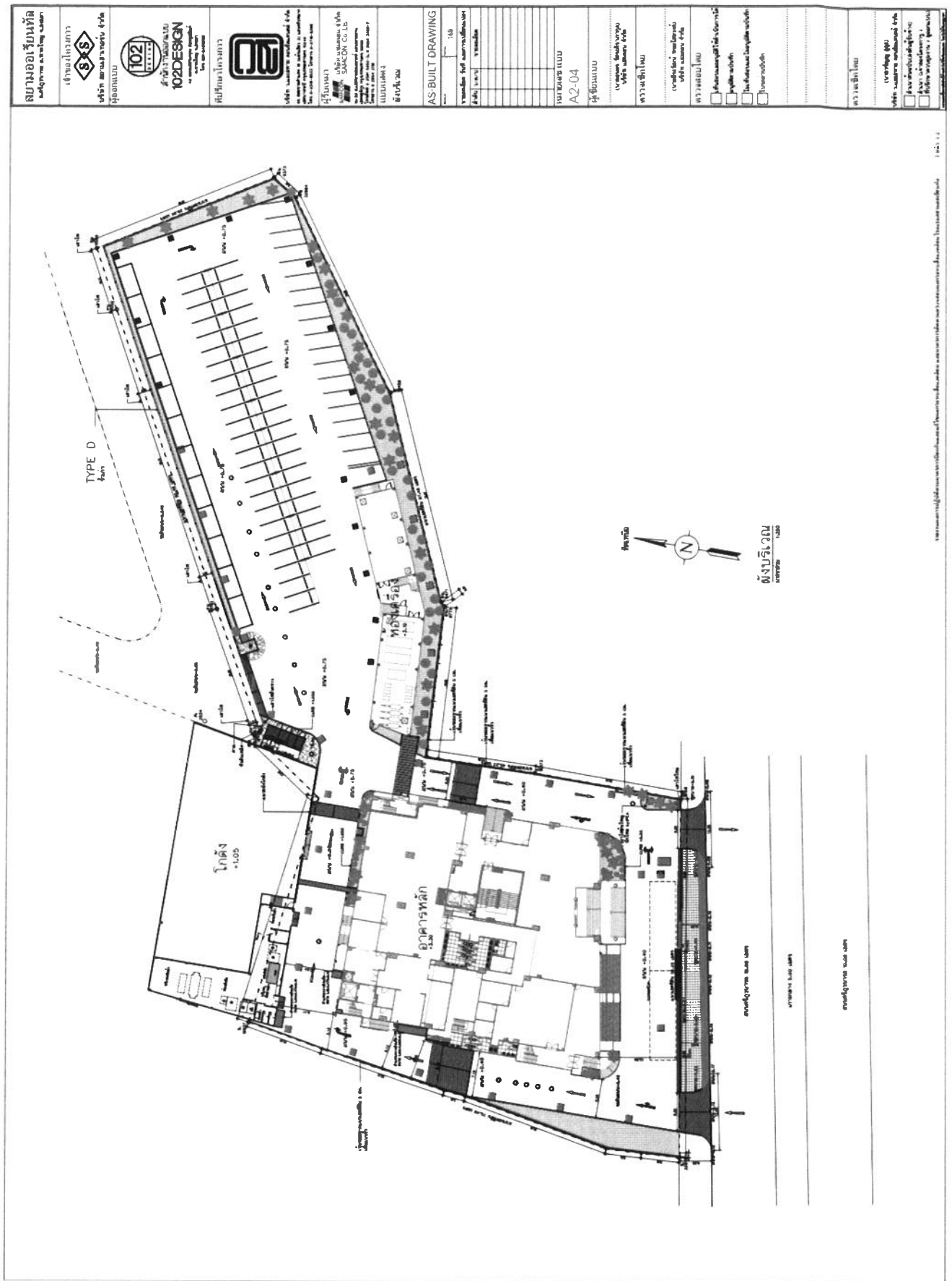
รูปที่ 12 บริเวณที่จอดสำหรับคนพิการใต้อาคาร



รูปที่ 13 บริเวณอาคารขยะและห้องขยะ



รูปที่ 14 บริเวณอาคารห้องเครื่องกล, ไฟฟ้า



รูปที่ 14 ผังบริเวณ

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทาง แก้ไข
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ		
1.1 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวใน โครงการ 943.2 ตร.ม.	ได้มีการจัดพื้นที่สีเขียวในโครงการอย่าง เพียงพอ	-
1.2 คอยดูแลพื้นที่สีเขียว และต้นไม้ใน โครงการให้ดูดี ขยายอยู่เสมอ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่พนักงานจัดสวนดูแลอยู่เสมอ	-
1.3 จัดให้มีกระจกที่มีค่าการสะท้อนได้ไม่ เกินร้อยละ 30	เอกสารอ้างอิงจากผู้ผลิตบจก.กมลพิศาลกระจก นิรภัย	-
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการใช้น้ำ		
2.1 จัดให้มีถังสำรองสำหรับน้ำใช้ทั่วไป และสำรองน้ำดับเพลิงใน โครงการ ปริมาณทั้งสิ้น 515.6 ลูกบาศก์เมตร - ดึงเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จำนวน 1 บ่อ ความจุ 387.6 ลูกบาศก์เมตร - ดึงเก็บน้ำชั้นคาดฟ้า จำนวน 1 ถึง ความจุ รวม 128 ลูกบาศก์เมตร	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 2.1 ครบถ้วน	-
2.2 ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นคาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว รอยร้าว ที่ให้มีการปนเปื้อน ของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บได้	ได้ตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรง ไม่มีรอยร้าว , รอยร้าว	ได้ทำการก่อสร้างเป็นถังเก็บน้ำบน ดินทั้งสิ้น ไม่มีการสร้างถังเก็บน้ำ ใต้ดิน ตามแบบที่แนบมาด้วย
2.3 จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บ น้ำสำรองทุก 3 เดือน	มีรายงานช่างทำการล้างทำความสะอาดถังเก็บ น้ำสำรองทุก 3 เดือน	-
2.4 ควบคุมและตั้งเวลาการเปิดวาล์ว น้ำประปาของโครงการ เพื่อรับน้ำจากการ ประปาส่วนภูมิภาคให้อยู่ในช่วงเวลา 24.00 – 04.00 น. ของทุกวันเพื่อลดการใช้ น้ำจากท่อประปา ในช่วงที่มีการใช้น้ำ สูงสุดของชุมชน	มีการขออนุญาตใช้น้ำบาดาลจากสำนักงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา จะใช้ น้ำประปาในกรณีพิเศษเท่านั้น หลัง 24.00 - 4.00 น.	-

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		
3.1 บริเวณชั้นจอดรถยนต์ จัดให้มีรางระบายน้ำ รวบรวมเข้าบ่อสูบ พร้อมเครื่องสูบน้ำ 2 ชุด	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 3.1 ครบถ้วน	-
3.2 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ปริมาตร 100 ลบ.ม. พร้อมเครื่องสูบน้ำขนาด 2.5 ลบ.ม./นาที่ จำนวน 2 ชุด ก่อนระบายน้ำออกสู่ถนนศรีสุวรรณารถ	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 3.2 ครบถ้วน	-
3.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ได้จัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอให้สามารถระบายน้ำได้มีประสิทธิภาพ	-
3.4 ดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคารโครงการ 2 ครั้งต่อปี	ได้ดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำในเดือน 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 จัดให้มีรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการชะล้างและทำความสะอาดห้องพักขยะ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 4.1 ครบถ้วน	-
4.2 จัดให้มีเครื่องปรับอากาศในส่วนห้องพักขยะแห้ง 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 แบบเดิมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ ขนาดความจุ 240 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ถังดักไขมัน ถังแยกกาก ถังเติมอากาศ ถังตกตะกอน ถังเก็บตะกอน และถังพักน้ำใส โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดจะได้ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 5.1 ครบถ้วน	-
5.2 จัดให้มีการนำน้ำทิ้งบางส่วนที่ผ่านการบำบัด นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และใช้วิธีการรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน	มิได้ดำเนินการ	เนื่องจากพื้นที่จัดสวน โดยรอบมีจุดก๊อกน้ำ ครอบคลุมการใช้รดน้ำสะดวกอยู่แล้วและภาคใต้มีฝนตกทั่วทั้งปี การรดน้ำจึงไม่มีอุปสรรคใดๆ
5.3 จัดให้มีการกำจัดมีเทนที่เกิดขึ้นจากถังแยกกาก ด้วยวิธี Soil Bed โดยอาศัยการดูดซับของเนื้อดิน และแบคทีเรียในดิน บริเวณพื้นที่สีเขียว ขนาด 10 ตร.ม.	ยังอยู่ในขั้นตอนการวางแผนเตรียมลดรายการอุปกรณ์	เนื่องจากต้องใช้รถขุดตักคันเล็กทำงานให้สอดคล้องกับคนงาน จัดวางวัสดุในครั้งเดียวกันและต้องหาจังหวะโอกาสเหมาะสมไม่กระทบต่อลูกค้า
5.4 จัดให้มีการกำจัดละอองลอยที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดด้วยวิธี Soil Bed โดยอาศัยการดูดซับของเนื้อดิน และแบคทีเรียในดิน บริเวณพื้นที่สีเขียว ขนาด 5 ตร.ม.	ยังอยู่ในขั้นตอนการวางแผนเตรียมลดรายการอุปกรณ์	เนื่องจากต้องใช้รถขุดตักคันเล็กทำงานให้สอดคล้องกับคนงาน จัดวางวัสดุในครั้งเดียวกันและต้องหาจังหวะโอกาสเหมาะสมไม่กระทบต่อลูกค้า
5.5 จัดให้มีแม่บ้านดักตะกอนที่ถังดักไขมันทุกวัน นำไปตากแดดบริเวณลานตากใกล้เคียงกับห้องพักขยะ แล้วนำไปเก็บในห้องพักขยะเปียก เพื่อรอกำจัด	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 5.5 แล้วเป็นประจำทุกวัน	-
5.6 จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดฯ ของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ได้จัดเจ้าหน้าที่ทางวิชาการ ขอ งบจก.เขาที่เทอร์นอาควาชีส เต็มส์ เข้าอบรมพนักงานของ โรงแรมฝ่ายช่างอยู่เป็นประจำ	-
5.7 จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 5.7 ครบถ้วน	-

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
6. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง		
6.1 จัดให้มีที่จอดรถยนต์ 92 คัน	ดำเนินการมีที่จอดรถยนต์ครบตามจำนวน 92 คัน	-
6.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านการจราจร คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของพื้นที่โครงการโดยเฉพาะในเวลาช่วงเร่งด่วนเช้าและเย็น	ดำเนินการโดยมีเจ้าหน้าที่รปภ. ผ่านการอบรมปฏิบัติหน้าที่จราจรทางเข้า-ออกเป็นประจำและ 24 ชม. จัดกะเวร	-
6.3 บริเวณทางเข้า – ออก โครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่	ไม่มีสิ่งกีดขวางบดบังใด ๆ	-
6.4 จัดตั้งเครื่องหมายทิศทางการจราจรบนถนนภายในโครงการ	จัดตั้งเครื่องหมายทิศทางการจราจรครบถ้วน	-
6.5 จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วเมื่อเข้าสู่พื้นที่อย่างชัดเจน	-
6.6 ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ	ติดตั้งป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถชัดเจน	-
7. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอคูสติกส์		
7.1 จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอคูสติกส์และระบบระบายอากาศ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50(พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับระบบป้องกันอคูสติกส์	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 7.1 ระบบป้องกันอคูสติกส์และระบบระบายอากาศอย่างครบถ้วน	-
7.2 จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน สูบส่งด้วยเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและรักษาความดันของน้ำดับเพลิงในเส้นท่อโดยเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 7.2 อย่างครบถ้วน	-
7.3 จัดให้มีประตูหนีไฟของอาคาร สามารถเปิดย้อนกลับในทิศทางเดิมได้ (Re-entry) และระบุตำแหน่งชั้นที่สามารถเปิดย้อนกลับได้เห็นอย่างชัดเจน อย่างน้อยทุก ๆ 5 ชั้น	มิได้จัดหาประตูแบบเปิดย้อนกลับได้	เนื่องจากไม่สามารถจัดหาประตูประเภทเบ็กย้อนกลับได้เมื่อทำการก่อสร้างในช่วงนั้นเสร็จสิ้น
7.4 จัดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ตั้งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง 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 การดับเพลิงของอาคารโครงการ โดย ประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย เทศบาลนครหาดใหญ่ เป็น ประจำปี	ได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 7.6 อย่างครบถ้วน	
7.7 กำหนดให้มีพื้นที่จุลรวมพล บริเวณ ลานจอดรถยนต์ด้านทิศตะวันออกของ โครงการขนาดพื้นที่รวมเท่ากับ 168 ตารางเมตร โดยจุลรวมพลนี้ เจ้าของ โครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดย ประเมินจากผลการฝึกซ้อมการหนีไฟและ ดับเพลิงประจำปี	มีพื้นที่จุลรวมพลบริเวณลานจอด รถยนต์ด้านทิศตะวันออกของ โครงการตามพื้นที่อย่างเพียงพอ	-

ตารางที่ 2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1.คุณภาพอากาศ	บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- TSP - PM ₁₀ - CO - NO _x - SO _x - HC 3 วันต่อเนื่อง	ตรวจสอบตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศในบรรยากาศทั่วไป	ทุก 6 เดือน	อยู่ในขั้นตอนการเทียบราคาจัดจ้าง	ราคาจัดจ้างสูงเกินความจำเป็นที่จะดำเนินการ
2. การใช้ น้ำ	ระบบท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปา	สภาพการทำงาน	ตรวจสอบ	เดือนละ 1 ครั้ง	สภาพการทำงานบริเวณที่ตรวจสอบทุกเดือนปกติ	-
	ถังเก็บน้ำ	รอบแตกรั่ว	ตรวจสอบ	ทุกๆ 3 เดือน	สภาพบริเวณที่ตรวจสอบเป็นปกติ	-
		ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น ปริมาณ E.Coli	ตรวจสอบตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด		ผลการมีเตอร์ วิธีการตรวจสอบเป็นปกติโดยเก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจ	เนื่องจากโครงการได้ทำการก่อสร้างถึงเก็บน้ำเป็นแบบบดินมิได้เป็นแบบใต้ดินตามแบบแปลนที่แนบมาด้วย
		เศษขยะและตะกอนดินทราย	ตรวจสอบ		ผลการตรวจบริเวณที่ตรวจเป็นปกติ ไม่มีเศษขยะและตะกอนดินทราย	-
3. การระบายน้ำ	บ่อพัก ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ บ่อตกขยะ		ตรวจสอบ	ทุก 6 เดือน		

ตารางที่ 2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแยกลำโพง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
4. การจัดการน้ำเสีย	บ่อตรวจการระบายน้ำ จำนวน 1 จุด	ตรวจสอบตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งการระบายน้ำทิ้ง - ความเป็นกรดและด่าง - บีโอดี - สารแขวนลอย - ชัลไฟต์ - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น	ตรวจสอบตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งการระบายน้ำทิ้งจากอาคารตามประเภทกรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารประเภท ข.	ทุก 1 เดือน	ได้จัดทำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เข้าเก็บตัวอย่างก่อนออกสู่สาธารณะ นำไปตรวจสอบพารามิเตอร์เป็นประจำทุกเดือน	-
	ระบบบำบัดน้ำเสีย	สถิติข้อมูลการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามทบัญญัติมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535	- แบบ ทส.1 บันทึกไว้ที่ทุก วัน เก็บ บ ไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ส่งให้เทศบาลนครหาดใหญ่	-แบบ ทส.1 บันทึกทุกวันพร้อมจัดเก็บไว้สำนักงานห้องช่างซ่อมบำรุง -แบบ ทส.2 นำส่งการรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา80ประจำปีทุกเดือน	-

ตารางที่ 2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล(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	ได้ดำเนินการตรวจสอบบริเวณจุดตรวจอุปกรณ์ต่าง ๆ สภาพการทำงานปกติ	-
6. สุขภาพ	หอยฝึ่งเย็น	สภาพการทำงาน	ตรวจสอบสภาพการทำงาน	เดือนละ 1 ครั้ง	ได้ดำเนินการตรวจสอบหอยฝึ่งเย็น ดูสภาพการทำงานเดือนละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล

สถานที่ตั้ง 181 ถนนศรีภูวนารด 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 ถนนศรีสุวรรณารณ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

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

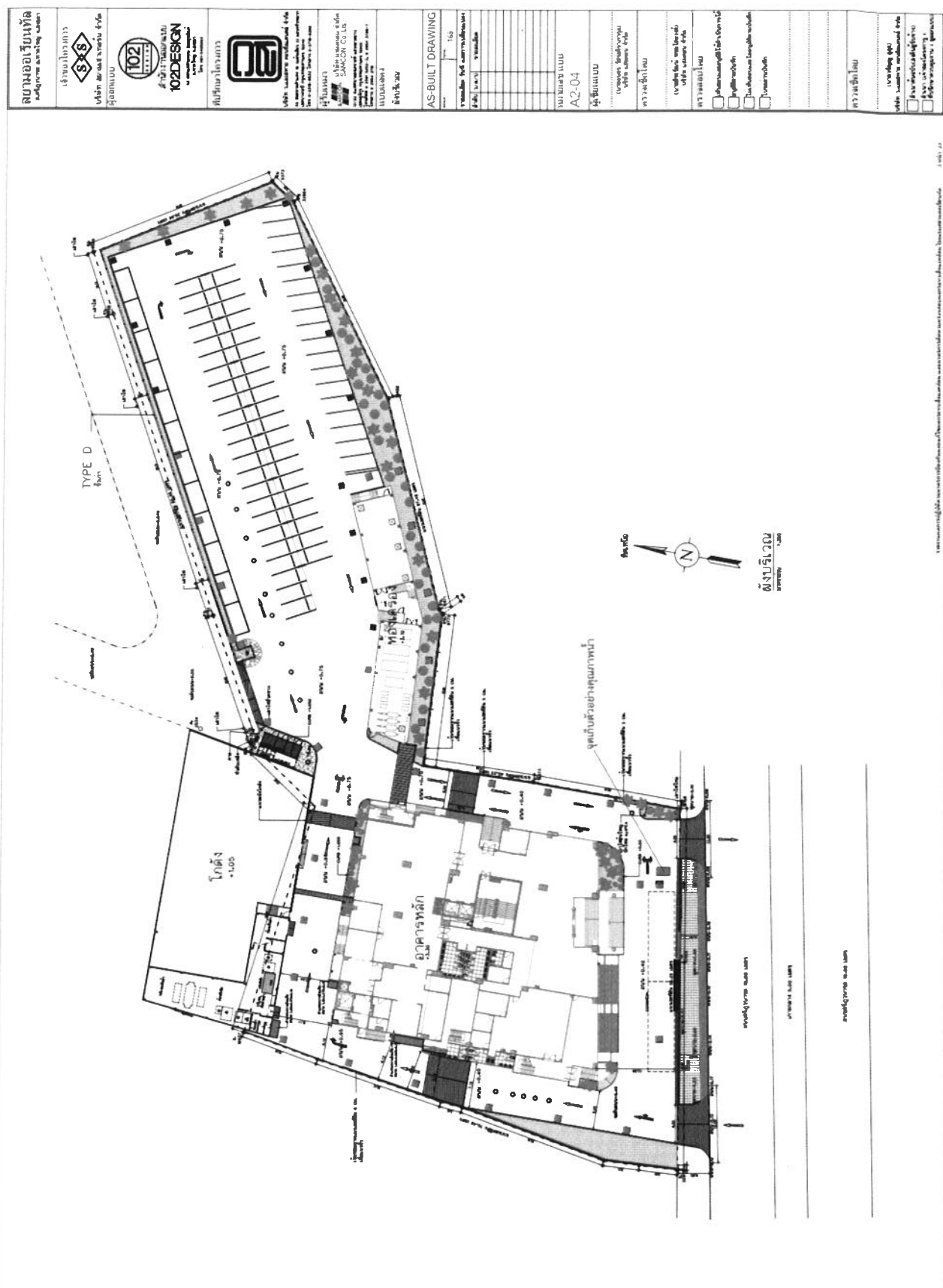
สถานที่เก็บตัวอย่าง

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

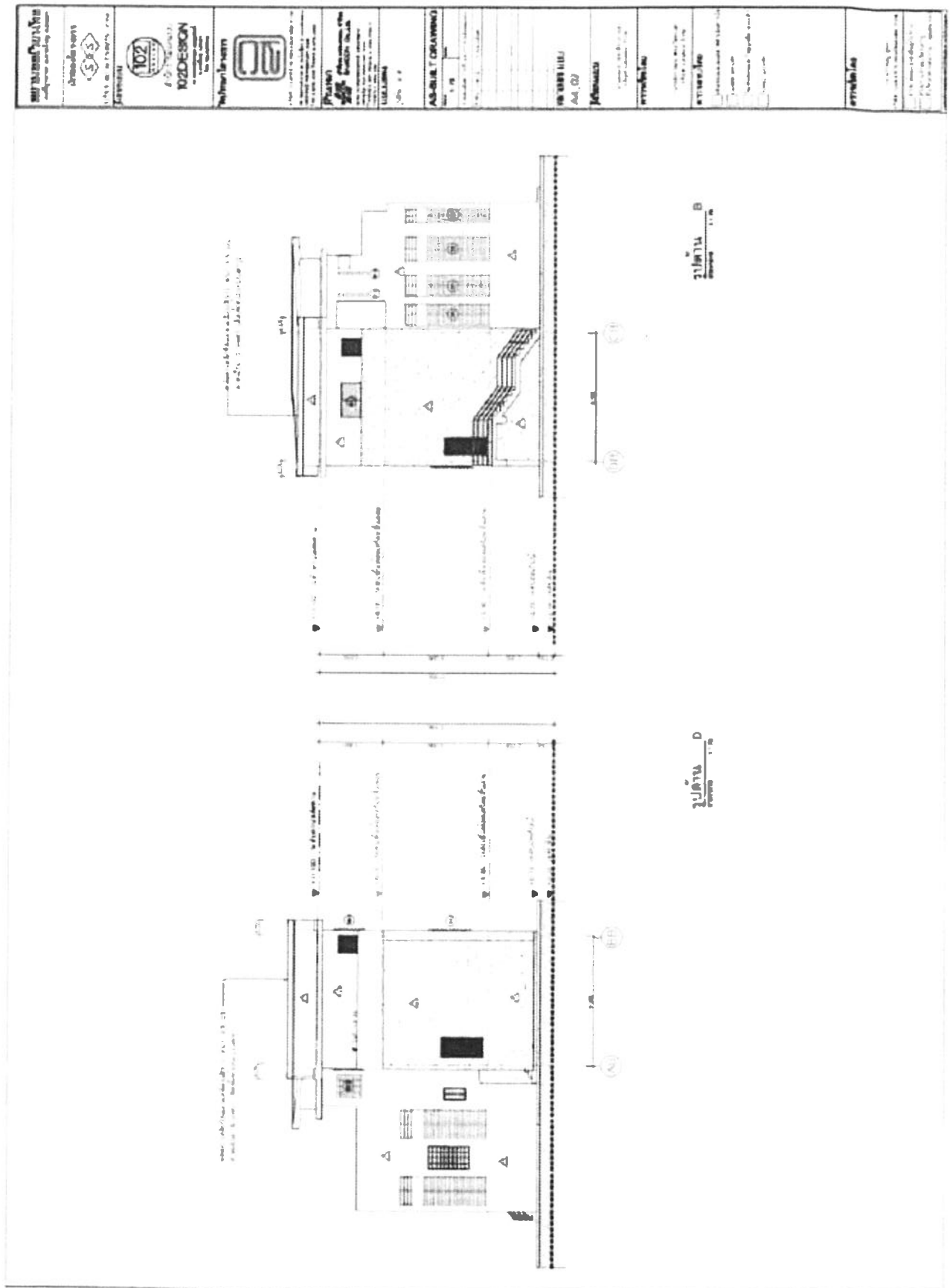
หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

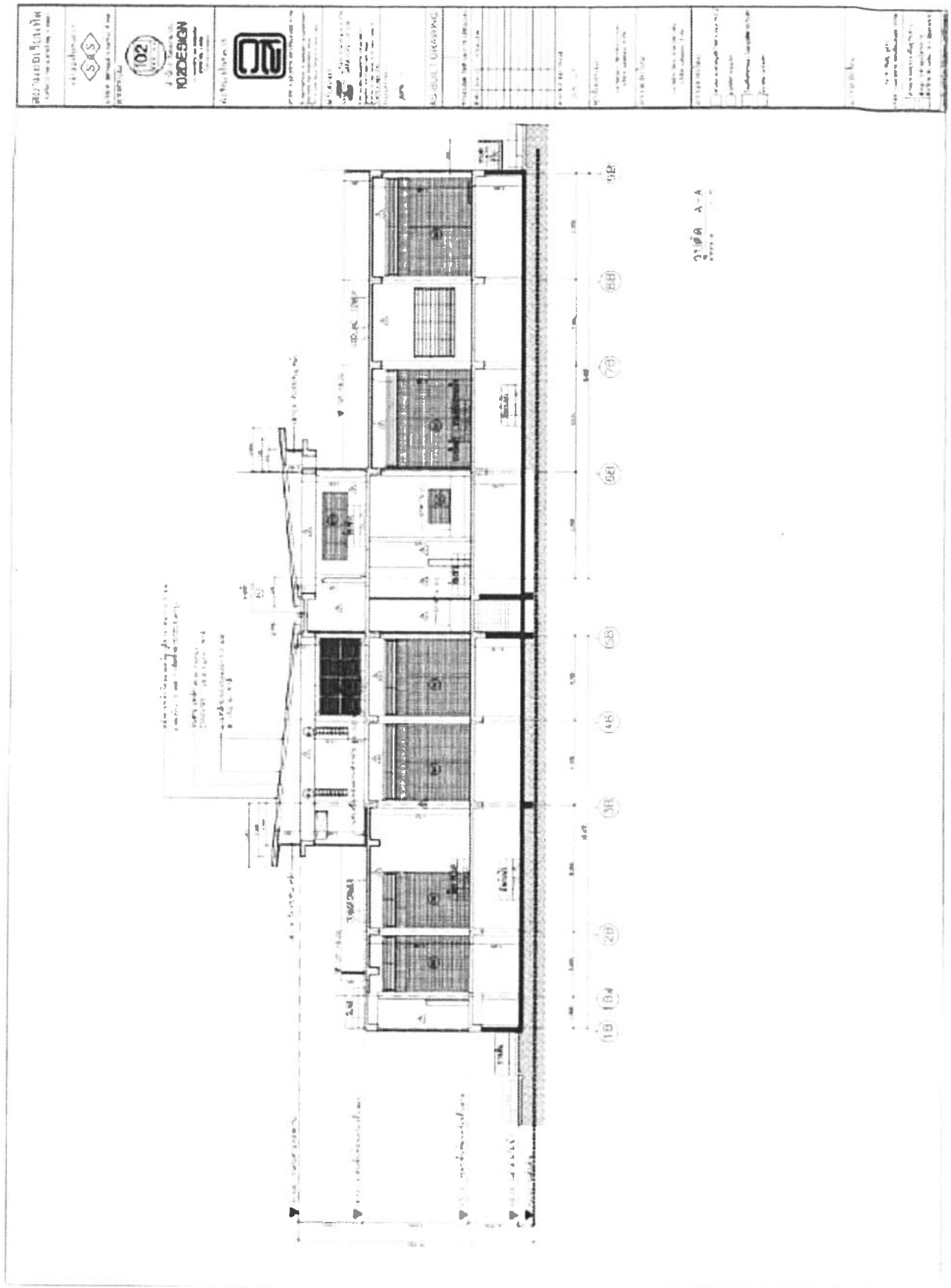
รูปผังบริเวณแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



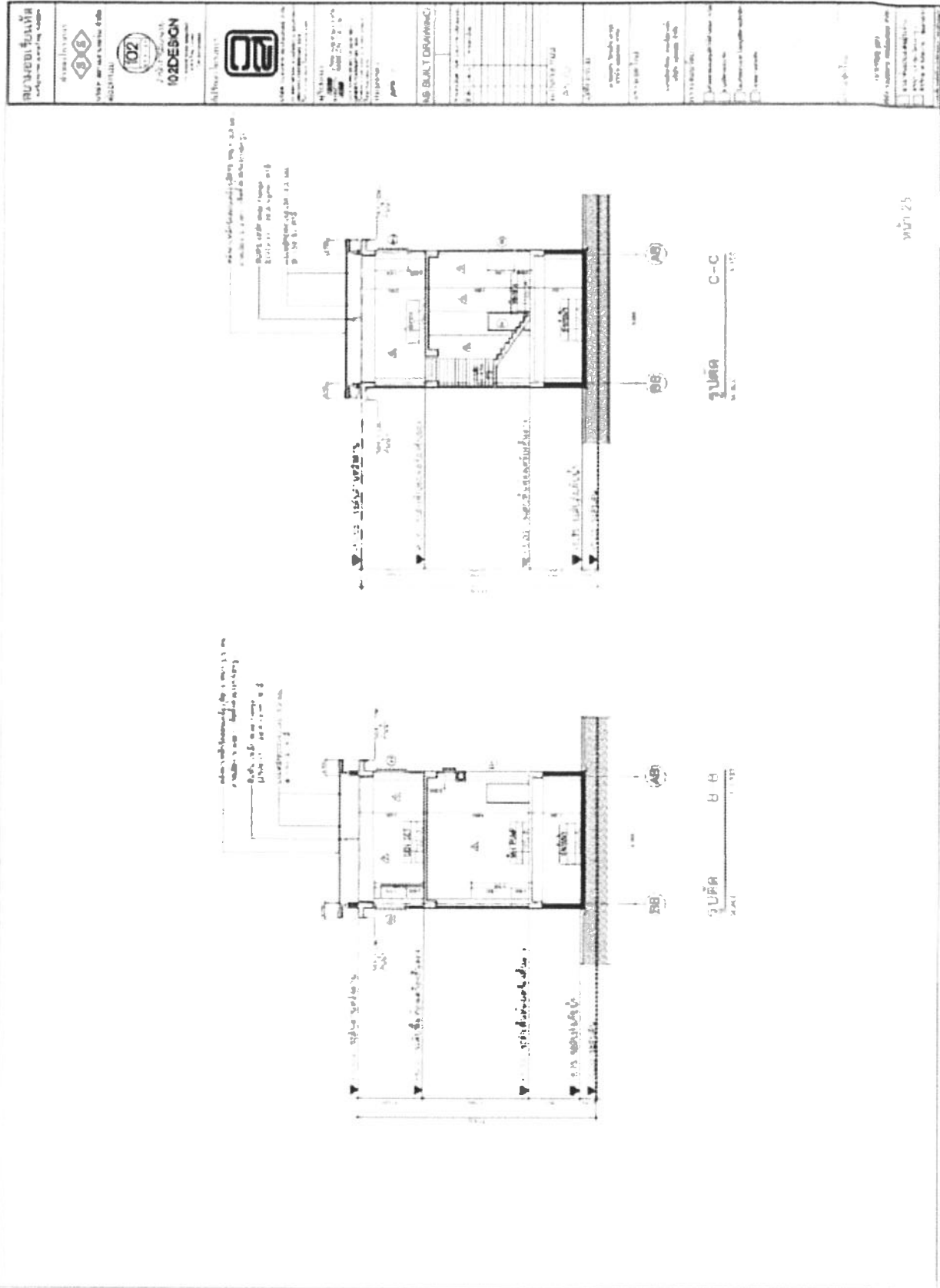
(ก)



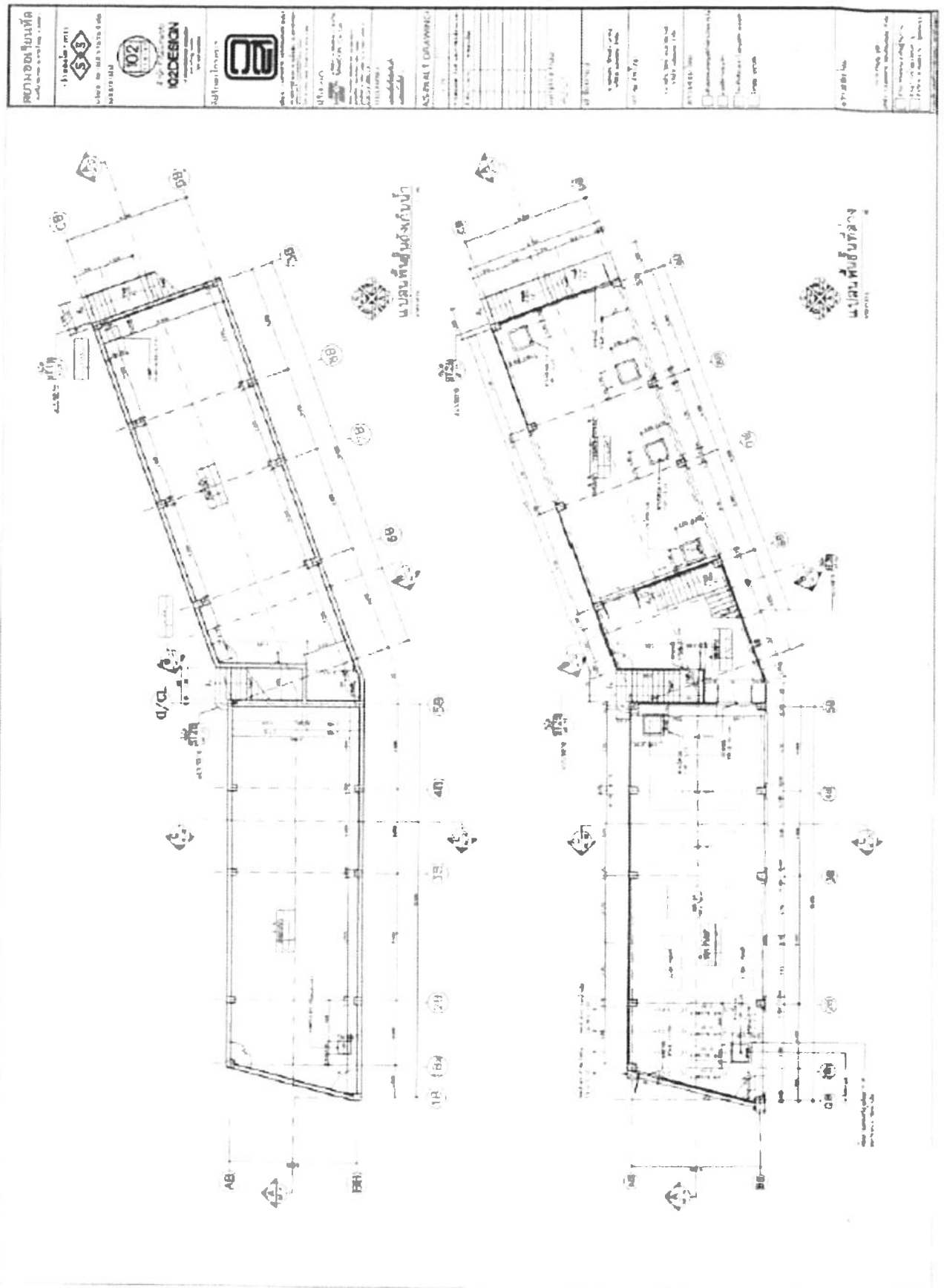
(ค)



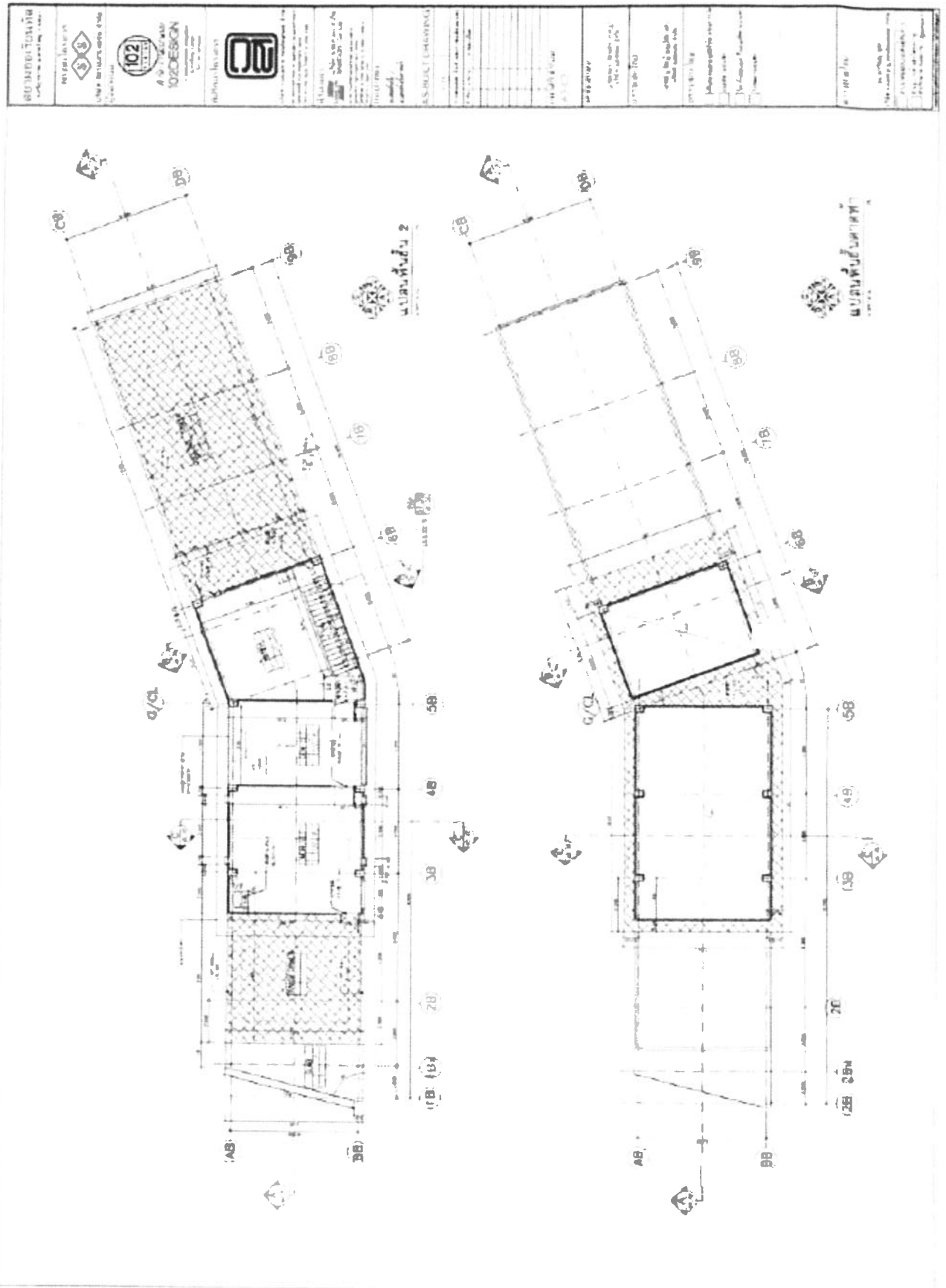
(จ)



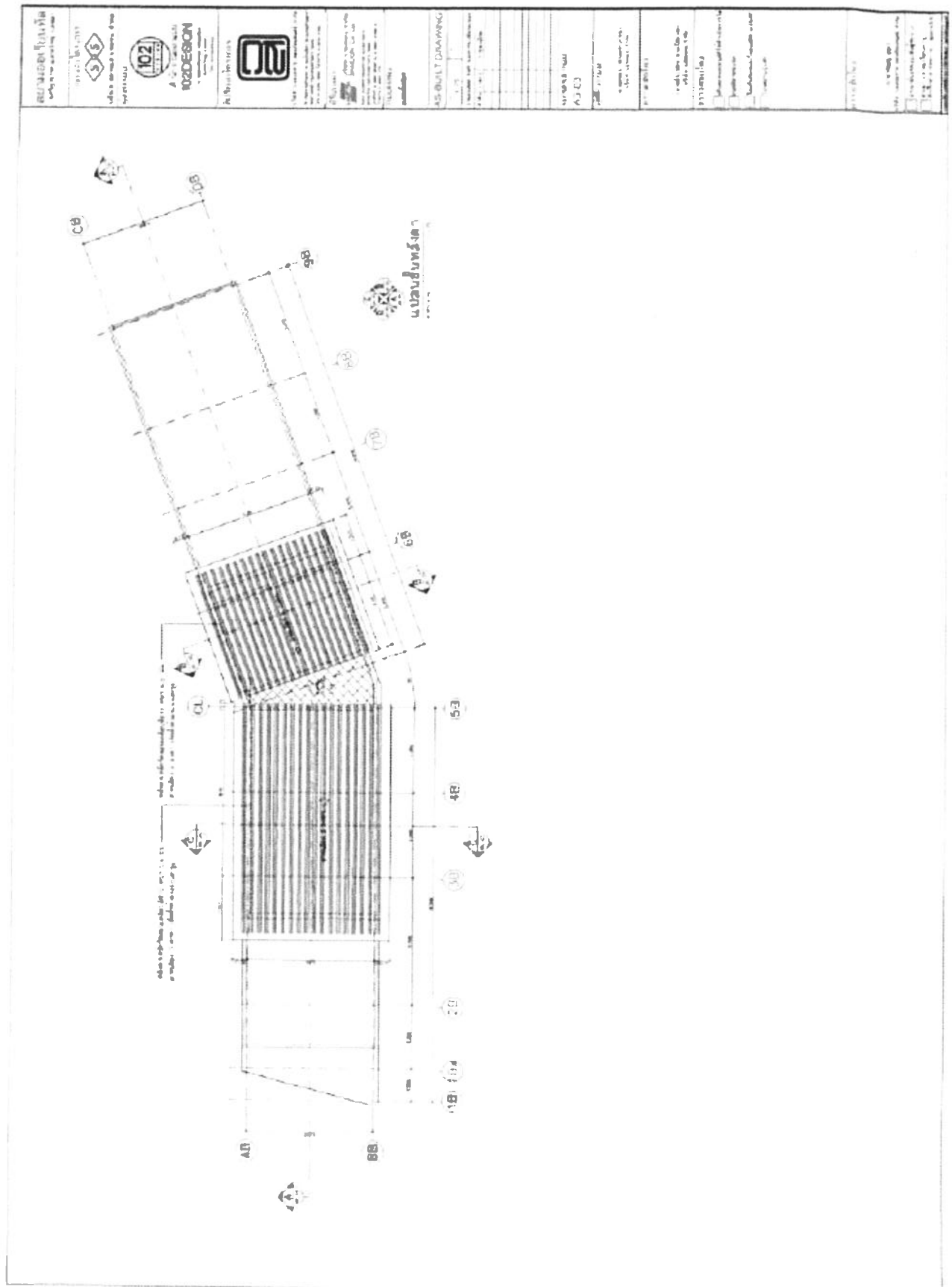
(จ)



(๖)



(๗)



(ฉ)

รูปที่ 15 (ก - ฉ) แสดงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำ

รายงานผลการทดสอบประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ตำบลคลองส้ว อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทรศัพท์ (074)288058-9 โทรสาร (074)288062
<https://ced.sd.psu.ac.th>

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 2837/66
 ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : โรงแรมสยามออเรียนทัล
 ที่อยู่ : 181 ถนนศรีภูวนารถ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา
 ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 ชื่อตัวอย่าง : น้ำออกจากระบบ
 รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลว มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
 แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 662999
 รหัสปฏิบัติการ : 66-09456
 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2566 - 27 กรกฎาคม 2566

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	6.97
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/l	188
Settleable solids	Volumetric Test/Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 ml /l	0.1
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	8
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	7.50
BOD	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	11.00

หมายเหตุ : การทดสอบวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งของระบบการบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน

ค่ามาตรฐานการปล่อยน้ำทิ้งจากกิจกรรมการบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน (ตามมาตรฐานการปล่อยน้ำทิ้งจากกิจกรรมการบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน) 100 mg/L (BOD) และ 100 mg/L (TKN)

ผลการทดสอบวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งจากกิจกรรมการบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน (ตามมาตรฐานการปล่อยน้ำทิ้งจากกิจกรรมการบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน) 100 mg/L (BOD) และ 100 mg/L (TKN)

(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
 นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นางสาวสุสติ มุทะหมัด)
 หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

*****End*****

ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ เดือนกรกฎาคม 2566



รูปที่ 16 ภาพเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566

รายงานผลการทดสอบประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ.2566



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคองหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

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

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

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	3179/66
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	โรงแรมสยามออเรียนทัล
ที่อยู่	:	181 ถนนศรีวิภาวาท ตำบลท่าเสาใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นางสาวอังคณา ยาบา
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำดื่ม
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำดื่มโรงแรม
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลว มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	663385
รหัสปฏิบัติการ	:	66-10671
วันที่รับตัวอย่าง	:	30 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	30 สิงหาคม 2566 - 6 กันยายน 2566

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	6.61
TSS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/l	255
Suspendable solids	Volumetric Test/Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 mg/l	0.1
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/l	14
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/l	2
Sulfide	Photometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/l	ไม่พบ
TKN	Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/l	15.30
BOD	5 Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/l	19.50

[illegible]

© 2008 The Authors
Journal compilation © 2008 Blackwell Publishing Ltd

๑ 4.
(นางสาวอังคณา ยาบา)
นักวิทยาศาสตร์



(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
แทนหัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบ
และรับรองมาตรฐาน

ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ เดือนสิงหาคม พ.ศ.2566



รูปที่ 17 ภาพเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนสิงหาคม 2566

รายงานผลการทดสอบประจำเดือนกันยายน พ.ศ.2566



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

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	
หมายเลขรายงานผล	0059/67
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	โรงแรมสยามออเรียนทัล
ที่อยู่	181 ถนนศรีภูวนารถ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	นายสุนทร ขวัญออน
ประเภทตัวอย่าง	น้ำทิ้ง
ชื่อตัวอย่าง	น้ำออกจากระบบ
รายละเอียดตัวอย่าง	ของเหลว มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	663731
รหัสปฏิบัติการ	66-11660
วันที่รับตัวอย่าง	29 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	29 กันยายน 2566 - 6 ตุลาคม 2566

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	6.73
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	3.15
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	16.47
BOD	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/l	11.00

หมายเหตุ: ผู้ทดสอบจะออกใบรับรองการวิเคราะห์/ทดสอบเฉพาะรายการที่ระบุในใบแจ้งการวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น

ค่ามาตรฐานค่าการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี: ประมวลจากประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 1) พ.ศ. 2562

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบโดยผู้ให้บริการเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ได้ การรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ได้

(นายสุนทร ขวัญออน)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นางสาวมุสตี นุหะหมัด)
หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ เดือนกันยายน พ.ศ.2566



รูปที่ 18 ภาพเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนกันยายน พ.ศ.2566

รายงานผลการทดสอบประจำเดือนตุลาคม พ.ศ.2566



ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

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

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

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	0268/57
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	โรงแรมสยามออเรียนทัล
ที่อยู่	181 ถนนศรีภูวนารถ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	นายสุนทร ขวัญออน
ประเภทตัวอย่าง	น้ำดื่ม
ชื่อตัวอย่าง	น้ำออกจากระบบ
รายละเอียดตัวอย่าง	ของเหลว มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	670222
วันส่งปฎิบัติการ	67-00687
วันที่รับตัวอย่าง	27 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	27 ตุลาคม 2566 - 2 พฤศจิกายน 2566

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	ค่า pH	6.34
EDTA	Dried at 130 °C	ไม่เกิน 300 mg/L	225
Calcium Hardness	Vol. titrimetric Test/Inhoff Cone	ไม่เกิน 105 mg/L	น้อยกว่า 0.1
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	8
ตะกอน 25°C/500mg	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	7.98
POD	5 Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	12.00

หน้า 1/1

ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เลขที่: 0268/57 วันที่: 27 ตุลาคม 2566 สถานที่: โรงแรมสยามออเรียนทัล อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ผู้วิเคราะห์: นายสุนทร ขวัญออน ผู้ตรวจสอบ: นางสาวสุลัดดี มุหนะหนัด

(นายสุนทร ขวัญออน)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นางสาวสุลัดดี มุหนะหนัด)
หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

27 พฤศจิกายน 2566

11/11/2566

ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำเดือนตุลาคม พ.ศ.2566



รูปที่ 19 ภาพเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนตุลาคม พ.ศ.2566

รายงานผลการทดสอบประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566



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

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 0564/67
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : โรงแรมสยามออเรียนทัล
ที่อยู่ : 181 ถนนศรีภูวนารถ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
ชื่อตัวอย่าง : น้ำทิ้งโรงแรม
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลว มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 670539
รหัสปฏิบัติการ : 67-01535
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 30 พฤศจิกายน 2566 - 7 ธันวาคม 2566

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	6.92
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	270
Settleable solids	Volametric Test/Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 ml/l	0.1
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/l	9
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/l	น้อยกว่า 1
Amide	Photometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/l	ไม่พบ
TKN	Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/l	4.60
BOD	5-Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	9.60

หมายเหตุ: ข้อมูลการวิเคราะห์/ทดสอบและผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคลองส้ว อำเภอบางใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทร (074) 288058-9

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบและผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการฟ้องร้องคดีหรือการดำเนินคดีทางกฎหมายได้

(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นางสาวผุสดี นุทะหมัด)
หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

7 ธันวาคม 2566

*****End*****

F-7.0-1
(07/12/61)

ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566



รูปที่ 20 ภาพเก็บตัวอย่างน้ำประจำ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566

รายงานผลการทดสอบประจำเดือนธันวาคม 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

รายงานผลการวิเคราะห์ทดสอบ


หมายเลขรายงานผล : 0748/67
 ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : โรงแรมสยามออเรียนทัล
 ที่อยู่ : 181 ถนนศรีภูวนารถ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
 ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
 ชื่อตัวอย่าง : น้ำออกจากระบบ
 รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
 แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 670739
 รหัสปฏิบัติการ : 67-01990
 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 21 ธันวาคม 2566 - 27 ธันวาคม 2566

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
pH	Electrometric Method	5-9	7.38
TDS	Dried at 180 °C	ไม่เกิน 500 mg/L	421
Settleable solids	Volumetric Test/Imhoff Cone	ไม่เกิน 0.5 ml /l	0.1
TSS	Dried at 103-105 °C	ไม่เกิน 30 mg/L	6
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	ไม่เกิน 20 mg/l	2
Sulfide	Photometric Method	ไม่เกิน 1.0 mg/L	ไม่พบ
TKN	Kjeldahl Method	ไม่เกิน 35 mg/l	9.80
BOD	5 Day BOD Test	ไม่เกิน 20 mg/L	18.50


หมายเหตุ : ใบรับรองผลการวิเคราะห์ตัวอย่างนี้เป็นการรับรองผลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น

1. ค่ามาตรฐานค่าการปนเปื้อนของสารมลพิษที่ระบุไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ทดสอบนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึง 31 ธันวาคม 2569

2. รายงานผลการวิเคราะห์ทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการปล่อยมลพิษ และใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการปล่อยมลพิษ


 (นายสุนทร ขวัญอ่อน)
 นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ




 (นางสาวพัสดี มุทะหมัด)
 หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

*****End*****

F-7-8-1
 (07/12/61)

ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ เดือนธันวาคม พ.ศ.2566



รูปที่ 21 ภาพเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2566

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล

สถานที่ตั้ง 181 ถนนศรีสุวรรณารด ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ ธันวาคม

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน 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: s44

ชื่อสถานี: เทศบาลนครหาดใหญ่

ที่อยู่: ค.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ประเภท

พื้นที่: ริมถนน

ที่มาของข้อมูล: กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ

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

วันที่		16/1/2566	17/1/2566	18/1/2566	19/1/2566	20/1/2566	21/1/2566	22/1/2566
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}	63.40	65.60	62.50	62.80	62.50	60.40	60.30
ชั่วโมงต่ำสุด	L_{eq}	62.60	62.80	61.60	62.40	62.00	60.30	60.90
	L_{90}	57.60	55.00	54.60	55.80	54.20	53.50	54.30
	L_{max}	53.00	52.10	51.90	54.00	51.70	51.30	52.20
	L_{min}	84.80	89.50	83.10	85.30	87.00	83.90	83.10

ความหมายของสี

ดี	ปานกลาง	ไม่ดีหรืออันตราย
ระดับเสียงน้อยกว่า 55 dBA	ระดับเสียงระหว่าง 55 - 70 dBA	ระดับเสียงระหว่าง 70 - 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 081-8968381

เลขที่ Siam Southern-01-61

ที่อยู่ บริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด

181 ถนนศรีวิภาต ตำบลนาเกลือ อำเภอนาเกลือ จังหวัดสงขลา

Email: siamsouthern@gmail.com

วันที่ 10 มกราคม 2561

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ มีความยินดีขอเสนอราคาค่าบริการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	บาท/เครื่อง	จำนวนเงิน
1	โครงการอาคารชุดที่ทักษิณ อำเภอนาเกลือ 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	ค่าดำเนินการตรวจวัดที่อำเภอนาเกลือ จังหวัดสงขลา		เหมาจ่าย	20,000.00
	ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการต่อเนื่อง 3 วัน			
รวมเป็นเงิน				66,200.00
ส่วนลดคงเหลือ				60,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				4,200.00
รวมทั้งสิ้น				64,200.00

ขอเสนอราคาโดย

ตกลงว่าจ้างตามใบเสนอราคาดังกล่าว

ลงชื่อ

()

วันที่

นางสาวนิศา อนันต์สุวรรณชัย

(นางสาวนิศา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม

081 6421976

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

บริษัท เซ็นเทอร์น เซฟตี้ จำกัด
SOUTHERN SAFETY CO., LTD.

ใบเสนอราคา
QUOTATION

สำนักงานใหญ่ : 564 หมู่ที่ 2 ตำบลพะวง 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 : stsafety@hotmail.com, sale@stsafety.com

เรียน กรรมการโรงแรมสยามไฮวันเด้น

สอามเซเทอร์น จำกัด เลขที่ ๐ ศรีฐานารอ

ค. หาดใหญ่ อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา 90110

โทร 074-234707

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0905000000694 ☒ สำนักงานใหญ่

เลขที่ใบเสนอราคา No QT6012015

วันที่ใบเสนอราคา Date 16/12/60

กำหนดอัตรา Valid 0 วัน (days)

เงื่อนไขการชำระ Payment เงินสด

พนักงานขาย คุณเกียรติภาพ สุบันดี

โทร 095-0396518

บริษัท ขอเสนอใบเสนอราคาตามรายละเอียดต่อไปนี้ Please to quote the following items

ลำดับ No.	รหัสสินค้า Code	รายละเอียดสินค้า Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
1	OE-EN-DO-0005	ตรวจบริเวณฝุ่น RDXTP124 Hr 1-5 ชุด - 3 วันต่อเนื่องติดในชุด 1 วัน (เพดาน 50 ซม.)	1	ชุด	10,500.00		10,500.00
2	OE-EN-DO-0003	ตรวจบริเวณฝุ่น RDXPM10124 Hr 1-5 ชุด - 3 วันต่อเนื่องติดในชุด 1 วัน (เพดาน 50 ซม.)	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

หมายเหตุ (Remark)

รวมเงิน Subtotal 39,000.00

จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % 2,730.00
VAT Amount

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 41,730.00
Grand Total

(ตีพิมพ์หนังสือพิมพ์หรือลงนามในเอกสาร)

ตกลงตามราคาข้างต้น
Confirmation

ขอแสดงความนับถือ
Best Regards

ตำแหน่ง

คุณเกียรติภาพ สุบันดี

FO-SM-04

ตารางที่ 2.5 บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่เทศบาลนครหาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ชื่อโครงการ

โรงเรียนสยามอเนกวิทย์นัท

สถานที่ตั้ง

181 ถนนศรีวิชัย รม.ร.อ. ตำบลหาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ครั้งที่ 2 ประจำปี เดือน กรกฎาคม 2565

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ในพื้นที่เทศบาลนครหาดใหญ่ 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
PM2.5 (ug/m ³) Avg 24hr	18	21	21	23	18	18	20	25	24	23	18	16	13	15	19
PM10 (ug/m ³) Avg 24hr	39	44	44	46	38	39	44	51	55	47	41	36	30	34	43
O3 (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
NO2 (ppb)	14	7		16	15	8	11	13	8		6	6	3	10	6
SO2 (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	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี

ความรุนแรงของสี	0-25	26-50	51-100	101-200	201 ขึ้นไป
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	มีผลกระทบต่อสุขภาพ

วันที่	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PM2.5 (ug/m ³) Avg 24hr	22	28	21	24	22	22	18	19	21	17	19	16	17	19	19	16
PM10 (ug/m ³) Avg 24hr	50	51	43	45	50	52	42	37	39	35	34	31	30	38	40	32
O3 (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	
NO2 (ppb)	11	6.5	8	10	12		8	8	7	11	4	4		5	4	4
SO2 (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	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดี	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก	ดีมาก

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 การเก็บรักษาวัสดุไวไฟและวัตถุระเบิดการกำจัดของเสียที่ติดง่ายไป 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) จัดวัตถุที่เมื่อรวมตัวแล้วจะเกิดการลุกไหม้ โดยแยกเก็บมิให้มีการปะปนกัน
- 8) จัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่ปราศจากจุดที่พนักงานทำงาน ในแต่ละหน่วยงาน ไปสู่สถานที่ที่ปลอดภัย
- 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 และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ค้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้งหรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
- 19) จัดให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการหรือกำหนดยอมรับ
- 20) จัดให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิงและการฝึกซ้อมดับเพลิงโดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ เป็นต้น ไว้เพื่อให้พนักงานใช้ในการดับเพลิง
- 21) ป้องกันอัคคีภัยที่เกิดจากการแผ่รังสี การนำหรือการพาความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนสูงไปสู่วัสดุที่ติดไฟได้ง่าย เช่น จัดทำฉนวนหุ้มหรือปิดกัน
- 22) มีการจัดแยกเก็บไวไฟ หรือวัตถุระเบิดรวมตลอดถึงวัตถุที่เมื่ออยู่ร่วมกันแล้วจะเกิดปฏิกิริยาหรือการหมักหมมทำให้กลายเป็นวัตถุไวไฟ และประตุนไฟที่ปิดได้เอง และปิดกั้นทุกครั้งเมื่อ ไม่มีการปฏิบัติงานในห้องนั้นแล้ว
- 23) วัตถุที่ไวต่อการทำปฏิกิริยาแล้วเกิดการลุกไ้้นั้น ได้มีการจัดแยกเก็บไว้ต่างหากโดยอยู่ห่างจากอาคาร และวัตถุติดไฟในระยะที่ปลอดภัย
- 24) ควบคุมมิให้เกิดการรั่วไหลหรือการละลายของวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดที่จะเกิดการติดไฟ
- 25) มีการจัดทำป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” บริเวณห้องเก็บวัตถุไวไฟ
- 26) จัดให้มีการกำจัดของเสียโดยการเผาในเตาที่ออกแบบสำหรับการเผาโดยเฉพาะในที่โล่งแจ้งโดยห่างจากที่พนักงานทำงานในระยะที่ปลอดภัย
- 27) จัดให้มีสายล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า
- 28) จัดให้มีระยะสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดปล่องเสียง ให้พนักงานที่ทำงานอยู่ในอาคารได้ยินทั่วถึง
- 29) มีการทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- 30) จัดให้มีกลุ่มพนักงานเพื่อทำงานที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้อำนวยการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้อำนวยการ ในการดำเนินงานทั้งระบบประจำอยู่ตลอดเวลา

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

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

อุบัติเหตุต่าง ๆ สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา โดยที่บางครั้งเราอาจไม่ทันรู้ตัว ซึ่งอาจเกิดจากธรรมชาติหรือเกิดจากการกระทำที่มีมูลเหตุจากความประมาท ดังในกรณีของอัคคีภัยนั้นสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและหากไม่ได้รับการดูแล 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 ในเรื่องการติดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟ หรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติในจุดที่มีสารไวไฟ หรือสารติดไฟได้ง่าย
- 1.8) กำหนดระเบียบและการควบคุมผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการก่อไฟต่าง ๆ

2. หน้าที่ของบุคลากรเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

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

นอกจากสถานที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น
- 2.2) การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย

การนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใดใดต้องห่างจากบริเวณที่มีไวไฟหรือวัสดุติดไฟง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตรกรณีที่ไม่อาจทำได้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัยภายในการควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

2.3) การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการที่เสี่ยงภัย

1) การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟ

พนักงานที่พบเห็นภาชนะที่ได้สารไวไฟหรือเชื้อเพลิงต่าง 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 กระติกน้ำร้อนไมโครเวฟ เຼືອງมือเครื่องจักรที่มีไฟฟ้า หรือใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องตรวจตราเป็นประจำในเรื่องสภาพที่ชำรุด การต่อไฟ ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หรือกรณีอื่นใดที่อาจเป็นสาเหตุของอัคคีภัย

2.4) ตรวจสอบสถานที่ล่อแหลมต่อการเกิดอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะ ๆ

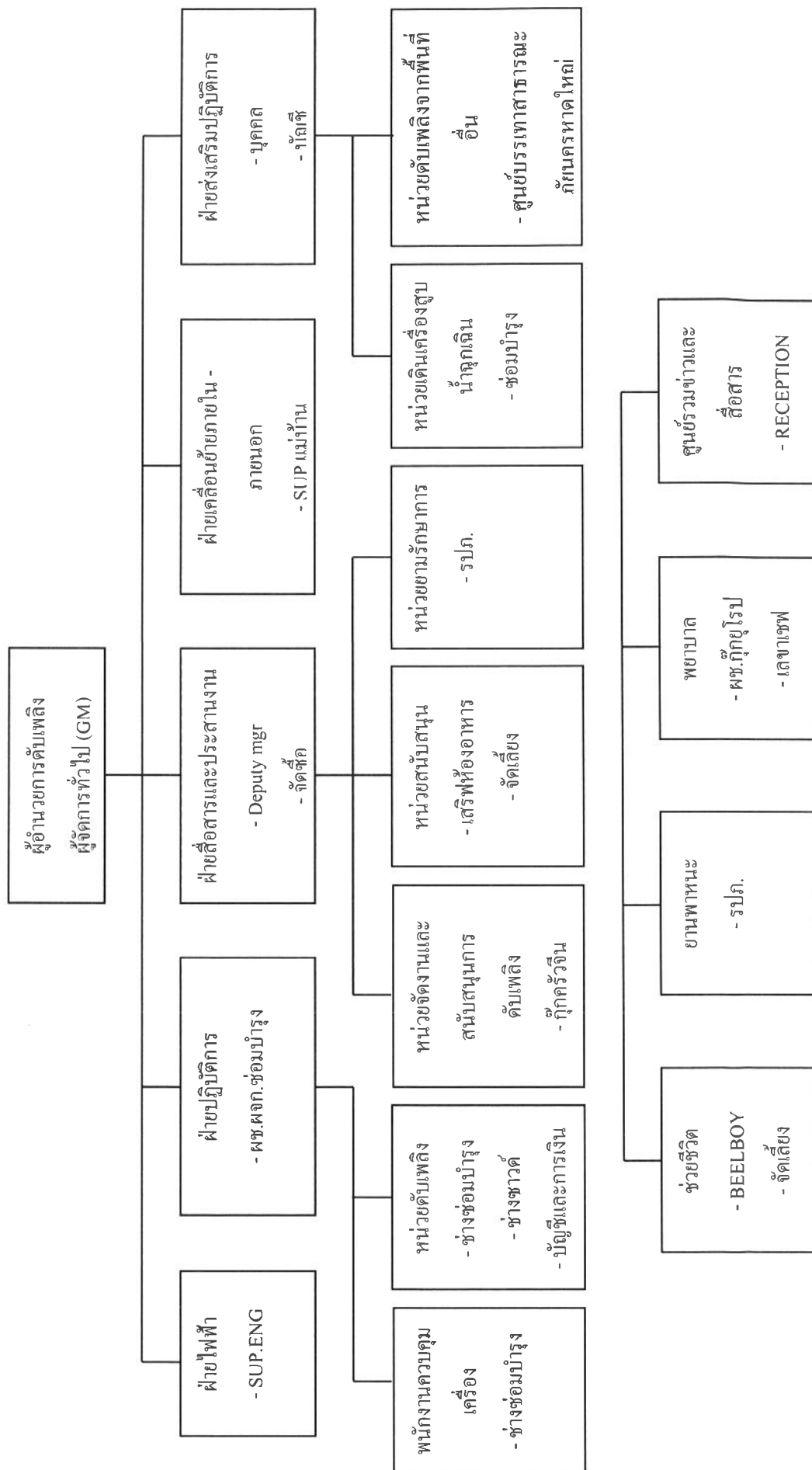
3. หน้าที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

3.1) ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอกหรือผู้รับส่งสินค้าเข้าโรงแรม หรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

3.2) ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณเก็บวัสดุระเบิดหรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

3.3) เมื่อพบเห็นสิ่งที่ยาก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้รับรายงานต่อผู้เกี่ยวข้อง

โครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง





บริษัท กมลพิศาล กระเจกนิรภัย จำกัด
KAMOLPISARN SAFETYGLASS CO.,LTD.

1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ KSG 2560/002

22 มีนาคม 2560

เรื่อง รายละเอียดการขอสำหรับโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล

เรียน คุณวิศิษฐ์ ไกภูสิน

บริษัท สยามเซาท์ทอร์น จำกัด

บริษัท กมลพิศาลกระเจกนิรภัย จำกัด ขอชื่นชมเกี่ยวกับ กระเจกนิรภัยที่ท่านส่งคำสั่งซื้อมาที่บริษัทฯ สำหรับโครงการ โรงแรมสยามออเรียนทัล

บริษัทฯ ขอแจ้งรายละเอียดของกระเจกนิรภัยที่สั่งซื้อ คือ กระเจกนิรภัยลามิเนต PVB สีฟ้า ที่มีขนาด ความหนา 3 มม + 3 มม + 4 มม + 4 มม และขนาดความหนา 5 มม + 5 มม กระเจกนิรภัยสะท้อนแสง ออกไม่เกิน 30 % ของแสงอาทิตย์ที่ตกกระทบ ซึ่งมีค่าการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้

- ค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์ (SHGC) เท่ากับ 0.71 - 0.75
- ค่าการส่งผ่านของแสงธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์ (LSG) เท่ากับ 0.90 - 0.93

จึงเรียนมาเพื่อทราบ หากมีข้อสงสัยประการใด สามารถติดต่อมาที่บริษัทฯ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนันธิชา กอیشด)

ผู้จัดการส่วนประกันคุณภาพ

หน้า 45

ภาคผนวก



ที่ ทส 1009.5/ 2614

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ขอยพินูสวรรค์ 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 ถนนศรีภูวนารถ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีขนาดพื้นที่โครงการ 3-3-46 ไร่ ประกอบด้วย อาคารโรงแรม ขนาดความสูง 17 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร ห้องเครื่อง ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 213 ห้อง ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

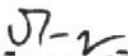
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 7/2557 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 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 สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

ตารางที่ 4.3 – 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม สยามออเรียนทัล ช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีภูวนารถ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
โครงการจะจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา เทศบาลนครหาดใหญ่ โรงรีयरพ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง					
ช่วงเปิดดำเนินการ					
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM₁₀ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - High Volume Air Sampler - High Volume PM – 10 Air Sampler - Gas Bag - Chemiluminescence Method - ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - Gas Bag 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าโครงการ
2.แหล่งน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา - โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและคาดฟ้า รอยแตกร้าว - ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น - ปริมาณ E.Coll ในถังเก็บน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา - ตรวจสอบรอยแตกร้าว ของถังเก็บน้ำใต้ดิน และคาดฟ้า - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ดำเนินการ - ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 4.3 – 2(1) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม สยามออเรียนทัล ช่วงปิดดำเนินการของบริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุวรรณารัต ตำบล
หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. หอผึ่งเย็น	- การดูแลบำรุงรักษาและตรวจสอบระบบหอผึ่งเย็นของอาคาร	<ul style="list-style-type: none"> - ช่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ให้อยู่ในสภาพที่ดีและสะอาดพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา - จัดหาคู่มือการบำรุงรักษาประจำระบบผึ่งเย็น, วิธีการทำความสะอาดการทำลายเชื้อ และขั้นตอนการจัดสิ่งปนเปื้อน พร้อมทั้งคำแนะนำในการรื้อถอดส่วนประกอบ, วิธีการบำบัดน้ำในหอผึ่งเย็น, วิธีการปิด - และเดินเครื่อง - การบำรุงรักษาระบบผึ่งเย็นเป็นประจำต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถความชำนาญ และประสบการณ์ ในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานได้ - ตรวจตราความสะอาด ความสกปรกและกักตะกอนในการหอผึ่งเย็นทุกเครื่องสัปดาห์ละครั้ง โดยใช้สายตา - ต้องจัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นรวมถึงการทำความสะอาดการทำลายเชื้อและการบำบัดน้ำสำหรับหอผึ่งเย็นทุกเครื่อง เพื่อเป็นการป้องกันการเพิ่มจำนวนของเชื้อลิจิโอเนลลาและทำให้สารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำมีประสิทธิภาพสูงสุด <p>ประจำ</p>	- หอผึ่งเย็น	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-เจ้าของโครงการ

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

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

ตารางที่ 4.3 – 2(4) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ช่วงเปิดดำเนินการของบริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีภูวนารถ ตำบล
หาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ทัศนียภาพ	- การเติบโตของต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้หากพบว่าต้นไม้เสียหายหรือตาย ให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมทันที	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- เดือนละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
	- ความชุ่มชื้น ของพื้นที่ดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้	- วัดแต่งกิ่งโดยควบคุมพุ่มทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ค้ำยัน และต้นบนนอก	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- วันละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
	- ขนาดการแผ่ของเรือนยอดและความสูงของต้นไม้		- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
11. โรงเรือนรวบรวม	- ความร้อนจากกลิ่นขยะมูลฝอยจากห้องพักขยะรวม	- การจ่อครย่นต้นของเจ้าหน้าที่โรงเรือนบริเวณถนนซอยพัฒนาอุทิศ	- ประสานงานกับผู้บริหาร โรงเรือนรวบรวม สอบถาดผลกระทบที่ได้รับจากห้องพักขยะรวม และการจ่อครย่นต้น บริเวณถนนซอยพัฒนาอุทิศ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ขอมอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

โรงแรมสยามออเรียนทัล

ผ่านเกณฑ์การประเมินด้านการบริหารจัดการน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

“ระดับเงิน” ประจำปี พ.ศ. 2562

ขอให้เกียรติคุณแห่งความดีจงบันดาลให้ท่านมีความสุขความเจริญสืบไป
ให้ไว้ ณ วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2562

(นายวิจารย์ สิมายา)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ด่วนที่สุด

ที่ สธ ๐๔๒๔.๗/๗ ๕๕๖



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 เนื่องจากสถานการณ์โรคมึนเมาโน้มเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับรัฐบาลได้ประกาศมาตรการผ่อนปรนระยะ ๔ ในการป้องกันควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๒ จังหวัดสงขลา จึงได้กำหนดเยี่ยมติดตามเครือข่ายเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดต่อทางอาหารและน้ำในโรงแรม ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายภูมิกซ์ อัมพวา)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ ราชการกระทรวง

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

	
กรมควบคุมโรค	
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๒ จังหวัดสงขลา	
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข	
ขอขอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า	
โรงแรมสยามออเรียนทัล	
ได้เข้าร่วมโครงการ “เครือข่ายอาหารปลอดภัย ประจำปี ๒๕๖๓”	
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓	
	
(นายเฉลิมพล ไอลงกรณ์)	
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการแทน	
ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๒ จังหวัดสงขลา	
	

มาตรการป้องกัน ไวรัส COVID – 19

1.ใบรับรองมาตรฐาน โรงแรม/ที่พัก สะอาดปลอดภัยป้องกันโรค COVID – 19

MOPH-STCV-HT002099/2563

กรมอนามัย

กระทรวงสาธารณสุข

Clean Together

กรมอนามัย

กระทรวงสาธารณสุข

มาตรฐาน โรงแรม/ที่พัก สะอาดปลอดภัย

ป้องกันโรค COVID-19

โรงแรมสยามออเรียนทัล

ผ่านมาตรฐาน

รับรองโดย

ยื่นได้รับทุกคำติชม

ส่งตรงไปกรมอนามัย

QR Code

ผู้จัดการ วิชาญ โกรีสัน

มอบให้ ณ วันที่ 29/05/2020

กรุณาพิมพ์ใบสำคัญนี้และติดบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน

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

MOPH-STCV-IF00054-V2/2563

2



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH

กิจกรรมด้านเศรษฐกิจและการดำเนินชีวิต หมวด จ

(การจัดการประชุมภายในห้องประชุมในโรงแรมหรือศูนย์ประชุม)

สะอาดปลอดภัย ป้องกันโรค COVID-19

โรงแรมสยามออเรียนทัล

ประเภท ห้องประชุมในโรงแรม ผ่านมาตรฐาน



รับผ่านแอปฯ ส่องตรงไปกรมอนามัย

รับรองโดย

(รศ.หญิง โสภิตา)

มอบให้ ณ วันที่ 29/05/2020



VERSION 2.0

กรุณาพิมพ์ใบสำคัญนี้และติดบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน

3.มาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขภาพอนามัยเพื่อนักท่องเที่ยว โดยนักท่องเที่ยว

SHA

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

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

ททท.เป็นผู้นำทำหน้าที่ควบคุมการออกตราสัญลักษณ์ โดยมีการระบุหมายเลขของตราสัญลักษณ์ SHA ให้แก่ผู้ประกอบการเพื่อบันทึกเป็นฐานข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการที่ได้รับตราสัญลักษณ์ SHA ทั้งนี้ ททท. สามารถเพิกถอนตราสัญลักษณ์ SHA ได้ในกรณีผู้ประกอบการไม่สามารถรักษามาตรฐานให้เป็นไปตามมาตรฐาน SHA

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



4.มาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขอนามัยเพื่อนักท่องเที่ยว 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

นางสาว นก

(นายวิศิษฐ์ โกฏสิน)

ตำแหน่ง _____ ผู้จัดการทั่วไป

มอบให้ ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2564

แจ้งข้อเรียน



Scan QR Code เพื่อตรวจสอบ

1. วันหน้าอายุ (14 วัน)

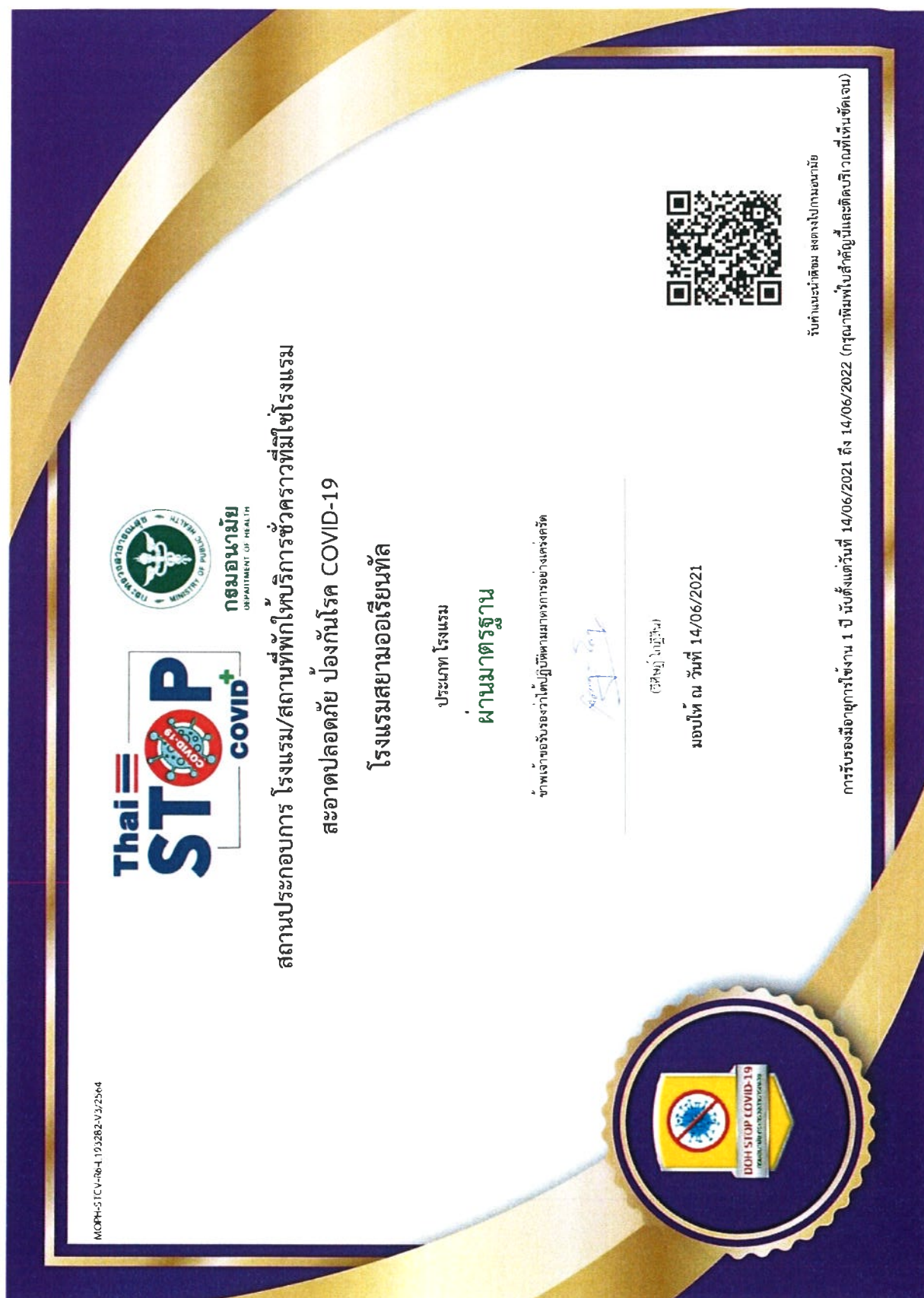
2. มาตรฐานสถานประกอบการ

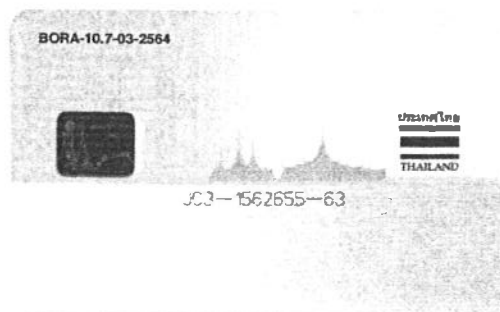
6.ผ่านมาตรฐานสถานประกอบกิจการประเภท โรงแรมและสถานที่พักที่ไม่เป็นโรงแรม
สะอาด ปลอดภัย ป้องกันโรค COVID-19

070-2564/000455	
สถานประกอบกิจการ ประเภท โรงแรมและสถานที่พักที่ไม่เป็นโรงแรม	
สะอาด ปลอดภัย ป้องกันโรค COVID-19	
โรงแรมสยามออเรียนทัล	
ประเภท โรงแรม	
ผ่านมาตรฐาน	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	
	ผู้ให้บริการเสนอแนะ
(นายวิศิษฐ์ โกฏสิน)	
มอบให้ ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2564	หรือแจ้งข้อร้องเรียน
	การรับรองตั้งแต่วันที่ 7 ตุลาคม 2564 ถึง 6 ตุลาคม 2565 (กรุณาพิมพ์ใบสำคัญนี้และติดบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน)

7.ผ่านมาตรฐานสถานประกอบการกิจการประเภทโรงแรมและสถานที่พักที่มีใช้โรงแรม

สะอาด ปลอดภัย ป้องกัน COVID-19





รายการเกี่ยวกับบ้าน		เล่มที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน 9098-067353-4	สำนักทะเบียน กองดินเขตชลประทานใหญ่	
รายการที่อยู่ 159 หมู่ 3 เพชรเกษม		
ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา		
ชื่อหมู่บ้าน	ชื่อบ้าน	
ประเภทบ้าน บ้าน	ลักษณะบ้าน	ตึกเดี่ยว 2 ชั้น
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่	17 ตุลาคม 2549	ชุมชนหน้าโรงเรียนโสตศึกษา
ลงชื่อ น.ส.		นางทะเบียน
(นางอริษา วรรณกุล)		
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน		23 กุมภาพันธ์ 2555

เล่มที่ 1	รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน	9098-067353-4	ลำดับที่ 2
ชื่อ นายวิศิษฐ์ โกศลสิน	สัญชาติ ไทย		เพศ ชาย
เลขประจำตัวประชาชน 8-9098-00336-19-9	สถานภาพ	เจ้าบ้าน	เกิดเมื่อ 10 ก.ย. 2514
มารดาอยู่ให้เลขที่ 12	ลูกชาย	3-9098-00336-16-4	สัญชาติ ไทย
บิดาอยู่ให้เลขที่ 12	ลูกชาย	3-9098-00336-15-6	สัญชาติ ไทย
จาก งานข้อมูลการทะเบียนราษฎร		นางทะเบียน	
เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 19 ค.ค. 2549		(นางอริษา วรรณกุล)	
ไป		นางทะเบียน	

แบบ ร.ร.๒



ทะเบียนเลขที่ ๒๕๒
ใบอนุญาตเลขที่ ๓๒/๒๕๖๕

กระทรวงมหาดไทย ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัด
โดย นายวิศิษฐ์ โกฏิสิน

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า สยามออเรียนทัล

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) SIAM ORIENTAL
โรงแรมประเภท ๕ จำนวนห้องพัก ๒๑๓ ห้อง
สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑๘๑ ถนนศรีภูวนารถ 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. 2565



เลขที่ ๙๑ / ๒๕๖๓



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร โรงแรมสยามออเรียนทัล (ก.ส.ล. ๑๗ ชั้น คาตฟ้า) ของ บริษัท สยามเซาเทิร์น จำกัดตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๑ ตรอก / ซอย กบน หมู่ที่ ๓ตำบล/แขวง หาดใหญ่ อำเภอ/เขต หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ นายศักดิ์ภรธรณ์ กุลถวายพร
เลขทะเบียนผู้ตรวจสอบเลขที่ บ.๑๑๖๑/๒๕๕๐ ที่อยู่เลขที่ ๕๐/๒ 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-คัดแปลงอาคาร-หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๑๐๘ ๒๕๕๙

อนุญาตให้ บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด เจ้าของอาคารบ้านเลขที่ ๓๔
 ครอบ/ชอบ พัฒนาอุทิศ ถนน - หมู่ที่ - ตำบล/แขวง หาดใหญ่
 อำเภอ/เขต หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา
 ข้อ ๑. ทำการ รื้อถอนอาคาร ที่บ้านเลขที่ - ครอบ/ชอบ พัฒนาอุทิศ
 ถนน - หมู่ที่ - ตำบล/แขวง หาดใหญ่ อำเภอ/เขต หาดใหญ่
 จังหวัด สงขลา ในโฉนด เลขที่ ๓๖๔๖๐๙
 เป็นที่ดินของ บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด

ข้อ ๒. เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ค.ส.ล. ๑ ชั้น จำนวน ๑ คูหา-ห้อง-หลัง เพื่อใช้เป็น -
 พื้นที่/ความยาว - ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร
 (๒) ชนิด - จำนวน - คูหา ห้อง หลัง เพื่อใช้เป็น -
 พื้นที่/ความยาว - ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร
 (๓) ชนิด - จำนวน - คูหา ห้อง หลัง เพื่อใช้เป็น -
 พื้นที่/ความยาว - ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ เลขที่ - /

แบบทำใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓. โดยมี ☐ เป็นวิศวกรคำนวณโครงสร้าง
☐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานรื้อถอน
☒ นายมนต์ชัย ชัยวีระเดช ส.ส.ล ๑๓๒๐ 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) ให้เจ้าหน้าที่เขตตรวจงานแนวอาคารก่อนดำเนินการปลูกสร้าง
 (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 กุศลพานิช)

ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครหาดใหญ่

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

การต่ออายุใบอนุญาต

กรณี

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

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

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

การต่ออายุใบอนุญาต

กรณี

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

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

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

การต่ออายุใบอนุญาต

กรณี

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่ - เดือน - พ.ศ. -โดยมีเงื่อนไข -(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

Accreditation Number TESTING - 0033

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : **15th August 2018**

Expired date : **14th 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



ที่อก ๐๓๑๐/(๕) -

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิกตอรี คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วิกตอรี คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วิกตอรี คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๑๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔๕ ถนนพลพิชัย ตำบลหาดใหญ่
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วิกตอรี คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวขวัญใจ เกษารัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๓-ค-๒๐๔๗

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

๒) นายวรวิทย์ รุ่งอรุณอินทรีย์ 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

(นางจันทา เดชะสินทร์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

ปลัดกระทรวงมหาดไทย

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทรศัพท์ ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๙ - ๓๑

โทรสาร ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๓๑ ต่อ ๑๐๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วิกตอรี คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๑๓

ที่ กก ๐๓๑๐/(๕) ลงวันที่

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. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน 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

Accreditation Number TESTING - 0033

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : **15th August 2018**

Expired date : **14th 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 27

**ใบอนุญาต
ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
เทศบาลนครหาดใหญ่
ประจำปีงบประมาณ 2567**

อายุ	-	ปี	สัญชาติ	-	เลขประจำตัวประชาชนเลขที่	0905000000694
อยู่บ้านเลขที่	181	ซอย		ถนน	ศรีภูวนารด	
หมู่ที่	-	ตำบล/แขวง	หาดใหญ่	อำเภอ/เขต	หาดใหญ่	
จังหวัด	สงขลา	โทรศัพท์	074-234707			

ประกอบกิจการที่ควบคุมตามเทศบัญญัติ เรื่อง การควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2545

ประเภท	กิจการโรงแรม 213 ห้อง (ข้อ64(3))	ชื่อสถานประกอบการ	โรงแรมสยามออเรียนทัล หาดใหญ่
ตั้งอยู่เลขที่	181	ซอย	- ถนน ศรีภูวนารด ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา	ได้เสียค่าธรรมเนียมใบอนุญาต	2,000 -	บาท ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ 132 เลขที่ 27
ลงวันที่	21	เดือน	ธันวาคม พ.ศ. 2566

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

ใบอนุญาตนี้ออกให้ ณ วันที่	21	เดือน	ธันวาคม	พ.ศ.	2566
สิ้นสุดอายุ วันที่	22	เดือน	ธันวาคม	พ.ศ.	2567

ลงชื่อ

(รอนนัยกร...



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

เล่มที่ 2



เลขที่ 46

ใบอนุญาต
ประกอบกิจการสถานที่จำหน่ายอาหาร-สถานที่สะสมอาหาร
เทศบาลนครหาดใหญ่
ประจำปีงบประมาณ 2567

อนุญาตให้	บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด	สัญชาติ	
เลขประจำตัวประชาชนเลขที่	0905000000694	อยู่บ้านเลขที่	181
ชื่อย	ถนน ศรีสุวรรณารณ	อำเภอ	หาดใหญ่
		จังหวัด	สงขลา
ประกอบกิจการ	สถานที่จำหน่ายอาหาร	สถานที่สะสมอาหาร	
ประเภท	อาหาร เครื่องดื่ม	ชื่อสถานที่ประกอบการ	ห้องอาหารแมนดาริน
ตั้งอยู่เลขที่	181 ซอย	ถนน	ศรีสุวรรณารณ
			ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา	พื้นที่ประกอบการ	255 ตารางเมตร	ตามเทศบัญญัติเรื่อง การควบคุมสถานที่จำหน่ายอาหารและ
สถานที่สะสมอาหาร พ.ศ. 2542 ได้เสียค่าธรรมเนียมใบอนุญาต	2,000.-	บาท	ตามใบเสร็จรับเงินเล่มที่ 118
เลขที่ 48 ลงวันที่ 21 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566			

- 1 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในเทศบัญญัติ
- 2 ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะ ดังต่อไปนี้
 - 2.1
 - 2.2

ใบอนุญาตนี้ออกให้ ณ วันที่	21	เดือน	ธันวาคม	พ.ศ.	2566
สิ้นสุดอายุ วันที่	13	เดือน	มกราคม	พ.ศ.	2568

ลงชื่อ



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

โปรดทราบ

เมื่อเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านต้องแจ้งการดูแลรักษาน้ำบาดาล
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๓๓๑ ช.บ. ๕
แล้วการใบอนุญาตนี้จะมีผลแจ้งยกเลิกการใช้น้ำบาดาลเป็น
สำเนาแจ้งการพิจารณาและสิ่งแนบอื่น ซึ่งได้ส่งมา
ภายใน ๑๕ วัน



แบบ นบ. ๕

ใบอนุญาตที่ ๔๐-๕๐๔๖๐-๐๐๕๑

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด.....

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับใบอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข.....๕๔๐๔-๐๒๓๔.....

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

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

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

โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ต้องไม่สูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเกินกว่าเดือนละ.....๓.๑๗๖.....ลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาล
ที่จะใช้บริโภคได้

ข้อ ๔ ในกรณีที่พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติ
น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ พิจารณาเห็นว่าเป็นพื้นที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพน้ำบาดาล 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

(นายอานันท์ มัยยธรนา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา

ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตให้ขอรับสิทธิการใช้น้ำบาดาล

หมายเหตุ

ใบอนุญาตฉบับนี้ใช้บังคับใช้

ตั้งแต่วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

โปรดทราบ

เมื่อเลิกใช้น้ำบาดาล ท่านต้องทำการอุดกลับบ่อน้ำบาดาลตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๑๑) ข้อ ๕ แล้วส่งใบอนุญาตนี้และหนังสือแจ้งยกเลิกการใช้น้ำบาดาลให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสงขลา ภายใน ๑๕ วัน



แบบ นบ. ๕

ใบอนุญาตที่ ๔๐-๕๐๔๖๐-๐๐๕๒

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่.....บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด.....

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้รับใบอนุญาตให้ใช้น้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลหมายเลข.....๕๙๐๔-๐๐๐๒.....

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

หมู่ที่.....ต.รอก/ชอย.....-.....ถนน ศรีภูวนารถ.....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 กรณีใช้น้ำบาดาลเพื่อบริโภคต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

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

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

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

(ลายมือชื่อ).....



ผู้ออกใบอนุญาต

(นายอาทิตย์ มทรนา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา
ผู้ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ออกใบอนุญาตเพื่อรับบริการทรัพยากรน้ำบาดาล

ข้อควรระวัง

ใบอนุญาตฉบับนี้มีผลบังคับใช้
ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

ที่ สข ๐๐๑๕.๗/๖๓๕



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 ศิวะเทคตั้ง อินสเพ็คชั่น แอนด์ คอนซัลติง 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 0905000000694

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 7 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายพนานต์ โกภูสิน
 2. นายสมาน วชิรอนันต์
 3. นายโมจิตร โกภูสิน
 4. นายวิศิษฐ์ โกภูสิน
 5. นางสาวธัญพจน์ สุวรรณมณี
 6. นางสาวบริดา เมทินโน
 7. นางสาวสารรัตน์ ผดุงสุนทร/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายพนานต์ โกภูสิน

หรือ นายโมจิตร โกภูสิน หรือ นายวิศิษฐ์ โกภูสิน หรือ นายสมาน วชิรอนันต์ ลงลายมือชื่อ

และประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 57,000,000.00 บาท / ห้าสิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 181 ถนนศรีวิภาวดี ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 20 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

(นางสาวจิรนนท์ แนวตระกูลปัญญา)

นายทะเบียน

คำเตือน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏบนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กานันท์ สุทธิ
เจ้าพนักงาน

100922120957
100922120957



จัดพิมพ์เมื่อเวลา 14.41 น.

Doc: 65100922120957

2/4

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี.....ข้อ ดังนี้

- (1) ประกอบกิจการซื้อขายสินค้าที่เกิดจากการเกษตรกรรม การอุตสาหกรรม และพาณิชยกรรม จัดตั้ง เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องเหล็ก เครื่องปั้นดินเผา สี วัสดุก่อสร้าง หินไฟ อุปกรณ์การทำเหมืองแร่ รถแทรกเตอร์ แร่ ไม ปู่ และยาปราบศัตรูพืช เครื่องปรับอากาศ เครื่องใช้สำนักงาน ตลอดจนเป็นผู้ทำการส่งสินค้า และส่งสินค้าออกรวมทั้งค้าส่งและค้าปลีก ซึ่งสินค้าที่กล่าว
- (2) ประกอบกิจการจัดหาสินค้า ออกรับสิทธิ์ เช่าหรือให้เช่า จ้างหรือรับจ้าง ขายเป็นหรือเช่าซื้ออื่น โห้ขึ้น ซื้อมาหรือจำหน่ายโดยวิธีใด ซึ่งอสังหาริมทรัพย์หรือสังหาริมทรัพย์ใดๆ ยกเว้นกิจการเครดิตฟองซิเอร์ เกี่ยวกับประโยชน์ในการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของบริษัท รวมทั้งการจัดสรรที่ดิน และการปลูกสร้างอาคารเพื่อการค้า
- (3) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างทุกชนิด ติดตั้งเครื่องจักร เครื่องกล เครื่องไฟฟ้า เครื่องยนต์ เครื่องที่ทำงานอื่น และเครื่องจักรอุปกรณ์อื่นใด
- (4) ประกอบกิจการรับทำการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว)
- (5) ประกอบกิจการโรงแรม บ้านพักและภัตตาคารและกิจการทั่วไป ที่เป็นบริการของโรงแรม บ้านพักและภัตตาคาร
- (6) ประกอบกิจการเป็นผู้ขนส่งคนโดยสาร สิ่งของ พัสดุและสินค้าทางอากาศทางทะเลทางบกและทางอากาศ
- (7) ประกอบกิจการค้าปลีกค้าส่งอุปโภคบริโภคทุกชนิด รวมทั้งการรับเหมาก่อสร้างและขนส่งสิ่งของอากาศ
- (8) ประกอบกิจการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ โรงกลั่นแร่ โรงไฟฟ้า โรงเลื่อย โรงสี โรงน้ำแข็ง โรงงานผลิตวัสดุก่อสร้าง โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานผลิตกระดาษ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผาและอุตสาหกรรม หรือโรงงานที่ใช้วัตถุดิบทั้งหมดหรือบางส่วน หรือคลังแร่ธาตุที่มีอยู่ในประเทศ
- (9) ประกอบกิจการเป็นช่างของที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง เพื่อก่อสร้างและบูรณะอาคารพาณิชย์กรรม เพื่อกิจการของบริษัท
- (10) ประกอบกิจการรับเป็นตัวแทน ตัวแทนค่าจ้าง และนายหน้าของกิจการค้า (เว้นการประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการซื้อขายหลักทรัพย์) การเกษตร การอุตสาหกรรม ทั้งในและนอกประเทศทุกชนิด และเป็นผู้จัดตั้งสาขา แดงตั้งตัวแทน ตัวแทนค่าจ้างและนายหน้า ณ สถานที่ต่าง ๆ ทั้งในและนอกราชอาณาจักร
- (11) ประกอบกิจการเข้าเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น หรือเข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัด ในห้างหุ้นส่วนจำกัด ซึ่งมีวัตถุประสงค์ร่วมกันหรือไม่ก็ตาม หรือลงทุนร่วมกับบุคคลอื่น ซึ่งมีวัตถุประสงค์ร่วมกันกับบริษัทนี้
- (12) ประกอบกิจการกู้ยืมเงินหรือจัดหาเงินโดยวิธีอื่น ตามที่บริษัทจะเห็นสมควร และวางหลักประกันการจำนองเงินที่อื่นมา โดยผู้กู้ยืม จำนำ จำนอง หรือให้ยืมหน่วงทรัพย์ โดยบางส่วนหรือทั้งหมด ของทรัพย์สินของบริษัท และเพื่อผลดังกล่าว ให้มีอำนาจวางหลักทรัพย์ เชื้อผูกพัน หรือให้สิทธิยึดเหนี่ยว เพื่อกิจการการค้าประจักษ์การชำระหนี้ซึ่งบริษัทมีพันธะหรือความรับผิดชอบอยู่
- (13) ประกอบกิจการทำการตลาดและทำการโฆษณาอื่น กับเจ้าพนักงานของรัฐบาลแห่งชาติ เทศบาล เจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือเจ้าพนักงานอื่นใด เพื่อให้กิจการสำเร็จผลตามวัตถุประสงค์ของบริษัททั้งหมด หรือบางส่วน ทั้งนี้เพื่อรับสิทธิ เอกสิทธิ์หรือสัมปทานต่างๆ อันบริษัทพึงได้รับจากเจ้าพนักงานนั้นๆ และให้มีอำนาจปฏิบัติตามข้อตกลงและใช้สิทธิ เอกสิทธิ์และสัมปทานนั้นๆ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กำกับธุรกิจ

100922120957
13/09/2565



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ ปี.....20.....ข้อ ดังนี้

(14) ประกอบกิจการรับจ้างไปของ ซ่อมแซม ประกอบและติดตั้ง เครื่องจักร เครื่องยนต์และอุปกรณ์กลศาสตร์อื่นๆ

(15) ประกอบกิจการค้ารักษาความปลอดภัยกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และ

เภสัชกรรม ไป ยารักษาโรค ยาบำรุงและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องมือทางการแพทย์วิทยาศาสตร์

(16) ประกอบกิจการค้าปลีก ขายส่ง หรืออย่างอื่นสินค้าอื่นหรือสินค้าจากสวน ไร่สวนหนึ่งของคนอย่างตรา รวมตลอดถึงยางพารา กุ้งแห้งเห็ด วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการบริการในที่พัก โรงแรม ร้านอาหาร โรงภาพยนตร์ โรงมหรสพอื่น สถานที่พักผ่อนตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ และสถานที่ออกกำลังกาย

(18) ประกอบกิจการผลิตนม แล่นม เติมน้ำดื่ม คัดเย็บและซักผ้าเพื่อค้า

(19) ประกอบกิจการรับจำนำรูปถ่าย อีเอ็ม ซีดี ซีดีรอม ซีดีรอม รวมนำเอกสาร

(20) ประกอบกิจการสถาปัตยกรรมเพื่อสุขภาพ



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

สำนักงานส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ

กรุงเทพฯ

เลขที่ 100922120957

10/10/2565



ที่ 100922120957



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 100922120957

1. บริษัทนี้จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ บริษัท สงขลาเซาเทิร์นเทรดดิ้ง จำกัด
ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท สยามเซาเทอร์น จำกัด เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2518/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา
พิจารณา
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของจดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กำกับธุรกิจ
Business Regulation

ส่งเสริมการค้า
Promote Trade



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:48 น.

Ref 55100922120957

2/4