

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์)

เจ้าของโครงการ : บริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล จำกัด

เบอร์ติดต่อ : 074 352888 โทรสาร : 074 352204

รายงานฉบับเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569



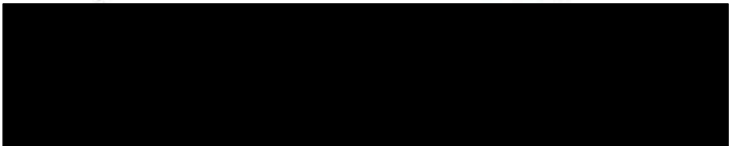
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์)

7 กรกฎาคม 2569

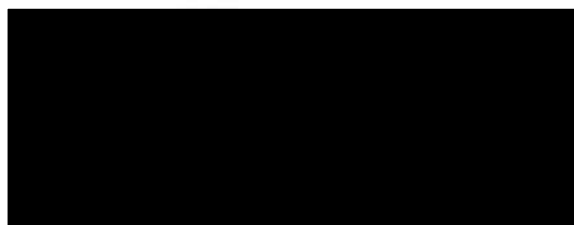
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) บริษัท ออล ซีซั่น
โฮเต็ล จำกัด ตั้งอยู่ที่ 23 ถนนประชาภิรักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ฉบับเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน 2569
() กรกฎาคม - ธันวาคม 2569
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
		หัวหน้าโครงการ
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ

และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์)

1. ชื่อโครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์)
2. สถานที่ตั้งโครงการ 23 ถนนประชารักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 106 ถนนประชาธิปไตย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
โทรศัพท์ 074 352888 โทรสาร 074 352204
5. จัดทำโดย บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2555
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568
8. กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - การบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนจะนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่รางระบายน้ำ
 - การระบายน้ำ โครงการได้จัดทำเป็นระบบแยก ประกอบด้วย ระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝน
 - การจัดการขยะมูลฝอย โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะที่จะเกิดขึ้นได้ในแต่ละวัน และได้จัดทำห้องพักขยะรวมซึ่งแยกเป็นห้องพักขยะเปียก จำนวน 1 ห้อง ห้องพักขยะแห้ง จำนวน 1 ห้อง และได้จัดเตรียมถังขยะอันตราย ซึ่งโครงการได้อยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลนครหาดใหญ่นำไปกำจัดต่อไป
 - อื่นๆ ไม่มี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์)

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด

ตั้งอยู่ที่ 23 ถนนประชาภิรักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

จัดทำโดย

คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	1
บทที่ 1	1
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	2
1.3 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร	4
1.4 จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ	6
1.5รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ	6
บทที่ 2	14
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	14
บทที่ 3	63
3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	66
3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	67
3.1.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่คุณภาพน้ำเสียที่เข้าระบบ (Influent)	68
3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ซึ่งผ่านระบบบำบัดแล้ว (Effluent)	69
3.1.1.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกนอกโครงการ	70
บทที่ 4	72
4.1 คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	72

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการดำเนินการตามมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์ ของบริษัทออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด	15
ตารางที่ 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์ ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล	63
ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์ ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569	65
ตารางที่ 3.3 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	67
ตารางที่ 3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	67
ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่เข้าระบบ (Influent) ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569	68
ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งซึ่งผ่านระบบบำบัดแล้ว (Effluent) ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569	69
ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569	71

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.1 ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ	3
รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	44
รูปที่ 2.2 ป้ายจำกัดความเร็ว (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	45
รูปที่ 2.3 ทำความสะอาดถนน (วันที่ 15 พ.ค. 2569)	45
รูปที่ 2.4 ป้ายดับเครื่องยนต์ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	46
รูปที่ 2.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	46
รูปที่ 2.6 การดูแลรักษาและตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสีย (วันที่ 20 มิ.ย. 2569)	47
รูปที่ 2.7 มิเตอร์ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	48
รูปที่ 2.8 ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	49
รูปที่ 2.9 ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	49
รูปที่ 2.10 เจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปา (วันที่ 15 พ.ค. 2569)	49
รูปที่ 2.11 สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	50
รูปที่ 2.12 ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	50
รูปที่ 2.13 ถังรองรับมูลฝอย (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	50
รูปที่ 2.14 ห้องพักมูลฝอยแห้ง และห้องพักมูลฝอยเปียก (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	51
รูปที่ 2.15 ถังมูลฝอยอันตราย (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	51
รูปที่ 2.16 หม้อแปลงไฟฟ้า (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	51
รูปที่ 2.17 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) 12 V (วันที่ 20 มิ.ย. 2569)	52
รูปที่ 2.18 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	52
รูปที่ 2.19 ตู้คุมระบบ Timer ตั้งเวลาเปิด-ปิด (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	53
รูปที่ 2.20 ระบบแสงสว่างใช้หลอดประหยัดไฟ led ทั้งหมด (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	54
รูปที่ 2.21 หัวรับน้ำดับเพลิง (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	54
รูปที่ 2.22 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	54
รูปที่ 2.23 ถังดับเพลิง (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	55
รูปที่ 2.24 บันไดหนีไฟ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	55
รูปที่ 2.25 อุปกรณ์ตรวจจับควัน และเครื่องตรวจจับความร้อน (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	56

รูปที่ 2.26 เครื่องแจ่งเหตุโดยใช้มือตกต และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	56
รูปที่ 2.27 จุฑรวมพล (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	57
รูปที่ 2.28 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	57
รูปที่ 2.29 แบบแปลนแผนผังของอาคาร (วันที่ 29 พ.ค. 2569)	58
รูปที่ 2.30 กล้องอุปกรณ์ปฐมพยาบาล (วันที่ 29 พ.ค. 2569)	58
รูปที่ 2.31 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน (วันที่ 29 พ.ค. 2569)	58
รูปที่ 2.32 ช่องระบายอากาศ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	59
รูปที่ 2.33 พนักงานรักษาความปลอดภัย (วันที่ 30 มิ.ย. 2569)	59
รูปที่ 2.34 ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า – ออก (วันที่ 27 มิ.ย. 2569)	59
รูปที่ 2.35 ป้ายชื่อโครงการ (วันที่ 27 มิ.ย. 2569)	60
รูปที่ 2.36 พื้นที่จราจรโรงแรม (วันที่ 27มิ.ย. 2569)	60
รูปที่ 2.37 ที่จอดรถคนพิการ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	60
รูปที่ 2.38 โรงแรมตอนกลางคืน (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)	61
รูปที่ 2.39 บ่อหนองน้ำ (วันที่ 20 มิ.ย. 2569)	61
รูปที่ 2.40 การอำนวยความสะดวกจราจร (24 มิ.ย. 2569)	61
รูปที่ 2.41 การดูแลสิ่งปฏิกูล ล่าสุด (วันที่ 9 ธ.ค. 2568)	62

ภาคผนวก

	หน้า
ภาคผนวกที่ 1 หนังสือรับรองบริษัท	73
ภาคผนวกที่ 2 หนังสือรับรองคณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	77
ภาคผนวกที่ 3 ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ รร.๒)	80
ภาคผนวกที่ 4 หนังสือให้ความเห็นชอบรายงานจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	82
ภาคผนวกที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	85
ภาคผนวกที่ 6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	91
ภาคผนวกที่ 7 ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)	105
ภาคผนวกที่ 8 จำนวนพนักงาน โครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิเวศน์ สแควร์)	107
ภาคผนวกที่ 9 แบบแสดงสภาพการจ้างและสภาพการทำงานของสถานประกอบการ	109
ภาคผนวกที่ 10 Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569	115
ภาคผนวกที่ 11 ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม 2569 – มิถุนายน 2569	134
ภาคผนวกที่ 12 ภาพทำความสะอาดห้องพักขยะ	142
ภาคผนวกที่ 13 ภาพทำความสะอาดระบบเครื่องปรับอากาศ	143
ภาคผนวกที่ 14 การดูสิ่งปฏิกูลครั้งล่าสุดได้ดูเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2568 (ครั้งต่อไป กรกฎาคม 2569)	145
ภาคผนวกที่ 15 ภาพทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย	147
ภาคผนวกที่ 16 รายการตรวจเช็คระบบน้ำใช้	149
ภาคผนวกที่ 17 การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568(ครั้งต่อไป 22 กรกฎาคม 2569)	162
ภาคผนวกที่ 18 ภาพการดักไขมันจากถังดักไขมัน	172
ภาคผนวกที่ 19 ภาพการกำจัดสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรค	174
ภาคผนวกที่ 20 กิจกรรมเพื่อสังคม	176
ภาคผนวกที่ 21 เอกสารแสดงค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย และการชำระค่าบริการบำบัดน้ำเสีย	179
ภาคผนวกที่ 22 φόρμήบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	185
ภาคผนวกที่ 23 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)	192
ภาคผนวกที่ 24 ภาพการทำความสะอาดถนน	205
ภาคผนวกที่ 25 ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ	207
ภาคผนวกที่ 26 ตัวอย่างใบตรวจเช็คการเก็บขยะมูลฝอย	209
ภาคผนวกที่ 27 ใบรับรองการตรวจสภาพอาคารนิเวศน์ สแควร์	211

บทสรุปผู้บริหาร

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล จำกัด ประจำปี เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า โครงการ ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ของโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล จำนวน 3 จุด ประจำปี เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด และก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยส่วนใหญ่ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมน้ำออกจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) กำหนด ซึ่งมีบางดัชนีสูงกว่าค่ามาตรฐานในบางช่วงเวลา เช่น ค่าบีโอดี ของแข็งแขวนลอย ปริมาณตะกอนหนัก ทีเคเอ็น เนื่องจากปัจจัยหลายด้าน เช่น จำนวนลูกค้าใช้บริการเยอะ มีประชากรหนาแน่นบางช่วงเวลา มีการใช้สารทำความสะอาดและผงซักฟอกในปริมาณมาก เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ทางการได้มีมาตรการในการตรวจสอบ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ หากเสียมีการซ่อมและปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ทำการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำ ระบบปั๊มให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทั้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ รวมถึงควรหมั่นทำความสะอาดบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ
- โครงการควรมีการเติมเชื้อจุลินทรีย์ (EM) เพิ่มประสิทธิภาพในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเพิ่มจุลินทรีย์ที่ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย
- ควรดำเนินการจัดทำระบบรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน กรณีนำน้ำที่ผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในโครงการ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ และการลดค่าใช้จ่ายในโครงการ
- โครงการควรระมัดระวังในการใช้สารทำความสะอาด หรือผงซักฟอกในปริมาณที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการเพิ่มขึ้นของปริมาณสารอาหารของจุลินทรีย์ที่จะปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ
- ในกรณีที่มียุทธศาสตร์ใช้บริการโรงแรมหนาแน่น ควรตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้เพียงพอจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงเทศกาลท่องเที่ยว ควรมีการวางแผนการจัดการน้ำอย่างเหมาะสม ให้มี

ปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการใช้ จำนวนผู้เข้าพัก และเพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดการน้ำเสียที่รองรับในช่วงเทศกาลอย่างเหมาะสม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรทางกายภาพ

1) เสียง

1.ควบคุมความเร็วในการเดินรถภายในโครงการ เช่น ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และทำสัญญาณลดความเร็ว เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการวิ่งของรถยนต์

2.ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน

2) ทรัพยากรน้ำ

1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process)

2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

3.จัดให้มีพนักงานตกไขมันจากถังตกไขมันทุก 2-3 วัน โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรอบที่กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนใส่ถุงดำ และนำไปรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยแห้ง

4. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครหาดใหญ่ มาสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 7 เดือน

3) ทรัพยากรชีวภาพ

ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ

4) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1) การใช้น้ำ

4.1.1 จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของอาคาร ปริมาณน้ำสำรองรวม 203 ลูกบาศก์เมตร โดยสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน มีรายละเอียด ดังนี้

- ถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 1 ถัง สำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค ทั้งหมด ปริมาณ 130 ลูกบาศก์เมตร

- ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจำนวน 1 ถัง สำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค ทั้งหมดปริมาณ 73 ลูกบาศก์เมตร

4.1.2 จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำโดยไม่ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนดการสูบน้ำในช่วง 24.00 – 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่พักอาศัยข้างเคียงมีการใช้น้ำมาก

- 4.1.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี
- 4.1.4 เลือกใช้สุขภัณฑ์ ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก หรือหัวฉีดประหยัดน้ำ
- 4.1.5 ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำในพื้นที่อาคาร
- 4.1.6 กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและซักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดถู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง
- 4.1.7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที

2) การใช้ไฟฟ้า

- 4.2.1 จัดให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ
- 4.2.1 รมรงศ์ให้อุ้ห้อศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด
- 4.2.3 ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 4.2.4 การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน
- 4.2.5 ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

3) การจัดการขยะ

- 4.3.1 จัดให้มีถังขยะวางไว้ในแต่ละส่วนภายในโครงการ
- 4.3.2 จัดให้มีพนักงานเก็บขนขยะจากถังขยะในแต่ละส่วนไปรวบรวมไว้ยังที่พักขยะรวมทุกวัน
- 4.3.3 ถ้ามีการตกค้างของขยะหรือไม่มีการเก็บขนขยะเกิดขึ้นให้รีบแจ้งให้ทางเทศบาลนครหาดใหญ่เข้ามาทำการเก็บขนนำไปกำจัดทันที
- 4.3.4 ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร่อน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที
- 4.3.5 จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้ง

4) การระบายน้ำ

- 4.4.1 รมรงศ์ให้อุ้ห้อศัยใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
- 4.4.2 ตรวจสอบท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำให้สามารถไหลได้โดยสะดวก

5) การคมนาคมและการขนส่ง

- 4.5.1 จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ ให้ชัดเจนรวมถึงป้ายต่างๆ เพื่อเพิ่มทัศนวิสัยในการเดินรถ เข้า - ออก จากโครงการ

- 4.5.2 จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการ เข้า-ออก โครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวาง กระแสการจราจร ดังรูปที่ 2.40
- 4.5.3 ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า - ออก โครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน ปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบนถนนบริเวณโครงการ
- 4.5.4 ติดตั้งไฟแสงสว่างเพิ่มเติมในกรณีที่เป็น บริเวณช่องทางเข้า-ออก โครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน
- 4.5.5 ห้ามไม่ให้รถจอดบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการบนถนนสาธารณะ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้า หรือ ออก จากโครงการ
- 4.5.6 จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการในการเดินข้ามถนนจากบริเวณที่จอดรถภายนอกโครงการ (ฝั่งตรงข้าม) มายังอาคารโครงการ
- 4.5.7 จัดให้มีพื้นที่จอดรถทั้งสิ้น 49 คัน ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด (ตามข้อกำหนดต้องการ 33 คัน)

4.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต

1) ความปลอดภัยสาธารณะ

- 4.1.1 จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง กระจายอยู่ที่บริเวณโครงการ

2) การป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศ

- 4.2.1 จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

- 4.2.2 จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที

- 4.2.3 ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที

- 4.2.4 จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

- 4.2.5 จัดให้มีช่างเทคนิค ในการดูแลระบบระบายอากาศให้สามารถทำงานได้ตามปกติอยู่เสมอ

3) สุขภาพ ทัศนียภาพ

- 4.3.1 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด

- 4.3.2 ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา

- 4.3.3 ออกแบบอาคารโดยเลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและใช้สีที่อ่อนเพื่อให้เกิดความสบายตา

4.3.4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น

4.3.5. ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล ได้ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอโดยมอบหมายให้คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบ ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขให้มีความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม วัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

1.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ	โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์)		
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด		
โทรศัพท์	074 352888	โทรสาร	-
ที่ตั้งโครงการ	23 ถนนประชารักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110		
ประเภทโครงการ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม		
ขนาดพื้นที่โครงการ	คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1 – 0 – 65.95 ไร่		

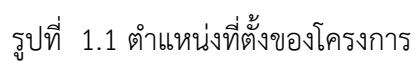
สำหรับสภาพทั่วไปของพื้นที่และอาณาเขตติดต่อใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการมีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับร้านก๋วยเตี๋ยวเรืออยุธยา

ทิศใต้ ติดต่อกับพื้นที่ โรงแรมนิว ซีซั่น มีความสูงจำนวน 10 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ถัดไปเป็นถนนประชาธิปไตย เขตทางกว้างประมาณ 12 เมตร

ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ถนนประชารักษ์ เขตทางกว้างประมาณ 10.6 เมตร ถัดไปเป็นร้านนวดและร้านเสริมสวย ชื่อ WONDERFUL MASSAGE & SALON

ทิศตะวันตก ติดต่อกับถนนส่วนบุคคล เขตทางกว้างประมาณ 6 เมตร กลุ่มบ้านพักอาศัยขนาดชั้นเดียว ถึง 2 ชั้น จำนวน 4 หลัง และอาคารพักอาศัย ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 4 คูหา (ติดกับโครงการ 2 คูหา) ถัดไปเป็นถนนสาธารณะ เขตทางกว้างประมาณ 7 เมตร



1.3 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร

1.3.1 ประเภทโครงการ

โครงการ โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์ เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 111 ห้องพัก โดยจัดเป็นโรงแรมประเภทที่ 2 ตามกฎกระทรวง กำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ.2551 ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารจำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารห้องพักสูง 4 ชั้น ประกอบด้วย ชั้นใต้ดิน ชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2 ชั้นที่ 3 ชั้นที่ 4 มีจำนวนห้องพัก 27 ห้อง ชั้นที่ 5-7 มีจำนวนห้องพัก 28 ห้อง

นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มี ที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 25 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการ 1 คัน และที่จอดรถทั่วไปจำนวน 24 คัน มีถนน และพื้นที่สีเขียว ผังบริเวณของโครงการ

1.3.2 รูปแบบอาคาร

1) การจัดวางรูปแบบอาคาร

การจัดวางอาคารไม่ยาวมากเกินไป และมีช่องว่างเหนือสรวายน้ำทางด้านที่ติดถนน ทำให้มุมมองจากถนนไม่อึดอัด โปรง ส่วนสรวายน้ำ ตั้งอยู่ทาง ด้านทิศตะวันออก เหมาะในการใช้งาน ในช่วงเช้าที่แสงแดดไม่ร้อนเกินไปและในช่วงบ่ายและช่วงเย็นจะไม่ร้อน เนื่องจากอาคารได้บังแดด ส่วนด้านหลังมีช่องว่างพอสมควร ผู้มาใช้บริการสามารถมีมุมมองจากภายในอาคารได้รอบด้าน

2) การประหยัดพลังงาน และการระบายอากาศ

เนื่องจากอาคารมีทางเดินเป็น 2 ช่วง แต่ละช่วงไม่ยาวมาก ทำให้สามารถรับแสงธรรมชาติ และการระบายอากาศในทางเดินได้ดี

3) การจราจร

เนื่องจากถนนสาธารณะด้านหน้าอาคารเป็นถนนที่ไม่กว้างมากนัก ประกอบกับการเดินทางเดียว จึงได้ออกแบบให้มีพื้นที่จอดรถบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่อใช้จอดรถสำหรับรับ-ส่งผู้มาใช้บริการ ซึ่งสามารถช่วยลดปัญหาด้านการจราจรติดขัดได้

4) การจัดวางพื้นที่สีเขียว

เนื่องจากสภาพแวดล้อมของโครงการด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก มีบ้าน/อาคาร ข้างเคียง ส่วนด้านทิศตะวันออกเป็นถนนสาธารณะ ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อบ้าน/อาคารข้างเคียง จึงได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้โดยรอบบริเวณดังกล่าว โดยผู้มาใช้บริการภายในอาคารสามารถเข้ามาใช้สอยได้ และทำให้เกิดทัศนียภาพที่ดีต่อผู้อาศัยข้างเคียงและผู้สัญจรผ่านบริเวณโครงการ

1.3.3 การใช้พื้นที่โครงการ

การใช้พื้นที่ภายในโครงการ ขนาดพื้นที่ 1-0-65.95 ไร่ หรือ 1,863.8 ตารางเมตร ดังนี้

สรุปการใช้พื้นที่โครงการ

1) พื้นที่อาคารปกคลุมดิน	=	1,299.97	ตารางเมตร
2) พื้นที่ทางวิ่งรถ และพื้นที่อื่น ๆ ภายนอกอาคาร	=	221.43	ตารางเมตร
3) พื้นที่สีเขียวภายนอกอาคาร	=	342.40	ตารางเมตร

โดยมีรายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในอาคารแต่ละชั้น ดังนี้

ชั้นใต้ดิน ประกอบด้วย พื้นที่จอดรถและทางวิ่ง (จำนวนที่จอดรถ 25 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการ 1 คัน และที่จอดรถทั่วไปจำนวน 24 คัน) ห้องพักรถยนต์รวม (เปียก -แห้ง) ระบบบำบัดน้ำเสีย บันได และ ลิฟต์

ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย โถงต้อนรับ ห้องสำนักงาน ห้องเก็บกระเป๋า ห้องรับรอง ห้องอาหาร ห้องครัว ห้องเก็บของ ห้องน้ำพนักงานชาย-หญิง ห้องน้ำรวม ชาย - หญิง และสำหรับผู้พิการฯ ทางเดิน บันได และ ลิฟต์

ชั้นที่ 2 ประกอบด้วย ห้องผู้จัดการ ห้องสำนักงาน ห้องประชุม ห้องน้ำรวมชาย-หญิง และสำหรับผู้พิการ ทางเดิน บันได และลิฟต์

ชั้นที่ 3 ประกอบด้วย ห้องพนักงาน ห้องเครื่อง ห้องนวด ห้องสูบบุหรี่ ห้องเก็บผ้า ห้องอาบน้ำ ห้องน้ำพนักงาน ห้องน้ำรวม ชาย-หญิง ทางเดิน บันได และลิฟต์

ชั้นที่ 4 ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 27 ห้อง (ในจำนวนนี้เป็นห้องพักสำหรับผู้พิการ จำนวน 2 ห้อง) สระว่ายน้ำ ห้องเก็บของ ห้องน้ำรวม ชาย-หญิง ทางเดิน บันได และลิฟต์

ชั้นที่ 5 – 7 ประกอบด้วย ห้องพัก จำนวน 28 ห้อง/ชั้น ทางเดิน บันได และลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วยห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องลิฟต์ ถังเก็บน้ำ บันได และทางเดิน

1.4 จำนวนผู้เข้าพักในโครงการ

โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 111 ห้องพัก มีจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการสูงสุด 222 คน (คิดจำนวนผู้พักอาศัย 2 คน/ห้องนอน)

จำนวนผู้พักอาศัย	= 2	คน/ห้องนอน
จำนวนห้องพักทั้งสิ้น	= 111	ห้อง
ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	= 2 X 111	คน
	= 222	คน

ดังนั้น ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เท่ากับ 222 คน นอกจากนี้ทางโครงการยังมีพนักงานประจำประมาณ 35 คน โดยพนักงานทั้งหมดที่ไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ดังนั้น โครงการมีผู้พักอาศัยและพนักงานทั้งสิ้น 257 คน

1.5 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

1.5.1 การใช้น้ำ

1) ปริมาณน้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้ช่วงดำเนินการเกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 112 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 10.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ

แหล่งใช้น้ำหลักของโครงการประปาส่วนภูมิภาค สาขาหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยจะใช้น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาหาดใหญ่ ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการจะต่อท่อรับน้ำประปาขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว เพื่อนำน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้นจะสูบน้ำไปยัง ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของอาคาร แล้วจึงจ่ายลงมายังส่วนต่างๆ ของอาคาร ซึ่งการจ่ายน้ำประปาไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการจะไม่ได้ดึงน้ำประปามาจากท่อเมนโดยตรง

3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้

รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ ภายในโครงการ มีดังนี้

1. ถังกรองทราย (Sand Filter) ทำหน้าที่กรองดักอนุภาคสารแขวนลอย โดยการผ่านน้ำเข้าไปยังชั้นกรองซึ่งมีรูพรุน วัสดุกรองที่ใช้โดยทั่วไปได้แก่ ทรายหรือแอนทราไซด์ ซึ่งโดยปกติจะต้องมีขนาด

มากกว่า 1 ไมครอน ขนาดรูพรุนทรายกรองหรือแอนทราไซด์จะสามารถดักไว้ได้ ทั้งนี้อนุภาคสารแขวนลอยหรือจุลินทรีย์ที่อยู่ในน้ำดิบ

2. ถังกรองถ่าน (Carbon Filter) เป็นสารกรองน้ำประเภทหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติเป็นตัวดูดซับและคัดกรองจึงทำให้สารกรองคาร์บอน มีความสามารถในการกรองกลิ่น สี และคลอรีนได้ วัสดุที่นิยมใช้ผลิตคือ ถ่านหิน กะลามะพร้าว หรือไม้ เป็นต้น สารกรองคาร์บอนจะเรียงตัวกันในภาชนะกรองน้ำเพื่อให้น้ำสามารถไหลผ่าน ตามรูพรุนของเม็ดคาร์บอนและช่องว่างระหว่างเม็ดคาร์บอนซึ่งมีขนาดเล็กในระดับโมเลกุลได้

3. น้ำที่ออกจากถังกรองทั้งสองจะถูกเติมคลอรีน (Chlorine) เพื่อฆ่าเชื้อต่างๆ ที่ยังคงหลงเหลืออยู่ ก่อนแจกจ่ายไปสู่ส่วนต่างๆ ของอาคารต่อไป

ดังนั้น น้ำดิบของโครงการที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป

4) การสำรองน้ำใช้

โครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง ปริมาณ 130 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของอาคาร จำนวน 1 ถัง ปริมาณ 73 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณปริมาณกักเก็บ 203 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน

ปริมาตรกักเก็บน้ำใช้สำรอง	=	203	ลูกบาศก์เมตร
ความต้องการใช้น้ำ	=	112	ลูกบาศก์เมตร
สามารถสำรองน้ำใช้ในโครงการ	=	203 / 112	
	=	1	วัน

ดังนั้น ความสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ของโครงการได้ประมาณ 1 วัน

1.5.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) ปริมาณน้ำเสีย

เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 89 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากห้องพัก จำนวน 111 ห้อง ขนาด 1 ห้องพักทั้งหมด จำนวนผู้มาใช้บริการ 222 คน พนักงาน จำนวน 35 คน ห้องประชุม จำนวนผู้มาใช้บริการ 200 คน/วัน ภัตตาคาร จำนวนผู้มาใช้บริการ 200 คน/วัน ห้องนวด จำนวนผู้มาใช้บริการ 135 คน/วัน

2) การจัดการน้ำเสีย

โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ เลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมี ประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร

1.5.3 การระบายน้ำ

การพัฒนาพื้นที่โครงการ มีผลทำให้อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นจากเดิม 0.023 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เป็น 0.05 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และจะมีน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องกักเก็บเท่ากับ 19 ลูกบาศก์เมตร โดยจัดให้มีการท่อน้ำส่วนเกินไว้ในท่อระบายน้ำและบ่อท่อน้ำ โดยสามารถกักเก็บน้ำ ได้รวม 20.4 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอต่อปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการ

1.5.4 การจัดการขยะมูลฝอย

1) ปริมาณขยะมูลฝอย

มูลฝอยที่เกิดจากโครงการมีประมาณ 2.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นมูลฝอยทั่วไปประมาณ 0.07 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยย่อยสลายได้ประมาณ 1.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิล หรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยอันตรายประมาณ 0.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) การจัดการขยะ

โครงการจะจัดถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก ขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น สำนักงาน ห้องครัวและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ เป็นต้น โดยจัดให้มีถังขยะมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร แบบมีฝาปิดมิดชิดไว้รองรับขยะอย่างเพียงพอ และถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมา คัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่ ห้องพักขยะเปียก ห้องพัก ขยะแห้ง

การจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะเก็บไว้บริเวณห้องพักขยะรีไซเคิล โดยโครงการ จะรวบรวมใส่ถุงดำ ซึ่งขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบ อาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า

สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อรองรับมูลฝอยอันตราย แยกอย่างเป็นสัดส่วน โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครหาดใหญ่เพื่อนำไปกำจัดต่อไป

ส่วนขยะเปียก ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น แม้บ้านจะรวบรวมขยะเปียกจากถังขยะเปียกบริเวณห้องครัวและร้านอาหาร และพื้นที่ส่วนบริการอื่นๆ มายังห้องพักขยะเปียก โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น เพื่อให้เทศบาลนครหาดใหญ่ รับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์หรือทำปุ๋ยต่อไป

1.5.5 การใช้ไฟฟ้า

1) ระบบไฟฟ้าปกติ

โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type) จำนวน 1 ชุด ได้แก่ ขนาด ขนาด 800 kVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board: MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร

โครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงเป็นระบบ 33kV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่าง ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวนและข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน

2) ระบบไฟฟ้าสำรอง

โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 12 V จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟฟ้าไว้ใช้ได้นาน 3 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบลิฟต์ ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ

3) การอนุรักษ์พลังงาน

ในการดำเนินโครงการจะมีความต้องการใช้พลังงานเพื่อกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในอาคารมาก โดยแนวความคิดในการออกแบบอาคารนอกจากรูปลักษณ์อาคารและประโยชน์ใช้สอยแล้ว ได้คำนึงแนวคิดในการออกแบบเพื่อช่วยประหยัดในการใช้พลังงานภายในอาคารโดยการลดพหุคูณความร้อนโดยรอบอาคารด้วยการใช้การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อความร่มรื่น และช่วยลดการนำพาและถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคารสำหรับการใช้พลังงานภายในอาคาร โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้นประมาณ 650 KVA ซึ่งเป็นปริมาณไฟฟ้าค่อนข้างมาก ดังนั้น กิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน จึงมีส่วนช่วยให้การใช้พลังงานภายในอาคารสามารถลดลงได้

1.5.6 การป้องกันอัคคีภัย

1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) เป็นศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุไปให้ทราบทั่วทั้งอาคาร
- เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร ช่างโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันห้องเครื่องลิฟท์ และห้องเครื่องไฟฟ้า บริเวณชั้นดาดฟ้า จำนวนรวมทั้งสิ้น 4 จุด
- เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคารและส่งสัญญาณไปตามแผงควบคุม โดยติดตั้งบริเวณห้องพักทุกห้อง ห้องรับรอง ห้องสำนักงาน ห้องอาหาร ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องผู้จัดการ ห้องพนักงาน ห้องอินเทอร์เน็ต ห้องน้ำ ห้องนวด โถงทางเดิน และโถงบันได จำนวนรวมทั้งสิ้น 146 จุด
- เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Manual Station) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึงบริเวณพื้นที่จอดรถ ห้องนวด และ โถงทางเดิน ของอาคาร รวมทั้งสิ้น 13 จุด
- กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell) จะติดตั้งอยู่บริเวณเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง จำนวนรวมทั้งสิ้น 13 จุด

2) ระบบดับเพลิง

- ระบบท่อเย็นจัดให้มีท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งสำรองน้ำดับเพลิงปริมาณ 86 ลูกบาศก์เมตร โดยภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบ 2.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 70 เมตร จำนวน 1 เครื่อง ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 75 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
- ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector :FDC) ขนาด 2 1/2 x 2 1/2 x 4 นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านทิศเหนือ ใกล้กับถนนดวงจันทร์ ซึ่งตำแหน่งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากเทศบาลนครหาดใหญ่เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อเย็นและจ่ายไปยังท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคารต่อไป
- ติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้ในบริเวณพื้นที่จอดรถ โถงต้อนรับ ห้องรับรอง โถงทางเดิน และห้องนวด จำนวนทั้งสิ้น 17 ตู้ แบ่งเป็นติดตั้งบริเวณชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 7 จำนวน 2 ตู้/ชั้น และชั้นดาดฟ้าจำนวน 1 ตู้ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 35 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)
- ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิด ABC ขนาด 15 ปอนด์ ไว้ภายในตู้ FHC ทุกตู้
- บันไดที่ใช้หนีไฟ ให้มีรายละเอียด ดังนี้
 - บันได ST-1 ตั้งอยู่ บริเวณกลางอาคาร
เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นใต้ดิน ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้าง1.5เมตร
ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ลูกตั้งสูง
0.147 - 0.150 เมตร มีชันพักกว้าง 1.6 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน
 - บันไดST-2ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร (บันไดภายนอกอาคาร)
เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.65 เมตร
ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175 – 0.183 เมตร มีชันพักกว้าง 1 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน
 - บันไดST-3ตั้งอยู่บริเวณทางทิศเหนือของอาคาร(บันไดภายนอกอาคาร)
เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.6 เมตร
ลูกนอนกว้าง 0.225 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175-0.183 เมตร มีชันพักกว้าง 0.80 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน

1.5.7 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ

โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (WATER COOL) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดของพื้นที่ห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 275 ตัน 2 ตัว โดยสลับกันทำงานเนื่องจาก ระบบ WATER COOL สามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้า และรองรับการใช้งานได้ดีกว่า

1.5.7.1 โครงการจัดให้มีการระบายอากาศทั้งวิธีกลและธรรมชาติ ซึ่งมีความสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ระบบระบายอากาศโดยทั่วไปการระบายอากาศในส่วนต่างๆ ที่ไม่มีการระบายอากาศจะพิจารณา โดยให้มีการระบายอากาศแบบธรรมชาติให้มากที่สุด โดยอาศัยการออกแบบด้านสถาปัตยกรรม แต่หากกรณีที่ไม่สามารถระบายอากาศตามธรรมชาติได้ ก็จะเป็นการระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศนั้นก็จะพิจารณาให้มีระบบระบายอากาศเช่นกัน เพื่อให้เกิดอากาศบริสุทธิ์เข้าไปแทนที่

- การระบายอากาศโดยธรรมชาติ โครงการได้จัดให้มีระบบระบายอากาศที่มีประตูหน้าต่าง หรือช่องระบายอากาศด้านที่ติดกับภายนอก ไม่น้อยกว่า 10% ของพื้นที่ห้อง

- การระบายอากาศโดยวิธีกล ทางโครงการจะมีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศติดตั้งโถงลิฟต์โดยสายห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่องปั๊ม ห้องซักล้าง ป้อมยาม ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องพักขยะ มีอัตราการระบายอากาศ 2-30 เท่า ของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง

- การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับภาวะอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับอากาศออกไปสำหรับห้องออกกำลังกาย ห้องนั่งเล่น ห้องเก็บขยะ สำนักงาน ร้านค้า ห้องพัก ห้องอาหาร ห้องครัว ห้องรับประทานอาหาร ห้องเก็บของ ห้องระบบรักษาความปลอดภัย ห้อง MDB มีอัตราการระบายอากาศ 2-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร

1.5.8 การจราจร

จากการวิเคราะห์ผลกระทบด้านการจราจร เมื่อโครงการเปิดดำเนินการบนถนนสายต่างๆ บริเวณโครงการ ซึ่งได้แก่ ถนนสุขุมสารรังสรรค์ ถนนประชาธิปไตย ถนนดวงจันทร์ ถนนประจักษ์ พบว่า เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ถนนสุขุมสารรังสรรค์ มีค่า V/C Ratio 0.438 (ปัจจุบัน 0.406) ถนนประชาธิปไตย มีค่า V/C Ratio 0.224 (ปัจจุบัน 0.192) ถนนดวงจันทร์ มีค่า V/C Ratio 0.273 (ปัจจุบัน 0.188) และ ถนนประจักษ์ มีค่า V/C Ratio 0.322 (ปัจจุบัน 0.237) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบปริมาณ

จรรยาที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ และอัตราส่วนระหว่างปริมาณจรรจาจรกับค่า ความจุถนนพบว่า มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน แต่ทั้งนี้ถนนสายต่างๆ ยังสามารถรองรับปริมาณการจรรจาจรที่เกิดจากโครงการได้ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) บริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล จำกัด ที่อยู่ 23 ถนนประชารักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้รับการอนุมัติจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงาน เลขที่ ทส.1009.5/10438 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2554 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพชีวิต
- ระบบการป้องกันอัคคีภัย
- อื่น ๆ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล จำกัด ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 มีรายละเอียด แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการดำเนินการตามมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทาง กายภาพ 1.1สภาพภูมิประเทศ 1.จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตดินของโครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินถมสู่พื้นที่ข้างเคียง 2.จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้พื้นที่ว่างเป็นดิน เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย 1.2. คุณภาพอากาศ 1.2.1 ฝุ่นละออง 1.ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ที่ 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง จัดให้มีสัญญาณลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 2.ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนโดยฉีดล้างถนนเป็นประจำ สม่ำเสมอ 3.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 324.4 ตรม.โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง 1.2.2 มลพิษทางอากาศ 1.ออกแบบให้ที่จอดรถชั้นใต้ดิน มีการระบายอากาศโดยการติดตั้งพัดลมระบายอากาศจำนวน 9 เครื่อง มีอัตราการระบายอากาศ ตั้งแต่ 1,200-9,600 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่ สามารถระบายอากาศอย่างสะดวกตลอดเวลา ไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ	1.โครงการได้จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินถมสู่พื้นที่ (รูปที่2.1) 2.โครงการได้จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้พื้นที่ว่างเป็นดิน เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย (รูปที่2.1) 1.โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ที่ 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน (รูปที่ 2.2) 2.โครงการได้ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำ สม่ำเสมอ (รูปที่ 2.3) 3.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการในบริเวณพื้นที่ดินว่างเปล่าทั้งหมดของโครงการ โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง (รูปที่ 2.1)	1.เนื่องจากที่ จอดรถภายในโครงการอยู่ชั้นใต้ดิน ไม่ได้มีขนาดพื้นที่เป็นบริเวณกว้างมากนัก จึงไม่ได้จัดทำสัญญาณ เพื่อลดความเร็ว แต่ทางโครงการได้ใช้วิธีติดป้าย จำกัดความเร็ว ที่ 30 กิโลเมตร เพื่อลดความเร็วของรถแทน 2. ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ในที่จอดรถชั้นใต้ดิน เนื่องจากได้จัดทำระบบอากาศตามธรรมชาติ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยบริเวณชั้นใต้ดินโครงการได้จัดทำช่องลมระบายอากาศ รอบทิศทาง และไม่ได้ทำกำแพงคอนกรีตที่ปิดสนิท

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
2.ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3.ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย 5. ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน ให้มากที่สุดทั้งภายนอกและภายในอาคาร โดยมีพื้นที่สีเขียว ทั้งสิ้น 342.4 ตารางเมตรเพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับ คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เมื่อเทียบเป็นคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ได้ 1,892 กรัม ในขณะที่ปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่ปล่อยจากรถยนต์ภายในโครงการ เมื่อคิดเทียบเป็น (CO₂) มีค่าเท่ากับ 19 กรัม/วัน ซึ่งพันธุ์ไม้ที่ปลูกสามารถดูดซับ คาร์บอนมอนนอกไซด์ ภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ	2.โครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ที่ให้ผู้เข้ามาใช้บริการโครงการ สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (รูปที่ 2.4) 3.โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยการติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน (รูปที่ 2.2) 4. โครงการได้จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางอย่างชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ สามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย 5. โครงการได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน ให้มากที่สุดทั้งภายนอกและภายในอาคาร โดยมีพื้นที่สีเขียว ทั้งสิ้น 342.4 ตารางเมตรเพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับ คาร์บอนมอนนอกไซด์ ได้อย่างเพียงพอ (รูปที่ 2.1)	
1.3 เสี่ยง 1. ควบคุมความเร็วในการเดินทางภายในโครงการ เช่นติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และทำสันนุนลดความเร็ว	1. โครงการได้ควบคุมความเร็วในการเดินทางภายในโครงการ โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วและ เพื่อ	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการวิ่งของรถยนต์ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 1.4. คุณภาพน้ำ 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. จัดให้มีพนักงานตากไขมันจากถังดักไขมันทุก 2-3วัน โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรอบที่กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนใส่ถุงดำ และ นำไปรวมไว้ยังห้องพัสดุฝอยแห้ง	ช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการวิ่งของรถยนต์ (รูปที่ 2.2) 2. โครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นชัดเจน (รูปที่ 2.4) 1.4. คุณภาพน้ำ 1. โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (รูปที่ 2.5) 2. โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 2.6) 3.โครงการได้จัดให้มีพนักงานตากไขมันจากถังดักไขมันทุก 2-3วัน โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรอบที่กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนใส่ถุงดำ และนำไปรวมไว้ยังห้องพัสดุฝอยแห้ง (ภาคผนวกที่ 12)	
4. ประสานให้รถสูบล้างปฏิภูลของเทศบาลนครหาดใหญ่ มาสูบล้างตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 7 เดือน	4. โครงการได้ประสานให้รถสูบล้างปฏิภูลของเทศบาลนครหาดใหญ่ มาสูบล้างตะกอนส่วนเกินไปกำจัด ทุก 7 เดือน	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
5. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โครงการ 2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ 1.จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ของอาคาร ปริมาณน้ำสำรองรวม 203 ลูกบาศก์เมตร โดยสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน มีรายละเอียด ดังนี้ -ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง สำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค ทั้งหมด ปริมาณ 130 ลูกบาศก์เมตร -ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 ถัง สำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค ทั้งหมด ปริมาณ 73 ลูกบาศก์เมตร 2.จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำโดยไม่ดึงน้ำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนด	5. โครงการได้จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ ได้เปิดระบบบำบัดตลอด 24 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ที่มีความรู้ ได้ทำการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 2.7) 1.โครงการได้จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของอาคาร ปริมาณน้ำสำรองรวม 203 ลูกบาศก์เมตร โดยสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ -ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง สำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค ทั้งหมด ปริมาณ 130 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 2.8) -ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 ถัง สำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค ทั้งหมด ปริมาณ 73 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 2.9) 2.โครงการได้จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำโดยไม่ดึงน้ำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนด โดยได้ตั้งเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00 – 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่พักอาศัยข้างเคียงมีการใช้น้ำมาก 3.โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี (รูปที่ 2.10) 4. โครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์ ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้ง	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
การสูบน้ำในช่วง 24.00 – 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่พักอาศัย ข้างเคียงมีการใช้น้ำมาก 3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา ระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี 4.เลือกใช้สุขภัณฑ์ ที่ประหยัดน้ำ หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อก ประหยัดน้ำ ชักโครก หรือหัวฉีด ประหยัดน้ำ 5.ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำใน พื้นที่อาคาร 6.กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำ และชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะ นำไปเช็ดถู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้ สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง 7.จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ ตรวจสอบรอยรั่วอุปกรณ์ที่ใช้อย่าง สม่าเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบ มีการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที 3.2 การบำบัดน้ำเสีย 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete -Mix Aeration Activated Sludge Process) โดย ระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 92 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำ เสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมี ค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความ ชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบ	ก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก หรือหัวฉีด ประหยัดน้ำ (รูปที่ 2.11) 5. โครงการได้ทำการติดป้ายรณรงค์การ ประหยัดน้ำในพื้นที่อาคารเพื่อ ประชาสัมพันธ์ ให้พนักงานและผู้มาใช้ บริการได้รับทราบ (รูปที่ 2.12) 6. โครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์และ รณรงค์ ให้พนักงานได้รับทราบถึง นโยบายการประหยัดพลังงานและการ ประหยัดน้ำ เรื่องการเปิดน้ำทิ้ง การใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดถู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง 7.โครงการได้จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำ หน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วอุปกรณ์ที่ใช้อย่าง สม่าเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบมี การรั่วซึมช่างซ่อมบำรุงจะรีบซ่อมแซม ทันที 1. โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิด เติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) โดยระบบบำบัดน้ำ เสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่า ความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่ เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจาก ระบบไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร (รูปที่2.5) 2. โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
บำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. จัดให้มีพนักงานตากไขมันจากถังดักไขมันทุก 2-3 วัน โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรอบที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนใส่ถุงดำ และนำไปรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยแห้ง 4. ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครหาดใหญ่ มาสูบล้างก่อนส่วนเกินไปกำจัดทุก 7 เดือน 5. จัดให้มีระบบมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โครงการ	อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 2.6) 3. โครงการได้จัดให้พนักงานตากไขมันจากถังดักไขมันทุก 2-3 วัน โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรอบที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนใส่ถุงดำ และ นำไปรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยแห้ง (ภาคผนวกที่ 12) 4. โครงการได้ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างก่อนส่วนเกินไปกำจัด ทุก 7 เดือน (ล่าสุดชุด 9 ธันวาคม 2568) ดังรูปที่ 2.41 กำหนดการต่อไปเดือน กค. 2569 5. โครงการได้จัดให้มีระบบมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ โดยได้เปิดระบบบำบัดตลอด 24 ชั่วโมงตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ (รูปที่ 2.7)	
3.3 การระบายน้ำ 1.ควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่ให้มากกว่าก่อนพัฒนาโครงการ ดังนี้ 1.1 จัดให้มีการท่อน้ำส่วนเกินไว้ในท่อระบายน้ำและบ่อท่อน้ำ โดยสามารถกักเก็บน้ำได้รวม 20.4 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอต่อปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ (19 ลูกบาศก์เมตร) 1.2 จำกัดขนาดท่อระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่รางระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะ บริเวณด้านทิศตะวันออก	1.1 โครงการได้จัดให้มีการท่อน้ำส่วนเกินไว้ในท่อระบายน้ำและบ่อท่อน้ำ โดยสามารถกักเก็บน้ำได้รวม 20.4 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอต่อปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ (19 ลูกบาศก์เมตร) 1.2 โครงการได้จำกัดขนาดท่อระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่รางระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยใช้ท่อขนาด	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
ของโครงการ โดยใช้ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.1 เมตร จำนวน 1 ท่อ ซึ่งมีอัตราการระบายน้ำ 0.016 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ไม่เกิน 0.023 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) 2. ตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อกัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 3.4 การจัดการขยะมูลฝอย 1.จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพัก และห้องน้ำในแต่ละห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยแล้วนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ สำหรับพื้นที่ส่วนอื่นๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่บริเวณโรงแรม	เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.1 เมตร จำนวน 1 ท่อ ซึ่งมีอัตราการระบายน้ำ 0.016 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ไม่เกิน 0.023 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) 2. โครงการได้ตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และทำความสะอาด ขุดรอกบ่อกัก เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อกัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 1.โครงการได้จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพักทุกห้อง และห้องน้ำในแต่ละห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยแล้วนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการสำหรับพื้นที่ส่วนอื่นๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่บริเวณโรงแรม (รูปที่ 2.13)	
2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดมาจัดเก็บมูลฝอยไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 3. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง 4. ต้องมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย	2. โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดมาจัดเก็บมูลฝอยไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 3-4. ในการเก็บมูลฝอยของโครงการได้ประชาสัมพันธ์ แผนกพนักงานทุกแผนก และ พนักงานแม่บ้าน ในการจัดเก็บมูลฝอย ในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุงและ ต้องมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
5. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้งและห้องพักมูลฝอยเปียก มีรายละเอียดดังนี้ -ห้องพักมูลฝอยแห้ง ความจุประมาณ 6.4 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยแห้ง ปริมาณ 1.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 4.9 เท่าของปริมาณมูลฝอยแห้ง -ห้องพักมูลฝอยเปียก ความจุประมาณ 5.9 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยเปียกประมาณ 1.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 5.4 เท่า ของปริมาณมูลฝอยเปียก 6. จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อรองรับมูลฝอยอันตราย แยกอย่างเป็นสัดส่วน	5. โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้งและห้องพักมูลฝอยเปียกโดยมีรายละเอียดดังนี้ (รูปที่ 2.14) -ห้องพักมูลฝอยแห้ง ความจุประมาณ 6.4 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยแห้ง ปริมาณ 1.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 4.9 เท่าของปริมาณมูลฝอยแห้ง (รูปที่ 2.14) - ห้องพักมูลฝอยเปียก ความจุประมาณ 5.9 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยเปียกประมาณ 1.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 5.4 เท่า ของปริมาณมูลฝอยเปียก 6.โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อรองรับมูลฝอยอันตราย แยกอย่างเป็นสัดส่วน (รูปที่ 1.14)	
7. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค 8. ห้องพักมูลฝอยรวมต้องปิดให้มิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนใกล้เคียง โดยจะเปิดเฉพาะช่วงที่มีการขนมูลฝอยเท่านั้น 9. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอย เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบการบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ก่อนระบายออกสู่ภายนอกต่อไป	7. โครงการได้จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค (ภาคผนวก 19) 8. โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยที่ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการและชุมชนใกล้เคียง โดยจะเปิดเฉพาะช่วงที่มีการขนมูลฝอยเท่านั้น 9. โครงการได้จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอย เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบการบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ก่อนระบายออกสู่ภายนอกต่อไป	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
10. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษา ความสะอาด บริเวณพื้นที่ตั้งถังรองรับ มูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมอย่าง สม่ำเสมอ 11. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูล ฝอยของเทศบาลนครหาดใหญ่ให้มา เก็บมูลฝอยจากโครงการสม่ำเสมอโดย ไม่มีการตกค้าง โดยเฉพาะเมื่อมีประกาศเตือนภัยให้ เป็นพื้นที่เฝ้าระวังน้ำท่วม เพื่อป้องกัน มิให้เกิดการปนเปื้อนไปกับน้ำ 12. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณ ใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถ นำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง	10. โครงการได้จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแล รักษาความสะอาด บริเวณพื้นที่ตั้งถัง รองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม อย่างสม่ำเสมอ 11. โครงการได้ติดตามประสานงานการ จัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครหาดใหญ่ ให้มาเก็บมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอโดยไม่ มีการตกค้างโดยเฉพาะเมื่อมีประกาศเตือน ภัยให้เป็นพื้นที่เฝ้าระวังน้ำท่วม เพื่อ ป้องกันมิให้เกิดการปนเปื้อนไปกับน้ำ 12. โครงการได้มีการประสานกับร้านซื้อ ของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูล ฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง	
3.5 การใช้ไฟฟ้า 1. โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการ ฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ โดย จำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลง ชนิด Oil Type ขนาด 800 KVA. จำนวน 1 ชุด แปลงไฟ 33 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ 2. ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) 12 V จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟส่องสว่างได้นาน 3 ชั่วโมง ขนาด 300 KVA. จำนวน 1 ชุด สำรองไฟฟ้าได้นาน 12 ชั่วโมง และ Battery ขนาด 12 V. (สำหรับป้าย บอกทางหนีไฟและไฟฟ้าส่องสว่าง ฉุกเฉิน) สำรองไฟฟ้าได้นาน 3 ชั่วโมง	3.5 การใช้ไฟฟ้า 1.โครงการติดตั้งหม้อแปลงชนิด Oil Type ขนาด 1000 KVA. จำนวน 1 ชุด แปลงไฟ 33 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ (รูปที่ 2.16) 2. โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า (Generator) 12 V จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟส่องสว่างได้นาน 3 ชั่วโมง ขนาด 300 KVA. จำนวน 1 ชุด สำรองไฟฟ้าได้นาน 12 ชั่วโมง และ Battery ขนาด 12 V. (สำหรับป้าย บอกทางหนีไฟและไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน) สำรองไฟฟ้าได้นาน 3 ชั่วโมง (รูปที่ 2.17)	โครงการได้ทำการเพิ่มขนาดหม้อ แปลงที่ติดตั้ง จากเดิม Type ขนาด 800 KVA. เป็นขนาด 1000 KVA. เพื่อรองรับ Load ที่ใช้งานใน โครงการในอนาคต

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน 1. การออกแบบเพื่อช่วยประหยัดพลังงานโดยการลดพื้นที่ผิวคอนกรีตรอบอาคาร ด้วยการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อความร่มรื่น และช่วยการลดการนำพาและถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคาร 2. แบ่งการประหยัดพลังงานภายในอาคารโครงการซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้ 1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ - ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนน และทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส	1. โครงการได้ทำการออกแบบโครงการเพื่อช่วยประหยัดพลังงานโดยการลดพื้นที่ผิวคอนกรีตรอบอาคาร การปลูกต้นไม้ภายในอาคาร และภายนอกอาคาร การทำช่องทางระบายอากาศธรรมชาติจำนวนมาก เพื่อให้ภายในอาคารมีการระบายความร้อนได้ดี - โครงการได้ปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนน และทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - โครงการตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส	
- ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงานให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ในอุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน - เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่จำเป็น - บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ 2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง - ปิดไฟฟ้าแสงสว่างในเวลาพักเที่ยง สำหรับพื้นที่สำนักงาน	- โครงการได้มีนโยบายประหยัดพลังงาน โดยให้ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงาน และให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ในอุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน และให้เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่จำเป็น - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ทำการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ - โครงการได้ออกนโยบายประหยัดพลังงาน โดยการให้ปิดไฟฟ้าแสงสว่างใน	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
- แยก สวิตช์ ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า แสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัว ควบคุม แสงสว่างจำนวนมาก - หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่น ละออง หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า แสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงส่องสว่างได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพ - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงาน เอนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสง สว่างมากแต่บางครั้งต้องการแสงสว่าง น้อย	เวลาพักเที่ยง สำหรับพื้นที่สำนักงาน (รูป ที่ 2.18) - โครงการได้จัดทำการแยก สวิตช์ ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้ หนึ่งตัว ควบคุมแสงสว่างจำนวนมาก - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล การ ทำความสะอาดเรื่องฝุ่น ละออง หรือ บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่าง ต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงส่อง สว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ - โครงการได้มีโครงการได้มีการติดตั้ง เครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานเอนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมากแต่ บางครั้งต้องการแสงสว่างน้อยการติดตั้ง Timer ตั้งเวลาเปิด-ปิด ระบบแสงสว่าง อัตโนมัติ ในการใช้แสงสว่างบางจุดตาม ช่วงเวลาที่จำเป็น (รูปที่ 2.19)	โครงการได้เปลี่ยนเป็นติดตั้งระบบ ตั้งเวลา Timer แทนเนื่องจาก โครงการใช้หลอดประหยัดไฟ Led และเพื่อลดการเปิดแสงสว่างที่ไม่ จำเป็น ในช่วงเวลาที่ไม่เหมาะสม
- คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาด สายไฟให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความ ต้านทานต่ำกว่า ซึ่งทำให้สามารถลด ความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตก และลดค่าไฟฟ้าลงได้ - ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้ บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วย ประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับ บัลลาสต์ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ - ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดคอมใหม่ (TS) หรือหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิด ขั้วเขียว ซึ่งประหยัดพลังงานได้	- โครงการได้มีการคำนวณและเลือก ขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ โดยได้ เพิ่มขนาดสายไฟให้โตขึ้นเนื่องจากสายมี ความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลด ความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและ ลดค่าไฟฟ้าลงได้ - ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าโครงการได้ เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วย ประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัด พลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ - โครงการได้ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดคอมใหม่ (TS) หรือหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดขั้ว เขียว ในการติดตั้งระบบแสงสว่างใน โครงการทั้งหมด ซึ่งทำให้ประหยัด	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
มากกว่าหลอดไส้มาก และมีอายุการใช้งานนานกว่าหลอดไส้ 8 เท่า 3.)การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ (1) เครื่องโทรสาร - กระจายที่ความไวต่อความร้อนทำให้เครื่องโทรสารใช้พลังงานน้อยลง - การใช้อุปกรณ์โทรสารผ่านคอมพิวเตอร์จะช่วยลดการใช้พลังงาน (2) ลิฟท์ - ตั้งเวลาให้ประตูลิฟท์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์ เปิด-ปิดประตู	พลังงาน และมีอายุการใช้งานนานกว่าหลอดไส้ (รูปที่ 2.20) 3.)การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ (1) เครื่องโทรสาร - โครงการได้ใช้กระจายที่ความไวต่อความร้อนทำให้เครื่องโทรสารใช้พลังงานน้อยลง - โครงการได้ทำการรณรงค์เรื่องการใช้อุปกรณ์โทรสารผ่านคอมพิวเตอร์แทนการใช้เครื่องโทรสาร เพื่อช่วยลดการใช้พลังงาน - โครงการได้ตั้งเวลาให้ประตูลิฟท์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์	
- ส่งเสริม / รณรงค์กิจกรรมให้มีการขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟท์สำหรับพนักงานและผู้มาใช้บริการ - แสดงเลขที่ ขึ้นอย่างชัดเจนสามารถมองเห็นได้ง่าย เพื่อช่วยลดการเดินทางลงชั้นและลดการใช้ลิฟท์ที่ไม่จำเป็น	- โครงการได้มีการส่งเสริม / รณรงค์ให้มีการขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟท์สำหรับพนักงานและผู้มาใช้บริการ - โครงการได้จัดทำเลขที่ขึ้นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถมองเห็นได้ง่าย เพื่อช่วยลดการเดินทางลงชั้นและลดการใช้ลิฟท์ที่ไม่จำเป็น	
3.7 การป้องกันอัคคีภัย 1.จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามข้อกำหนดให้ครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้ ระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย 1) ระบบท่อเย็นจัดให้มีท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งสำรองน้ำดับเพลิงปริมาณ 86 ลูกบาศก์เมตร โดยภายใน	3.7 การป้องกันอัคคีภัย 1.โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามข้อกำหนดอย่างครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้ ระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย 1) ระบบท่อเย็นจัดให้มีท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งสำรองน้ำดับเพลิงปริมาณ 86 ลูกบาศก์เมตร โดยภายในติดตั้งเครื่อง	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบ 2.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 70 เมตร จำนวน 1 เครื่อง ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 75 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector :FDC) ขนาด $2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \times 4$ นิ้ว พร้อม Check Value จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านทิศเหนือ ใกล้กับถนนดวงจันทร์ ซึ่งตำแหน่งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำ	สูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบ 2.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 70 เมตร จำนวน 1 เครื่อง ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 75 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2) โครงการได้ทำการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector :FDC) ขนาด $2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \times 4$ นิ้ว พร้อม Check Value จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านทิศเหนือ ใกล้กับ	
จากรถเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากเทศบาลนครหาดใหญ่เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อเย็นและจ่ายไปยังท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคารต่อไป 3) ติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้ในบริเวณพื้นที่จอดรถ โถงต้อนรับ ห้องรับรอง โถงทางเดิน และห้องนวด จำนวนทั้งสิ้น 17 ตู้ แบ่งเป็นติดตั้งบริเวณชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 7 จำนวน 2 ตู้/ชั้น และชั้นดาดฟ้าจำนวน 1 ตู้ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 35 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)	ถนนดวงจันทร์ ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้ง มีความสะดวกในการรับน้ำ จากรถเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากเทศบาลนครหาดใหญ่เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อเย็นและจ่ายไปยังท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคารของโครงการ (รูปที่ 2.21) 3) โครงการได้ทำการติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้ในบริเวณพื้นที่จอดรถ โถงต้อนรับ ห้องรับรอง โถงทางเดิน และห้องนวด จำนวนทั้งสิ้น 17 ตู้ แบ่งเป็นติดตั้งบริเวณชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 7 จำนวน 2 ตู้/ชั้น และชั้นดาดฟ้าจำนวน 1 ตู้ โดยแต่ละตู้มี ระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 35 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร) (รูปที่ 2.22)	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
4) ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิด ABC ขนาด 15 ปอนด์ ไว้ภายในตู้ FHC ทุกตู้ 5) บันไดที่ใช้หนีไฟ ให้มีรายละเอียดดังนี้ - บันได ST-1 ตั้งอยู่ บริเวณกลางอาคาร เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นใต้ดิน ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ลูกตั้งสูง 0.147-0.150 เมตร มีชานพักกว้าง 1.6 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน - บันได ST-2 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร (บันไดภายนอกอาคาร) เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.65 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175 – 0.183 เมตร มีชานพักกว้าง 1 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน	4) โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิด ABC ขนาด 15 ปอนด์ ไว้ภายในตู้ FHC ทุกตู้ (รูปที่ 2.23) 5) โครงการมีบันไดที่ใช้หนีไฟ โดยมีรายละเอียด (รูปที่ 2.24) ดังนี้ - บันได ST-1 ตั้งอยู่ บริเวณกลางอาคาร เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นใต้ดิน ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ลูกตั้งสูง 0.147-0.150 เมตร มีชานพักกว้าง 1.6 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน - บันได ST-2 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร (บันไดภายนอกอาคาร) เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.65 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175 – 0.183 เมตร มีชานพักกว้าง 1 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน	
บันได ST-3 ตั้งอยู่บริเวณทางทิศเหนือของอาคาร (บันไดภายนอกอาคาร) เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.6 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.225 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175-0.183 เมตร มีชานพักกว้าง 0.80 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ระบบเตือนอัคคีภัย 1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) จะทำหน้าที่เป็นศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้ง	บันได ST-3 ตั้งอยู่บริเวณทางทิศเหนือของอาคาร (บันไดภายนอกอาคาร) เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.6 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.225 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175-0.183 เมตร มีชานพักกว้าง 0.80 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ระบบเตือนอัคคีภัย 1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP)ทางโครงการได้ติดตั้งแผงควบคุม โดยทำหน้าที่เป็นศูนย์รวมการรับ-	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
ไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 35 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร) 2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันห้องเครื่องลิฟท์ และห้องเครื่องไฟฟ้า บริเวณชั้นดาดฟ้า จำนวนรวมทั้งสิ้น 4 จุด 3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคารและส่งสัญญาณไปตามแผงควบคุม โดยติดตั้งบริเวณห้องพักทุกห้อง ห้องรับรอง ห้องสำนักงาน ห้องอาหาร ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องผู้จัดการ ห้องพนักงาน ห้องอินเตอร์เน็ต ห้องน้ำ ห้องนวด โถงทางเดิน และโถงบันได จำนวนรวมทั้งสิ้น 146 จุด 4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Manual Station) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึงบริเวณพื้นที่จอดรถ ห้อง	ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 35 เมตร ไม่เกิน 64 เมตร) 2) โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม ที่ ตั้งอยู่ในห้องโอเพอร์เรเตอร์ บริเวณล็อบบี้ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน ที่ ห้องเครื่องลิฟท์ และห้องเครื่องไฟฟ้า บริเวณชั้นดาดฟ้า จำนวนรวมทั้งสิ้น 4 จุด (รูปที่ 2.25) 3) โครงการได้ติดตั้ง เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ซึ่งเป็นตัวจับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคารและส่งสัญญาณไปตามแผงควบคุม โดยติดตั้งบริเวณห้องพักทุกห้อง ห้องรับรอง ห้องสำนักงาน ห้องอาหาร ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องผู้จัดการ ห้องพนักงาน ห้องอินเตอร์เน็ต ห้องน้ำ ห้องนวด โถงทางเดิน และโถงบันได จำนวนรวมทั้งสิ้น 146 จุด (รูปที่ 2.25) 4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือกด (Fire Manual Station) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือกด บริเวณพื้นที่จอดรถ ห้องนวด และ	ทางโครงการได้เปลี่ยนจากเครื่องแจ้งเหตุ โดยใช้มือดึง เป็นแบบ ใช้

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
นวด และ โถงทางเดิน ของอาคาร รวมทั้งสิ้น 13 จุด 5) กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell) จะติดตั้งอยู่บริเวณเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง จำนวนรวมทั้งสิ้น 13 จุด 2. จัดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นภายนอกอาคาร บริเวณพื้นที่จอดรถฝั่งตรงข้ามด้านทิศตะวันออกของโครงการ ประมาณ 16 เมตร เพื่อเป็นจุดที่จะตรวจเช็คจำนวนคนว่ามีผู้ใดติดอยู่ภายในห้องพักหรือไม่ เพื่อจะได้สั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาหรือแจ้งให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาผู้สูญหายได้ทันทีทั้งที่	โถงทางเดิน ของอาคาร รวมทั้งสิ้น 13 จุด (รูปที่ 2.26) 5) โครงการได้ติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell) จะติดตั้งอยู่บริเวณเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือกด จำนวนรวมทั้งสิ้น 13 จุด (รูปที่ 2.26) 2. โครงการได้จัดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นภายนอกอาคาร บริเวณพื้นที่จอดรถฝั่งตรงข้ามด้านทิศตะวันออกของโครงการ ประมาณ 16 เมตร เพื่อเป็นจุดที่จะตรวจเช็คจำนวนคนว่ามีผู้ใดติดอยู่ภายในห้องพักหรือไม่ เพื่อจะได้สั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาหรือแจ้งให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาผู้สูญหายได้ทันทีทั้งที่	มือกด เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
โดยจุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการดังกล่าว มีขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตารางวา โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ยืน 0.25 ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 360 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้มาใช้บริการของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 222 คน 3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	โดยจุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการดังกล่าว มีขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตารางวา โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ยืน 0.25 ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 360 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้มาใช้บริการของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 222 คน (รูปที่ 2.27) 3. โครงการได้จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ช่างจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที 4. โครงการได้ติดป้ายแนะนำการใช้ อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที (รูปที่ 2.28)	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
5. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้น แสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ประตูลิฟต์หรือทางหนีไฟของชั้นบันได ติดไว้ที่บริเวณหน้าโถงทางเดินทุกชั้น ซึ่งเป็นตำแหน่งที่ชัดเจน 6. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับเทศบาลนครหาดใหญ่ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	5. โครงการได้ติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้น ติดไว้ที่บริเวณหน้าโถงทางเดินทุกชั้น ซึ่งเป็นตำแหน่งที่ชัดเจน รวมถึงในห้องพักผู้ให้บริการทุกห้อง โดยแบบแปลนแผนผัง แสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ประตูลิฟต์หรือทางหนีไฟของชั้นบันได (รูปที่ 2.29) 6. โครงการได้ทำการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคน กรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับเทศบาลนครคอหงส์ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ ในปี 2568 โดยทางโครงการได้ทำการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคน เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2568 (ภาคผนวกที่ 17)	
7. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัยและนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	7. ทางโครงการได้มียานพาหนะ และมีหน่วยปฐมพยาบาล เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น แก่ผู้ประสบภัยและนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลที่ใกล้เคียง แต่หากผู้ประสบภัยมีอาการรุนแรง ทางโครงการ ได้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง ในการประสานงาน ให้โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มารับผู้ป่วย โดยบริเวณที่โครงการตั้งอยู่ มีโรงพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงหลายโรงพยาบาล ได้แก่ คือ โรงพยาบาลมิตรภาพสามัคคี โรงพยาบาลหาดใหญ่ โรงพยาบาลราชบุรียี่นดี โรงพยาบาลศิริรินทร์ และ โรงพยาบาลกรุงเทพ (รูปที่ 2.30 และรูปที่ 2.31)	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
3.8 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ 1.ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยการตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ	3.8 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ 1.ทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยการตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ (รูปที่ 2.32) 2.ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (รูปที่ 2.4) 3.ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ได้มากที่สุดบริเวณภายนอกอาคาร โดยมีพื้นที่สีเขียวขนาด 342.4 ตารางเมตร เพื่อช่วยลดความร้อนที่จะเข้ามาภายในอาคาร (รูปที่ 2.1)	
3.9 การจราจร 1.จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ ให้ชัดเจนรวมถึงป้ายต่างๆ เพื่อเพิ่มทัศนวิสัยในการเดินรถ เข้า - ออก จากโครงการ บนถนนประชารักษ์ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรบนถนนประชารักษ์ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการ เข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวาง กระแสการจราจร บนถนนประชารักษ์ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว	3.9 การจราจร 1.ทางโครงการได้จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ ให้ชัดเจนรวมถึงป้ายต่างๆ เพื่อเพิ่มทัศนวิสัยในการเดินรถ เข้า - ออก จากโครงการ บนถนนประชารักษ์ เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อการจราจรบนถนนประชารักษ์ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย (รูปที่ 2.34) 2. โครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการ เข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวาง กระแสการจราจร บนถนนประชารักษ์ ตลอด 24 ชั่วโมง โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้มาใช้	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
และขอความร่วมมือให้ผู้มาใช้บริการของโครงการเดินรถตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถ 3. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า - ออก โครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัยและลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของ ปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบนถนนบริเวณโครงการ 4. ติดตั้งไฟแสงสว่างเพิ่มเติมในกรณีที่เป็น บริเวณช่องทางทางเข้า-ออก โครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน 5. ห้ามไม่ให้รถจอดบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการบนถนนสาธารณะ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือ ออก จากโครงการ 6. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการในการเดินข้ามถนนจากบริเวณที่จอดรถภายนอกโครงการ (ฝั่งตรงข้าม) มายังอาคารโครงการ 7. จัดให้มีพื้นที่จอดรถทั้งสิ้น 49 คัน ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด (ตามข้อกำหนดต้องการ 33 คัน)	บริการของโครงการเดินรถตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถ (รูปที่ 2.33) 3. โครงการได้ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า - ออก โครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัยและลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของ ปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบนถนนบริเวณโครงการ (รูปที่ 2.34 และ รูปที่ 2.35) 4.โครงการได้ติดตั้งไฟแสงสว่างเพิ่มเติมในกรณีที่เป็น บริเวณช่องทางทางเข้า-ออก โครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน (รูปที่ 2.38) 5. ทางเข้า-ออก ของโครงการ เป็นเขตห้ามจอดรถ ชาว-แดง จึงทำให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้า หรือ ออก จากโครงการ (รูปที่ 2.36) 6. โครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการในการเดินข้ามถนนจากบริเวณที่จอดรถภายนอกโครงการ (ฝั่งตรงข้าม) มายังอาคารโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.33) 7. โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถเฉพาะของโครงการ ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด (ตามข้อกำหนดต้องการ 33 คัน) โดยโครงการมีพื้นที่จอดรถรวมทั้งสิ้น 3	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
	แห่ง ได้แก่ ชั้นใต้ดินของโครงการ ลาน จอดรถฝั่งตรงข้ามด้านตะวันออกของ โครงการ และ อาคารลานจอดรถ ซึ่งอยู่ ตรงข้ามอาคารของโครงการซึ่งรวมเป็นที่ จอดรถทั้งสิ้น 150 คัน	
3.10 การใช้ที่ดิน -ออกแบบอาคารให้เป็นไปตาม กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) กฎกระทรวงกำหนด ประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบ ธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ออกตาม ความในพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547 กฎกระทรวงสิ่งอำนวยความสะดวก ในอาคารสำหรับผู้พิการหรือ ทุพพลภาพและคนชรา	3.10 การใช้ที่ดิน -ออกแบบอาคารให้เป็นไปตาม กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) กฎกระทรวงกำหนด ประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจ โรงแรม พ.ศ.2551 ออกตามความใน พระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547 กฎกระทรวงสิ่งอำนวยความสะดวก	
พ.ศ. 2548 ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 452 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518 4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม 1.ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้าน กายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ใกล้เคียง 2.ภายหลังโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการ ต้องมีการบริหาร	ในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. พ.ศ. 2548 ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 452 (พ.ศ. 2543) ออกตาม ความใน พระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518 (รูปที่ 2.37) 4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม 1.โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้าน กายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อ ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง 2. หลังจากโครงการได้เปิดดำเนินการ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ดูแล บริหารจัดการการทำงานในด้านต่างๆ	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
จัดการที่ดี ทั้งนี้เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยอยู่ข้างเคียง 4.2 สาธารณสุข 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ 2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ	เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยที่อยู่บริเวณข้างเคียง 4.2 สาธารณสุข 1. โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ 2. โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ	
1) ด้านสุขภาพกาย - โรกระบบทางเดินหายใจ 1. คัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 3. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศบริเวณที่จอดรถชั้นใต้ดิน จำนวน 9 เครื่อง อัตราการระบายอากาศ 1,200 – 9,600 ลูกบาศก์ฟุต/นาทีย เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ 4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 5. จัดทำป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณ	1) ด้านสุขภาพกาย - โรกระบบทางเดินหายใจ 1. โครงการได้ทำการคัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน (รูปที่ 2.2) 3. โครงการได้จัดทำช่องลมรอบชั้นใต้ดินสำหรับระบายอากาศบริเวณรอบชั้นใต้ดินทั้งหมด เพื่อให้อากาศธรรมชาติมีการหมุนเวียนเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ 4. โครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ โดยให้ผู้ใช้บริการเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (รูปที่ 2.4) 5. โครงการได้จัดทำป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางอย่างชัดเจน โดยไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณ	2. เนื่องจากที่จอดรถภายในโครงการอยู่ชั้นใต้ดิน ไม่ได้มีขนาดพื้นที่เป็นบริเวณกว้างมากนัก จึงไม่ได้จัดทำสันนูน เพื่อลดความเร็ว แต่ทางโครงการได้ใช้วิธีติดป้ายจำกัดความเร็ว ที่ 30 กิโลเมตร เพื่อลดความเร็วของรถแทน 3. ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ในที่จอดรถชั้นใต้ดิน เนื่องจากได้จัดทำระบบอากาศตามธรรมชาติ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยบริเวณชั้นใต้ดิน โครงการได้จัดทำช่องลมระบายอากาศ รอบทิศทาง และไม่ได้ทำกำแพงคอนกรีตที่ปิดสนิท

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
ทางเข้า - ออก โครงการทำได้อย่าง สะดวก และไม่ติดขัด 6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในโครงการ เพื่อ ช่วยในการลดการฟุ้งกระจายจากฝุ่น ละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจาก ยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของ โครงการ 1.ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายใน อาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบาย อากาศ	ทางเข้า - ออก โครงการทำได้อย่าง สะดวก และไม่ติดขัด (รูปที่ 2.34) 6. โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ใน โครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้ง กระจายจากฝุ่นละออง และช่วยดูดซับ มลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ (รูปที่ 2.37) ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของ โครงการ 1.โครงการได้ ตรวจสอบช่องระบาย อากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง การระบายอากาศ	
2 ระบบเครื่องปรับอากาศ ในพื้นที่ ส่วนกลางของอาคาร โครงการต้องจัด ให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของ เครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบ เต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสม ของเชื้อโรค -โรคผิวหนัง การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถัง เก็บน้ำใช้ -กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถัง น้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบ สกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของ ถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำ ความสะอาดครั้งละถึง เพื่อไม่ให้ส่งผล กระทบต่อการใช้น้ำของผู้ที่มา ใช้บริการ โดยมีความถี่ในการล้างทำ ความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ ครั้ง)	2 โครงการได้จัดให้ มีการล้างแผ่นกรอง อากาศ ใน ระบบเครื่องปรับอากาศ ใน พื้นที่ส่วนกลางของอาคาร เดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็ม ระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อ โรค (ภาคผนวกที่ 13) -โรคผิวหนัง การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บ น้ำใช้ -โครงการได้กำหนดให้มีการล้างทำ ความสะอาดถังน้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอก มุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะ ปิดทำความสะอาดครั้งละถึง เพื่อไม่ให้ ส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำของผู้ที่มาใช้ บริการ โดยมีความถี่ในการล้างทำ ความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ ครั้ง)	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 90 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 92 สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ข ซึ่งกำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งหลังการบำบัดบางส่วนจะนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนประชารักษ์ ด้านทิศตะวันออกต่อไป 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. นำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ให้มีผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง	การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1. โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 90 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 92 สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ข ซึ่งกำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งหลังการบำบัดบางส่วนจะนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนประชารักษ์ ด้านทิศตะวันออกต่อไป 2. โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. โครงการได้นำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ให้มีผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง	โครงการได้เปลี่ยนวิธีการนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ โดยการดักน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ แทนการทำระบบรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน
การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ 1. จัดให้มีระบบท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ	การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ 1. โครงการได้จัดให้มีระบบท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
2. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	2. โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยทำความสะอาด ตักตะกอนดิน ขยะมูลฝอยต่างๆ เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ (รูปที่ 2.39)	
โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค 1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้นภายในพื้นที่โครงการ 2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4. ประสานกับเทศบาลนครหาดใหญ่ ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยุงกำจัดยุง เป็นต้น 5. จัดให้มีถังมูลฝอยมีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพัก และตามจุดต่างๆ ภายในอาคารทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น 7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค 1. โครงการได้จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้นภายในพื้นที่โครงการ 2. โครงการได้จัดให้มีการทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. โครงการได้ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4. โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท แอดวานซ์กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เป็นผู้กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยุงกำจัดยุง กำจัดหนู เป็นต้น และได้ประสานกับเทศบาลนครหาดใหญ่ ในการกำจัดลูกน้ำ ยุง หนูบริเวณคูระบายน้ำ และบริเวณรอบโครงการทั้งหมด (ภาคผนวกที่ 19) 5. โครงการ จัดให้มีถังมูลฝอยมีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพัก และตามจุดต่างๆ ภายในอาคารทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (รูปที่ 2.13) 6. โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยที่ปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่ง	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษา ความสะอาดบริเวณพื้นที่ตั้งถังรองรับ มูลฝอย ทางเดินภายใน อาคารและห้องพักมูลฝอยรวมอย่าง สม่ำเสมอ 9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูล ฝอยของเทศบาลนครหาดใหญ่ให้มา เก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง อุบัติเหตุ การจราจร 1. จัดให้มีพนักงานรักษาความ ปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทาง ภายในโครงการ และบริเวณทาง เข้า- ออก โครงการเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยในการเดินทาง 2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง แบ่งช่องจราจร การเดินทางรวมทั้งป้าย ต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อ ไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้ สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย 3. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อ ควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ การพลัดตกหกล้ม - จัดให้มีพนักงานคอยดูแล ความ สะอาดและความเป็นระเบียบ เรียบร้อย บริเวณทางเดินภายใน อาคารและบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้น	เพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น (รูปที่ 2.14) 7. โครงการได้ทำความสะอาดห้องพักมูล ฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง 8. โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยดูแล รักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ ตั้ง ถังรองรับมูลฝอย ทางเดินภายในอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ 9. โครงการได้ติดตามประสานงานการ จัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครหาดใหญ่ ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง อุบัติเหตุ การจราจร 1. โครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความ ปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการ เดินทางภายในโครงการ และบริเวณทาง เข้า-ออก โครงการเพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยในการเดินทาง (รูปที่ 2.33) 2. โครงการได้จัดทำเครื่องหมายจราจรบน พื้นทางแบ่งช่องจราจร การเดินทางรวมทั้ง ป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อ ไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถ เดินทางได้อย่างปลอดภัย (รูปที่ 2.34) 3. โครงการไม่ได้จัดทำสัญญาณชะลอ ความเร็วในการใช้ควบคุมความเร็วรถ แต่ใช้วิธีติดป้ายให้ลดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. แทน (รูปที่ 2.2) การพลัดตกหกล้ม - โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยดูแล ความสะอาดและความเป็นระเบียบ เรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดิน	3.เนื่องจากที่จอดรถภายใน โครงการอยู่ชั้นใต้ดิน ไม่ได้มีขนาด พื้นที่เป็นบริเวณกว้างมากนัก จึง ไม่ได้จัดทำสัญญาณ เพื่อลดความเร็ว แต่ทางโครงการได้ใช้วิธีติดป้าย จำกัดความเร็ว ที่ 30 กิโลเมตร เพื่อลดความเร็วของรถแทน

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
ทางเดิน เปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของ กีดขวางอันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ 2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ ตลอดเวลา 3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคาร ของผู้มาใช้บริการและพนักงานมิให้ เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	เปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอัน จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ 2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น 1. โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำ ให้เกิดความผ่อนคลาย 2. โครงการได้ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของ โครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์ อยู่ตลอดเวลา 3. โครงการได้ควบคุมดูแลการใช้ ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการและ พนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบ เห็น	
4.4 ทัศนียภาพ 1) แหล่งโบราณสถานและแหล่ง ทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การ อนุรักษ์ 2) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ โครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 342.4 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วน พื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้มาใช้บริการ 1.4 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูก ต้นไม้ยืนต้น 317 ตารางเมตร ซึ่งพันธุ์ ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูก ได้แก่ ตะแบ เหลือง อินทนิลน้ำ โอศอกอินเดีย และ หูกกระจิง	4.4 ทัศนียภาพ 1) จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่ง ประเทศไทย ประกาศในราชกิจจานุ เบกษา ของฝ่ายทะเบียนกองโบราณคดี กรมศิลปากร ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณ สถานที่ขึ้นทะเบียนอยู่ภายใน พื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ 2) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม 1. โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายใน พื้นที่โครงการมากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 342.4 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่ สีเขียวต่อจำนวนผู้มาใช้บริการ 1.4 ตารางเมตร โดยปลูกเป็นไม้ยืนต้น พืชคลุมดินและไม้พุ่ม คลุมดิน 2. โครงการได้จัดหน้าที่ให้ดูแลพื้นที่สี เขียวของโครงการให้สวยงามและมีความ สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 3. โครงการได้ออกแบบอาคาร โดยเลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับ	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
2. ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 3. ออกแบบอาคารโดยเลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและใช้สีที่อ่อนเพื่อให้เกิดความสบายตา 4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการและพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	สิ่งแวดล้อมและใช้สีที่อ่อนเพื่อให้เกิดความสบายตา 4. โครงการได้ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	
4.5 การบดบังแสงแดด -โครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้ที่พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพัก มีเงาของโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท ออล ซีซั่น โฮเตล จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัย หรือ อาคารที่อยู่ข้างเคียง โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความ	4.5 การบดบังแสงแดด -โครงการได้กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคาร ด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยมี เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท ออล ซีซั่น โฮเตล จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัย หรือ อาคารที่อยู่ข้างเคียง โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าว กับ บริษัท ออล ซีซั่น โฮเตล จำกัด โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่อาคารโรงแรมเปิดดำเนินการ นับจากวันที่เปิดดำเนินการ ยังไม่มีผู้ที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง แจ้งเหตุเรื่องการได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคาร	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
เสียหายจากเหตุดังกล่าว กับ บริษัท อล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด โดยมีกำหนด ระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่อาคารโรงแรมเปิด ดำเนินการ 4.6 การบดบัง ทิศทางลม - ออกแบบอาคารให้มีระยะห่างจาก แนวเขตที่ดิน และระยะห่างระหว่าง อาคาร เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านไปยัง พื้นที่ ช้างเคียงได้	4.6 การบดบัง ทิศทางลม - โครงการได้ ออกแบบอาคาร ให้มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน และระยะ ห่างระหว่างอาคาร เพื่อให้ลมสามารถพัด ผ่านไปยังพื้นที่ ช้างเคียงได้	
4.7 การบดบังสัญญาณวิทยุและ โทรทัศน์ -โครงการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบ ด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือ ก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะ เป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงโครงการ ที่ได้รับผลกระทบ สามารถติดต่อกับโครงการได้ โดย โครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับ สัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับ ผลกระทบเหล่านี้ หลังจากที่ได้รับแจ้งภายใน 2 สัปดาห์ รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับ สัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัย ที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคาร โครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการ ตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้ง หรือการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม	4.7 การบดบังสัญญาณวิทยุและ โทรทัศน์ - โครงการได้ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบ ด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จาก อาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและ หมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับ เรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับ โครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการ ติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ ได้รับผลกระทบเหล่านี้ หลังจากที่ได้รับแจ้งภายใน 2 สัปดาห์ รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณ ดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับ สัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับ ผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไข ในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้ง ในการติดตั้งหรือการปรับจานรับสัญญาณ	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
โดยความรับผิดชอบสิ้นสุดหลังจากที่ อาคารโรงแรมเปิดดำเนินการ	ดาวเทียม โดยความรับผิดชอบสิ้นสุด หลังจากที่อาคารโรงแรมเปิดดำเนินการ นับจากวันที่เปิดดำเนินการ ยังไม่มีผู้ที่ พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง แจ้งเหตุเรื่อง การได้รับผลกระทบจากการบดบัง สัญญาณวิทยุและโทรทัศน์	

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.2 ป้ายจำกัดความเร็ว (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.3 การขุดลอกคูระบายน้ำ และทำความสะอาด ถนน (วันที่ 15 พ.ค. 2569)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

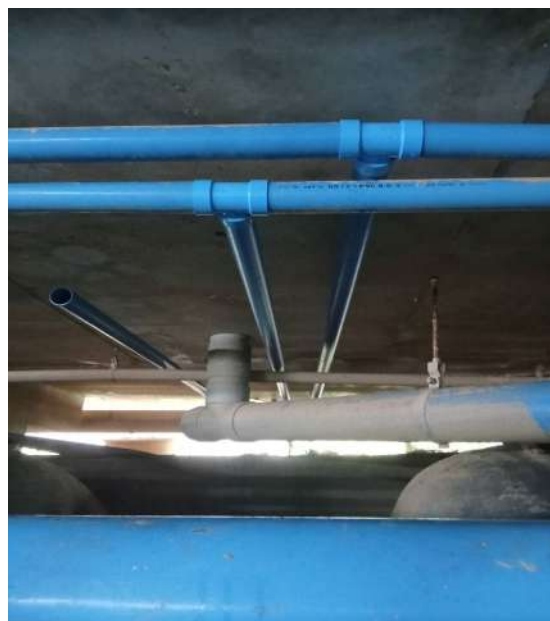


รูปที่ 2.4 ป้ายดับเครื่องยนต์ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.6 การดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียใสจุลินทรีย์ ตรวจสอบปั๊มอัดอากาศตัวใหม่และเดินท่ออากาศ (วันที่ 20 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.7 มิเตอร์ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)

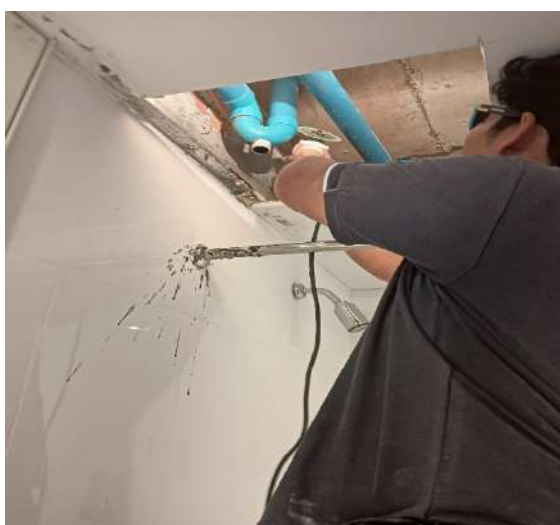
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.8 ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.9 ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.10 เจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาอย่างสม่ำเสมอ (วันที่ 15 พ.ค. 2569)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.11 สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ มีเซ็นเซอร์ และสามารถปรับระดับน้ำที่ใช้ได้ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.12 ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.13 ถังรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.14 ห้องพักมูลฝอยแห้ง และห้องพักมูลฝอยเปียก (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.15 ถังมูลฝอยอันตราย (วันที่ 20 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.16 หม้อแปลงไฟฟ้า (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.17 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) 12 V (วันที่ 20 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.18 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟ ตามจุดต่างๆ (วันที่ 25 มิย 2569)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.19 ตู้คุมระบบ Timer ตั้งเวลาเปิด-ปิด แสงสว่างและระบบปั้มน้ำ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.20 ใช้หลอดไฟแสงสว่างและอุปกรณ์ประหยัดไฟ ในทุกบริเวณพื้นที่ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.21 หัวรับน้ำดับเพลิง (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.22 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.23 ถังดับเพลิง อยู่ในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและตามจุดต่างๆ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)

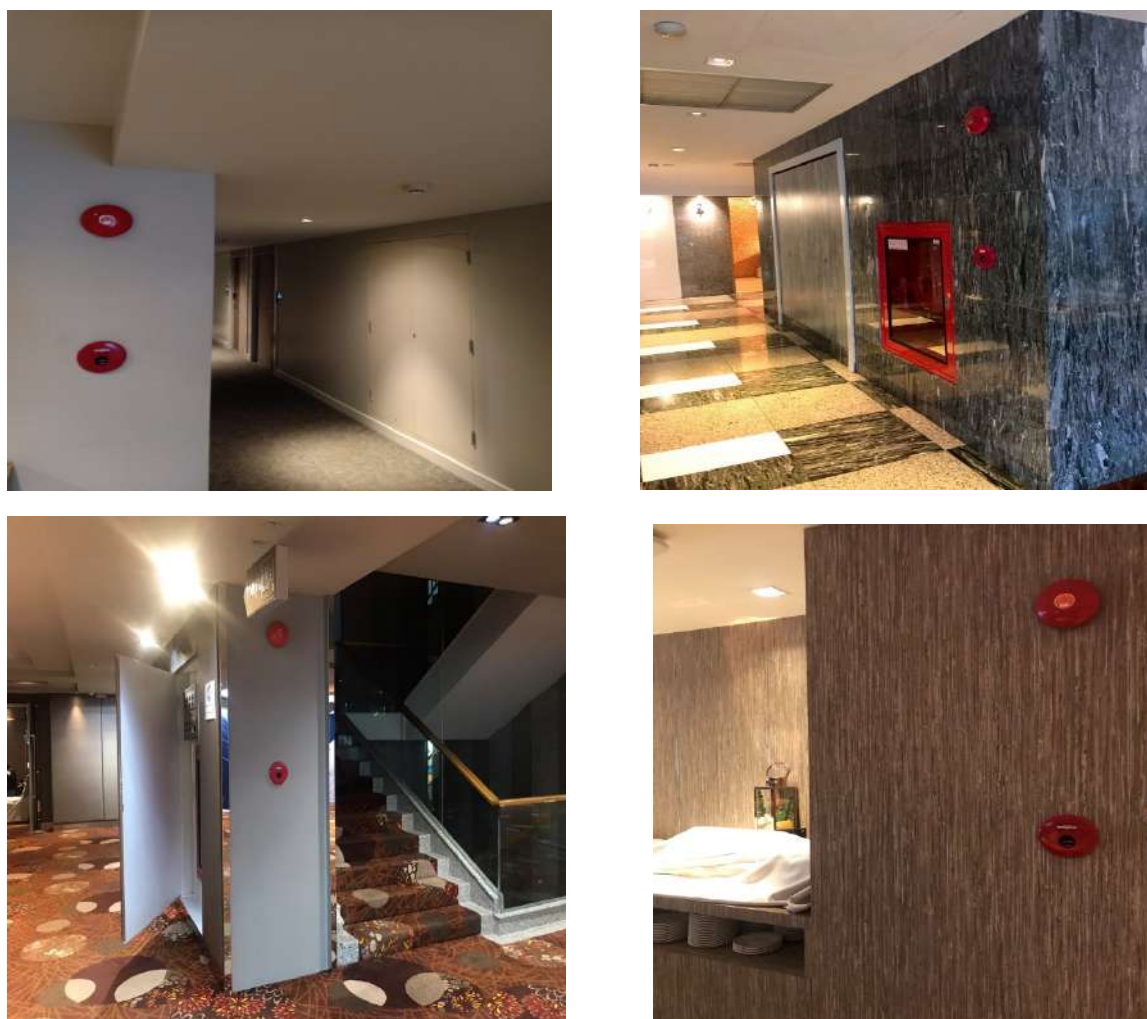


รูปที่ 2.24 บันไดหนีไฟ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.25 อุปกรณ์ตรวจจับควัน และเครื่องตรวจจับความร้อน (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.26 เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือกด และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

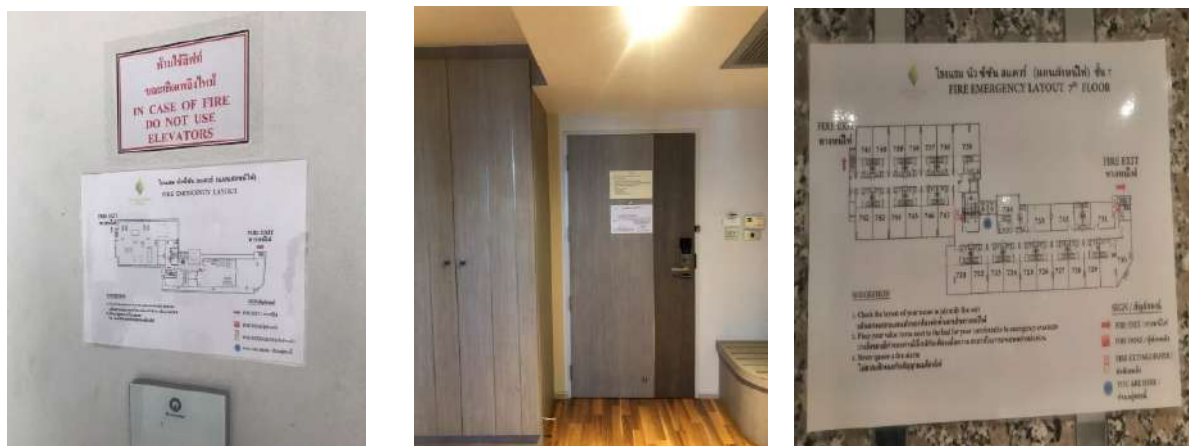


รูปที่ 2.27 จุฬรวมพล (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.28 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)

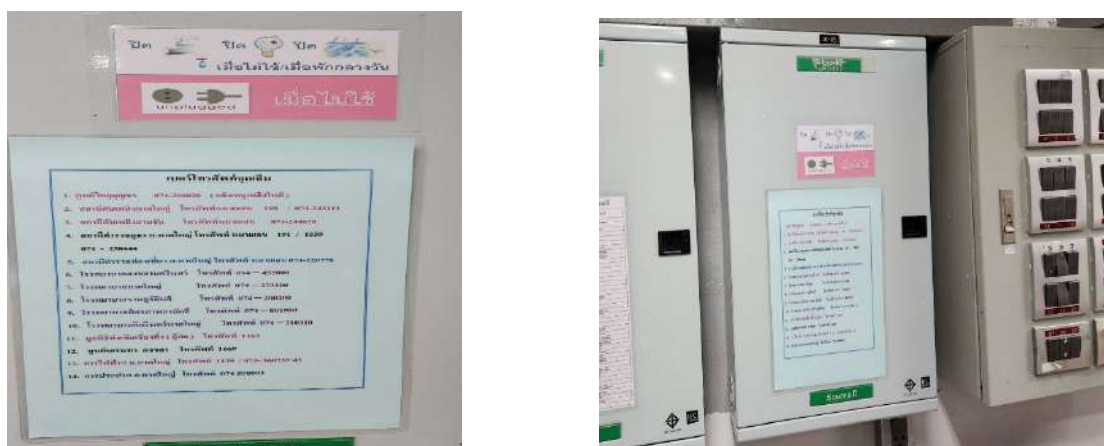
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.29 แบบแปลนแผนผังของอาคาร แผนผังหนีไฟตามจุดต่างๆ (วันที่ 29 พ.ค. 2569)

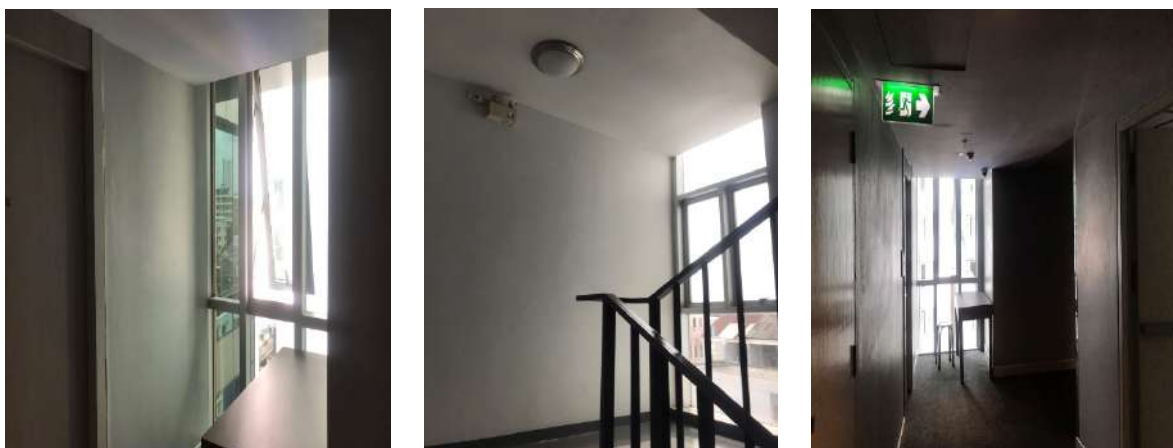


รูปที่ 2.30 กล่องอุปกรณ์ปฐมพยาบาล (วันที่ 29 พ.ค. 2569)



รูปที่ 2.31 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน ตามจุดต่างๆ (วันที่ 29 พ.ค. 2569)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.32 ช่องระบายอากาศธรรมชาติ ซึ่งมีอยู่ตามฟลอร์ชั้นต่างๆ ของอาคาร (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.33 พนักงานรักษาความปลอดภัย (วันที่ 30 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.34 ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า – ออก (วันที่ 27 มิ.ย. 2569)

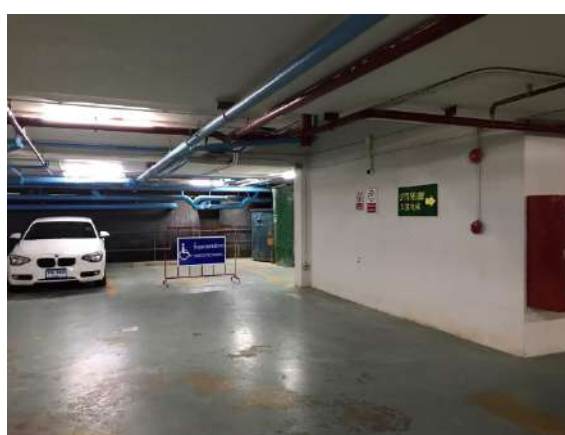
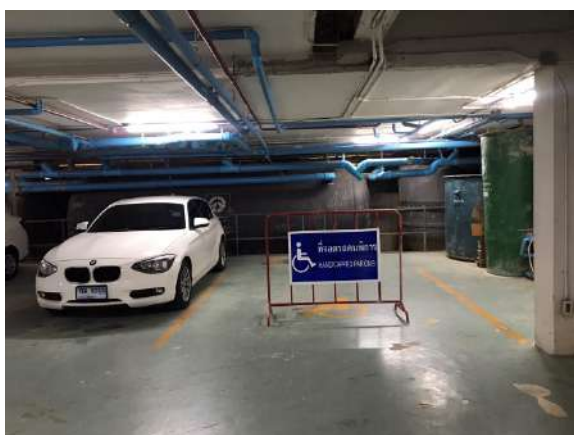
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.35 ป้ายชื่อโครงการ (วันที่ 27 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.36 พื้นที่จราจรโรงแรม (วันที่ 27 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.37 ที่จอดรถคนพิการ (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.38 โรงแรมตอนกลางคืน (วันที่ 25 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.39 บ่อหน่วงน้ำ (วันที่ 20 มิ.ย. 2569)



รูปที่ 2.40 การอำนวยความสะดวกจราจร (24 มิ.ย. 2569)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.41 การดุดสิ่งปฏิกูลครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 2568 / กำหนดการครั้งต่อไป เดือน กรกฎาคม 2569

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หินภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบจุดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	
2. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ลำรางสาธารณะ	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำลำรางสาธารณะ	- pH, NO ₃ -N, NH ₃ -N, DO, BOD, TCB, FCB	ทุก 6 เดือน ทางโครงการยังไม่ได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำลำรางสาธารณะเนื่องจากช่วงเปิดดำเนินการไม่มีน้ำไหลในลำรางสาธารณะ
3. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจตราการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ	ม.ค. – มิ.ย. 69
	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานขอ'เครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	ม.ค. – มิ.ย. 69
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	ม.ค. – มิ.ย. 69
	- บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- Color, Turbidity, pH, TDS, Fe, Mn, Cu, Zn, SO ₄ 2-, Cl-, F-, NO ₃ -, Hardness, Pbb, Hg, As, Cr, Cd, TCB, E-Coli	ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23th Edition, 2017 ของ APHA, AWWA, WEF	ม.ค. – มิ.ย. 69
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการ	ม.ค. – มิ.ย. 69
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	ม.ค. – มิ.ย. 69
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ	ม.ค. – มิ.ย. 69
6. การจัดการน้ำเสีย	- น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- pH, BOD ₅ , SS, S ₂ -, TDS, Settleable Solids, G&O, TKN Fecal coliform Settleable Solids	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	ม.ค. – มิ.ย. 69
	- น้ำทิ้งหลังการบำบัด	- pH, BOD ₅ , SS, S ₂ -, TDS, Settleable Solids, G&O, TKN Fecal coliform Settleable Solids	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	ม.ค. – มิ.ย. 69
	- น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	- pH, BOD ₅ , SS, S ₂ -, TDS, Settleable Solids, G&O, TKN Fecal coliform Settleable Solids	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	ม.ค. – มิ.ย. 69

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
7. การจัดการมูลฝอย	ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ	ม.ค. - มิ.ย. 69
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดและห้องพักขยะรวม	ม.ค. - มิ.ย. 69
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยชนิดหากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	ม.ค. - มิ.ย. 69
9. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	ม.ค. - มิ.ย. 69
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	ม.ค. - มิ.ย. 69
	-บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	ม.ค. - มิ.ย. 69
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	-ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	ม.ค. - มิ.ย. 69
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซมเช่น ทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวดจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	-ตรวจสอบเรื่องการร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	-การจัดรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	-ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23th Edition, 2017 ของ APHA, AWWA, WEF โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.3 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.3 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้
1. ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณไขมัน (Oil & Grease) ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วขนาด 1,000 ml
2. ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณ Bacteria ประเภทต่างๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique
3. ตัวอย่างวิเคราะห์หาพารามิเตอร์อื่นๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 1,800 ml
ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับค่าพารามิเตอร์บางค่า จะตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH, DO, Temperature และ Flow Rate

ตารางที่ 3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH at 25 °C	Electrometric
2	BOD5	5-Day BOD Test, Azide modification Method
3	Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
4	Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 °C
5	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl
6	Settleable Solids	Volumetric
7	Grease & Oil*	Partition-Gravimetric
8	Sulfide	Iodometric
9	Total Coliform Bacteria	MPN Test
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test
11	E.Coli	MPN Test Method
12	S.aureus	APHA. 22 nd ed:2012
13	Pseudomonas aeruginosa	Enrichment Method
14	Chloride	Argentometric Method
15	Nitrate	Cadmium Reduction Method
16	Ammonia-Nitrogen	Distillation, Titrimetric
17	T-Alkalinity	Titration Method
18	Chlorine (Residual)	DPD Colorimetric
19	Calcium Hardness	EDTA Titrimetric
20	Cyanuric acid	Photometric method
21	Hardness	SM : 2340 C
22	P-Alkalinity	SM : 2320 B
23	M-Alkalinity	SM : 2320 B
24	Bicarbonate	SM : 2320 B
25	Iron	SM : 3500-Fe B
26	Color	SM : 2120 B

3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ของโครงการโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 3 จุด คือ น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำผ่านการบำบัด และน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ แสดงดังตารางที่ 3.5-3.7

3.1.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งคุณภาพน้ำเสียที่เข้าระบบ (Influent)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งคุณภาพน้ำเสียที่เข้าระบบ (Influent) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ของโรงแรม นิวซีชั่น สแควร์ พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.8 – 8.1, ค่าบีโอดี (BOD) อยู่ในช่วง 72 – 285 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (TSS) อยู่ในช่วง 56 - 108 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) อยู่ในช่วง 332 - 588 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) อยู่ในช่วง 0 – 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร, ค่าทีเคเอ็น (TKN) อยู่ในช่วง 50.1 - 100 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (S^{2-}) อยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.5- 1.2 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณไขมัน และน้ำมัน (Oil&Grease) อยู่ในช่วง 4 – 13 มิลลิกรัม/ลิตร แสดงดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่เข้าระบบ (Influent) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนี คุณภาพน้ำ ทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด
		ม.ค. 69	ก.พ.69	มี.ค.69	เม.ย.69	พ.ค.69	มิ.ย.69	
pH	-	7.8	8.1	7.9	7.9	7.8	8.0	8.1/7.8
BOD ₅	(mg/l)	187.0	92.3	72.0	285.0	88.3	73.4	285/72.0
TSS	(mg/l)	108	86	103	80	66	56	108/56
TDS	(mg/l)	588	544	460	476	332	344	588/332
Settleable Solids	-	0	0	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2/0
O&G	(mg/l)	8	13	7	12	7	4	13/4
TKN	(mg/l)	78.7	50.1	100.0	91.0	73.9	99.3	100.0/50.1
Sulfide	(mg/l)	0.8	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	1.2 / <0.5
TCB	(MPN/ 100 ml)	13,000,000	1,300	24,000,000	160,000,000	54,000,000	92,000,000	-
E-Coli	(MPN/ 100 ml)	4,900,000	1,300	24,000,000	35,000,000	54,000,000	28,000,000	-

หมายเหตุ : N.D. = NOT DETECTABLE

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข) เล่ม 122 ตอนที่ 12

3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งซึ่งผ่านระบบบำบัดแล้ว (Effluent)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งซึ่งผ่านระบบบำบัดแล้ว (Effluent) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ของโรงแรม นิวซีชัน สแควร์ พบว่า น้ำมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2548 กล่าวคือ มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.4 – 8.1 (ค่ามาตรฐานอยู่ในช่วง 5 – 9), ค่าบีโอดี (BOD) อยู่ในช่วง 14.1 – 82 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) อยู่ในช่วง 18 – 59 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) อยู่ในช่วง 232 – 356 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) อยู่ในช่วง 0 – 0.4 มิลลิลิตร/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร), ค่าทีเคเอ็น (TKN) อยู่ในช่วง 47.8 – 68.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณซัลไฟด์ (S^{2-}) อยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.5 – 4.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) และปริมาณไขมัน และน้ำมัน (Oil&Grease) อยู่ในช่วง น้อยกว่า 3 – 8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งซึ่งผ่านระบบบำบัดแล้ว (Effluent) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดใน รายงานฯ
		ม.ค. 69	ก.พ.69	มี.ค.69	เม.ย.69	พ.ค.69	มิ.ย.69			
pH	-	7.8	7.4	7.6	7.9	7.4	8.1	8.1/7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD ₅	(mg/l)	82.0	38.1	14.1	72.8	61.0	33.9	82.0/14.1	ไม่เกิน 30 (mg/L)	ไม่เกิน 30 (mg/L)
TSS	(mg/l)	25	59	18	21	29	31	59/18	ไม่เกิน 40 (mg/L)	ไม่เกิน 40 (mg/L)
TDS	(mg/l)	232	356	272	332	324	320	356/232	ไม่เกิน 500 (mg/L)	ไม่เกิน 500 (mg/L)
Settleable Solids		0	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4/0	ไม่เกิน 0.5 (mL/L)	ไม่เกิน 0.5 (mL/L)
O&G	(mg/l)	6	8	<3	6	5	<3	8/<3	ไม่เกิน 20 (mg/L)	ไม่เกิน 20 (mg/L)
TKN	(mg/l)	68.6	53.0	54.8	47.8	52.1	64.2	68.6/47.8	ไม่เกิน 35 (mg/L)	ไม่เกิน 35 (mg/L)
Sulfide	(mg/l)	3.4	1.8	4.9	2.8	4.8	<0.5	4.9/<0.5	ไม่เกิน 1.0 (mg/L)	ไม่เกิน 1.0 (mg/L)
TCB	(MPN/ 100 ml)	54,000,000	3,300,000	1,400,000	1,700,000	700,000	2,400,000	-	-	-
E-Coli	(MPN/ 100 ml)	24,000,000	1,700,000	940,000	1,300,000	700,000	2,400,000	-	-	-

หมายเหตุ : N.D. = NOT DETECTABLE

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข) เล่ม 122 ตอนที่ 12

3.1.1.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ของ โรงแรม นิวซีซั่น สแควร์ พบว่าน้ำมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2548 กล่าวคือ มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.4 – 8.1 (ค่ามาตรฐานอยู่ในช่วง 5 – 9), ค่าบีโอดี (BOD) อยู่ในช่วง 8.8 – 46.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) อยู่ในช่วง 21 – 40 มิลลิกรัม/ ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) อยู่ในช่วง 264 - 480 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไม่พบเลย ไปจนถึงพบน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร), ค่าทีเคเอ็น (TKN) อยู่ในช่วง 21.0 – 76.1 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณซัลไฟด์ (S^{2-}) อยู่ในช่วง 0.6 – 3.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) และปริมาณไขมัน และน้ำมัน (Oil&Grease) อยู่ในช่วงน้อยกว่า 3 – 4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) แสดงดังตารางที่ 3.7 ซึ่งมีบางดัชนีสูงกว่าค่ามาตรฐาน เช่น ค่าบีโอดี ของแข็งแขวนลอย ทีเคเอ็น เนื่องจากปัจจัยหลายด้าน เช่น ฤดูกาลที่เปลี่ยนแปลง บางช่วงเวลามีจำนวนลูกค้าใช้บริการเยอะ มีความแปรผันที่นอกเหนือการควบคุมบางช่วงเวลา มีการใช้สารทำความสะอาดและผงซักฟอกปริมาณมากเป็นบางช่วงเวลา เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ทางการได้มีการดำเนินการในการตรวจสอบ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ หากเสียมีการซ่อมและปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ทำการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดใน รายงานฯ
		ม.ค. 69	ก.พ.69	มี.ค.69	เม.ย.69	พ.ค.69	มิ.ย.69			
pH	-	7.7	7.5	7.7	8.0	7.4	8.1	8.1/7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD ₅	(mg/l)	46.1	8.8	8.8	43.9	33.3	16.4	46.1/8.8	ไม่เกิน 30 (mg/L)	ไม่เกิน 30 (mg/L)
TSS	(mg/l)	22	21	23	40	29	28	40/21	ไม่เกิน 40 (mg/L)	ไม่เกิน 40 (mg/L)
TDS	(mg/l)	264	480	368	368	464	324	480/264	ไม่เกิน 500 (mg/L)	ไม่เกิน 500 (mg/L)
Settleable Solids	-	0	0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1/0	ไม่เกิน 0.5 (mL/L)	ไม่เกิน 0.5 (mL/L)
O&G	(mg/l)	3	<3	<3	4	3	<3	4/<3	ไม่เกิน 20 (mg/L)	ไม่เกิน 20 (mg/L)
TKN	(mg/l)	76.0	21.0	60.6	46.7	37.4	76.1	76.1/21.0	ไม่เกิน 35 (mg/L)	ไม่เกิน 35 (mg/L)
Sulfide	(mg/l)	3.8	0.6	1.6	2.2	1.6	0.6	3.8/0.6	ไม่เกิน 1.0 (mg/L)	ไม่เกิน 1.0 (mg/L)
TCB	(MPN/ 100 ml)	2,400,000	1,400	1,300,000	2,200,000	1,300,000	2,400,000	-	-	-
E-Coli	(MPN/ 100 ml)	2,400,00	1,400	490,000	2,200,000	1,300,000	2,400,000	-	-	-

หมายเหตุ : N.D. = NOT DETECTABLE

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข) เล่ม 122 ตอนที่ 12

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่า โครงการโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ยังคงพบบางมาตรการที่โรงแรมควรดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติม เพื่อให้มีการจัดการทางสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น ดังนี้

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด ของโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำนวน 3 จุด ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด และก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยส่วนใหญ่ อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมน้ำออกจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำ ระบบปั๊มให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทั้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ รวมถึงควรหมั่นทำความสะอาดบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำ ทั้ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ
- โครงการควรมีการเติมเชื้อจุลินทรีย์ (EM) เพิ่มประสิทธิภาพในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเพิ่มจุลินทรีย์ที่ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย
- ควรดำเนินการจัดทำระบบรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน กรณีนำน้ำที่ผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในโครงการ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ และการลดค่าใช้จ่ายในโครงการ
- โครงการควรระมัดระวังในการใช้สารทำความสะอาด หรือผงซักฟอกในปริมาณที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการเพิ่มขึ้นของปริมาณสารอาหารของจุลินทรีย์ที่จะปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ
- ในกรณีที่มิได้ลูกค้าใช้บริการโรงแรมหนาแน่น ควรตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้เพียงพอจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงเทศกาลท่องเที่ยว ควรมีการวางแผนการจัดการน้ำอย่างเหมาะสม ให้มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการใช้ จำนวนผู้เข้าพัก และเพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดการน้ำเสียที่รองรับในช่วงเทศกาลอย่างเหมาะสม

ภาคผนวกที่ 1
หนังสือรับรองบริษัท

ที่ สข. 002770



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสงขลา

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2527 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0905527000422

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ออล ซีซั่น โฮเตล จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 8 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นายสุรเชษฐ์ ลีลาวเรศเรษฐ์	2. นายสิทธิพร ชีววัฒนาพงศ์
3. นางสาวรณช ลีลาวเรศเรษฐ์	4. นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์
5. นางสาวนีย์ ลีลาวเรศเรษฐ์	6. นายกิตติพัฒน์ ชีววัฒนาพงศ์
7. นางวัลภา เจียรประเสริฐกุล	8. นางอมรรัตน์ ชีววัฒนาพงศ์
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายสิทธิพร ชีววัฒนาพงศ์ หรือ
นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ ลงลายมือชื่อร่วมกับนายสุรเชษฐ์ ลีลาวเรศเรษฐ์ รวมเป็น 2 คน
และประทับตราสำคัญของบริษัท/หรือนายสิทธิพร ชีววัฒนาพงศ์ หรือ นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์
ลงลายมือชื่อร่วมกับ นางสาวนีย์ ลีลาวเรศเรษฐ์ และนางสาวรณช ลีลาวเรศเรษฐ์
รวมเป็น 3 คน และประทับตราสำคัญของบริษัท/ หรือ นายสิทธิพร ชีววัฒนาพงศ์ หรือ
นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นางสาวนีย์ ลีลาวเรศเรษฐ์ และนางวัลภา
เจียรประเสริฐกุล รวมเป็น 3 คน และประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 260,000,000.00 บาท / สองร้อยหกสิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 106 ถนนประชาธิปไตย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 32 ถนนประชาธิปไตย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 23 ถนนประชาธิปไตย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 9 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 1 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนาย
ทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
ด้วยดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ สข. 002770



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสงขลา
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

(นางสาวฉัตรสุดา ชุ่มแสง)

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สข. 002770

1. บริษัทนี้จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ บริษัท จิตตานุกูล จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อนี้ ครั้งที่ 2 เปลี่ยนเป็น บริษัท หาดใหญ่ รอยัลกรุ๊ป (2000) จำกัด เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2543 ครั้งสุดท้ายเปลี่ยนเป็น บริษัท ออล ชัน โยเดิ้ล จำกัด เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2546/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2568
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้ เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ซึ่งเป็นข้อมูลที่เป็นปัจจุบันจนกว่าจะมีการจดทะเบียนหรือเปลี่ยนแปลงทางทะเบียน ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ สข. 002770

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

บริษัท ออล ซีเอ็น โฮเต็ล จำกัด

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....9.....ข้อ ดังนี้

(1) ...ประกอบกิจการโรงแรม กิจการบริการ สถานบริการ นวดเพื่อสุขภาพ จัดเลี้ยง จัดสัมมนา ภัตตาคาร สระว่ายน้ำ

(2) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

(3) ประกอบกิจการคัดหมั ผัสดอง เสริมสวย ศัลยกรรมผิวหนัง

(4) ประกอบกิจการซื้อ จัดหา รับเข้า ขาย เชื้อ ก๊าซธรรมชาติ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น

ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกเบี้ย ของทรัพย์สินนั้น ทั้งสังหาริมทรัพย์และอสังหาริมทรัพย์ เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และเครดิตฟองซิเอร์

(5) ประกอบกิจการ ซื้อ ขาย เข้า ให้เข้า เราซื้อ โอน จำนอง จำน่า แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น ทั้งสังหาริมทรัพย์ และอสังหาริมทรัพย์

(6) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจประเภท เว้นแต่ในกิจการธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิก ให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(7) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีอื่น โดยจะมีหลักทรัพย์ประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือ ได้อย่างอื่น

(8) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบไม่จำกัดหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

(9) ประกอบกิจการสำนักงานให้เข้า รวมถึงการให้บริการเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิดทุกประเภทที่ใช้ หรืออำนวยความสะดวกในสำนักงาน



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ภาคผนวกที่ 2

หนังสือรับรองคณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ที่ กค 0910/2410



สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
กระทรวงการคลัง
ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

8 กันยายน 2565

เรื่อง แจ้งผลการเพิ่มเติมผลงานที่ปรึกษา

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อ้างถึง หนังสือมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึงมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้แจ้งความประสงค์เพื่อขอเพิ่มเติมผลงานที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา นั้น

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะขอเรียนว่า ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา ได้เพิ่มเติมผลงานที่ปรึกษาให้มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรียบร้อยแล้ว โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 7 กันยายน 2565 และได้ออกหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา ดังปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากที่ปรึกษามีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลบุคลากรที่ปรึกษาหรือข้อมูลอื่นใด โปรดแจ้งให้สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะทราบภายใน 30 วัน นับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล เพื่อให้ข้อมูลที่ปรึกษาถูกต้องและเป็นปัจจุบัน รวมทั้งขอให้รายงานข้อมูลสถานะการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาให้สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะทราบทุกกรอบระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ 7 กันยายน 2565 ผ่านทางระบบเครือข่ายสารสนเทศด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และใช้เป็นหลักฐานต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

จิราภรณ์ วิริยะทวิกุล

(นางจินดารัตน์ วิริยะทวิกุล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา

โทร. 0 2271 7999 ต่อ 5718

โทรสาร. 0 2357 3576

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : consultant@pdmo.go.th

www.consultant.pdmo.go.th

เลขที่ 397/2565



ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา
สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ได้ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ประเภทนิติบุคคล หมายเลข 1538 ระดับ 1

สาขาการเกษตรและการพัฒนาชนบท สาขาการศึกษา สาขาพลังงาน
 สาขาส่งแวดล้อม สาขาอุตสาหกรรม สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 สาขาการท่องเที่ยว สาขาการคมนาคมขนส่ง สาขาการประปาและสุขาภิบาล
 สาขาการวิจัยและการประเมินผล สาขาเบ็ดเตล็ด ด้านวิศวกรรมชายฝั่ง
 สาขามาตรฐานคุณภาพ ด้านมาตรฐานฮาลาล

ออกให้ ณ วันที่ 7 กันยายน 2565



รองผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

ภาคผนวกที่ 3

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ รร.๒)

แบบ ร.ร.๒




ทะเบียนเลขที่..... ๒๕๖๓
ใบอนุญาตเลขที่..... ๖๖/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า **บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเทล จำกัด**
โดย **นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์**

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า **นิว ซีซั่น สแควร์**

ชื่อภาษาอังกฤษประเทศ (ถ้ามี) **New Season Square Hotel**

โรงแรมประเภท **๓** จำนวนห้องพัก **๑๑๑** ห้อง

สถานที่ตั้ง **เลขที่ ๒๓ ถนนประชาวิทย์ ตำบลหาดใหญ่**

อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ตั้งแต่วันที่ **๒๓** เดือน **ธันวาคม** พ.ศ. **๒๕๖๔** ถึงวันที่ **๒๓** เดือน **ธันวาคม** พ.ศ. **๒๕๖๔**

ออกให้ ณ วันที่ **๒๕** เดือน **ธันวาคม** พ.ศ. **๒๕๖๔**



ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา
รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา
เจ้าพนักงานท้องถิ่นสงขลา
นายทะเบียน
นางสาวศรณพร คำสาครเป็นสำคัญ

ภาคผนวกที่ 4

หนังสือให้ความเห็นชอบรายงานจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.5/ 2392

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

13 มีนาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง

เรียน นายกเทศมนตรีนครหาดใหญ่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/10438
ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 81/2554 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2554 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนประจักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เป็นโครงการโรงแรม จำนวน 111 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไท-ไท วิสวกร จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ไท-ไท วิสวกร จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน...

ภาคผนวกที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- ส่วนแยกกาก	pH BOD SS Sulfide TKN Oil & Grease Total Coliform Fat TDS Fecal coliform Settleable Solids	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- ส่วนพักน้ำใส	pH BOD SS Sulfide TKN Oil & Grease Total Coliform Fat TDS Fecal coliform Settleable Solids	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	- บ่อหน่วงน้ำ	pH BOD SS Sulfide TKN Oil & Grease Total Coliform Fat TDS Fecal coliform Settleable Solids	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	การแตกรั่วซึมของท่อประปา	-	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด
3. มูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพัก	-ปริมาณมูลฝอยตกค้าง -ความสะอาด	-	ทุกวัน	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนภัย	-สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	3 เดือน / ครั้ง	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. ระบบป้องกัน อัคคีภัย	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	-มีแบตเตอรี่สำรอง ตลอดเวลา และมี สภาพพร้อมใช้งาน	-ทดสอบอุปกรณ์	3 เดือน / ครั้ง	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางการหนีไฟ	สภาพดีมองเห็นได้ชัด และ ไม่ลบลือน	-ตรวจสอบ	3 เดือน / ครั้ง	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ - หัวรับน้ำดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้ เก็บสายฉีด (FHC)	-สภาพพร้อมใช้งาน -อายุการใช้งาน -สภาพพร้อมใช้งาน -เข้าถึงได้สะดวก -สภาพพร้อมใช้งาน	-ตรวจสอบ -ตรวจสอบ -ตรวจสอบ	3 เดือน / ครั้ง 3 เดือน / ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด
	5) บันไดหนีไฟ และ ทางหนี ไฟ	-สภาพพร้อมใช้งาน -ไม่มีสิ่งกีดขวาง	-ตรวจสอบ	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบระบายอากาศ	-ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และ ประตู	-ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	-ตรวจสอบ	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัย	-ผู้อยู่อาศัย	-ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อยู่อาศัย	-ติดตามประเมินจากการจัดส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	-ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่ในโครงการ 1. บริเวณพื้นที่ที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม 2. น้ำทิ้ง	-ไม่มีมูลฝอยตกค้าง pH BOD Suspended Solids TKN Sulfide Fat, Oil & Grease Settleable Solids Total Coliform	-ตรวจสอบ เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	-ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ -เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) พื้นที่ในโครงการ -กรณีที่อยู่ในโครงการมีการ ปรับปรุง/ซ่อมแซมเช่น ทาสีภายนอกอาคาร การซ่อม บำรุงผิดจรรยา การขุดลอก ท่อระบายน้ำ เป็นต้น	-ตรวจสอบเรื่องการ ร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	-การจัดรับฟังความคิดเห็นและ เรื่องร้องเรียน	-ตลอดระยะเวลาที่เปิด ดำเนินการ	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด

ภาคผนวกที่ 6

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 6.1

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent)
น้ำผ่านการบำบัด (Effluent) และน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ



Analysis Report SO2600029



TESTING
No.0166

Client : Faculty of Environment Management, Prince of Songkla University
15, Kanchanawit Rd., Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla, Thailand,
90110
P/O : ---
Project : โครงการสำรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อบริษัท ออซีเอ็น ไฮโดรคาร์บอน โดยการจัดการสิ่งแวดล้อม ม.สงขลานครินทร์
Project Location: New Season Hotel

Work Order : SO2600029
Report Number : SO2600029-AA
Date Received : Jan 13, 2026
Date Reported : Jan 21, 2026
Date Analysis Commenced : Jan 13, 2026
No. of samples received : 3
Temperature : 3.5 °C
Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Signatories

Tuanjai Thangklang
Lab Manager - Microbiology

Kanitta Hemprasatporn
Supervisor
7-267-n-0001

ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Songkhla Life Sciences

114/1 Moo 8, Kanchanawit Rd., T. Ban Phu, A. Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand T +667 489 5060

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 3

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2600029

Report Number : SO2600029-AA



TESTING
No.0166

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
SO2600029-001	น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ส่วนแยกกาก)	----	----	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
SO2600029-002	น้ำทิ้งก่อนระงับจากนอกโครงการ (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	----	----	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
SO2600029-003	น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ส่วนพักน้ำใส)	----	----	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Brief Method Summaries		
The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.		
Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0021	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0032	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - S2 (C, F)
EN0044	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0093	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F
EN0100	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
EN0274	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)
MC072C	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 B
MC075D	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 E

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 3

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2600029

Report Number : SO2600029-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: WASTEWATER
(Matrix: WATER)

Client Sample ID

น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ด้านแยก
กาก)

น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก
โครงการ (น้ำทิ้งน้ำส้วม)

น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ด้านแยก
น้ำใส)

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Sampling Date		Jan 13, 2026 09:30 AM		Jan 13, 2026 09:30 AM		Jan 13, 2026 09:30 AM	
						Guideline		SO2600029-001		SO2600029-002		SO2600029-003	
						MNRE 2567 Type A		Result		Result		Result	
Chemical Parameters													
EN0044	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	----	2.0	mg/L	≤20	----	187		82.0		46.1	
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	----	3	mg/L	≤20	----	8		6		3	
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	5.5-9	----	7.8		7.8		7.7	
EN0032	Songkhla	Sulfides	----	0.5	mg/L	≤1	----	0.8 *		3.4 *		3.8 *	
EN0274	Songkhla	Total Kjeldahl Nitrogen as N	----	5.0	mg/L	≤35	----	78.7 *		68.6 *		76.0 *	
Microbiological Parameters													
MC072C	Songkhla	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	----	13000000		54000000		24000000	
MC075D	Songkhla	Fecal Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	----	4900000		24000000		24000000	
Physical and Aggregate Properties													
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	----	0.1	mL/L/hr	----	----	0 *		0 *		0 *	
EN0100	Songkhla	Total Dissolved Solids at 180°C	----	5	mg/L	≤1000	----	588		232		264	
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	----	5	mg/L	≤30	----	108		25		22	

Guideline: MNRE 2567 Type A; Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type A

Comment: Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key: * LOD : Limit of Detection
* *c* : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
* Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

----- END OF REPORT -----

Right Solutions • Right Partner

Page 3 of 3

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2600122



TESTING
No.0166

Client : Faculty of Environment Management, Prince of Songkla University
15, Kanchanawit Rd., Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla, Thailand,
90110
P/O : ----
Project : โครงการสำรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อรับเข้า ผลิต จัดัก โดยการจัดการสิ่ง
แวดล้อม ณ.สงขลาเคันท์
Project Location: New Season Hotel

Work Order : SO2600122
Report Number : SO2600122-AA
Date Received : Feb 06, 2026
Date Reported : Feb 17, 2026
Date Analysis Commenced : Feb 06, 2026
No. of samples received : 3
Temperature : 3.8 °C
Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Signatories

Tuanjai T.

Tuanjai Thangklang
Lab Manager - Microbiology

ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Songkhla Life Sciences

114/1 Moo 8, Kanchanawit Rd., T. Ban Phu, A. Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand T +667 489 6060

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 3

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2600122

Report Number : SO2600122-AA



TESTING
No.0166

Sample Receipt and Conditions

Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
SO2600122-001	น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ส่วนแยกกาก)	----	----	1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
SO2600122-002	น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	----	----	1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
SO2600122-003	น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ส่วนพักน้ำใส)	----	----	1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0021	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0032	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - S2 (C, F)
EN0044	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0093	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F
EN0100	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
EN0274	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)
MC072C	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 B
MC075D	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 E



Analysis Report SO2600122

Report Number : SO2600122-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: **WASTEWATER**
(Matrix: **WATER**)

Client Sample ID

น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ส่วนแยกกาก)
น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักน้ำสุดท้าย)
น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ส่วนพักน้ำใส)

							Sampling Date		Feb 06, 2026 09:50 AM		Feb 06, 2026 09:35 AM		Feb 06, 2026 09:20 AM	
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		SO2600122-001		SO2600122-002		SO2600122-003		
						MNRE 2567 Type A	-----	Result		Result		Result		
Chemical Parameters														
EN0044	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	-----	2.0	mg/L	≤20	-----	92.3		38.1		8.8		
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	-----	3	mg/L	≤20	-----	13		8		<3		
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	-----	1.0	pH Unit	5.5-9	-----	8.1		7.4		7.5		
EN0032	Songkhla	Sulfides	-----	0.5	mg/L	≤1	-----	1.2 *		1.8 *		0.6 *		
EN0274	Songkhla	Total Kjeldahl Nitrogen as N	-----	5.0	mg/L	≤35	-----	50.1 *		53.0 *		21.0 *		
Microbiological Parameters														
MC072C	Songkhla	Total Coliforms	-----	-----	MPN/100mL	-----	-----	1300		3300000		1400		
MC075D	Songkhla	Fecal Coliforms	-----	-----	MPN/100mL	-----	-----	1300		1700000		1400		
Physical and Aggregate Properties														
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	-----	0.1	mL/L/hr	-----	-----	0 *		0.4 *		0 *		
EN0100	Songkhla	Total Dissolved Solids at 180°C	-----	5	mg/L	≤1000	-----	544		356		480		
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	-----	5	mg/L	≤30	-----	86		59		21		

Guideline: MNRE 2567 Type A: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type A

Comment: Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key: * LOD : Limit of Detection

* <LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

* Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

----- END OF REPORT -----

Client : Faculty of Environment Management, Prince of Songkla University
 15, Kanchanawarit Rd., Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla, Thailand,
 90110

P/O : ---

Project : โครงการสำรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อบริษัท ออลซีซั่น โฮเต็ล จำกัด โดยการจัดการสิ่งแวดล้อม ม.สงขลานครินทร์

Project Location: New Season Hotel

Work Order : SO2600193

Report Number : SO2600193-AA

Date Received : Mar 04, 2026

Date Reported : Mar 11, 2026

Date Analysis Commenced : Mar 05, 2026

No. of samples received : 3

Temperature : 3.8 °C

Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Signatories



Chompoonuch F.
 Microbiological Supervisor

ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Songkhla Life Sciences
 1141 Moo 6, Kanchanawarit Rd., T. Ban Phu, A. Hat Yai, Songkhla 90260 Thailand T +667 489 5060

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 3

www.alsglobal.com

Sample Receipt and Conditions

Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
SO2600193-001	น้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำดิบ (ส่วนแยกกาก)	Wastewater	----	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
SO2600193-002	น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (น้ำพักน้ำสุดท้าย)	Wastewater	----	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
SO2600193-003	น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ส่วนพักน้ำใส)	Wastewater	----	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0021	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0032	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - S2 (C, F)
EN0044	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0093	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F
EN0100	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
EN0274	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)
MC072C	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 B
MC075D	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 E

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 3

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2600193

Report Number : SO2600193-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: WASTEWATER
(Matrix: WATER)

Client Sample ID

น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ส่วนแยกกาก)
Wastewater
น้ำทิ้งก่อนการบำบัดนอกเขต
โครงการ (น้ำทิ้งก่อนบำบัด)
Wastewater
น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ส่วนพักน้ำ)
Wastewater

								Sampling Date	Mar 04, 2026 09:30 AM	Mar 04, 2026 09:45 AM	Mar 04, 2026 10:00 AM
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		SO2600193-001	SO2600193-002	SO2600193-003	
						MNRE 2567 Type A	****	Result	Result	Result	
Chemical Parameters											
EN0044	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	****	2.0	mg/L	≤20	****	72.0	14.1	8.8	
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	****	3	mg/L	≤20	****	7	<3	<3	
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	****	1.0	pH Unit	5.5-9	****	7.9	7.8	7.7	
EN0032	Songkhla	Sulfides	****	0.5	mg/L	≤1	****	<0.5 *	4.9 *	1.6 *	
EN0274	Songkhla	Total Kjeldahl Nitrogen as N	****	5.0	mg/L	≤35	****	100 *	54.8 *	60.6 *	
Microbiological Parameters											
MC072C	Songkhla	Total Coliforms	****	****	MPN/100mL	****	****	24000000	1400000	1300000	
MC075D	Songkhla	Fecal Coliforms	****	****	MPN/100mL	****	****	24000000	940000	490000	
Physical and Aggregate Properties											
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	****	0.1	mL/L/hr	****	****	<0.1 *	<0.1 *	<0.1 *	
EN0100	Songkhla	Total Dissolved Solids at 180°C	****	5	mg/L	≤1000	****	460	272	368	
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	****	5	mg/L	≤30	****	103	18	23	

Guideline: MNRE 2567 Type A: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type A
Comment: Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key:
* LOD : Limit of Detection
* "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
* Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

----- END OF REPORT -----

Right Solutions • Right Partner

Page 3 of 3

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2600319



TESTING
No.0166

Client : Faculty of Environment Management, Prince of Songkla University
15, Kanchanawarit Rd., Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla, Thailand,
90110
P/O : ----
Project : โครงการสำรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อบำบัด ปล่อยน้ำใช้เพื่อจัดการสิ่งแวดล้อม ม.สงขลานครินทร์
Project Location: New Season Hotel

Work Order : SO2600319
Report Number : SO2600319-AA
Date Received : Apr 24, 2026
Date Reported : May 06, 2026
Date Analysis Commenced : Apr 24, 2026
No. of samples received : 3
Temperature : 3.0 °C
Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Signatories

Tuanjai T.

Tuanjai Thangklang
Lab Manager - Microbiology

ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Songkhla Life Sciences

114/1 Moo 5, Kanchanawarit Rd., T. Ban Phu, A. Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand T +967 489 5060

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 3

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2600319

Report Number : SO2600319-AA



TESTING
No.0166

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
SO2600319-001	น้ำที่ส่งผลการนำวัด (ส่วนแรกๆ)	.....	.....	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
SO2600319-002	น้ำที่ส่งผลการนำวัดโดยการ (ไม่พักน้ำสุต)	.....	.....	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
SO2600319-003	น้ำที่ส่งผลการนำวัด (ส่วนพักน้ำใส)	.....	.....	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Brief Method Summaries		
The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.		
Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0021	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0032	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - S2 (C, F)
EN0044	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0093	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F
EN0100	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
EN0274	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)
MC072C	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 B
MC075D	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 E



Analysis Report SO2600319

Report Number : SO2600319-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: WASTEWATER							Client Sample ID		
(Matrix: WATER)							น้ำที่ส่งผลการนำวัด (ส่วนแรกๆ)		
							น้ำที่ส่งผลการนำวัดโดยการ (ไม่พักน้ำสุต)		
							น้ำที่ส่งผลการนำวัด (ส่วนพักน้ำใส)		
							Sampling Date		
							Apr 24, 2026 10:00 AM		
							SO2600319-001		
							SO2600319-002		
							SO2600319-003		
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline	Result	Result	Result
						MNRE 2567 Type A			
Chemical Parameters									
EN0044	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	.....	2.0	mg/L	≤20	285	72.8	43.9
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	.....	3	mg/L	≤20	12	6	4
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	.....	1.0	pH Unit	5.5-9	7.9	7.9	8.0
EN0032	Songkhla	Sulfides	.....	0.5	mg/L	≤1	<0.5 *	2.8 *	2.2 *
EN0274	Songkhla	Total Kjeldahl Nitrogen as N	.....	5.0	mg/L	≤35	91.0 *	47.8 *	46.7 *
Microbiological Parameters									
MC072C	Songkhla	Total Coliforms	.....	.....	MPN/100mL	.....	16000000	1700000	2200000
MC075D	Songkhla	Fecal Coliforms	.....	.....	MPN/100mL	.....	35000000	1300000	2200000
Physical and Aggregate Properties									
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	.....	0.1	mL/L/hr	.....	<0.1 *	<0.1 *	<0.1 *
EN0100	Songkhla	Total Dissolved Solids at 180°C	.....	5	mg/L	≤1000	476	332	368
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	.....	5	mg/L	≤30	80	21	40

Guideline: MNRE 2567 Type A: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type A

Comment: Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key: * LOD : Limit of Detection
* < : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
* Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

----- END OF REPORT -----

Client : Faculty of Environment Management, Prince of Songkla University
15, Kanchanawarit Rd., Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla, Thailand,
90110

P/O : ----

Project : โครงการสำรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม เก็บน้ำท่า ออกลีซัน โยคีธ จำกัด โดยการจัดการสิ่งแวดล้อม ม.สงขลานครินทร์

Project Location: New Season Hotel

Work Order : SO2600361

Report Number : SO2600361-AA

Date Received : May 14, 2026

Date Reported : May 22, 2026

Date Analysis Commenced : May 14, 2026

No. of samples received : 3

Temperature : 3.1 °C

Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Signatories



Chompoonuch Funtha
Microbiological Supervisor

ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Songkhla Life Sciences

114/1 Moo 5, Kanchanawarit Rd., T. Ban Phru, A. Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand T +667 489 5060

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 3

www.alsglobal.com

Sample Receipt and Conditions

Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
SO2600361-001	น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ส่วนแยกกาก)	----	----	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
SO2600361-002	น้ำทิ้งก่อนระบายออกโครงการ (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	----	----	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
SO2600361-003	น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ส่วนที่นำน้ำไป)	----	----	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0021	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0032	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - S2 (C, F)
EN0044	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0093	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F
EN0100	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
EN0274	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)
MC072C	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 B
MC075D	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 E

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 3

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2600361

Report Number : SO2600361-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: WASTEWATER						Client Sample ID		น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ส่วนแยกกาก)	น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ส่วนพักน้ำ)
(Matrix: WATER)						Sampling Date		May 14, 2026 09:30 AM	May 14, 2026 09:15 AM	May 14, 2026 09:00 AM
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		SO2600361-001	SO2600361-002	SO2600361-003
						MNRE 2567 Type A	Result	Result	Result	Result
Chemical Parameters										
EN0044	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	-----	2.0	mg/L	≤20	-----	88.3	61.0	33.3
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	-----	3	mg/L	≤20	-----	7	5	3
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	-----	1.0	pH Unit	5.5-9	-----	7.8	7.4	7.4
EN0032	Songkhla	Sulfides	-----	0.5	mg/L	≤1	-----	<0.5 *	4.8 *	1.6 *
EN0274	Songkhla	Total Kjeldahl Nitrogen as N	-----	5.0	mg/L	≤35	-----	73.9 *	52.1 *	37.4 *
Microbiological Parameters										
MC072C	Songkhla	Total Coliforms	-----	-----	MPN/100mL	-----	-----	54000000	700000	1300000
MC075D	Songkhla	Fecal Coliforms	-----	-----	MPN/100mL	-----	-----	54000000	700000	1300000
Physical and Aggregate Properties										
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	-----	0.1	mL/Lhr	-----	-----	<0.1 *	<0.1 *	<0.1 *
EN0100	Songkhla	Total Dissolved Solids at 180°C	-----	5	mg/L	≤1000	-----	332	324	464
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	-----	5	mg/L	≤30	-----	66	29	29

Guideline: MNRE 2567 Type A: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type A

Comment: Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key: * LOD : Limit of Detection
 * *c* : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
 * Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

----- END OF REPORT -----



Analysis Report SO2600410



TESTING
No.0166

Client	Faculty of Environment Management, Prince of Songkla University 15, Kanchanawit Rd., Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla, Thailand, 90110	Work Order	SO2600410
P/O	----	Report Number	SO2600410-AA
Project	โครงการสำรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อรับเข้า ออซิเจน โคลด์ จำกัด โดยการจัดการสิ่งแวดล้อม ม.สงขลานครินทร์	Date Received	Jun 09, 2026
Project Location:	New Season Hotel	Date Reported	Jun 16, 2026
		Date Analysis Commenced	Jun 09, 2026
		No. of samples received	1
		Temperature	3.8 °C
		Sampled by	Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Signatories

Tuanjai T.

Tuanjai Thangklang
Lab Manager - Microbiology



Analysis Report SO2600410

Report Number : SO2600410-AA



TESTING
No.0166

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
SO2600410-001	น้ำทิ้งจากอาคารพาณิชย์ (สำนักงาน)	-----	-----	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic Bottle (500 ml), refrigerated

Brief Method Summaries		
The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.		
Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0021	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0032	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - S2 (C, F)
EN0044	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0093	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F
EN0100	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
EN0274	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)
MC072C	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 B
MC075D	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 E



Analysis Report SO2600410

Report Number : SO2600410-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: WASTEWATER						Client Sample ID		น้ำทิ้งจากอาคารพาณิชย์ (สำนักงานการค้า)		-----		-----	
(Matrix: WATER)						Sampling Date		Jun 09, 2026 09:00 AM		-----		-----	
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		SO2800410-001		-----		-----	
						MNRE 2567 Type A	-----	Result		-----			
Chemical Parameters													
EN0044	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	-----	2.0	mg/L	≤20	-----	73.4		-----		-----	
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	-----	3	mg/L	≤20	-----	4		-----		-----	
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	-----	1.0	pH Unit	5.5-9	-----	8.0		-----		-----	
EN0032	Songkhla	Sulfides	-----	0.5	mg/L	≤1	-----	0.8 *		-----		-----	
EN0274	Songkhla	Total Kjeldahl Nitrogen as N	-----	5.0	mg/L	≤35	-----	99.3 *		-----		-----	
Microbiological Parameters													
MC072C	Songkhla	Total Coliforms	-----	-----	MPN/100mL	-----	-----	92000000		-----		-----	
MC075D	Songkhla	Fecal Coliforms	-----	-----	MPN/100mL	-----	-----	28000000		-----		-----	
Physical and Aggregate Properties													
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	-----	0.1	mL/L/hr	-----	-----	0.2 *		-----		-----	
EN0100	Songkhla	Total Dissolved Solids at 180°C	-----	5	mg/L	≤1000	-----	344		-----		-----	
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	-----	5	mg/L	≤30	-----	56		-----		-----	

Guideline: MNRE 2567 Type A: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type A

Comment: Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key: * LOD : Limit of Detection

* "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

* Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

----- END OF REPORT -----

Client : Faculty of Environment Management, Prince of Songkla University
 15, Kanchanawarit Rd., Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla, Thailand,
 90110
 P/O : ----
 Project : โครงการสำรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม เขื่อนวังมา ออละฮ์ฮัน ใต้เขื่อน จำกัด โดยการจัดการสิ่งแวดล้อม ม.สงขลานครินทร์
 Project Location: New Season Hotel

Work Order : SO2600410
 Report Number : SO2600410-AB
 Date Received : Jun 09, 2026
 Date Reported : Jun 16, 2026
 Date Analysis Commenced : Jun 09, 2026
 No. of samples received : 1
 Temperature : 3.8 °C
 Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Signatories



Tuanjai Thangklang
 Lab Manager - Microbiology

ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Songkhla Life Sciences

114/1 Moo 8, Kanchanawarit Rd., T. Ban Phu, A. Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand T +667 489 5060

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 3

www.alsglobal.com

Sample Receipt and Conditions

Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
SO2600410-002	น้ำที่เก็บจากเขื่อนมาลงโครงการ (น้ำดื่มไม่สุดร้อน)	----	----	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic Bottle (500 ml), refrigerated

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0021	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0032	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - S2 (C, F)
EN0044	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5620 B
EN0093	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F
EN0100	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
EN0274	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)
MC072C	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 B
MC075D	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 E

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 3

www.alsglobal.com

Sub-Matrix: WASTEWATER						Client Sample ID		น้ำทิ้งจากระบบบำบัดของเสีย โครงการ (ไม่พักน้ำสุดท้าย)		-----	-----
(Matrix: WATER)						Sampling Date		Jun 09, 2026 09:15 AM		-----	-----
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		SO260410-002	-----	-----	
						MNRE 2567 Type A	-----		-----	-----	
Chemical Parameters											
EN0044	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	-----	2.0	mg/L	≤20	-----	33.9	-----	-----	
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	-----	3	mg/L	≤20	-----	<3	-----	-----	
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	-----	1.0	pH Unit	5.5-9	-----	8.1	-----	-----	
EN0032	Songkhla	Sulfides	-----	0.5	mg/L	≤1	-----	<0.5 *	-----	-----	
EN0274	Songkhla	Total Kjeldahl Nitrogen as N	-----	5.0	mg/L	≤35	-----	64.2 *	-----	-----	
Microbiological Parameters											
MC072C	Songkhla	Total Coliforms	-----	-----	MPN/100mL	-----	-----	2400000	-----	-----	
MC075D	Songkhla	Fecal Coliforms	-----	-----	MPN/100mL	-----	-----	2400000	-----	-----	
Physical and Aggregate Properties											
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	-----	0.1	mL/L.hr	-----	-----	<0.1 *	-----	-----	
EN0100	Songkhla	Total Dissolved Solids at 180°C	-----	5	mg/L	≤1000	-----	320	-----	-----	
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	-----	5	mg/L	≤30	-----	31	-----	-----	

Guideline: MNRE 2567 Type A; Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type A
 Comment: Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key:
 * LOD : Limit of Detection
 * "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
 * Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

----- END OF REPORT -----

Client : Faculty of Environment Management, Prince of Songkla University
 15, Kanchanawanit Rd., Tambon Hat Yai, Amphoe Hat Yai, Songkhla, Thailand,
 90110
 P/O : -----
 Project : โครงการสำรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเปิดพื้นที่ ออกลิขิติน โดยคิด จำกัด โดยการจัดการสิ่ง
 แวดล้อม ม.สงขลานครินทร์
 Project Location: New Season Hotel

Work Order : **SO2600410**
 Report Number : SO2600410-AC
 Date Received : Jun 09, 2026
 Date Reported : Jun 16, 2026
 Date Analysis Commenced : Jun 09, 2026
 No. of samples received : 1
 Temperature : 3.8 °C
 Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Signatories



Tuanjai Thangklang
 Lab Manager • Microbiology



Analysis Report SO2600410

Report Number : SO2600410-AC



TESTING
No.0166

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
SO2600410-003	น้ำทิ้งจากครัวเรือน (ถังบำบัดน้ำ)	.....	.....	1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 1x 1L Plastic Bottle, 1x Plastic Bottle (500 ml), refrigerated

Brief Method Summaries		
The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.		
Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0021	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0032	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - S2 (C, F)
EN0044	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0093	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F
EN0100	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
EN0274	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)
MC072C	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 B
MC075D	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Part 9221 E



Analysis Report SO2600410

Report Number : SO2600410-AC



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: WASTEWATER				Client Sample ID	น้ำทิ้งจากครัวเรือน (ถังบำบัดน้ำ)	.....	.....
(Matrix: WATER)				Sampling Date	Jun 09, 2026 09:30 AM	.....	.....
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline	Result
						MNRE 2567 Type A	.....
Chemical Parameters							
EN0044	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	.....	2.0	mg/L	≤20	16.4
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	.....	3	mg/L	≤20	<3
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	.....	1.0	pH Unit	5.5-9	8.1
EN0032	Songkhla	Sulfides	.....	0.5	mg/L	≤1	0.6 *
EN0274	Songkhla	Total Kjeldahl Nitrogen as N	.....	5.0	mg/L	≤35	76.1 *
Microbiological Parameters							
MC072C	Songkhla	Total Coliforms	.....	.....	MPN/100mL	.....	2400000
MC075D	Songkhla	Fecal Coliforms	.....	.....	MPN/100mL	.....	2400000
Physical and Aggregate Properties							
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	.....	0.1	mL/L/hr	.....	<0.1 *
EN0100	Songkhla	Total Dissolved Solids at 180°C	.....	5	mg/L	≤1000	324
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	.....	5	mg/L	≤30	28

Guideline: MNRE 2567 Type A: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type A

Comment: Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key: * LOD : Limit of Detection
 * "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
 * Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

----- END OF REPORT -----

ภาคผนวกที่ 7

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)

แบบ อ.๖



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๒๗ / ๒๕๕๕

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท ออล ซี ชัน โยเติ้ล จำกัด เจ้าของอาคาร / ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๖ ตรอก/ซอย - ถนน ประชาธิปไตย หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง หาดใหญ่ อำเภอ/เขต หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา

ได้ทำการก่อสร้างอาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคาร เลขที่ ๓๔๖/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๔

ซึ่งอาคารดังกล่าว เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑) เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ค.ส.ล. ๗ ชั้น (ตาดฟ้า) จำนวน ๑ หลัง ๑๑๑ ห้องพัก เพื่อใช้เป็น โรงแรม

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔๔ คัน

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน ประชาธิปไตย

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง หาดใหญ่ อำเภอ/เขต หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา

โดย บริษัท ออล ซี ชัน โยเติ้ล จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และเป็นผู้ครอบครองอาคาร

อยู่ในโฉนดที่ดิน เลขที่ ๒๖๒๓๕๔, ๓๑๔๑, ๑๗๐๒๖, ๒๖๒๓๕๐, ๒๔๗๐๕, ๓๑๔๘, ๓๑๔๙, ๓๑๕๐, ๒๑๐๗๗-

ตรวจจองเลขที่ ๓๓๘๗, ๒๗๒๐๔, ๗๖๖๓, ๘๕๕๘ และ ๘๕๕๙ เป็นที่ดินของ บริษัท ออล ซี ชัน โยเติ้ล จำกัด

ข้อ ๒) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือ

ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘(๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่ง พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) -

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

(ลายมือชื่อ)


(นายรุ่งโรจน์ ก้าวพานิช)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครหาดใหญ่
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

ภาคผนวกที่ 8

จำนวนพนักงาน โครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์)

บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด

จำนวนพนักงาน โรงแรม ปัจจุบัน มี 43 คน แบ่งออกเป็น

1. แผนกต้อนรับ 7 คน
2. แผนกแม่บ้านและซักรีด 17 คน
3. แผนกรักษาความปลอดภัย 3 คน
4. แผนกช่าง 3 คน
5. แผนกห้องครัว ห้องอาหาร 9 คน
6. แผนกบัญชีการเงินและแผนกบุคคล 4 คน

ภาคผนวกที่ 9

แบบแสดงสภาพการจ้างและสภาพการทำงานของสถานประกอบกิจการ

แบบ คร. 11

แบบแสดงสภาพการจ้างและสภาพการทำงานของสถานประกอบกิจการ ประจำปี พ.ศ. 2569

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัด ออล ซีซั่น โฮเต็ล

ชื่อทางการค้า โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์

ที่ตั้งเลขที่ 23 หมู่ 3 ซอย

ถนน ประชาธิปไตย

แขวง/ตำบล พระบรมมหาราชวัง เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ไปรษณีย์ 90110

โทรศัพท์ 074352888

โทรสาร 074352204

E-mail newseason_hr@hotmail.com

ประกอบกิจการ โรงแรมและรีสอร์ท

☐ ส่งออก☐ ส่งเสริมการลงทุนประเภทสำนักงาน ☐ สำนักงานใหญ่☒ สำนักงานสาขา☐ แผงลอย/แผงตั้ง☐ สำนักงานชั่วคราว/หน่วยงานก่อสร้าง

หนังสือรับรองนิติบุคคล/ทะเบียนการค้า เลขที่ 09-05-527000422-90-0002

ลงวันที่

เลขที่บัญชีประกันสังคม 90 - 0000275 - 30000000

2. จำนวนลูกจ้าง

สัญชาติ	ต่ำกว่า 15 ปี		15-ต่ำกว่า 18 ปี		18-ต่ำกว่า 60 ปี		60 ปีขึ้นไป		รวม
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
ไทย					16	27			43
เมียนมาร์									
ลาว									
กัมพูชา									
จำนวนลูกจ้างพิการ									

3. ผู้รับเหมาค่าแรง

ผู้รับเหมาค่าแรง รวมจำนวน ราย

ผู้รับเหมาช่วงงาน จำนวน 0 ราย

3.1 รายละเอียดของผู้รับเหมาค่าแรงแต่ละราย

1. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ที่ตั้ง

ลูกจ้างพิการ

ชาย

คน

หญิง

คน

รวมจำนวน

คน

3.2 จำนวนลูกจ้างของผู้รับเหมาค่าแรงทุกราย

สัญชาติ	ต่ำกว่า 15 ปี		15-ต่ำกว่า 18 ปี		18-ต่ำกว่า 60 ปี		60 ปีขึ้นไป		รวม
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
จำนวนลูกจ้างพิการ									

รายละเอียดตามข้อ 4-15 สามารถระบุในเอกสารแนบ (หรือไฟล์ที่ Upload) ได้

รายการเอกสารแนบ (หรือไฟล์ที่ Upload)

-

4. มีงานที่ส่งไปทำนอกสถานประกอบกิจการหรือไม่

☐ มี จำนวน

ราย

☒ ไม่มี

ประเภทงาน	สถานที่ส่ง	ชื่อบุคคล/กลุ่ม	มีสัญญา	ค่าตอบแทนต่อหน่วย (บาท)
			☐	☐

5. นายจ้างและลูกจ้างตกลงกันเป็นหนังสือหรือข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ให้ลูกจ้างปฏิบัติงานนอกสถานประกอบการหรือนอกสำนักงานของนายจ้าง

☐ มี ☒ ไม่มี

☐ ทำที่บ้านหรือที่พักอาศัยของลูกจ้าง จำนวน คน

☐ ทำงานผ่านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน คน

6. มีการจ้างงานโดยส่งมอบงานให้ผู้รับงานไปทำที่บ้าน ☐ มี ☒ ไม่มี

หมวดที่ 2 สภาพการจ้าง

7. วันทำงาน เวลาทำงาน เวลาพัก ลักษณะงาน

ลักษณะงาน	จำนวนวันทำงาน ต่อสัปดาห์	เวลาทำงานปกติ		จำนวนเวลาพักต่อวัน (ชั่วโมง)
		เริ่มต้น	สิ้นสุด	
งานผลิต				
งานกะ 1				
งานสำนักงาน	6	08:00	17:00	01:00
งานกะ 2				
งานกะ 3				
งานบริการ	6			01:00
งานพาณิชยกรรม				
งานเฝ้าดูแลทรัพย์สิน				
งานขนส่งทางบก				
งานก่อสร้าง				
งานอันตราย				
งานอื่นๆ.....				

8. การจัดวันหยุด

8.1 วันหยุดประจำปี ☒ มี 1 วัน ☐ ไม่มี ☒ ประกาศ ☐ ไม่ประกาศ

☐ กำหนดแน่นอน ☒ หมุนเวียนกันหยุด ☐ อื่นๆระบุ

8.2 วันหยุดตามประเพณี ☒ มี 13 วัน ☐ ไม่มี ☒ ประกาศ ☐ ไม่ประกาศ

☐ กำหนดแน่นอน ☒ กำหนดรายปี

(1) วันขึ้นปีใหม่

(2) วันมาฆบูชา

(3) วันจักรี

(4) วันสงกรานต์

(5) วันแรงงานแห่งชาติ

(6) วันวิสาขบูชา

(7) วันอาสาฬหบูชา

(8) วันเฉลิมฯ 12 สิงหาคม

(9) วันปิยมหาราช

(10) วันชาติ 5 ธันวาคม

(11) วันรัฐธรรมนูญ 10

(12) วันสิ้นปี

(13) วันเฉลิมฯ 28 กรกฎาคม

การจ่ายค่าจ้างในวันหยุดตามประเพณี

☒ จ่าย

☐ ไม่จ่าย

8.3 วันหยุดพักผ่อนประจำปี

☒ มี 6 วัน

☐ ไม่มี

การจ่ายค่าจ้างในวันหยุดพักผ่อนประจำปี

☒ จ่าย

☐ ไม่จ่าย

9. สิทธิวันลา

- 9.1 วันลาป่วย
การจ่ายค่าจ้างในวันลาป่วย ☒ มี ☐ ไม่มี
☒ จ่าย 30 วันทำงานต่อปี ☐ ไม่จ่าย
- 9.2 วันลาพักผ่อน
การจ่ายค่าจ้างในวันลาพักผ่อน ☒ มี ☐ ไม่มี
☒ จ่าย ☐ ไม่จ่าย
- 9.3 วันลากิจ
การจ่ายค่าจ้างในวันลากิจ ☒ มี 7 วันทำงานต่อปี ☐ ไม่มี
☒ จ่าย 7 วันทำงานต่อปี ☐ ไม่จ่าย
- 9.4 วันลาคลอด
การจ่ายค่าจ้างในวันลาคลอด ☒ มี 60 วัน ☐ ไม่มี
☒ จ่าย 60 วัน ☐ ไม่จ่าย
- 9.5 วันลาต่อเนื่องเพื่อเลี้ยงดูบุตรกรณีบุตรมีภาวะการเจ็บป่วยที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคแทรกซ้อน มีความผิดปกติ หรือมีภาวะความพิการ
การจ่ายค่าจ้างในวันลาต่อเนื่องเพื่อเลี้ยงดูบุตรกรณีบุตรมีภาวะการเจ็บป่วยที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคแทรกซ้อน มีความผิดปกติ ☒ จ่ายร้อยละ 50 ของจำนวน ☐ ไม่จ่าย
วันลา
- 9.6 วันลาเพื่อช่วยเหลือคู่สมรสซึ่งคลอดบุตร
การจ่ายค่าจ้างในวันลาเพื่อช่วยเหลือคู่สมรสซึ่งคลอดบุตร ☒ มี 15 วัน ☐ ไม่มี
☒ จ่าย 15 วัน ☐ ไม่จ่าย
- 9.7 วันลาเพื่อรับราชการทหารในการเรียกพล
การจ่ายค่าจ้างในวันลาเพื่อรับราชการทหารในการเรียกพล ☒ มี ☐ ไม่มี
☒ จ่าย ☐ ไม่จ่าย
- 9.8 วันลาเพื่อฝึกอบรมหรือพัฒนาความรู้
การจ่ายค่าจ้างในวันลาเพื่อฝึกอบรมหรือพัฒนาความรู้ ☒ มี ☐ ไม่มี
☐ จ่าย ☒ ไม่จ่าย
- 9.9 วันลาเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาและส่งเสริมคุณภาพชีวิตและการทำงานของลูกจ้างเด็ก
การจ่ายค่าจ้างในวันลาเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตฯ ☒ มี ☐ ไม่มี
☒ จ่าย ☐ ไม่จ่าย
- 9.10 วันลาอื่นๆ ลาอุปสมบท หรือ ประกอบพิธีฮัจญ์ (ไม่เกิน 7 วัน)
☒ มี ☐ ไม่มี
☐ จ่าย ☐ ไม่จ่าย

10. การเรียกเก็บหลักประกันการทำงานจากลูกจ้าง

- 10.1 หลักประกันที่เป็นเงิน ☒ มีจำนวน 3 คน ☐ ไม่มี
- 10.2 หลักประกันที่เป็นทรัพย์สิน ☐ มีจำนวน คน ☒ ไม่มี
- 10.3 การค้ำประกันโดยบุคคล ☐ มีจำนวน คน ☒ ไม่มี

11. การจ่ายค่าจ้าง

- 11.1 ประเภทค่าจ้าง
- | | | | | |
|-------------------|--------------|---------------|---------|---------------|
| - ค่าจ้างรายเดือน | ต่ำสุด | 12,000.00 บาท | สูงสุด | 32,500.00 บาท |
| - ค่าจ้างรายวัน | ต่ำสุด | 400.00 บาท | สูงสุด | 400.00 บาท |
| - อื่น ๆ | (รายชั่วโมง) | เฉลี่ยต่ำสุด | บาท/วัน | เฉลี่ยต่ำสุด |
| | งานเหมา | เฉลี่ยต่ำสุด | บาท/วัน | เฉลี่ยต่ำสุด |
| | | | | บาท/วัน) |
- 11.2 สถานที่จ่ายค่าจ้าง ☐ สถานที่ทำงานของลูกจ้าง ☒ ผ่านธนาคาร ☐ อื่นๆระบุ
- 11.3 กำหนดเวลาการจ่ายค่าจ้าง ☒ เดือน/ครั้ง ☐ 15 วัน/ครั้ง ☐ 1 สัปดาห์/ครั้ง
☐ อื่นๆ(ระบุ)

12. การจ่ายค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด

- 12.1 ค่าล่วงเวลาในวันทำงานปกติ ☒ จ่าย 1.50 เท่า ☐ ไม่จ่าย
- 12.2 ค่าทำงานในวันหยุด ☒ จ่าย 1.00 เท่า ☐ ไม่จ่าย
- 12.3 ค่าล่วงเวลาในวันหยุด ☒ จ่าย 3.00 เท่า ☐ ไม่จ่าย

หมวดที่ 3 การใช้แรงงานหญิงและเด็ก

14. การใช้แรงงานหญิง

14.1 มีการใช้ลูกจ้างทำงานในลักษณะนี้หรือไม่ ☐ มี (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ) ☒ ไม่มี

- ☐ งานเหมืองแร่หรือก่อสร้างใต้ดิน ใต้น้ำ ในถ้ำ ในอุโมงค์หรือปล่องในภูเขา
- ☐ งานที่ต้องทำบนนั่งร้านที่สูงกว่าพื้นดินตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป
- ☐ งานผลิตหรือขนส่งวัตถุระเบิดหรือวัตถุไวไฟ
- ☐ งานยก แบก หาบ หาม หุ่น ลาก หรือเข็นของหนักเกิน 25 กิโลกรัม

14.2 การใช้ลูกจ้างหญิงมีครรภ์

14.2.1 มีการทำงานในลักษณะนี้หรือไม่ ☐ มี (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ) ☒ ไม่มี

- ☐ งานเกี่ยวกับเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีความสั่นสะเทือน
- ☐ งานขับเคลื่อนหรือติดไปกับยานพาหนะ
- ☐ งานยก แบก หาบ หาม หุ่น ลาก หรือเข็นของหนักเกิน 15 กิโลกรัม
- ☐ งานที่ทำในเรือ

14.2.2 มีการทำงานระหว่างเวลา 22.00 – 06.00 น. ☐ มี ☒ ไม่มี

14.2.3 มีการทำงานล่วงเวลา ☐ มี ☒ ไม่มี

14.2.4 มีการทำงานในวันหยุด ☐ มี ☒ ไม่มี

15. การใช้แรงงานเด็ก (อายุ 15 – ต่ำกว่า 18 ปี)

15.1 มีการจ้างลูกจ้างที่เป็นเด็กต่ำกว่า 15 ปี หรือไม่ ☐ มี ☒ ไม่มี

15.2 มีการจ้างลูกจ้างที่เป็นเด็กอายุ 15 ปี - ต่ำกว่า 18 ปี หรือไม่ ☐ มี ☒ ไม่มี

15.3 มีการใช้ลูกจ้างเด็กทำงานในลักษณะนี้หรือไม่ ☐ มี (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ) ☒ ไม่มี

- ☐ งานหลอม เป่า หล่อ รีดหรือปั๊มโลหะ
- ☐ งานเกี่ยวกับความร้อน ความเย็น ความสั่นสะเทือน เสียง และแสงที่มีระดับแตกต่างจากปกติ ดังต่อไปนี้
 - ☐ งานซึ่งทำในที่ที่มีอุณหภูมิในสภาวะแวดล้อมในการทำงานสูงกว่ายี่สิบห้าองศาเซลเซียส
 - ☐ งานซึ่งทำในห้องเย็นในอุตสาหกรรมการผลิตหรือการถนอมอาหารโดยทำเยือกแข็ง
 - ☐ งานที่ใช้เครื่องเจาะกระแทก
 - ☐ งานที่มีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันเกินแปดสิบห้าเดซิเบล (เอ) ในการทำงานวันละแปดชั่วโมง
- ☐ งานเกี่ยวกับสารเคมีที่เป็นอันตราย วัตถุมีพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุไวไฟ ดังต่อไปนี้
 - ☐ งานผลิตหรือขนส่งสารก่อมะเร็ง
 - ☐ งานที่เกี่ยวข้องกับสารไซยาไนด์
 - ☐ งานผลิตหรือขนส่งวัตถุออกซิไดซ์เพลิง หรือวัตถุระเบิดอื่นๆ
 - ☐ งานสำรวจ ขุดเจาะ กัดขี้ บรจุหรือขนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหรือก๊าซ ซึ่งมีใช้งานในสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- ☐ งานเกี่ยวกับจุลชีวินเป็นพิษซึ่งอาจเป็นเชื้อไวรัส แบคทีเรีย รา หรือเชื้ออื่น ดังต่อไปนี้
 - ☐ งานที่ทำในห้องปฏิบัติการชั้นสูงโรค
 - ☐ งานดูแลผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อตามกฎหมายว่าด้วยโรคติดต่อ
 - ☐ งานทำความสะอาดเครื่องใช้และเครื่องนุ่งห่มผู้ป่วยในสถานพยาบาล
 - ☐ งานเก็บ ขน กำจัดมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลในสถานพยาบาล

หมวดที่ 4 สวัสดิการ

16. สวัสดิการ

16.1 สวัสดิการที่จัดให้ลูกจ้าง

ประเภทสวัสดิการ	มี (ระบุจำนวน)	ไม่มี
น้ำดื่ม	5	
ห้องน้ำ- ห้องส้วมชาย	3	
ห้องน้ำ – ห้องส้วมหญิง	8	
ปัจจัยในการปฐมพยาบาล	3	
ห้องพยาบาล พร้อมเตียงคนไข้	1	
ยานพาหนะนำส่งลูกจ้างเพื่อการรักษาพยาบาล	2	
พยาบาล		/
แพทย์		/
อาหาร	1	
การใช้สถานพยาบาลแทนการจัดแพทย์เพื่อตรวจรักษาที่พิก	1	/
ชุดทำงาน	2	
พาหนะรับส่ง		/
สหกรณ์ออมทรัพย์ในสถานประกอบการ		/
สถานที่พักให้แม่บุตรหรือบิเบเก็บนํ้านม		/
ศูนย์สุขภาพของลูกจ้างในสถานประกอบการ		/
(Labour Wellness Center)		/
สหกรณ์ออมทรัพย์ในสถานประกอบการ		/
อื่นๆ ระบุ		/

16.2

☐ มี จำนวน

คน แต่งตั้งวันที่

ครบวาระวันที่

☒ ไม่มี

16.3 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

☐ มี จำนวน

คน

☒ ไม่มี

17. โปรดบรรยายที่ตั้งสถานประกอบการโดยสังเขป/แบบแผนที่แสดงที่ตั้งสถานประกอบการ

https://www.google.co.th/maps/place/New+Season+Square+Hotel/@7.0083044,100.4722516,17.5z/data=!4m9!3m8!1s0x304d29005dd32961:0xc7fa1e67220f466a!5m2!4m1!1i2!8m2!3d7.0074709!4d100.4732552!16s%2Fg%2F11v_bnqs2f?entry=ttu&g_ep=EgoyMDI2MDEwNy4wKXMDSoASAFQAw%3D%3D

ลงชื่อ

ผู้แจ้ง

(นางสาวอรภัทร ศิริรัตน์)

ตำแหน่ง ผอ.ฝ่ายบุคคล

วันที่ 09/01/2569

ภาคผนวกที่ 10

Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง เดือน มกราคม 2569

วันที่ตรวจเช็ค 10 / 1 / 2569

ตารางตรวจเช็คถังดับเพลิง (ระยะเวลาตรวจเช็ค ทุก 3 เดือน)

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	สารเคมี		ความดันถัง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ห้องครัวชั้นใต้ดิน (หน้าลิฟท์พนักงาน)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
2	ห้องครัวชั้นใต้ดิน (ด้านในสุด)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
3	ล็อบบี้	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
4	ห้องประชุม	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
5	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
6	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
7	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
8	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
9	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
10	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
11	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
12	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
13	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
14	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
15	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
16	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
17	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร
18	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธร

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง เดือน เมษายน 2569

วันที่ตรวจเช็ค 10 / 4 / 2569

ตารางตรวจเช็คถังดับเพลิง (ระยะเวลาตรวจเช็ค ทุก 3 เดือน)

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	สารเคมี		ความดันถัง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ห้องเครื่องชั้นใต้ดิน (หน้าลิฟท์พนักงาน)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
2	ห้องเครื่องชั้นใต้ดิน (ด้านในสุด)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
3	ล็อบบี้	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
4	ห้องประชุมสี่ทาง	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
5	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
6	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
7	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
8	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
9	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
10	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
11	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
12	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
13	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
14	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
15	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
16	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
17	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี
18	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วสุธฉวี

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง เดือน มิถุนายน 2569

ตารางตรวจเช็คถังดับเพลิง (ระยะเวลาตรวจเช็ค ทุก 3 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค ๙ มิ.ย. 2569

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	สารเคมี		ความดันถัง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ห้องครัวชั้นใต้ดิน (หน้าลิฟท์พนักงาน)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
2	ห้องครัวชั้นใต้ดิน (ด้านในสุด)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
3	ลิโอบบี้	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
4	ห้องประชุมสีทอง	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
5	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
6	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
7	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
8	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
9	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
10	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
11	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
12	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
13	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
14	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
15	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
16	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
17	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
18	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.

การตรวจเช็คระบบอัคคีภัย เดือน มกราคม - มีนาคม 2569

ตารางตรวจสอบระบบอัคคีภัย (ระยะเวลาตรวจเช็ค ทุก 3 เดือน) ประจำเดือน 10 มกราคม 2569

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้นใต้ดิน	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	ชั้น 8	หมายเหตุ
1	SMOKE DETECTOR	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2	HEAT DETECTOR	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3	ตัวควบคุม FIRE ALARM	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
4	ตู้จ่ายน้ำดับเพลิง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5	หัวสปริงเกอร์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6	ป้ายหนีไฟ, ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
7	ไฟฉุกเฉิน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
8	แผนผังหนีไฟ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
9	หัวรับน้ำดับเพลิง	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
10	FIRE PUMP @ JOCKY PUMP	-	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	
11	เครื่องสำรองไฟ	-	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	

ลงชื่อ..... วรศักดิ์ ขงขอม/ท. ผู้ตรวจเช็ค

การตรวจเช็คระบบอัคคีภัย เดือน มีนาคม - มิถุนายน 2569

ตารางตรวจสอบระบบอัคคีภัย (ระยะเวลาตรวจเช็ค ทุก 3 เดือน) ประจำเดือน 12 มิถุนายน 2569

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้นใต้ดิน	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	ชั้น 8	หมายเหตุ
1	SMOKE DETECTOR	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2	HEAT DETECTOR	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3	ตัวควบคุม FIRE ALARM	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
4	ตู้รีเลย์น้ำดับเพลิง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5	หัวสปริงเกอร์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6	ป้ายหนีไฟ, ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
7	ไฟฉุกเฉิน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
8	แผนผังหนีไฟ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
9	หัวรีเลย์น้ำดับเพลิง	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
10	FIRE PUMP @ JOCKY PUMP	-	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	
11	เครื่องสำรองไฟ	-	-	-	-	-	-	-	-	ปกติ	

ลงชื่อ ผู้ตรวจเช็ค

การตรวจเช็คระบบอัคคีภัย เดือน มีนาคม - มิถุนายน 2569

ตารางตรวจสอบระบบอัคคีภัย (ระยะเวลาตรวจเช็ค ทุก 3 เดือน) ประจำเดือน ๙ มิถุนายน 2569

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้นใต้ดิน	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	ชั้น 8	หมายเหตุ
1	SMOKE DETECTOR	—	—	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2	HEAT DETECTOR	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3	ตู้ควบคุม FIRE ALARM	—	ปกติ	—	—	—	—	—	—	—	
4	ตู้จ่ายน้ำดับเพลิง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5	หัวสปริงเกอร์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6	ป้ายหนีไฟ, ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
7	ไฟฉุกเฉิน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
8	แผนผังหนีไฟ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
9	หัวรับน้ำดับเพลิง	—	ปกติ	—	—	—	—	—	—	—	
10	FIRE PUMP @ JOCKY PUMP	—	—	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
11	เครื่องสำรองไฟ	—	—	—	—	—	—	—	—	ปกติ	

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจเช็ค

.....

การตรวจเช็คตู้เก็บสายฉีด และสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ประจำเดือน 10 มกราคม 2569

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	สายฉีด		ตู้ FHC		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ห้องรถขึ้นใต้ดิน (หน้าลิฟท์พนักงาน)	ใต้ดิน	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
2	ห้องรถขึ้นใต้ดิน (ด้านในสุด)	ใต้ดิน	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
3	ลิโอบี	ชั้น 1	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
4	ห้องประชุมสี่ทอง	ชั้น 1	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
5	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 2	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
6	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 2	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
7	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
8	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 3	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
9	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
10	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 4	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
11	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
12	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 5	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
13	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
14	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 6	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
15	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
16	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 7	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
17	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 8	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์
18	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 8	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วงศ์

การตรวจเช็คตู้เก็บสายฉีด และสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ประจำเดือน.....10 กุมภาพันธ์ 2569.....

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	สายฉีด		ตู้ FHC		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ห้องครัวชั้นใต้ดิน (หน้าลิฟท์พนักงาน)	ใต้ดิน	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
2	ห้องครัวชั้นใต้ดิน (ด้านในสุด)	ใต้ดิน	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
3	ลิโอบบี้	ชั้น 1	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
4	ห้องประชุมเล็กของ	ชั้น 1	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
5	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 2	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
6	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 2	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
7	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
8	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 3	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
9	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
10	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 4	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
11	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
12	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 5	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
13	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
14	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 6	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
15	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
16	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 7	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
17	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 8	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
18	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 8	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร

การตรวจเช็คตู้เก็บสายฉีด และสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ประจำเดือน 12 มิ.ย. 2569

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	สายฉีด		ตู้ FHC		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ที่จอดรถชั้นใต้ดิน (หน้าลิฟท์พนักงาน)	ใต้ดิน	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
2	ที่จอดรถชั้นใต้ดิน (ด้านในสุด)	ใต้ดิน	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
3	สโตนี	ชั้น 1	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
4	ห้องประชุมสีทอง	ชั้น 1	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
5	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 2	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
6	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 2	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
7	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
8	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 3	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
9	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
10	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 4	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
11	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
12	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 5	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
13	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
14	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 6	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
15	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
16	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 7	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
17	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 8	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.
18	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 8	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.พ.อ.จ.

การตรวจเช็คตู้เก็บสายฉีด และสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ประจำเดือน 10 มกราคม 2569

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	สายฉีด		ตู้ FHC		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ห้องออร์แกนใต้ดิน (หน้าลิฟท์พนักงาน)	ใต้ดิน	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
2	ห้องออร์แกนใต้ดิน (ด้านในสุด)	ใต้ดิน	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
3	สโตน	ชั้น 1	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
4	ห้องประชุมสี่ห้อง	ชั้น 1	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
5	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 2	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
6	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 2	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
7	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
8	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 3	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
9	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
10	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 4	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
11	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
12	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 5	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
13	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
14	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 6	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
15	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
16	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 7	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
17	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 8	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร
18	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 8	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		วสุธร

การตรวจเช็คตู้เก็บสายฉีด และสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ประจันเดือน 10 ธ.ค. ๖๓ ๒๕๖๙

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	สายฉีด		ตู้ FHC		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ห้องเครื่องชั้นใต้ดิน (หน้าลิฟท์พนักงาน)	ใต้ดิน	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
2	ห้องเครื่องชั้นใต้ดิน (ด้านในสุด)	ใต้ดิน	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
3	ลิโอบบี้	ชั้น 1	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
4	ห้องประชุมสี่ห้อง	ชั้น 1	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
5	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 2	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
6	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 2	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
7	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
8	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 3	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
9	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
10	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 4	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
11	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
12	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 5	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
13	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
14	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 6	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
15	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
16	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 7	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
17	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 8	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.
18	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 8	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.จ.จ.จ.

การตรวจเช็คตู้เก็บสายฉีด และสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ประจำเดือน 9 มิถุนายน 2569

ตารางตรวจเช็คตู้เก็บสายฉีดและสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ตรวจทั้งหมด 1 เดือน

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	สายฉีด		ตู้ FHC		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ห้องครัวชั้นใต้ดิน (หน้าลิฟท์พนักงาน)	ใต้ดิน	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
2	ห้องครัวชั้นใต้ดิน (ด้านในสุด)	ใต้ดิน	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
3	ลิโอบบี้	ชั้น 1	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
4	ห้องประชุมลิโอบบี้	ชั้น 1	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
5	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 2	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
6	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 2	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
7	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
8	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 3	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
9	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
10	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 4	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
11	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
12	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 5	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
13	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
14	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 6	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
15	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
16	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 7	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
17	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 8	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.
18	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 8	ปกติ	-	ปกติ	-	ปกติ	-		ว.ง.อ.จ.

การตรวจเช็คทางหนีไฟ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางตรวจเช็ค ทางหนีไฟ (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 8 / 2569

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ไม่มีสิ่งกีดขวาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ทางหนีไฟ ชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
2	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
3	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
4	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
5	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
6	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
7	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
8	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
9	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
10	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
11	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
12	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
13	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
14	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
15	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
16	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.
17	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.จ.

การตรวจเช็คทางไฟฟ้า เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็ค ทางไฟฟ้า (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 9 / 1 / 2569

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ไม่มีสิ่งกีดขวาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ทางหนีไฟ ชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
2	ทางหนีไฟ ส่งขวา ของอาคาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
3	ทางหนีไฟ ส่งซ้าย ของอาคาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
4	ทางหนีไฟ ส่งขวา ของอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
5	ทางหนีไฟ ส่งซ้าย ของอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
6	ทางหนีไฟ ส่งขวา ของอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
7	ทางหนีไฟ ส่งซ้าย ของอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
8	ทางหนีไฟ ส่งขวา ของอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
9	ทางหนีไฟ ส่งซ้าย ของอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
10	ทางหนีไฟ ส่งขวา ของอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
11	ทางหนีไฟ ส่งซ้าย ของอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
12	ทางหนีไฟ ส่งขวา ของอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
13	ทางหนีไฟ ส่งซ้าย ของอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
14	ทางหนีไฟ ส่งขวา ของอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
15	ทางหนีไฟ ส่งซ้าย ของอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
16	ทางหนีไฟ ส่งขวา ของอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ
17	ทางหนีไฟ ส่งซ้าย ของอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			จ.พ.ดจ

การตรวจเช็คทางหนีไฟ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็ค ทางหนีไฟ (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 9 / 2569

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ไม่มีสิ่งกีดขวาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ทางหนีไฟชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน		ผิดปกติ		ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ
2	ทางหนีไฟ ฟังขวา ของอาคาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			ปกติ
3	ทางหนีไฟ ฟังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			ปกติ
4	ทางหนีไฟ ฟังขวา ของอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			ปกติ
5	ทางหนีไฟ ฟังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			ปกติ
6	ทางหนีไฟ ฟังขวา ของอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			ปกติ
7	ทางหนีไฟ ฟังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			ปกติ
8	ทางหนีไฟ ฟังขวา ของอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			ปกติ
9	ทางหนีไฟ ฟังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			ปกติ
10	ทางหนีไฟ ฟังขวา ของอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			ปกติ
11	ทางหนีไฟ ฟังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			ปกติ
12	ทางหนีไฟ ฟังขวา ของอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			ปกติ
13	ทางหนีไฟ ฟังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			ปกติ
14	ทางหนีไฟ ฟังขวา ของอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			ปกติ
15	ทางหนีไฟ ฟังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			ปกติ
16	ทางหนีไฟ ฟังขวา ของอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			ปกติ
17	ทางหนีไฟ ฟังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			ปกติ

การตรวจเช็คทางหนีไฟ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็ค ทางหนีไฟ (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค...../...../ 2569

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ไม่มีสิ่งกีดขวาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ทางหนีไฟ ชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
2	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
3	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
4	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
5	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
6	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
7	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
8	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
9	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
10	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
11	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
12	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
13	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
14	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
15	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
16	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.
17	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.

การตรวจเช็คทางหนีไฟ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็ค ทางหนีไฟ (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 9 / ม.ค. / 2569

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	แบบสิ่งกีดขวาง		ความปลอดภัยใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ทางหนีไฟ ชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
2	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
3	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
4	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
5	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
6	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
7	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
8	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
9	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
10	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
11	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
12	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
13	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
14	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
15	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
16	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.
17	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			จ.จ.จ.จ.

การตรวจเช็คทางไฟฟ้า เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางตรวจเช็ค ทางไฟฟ้า (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 10/มิ.ย./2569

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ใบมีสิ่งกีดขวาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ทางหนีไฟชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
2	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
3	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
4	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
5	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
6	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
7	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
8	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
9	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
10	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
11	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
12	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
13	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
14	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
15	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
16	ทางหนีไฟ ผังขวา ของอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.
17	ทางหนีไฟ ผังซ้าย ของอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			ว.ร.อ.อ.

ภาคผนวกที่ 11

ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางตรวจเช็ค หน้าที่ต่างหรือประตูระบายอากาศธรรมชาติ (ตรวจเช็คทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 8 / 2569

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ไม่มีสิ่งกีดขวาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ทางหนีไฟชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
2	ประตูลิฟต์	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
3	ประตูห้องอาหาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
4	ประตู หนีไฟ	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
5	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ห้องประชุม	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
6	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ด้านซ้าย	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
7	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
8	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
9	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
10	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
11	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
12	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
13	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
14	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
15	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
16	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.
17	ทางระบายอากาศธรรมชาติ	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			ว.พ.อ.อ.

ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็ค หน้าต่างหรือประตู ระบายอากาศธรรมชาติ (ตรวจเช็คทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 9 / 1 / 2569									
ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ไม่มีสิ่งกีดขวาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ	
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ			
1	ทางหนีไฟชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
2	ประตูสู่อบิ	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
3	ประตูห้องอาหาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
4	ประตู หนีไฟ	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
5	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ห้องประชุม	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
6	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ด้านซ้าย	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
7	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
8	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
9	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
10	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
11	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
12	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
13	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
14	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
15	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
16	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	
17	ทางระบายอากาศธรรมชาติ	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ช.	

ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็ค หน้าที่ต่างหรือประตูระบายอากาศธรรมชาติ (ตรวจเช็คทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค ๗ / ๖๖๐ / ๒๕๖๙

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ไม่มีสิ่งกีดขวาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ทางหนีไฟชั้นใต้ดิน (พังจอร์จ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
2	ประตูลิฟต์	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
3	ประตูห้องอาหาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
4	ประตู หนีไฟ	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
5	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ห้องประชุม	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
6	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ด้านซ้าย	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
7	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
8	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
9	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
10	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
11	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
12	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
13	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
14	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
15	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
16	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.
17	ทางระบายอากาศธรรมชาติ	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			ว.จ.จ.จ.

ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ลำดับที่		จุดติดตั้ง	ชั้น	ไม่มีสิ่งกีดขวาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
				ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1		ทางหนีไฟชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			วสุธร
2		ประตูสูบลม	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			วสุธร
3		ประตูห้องอาหาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			วสุธร
4		ประตู หนีไฟ	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			วสุธร
5		ประตูหนีไฟนอกอาคาร ห้องประชุม	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			วสุธร
6		ประตูหนีไฟนอกอาคาร ด้านซ้าย	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			วสุธร
7		หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			วสุธร
8		หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			วสุธร
9		หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			วสุธร
10		หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			วสุธร
11		หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			วสุธร
12		หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			วสุธร
13		หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			วสุธร
14		หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			วสุธร
15		หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			วสุธร
16		หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			วสุธร
17		ทางระบายอากาศธรรมชาติ	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			วสุธร

ตารางตรวจเช็ค หน้าต่างหรือประตูระบายอากาศธรรมชาติ (ตรวจเช็คทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 8 / 6269 / 2569

ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ไม่เบี่ยงทิศทาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ทางหนีไฟชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
2	ประตูลิฟท์	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
3	ประตูห้องอาหาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
4	ประตู หนีไฟ	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
5	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ห้องประชุม	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
6	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ด้านซ้าย	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
7	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
8	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
9	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
10	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
11	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
12	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
13	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
14	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
15	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
16	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย
17	ทางระบายอากาศธรรมชาติ	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			วงศ์ชัย

ตารางตรวจเช็ค หน้าต่างหรือประตูระบายอากาศธรรมชาติ (ตรวจเช็คทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 9 / 1 / 2569

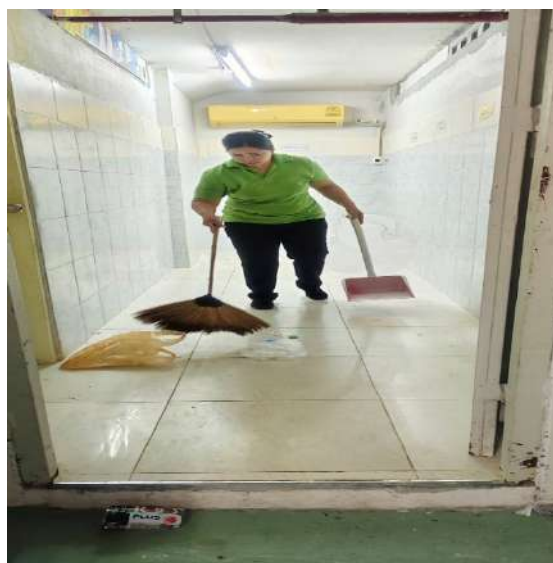
ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางตรวจเช็ค หน้าต่างหรือประตู ระบายอากาศธรรมชาติ (ตรวจเช็คทุก 1 เดือน)										วันที่ตรวจเช็ค 10 มิ.ย. 2569	
ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ไม่มีสิ่งกีดขวาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ			
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ					
1	ทางหนีไฟชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
2	ประตูสไลด์	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
3	ประตูห้องอาหาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
4	ประตู หนีไฟ	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
5	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ห้องประชุม	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
6	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ด้านซ้าย	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
7	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
8	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
9	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
10	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
11	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
12	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
13	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
14	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
15	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
16	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			วธอจ			
17	ทางระบายอากาศธรรมชาติ	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			วธอจ			

ภาคผนวกที่ 12

ภาพทำความสะอาดห้องพักขยะ

ภาพทำความสะอาดห้องพักขยะ ณ วันที่ 17 มิ.ย. 2569



ภาคผนวกที่ 13

ภาพทำความสะอาดระบบเครื่องปรับอากาศ

ภาพทำความสะอาดระบบปรับอากาศ มค. - มิย. 2569



ภาคผนวกที่ 14

การดูสิ่งปฏิกูลครั้งล่าสุดได้ดำเนินการเมื่อ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2568

กำหนดการครั้งถัดไป เดือนกรกฎาคม 2569

ภาคผนวกที่ 15
การดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ตรวจเช็คระบบปั้มน้ำบาดาล เดินท่ออากาศ เพื่อรอปะเปลี่ยนปั้มและเติมจุลินทรีย์ ณ วันที่ 17 - 20 มิ.ย. 2569



ภาคผนวกที่ 16
รายการตรวจเช็คระบบน้ำใช้

การตรวจเช็คระบบน้ำใช้ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางตรวจเช็คระบบน้ำใช้ภายในอาคาร (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) ประจำเดือน 12 มิถุนายน 2569

ลำดับ	สถานที่ใช้งาน	ชั้น	ระบบน้ำใช้ในอาคาร			ระบบน้ำร้อนจากเครื่อง HEAT PUMP		
			สภาพใช้งาน	เปลี่ยนอุปกรณ์	หมายเหตุ	สภาพใช้งาน	เปลี่ยนอุปกรณ์	หมายเหตุ
1	ครัวผลิต	ชั้น 1	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
2	ห้องอาหาร	ชั้น 1	-	เปลี่ยนอุปกรณ์	เปลี่ยนอุปกรณ์	ปกติ	-	-
3	ห้องน้ำ บริเวณ ล็อบบี้	ชั้น 1	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
4	ห้องน้ำพนักงาน	ชั้น 1	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
5	ห้องครัว จัดเลี้ยง	ชั้น 2	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
6	ห้องน้ำลูกค้า	ชั้น 2	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
7	ห้องพักลูกค้า	ชั้น 3	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
8	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 3	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
9	ห้องพักลูกค้า	ชั้น 4	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
10	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 4	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
11	สระว่ายน้ำ	ชั้น 4	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
12	ห้องพักลูกค้า	ชั้น 5	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
13	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 5	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
14	ห้องพักลูกค้า	ชั้น 6	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
15	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 6	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
16	ห้องพักลูกค้า	ชั้น 7	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
17	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 7	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
18	ห้องซักผ้า	ชั้น 8	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-

การตรวจเช็คระบบน้ำใช้ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็คระบบน้ำใช้ภายในอาคาร (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) ประจำเดือน ๑๑ มิถุนายน 2569

ลำดับ	สถานที่ใช้งาน	ชั้น	ระบบน้ำใช้ในภายในอาคาร				ระบบน้ำร้อนจากเครื่อง HEAT PUMP			
			สภาพใช้งาน	เปลี่ยนอุปกรณ์	หมายเหตุ	สภาพใช้งาน	เปลี่ยนอุปกรณ์	หมายเหตุ		
1	ครัวผลิต	ชั้น 1	—	12/เปลี่ยนวาล์ว 1ตัว	พบปัญหา	2/ปกติ	—	—		
2	ห้องอาหาร	ชั้น 1	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		
3	ห้องน้ำ บริเวณ ล้อมมี	ชั้น 1	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		
4	ห้องน้ำ พนักงาน	ชั้น 1	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		
5	ห้องครัว จัดเลี้ยง	ชั้น 2	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		
6	ห้องน้ำลูกค้า	ชั้น 2	2/ปกติ	—	—	—	12/เปลี่ยนวาล์ว 10ตัว ลงมือใช้งาน	—		
7	ห้องพักลูกค้า	ชั้น 3	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		
8	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 3	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		
9	ห้องพักลูกค้า	ชั้น 4	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		
10	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 4	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		
11	สระว่ายน้ำ	ชั้น 4	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		
12	ห้องพักลูกค้า	ชั้น 5	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		
13	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 5	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		
14	ห้องพักลูกค้า	ชั้น 6	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		
15	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 6	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		
16	ห้องพักลูกค้า	ชั้น 7	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		
17	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 7	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		
18	ห้องซักผ้า	ชั้น 8	2/ปกติ	—	—	2/ปกติ	—	—		

การตรวจเช็คระบบน้ำใช้ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็คระบบน้ำใช้ภายในอาคาร (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) ประจำเดือน 11 มิถุนายน 2569

ลำดับ	สถานที่ใช้งาน	ชั้น	ระบบน้ำใช้ในภายในอาคาร			ระบบน้ำร้อนจากเครื่อง HEAT PUMP		
			สภาพใช้งาน	เปลี่ยนอุปกรณ์	หมายเหตุ	สภาพใช้งาน	เปลี่ยนอุปกรณ์	หมายเหตุ
1	ครัวผลิต	ชั้น 1	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
2	ห้องอาหาร	ชั้น 1	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
3	ห้องน้ำ บริเวณ ล็อบบี้	ชั้น 1	-	เปลี่ยน ล้อรถเข็น	เปลี่ยน ล้อรถเข็น	ปกติ	-	-
4	ห้องน้ำพนักงาน	ชั้น 1	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
5	ห้องครัว จัดเลี้ยง	ชั้น 2	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
6	ห้องน้ำลูกค้า	ชั้น 2	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
7	ห้องพักลูกค้า	ชั้น 3	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
8	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 3	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
9	ห้องพักลูกค้า	ชั้น 4	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
10	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 4	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
11	สรวายน้ำ	ชั้น 4	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
12	ห้องพักลูกค้า	ชั้น 5	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
13	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 5	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
14	ห้องพักลูกค้า	ชั้น 6	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
15	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 6	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
16	ห้องพักลูกค้า	ชั้น 7	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
17	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 7	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
18	ห้องซักผ้า	ชั้น 8	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-

การตรวจเช็คระบบน้ำใช้ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็คระบบน้ำใช้ภายในอาคาร (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) ประจำเดือน 12 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ	สถานที่ใช้งาน	ชั้น	ระบบน้ำใช้ในภายในอาคาร			ระบบน้ำร้อนจากเครื่อง HEAT PUMP		
			สภาพใช้งาน	เปลี่ยนอุปกรณ์	หมายเหตุ	สภาพใช้งาน	เปลี่ยนอุปกรณ์	หมายเหตุ
1	ครัวผลิต	ชั้น 1	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
2	ห้องอาหาร	ชั้น 1	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
3	ห้องน้ำ บริเวณ ล็อบบี้	ชั้น 1	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
4	ห้องน้ำพนักงาน	ชั้น 1	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
5	ห้องครัว จัดเลี้ยง	ชั้น 2	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
6	ห้องน้ำลูกค้า	ชั้น 2	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
7	ห้องพักรักลูกค้า	ชั้น 3	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
8	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 3	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
9	ห้องพักรักลูกค้า	ชั้น 4	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
10	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 4	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
11	สรวายน้ำ	ชั้น 4	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
12	ห้องพักรักลูกค้า	ชั้น 5	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
13	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 5	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
14	ห้องพักรักลูกค้า	ชั้น 6	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
15	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 6	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
16	ห้องพักรักลูกค้า	ชั้น 7	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
17	ช่องเซอร์วิส	ชั้น 7	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-
18	ห้องซักรีด	ชั้น 8	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-

การตรวจเช็คระบบน้ำใช้ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็คระบบน้ำใช้ภายในอาคาร (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) ประจำเดือน 12 มิถุนายน 2569

ลำดับ	สถานที่ใช้งาน	ชั้น	ระบบน้ำใช้ในภายในอาคาร				ระบบน้ำร้อนจากเครื่อง HEAT PUMP			
			สภาพใช้งาน	เปลี่ยนอุปกรณ์	หมายเหตุ	สภาพใช้งาน	เปลี่ยนอุปกรณ์	หมายเหตุ	หมายเหตุ	หมายเหตุ
1	ครัวผลิต	ชั้น 1	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
2	ห้องอาหาร	ชั้น 1	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
3	ห้องน้ำ บริเวณ ล็อบบี้	ชั้น 1	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
4	ห้องน้ำพนักงาน	ชั้น 1	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
5	ห้องครัว จัดเลี้ยง	ชั้น 2	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
6	ห้องน้ำลูกค้า	ชั้น 2	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
7	ห้องพักผ่อน	ชั้น 3	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
8	ห้องเซอร์วิส	ชั้น 3	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
9	ห้องพักผ่อน	ชั้น 4	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
10	ห้องเซอร์วิส	ชั้น 4	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
11	สรวายน้ำ	ชั้น 4	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
12	ห้องพักผ่อน	ชั้น 5	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
13	ห้องเซอร์วิส	ชั้น 5	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
14	ห้องพักผ่อน	ชั้น 6	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
15	ห้องเซอร์วิส	ชั้น 6	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
16	ห้องพักผ่อน	ชั้น 7	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
17	ห้องเซอร์วิส	ชั้น 7	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-
18	ห้องซักผ้า	ชั้น 8	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-

ภาคผนวกที่ 17

การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569

แผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ มีกำหนดการ วันที่ 22 กรกฎาคม 2569

การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
ได้จัดฝึกซ้อมวันที่ 21 กรกฎาคม 2568 (กำหนดการปี 2569 เป็นวันที่ 22 กรกฎาคม 2569)

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เทศบาลเมืองคอหงส์ หน่วยงานผู้ได้รับขึ้นใบอนุญาต หมายเลขใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๒๖

อ้างถึงหนังสือ ขอรับการฝึกอบรม หนังสือจาก บริษัท ออลซีซั่น โฮเต็ล จำกัด

ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึกอบรม ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อ โรงแรมนิว ซีซั่น สแควร์

ประเภทกิจกรรม โรงแรม อาคารจัดเลี้ยง

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓ ถนนประชารักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

โทรศัพท์ -

๒. ทำการฝึกซ้อมดับเพลิง และซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

๓. จำนวนผู้เข้ารับฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ การช่วยเหลือผู้ประสบภัย จำนวน ๑ ราย

๔. จำนวนผู้เข้ารับฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๔๒ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ใช้เวลาไม่เกิน ๕ นาที

๖. ผลการประเมิน อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก

๗. นายปฐม บัวอินทร์ วิทยากรผู้ดำเนินการและผู้ควบคุมการฝึกอบรม ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ลงชื่อปฐม.....ผู้จัดทำรายงาน

(นายปฐม บัวอินทร์)

ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลงชื่อปฐม.....

(นายปฐม บัวอินทร์)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึก

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อปฐม.....วิทยากร

(นายปฐม บัวอินทร์)

วิทยากร/ผู้ควบคุมการฝึก

ลงชื่อ.....อรภัทร.....ผู้จัดการ/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม

(นางสาวอรภัทร ศิริรัตน์) ผู้จัดการฝ่ายบุคคล

การจัดอบรมและซ้อมดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
ได้จัดฝึกซ้อม วันที่ 21 กรกฎาคม 2568 (กำหนดการปี 2569 เป็นวันที่ 22 กรกฎาคม 2569)



เทศบาลเมืองคอหงส์

๙๙๙ ถนนปทุมณกันต์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๒๖

พะเยาปฏิบัติที่ ๔๔/๒๕๖๘

ขอรับรองว่า

บริษัท ออลซีซั่น ไฮเต็ล จำกัด ประเภทกิจการโรงแรม โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓ ถนนประชาธิปไตย ตำบลหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายทวีศักดิ์ ทรัพย์สิน)

นายกเทศมนตรีเมืองคอหงส์

การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
ได้จัดฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2568 (กำหนดการปี 2569 เป็นวันที่ 22 กรกฎาคม 2569)

เลขที่ ๔๔/๒๕๖๘



สำนักงานเทศบาลเมืองคอหงส์
๔๔๔ ถนนปทุมกันต์ ตำบลคอหงส์
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
๙๐๑๑๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า เทศบาลเมืองคอหงส์ ผู้รับอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรม การดับเพลิงขั้นต้น ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๒๐ และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๒๖ ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและ ฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ให้แก่พนักงาน/ลูกจ้าง บริษัท ออล ซีซั่น โฮเตล จำกัด ประเภทกิจการโรงแรม ชื่อโรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์ เมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓ ถนนประชาภิรักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
 ได้จัดฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2568(กำหนดการปี 2569 เป็นวันที่ 22 กรกฎาคม 2569)

รายชื่อวิทยากรแบบห้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
 ของเทศบาลเมืองคอหงส์
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๒๐

- | | |
|-------------|-----------|
| ๑. นายปฐม | บัวอินทร์ |
| ๒. นายสมนึก | วิสุกุล |
| ๓. นายเฉลิม | พูลประกัย |
| ๔. นายมานพ | ช่วยกุล |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

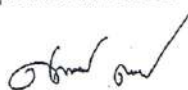
การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
 ได้จัดฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2568(กำหนดการปี 2569 เป็นวันที่ 22 กรกฎาคม 2569)

รายชื่อวิทยากรแบบท่ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
 ของเทศบาลเมืองคอหงส์
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๒๖

๑. นายปฐม	บัวอินทร์
๒. นายสมนึก	วิสุกุล
๓. นายเฉลิม	พูลประภัย
๔. นายมานพ	ช่วยกุล

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
ได้จัดฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2568(กำหนดการปี 2569 เป็นวันที่ 22 กรกฎาคม 2569)



การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
ได้จัดฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2568(กำหนดการปี 2569 เป็นวันที่ 22 กรกฎาคม 2569)



ภาคผนวกที่ 18

ภาพการตัดไขมันจากถังตัดไขมัน

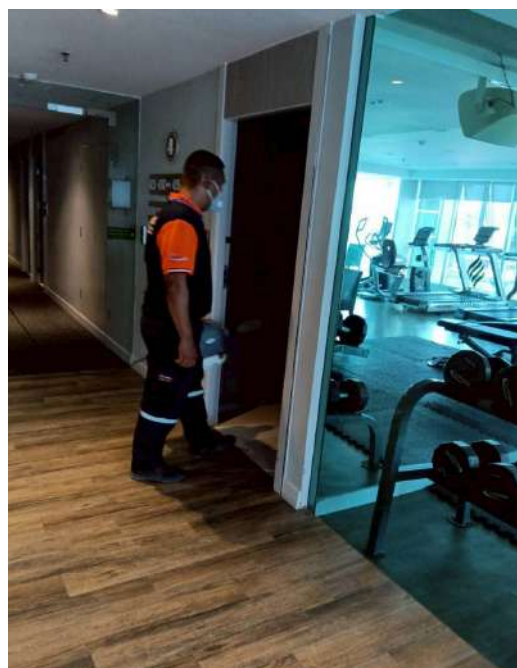
ภาพการตักไขมันจากถังตักไขมัน ณ วันที่ 28 มิ.ย. 2569



ภาคผนวกที่ 19

ภาพการกำจัดสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรค

ภาพการกำจัดแมลง ณ วันที่ 24 มิ.ย. 2569



ภาคผนวกที่ 20
กิจกรรมเพื่อสังคม

รับนักศึกษา จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สาขาบริหารธุรกิจ การจัดการMICE

เข้า ฝึกงานประสบการณ์จริง (วันที่ 7 เมษายน – 29 พฤษภาคม 2569)



ร่วมสนับสนุน ของรางวัล งานกาชาด จังหวัดสงขลา



ภาคผนวกที่ 21 เอกสารแสดงค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย

และการชำระค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

เอกสารแสดงค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

เดือน มกราคม 2569

ได้รับการยกเว้น จาก อุทกภัย

เดือน กุมภาพันธ์ 2569

ใบเสร็จรับเงิน  เลขที่ ๕๗

เทศบาลนครหาดใหญ่ เลขที่ 57

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย จาก ม.ร.ก. อุดมชัย โฮเทล

สำหรับอาคารเลขที่ 23 ถนน ประติมากรรม ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 จ.สงขลา

ถึงขนาด ลิตร จำนวน 1000 บาท - 90110 สตางค์

(หน้าพันบาทถ้วน) เมื่อวันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

สุกัลยา จันทอนดิ
ผู้รับเงิน


ผู้อำนวยการสำนักคลัง

เดือน มีนาคม 2569

ใบเสร็จรับเงิน  เล่มที่ 332

เทศบาลนครหาดใหญ่ เลขที่ 90

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย จาก บริษัท ซอลชั่นไฮเทค จำกัด
 สำหรับอาคารเลขที่ 23 ถนน พระยาภิรมย์ ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่
 ประจำเดือน มิถุนายน - พ.ศ. 2569 จ.สงขลา
 ถึงขนาด ลิตร จำนวน ถึง เป็นเงิน 1,000 บาท - 90.110 สตางค์
 (- หนึ่งพันบาทถ้วน -) เมื่อวันที่ 27 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

สุกัลยา จงกอนาล
 ผู้รับเงิน


 ผู้อำนวยการสำนักคลัง

เดือนเมษายน 2569

ใบเสร็จรับเงิน  เล่มที่ 345

เทศบาลนครหาดใหญ่ เลขที่ 97

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย จาก บริษัท ซอลชั่นไฮเทค จำกัด
 สำหรับอาคารเลขที่ 23 ถนน พระยาภิรมย์ ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่
 ประจำเดือน เมษายน - พ.ศ. 2569 จ.สงขลา
 ถึงขนาด ลิตร จำนวน ถึง เป็นเงิน 1,000 บาท - 90.110 สตางค์
 (- หนึ่งพันบาทถ้วน -) เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

สุกัลยา
 ผู้รับเงิน


 ผู้อำนวยการสำนักคลัง

เดือน พฤษภาคม 2569

ใบเสร็จรับเงิน



เล่มที่ 364

เทศบาลนครหาดใหญ่

เลขที่ 01

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย จาก บริษัท ซอลซีเอ็ม โซเชียล จำกัด
 สำหรับอาคารเลขที่ 23 ถนน ประชาภิรมย์ ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่
 ประจำเดือน พฤษภาคม - พ.ศ. 2569 จ.สงขลา
 ถึงขนาด ลิตร จำนวน 1000 บาท - 90110 สตางค์
 (- หนึ่งพันบาทถ้วน -) เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ผู้รับเงิน

ผู้รับเงิน

ผู้อำนวยการสำนักงานคลัง

เดือน มิถุนายน 2569

ใบเสร็จรับเงิน



เล่มที่ 7

เลขที่ 020

เทศบาลนครหาดใหญ่

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย จาก บริษัท ซอลซีเอ็ม โซเชียล จำกัด
 สำหรับอาคารเลขที่ 23 ถนน ประชาภิรมย์ ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่
 ประจำเดือน มิถุนายน - พ.ศ. 2569 จ.สงขลา
 ถึงขนาด ลิตร จำนวน 1000 บาท - 90110 สตางค์
 (- หนึ่งพันบาทถ้วน -) เมื่อวันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผู้รับเงิน

ผู้รับเงิน

ผู้อำนวยการสำนักงานคลัง

เอกสารแสดงการชำระค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
ได้รับการยกเว้นการจัดเก็บค่าบริการ
เนื่องจาก อุทกภัย 21 – 27 พฤศจิกายน 2568
ตั้งแต่เดือน พฤศจิกายน 2568 - เมษายน 2569



เทศบาลนครหาดใหญ่

**“ ยกเว้นการจัดเก็บ
ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ”**

เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่

ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2568 - เดือนเมษายน 2569



เอกสารแสดงการชำระค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ใบเสร็จรับเงิน



เล่มที่ 219

เทศบาลนครหาดใหญ่

เลขที่ 72

ได้รับเงินค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

จาก บริษัท 00 ล่มรับไฮเทค จำกัด

สำหรับอาคารเลขที่ 23 ถนน ปราชญ์ศึก-หาดใหญ่

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

☐ ปริมาณน้ำจำนวน 2,502 ลูกบาศก์เมตร ☐ บ้านพักอาศัยจำนวนคน.....คน

☐ อื่นๆ

คิดเป็นเงิน -6005 บาท (หมื่น ห้า พัน ห้า)

ตั้งแต่วันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

กมลชนก

ผู้รับเงิน



ผู้อำนวยการสำนักคลัง

เดือน มิถุนายน 2569

ทางเทศบาลยังไม่มี การเรียกเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวกที่ 22

ฟอร์มบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ฟอร์มบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

ฟอร์มบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษประจำเดือน 9/ ๓ 69

วันที่	การใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัด	การใช้น้ำ ทุกกิจกรรม ลบ.ม	น้ำเสีย เข้าระบบบำบัด ลบ.ม	ปริมาณน้ำทิ้ง จากระบบบำบัด ลบ.ม	ปริมาณ สารเคมี/สื่อ ปริมาณ	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์					ปริมาณตะกอนเกิดจากระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไปบำบัด (ลบ.ม.)	นิเทศตรวจสอบ แนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัด	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/เสีย	เครื่องเติม อากาศ	เครื่องกลั่น ผลน้ำเสีย	เครื่องสูบ ตะกอน		
1			20.822	18.74		✓	✓	✓	✓	✓	-	
2			25.0	25.30		✓	✓	✓	✓	✓	-	
3			23.70	21.32		✓	✓	✓	✓	✓	-	
4			17.93	15.50		✓	✓	✓	✓	✓	-	
5			23.0	20.87		✓	✓	✓	✓	✓	-	
6			22.16	20.03		✓	✓	✓	✓	✓	-	
7			20.15	27.14		✓	✓	✓	✓	✓	-	
8			28.0	25.80		✓	✓	✓	✓	✓	-	
9			20.19	18.10		✓	✓	✓	✓	✓	-	
10			17.23	15.30		✓	✓	✓	✓	✓	-	
11			22.26	20.03		✓	✓	✓	✓	✓	-	
12			35.18	31.66		✓	✓	✓	✓	✓	-	
13			46.0	41.35		✓	✓	✓	✓	✓	-	
14		1300	50.36	45.33	EM	✓	✓	✓	✓	✓	-	
15			41.64	37.48	10 kg	✓	✓	✓	✓	✓	-	
16			36.05	34.34		✓	✓	✓	✓	✓	-	
17			39.50	35.54		✓	✓	✓	✓	✓	-	
18			35.18	31.66		✓	✓	✓	✓	✓	-	
19			33.77	34.90		✓	✓	✓	✓	✓	-	
20			32.3	37.98		✓	✓	✓	✓	✓	-	
21			36.0	32.3		✓	✓	✓	✓	✓	-	
22			35.13	32.6		✓	✓	✓	✓	✓	-	
23			37.3	33.60		✓	✓	✓	✓	✓	-	
24			40.21	36.20		✓	✓	✓	✓	✓	-	
25			17.33	15.50		✓	✓	✓	✓	✓	-	
26			31.60	28.43		✓	✓	✓	✓	✓	-	
27			36.77	34.34.9		✓	✓	✓	✓	✓	-	
28			36.77	34.9		✓	✓	✓	✓	✓	-	
29			36.77	34.9		✓	✓	✓	✓	✓	-	
30			51.0	45.89		✓	✓	✓	✓	✓	-	
31			49.23	66.0		✓	✓	✓	✓	✓	-	

ฟอร์มบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

[illegible]

ฟอร์มบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษประจำเดือน.....
 ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

๕.๖ 69

วันที่	การใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัด	การใช้น้ำ ทุกกิจกรรม ลบ.ม	น้ำเสีย เข้าระบบบำบัด ลบ.ม	ปริมาณ สารเคมี/สื่อ ปริมาณ	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์						ปริมาณและก่อให้เกิดจากระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไปบำบัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค แนวทางแก้ไข
					รวมบำบัด	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/เสีย	เครื่องเติม อากาศ	เครื่องกลั่น สน้ำเสีย	เครื่องสูบ ตะกอน			
1			58.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
2			63.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
3			42.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
4			30.00		✓	✓	✓	✓	✓	-		
5			69.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
6			92.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
7			114.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
8			91.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
9			90.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
10			86.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
11			83.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
12			108.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
13	145		110.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
14	Kmh	3200	810		✓	✓	✓	✓	✓	-		
15			50.0	PM10	✓	✓	✓	✓	✓	-		
16			53.0	KS-	✓	✓	✓	✓	✓	-		
17			63.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
18			76.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
19			91.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
20			112.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
21			117.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
22			103.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
23			115.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
24			103.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
25			117.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
26			111.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
27			96.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
28			93.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
29			67.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
30			40.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		
31			46.0		✓	✓	✓	✓	✓	-		

ฟอร์มบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประจำเดือน ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ฟอร์มบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษประจำเดือน มิถุนายน 69

วันที่	การใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัด	การใช้วัช ทุกกิจกรรม	น้ำเสีย เข้าระบบบำบัด	ปริมาณน้ำทิ้ง จากระบบบำบัด	ปริมาณ สารเคมี/ชื่อ ปริมาณ	การบำบัด ระบบบำบัด	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/เสีย	เครื่องสูบน้ำ อากาศ	เครื่องสูบน้ำ ผสมน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน	ปริมาณตะกอนเกิดจากระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไปบำบัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค แนวทางการแก้ไข	ลายมือผู้บันทึก
1			71.57	64.33		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
2			71.37	64.33		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
3			54.30	54.30		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
4			87.45	84.70		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
5			36.60	33.0		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
6			42.10	39.88		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
7			57.34	57.60		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
8			66.50	59.80		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
9			68.31	61.48		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
10			42.10	39.88		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
11			33.0	39.64		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
12		22.96	52.0	46.66	610.5g	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
13			58.56	53.70		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
14	146.5 kWh		61.60	55.5		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
15			63.8	56.55		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
16			70.96	63.6		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
17			60.78	53.5		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
18			67.91	61.0		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
19			68.5	61.49		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
20			50.0	45.0		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
21			43.3	39.0		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
22			43.3	39.0		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
23			70.10	63.12		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
24			70.76	63.68		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
25			67.54	62.58		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
26			62.22	56.0		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
27			67.54	62.58		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
28			71.37	64.33		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
29			70.10	63.12		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
30			71.37	64.33		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
31			71.37	64.33		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	

ภาคผนวกที่ 23

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(แบบ ทส.2)

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : newseasonsquare

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 23

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ประชาธิปไตย

แขวง/ตำบล : หาดใหญ่

เขต/ตำบล : หาดใหญ่

จังหวัด : สงขลา

โทรศัพท์ : 074352888

โทรสาร : 074352204

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 111

สังกัด :

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 66/2564

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย (ลงนามโดยผู้ว่าราชการจังหวัดอายุ : 22/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ธีรวัฒน์ มีรน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

90.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทภายนอกเข้าดำเนินการเก็บตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 130.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,205.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 964.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
 1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ 10.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : newseasonsquare

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 23

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ประชาธิปไตย

แขวง/ตำบล : หาดใหญ่

เขต/ตำบล : หาดใหญ่

จังหวัด : สงขลา

โทรศัพท์ : 074352888

โทรสาร : 074352204

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 111

สังกัด :

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 66/2564

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย (ลงนามโดยผู้ว่าราชการจังหวัด) 22/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ธีรวัฒน์ มีริน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

90.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทภายนอกเข้าดำเนินการเก็บตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 140.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,205.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 964.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ | 10.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ไม่มี |

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : newseasonsquare

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 23

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ประชาธิปไตย

แขวง/ตำบล : หาดใหญ่

เขต/ตำบล : หาดใหญ่

จังหวัด : สงขลา

โทรศัพท์ : 074352888

โทรสาร : 074352204

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 111

สังกัด :

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 66/2564

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย (ลงนามโดยผู้ว่าราชการจังหวัด) หมดอายุ : 22/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธัญวัฒน์ มีริน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

90.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทภายนอกเข้ามาสูบลบตะกอนออก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 140.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,241.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,592.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย |
-
- | | |
|---|-----------------|
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ | 10.000 กิโลกรัม |
-
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
-
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : newseasonsquare

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 23

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ประชาธิปไตย

แขวง/ตำบล : หาดใหญ่

เขต/ตำบล : หาดใหญ่

จังหวัด : สงขลา

โทรศัพท์ : 074352888

โทรสาร : 074352204

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 111

สังกัด :

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 66/2564

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย (ลงนามโดยผู้ว่าราชการจังหวัด) 22/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายอัครวัฒน์ มีริน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

90.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูระบายน้ำเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทภายนอกเข้าดำเนินการ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 142,000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,502,000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,001,000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย |
-
- | | |
|---|-----------------|
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ | 10,000 กิโลกรัม |
-
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
-
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : newseasonsquare

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 23

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ประชารักษ์

แขวง/ตำบล : หาดใหญ่

เขต/ตำบล : หาดใหญ่

จังหวัด : สงขลา

โทรศัพท์ : 074352888

โทรสาร : 074352204

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 111

สังกัด :

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 66/2564

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย (ลงนามโดยผู้ว่าราชการจังหวัด) หมดอายุ : 22/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธัญวัฒน์ มีวัน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

90.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทภายนอกเข้าสู่ตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 146.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,296.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,837.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย |
-
- | | |
|---|-----------------|
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ | 10.000 กิโลกรัม |
-
- | | |
|---------------------------------|---|
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลม | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
-
- | | |
|---|---------------|
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
|---|---------------|
-
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : newseasonsquare

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 23

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ประชาธิปไตย

แขวง/ตำบล : หาดใหญ่

เขต/ตำบล : หาดใหญ่

จังหวัด : สงขลา

โทรศัพท์ : 074352888

โทรสาร : 074352204

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 111

สังกัด :

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 66/2564

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย (ลงนามโดยผู้ว่าราชการจังหวัด) 22/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายอภัยวัฒน์ มีริน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

90.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูระบายน้ำเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทภายนอกเข้าดำเนินการ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 140.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,284.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,827.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1. หัวเชื้อจุลินทรีย์	15.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก 24

การทำความสะอาดถนน



ภาคผนวกที่ 25

ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ

ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ



ภาคผนวกที่ 26

ตัวอย่างใบตรวจเช็คการเก็บขยะมูลฝอย

วันที่ ๑๗ / ๑๖ / ๒๕๖๑

ตารางตรวจเช็ค ขยะมูลฝอย ตามชั้นและห้องพัก

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ขยะมูลฝอย		ความสะอาด		ขยะตกค้าง		หมายเหตุ
			ตกค้าง	ไม่ตกค้าง	สะอาด	ไม่สะอาด	มี	ไม่มี	
1	ทางหนีไฟชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน		✓	✓		✓		สกปรกเนื่องจากวางไว้นาน
2	สือบปี	ชั้น 1		✓	✓			✓	
3	ห้องอาหาร	ชั้น 1		✓	✓			✓	
4	ห้องครัว	ชั้น 1		✓	✓			✓	
5	ห้องประชุม	ชั้น 2		✓	✓			✓	
6	บริเวณห้องพัก	ชั้น 3		✓	✓			✓	
7	บริเวณห้องพัก	ชั้น 4		✓	✓			✓	
8	บริเวณห้องพัก	ชั้น 5		✓	✓		✓		สกปรกเนื่องจากวางไว้นาน
9	บริเวณห้องพัก	ชั้น 6		✓	✓			✓	
10	บริเวณห้องพัก	ชั้น 7		✓	✓			✓	
11	ชั้นคาเฟ่	ชั้น 8		✓	✓			✓	

บ.ร.ร. (ผู้ตรวจ)

ภาคผนวกที่ 27

ใบรับรองการตรวจสภาพอาคารนิเวศน์ สแควร์

แบบ ร.๑



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

เลขที่ ๔๔ / ๒๕๖๓

อาคาร โรงแรม ค.ส.ล. ๗ ชั้นตาดฟ้า ๑ ชั้นใต้ดิน ของ บริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล จำกัด (โรงแรมนิวซีซั่นสแควร์)
 ตั้งอยู่ที่ ๒๓ ตรอก/ซอย ถนน ประชาภิรักษ์ หมู่ที่
 ตำบล/แขวง หาดใหญ่ อำเภอ/เขต หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา
 ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว
 เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ นายศักดิ์ภรณ์ กุลฉายพร
 เลขทะเบียนผู้ตรวจสอบเลขที่ บ.๑๑๖๑/๒๕๕๖ ที่อยู่เลขที่ ๔๐/๒ หมู่ ๓ ถนนสงขลา-นาทวี ตำบลทุ่งหวัง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา
 แล้วเห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

นายกมล พ.ศ.

๒๕๖๓

เดือน

๒๕๖๓

ปี

พ.ศ.

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

