

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 2567



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์)

9 กรกฎาคม 2567

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

(✓) มกราคม - มิถุนายน 2567

() กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

() 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. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2555
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566
8. กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

- การบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนจะนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่รางระบายน้ำ

- การระบายน้ำ โครงการได้จัดทำเป็นระบบแยก ประกอบด้วย ระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝน

- การจัดการขยะมูลฝอย โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะที่จะเกิดขึ้นได้ในแต่ละวัน และได้จัดทำห้องพักขยะรวมซึ่งแยกเป็นห้องพักขยะเปียก จำนวน 1 ห้อง ห้องพักขยะแห้งจำนวน 1 ห้อง และได้จัดเตรียมถังขยะอันตราย ซึ่งโครงการได้อยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลนครหาดใหญ่นำไปกำจัดต่อไป

- อื่นๆ ไม่มี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์)

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด

ตั้งอยู่ที่ 23 ถนนประชารักษ์ 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	5
1.5รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ	6
บทที่ 2	13
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	13
บทที่ 3	59
3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	62
3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	63
3.1.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่คุณภาพน้ำเสียที่เข้าระบบ (Influent)	64
3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ซึ่งผ่านระบบบำบัดแล้ว (Effluent)	65
3.1.1.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกนอกโครงการ	67
บทที่ 4	69
4.1 คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด	69

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 2.1	สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการดำเนินการตามมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัทฮอล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด	14
ตารางที่ 3.1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 โครงการโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ฮอล ซีซั่น โฮเต็ล	59
ตารางที่ 3.2	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรมนิว ซีซั่น สแควร์)บริษัท ฮอล ซีซั่น โฮเต็ล ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	61
ตารางที่ 3.3	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	63
ตารางที่ 3.4	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	63
ตารางที่ 3.5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่เข้าระบบ (Influent) ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567	64
ตารางที่ 3.6	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งซึ่งผ่านระบบบำบัดแล้ว (Effluent) ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567	65
ตารางที่ 3.7	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567	678

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.1 ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ	3
รูปที่ 2.2 ป้ายจำกัดความเร็ว (วันที่ 28 พ.ค. 2567)	43
รูปที่ 2.3 ทำความสะอาดถนน (วันที่ 7 พ.ค. 2567)	43
รูปที่ 2.4 ป้ายดับเครื่องยนต์ (วันที่ 13 มิ.ย. 2567)	44
รูปที่ 2.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย (วันที่ 13 พ.ค. 2567)	45
รูปที่ 2.6 การดูแลรักษาและตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสีย (วันที่ 13 พ.ค. 2567)	46
รูปที่ 2.7 มิเตอร์ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย (วันที่ 13 พ.ค. 2567)	46
รูปที่ 2.8 ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน (วันที่ 28 พ.ค. 2567)	47
รูปที่ 2.9 ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า (วันที่ 28 พ.ค. 2567)	47
รูปที่ 2.10 เจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปา (วันที่ 20 พ.ค. 2567)	47
รูปที่ 2.11 สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ (วันที่ 20 พ.ค. 2567)	48
รูปที่ 2.12 ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ (วันที่ 20 พ.ค. 2567)	48
รูปที่ 2.13 ถังรองรับมูลฝอย (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	48
รูปที่ 2.14 ห้องพักมูลฝอยแห้ง และห้องพักมูลฝอยเปียก (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	49
รูปที่ 2.15 ถังมูลฝอยอันตราย (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	49
รูปที่ 2.16 หม้อแปลงไฟฟ้า (วันที่ 1 เม.ย. 2567)	49
รูปที่ 2.17 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) 12 V (วันที่ 20 พ.ค. 2567)	50
รูปที่ 2.18 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟ (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	50
รูปที่ 2.19 ตู้คุมระบบ Timer ตั้งเวลาเปิด-ปิด (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	50
รูปที่ 2.20 หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดคอมใหม่ (TS) (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	51
รูปที่ 2.21 หัวรับน้ำดับเพลิง (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	51
รูปที่ 2.22 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	51
รูปที่ 2.23 ถังดับเพลิง (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	52
รูปที่ 2.24 บันไดหนีไฟ (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	52
รูปที่ 2.25 อุปกรณ์ตรวจจับควัน และเครื่องตรวจจับความร้อน (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	52
รูปที่ 2.26 เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตโนมัติ และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	53
รูปที่ 2.27 จุตุรวมพล (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	53
รูปที่ 2.28 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	53

รูปที่ 2.29	แบบแปลนแผนผังของอาคาร (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	54
รูปที่ 2.30	กล่องอุปกรณ์ปฐมพยาบาล (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	54
รูปที่ 2.31	เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	54
รูปที่ 2.32	ช่องระบายอากาศ (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	55
รูปที่ 2.33	พนักงานรักษาความปลอดภัย (วันที่ 9 พ.ค. 2567)	55
รูปที่ 2.34	ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า – ออก (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	55
รูปที่ 2.35	ป้ายชื่อโครงการ (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	56
รูปที่ 2.36	พื้นที่จราจรโรงแรม (วันที่ 26 พ.ค. 2567)	56
รูปที่ 2.37	ที่จอดรถคนพิการ (วันที่ 26 พ.ค. 2567)	56
รูปที่ 2.38	โรงแรมตอนกลางคืน (วันที่ 20 พ.ค. 2567)	57
รูปที่ 2.39	บ่อนวน้ำ (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)	57
รูปที่ 2.40	การอำนวยความสะดวกจราจร (9 พ.ค. 2567)	57
รูปที่ 2.41	การดูสิ่งปฏิกูล (วันที่ 2 เม.ย. 2567)	58

ภาคผนวก

	หน้า
ภาคผนวกที่ 1 หนังสือรับรองบริษัท	70
ภาคผนวกที่ 2 หนังสือรับรองคณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	74
ภาคผนวกที่ 3 ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ รร.๒)	77
ภาคผนวกที่ 4 หนังสือให้ความเห็นชอบรายงานจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	79
ภาคผนวกที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	82
ภาคผนวกที่ 6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	88
ภาคผนวกที่ 7 ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)	105
ภาคผนวกที่ 8 จำนวนพนักงาน โครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์)	107
ภาคผนวกที่ 9 แบบแสดงสภาพการจ้างและสภาพการทำงานของสถานประกอบการ	109
ภาคผนวกที่ 10 Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567	115
ภาคผนวกที่ 11 ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567	132
ภาคผนวกที่ 12 ภาพทำความสะอาดห้องพักขยะ	139
ภาคผนวกที่ 13 ภาพทำความสะอาดระบบเครื่องปรับอากาศ	141
ภาคผนวกที่ 14 การดูแลสิ่งปลูกสร้าง	143
ภาคผนวกที่ 15 ภาพทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย	145
ภาคผนวกที่ 16 รายการตรวจเช็คระบบน้ำใช้	147
ภาคผนวกที่ 17 การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566	160
ภาคผนวกที่ 18 ภาพการดักไขมันจากถังดักไขมัน	170
ภาคผนวกที่ 19 ภาพการกำจัดสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรค	172
ภาคผนวกที่ 20 กิจกรรมเพื่อสังคม	174
ภาคผนวกที่ 21 เอกสารแสดงค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย และการชำระค่าบริการบำบัดน้ำเสีย	178
ภาคผนวกที่ 22 φόρμบบันทึกร แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	185
ภาคผนวกที่ 23 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)	192
ภาคผนวกที่ 24 ภาพการทำความสะอาด ล้างถนน	205
ภาคผนวกที่ 25 ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ	207
ภาคผนวกที่ 26 ตัวอย่างใบตรวจเช็คการเก็บขยะมูลฝอย	209
ภาคผนวกที่ 27 ใบรับรองการตรวจสภาพอาคาร โรงแรม นิวซีซั่น สแควร์	211

บทสรุปผู้บริหาร

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีชั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีชั่น โฮเต็ล จำกัด ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 พบว่า โครงการ ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ของโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีชั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีชั่น โฮเต็ล จำนวน 3 จุด ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมน้ำ ออกจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) กำหนด ซึ่งมีค่าบีโอดีและค่าตะกอนแขวนลอยในน้ำ มีค่าสูง กว่าเกณฑ์มาตรฐาน ในบางช่วงเวลา โดยสาเหตุที่น้ำเสียบำบัดไม่ได้ตามเกณฑ์ ซึ่งอาจเกิดจากปัจจัย หลายสาเหตุ เช่น ระบบการทำงานของปั๊ม ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลาย สารอินทรีย์ในน้ำไม่เพียงพอ เป็นต้น

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อ เฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- โครงการควรมีปรับปรุงระบบปั๊มให้มีประสิทธิภาพ
- โครงการควรมีการเติมเชื้อจุลินทรีย์ (EM) เพิ่มประสิทธิภาพในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเพิ่มจุลินทรีย์ที่ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย
- โครงการควรหมั่นทำความสะอาดบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ
- ควรดำเนินการจัดทำระบบรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน กรณีนำน้ำผ่านการบำบัดไปใช้ในการ รดน้ำต้นไม้ ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในโครงการ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้น้ำ และการลดค่าใช้จ่ายให้กับทางโครงการ

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. จัดให้มีพนักงานดักไขมันจากถังดักไขมันทุก 2-3 วัน โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรอบที่กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนใส่ถุงดำ และ นำไปรวมไว้ยังห้องพัสดุปล่อยแห้ง

4. ประสานให้รถสูบล้างปฏิภาณของเทศบาลนครหาดใหญ่ มาสูบล้างตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 7 เดือน

3) ทรัพยากรชีวภาพ

ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ

4) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1) การใช้น้ำ

4.1.1 จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของอาคาร 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

4.1.2 จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำโดยไม่ดึงน้ำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนดการสูบน้ำในช่วง 24.00 – 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาของผู้พักอาศัยข้างเคียงมีการใช้น้ำมาก

4.1.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี

4.1.4 เลือกใช้สุขภัณฑ์ ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก หรือหัวฉีดประหยัดน้ำ

4.1.5 ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำในพื้นที่อาคาร

4.1.6 กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและซักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดดู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง

4.1.7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที

2) การใช้ไฟฟ้า

4.2.1 จัดให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ

4.2.1.1 ผนวกให้ผู้อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด

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 ถ้ามีการตกค้างของขยะหรือไม่มีการเก็บขนขยะเกิดขึ้นให้รีบแจ้งให้ทางเทศบาลนครหาดใหญ่ เข้ามาทำการเก็บขนนำไปกำจัดทันที

4.3.4 ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร้อน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที

4.3.5 จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้ง

4) การระบายน้ำ

4.4.1 ผนวกให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด 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 ติดตั้งไฟแสงสว่างเพิ่มเติมในกรณีจำเป็น บริเวณช่องทางเข้า-ออก โครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน

4.5.5 ห้ามไม่ให้รถจอดบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการบนถนนสาธารณะ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้า หรือ ออก จากโครงการ

4.5.6 จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการในการเดินทางข้ามถนนจากบริเวณที่จอดรถภายนอกโครงการ (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 หากพบว่ามี การเสียหาย 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 และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

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	074 352204
ที่ตั้งโครงการ	23 ถนนประชารักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110		
ประเภทโครงการ	โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม		
ขนาดพื้นที่โครงการ	คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1 – 0 – 65.95 ไร่		

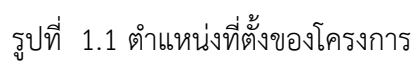
สำหรับสภาพทั่วไปของพื้นที่และอาณาเขตติดต่อใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการมีรายละเอียดดังนี้

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 ประกอบกับมีการเดินรถทางเดียว จึงได้ออกแบบให้มีพื้นที่จอดรถบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่อใช้จอดรถสำหรับรับ-ส่งผู้มาใช้บริการ ซึ่งสามารถช่วยลดปัญหาด้านการจราจรติดขัดได้

4) การจัดวางพื้นที่สีเขียว

เนื่องจากสภาพแวดล้อมของโครงการด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก มีบ้าน/อาคารข้างเคียง 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 จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ

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 38 คน โดยพนักงานทั้งหมดที่ไม่ได้พักอาศัยในโครงการ ดังนั้น โครงการมีผู้พักอาศัยและพนักงานทั้งสิ้น 260 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) ทำหน้าที่กรองตะกอนภาคสารแขวนลอย โดยการผ่านน้ำเข้าไปยังชั้นกรองซึ่งมีรูพรุน วัสดุกรองที่ใช้โดยทั่วไปได้แก่ ทรายหรือแอนทราไซด์ ซึ่งโดยปกติจะต้องมีขนาดมากกว่า 1 ไมครอน ขนาดรูพรุนทรายกรองหรือแอนทราไซด์จะสามารถดักไว้ได้ ทั้งนี้อนุภาคสารแขวนลอยหรือจุลินทรีย์ที่อยู่ในน้ำดิบ

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

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 38 คน ห้องประชุม จำนวนผู้มาใช้บริการ 200 คน/วัน ภัตตาคาร จำนวนผู้มาใช้บริการ 200 คน/วัน ห้องนวด จำนวนผู้มาใช้บริการ 135 คน/วัน

2) การจัดการน้ำเสีย

โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 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 โดยจัดให้มีการท่อน้ำส่วนเกินไว้ในที่ระบายน้ำและบ่อท่อน้ำ โดยสามารถกักเก็บน้ำได้รวม 20.4 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอต่อปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ

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 และถังมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่ ห้องพักขยะเปียก ห้องพักขยะแห้ง

การจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะเก็บไว้บริเวณห้องพักขยะรีไซเคิล โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ ซึ่งขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า

สำหรับขยะอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการเพื่อรองรับมูลฝอยอันตราย แยกอย่างเป็นสัดส่วน โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้งเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว ขยะอันตรายโครงการจะรวบรวมใส่ถุงขยะอันตรายเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครหาดใหญ่เพื่อนำไปกำจัดต่อไป

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

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 ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบบความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า 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 และช่วยลดการนำพาและถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคาร

สำหรับการใช้พลังงานภายในอาคาร 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 ช่วงโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันห้องเครื่องลิฟท์ 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 $2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \times 4$ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านทิศเหนือ ใกล้กับถนนวงจรรอบ ซึ่งตำแหน่งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากเทศบาลนครหาดใหญ่เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อเย็นและจ่ายไปยังท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคารต่อไป
 - ติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้ในบริเวณพื้นที่จอดรถ โถงต้อนรับ ห้องรับรอง โถงทางเดิน และห้องนวด จำนวนทั้งสิ้น 17 ตู้ แบ่งเป็นติดตั้งบริเวณชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 7 จำนวน 2 ตู้/ชั้น และชั้นคาเฟ่จำนวน 1 ตู้ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 35 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)
 - ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิด ABC ขนาด 15 ปอนด์ ไว้ภายในตู้ FHC ทุกตู้
 - บันไดที่ใช้หนีไฟ ให้มีรายละเอียด ดังนี้
- บันได ST-1 ตั้งอยู่ บริเวณกลางอาคาร เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นคาเฟ่ถึงชั้นใต้ดิน ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ลูกตั้งสูง 0.147-0.150 เมตร มีชนพักกว้าง 1.6 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน
 - บันได ST-2 ตั้งอยู่ บริเวณ ด้าน ทิศใต้ ของ อาคาร (บันได ภายนอกอาคาร) เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นคาเฟ่ถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.65 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175 – 0.183 เมตร มีชนพักกว้าง 1 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน
 - บันได ST-3 ตั้งอยู่ บริเวณ ทางทิศเหนือ ของ อาคาร (บันได ภายนอกอาคาร) เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นคาเฟ่ถึงชั้นที่ 1 ตัวบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.6 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.225 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175-0.183 เมตร มีชนพักกว้าง 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 ซึ่งมีความสอดคล้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 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 บ่อหมายม ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ห้องพักขยะ มีอัตราการระบายอากาศ 2-30 เท่า ของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง

- การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับภาวะอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับอากาศออกไปสำหรับห้องออกกำลังกาย ห้องนั่งเล่น ห้องเก็บกระเป่า 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 ถนนประชาธิปไตย 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 ถนนประชาธิปไตย มีค่า V/C Ratio 0.322 (ปัจจุบัน 0.237) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ และอัตราส่วนระหว่างปริมาณจราจรกับค่า ความจุถนน พบว่า มีค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน แต่ทั้งนี้ถนนสายต่างๆ ยังสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการได้ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ที่อยู่ 23 ถนนประชาธิปไตย 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 สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 มีรายละเอียด แสดงดังตารางที่ 2.1

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

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทาง กายภาพ</p> <p>1.1สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตดินของโครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินถมสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2.จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้พื้นที่ว่างเป็นดิน เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย</p> <p>1.2. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.2.1 ฝุ่นละออง</p> <p>1.ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ที่ 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง จัดให้มีสัญญาณ ลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>2.ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำ สม่ำเสมอ</p> <p>3.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 324.4 ตรม.โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง</p> <p>1.2.2 มลพิษทางอากาศ</p> <p>1.ออกแบบให้ที่จอดรถชั้นใต้ดิน มีการระบายอากาศโดยการติดตั้งพัดลมระบายอากาศจำนวน 9 เครื่อง มีอัตราการระบายอากาศ ตั้งแต่ 1,200-9,600 ลูกบาศก์ฟุต/นาที่ สามารถระบายอากาศอย่างสะดวกตลอดเวลา ไม่ให้เกิดการสะสมของมลพิษ</p>	<p>1.โครงการได้จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินถมสู่พื้นที่ (รูปที่2.1)</p> <p>2.โครงการได้จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้พื้นที่ว่างเป็นดิน เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย (รูปที่2.1)</p> <p>1.โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ที่ 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน (รูปที่ 2.2)</p> <p>2.โครงการได้ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำ สม่ำเสมอ (รูปที่ 2.3)</p> <p>3.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการในบริเวณ พื้นที่ดินว่างเปล่าทั้งหมดของโครงการ โดยปลูกพืชคลุมพื้นที่ว่างทั้งหมด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง (รูปที่ 2.1)</p>	<p>1.เนื่องจากที่จอดรถภายในโครงการ อยู่ชั้นใต้ดิน ไม่ได้มีขนาดพื้นที่เป็นบริเวณกว้างมากนัก จึงไม่ได้จัดทำสัญญาณ เพื่อลดความเร็ว แต่ทางโครงการได้ใช้วิธีติดป้ายจำกัดความเร็ว ที่ 30 กิโลเมตร เพื่อลดความเร็วของรถแทน</p> <p>2. ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ในที่จอดรถชั้นใต้ดิน เนื่องจากได้จัดทำระบบอากาศตามธรรมชาติ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยบริเวณชั้นใต้ดินโครงการได้จัดทำช่องลมระบาย</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
		อากาศ รอบทิศทาง และไม่ได้ทำ กำแพงคอนกรีตที่ปิดสนิท
<p>2.ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>3.ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ สามารถทำได้ดียิ่งขึ้นและปลอดภัย</p> <p>5. ปลุกไม้ยืนต้น 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</p>	<p>2.โครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ที่ให้ผู้เข้ามาใช้บริการโครงการ สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (รูปที่ 2.4)</p> <p>3.โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยการติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน (รูปที่ 2.2)</p> <p>4. โครงการได้จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางอย่างชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ สามารถทำได้ดียิ่งขึ้นและปลอดภัย</p> <p>5. โครงการได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน ให้มากที่สุดทั้งภายนอกและภายในอาคาร โดยมีพื้นที่สีเขียว ทั้งสิ้น 342.4 ตารางเมตรเพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับ คาร์บอนมอนนอกไซด์ ได้อย่างเพียงพอ (รูปที่ 2.1)</p>	
<p>1.3 เสี่ยง</p> <p>1. ควบคุมความเร็วในการเดินทางภายในโครงการ เช่นติดตั้งป้ายจำกัด</p>	<p>1. โครงการได้ควบคุมความเร็วในการเดินทางภายในโครงการ โดยติดตั้งป้ายจำกัด</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>ความเร็ว และทำให้น้ำลดความเร็ว เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการวิ่ง ของรถยนต์</p> <p>2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้ง ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายใน โครงการให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>1.4. คุณภาพน้ำ</p> <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติม อากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) โดยระบบบำบัดน้ำ เสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่า ความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสีย ที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออก จากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความ ชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้ อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. จัดให้มีพนักงานตากไขมันจากถังดัก ไขมันทุก 2-3วัน โดยนำกากไขมันมาใส่ ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรอบที่กั้น กระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออก จากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็น ก้อนก่อนใส่ถุงดำ และ นำไปรวมไว้ยัง ห้องพักมูลฝอยแห้ง</p>	<p>ความเร็ว เพื่อลดความเร็วและ เพื่อช่วยลด ระดับเสียงที่เกิดจากการวิ่งของรถยนต์ (รูปที่ 2.2)</p> <p>2. โครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามติด เครื่องยนต์ทั้งไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่ง ภายในโครงการให้เห็นชัดเจน (รูปที่ 2.4)</p> <p>1.4. คุณภาพน้ำ</p> <p>1. โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิด เติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) โดยระบบบำบัดน้ำเสีย จะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความ สกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (รูปที่ 2.5)</p> <p>2. โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่าง ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 2.6)</p> <p>3.โครงการได้จัดให้มีพนักงานตากไขมันจาก ถังดักไขมันทุก 2-3วัน โดยนำกากไขมันมา ใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรอบที่กั้น กระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจาก กากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนใส่ ถุงดำ และนำไปรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอย แห้ง (ภาคผนวกที่ 12)</p>	
<p>4. ประสานให้รถสูบล้างปฏิภูลของ เทศบาลนครหาดใหญ่ มาสูบล้างตะกอน ส่วนเกินไปกำจัดทุก 7 เดือน</p> <p>5. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับ</p>	<p>4. โครงการได้ประสานให้รถสูบล้างปฏิภูล ของเทศบาลนครหาดใหญ่ มาสูบล้างตะกอน ส่วนเกินไปกำจัด ทุก 7 เดือน</p> <p>5. โครงการได้จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้า</p>	<p>ในรอบการดำเนินการที่ผ่านมา ได้ ทำการดูดสิ่งปฏิภูลไปเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2566 และ ล่าสุดได้ทำ การดูด สิ่งปฏิภูลไปเมื่อวันที่</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โครงการ</p> <p>2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p> <p>1.จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ของอาคาร ปริมาณน้ำสำรองรวม 203 ลูกบาศก์เมตร โดยสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน</p> <p>มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>-ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง สำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค ทั้งหมด ปริมาณ 130 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>-ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 ถัง สำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค ทั้งหมด ปริมาณ 73 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2.จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำโดยไม่ดึงน้ำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนด การสูบน้ำในช่วง 24.00 – 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาของผู้พักอาศัย</p>	<p>สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ โดยได้เปิดระบบบำบัดตลอด 24 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ที่มีความรู้ ได้ทำการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 2.7)</p> <p>1.โครงการได้จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ของอาคาร ปริมาณน้ำสำรองรวม 203 ลูกบาศก์เมตร โดยสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน</p> <p>โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>-ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง สำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค ทั้งหมด ปริมาณ 130 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 2.8)</p> <p>-ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 ถัง สำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค ทั้งหมด ปริมาณ 73 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 2.9)</p> <p>2.โครงการได้จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำโดยไม่ดึงน้ำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา ซึ่งกำหนด โดยได้ตั้งเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00 – 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาของผู้พักอาศัยข้างเคียงมีการใช้น้ำมาก</p> <p>3.โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี (รูปที่ 2.10)</p> <p>4. โครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์ ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก หรือหัวฉีด</p>	<p>2 เมย. 2567</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>ข้างเคียงมีการใช้น้ำมาก</p> <p>3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบ เส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี</p> <p>4.เลือกใช้สุขภัณฑ์ ที่ประหยัดน้ำ หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อก ประหยัดน้ำ ชักโครก หรือหัวฉีด ประหยัดน้ำ</p> <p>5.ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำใน พื้นที่อาคาร</p> <p>6.กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำ และชักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะ นำไปเช็ดถู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้ สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง</p> <p>7.จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ ตรวจสอบรอยรั่วอุปกรณ์ที่ใช้อย่าง สม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบมี การรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที</p>	<p>ประหยัดน้ำ (รูปที่ 2.11)</p> <p>5. โครงการได้ทำการติดป้ายรณรงค์การ ประหยัดน้ำในพื้นที่อาคารเพื่อ ประชาสัมพันธ์ ให้พนักงานและผู้มาใช้ บริการได้รับทราบ (รูปที่ 2.12)</p> <p>6. โครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์และ รณรงค์ ให้พนักงานได้รับทราบถึง นโยบายการประหยัดพลังงานและการ ประหยัดน้ำ เรื่องการเปิดน้ำทิ้ง การใช้ภาชนะรองน้ำและชักล้างอุปกรณ์ใน ภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดถู ซึ่งจะใช้น้ำ น้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาด โดยตรง</p> <p>7.โครงการได้จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำ หน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วอุปกรณ์ที่ใช้อย่าง สม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบมี การรั่วซึมช่างซ่อมบำรุงจะรีบซ่อมแซมทันที</p>	
<p>3.2 การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) โดยระบบบำบัดน้ำ เสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่า ความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่ เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออก จากระบบไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความ ชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้ อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. จัดให้มีพนักงานตักไขมันจากถังดัก</p>	<p>1. โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิด เติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) โดยระบบบำบัดน้ำเสีย จะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 คิดค่าความ สกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร (รูปที่2.5)</p> <p>2. โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่าง ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 2.6)</p> <p>3. โครงการได้จัดให้พนักงานตักไขมันจาก</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>ไขมันทุก 2-3 วัน โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรอบที่กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนใส่ถุงดำ และนำไปรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยแห้ง</p> <p>4. ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครหาดใหญ่ มาสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 7 เดือน</p> <p>5. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โครงการ</p>	<p>ถังดักไขมันทุก 2-3 วัน โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรอบที่กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนใส่ถุงดำ และ นำไปรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยแห้ง (ภาคผนวกที่ 12)</p> <p>4. โครงการได้ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครหาดใหญ่ มาสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัด ทุก 7 เดือน</p> <p>5. โครงการได้จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ โดยได้เปิดระบบบำบัดตลอด 24 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ (รูปที่ 2.7)</p>	<p>การดูดสิ่งปฏิกูลที่รอบการดำเนินงานผ่านมาได้ดูดเมื่อ วันที่ 22 มิถุนายน 2566 ดังรูปที่ 2.41 และล่าสุดได้ทำการดูดสิ่งปฏิกูลวันที่ 2 เมษายน 2567</p>
<p>3.3 การระบายน้ำ</p> <p>1.ควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการไม่ให้มากกว่าก่อนพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>1.1 จัดให้มีการหน่วงน้ำส่วนเกินไว้ในท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ โดยสามารถกักเก็บน้ำได้รวม 20.4 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอต่อปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ (19 ลูกบาศก์เมตร)</p> <p>1.2 จำกัดขนาดท่อระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่รางระบายน้ำ ริมถนนประชารักษ์ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยใช้ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.1 เมตร จำนวน 1 ท่อ ซึ่งมีอัตราการระบายน้ำ 0.016 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ไม่เกิน 0.023</p>	<p>1.1 โครงการได้จัดให้มีการหน่วงน้ำส่วนเกินไว้ในท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ โดยสามารถกักเก็บน้ำได้รวม 20.4 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอต่อปริมาณน้ำหลากส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ (19 ลูกบาศก์เมตร)</p> <p>1.2 โครงการได้จำกัดขนาดท่อระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่รางระบายน้ำ ริมถนนประชารักษ์ บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยใช้ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.1 เมตร จำนวน 1 ท่อ ซึ่งมีอัตราการระบายน้ำ 0.016 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ไม่เกิน 0.023 ลูกบาศก์เมตร/</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>ลูกบาศก์เมตร/วินาที)</p> <p>2. ตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อกัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>3.4 การจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>1. จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพัก และห้องน้ำในแต่ละห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยแล้วนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ สำหรับพื้นที่ส่วนอื่นๆ โครงการจะจัดเตรียมถัง</p>	<p>วินาที)</p> <p>2. โครงการได้ตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และทำความสะอาด ขุดรอกบ่อกัก เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อกัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p> <p>1.โครงการได้จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพักทุกห้อง และห้องน้ำในแต่ละห้องพัก โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้าไปทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยแล้วนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการสำหรับพื้นที่ส่วนอื่นๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับ</p>	
<p>รองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่บริเวณโรงแรม</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดมาจัดเก็บมูลฝอยไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>3. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง</p> <p>4. ต้องมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย</p> <p>5. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้งและห้องพักมูลฝอยเปียก มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>-ห้องพักมูลฝอยแห้ง ความจุประมาณ</p>	<p>มูลฝอยขนาด 20-100 ลิตร พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่บริเวณโรงแรม (รูปที่ 2.13)</p> <p>2. โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดมาจัดเก็บมูลฝอยไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>3-4. ในการเก็บมูลฝอยของโครงการได้ประชาสัมพันธ์ แผนกพนักงานทุกแผนก และ พนักงานแม่บ้าน ในการจัดเก็บมูลฝอย ในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุงและ ต้องมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย</p> <p>5. โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้งและห้องพักมูลฝอยเปียกโดยมีรายละเอียดดังนี้ (รูปที่</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>6.4 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับ มูลฝอยแห้ง ปริมาณ 1.3 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 4.9 เท่าของปริมาณมูลฝอยแห้ง</p> <p>-ห้องพักมูลฝอยเปียก ความจุประมาณ 5.9 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับ มูลฝอยเปียกประมาณ 1.1 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 5.4 เท่า ของปริมาณมูลฝอยเปียก</p> <p>6. จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายใน ห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อ รองรับมูลฝอยอันตราย แยกอย่างเป็น สัดส่วน</p>	<p>2.14)</p> <p>-ห้องพักมูลฝอยแห้ง ความจุประมาณ 6.4 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอย แห้ง ปริมาณ 1.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 4.9 เท่าของ ปริมาณมูลฝอยแห้ง (รูปที่ 2.14)</p> <p>- ห้องพักมูลฝอยเปียก ความจุประมาณ 5.9 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูล ฝอยเปียกประมาณ 1.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 5.4 เท่า ของ ปริมาณมูลฝอยเปียก</p> <p>6.โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายใน ห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อ รองรับมูลฝอยอันตราย แยกอย่างเป็น สัดส่วน (รูปที่ 1.14)</p>	
<p>7. จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพัก มูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อ โรค</p> <p>8. ห้องพักมูลฝอยรวมต้องปิดให้มิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนใกล้เคียง โดยจะเปิดเฉพาะ ช่วงที่มีการขนมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>9. จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้าง ห้องพักมูลฝอย เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้า สู่ระบบการบำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการ ก่อนระบายออกสู่ภายนอก ต่อไป</p> <p>10. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความ สะอาด บริเวณพื้นที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>11. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูล</p>	<p>7. โครงการได้จัดให้มีการทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อ โรค (ภาคผนวก 19)</p> <p>8. โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยที่ปิด มิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้ บริการและชุมชนใกล้เคียง โดยจะเปิด เฉพาะช่วงที่มีการขนมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>9. โครงการได้จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจาก การล้างห้องพักมูลฝอย เพื่อรวบรวมน้ำเสีย เข้าสู่ระบบการบำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการ ก่อนระบายออกสู่ภายนอกต่อไป</p> <p>10. โครงการได้จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแล รักษาความสะอาด บริเวณพื้นที่ตั้งถัง รองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมอย่าง สม่ำเสมอ</p> <p>11. โครงการได้ติดตามประสานงานการ</p>	<p>โครงการได้เปลี่ยนเป็นการใช้ปั๊มดูด น้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอย นำ น้ำไปรดน้ำต้นไม้ภายในบริเวณ โครงการแทน</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>ฝอยของเทศบาลนครหาดใหญ่ให้มาเก็บ มูลฝอยจากโครงการสมำเสมอโดยไม่มีการ ตกค้าง</p> <p>โดยเฉพาะเมื่อมีประกาศเตือนภัยให้เป็น พื้นที่เฝ้าระวังน้ำท่วม เพื่อป้องกันมิให้ เกิดการปนเปื้อนไปกับน้ำ</p> <p>12. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณ ใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถ นำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง</p>	<p>จัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครหาดใหญ่ให้ มาเก็บมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการ ตกค้างโดยเฉพาะเมื่อมีประกาศเตือนภัยให้ เป็นพื้นที่เฝ้าระวังน้ำท่วม เพื่อป้องกันมิให้ เกิดการปนเปื้อนไปกับน้ำ</p> <p>12. โครงการได้มีการประสานกับร้านซื้อ ของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอย ที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง</p>	
<p>3.5 การใช้ไฟฟ้า</p> <p>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</p> <p>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. (สำหรับป้ายบอก ทางหนีไฟและไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน) สำรองไฟฟ้าได้นาน 3 ชั่วโมง</p> <p>3.6 การอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>1. การออกแบบเพื่อช่วยประหยัด พลังงานโดยการลดพื้นที่ผิวคอนกรีตรอบ อาคาร ด้วยการออกแบบภูมิ สถาปัตยกรรมเพื่อความร่มรื่น และช่วย การลดการนำพาและถ่ายเทความร้อน เข้าสู่อาคาร</p> <p>2.แบ่งการประหยัดพลังงานภายใน</p>	<p>3.5 การใช้ไฟฟ้า</p> <p>1.โครงการติดตั้งหม้อแปลงชนิด Oil Type ขนาด 1000 KVA. จำนวน 1 ชุด แปลงไฟ 33 KV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ (รูปที่ 2.16)</p> <p>2. โครงการได้ทำการติดตั้งเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า (Generator) 12 V จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟส่องสว่างได้นาน</p> <p>3 ชั่วโมง ขนาด 300 KVA. จำนวน 1 ชุด สำรองไฟฟ้าได้นาน 12 ชั่วโมง และ Battery ขนาด 12 V. (สำหรับป้าย บอกทางหนีไฟและไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน) สำรองไฟฟ้าได้นาน 3 ชั่วโมง (รูปที่ 2.17)</p> <p>1. โครงการได้ทำการออกแบบโครงการเพื่อ ช่วยประหยัดพลังงานโดยการลดพื้นที่ผิว คอนกรีตรอบอาคาร การปลูกต้นไม้ภายใน อาคาร และภายนอกอาคาร การทำ ช่องทางระบายอากาศธรรมชาติจำนวนมาก เพื่อให้ภายในอาคารมีการระบายความร้อน ได้ดี</p>	<p>โครงการได้ทำการเพิ่มขนาดหม้อ แปลงที่ติดตั้ง จากเดิม Type ขนาด 800 KVA. เป็นขนาด 1000 KVA. เพื่อรองรับ Load ที่ใช้งานใน โครงการในอนาคต</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>อาคารโครงการซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้</p> <p>1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลุกต้นไม้มากในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - โครงการตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 	
<ul style="list-style-type: none"> - ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงานให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสแตท ให้อยู่ในอุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน - เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่จำเป็น - บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ <p>2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดไฟฟ้าแสงสว่างในเวลาพักเที่ยง สำหรับพื้นที่สำนักงาน - แยก สวิตช์ ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัว ควบคุมแสงสว่างจำนวนมาก - หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องฟูละออง หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงส่องสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีนโยบายประหยัดพลังงาน โดยให้ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงาน และให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสแตท ให้อยู่ในอุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน และให้เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่จำเป็น - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ทำการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ - โครงการได้ออกนโยบายประหยัดพลังงาน โดยการให้ปิดไฟฟ้าแสงสว่างในเวลาพักเที่ยง สำหรับพื้นที่สำนักงาน (รูปที่ 2.18) - โครงการได้จัดทำแยก สวิตช์ ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัว ควบคุมแสงสว่างจำนวนมาก - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล การทำความสะอาดเครื่องฟูละออง หรือ บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงส่องสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>- ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานเอนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมากแต่บางครั้งต้องการแสงสว่างน้อย</p>	<p>- โครงการได้มีการติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานเอนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมากแต่บางครั้งต้องการแสงสว่างน้อยการติดตั้ง Timer ตั้งเวลาเปิด-ปิด ระบบแสงสว่างอัตโนมัติ ในการใช้แสงสว่างบางจุดตามช่วงเวลาที่เป็น (รูปที่ 2.19)</p>	<p>โครงการได้เปลี่ยนเป็นติดตั้งระบบตั้งเวลา Timer แทนเนื่องจากโครงการใช้หลอดประหยัดไฟ Led และเพื่อลดการเปิดแสงสว่างที่ไม่จำเป็น ในช่วงเวลาที่ไม่เหมาะสม</p>
<p>- คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า ซึ่งทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้</p> <p>- ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับ บัลลาสต์ชนิดเหล็กธรรมดา</p> <p>- ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดผอมใหม่ (TS) หรือหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดขั้วเสี้ยว ซึ่งประหยัดพลังงานได้มากกว่าหลอดไส้มาก และมีอายุการใช้งานนานกว่าหลอดไส้ 8 เท่า</p> <p>3.)การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ</p> <p>(1) เครื่องโทรสาร</p> <p>- กระดาษที่ความไวต่อความร้อนทำให้เครื่องโทรสารใช้พลังงานน้อยลง</p> <p>- การใช้อุปกรณ์โทรสารผ่าน</p>	<p>- โครงการได้มีการคำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ โดยได้เพิ่มขนาดสายไฟให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้</p> <p>- ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าโครงการได้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดเหล็กธรรมดา</p> <p>- โครงการได้ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดผอมใหม่ (TS) หรือหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดขั้วเสี้ยว ในการติดตั้งระบบแสงสว่างในโครงการทั้งหมด ซึ่งทำให้ประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานนานกว่าหลอดไส้ (รูปที่ 2.20)</p> <p>3.)การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ</p> <p>(1) เครื่องโทรสาร</p> <p>- โครงการได้ใช้กระดาษที่ความไวต่อความร้อนทำให้เครื่องโทรสารใช้พลังงานน้อยลง</p> <p>- โครงการได้ทำการรณรงค์เรื่องการใช้</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
คอมพิวเตอร์จะช่วยลดการใช้พลังงาน (2) ลิฟท์ - ตั้งเวลาให้ประตูลิฟท์ปิดเองใน ช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วย ลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้า ของการขับเคลื่อนมอเตอร์ เปิด-ปิด ประตู	อุปกรณ์โทรสารผ่านคอมพิวเตอร์แทนการ ใช้เครื่องโทรสาร เพื่อช่วยลดการใช้ พลังงาน - โครงการได้ตั้งเวลาให้ประตูลิฟท์ปิดเองใน ช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที เพื่อลดการ ใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์ ประตู	
- ส่งเสริม / รณรงค์กิจกรรมให้มี การขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟท์สำหรับ พนักงานและผู้มาใช้บริการ - แสดงเลขที่ขึ้นอย่างชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย เพื่อช่วยลดการ เดินทางลงชั้นและลดการใช้ลิฟท์ที่ไม่ จำเป็น	- โครงการได้มีการส่งเสริม / รณรงค์ให้ มีการขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟท์สำหรับ พนักงานและผู้มาใช้บริการ - โครงการได้จัดทำเลขที่ขึ้นอย่าง ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถมองเห็น ได้ง่าย เพื่อช่วยลดการเดินทางลงชั้นและ ลดการใช้ลิฟท์ที่ไม่จำเป็น	
3.7 การป้องกันอัคคีภัย 1.จัดให้มีระบบป้องกันและเตือน อัคคีภัยตามข้อกำหนดให้ครบถ้วน โดย มีรายละเอียดดังนี้ ระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย 1) ระบบท่อเย็นจัดให้มีท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยรับน้ำดับเพลิงจากถัง เก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งสำรองน้ำดับเพลิง ปริมาณ 86 ลูกบาศก์เมตร โดยภายใน ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบ 2.84 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 70 เมตร จำนวน 1 เครื่อง ทำงานร่วมกับ เครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อ ให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 75 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วน ต่างๆ ของอาคารในกรณีเกิดเหตุเพลิง ไหม้	3.7 การป้องกันอัคคีภัย 1.โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัยตามข้อกำหนดอย่างครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังนี้ ระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย 1) ระบบท่อเย็นจัดให้มีท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บ น้ำใต้ดิน ซึ่งสำรองน้ำดับเพลิงปริมาณ 86 ลูกบาศก์เมตร โดยภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ ดีเซล อัตราการสูบ 2.84 ลูกบาศก์เมตร/ นาที่ ที่ TDH 70 เมตร จำนวน 1 เครื่อง ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดัน ในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.06 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 75 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยัง ส่วนต่างๆ ของอาคาร ในกรณีเกิดเหตุเพลิง ไหม้ 2) โครงการได้ทำการติดตั้งหัวรับน้ำ	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
2) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector :FDC) ขนาด $2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \times 4$ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านทิศเหนือ ใกล้กับถนนดวงจันทร์ ซึ่งตำแหน่งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำ	ดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector :FDC) ขนาด $2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \times 4$ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 1 ชุด บริเวณด้านทิศเหนือ ใกล้กับ	
<p>จากรถเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากเทศบาลนครหาดใหญ่เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อเย็นและจ่ายไปยังท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคารต่อไป</p> <p>3) ติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้ในบริเวณพื้นที่จอดรถ โถงต้อนรับ ห้องรับรอง โถงทางเดิน และห้องนวด จำนวนทั้งสิ้น 17 ตู้ แบ่งเป็นติดตั้งบริเวณชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 7 จำนวน 2 ตู้/ชั้น และชั้นคาเฟ่จำนวน 1 ตู้ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 35 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)</p> <p>4) ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิด ABC ขนาด 15 ปอนด์ ไว้ภายในตู้ FHC ทุกตู้</p> <p>5) บันไดที่ใช้หนีไฟ ให้มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>-บันได ST-1 ตั้งอยู่ บริเวณกลางอาคาร เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นคาเฟ่ถึงชั้นใต้ดิน ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ลูกตั้งสูง 0.147-0.150 เมตร มีชานพักกว้าง 1.6 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน</p>	<p>ถนนดวงจันทร์ ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้ง มีความสะดวกในการรับน้ำ จากรถเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากเทศบาลนครหาดใหญ่เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อเย็นและจ่ายไปยังท่อน้ำดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคารของโครงการ (รูปที่ 2.21)</p> <p>3) โครงการได้ทำการติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้ในบริเวณพื้นที่จอดรถ โถงต้อนรับ ห้องรับรอง โถงทางเดิน และห้องนวด จำนวนทั้งสิ้น 17 ตู้ แบ่งเป็นติดตั้งบริเวณชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 7 จำนวน 2 ตู้/ชั้น และชั้นคาเฟ่จำนวน 1 ตู้ โดยแต่ละตู้มี ระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 35 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร) (รูปที่ 2.22)</p> <p>4) โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิด ABC ขนาด 15 ปอนด์ ไว้ภายในตู้ FHC ทุกตู้ (รูปที่ 2.23)</p> <p>5)โครงการมีบันไดที่ใช้หนีไฟ โดยมีรายละเอียด (รูปที่ 2.24) ดังนี้</p> <p>-บันได ST-1 ตั้งอยู่ บริเวณกลางอาคาร เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นคาเฟ่ถึงชั้นใต้ดิน ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ลูกตั้งสูง 0.147-0.150 เมตร มีชานพักกว้าง 1.6 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>- บันได ST-2 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร (บันไดภายนอกอาคาร) เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.65 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175 – 0.183 เมตร มีชนพักกว้าง 1 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน</p>	<p>- บันได ST-2 ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร (บันไดภายนอกอาคาร) เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.65 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175 – 0.183 เมตร มีชนพักกว้าง 1 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน</p>	
<p>บันได ST-3 ตั้งอยู่บริเวณทางทิศเหนือของอาคาร (บันไดภายนอกอาคาร) เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.6 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.225 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175-0.183 เมตร มีชนพักกว้าง 0.80 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน</p> <p>ระบบเตือนอัคคีภัย</p> <p>1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) จะทำหน้าที่เป็นศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 35 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)</p> <p>2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผง</p>	<p>บันได ST-3 ตั้งอยู่บริเวณทางทิศเหนือของอาคาร (บันไดภายนอกอาคาร) เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นที่ 1 ตัวบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.6 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.225 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175-0.183 เมตร มีชนพักกว้าง 0.80 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน</p> <p>ระบบเตือนอัคคีภัย</p> <p>1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทางโครงการได้ติดตั้งแผงควบคุม โดยทำหน้าที่เป็นศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ โดยแต่ละตู้มีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 35 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)</p> <p>2) โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยัง แผง ควบคุม ที่ ตั้ง อยู่ ใน ห้ อ ง</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>ควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุม ทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบ ทั่วทั้งอาคาร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่อง ตรวจจับควันห้องเครื่องลิฟท์ และห้อง เครื่องไฟฟ้า บริเวณชั้นดาดฟ้า จำนวน รวมทั้งสิ้น 4 จุด</p> <p>3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวจับความร้อนที่เกิด จากเพลิงไหม้ภายในอาคารและส่ง สัญญาณไปตามแผงควบคุม โดยติดตั้ง บริเวณห้องพักทุกห้อง ห้องรับรอง ห้อง สำนักงาน ห้องอาหาร ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องผู้จัดการ ห้องพนักงาน ห้องอินเทอร์เน็ต ห้องน้ำ ห้องนวด โถง ทางเดิน และโถงบันได จำนวนรวม ทั้งสิ้น 146 จุด</p> <p>4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Manual Station) เป็นตัวส่งสัญญาณ เตือนภัย โดยจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุ โดยใช้มือดึงบริเวณพื้นที่จอดรถ ห้อง นวด และ โถงทางเดิน ของอาคาร รวม ทั้งสิ้น 13 จุด</p> <p>5) กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell) จะติดตั้งอยู่บริเวณเครื่องแจ้ง เหตุโดยใช้มือดึง จำนวนรวมทั้งสิ้น 13 จุด</p> <p>2. จัดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นภายนอก อาคาร บริเวณพื้นที่จอดรถฝั่งตรงข้าม ด้านทิศตะวันออกของโครงการ ประมาณ 16 เมตร เพื่อเป็นจุดที่จะ</p>	<p>โอเปอร์เรเตอร์ บริเวณลิบบี้ เพื่อให้ เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่ง สัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน ที่ห้อง เครื่องลิฟท์ และห้องเครื่องไฟฟ้า บริเวณ ชั้นดาดฟ้า จำนวนรวมทั้งสิ้น 4 จุด (รูปที่ 2.25)</p> <p>3) โครงการได้ติดตั้ง เครื่องตรวจจับ ความร้อน (Heat Detector) ซึ่งเป็นตัว จับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายใน อาคารและส่งสัญญาณไปตามแผงควบคุม โดยติดตั้งบริเวณห้องพักทุกห้อง ห้อง รับรอง ห้องสำนักงาน ห้องอาหาร ห้องเก็บ ของ ห้องครัว ห้องผู้จัดการ ห้องพนักงาน ห้องอินเทอร์เน็ต ห้องน้ำ ห้องนวด โถง ทางเดิน และโถงบันได จำนวนรวมทั้งสิ้น 146 จุด (รูปที่ 2.25)</p> <p>4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือกด (Fire Manual Station) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือน ภัย โดยจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือกด บริเวณพื้นที่จอดรถ ห้องนวด และ โถงทางเดิน ของอาคาร รวมทั้งสิ้น 13 จุด (รูปที่ 2.26)</p> <p>5) โครงการได้ติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือน ภัย (Fire Alarm Bell) จะติดตั้งอยู่บริเวณ เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือกด จำนวนรวม ทั้งสิ้น 13 จุด (รูปที่ 2.26)</p> <p>2. โครงการได้จัดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้น ภายนอกอาคาร บริเวณพื้นที่จอดรถฝั่งตรง ข้ามด้านทิศตะวันออกของโครงการ ประมาณ 16 เมตร เพื่อเป็นจุดที่จะ</p>	<p>ทางโครงการได้เปลี่ยนจากเครื่อง แจ้งเหตุ โดยใช้มือดึง เป็นแบบ ใช้ มือกด เพื่อความสะดวกในการใช้ งาน</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>ตรวจเช็คจำนวนคนว่ามีผู้ใดติดอยู่ภายในห้องพักหรือไม่ เพื่อจะได้สั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาหรือแจ้งให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาผู้สูญหายได้ทันทั่วทั้งที่</p>	<p>ตรวจเช็คจำนวนคนว่ามีผู้ใดติดอยู่ภายในห้องพักหรือไม่</p> <p>เพื่อจะได้สั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาหรือแจ้งให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาผู้สูญหายได้ทันทั่วทั้งที่</p>	
<p>โดยจตุรรวมคนเบื้องต้นของโครงการดังกล่าว มีขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตารางวา โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ยืน 0.25 ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 360 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้มาใช้บริการของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 222 คน</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>5. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้น แสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นบันได ติดไว้ที่บริเวณหน้าโถงทางเดินทุกชั้น ซึ่งเป็นตำแหน่งที่ชัดเจน</p> <p>6. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับเทศบาลนครหาดใหญ่ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>7. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัยและนำผู้ที่ได้รับ</p>	<p>โดยจตุรรวมคนเบื้องต้นของโครงการดังกล่าว มีขนาดพื้นที่ประมาณ 90 ตารางวา โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ยืน 0.25 ตารางเมตร ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 360 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้มาใช้บริการของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 222 คน (รูปที่ 2.27)</p> <p>3. โครงการได้จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ช่างจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>4. โครงการได้ติดป้ายแนะนำการใช้ อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที (รูปที่ 2.28)</p> <p>5. โครงการได้ติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้น ติดไว้ที่บริเวณหน้าโถงทางเดินทุกชั้น ซึ่งเป็นตำแหน่งที่ชัดเจน รวมถึงในห้องพักผู้ใช้บริการทุกห้อง โดยแบบแปลนแผนผัง แสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นบันได (รูปที่ 2.29)</p> <p>6. โครงการได้ทำการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคน กรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับเทศบาลนครหาดใหญ่ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อม</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	แผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ แต่เนื่องจากในปี 2564 สถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 โครงการปิดให้บริการชั่วคราว และเริ่มเปิดให้บริการอีกครั้ง ในเดือน เมษายน 2565 ทำให้ในปี 2564 ไม่ได้จัดทำกรอบและซ้อมการอพยพคน ในปี 2565 นี้ ทางโครงการได้ทำการจัด	
<p>3.8 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ</p> <p>1.ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยการตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ</p>	<p>อบรมและซ้อมการอพยพคน เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2565 (ภาคผนวกที่ 17) ปี 2566 ได้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงไปแล้วเมื่อวันที่ 18 ก.ค. 2566 กำหนดการฝึกซ้อม ของปี 2567 ได้กำหนดเป็น วันที่ 23 กค. 2567 นี้ 7. ทางโครงการได้มียานพาหนะ และ มีหน่วยปฐมพยาบาล เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น แก่ผู้ประสบภัยและนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลที่ใกล้เคียง แต่หากผู้ประสบภัยมีอาการรุนแรง ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง ในการประสานงาน ให้โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มารับผู้ป่วย โดยบริเวณที่โครงการตั้งอยู่ มีโรงพยาบาลที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงหลายโรงพยาบาล ได้แก่ คือ โรงพยาบาลมิตรภาพสามัคคี โรงพยาบาลหาดใหญ่ โรงพยาบาลราชบุรี ยินดี โรงพยาบาลศิริรินทร์ และ โรงพยาบาลกรุงเทพ (รูปที่ 2.30 และรูปที่ 2.31)</p> <p>3.8 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ</p> <p>1.ทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยการตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีด</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
	<p>ขวางกันการระบายอากาศ (รูปที่ 2.32)</p> <p>2.ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามติด เครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้ สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (รูปที่ 2.4)</p> <p>3.ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้ได้มากที่สุดบริเวณภายนอก อาคาร โดยมีพื้นที่สีเขียวขนาด 342.4 ตารางเมตร เพื่อช่วยลดความร้อนที่จะเข้า มาภายในอาคาร (รูปที่ 2.1)</p>	
<p>3.9 การจราจร</p> <p>1.จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง แบ่งช่องจราจรการเดินรถ ให้ชัดเจน รวมถึงป้ายต่างๆ เพื่อเพิ่มทัศนวิสัยใน การเดินรถ เข้า - ออก จากโครงการบน ถนนประชารักษ์ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อการจราจรบนถนนประชารักษ์ ทำให้ การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และ บริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการสามารถ ทำได้อย่างดีและปลอดภัย</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้ บริการ เข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการ กีดขวาง กระแสการจราจร บนถนน ประชารักษ์ โดยเน้นให้รถสามารถเข้า โครงการได้สะดวกและรวดเร็ว และขอ ความร่วมมือให้ผู้มาใช้บริการของ โครงการเดินรถตามการจัดจราจรอย่าง เคร่งครัด เพื่อความสะดวกและ ปลอดภัยในการเดินรถ</p> <p>3. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดง ทิศทางบริเวณทางเข้า - ออก โครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และ อยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถ</p>	<p>3.9 การจราจร</p> <p>1.ทางโครงการได้จัดทำเครื่องหมายจราจร บนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ ให้ ชัดเจนรวมถึงป้ายต่างๆ เพื่อเพิ่มทัศนวิสัย ในการเดินรถ เข้า - ออก จากโครงการบน ถนนประชารักษ์เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อการจราจรบนถนนประชารักษ์ ทำให้ การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และ บริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการสามารถทำ ได้อย่างดีและปลอดภัย (รูปที่ 2.34)</p> <p>2. โครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความ ปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ มาใช้บริการ เข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิด การกีดขวาง กระแสการจราจร บนถนน ประชารักษ์ ตลอด 24 ชั่วโมง โดยเน้นให้ รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวกและ รวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้มาใช้ บริการของโครงการเดินรถตามการจัด จราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและ ปลอดภัยในการเดินรถ (รูปที่ 2.33)</p> <p>3. โครงการได้ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศร แสดงทิศทางบริเวณทางเข้า - ออก โครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถ</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>ได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัยและลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของ</p> <p>ปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบนถนนบริเวณโครงการ</p> <p>4.ติดตั้งไฟแสงสว่างเพิ่มเติมในกรณีที่เป็น บริเวณ ช่องทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>5. ห้ามไม่ให้รถจอดบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการบนถนนสาธารณะ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือ ออก จากโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการในการเดินข้ามถนนจากบริเวณที่จอดรถภายนอกโครงการ (ฝั่งตรงข้าม) มายังอาคารโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีพื้นที่จอดรถทั้งสิ้น 49 คัน ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด (ตามข้อกำหนดต้องการ 33 คัน)</p>	<p>ได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัยและลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของ ปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบนถนนบริเวณโครงการ (รูปที่ 2.34 และ รูปที่ 2.35)</p> <p>4.โครงการได้ติดตั้งไฟแสงสว่างเพิ่มเติมในกรณีที่จำเป็น บริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน (รูปที่ 2.38)</p> <p>5. ทางเข้า-ออก ของโครงการ เป็นเขตห้ามจอดรถ ขาว-แดง จึงทำให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้า หรือ ออก จากโครงการ (รูปที่ 2.36)</p> <p>6. โครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการในการเดินข้ามถนนจากบริเวณที่จอดรถภายนอกโครงการ (ฝั่งตรงข้าม) มายังอาคารโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.33)</p> <p>7. โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถเฉพาะของโครงการ ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด (ตามข้อกำหนดต้องการ 33 คัน) โดยโครงการมีพื้นที่จอดรถรวมทั้งสิ้น 3 แห่ง ได้แก่ ชั้นใต้ดินของโครงการ ลานจอดรถฝั่งตรงข้ามด้านตะวันออกของโครงการ และ อาคารลานจอดรถ ซึ่งอยู่ตรงข้ามอาคารของโครงการซึ่งรวมเป็นที่จอดรถทั้งสิ้น 150 คัน</p>	
<p>3.10 การใช้ที่ดิน</p> <p>-ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่</p>	<p>3.10 การใช้ที่ดิน</p> <p>-ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 61</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
61 (พ.ศ. 2550) กฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547 กฎกระทรวงสั่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา	(พ.ศ. 2550) กฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547 กฎกระทรวงสั่งอำนวยความสะดวก	
<p>พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 452 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518</p> <p>4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม</p> <p>1.ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>2.ภายหลังโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการ ต้องมีการบริหารจัดการที่ดี ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยอยู่ข้างเคียง</p> <p>4.2 สาธารณสุข</p> <p>1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>2. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข</p>	<p>ในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 452 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. 2518 (รูปที่ 2.37)</p> <p>4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม</p> <p>1.โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>2. หลังจากโครงการได้เปิดดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ดูแลบริหารจัดการการทำงานในด้านต่างๆ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยที่อยู่บริเวณข้างเคียง</p> <p>4.2 สาธารณสุข</p> <p>1. โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p>2. โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกัน</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
ผลกระทบด้านสุขภาพ	และแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ	
<p>1) ด้านสุขภาพกาย</p> <p>- โรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>1. ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทาง วิ่งในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. ควบคุมความเร็วของรถภายใน โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สัน นุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>3. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศบริเวณที่ จอดรถชั้นใต้ดิน จำนวน 9 เครื่อง อัตรา การระบายอากาศ 1,200 – 9,600 ลูกบาศก์ฟุต/นาทีย เพื่อไม่ให้เกิดการ สะสมของมลพิษ</p> <p>4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็น ได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>5. จัดทำป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้น ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความ สับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัว ของรถภายในโครงการ และบริเวณ ทางเข้า - ออก โครงการทำได้อย่าง สะดวก และไม่ติดขัด</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในโครงการ เพื่อ ช่วยในการลดการฟุ้งกระจายจากฝุ่น ละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจาก ยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ</p> <p>ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของ</p>	<p>1) ด้านสุขภาพกาย</p> <p>- โรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>1. โครงการได้ทำการฉีดล้างทำความสะอาด ถนนและทางวิ่งในโครงการอย่าง สม่ำเสมอ</p> <p>2. โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถ ภายในโครงการ โดยติดตั้งป้ายจำกัด ความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นบนผิวถนน (รูปที่ 2.2)</p> <p>3. โครงการได้จัดทำช่องลมรอบชั้นใต้ดิน สำหรับระบายอากาศบริเวณรอบชั้นใต้ดิน ทั้งหมด เพื่อให้อากาศธรรมชาติมีการ หมุนเวียนเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของ มลพิษ</p> <p>4. โครงการได้ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ โดย ให้ผู้ใช้บริการเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (รูปที่ 2.4)</p> <p>5. โครงการได้จัดทำป้ายสัญลักษณ์จราจร บนพื้นทางอย่างชัดเจน โดยไม่ก่อให้เกิด ความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัว ของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า - ออก โครงการทำได้อย่างสะดวก และไม่ ติดขัด (รูปที่ 2.34)</p> <p>6. โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ใน โครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจาย จากฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิด จากยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ (รูปที่ 2.37)</p> <p>ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของ โครงการ</p> <p>1.โครงการได้ ตรวจสอบช่องระบายอากาศ</p>	<p>2.เนื่องจากที่จอดรถภายในโครงการ อยู่ชั้นใต้ดิน ไม่ได้มีขนาดพื้นที่เป็น บริเวณกว้างมากนัก จึงไม่ได้จัดทำ สันนุน เพื่อลดความเร็ว แต่ทาง โครงการได้ใช้วิธีติดป้ายจำกัด ความเร็ว ที่ 30 กิโลเมตร เพื่อลด ความเร็วของรถแทน</p> <p>3. ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งพัดลมดูด อากาศ ในที่จอดรถชั้นใต้ดิน เนื่องจากได้จัดทำระบบอากาศตาม ธรรมชาติ เพื่อเป็นการประหยัด พลังงานไฟฟ้า โดยบริเวณชั้นใต้ดิน โครงการได้จัดทำช่องลมระบาย อากาศ รอบทิศทาง และไม่ได้ทำ กำแพงคอนกรีตที่ปิดสนิท</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
โครงการ 1.ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายใน อาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบาย อากาศ	ภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบาย อากาศ	
2 ระบบเครื่องปรับอากาศ ในพื้นที่ ส่วนกลางของอาคาร โครงการต้องจัด ให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของ เครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็ม ระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสม ของเชื้อโรค -โรคผิวหนัง การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถัง เก็บน้ำใช้ -กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถัง น้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรก ที่เกาะตามผนังหรือขอบมุมของถังที่น้ำ ไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาด สะอาดครั้งละถัง เพื่อไม่ให้ส่งผล กระทบต่อการใช้น้ำของผู้ที่มา ใช้บริการ โดยมีความถี่ในการล้างทำ ความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ ครั้ง) การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบ บำบัดน้ำเสีย 1.จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติม อากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 90 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ	2 โครงการได้จัดให้ มีการล้างแผ่นกรอง อากาศ ใน ระบบเครื่องปรับอากาศ ใน พื้นที่ส่วนกลางของอาคาร เดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ เป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อ ป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค (ภาคผนวกที่ 13) -โรคผิวหนัง การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บ น้ำใช้ -โครงการได้กำหนดให้มีการล้างทำ ความสะอาดถังน้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบ มุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิด ทำความสะอาดครั้งละถัง เพื่อไม่ให้ส่งผล กระทบต่อการใช้น้ำของผู้ที่มาใช้บริการ โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ ครั้ง) การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบ บำบัดน้ำเสีย 1.โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Complete-Mix Aeration Activated Sludge Process) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 90 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 92	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>92 สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ข ซึ่งกำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งหลังการบำบัดบางส่วนจะนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนประชารักษ์ ด้านทิศตะวันออกต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. นำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำซึมลงสู่ชั้นดิน</p>	<p>สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ข ซึ่งกำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งหลังการบำบัดบางส่วนจะนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนประชารักษ์ ด้านทิศตะวันออกต่อไป</p> <p>2. โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. โครงการได้นำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำซึมลงสู่ชั้นดิน</p>	<p>โครงการได้เปลี่ยนวิธีการนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ โดยการดักน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ แทนการทำระบบรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน</p>
<p>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ</p> <p>1. จัดให้มีระบบท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</p>	<p>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ</p> <p>1. โครงการได้จัดให้มีระบบท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยทำความสะอาด ตักตะกอนดิน ขยะมูลฝอยต่างๆ เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ (รูปที่ 2.39)</p>	
<p>โรคที่มีสัตว์เป็นพาหนะนำโรค</p> <p>1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหนะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้นภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษ</p>	<p>โรคที่มีสัตว์เป็นพาหนะนำโรค</p> <p>1. โครงการได้จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหนะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้นภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2. โครงการได้จัดให้มีการทำความสะอาด</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>อาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร</p> <p>4. ประสานกับเทศบาลนครหาดใหญ่ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น</p> <p>5. จัดให้มีถังมูลฝอยมีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพัก และตามจุดต่างๆ ภายในอาคารทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น</p> <p>7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง</p> <p>8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ตั้งถังรองรับมูลฝอยทางเดินภายในอาคารและห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครหาดใหญ่ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</p> <p>อุบัติเหตุ การจราจร 1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย</p>	<p>ท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>3. โครงการได้ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร</p> <p>4. โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เป็นผู้กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง กำจัดหนู เป็นต้น และได้ประสานกับเทศบาลนครหาดใหญ่ ในการกำจัดลูกน้ำ ยุง หนูบริเวณคูระบายน้ำ และบริเวณรอบโครงการทั้งหมด (ภาคผนวกที่ 19)</p> <p>5. โครงการ จัดให้มีถังมูลฝอยมีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพัก และตามจุดต่างๆ ภายในอาคารทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (รูปที่ 2.13)</p> <p>6. โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยที่ปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น (รูปที่ 2.14)</p> <p>7. โครงการได้ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง</p> <p>8. โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณ พื้นที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย ทางเดินภายในอาคารและห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>9. โครงการได้ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครหาดใหญ่ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</p> <p>อุบัติเหตุ การจราจร</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทาง เข้า-ออก โครงการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง</p> <p>2. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจร การเดินทางรวมทั้งซ้าย-ขวา ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสมซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้</p> <p>การพลัดตกหกล้ม</p> <p>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแล ความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคารและบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดิน เปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น</p> <p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย</p> <p>2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการและพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	<p>1. โครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทาง เข้า-ออก โครงการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง (รูปที่ 2.33)</p> <p>2. โครงการได้จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจร การเดินทางรวมทั้งซ้าย-ขวา ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย (รูปที่ 2.34)</p> <p>3. โครงการไม่ได้จัดทำสัญญาณชะลอความเร็วในการใช้ควบคุมความเร็วรถ แต่ใช้วิธีติดป้ายให้ลดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. แทน (รูปที่ 2.2)</p> <p>การพลัดตกหกล้ม</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยดูแล ความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคารและบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดิน เปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น</p> <p>1. โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย</p> <p>2. โครงการได้ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>3. โครงการได้ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการและพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	<p>3. เนื่องจากที่จอดรถภายในโครงการ อยู่ชั้นใต้ดิน ไม่ได้มีขนาดพื้นที่เป็นบริเวณกว้างมากนัก จึงไม่ได้จัดทำสัญญาณ เพื่อลดความเร็ว แต่ทางโครงการได้ใช้วิธีติดป้ายจำกัดความเร็ว ที่ 30 กิโลเมตร เพื่อลดความเร็วของรถแทน</p>
4.4 ทัศนียภาพ	4.4 ทัศนียภาพ	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์</p> <p>2) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม</p> <p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 342.4 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้มาใช้บริการ 1.4 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้น 317 ตารางเมตร ซึ่งพื้นที่ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูก ได้แก่ ตะแบกเหลือง อินทนิลน้ำ อโศกอินเดีย และทุกระจง</p> <p>2. ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>3. ออกแบบอาคารโดยเลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและใช้สีที่อ่อนเพื่อให้เกิดความสบายตา</p> <p>4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	<p>1) จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายทะเบียนกองโบราณคดี กรมศิลปากร ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนอยู่ภายใน พื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ</p> <p>2) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม</p> <p>1. โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการมากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 342.4 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้มาใช้บริการ 1.4 ตารางเมตร โดยปลูกเป็นไม้ยืนต้น พืชคลุมดินและไม้พุ่ม คลุมดิน</p> <p>2. โครงการได้จัดพื้นที่ให้ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</p> <p>3. โครงการได้ออกแบบอาคารโดยเลือกใช้สีอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและใช้สีที่อ่อนเพื่อให้เกิดความสบายตา</p> <p>4. โครงการได้ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้มาใช้บริการและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	
<p>4.5 การบดบังแสงแดด</p> <p>-โครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการจะหาหนังสือแจ้งผู้ที่พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพัก มีเงาของโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดย</p>	<p>4.5 การบดบังแสงแดด</p> <p>-โครงการได้กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคาร ด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยมีเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว</p> <p>บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบด</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>ในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท ออล ซีซั่น โฮเตล จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัย หรือ อาคารที่อยู่ข้างเคียง โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่าง ผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าว กับ บริษัท ออล ซีซั่น โฮเตล จำกัด โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่อาคารโรงแรมเปิดดำเนินการ</p> <p>4.6 การบดบัง ทิศทางลม</p> <p>- ออกแบบอาคารให้มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน และระยะห่างระหว่างอาคาร เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ ข้างเคียงได้</p>	<p>บังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัย หรือ อาคารที่อยู่ข้างเคียง โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหาย หรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่าง ผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าว กับ บริษัท ออล ซีซั่น โฮเตล จำกัด โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่อาคารโรงแรมเปิดดำเนินการ</p> <p>นับจากวันที่เปิดดำเนินการ ยังไม่มีผู้ที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง แจ้งเหตุเรื่องการได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคาร</p> <p>4.6 การบดบัง ทิศทางลม</p> <p>- โครงการได้ ออก แบบ บ อาคารให้มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดิน และระยะห่างระหว่างอาคาร เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ ข้างเคียงได้</p>	
<p>4.7 การบดบังสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์</p> <p>-โครงการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะ</p>	<p>4.7 การบดบังสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์</p> <p>- โครงการได้ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนว ทางแก้ไข
<p>เป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้ หลังจากที่ได้รับแจ้งภายใน 2 สัปดาห์ รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการ</p> <p>ตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม โดยความรับผิดชอบสิ้นสุดหลังจากที่อาคารโรงแรมเปิดดำเนินการ</p>	<p>ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้</p> <p>หลังจากที่ได้รับแจ้งภายใน 2 สัปดาห์ รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการ</p> <p>ตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม โดยความรับผิดชอบสิ้นสุดหลังจากที่อาคารโรงแรมเปิดดำเนินการ</p> <p>นับจากวันที่เปิดดำเนินการ ยังไม่มีผู้ที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง แจ้งเหตุเรื่องการได้รับผลกระทบจากการบดบังสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์</p>	

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว (วันที่ 28 พ.ค. 2567)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.2 ป้ายจำกัดความเร็ว (วันที่ 28 พ.ค. 2567)



รูปที่ 2.3 ทำความสะอาดถนน (วันที่ 7 พ.ค. 2567)

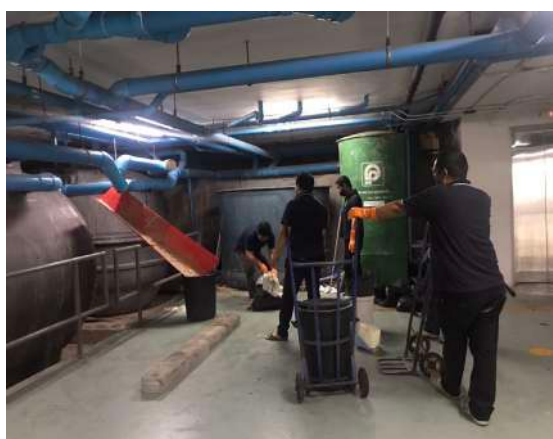


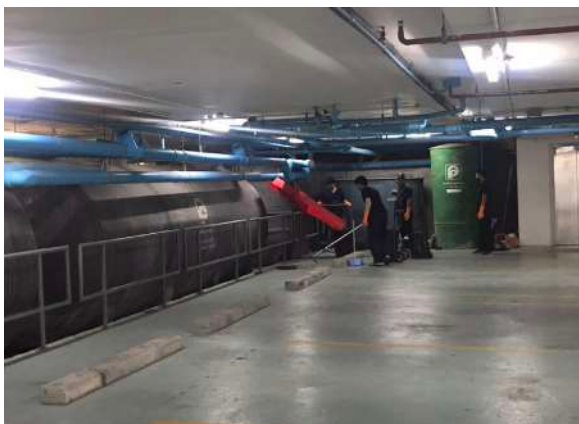
รูปที่ 2.4 ป้ายดับเครื่องยนต์ (วันที่ 13 มิ.ย. 2567)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย (วันที่ 13 พ.ค. 2567)





รูปที่ 2.6 การดูแลรักษาและตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสีย (วันที่ 13 พ.ค. 2567)

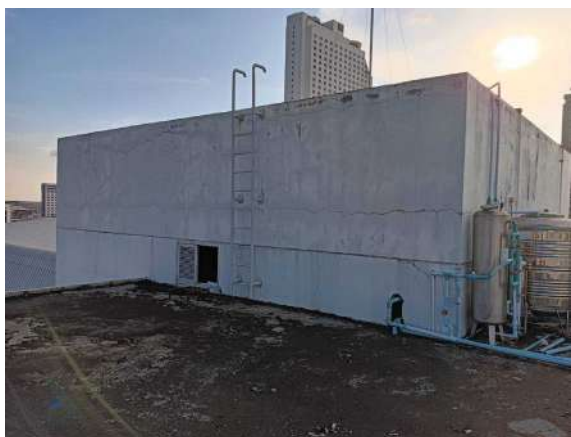


รูปที่ 2.7 มิเตอร์ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย (วันที่ 13 พ.ค. 2567)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.8 ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน (วันที่ 28 พ.ค. 2567)



รูปที่ 2.9 ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า (วันที่ 28 พ.ค. 2567)



รูปที่ 2.10 เจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปา (วันที่ 20 พ.ค. 2567)

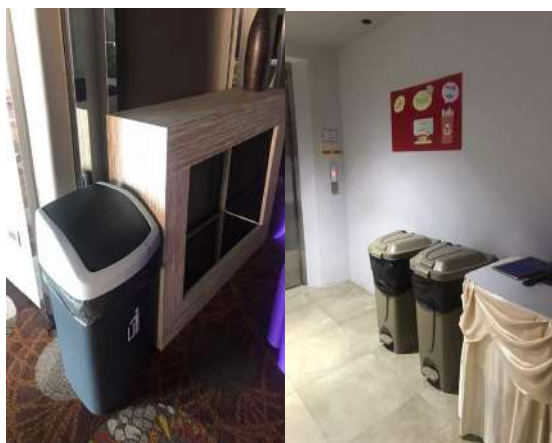
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.11 สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ (วันที่ 20 พ.ค. 2567)



รูปที่ 2.12 ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ (วันที่ 20 พ.ค. 2567)



รูปที่ 2.13 ถังรองรับมูลฝอย (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.14 ห้องพัสดุฝอยแห้ง และห้องพัสดุฝอยเปียก (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)



รูปที่ 2.15 ถังมูลฝอยอันตราย (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)



รูปที่ 2.16 หม้อแปลงไฟฟ้า (วันที่ 1 เม.ย. 2567)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.17 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) 12 V (วันที่ 20 พ.ค. 2567)

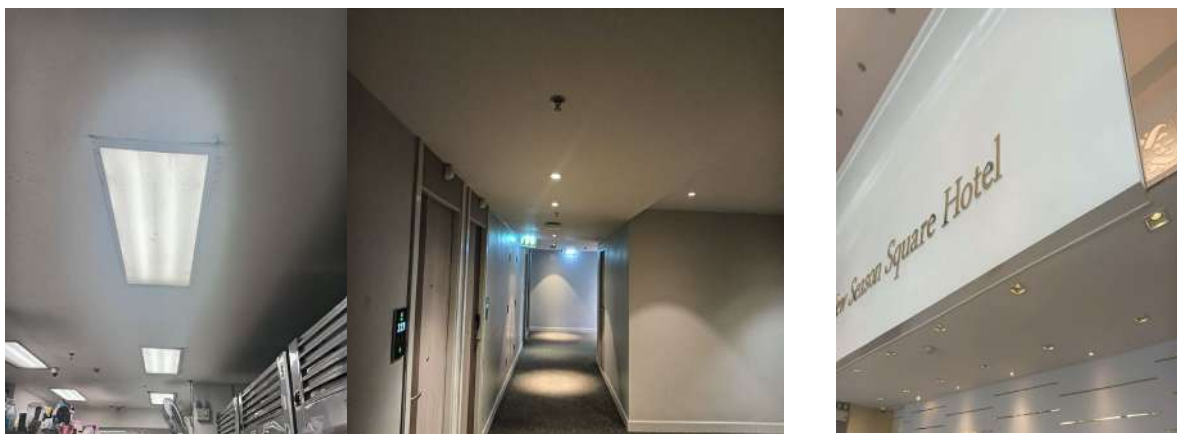


รูปที่ 2.18 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟ (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)



รูปที่ 2.19 ตู้คุมระบบ Timer ตั้งเวลาเปิด-ปิด (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.20 หลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดคอมใหม่ (TS) และหลอด LED ประหยัดไฟ (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)



รูปที่ 2.21 หั่วรับน้ำดับเพลิง (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)



รูปที่ 2.22 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)

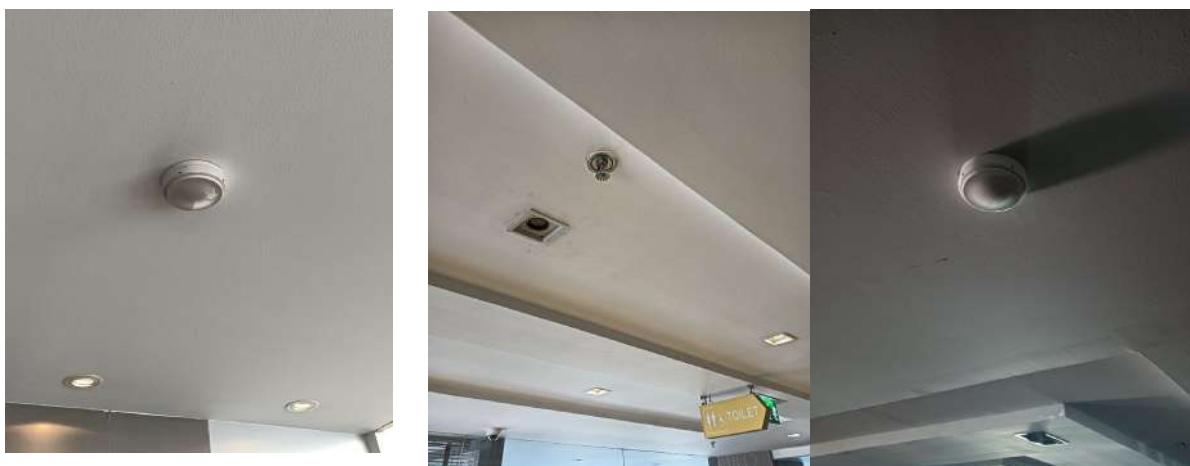
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.23 ถังดับเพลิง (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)

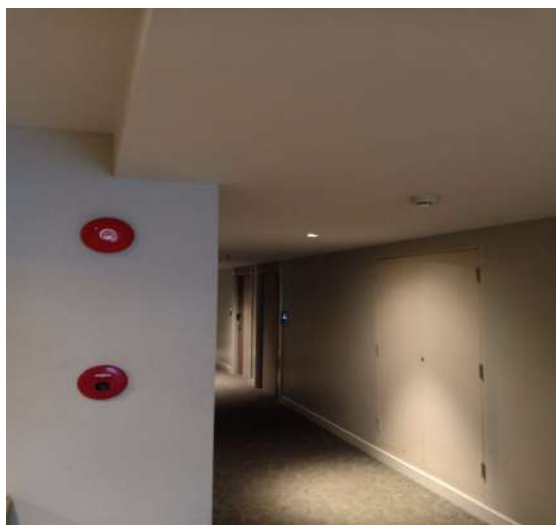


รูปที่ 2.24 บันไดหนีไฟ (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)



รูปที่ 2.25 อุปกรณ์ตรวจจับควัน และเครื่องตรวจจับความร้อน (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.26 เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือกดกด และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)

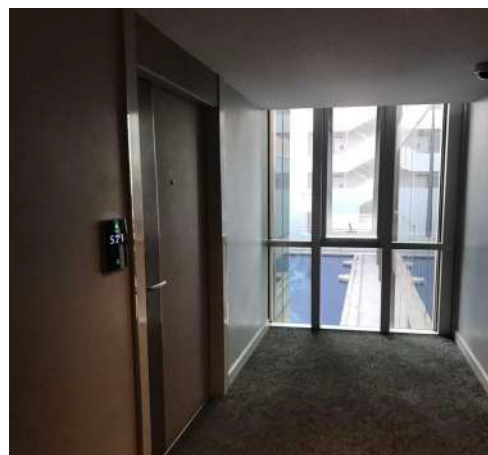


รูปที่ 2.27 จตุรรมพล (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)



รูปที่ 2.28 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.32 ช่องระบายอากาศ (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)



รูปที่ 2.33 พนักงานรักษาความปลอดภัย (วันที่ 9 พ.ค. 2567)



รูปที่ 2.34 ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า – ออก (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)

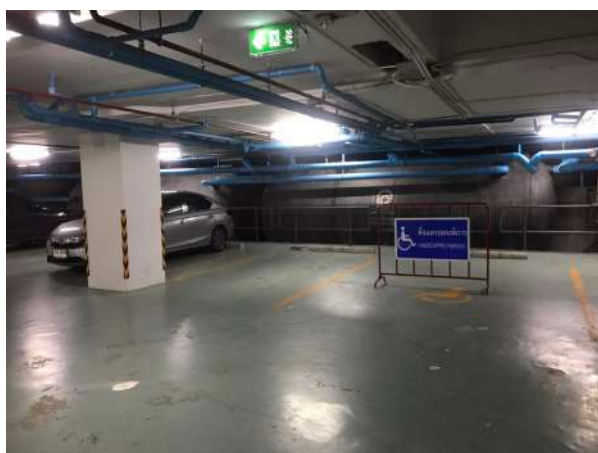
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.35 ป้ายชื่อโครงการ (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)



รูปที่ 2.36 พื้นที่จราจรโรงแรม (วันที่ 26 พ.ค. 2567)



รูปที่ 2.37 ที่จอดรถคนพิการ (วันที่ 20 พ.ค. 2567)

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



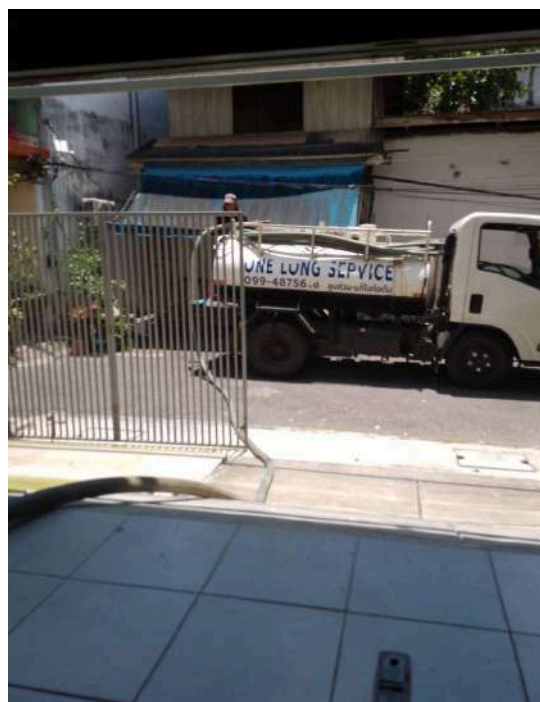
รูปที่ 2.38 ภาพถ่ายโครงการ ตอนกลางคืน (วันที่ 20 พ.ค. 2567)



รูปที่ 2.39 บ่อหน่วงน้ำ (วันที่ 12 มิ.ย. 2567)



รูปที่ 2.40 การอำนวยความสะดวกจราจร (9 พ.ค. 2567)



รูปที่ 2.41 การดูสิ่งผิดปกติ (วันที่ 2 เม.ย. 2567)

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่พื้นที่ภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบจุดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	
	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	
2. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ลำรางสาธารณะ	- การตรวจวัดคุณภาพน้ำลำรางสาธารณะ	- pH, NO ₃ -N, NH ₃ -N, DO, BOD, TCB, FCB	ทุก 6 เดือน ทางโครงการยังไม่ได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำลำรางสาธารณะเนื่องจากช่วงเปิดดำเนินการไม่มีน้ำไหลในลำรางสาธารณะ
3. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- ตรวจตราการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ	ม.ค. – มิ.ย. 67
	- บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานขอ'เครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	ม.ค. – มิ.ย. 67
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	ม.ค. – มิ.ย. 67
	- 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	ต 1 ม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23th Edition, 2017 ของ APHA, AWWA, WEF	ม.ค. – มิ.ย. 67
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการ	ม.ค. – มิ.ย. 67
	- เครื่องสูบน้ำ	- อัตราการสูบ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	ม.ค. – มิ.ย. 67
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	ม.ค. – มิ.ย. 67
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. 67
	- 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. 67
	- 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. 67

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเทล ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
7. การจัดการมูลฝอย	ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ	ม.ค. – มิ.ย. 67
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดและห้องพักขยะรวม	ม.ค. – มิ.ย. 67
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ตั้งตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยชนิดหากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	ม.ค. – มิ.ย. 67
9. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาด	ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	ม.ค. – มิ.ย. 67
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	ม.ค. – มิ.ย. 67
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	ม.ค. – มิ.ย. 67
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	ม.ค. – มิ.ย. 67
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซมเช่น ทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวดินจราจร 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 โฮเต็ล ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 จำนวน 3 จุด คือ น้ำเข้าระบบบำบัด น้ำผ่านการบำบัด และน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ แสดงดังตารางที่ 3.5-3.7

3.1.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งคุณภาพน้ำเสียที่เข้าระบบ (Influent)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งคุณภาพน้ำเสียที่เข้าระบบ (Influent) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 ของโรงแรมนิว ซีซั่น สแควร์ พบว่ามีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.6 – 8.0, ค่าบีโอดี (BOD) อยู่ในช่วง 47.1 – 188.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอย (TSS) อยู่ในช่วง 81 - 106 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) อยู่ในช่วง 284 – 472 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) อยู่ในช่วง 0.1 – 2.5 มิลลิกรัม/ลิตร, ค่าทีเคเอ็น (TKN) อยู่ในช่วง 55.2 – 92.9 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณซัลไฟด์ (S^{2-}) อยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.5- 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณไขมัน และน้ำมัน (Oil&Grease) อยู่ในช่วง 7 – 11 มิลลิกรัม/ลิตร แสดงดังตารางที่ 3.5

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่เข้าระบบ (Influent) ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ดัชนี คุณภาพน้ำ ทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	
pH	-	7.6	7.6	7.7	8.0	7.8	7.6	8.0/7.6
BOD ₅	(mg/l)	60.0	47.1	188.0	169.0	140.0	103.0	188.0/47.1
TSS	(mg/l)	83	97	99	81	92	106	106/81
TDS	(mg/l)	288	388	472	452	284	348	472/284
Settleable Solids	-	0.2	2.5	0.1	0.1	0.1	0.3	2.5/0.1
O&G	(mg/l)	7	11	9	9	11	11	11/7
TKN	(mg/l)	56.1	92.9	62.8	71.8	56.9	55.2	92.9/55.2
Sulfide	(mg/l)	0.8	2.0	1.4	1.2	0.8	<0.5	2.0/<0.5
TCB	(MPN/ 100 ml)	17,000	110,000	140,000	24,000	49,000	220,000	-
E-Coli	(MPN/ 100 ml)	7,900	33,000	110,000	13,000	24,000	220,000	-

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 2567 ของโรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์ พบว่า น้ำมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2548 กล่าวคือ มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.4 – 7.8 (ค่ามาตรฐานอยู่ในช่วง 5 – 9), ค่าบีโอดี (BOD) อยู่ในช่วง 27.9 – 82.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) อยู่ในช่วง 38 - 160 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) อยู่ในช่วง 212 – 464 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) อยู่ในช่วง 0 – 5.0 มิลลิลิตร/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร), ค่าทีเคเอ็น (TKN) อยู่ในช่วง 46.9 – 69.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณซัลไฟด์ (S^{2-}) อยู่ในช่วง 0.6 – 1.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) และปริมาณไขมัน และน้ำมัน (Oil&Grease) อยู่ในช่วง 3 – 19 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งซึ่งผ่านระบบบำบัดแล้ว (Effluent) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดใน รายงานฯ
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67			
pH	-	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.8	7.8/7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD ₅	(mg/l)	42.0	27.9	36.2	82.0	32.9	34.2	82.0/27.9	ไม่เกิน 30 (mg/L)	ไม่เกิน 30 (mg/L)
TSS	(mg/l)	56	42	60	77	38	160	160/38	ไม่เกิน 40 (mg/L)	ไม่เกิน 40 (mg/L)
TDS	(mg/l)	256	212	348	464	248	308	464/212	ไม่เกิน 500 (mg/L)	ไม่เกิน 500 (mg/L)
Settleable Solids		<0.1	<0.1	<0.1	5.0	<0.1	5.0	5.0/<0.1	ไม่เกิน 0.5 (mL/L)	ไม่เกิน 0.5 (mL/L)
O&G	(mg/l)	5	3	4	5	6	19	19/3	ไม่เกิน 20 (mg/L)	ไม่เกิน 20 (mg/L)
TKN	(mg/l)	50.0	56.4	46.9	64.5	54.9	69.8	69.8/46.9	ไม่เกิน 35 (mg/L)	ไม่เกิน 35 (mg/L)
Sulfide	(mg/l)	0.6	0.8	1.0	1.8	0.6	1.2	1.8/0.6	ไม่เกิน 1.0 (mg/L)	ไม่เกิน 1.0 (mg/L)
TCB	(MPN/100 ml)	790,000	2,400,000	7,900,000	490,000	17,000,000	490,000.0	-	-	-
E-Coli	(MPN/100 ml)	490,000	130,000	7,900,000	330,000	17,000,000	330,000.0	-	-	-

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 2567 ของโรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์ พบว่าน้ำมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2548 กล่าวคือ มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.4 – 7.7 (ค่ามาตรฐานอยู่ในช่วง 5 – 9), ค่าบีโอดี (BOD) อยู่ในช่วง 14.0 – 47.8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) อยู่ในช่วง 18 – 119 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) อยู่ในช่วง 248 – 432 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) อยู่ในช่วง 0 – 0.1 มิลลิลิตร/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.5 มิลลิลิตร/ลิตร), ค่าทีเคเอ็น (TKN) อยู่ในช่วง 38.6 – 65.2 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ปริมาณซัลไฟด์ (S^{2-}) อยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.5 – 1.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร) และปริมาณไขมัน และน้ำมัน (Oil&Grease) อยู่ในช่วง น้อยกว่า 3 – 8 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) แสดงดังตารางที่ 3.7 ซึ่งมีบางดัชนีสูงกว่าค่ามาตรฐาน เช่น ค่าบีโอดี ของแข็งแขวนลอย ทีเคเอ็น เนื่องจากปัจจัยหลายด้าน เช่น ฤดูร้อน จำนวนลูกค้าใช้บริการเยอะ มีประชากรหนาแน่นบางช่วงเวลา มีการใช้สารทำความสะอาดและผงซักฟอกในปริมาณมาก เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีมาตรการในการตรวจสอบ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ หากเสียมีการซ่อมและปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ทำการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67			
pH	-	7.4	7.4	7.4	7.7	7.5	7.7	7.7/7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD ₅	(mg/l)	14.0	24.5	43.1	47.8	14.3	30.6	47.8/14.0	ไม่เกิน 30 (mg/L)	ไม่เกิน 30 (mg/L)
TSS	(mg/l)	18	36	75	66	30	119	119/18	ไม่เกิน 40 (mg/L)	ไม่เกิน 40 (mg/L)
TDS	(mg/l)	272	248	316	432	256	332	432/248	ไม่เกิน 500 (mg/L)	ไม่เกิน 500 (mg/L)
Settleable Solids	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1/<0.1	ไม่เกิน 0.5 (mL/L)	ไม่เกิน 0.5 (mL/L)
O&G	(mg/l)	<3	3	3	8	5	7	8/<3	ไม่เกิน 20 (mg/L)	ไม่เกิน 20 (mg/L)
TKN	(mg/l)	38.6	51.5	48.5	55.4	54.2	65.2	65.2/38.6	ไม่เกิน 35 (mg/L)	ไม่เกิน 35 (mg/L)
Sulfide	(mg/l)	0.6	0.8	1.0	1.4	<0.5	0.6	1.4/<0.5	ไม่เกิน 1.0 (mg/L)	ไม่เกิน 1.0 (mg/L)
TCB	(MPN/100 ml)	240,000	330,000	4,900,000	11,000,000	4,900,000	1,100,000	-	-	-
E-Coli	(MPN/100 ml)	130,000	17,000	3,300,000	4,900,000	2,200,000	1,100,000	-	-	-

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 ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 พบว่า โครงการโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ยังคงพบบางมาตรการที่โรงแรมควรดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติม เพื่อให้การจัดการทางสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น ดังนี้

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ของโรงแรม 111 ห้อง (โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์) ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำนวน 3 จุด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 พบว่าคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดโดยส่วนใหญ่ อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมน้ำออกจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำ รวมถึงระบบปั๊มให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- โครงการควรมีการเติมเชื้อจุลินทรีย์ (EM) เพิ่มประสิทธิภาพในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเพิ่มจุลินทรีย์ที่ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย
- โครงการควรหมั่นทำความสะอาดบริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ
- ควรดำเนินการจัดทำระบบรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน กรณีนำน้ำที่ผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในโครงการ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ และการลดค่าใช้จ่ายในโครงการ
- โครงการควรระมัดระวังในการใช้สารทำความสะอาด หรือผงซักฟอกในปริมาณที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการเพิ่มขึ้นของปริมาณสารอาหารไนโตรเจนที่จะปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ
- ในกรณีที่มิสลูกค้าใช้บริการโรงแรมหนาแน่น ควรตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้เพียงพอต่อจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น
- ในช่วงฤดูร้อน ควรมีการวางแผนการจัดการน้ำอย่างเหมาะสม ให้มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการใช้ จำนวนผู้เข้าพัก และระบบจัดการน้ำเสียที่รองรับในฤดูแล้งอย่างมีประสิทธิภาพ

ภาคผนวกที่ 1
หนังสือรับรองบริษัท

ที่ สข. 003012



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 ลีลาวเรศ	2. นายสิทธิพร ชีววัฒนาพงศ์
3. นางสาวรณช ลีลาวเรศ	4. นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์
5. นางสาวนีย์ ลีลาวเรศ	6. นายกิตติพัฒน์ ชีววัฒนาพงศ์
7. นางวัลภา เจียรประเสริฐกุล	8. นางอมรรัตน์ ชีววัฒนาพงศ์

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผู้แทนบริษัทได้คือ นายสิทธิพร ชีววัฒนาพงศ์ หรือ
นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ ลงลายมือชื่อร่วมกับนายสุรเชษฐ์ ลีลาวเรศ รวมเป็น 2 คน

และประทับตราสำคัญของบริษัท/หรือนายสิทธิพร ชีววัฒนาพงศ์ หรือ นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์

ลงลายมือชื่อร่วมกับ นางสาวนีย์ ลีลาวเรศ และนางสาวรณช ลีลาวเรศ

รวมเป็น 3 คน และประทับตราสำคัญของบริษัท/ หรือ นายสิทธิพร ชีววัฒนาพงศ์ หรือ

นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์ ลงลายมือชื่อร่วมกับ นางสาวนีย์ ลีลาวเรศ 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 : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวข้ามพรมแดน
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:50 น.

Ref:679000215003012

1/3

ที่ สข. 003012



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสงขลา
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 6 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

นายธีระมร เอี่ยมแก้ว

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สข. 003012

1. บริษัทหนึ่งจดทะเบียนครั้งแรกชื่อ บริษัท จิตตานุกูล จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อนี้ ครั้งที่ 2 เปลี่ยนเป็น บริษัท หาดใหญ่ รอยัลกรุ๊ป (2000) จำกัด เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2543 ครั้งสุดท้ายเปลี่ยนเป็น บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2546
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

DBD

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่การเติบโต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:50 น.

Ref:679000215003012

2/3

ที่ สข. 003012

ออกให้ ณ วันที่ 6 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

บริษัท ออล ซีเอ็น โฮเต็ล จำกัด

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

- (1) ...ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร สถานบริการ นวดเพื่อสุขภาพ จัดเลี้ยง จัดกิจกรรมพิเศษ สรรพวงน้ำ
- (2) ...ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)
- (3) ...ประกอบกิจการคัชม แดงหม เสริมสวย คัดเย็บชุดผ้า
- (4) ...ประกอบกิจการซื้อ จัดหา รับเช่า เช่าซื้อ ซื้อกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น
ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผล ของทรัพย์สินนั้น ทั้งสังหาริมทรัพย์และอสังหาริมทรัพย์ เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน
และเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ...ประกอบกิจการ ซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
ทั้งสังหาริมทรัพย์และอสังหาริมทรัพย์
- (6) ...เป็นนายหน้า คิวแทน คิวแทนค่าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในกิจการธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิก
ให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (7) ...กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีอื่น
โดยจะมีหลักทรัพย์ประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และฝากหักงเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนเมื่อใดอย่างอื่น
- (8) ...เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น
- (9) ...ประกอบกิจการดำเนินงานให้เช่า รวมถึงการให้บริการเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิดทุกประเภทที่ใช้
หรืออำนวยความสะดวกในสำนักงาน

DBDกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:50 น.

Ref:679000215003012

3/3

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
 สาขาสินค้าเกษตร สาขาสถาปัตยกรรม สาขาคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 สาขาการท่องเที่ยว สาขาคมนาคมขนส่ง 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 สแควร์ จำกัด
โดย นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์

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

ชื่อภาษาอังกฤษประเภท (ถ้ามี) New Season Square Hotel

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๓๓๓ ห้อง

เลขที่ ๒๓ ถนนประชาธิปไตย ตำบลหาดใหญ่

สถานที่ตั้ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ตั้งแต่วันที่ ๒๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔


 นายสมพล ชีววัฒนาพงศ์
 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
 นายทะเบียน
 ปางทับตรามหาศาลาแห่งเป็นสำคัญ

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 โครงการด้าน อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

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

สำนักงาน...

-2-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอน การพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่ 3/2555 เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2555 คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม 111 ห้อง ของบริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่ม ดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้ เทศบาลนครหาดใหญ่ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้เทศบาล นครหาดใหญ่พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลนคร หาดใหญ่เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางทัศนีย์ บุญประคับ)

รองอธิบดีกรมการช่าง





เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2656500 ต่อ 6814

โทรสาร 0 2265 6616


(นางปิยนันท์ โทกณคณาภรณ์)
ผอ.สวท.

   
ผู้ตรวจ
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
พิมพ์/ดี

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 ไฮเทค 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 ไฮเทค จำกัด
1.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อหน่วงน้ำ	pH	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ออล ซีซั่น ไฮเทค จำกัด

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
ก่อนระบายออก นอกโครงการ		BOD SS Sulfide TKN Oil & Grease Total Coliform Fat TDS Fecal coliform Settleable Solids	มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด พ.ศ. 2548		
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	การแตกรั่วซึมของท่อ ประปา	-	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด
3. มูลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอย ประจำชั้นและห้องพัก	-ปริมาณมูลฝอย ตกค้าง -ความสะอาด	-	ทุกวัน	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด
4. ระบบป้องกัน อัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนภัย	-สภาพพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	3 เดือน / ครั้ง	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด
4. ระบบป้องกัน อัคคีภัย	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	-มีแบตเตอรี่สำรอง ตลอดเวลา และมี	-ทดสอบอุปกรณ์	3 เดือน / ครั้ง	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) บ้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และแผนผังเส้นทาง การหนีไฟ	สภาพพร้อมใช้งาน สภาพดีมองเห็นได้ชัด และ ไม่ลบลื่น	-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

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	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	-ประเมินเรื่องราร้างทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้อยู่อาศัย	-ติดตามประเมินจากการจัดส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	-ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่ในโครงการ 1. บริเวณพื้นที่ที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม 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 บำรุงผิวดิน การขุดลอกท่อ ระบายน้ำ 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 SO2400008



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 ออซีซิน โสเดิล จำกัด โดยการจัดการสิ่งแวดล้อม ม.สงขลานครินทร์
Project Location: Faculty of Environment Management, Prince of Songkla University

Work Order : SO2400008
Report Number : SO2400008-AA
Date Received : Jan 12, 2024
Date Reported : Jan 20, 2024
Date Analysis Commenced : Jan 13, 2024
No. of samples received : 3
Temperature : 4.0 °C
Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This document shall not be reproduced, except in full.

Signatories

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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

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

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 4

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2400008

Report Number : SO2400008-AA



TESTING
No.0166

Sample Receipt and Conditions

Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
SO2400008-001	น้ำทิ้งจากการนำลิ้น (ส่วนแยก)	Wastewater	----	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 2x 1L Plastic Bottle, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, refrigerated
SO2400008-002	น้ำทิ้งจากการนำลิ้น (ส่วนพักน้ำ)	Wastewater	----	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 2x 1L Plastic Bottle, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, refrigerated
SO2400008-003	น้ำทิ้งก่อนจะระบายลงทะเลโครงการ (ปลูกใหม่)	Wastewater	----	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 2x 1L Plastic Bottle, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 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, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)
EN0032	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - S2 (C, F)
EN0035	Bangkok	In-house method : STM 04-100 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (D)
EN0045	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B and part 4500 - O (C)
EN0048	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B
EN0093	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F
EN0099	Songkhla	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
EN0102	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
MC6010	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B
MC6022	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 4

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2400008

Report Number : SO2400008-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: WASTEWATER
(Matrix: WATER)

Client Sample ID

น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ส่วนแยก
กาก)
Wastewater

น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ส่วนที่
น้ำใส)
Wastewater

น้ำทิ้งที่จะขายออกนอก
โครงการ (ไม่พื้หน้าสุดท้าย)
Wastewater

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Sampling Date		Jan 12, 2024 10:10 AM	Jan 12, 2024 10:20 AM	Jan 12, 2024 10:30 AM
						Guideline		SO2400008-001	SO2400008-002	SO2400008-003
						MNRE 2548 Type A	---	Result	Result	Result
Chemical Parameters										
EN0045	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	----	2.0	mg/L	≤20	----	60 *	42 *	14 *
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	----	3	mg/L	≤20	----	7	5	<3
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	5-9	----	7.6	7.5	7.4
EN0032	Songkhla	Sulfides	----	0.5	mg/L	≤1	----	0.8 *	0.6 *	0.8 *
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤35	----	56.1	50.0	38.6
Microbiological Parameters										
MC6010	Songkhla	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	----	17000	790000	240000
MC6022	Songkhla	Fecal Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	----	7900	490000	130000
Physical and Aggregate Properties										
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	----	0.1	mL/L/hr	≤0.5	----	0.2 *	<0.1 *	<0.1 *
EN0099	Songkhla	Total Dissolved Solids at 103-105°C	----	5	mg/L	≤500	----	288	256	272
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	----	5	mg/L	≤30	----	83	56	18

Guideline: MNRE 2548 Type A: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type A (Guideline for TDS are in addition to the TDS of the water used not more than 500 mg/L)

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.
- * Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd., Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 009.



Analysis Report SO2400008

Report Number : SO2400008-AA



TESTING
No.0166

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



Analysis Report SO2400037



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 : โครงการสำรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อบริษัท ออลซีเอ็น โยเดีย จำกัด โดยการจัดการสิ่งแวดล้อม ม.สงขลานครินทร์
Project Location: Faculty of Environment Management, Prince of Songkla University

Work Order : SO2400037
Report Number : SO2400037-AA
Date Received : Feb 15, 2024
Date Reported : Feb 24, 2024
Date Analysis Commenced : Feb 16, 2024
No. of samples received : 3
Temperature : 4.7 °C
Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Signatories

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

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

114/1 Moo 6, Kanchanawarit Rd., T. San Phu, A. Hat Yai, Songkhla 90230 Thailand T +667 489 5069

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 5

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2400037

Report Number : SO2400037-AA



TESTING
No.0166

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
SO2400037-001	น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ส่วนแยกกาก)	Wastewater	----	1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, refrigerated
SO2400037-002	น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ส่วนพักน้ำ)	Wastewater	----	1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, refrigerated
SO2400037-003	น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (เบ้าพักน้ำสุดท้าย)	Wastewater	----	1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, refrigerated

Physical Property	
Sample ID	Physical Property
SO2400037-001	yellow, strong odour, lts of solids, turbid
SO2400037-002	yellow, some odour, some solids, turbid
SO2400037-003	yellow, some odour, some solids, turbid

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 5

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2400037

Report Number : SO2400037-AA



TESTING
No.0166

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, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)
EN0032	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - S2 (C, F)
EN0035	Bangkok	In-house method : STM 04-100 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (D)
EN0044	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B
EN0093	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F
EN0099	Songkhla	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
EN0102	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
MC6010	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B
MC6022	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E



Analysis Report SO2400037

Report Number : SO2400037-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: WASTEWATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

น้ำทิ้งจากการบำบัด (ส่วนแยก
กาก)
Wastewater

น้ำทิ้งจากการบำบัด (ส่วนพัก
น้ำใส)
Wastewater

น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก
โครงการ (น้ำที่ผ่านชุดทราย)
Wastewater

								Wastewater	Wastewater	Wastewater
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Sampling Date		Feb 15, 2024 09:10 AM	Feb 15, 2024 09:20 AM	Feb 15, 2024 09:30 AM
						Guideline		SO2400037-001	SO2400037-002	SO2400037-003
						MNRE 2548 Type A	---			
Chemical Parameters										
EN0044	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	---	2.0	mg/L	≤20	---	47.1	27.9	24.5
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	---	3	mg/L	≤20	---	11	3	3
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	---	1.0	pH Unit	5-9	---	7.6	7.5	7.4
EN0032	Songkhla	Sulfides	---	0.5	mg/L	≤1	---	2.0 *	0.8 *	0.8 *
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤35	---	92.3	56.4	51.5
Microbiological Parameters										
MC6010	Songkhla	Total Coliforms	---	---	MPN/100mL	---	---	110000	2400000	330000
MC6022	Songkhla	Fecal Coliforms	---	---	MPN/100mL	---	---	33000	130000	17000
Physical and Aggregate Properties										
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	---	0.1	mL/Ltr	≤0.5	---	2.5 *	<0.1 *	<0.1 *
EN0099	Songkhla	Total Dissolved Solids at 103-105°C	---	5	mg/L	≤500	---	388	212	248
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	---	5	mg/L	≤30	---	97	42	36

Guideline: MNRE 2548 Type A Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type A (Guideline for TDS are in addition to the TDS of the water used not more than 500 mg/L)

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

* Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd., Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 009.

**Analysis Report SO2400037**

Report Number : SO2400037-AA

TESTING
No. 0166

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



Analysis Report SO2400067



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 เชื้อแบคทีเรีย ผลิตชีวภัณฑ์ โดยการจัดการสิ่งแวดล้อม ม.สงขลานครินทร์
Project Location: Faculty of Environment Management, Prince of Songkla University

Work Order : SO2400067
Report Number : SO2400067-AA
Date Received : Mar 13, 2024
Date Reported : Mar 20, 2024
Date Analysis Commenced : Mar 13, 2024
No. of samples received : 3
Temperature : 4.5 °C
Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Signatories

Tuanjai T.

Tuanjai Thangklang
Manager

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 5000

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 4

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2400067

Report Number : SO2400067-AA



TESTING
No.0166

Sample Receipt and Conditions

Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
SO2400067-001	น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ส่วนแยกกาก)	Wastewater	---	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, refrigerated
SO2400067-002	น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ส่วนพักน้ำใส)	Wastewater	---	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, refrigerated
SO2400067-003	น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (จุดพักน้ำสุดท้าย)	Wastewater	---	1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, 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, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)
EN0032	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - S2 (C, F)
EN0035	Bangkok	In-house method : STM 04-100 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Horg (D)
EN0044	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5216 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B
EN0093	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F
EN0099	Songkhla	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
EN0102	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
MC6010	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B
MC6022	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 4

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2400067

Report Number : SO2400067-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: WASTEWATER (Matrix: WATER)						Client Sample ID		น้ำทิ้งอาคารพาณิชย์ (ส่วนแยกการ)	น้ำทิ้งอาคารพาณิชย์ (ส่วนที่น้ำ)	น้ำทิ้งอาคารพาณิชย์ (รวมการ (ไม่รวมน้ำเสียรวม))
						Sampling Date		Mar 13, 2024 10:10 AM	Mar 13, 2024 10:00 AM	Mar 13, 2024 06:50 AM
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		SO2400067-001	SO2400067-002	SO2400067-003
						MNRE 2548 Type A	----	Result	Result	Result
Chemical Parameters										
EN0044	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	----	2.0	mg/L	≤20	----	188	36.2	43.1
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	----	3	mg/L	≤20	----	9	4	3
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	5.9	----	7.7	7.5	7.4
EN0032	Songkhla	Sulfides	----	0.5	mg/L	≤1	----	1.4 *	1.0 *	1.0 *
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤35	----	62.8	46.3	46.5
Microbiological Parameters										
MC0013	Songkhla	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	----	140000	7900000	4900000
MC0022	Songkhla	Fecal Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	----	110000	7900000	3300000
Physical and Aggregate Properties										
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	----	0.1	mL/L/hr	≤0.5	----	0.1 *	<0.1 *	<0.1 *
EN0099	Songkhla	Total Dissolved Solids at 103-105°C	----	5	mg/L	≤500	----	472	348	316
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	----	5	mg/L	≤10	----	90	60	75

Guideline: MNRE 2548 Type A: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type A (Guideline for TDS are in addition to the TDS of the water used not more than 500 mg/L.)

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.
 - * Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd., Bangkok Branch. DSS Accreditation No. 006.



Analysis Report SO2400067

Report Number : SO2400067-AA



TESTING
No.0166

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



Analysis Report SO2400102



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 ออลซีเอ็น ไฮโดรเจน จำกัด โดยการจัดการสิ่งแวดล้อม ม.สงขลานครินทร์
Project Location: Faculty of Environment Management, Prince of Songkla University

Work Order : SO2400102
Report Number : SO2400102-AA
Date Received : Apr 11, 2024
Date Reported : Apr 22, 2024
Date Analysis Commenced : Apr 11, 2024
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. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Signatories

Ananta B

Ananta Boonphet
Scientist (2)

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

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

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 5

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2400102

Report Number: SO2400102-AA



TESTING
No.0166

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
SO2400102-001	น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ส่วนแยกกาก)	Wastewater	---	1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 2x 1L Plastic Bottle, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, refrigerated
SO2400102-002	น้ำทิ้งก่อนระบายนอกเขตโครงการ (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	Wastewater	---	1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 2x 1L Plastic Bottle, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, refrigerated
SO2400102-003	น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ส่วนพักน้ำใส)	Wastewater	---	1x Plastic bottle - Preserved with H ₂ SO ₄ , 2x 1L Plastic Bottle, 1x 300mL Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, 1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, 1x 1L Oil & Grease, refrigerated

Physical Property	
Sample ID	Physical Property
SO2400102-001	yellow, strong odour, lots of solids, highly turbid
SO2400102-002	yellow, some odour, some solids, turbid
SO2400102-003	colourless, odourless, no solids, no turbidity

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 5

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2400102

Report Number : SO2400102-AA



TESTING
No.0166

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, 23rd ed. 2017, part 4500 - H (B)
EN0032	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500 - S2 (C, F)
EN0035	Bangkok	In-house method : STM 04-100 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (D)
EN0044	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5520 B
EN0093	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 2540 F
EN0099	Songkhla	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
EN0102	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 2540 D
MC6010	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, Part 9221 B
MC6022	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 9221 B, E



Analysis Report SO2400102

Report Number : SO2400102-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: **WASTEWATER**

(Matrix: **WATER**)

Client Sample ID

น้ำที่ส่งมาวิเคราะห์ (ส่วนแยกกาก)

Wastewater

น้ำที่ส่งมาวิเคราะห์ (ส่วนน้ำใส)

Wastewater

น้ำที่ส่งมาวิเคราะห์ (ส่วนฟlocs)

Wastewater

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline	Sampling Date	Apr 11, 2024 01:20 PM	Apr 11, 2024 01:10 PM	Apr 11, 2024 12:50 PM
								SO2400102-001	SO2400102-002	SO2400102-003
						MNRE 2548 Type A		Result	Result	Result
Chemical Parameters										
EN0044	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	----	2.0	mg/L	≤20	----	169	82.0	47.8
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	----	3	mg/L	≤20	----	9	5	8
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	5-9	----	8.0	7.6	7.7
EN0032	Songkhla	Sulfides	----	0.5	mg/L	≤1	----	1.2 *	1.8 *	1.4 *
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤36	----	71.8	84.5	55.4
Microbiological Parameters										
MC6010	Bangkok	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	----	24000	490000	11000000
MC6022	Bangkok	Fecal Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	----	13000	330000	4900000
Physicochemical and Aggregate Properties										
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	----	0.1	mL/L/hr	≤0.5	----	0.1 *	5.0 *	0.1 *
EN0099	Songkhla	Total Dissolved Solids at 103-105°C	----	5	mg/L	≤500	----	452	464	432
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	----	5	mg/L	≤30	----	81	77	66

Guideline: MNRE 2548 Type A: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type A (Guideline for TDS are in addition to the TDS of the water used not more than 500 mg/L)

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.

* Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd., Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 009.

**Analysis Report SO2400102**

Report Number : SO2400102-AA

TESTING
No.0166

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



Analysis Report SO2400124



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 เขื่อนรัชชประภา อุดมศึกษา รัชกาลที่ 10 โดยการจัดการสิ่งแวดล้อม ม.สงขลานครินทร์
Project Location: New Season Hotel

Work Order : **SO2400124**
Report Number : SO2400124-AA
Date Received : May 06, 2024
Date Reported : May 13, 2024
Date Analysis Commenced : May 07, 2024
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. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Signatories

Tuanjai Thangklang
Manager

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

114/1 Moo 8, Kanchanawarit Rd., T. Ban Phru, A. Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand T +667 489 5066

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 4

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2400124

Report Number : SO2400124-AA



TESTING
No.0166

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
SO2400124-001	น้ำทิ้งจากอาคารพาณิชย์ (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
SO2400124-002	น้ำทิ้งจากอาคารพาณิชย์ (ส่วนพักน้ำ)	---	---	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
SO2400124-003	น้ำทิ้งจากระบบระบายน้ำจากอาคาร (น้ำพักน้ำสุดท้าย)	---	---	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, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)
EN0032	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - S2 (C, F)
EN0035	Bangkok	In-house method : STM 04-100 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (D)
EN0044	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B
EN0093	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F
EN0099	Songkhla	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
EN102	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
MC6010	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B
MC6022	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 4

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2400124

Report Number : SO2400124-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: WASTEWATER						Client Sample ID		น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ส่วนแยกกาก)		น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ส่วนพักน้ำใส)		น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักน้ำสุดท้าย)	
(Public: WATER)						Sampling Date		May 06, 2024 08:55 AM		May 06, 2024 09:05 AM		May 06, 2024 09:15 AM	
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		SO2400124-001	SO2400124-002	SO2400124-003			
						MNRE 2548 Type A	---				Result	Result	Result
Chemical Parameters													
EN0044	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	---	2.0	mg/L	≤20	---	140	32.9	14.3			
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	---	3	mg/L	≤20	---	11	6	5			
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	---	1.0	pH Unit	5-9	---	7.3	7.4	7.5			
EN0032	Songkhla	Sulfides	---	0.5	mg/L	≤1	---	0.6 *	0.6 *	<0.5 *			
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤35	---	56.9	54.9	54.2			
Microbiological Parameters													
MC6010	Songkhla	Total Coliforms	---	---	MPN/100mL	---	---	4900	17000000	4900000			
MC6022	Songkhla	Fecal Coliforms	---	---	MPN/100mL	---	---	2400	17000000	2200000			
Physical and Aggregate Properties													
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	---	0.1	mL/L/hr	≤0.5	---	0.1 *	<0.1 *	<0.1 *			
EN0099	Songkhla	Total Dissolved Solids at 103-105°C	---	5	mg/L	≤500	---	284	248	256			
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	---	5	mg/L	≤30	---	92	38	30			

Guideline: MNRE 2548 Type A: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type A (Guideline for TDS are in addition to the TDS of the water used not more than 500 mg/L)

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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.
 - * Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd., Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 009.



Analysis Report SO2400124

Report Number : SO2400124-AA



TESTING
No.0166

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



Analysis Report SO2400175



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 ออลซีซั่น โฮเทล จำกัด โดยการจัดการสิ่งแวดล้อม ม.สงขลานครินทร์
Project Location: New Season Hotel

Work Order : **SO2400175**
Report Number : SO2400175-AA
Date Received : Jun 07, 2024
Date Reported : Jun 14, 2024
Date Analysis Commenced : Jun 08, 2024
No. of samples received : 3
Temperature : 3.9 °C
Sampled by : Client

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Signatories

Tuanjai T.

Tuanjai Thangklang
Manager

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

114/1 Moo 5, Kanchanawit Rd., T. Ban Phru, A. Hat Yai, Songkhla 90350 Thailand T +667 489 5060

Right Solutions • Right Partner

Page 1 of 5

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2400175

Report Number : SO2400175-AA



TESTING
No.0166

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
SO2400175-001	น้ำที่แยกการปนเปื้อน (ส่วนบนทาก)	---	---	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, 2x 1L Plastic Bottle
SO2400175-002	น้ำที่แยกของเสียจากกระบวนการ (น้ำที่ปนเปื้อน)	---	---	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, 2x 1L Plastic Bottle
SO2400175-003	น้ำที่แยกการปนเปื้อน (ส่วนที่น้ำใส)	---	---	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, 2x 1L Plastic Bottle
Physical Property				
Sample ID	Physical Property			
SO2400175-001	yellow, strong odour, lots of solids, highly turbid			
SO2400175-002	colourless, some odour, some solids, turbid			
SO2400175-003	colourless, odourless, no solids, no turbidity			

Right Solutions • Right Partner

Page 2 of 5

www.alsglobal.com



Analysis Report SO2400175

Report Number : SO2400175-AA



TESTING
No.0166

Brief Method Summary

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, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)
EN0032	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - S2 (C, F)
EN0035	Bangkok	In-house method: STM 04-100 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (D)
EN0044	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B
EN0093	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F
EN0099	Songkhla	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
EN0102	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
MC6010	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B
MC6022	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E



Analysis Report SO2400175

Report Number : SO2400175-AA



TESTING
No.0166

Sub-Matrix: WASTEWATER

Client Sample ID

น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (ส่วนแยก
การ)

น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอก
โครงการ (ไม่พิกัดน้ำสุดท้าย)

น้ำทิ้งหลังการบำบัด (ส่วนพัก
น้ำใส)

(Matrix: WATER)

						Sampling Date		Jun 07, 2024 09:30 AM	Jun 07, 2024 09:20 AM	Jun 07, 2024 09:10 AM
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		SO2400175-001	SO2400175-002	SO2400175-003
						MNRE 2548 Type A	---	Result	Result	Result
Chemical Parameters										
EN0044	Songkhla	BOD (5 days at 20°C)	---	2.0	mg/L	≤20	---	103	34.2	30.6
EN0048	Songkhla	Oil & Grease	---	3	mg/L	≤20	---	11	19	7
EN0021	Songkhla	pH at 25°C	---	1.0	pH Unit	5-9	---	7.6	7.3	7.7
EN0032	Songkhla	Sulfides	---	0.5	mg/L	≤1	---	<0.5 *	1.2 *	0.5 *
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤35	---	55.2	69.8	65.2
Microbiological Parameters										
MC6010	Songkhla	Total Coliforms	---	---	MPN/100mL	---	---	220000	490000	1100000
MC6022	Songkhla	Fecal Coliforms	---	---	MPN/100mL	---	---	220000	330000	1100000
Physical and Aggregate Properties										
EN0093	Songkhla	Settleable Solids	---	0.1	mL/L/hr	≤0.5	---	0.3 *	5.0 *	0.1 *
EN0099	Songkhla	Total Dissolved Solids at 103-105°C	---	5	mg/L	≤500	---	348	308	332
EN0102	Songkhla	Total Suspended Solids	---	5	mg/L	≤30	---	106	160	119

Guideline: MNRE 2548 Type A: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type A (Guideline for TDS are in addition to the TDS of the water used not more than 500 mg/L)

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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

Key:

* LOD : Limit of Detection

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

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

* Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd., Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 009.

**Analysis Report SO2400175**

Report Number : SO2400175-AA


TESTING
No.0166

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

ภาคผนวกที่ 7

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)

แบบ อ.๖



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๒๕๖ / ๒๕๕๙

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท ออล ซี จัน โฮเต็ล จำกัด เจ้าของอาคาร / ผู้ครอบครองอาคาร
 อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๖ ตรอก/ซอย - ถนน ประชาธิปไตย หมู่ที่ -
 ตำบล/แขวง หาดใหญ่ อำเภอ/เขต หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา
 ได้ทำการก่อสร้างอาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคาร เลขที่ ๑๔๖/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๙
 ซึ่งอาคารดังกล่าว เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑) เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ค.ส.ส. ๗ ชั้น (ตาดฟ้า) จำนวน ๑ หลัง ๑๑๑ ห้องพัก เพื่อใช้เป็น โรงแรม
 โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๕๙ 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 จัน โฮเต็ล จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และเป็นผู้ครอบครองอาคาร
 อยู่ในโฉนดที่ดิน เลขที่ ๒๖๒๓๕๔, ๓๑๔๑, ๑๗๐๒๖, ๒๖๒๓๕๐, ๒๔๗๐๙, ๓๑๔๘๘, ๓๑๔๘๙, ๓๑๔๙๐, ๒๑๐๗๗,
 ตราจองเลขที่ ๓๓๘๗, ๒๗๒๐๐๔, ๗๖๖๓, ๘๕๕๘ และ ๘๕๕๙ เป็นที่ดินของ บริษัท ออล ซี จัน โฮเต็ล 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. ๒๕๕๙

(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 38 คน แบ่งออกเป็น

1. แผนกต้อนรับ 8 คน
2. แผนกแม่บ้านและซักรีด 14 คน
3. แผนกรักษาความปลอดภัย 3 คน
4. แผนกช่าง 3 คน
5. แผนกห้องครัว ห้องอาหาร 6 คน
6. แผนกบัญชีการเงินและแผนกบุคคล 4 คน

ภาคผนวกที่ 9

แบบแสดงสภาพการจ้างและสภาพการทำงานของสถานประกอบกิจการ

แบบ คร. 11

แบบแสดงสภาพการจ้างและสภาพการทำงานของสถานประกอบกิจการ ประจำปี พ.ศ. 2567

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัดออล ซีซั่น โฮเต็ล

ชื่อทางการค้า โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์

ที่ตั้งเลขที่ 23 หมู่ ซอย ถนน ประชาธิปไตย

แขวง/ตำบล หาดใหญ่ เขต/อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา ไปรษณีย์ 90110

โทรศัพท์ 074352888 โทรสาร 074352204 E-mail newseason_hr@hotmail.com

ประกอบกิจการ โรงแรมและรีสอร์ท ☐ ส่งออก ☐ ส่งเสริมการลงทุน

ประเภทสำนักงาน ☐ สำนักงานใหญ่ ☒ สำนักงานสาขา ☐ แผงลอย/แผงตั้ง

☐ สำนักงานชั่วคราว/หน่วยงานก่อสร้าง

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

เลขที่บัญชีประกันสังคม 90 - 0000275 - 3000000

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	22			38
พม่า									
ลาว									
กัมพูชา									
จำนวนลูกจ้างพิการ									

ผู้รับเหมาค่าแรง
ผู้รับเหมาช่วงงาน

ราย
ราย

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. มีงานที่ส่งไปทำนอกสถานประกอบการหรือไม่ ☐ มี จำนวน ราย ☒ ไม่มี

ประเภทงาน	สถานที่ส่ง	ชื่อบุคคล/กลุ่ม	มีสัญญา	ค่าตอบแทนต่อหน่วย (บาท)
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมวดที่ 2 สภาพการจ้าง

5. วันทำงาน เวลาทำงาน เวลาพัก ลักษณะงาน

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

6. การจัดวันหยุด

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

☐ กำหนดแน่นอน ☒ หมุนเวียนกันหยุด ☐ อื่นๆระบุ

6.2 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) วันปืยมหาราช | (10) วันชาติ 5 ธันวาคม | (11) วันรัฐธรรมนูญ 10 | (12) วันสิ้นปี |
| (13) วันเฉลิมฯ 28 กรกฎาคม | (14) | (15) | (16) |
| (17) | (18) | (19) | |

การจ่ายค่าจ้างในวันหยุดตามประเพณี

☒ จ่าย ☐ ไม่จ่าย

6.3 วันหยุดพักผ่อนประจำปี

☒ มี 6 วัน ☐ ไม่มี

การจ่ายค่าจ้างในวันหยุดพักผ่อนประจำปี

☒ จ่าย ☐ ไม่จ่าย

7. สิทธิวันลา

- 7.1 วันลาป่วย
การจ่ายค่าจ้างในวันลาป่วย ☒ มี 30 วันทำงานต่อปี ☐ ไม่มี
☒ จ่าย ☐ ไม่จ่าย
- 7.2 วันลาทำหมัน
การจ่ายค่าจ้างในวันลาทำหมัน ☒ มี ☐ ไม่มี
☒ จ่าย ☐ ไม่จ่าย
- 7.3 วันลากิจ
การจ่ายค่าจ้างในวันลากิจ ☒ มี 7 วันทำงานต่อปี ☐ ไม่มี
☒ จ่าย 7 วันทำงานต่อปี ☐ ไม่จ่าย
- 7.4 วันลาคลอด
การจ่ายค่าจ้างในวันลาคลอด ☒ มี 45 วัน ☐ ไม่มี
☒ จ่าย 45 วัน ☐ ไม่จ่าย
- 7.5 วันลาเพื่อรับราชการทหารในการเรียกพล
การจ่ายค่าจ้างในวันลาเพื่อรับราชการทหารในการเรียกพล ☒ มี ☐ ไม่มี
☒ จ่าย ☐ ไม่จ่าย
- 7.6 วันลาเพื่อฝึกอบรมหรือพัฒนาความรู้
การจ่ายค่าจ้างในวันลาเพื่อฝึกอบรมหรือพัฒนาความรู้ ☒ มี ☐ ไม่มี
☐ จ่าย ☒ ไม่จ่าย
- 7.7 วันลาเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาและส่งเสริมคุณภาพชีวิตและการทำงานของลูกจ้างเด็ก
การจ่ายค่าจ้างในวันลาเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตฯ ☒ มี ☐ ไม่มี
☒ จ่าย ☐ ไม่จ่าย
- 7.8 วันลาอื่นๆ ลาอุปสมบท หรือ ประกอบพิธีฮัจญ์ (ไม่เกิน 7 วัน) ☒ มี ☐ ไม่มี
☐ จ่าย ☐ ไม่จ่าย

8. การเรียกเก็บหลักประกันการทำงานจากลูกจ้าง

- 8.1 หลักประกันที่เป็นเงิน ☒ มี 3 คน ☐ ไม่มี
- 8.2 หลักประกันที่เป็นทรัพย์สิน ☐ มี คน ☒ ไม่มี
- 8.3 การค้ำประกันโดยบุคคล ☐ มี คน ☒ ไม่มี

9. การจ่ายค่าจ้าง

- 9.1 ประเภทค่าจ้าง
- | | | | | |
|-------------------|--------------|----------------------|--------------|---------------|
| - ค่าจ้างรายเดือน | ต่ำสุด | 10,200.00 บาท | สูงสุด | 31,000.00 บาท |
| - ค่าจ้างรายวัน | ต่ำสุด | 340.00 บาท | สูงสุด | บาท |
| - อื่น ๆ | (รายชั่วโมง) | เฉลี่ยต่ำสุด บาท/วัน | เฉลี่ยต่ำสุด | บาท/วัน |
| | งานเหมา | เฉลี่ยต่ำสุด บาท/วัน | เฉลี่ยต่ำสุด | บาท/วัน |
- 9.2 สถานที่จ่ายค่าจ้าง ☐ สถานที่ทำงานของลูกจ้าง ☒ ผ่านธนาคาร ☐ อื่นๆระบุ
- 9.3 กำหนดเวลาการจ่ายค่าจ้าง ☒ เดือน/ครั้ง ☐ 15 วัน/ครั้ง ☐ 1 สัปดาห์/ครั้ง
- ☐ อื่นๆ(ระบุ)

10. การจ่ายค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด

- 10.1 ค่าล่วงเวลาในวันทำงานปกติ ☒ จ่าย 1.50 เท่า ☐ ไม่จ่าย
- 10.2 ค่าทำงานในวันหยุด ☒ จ่าย 1.00 เท่า ☐ ไม่จ่าย
- 10.3 ค่าล่วงเวลาในวันหยุด ☒ จ่าย 3.00 เท่า ☐ ไม่จ่าย

11. หลักฐานเกี่ยวกับการทำงาน

- 11.1 ขอบบังคับเกี่ยวกับการทำงาน ☒ มี ☐ ไม่มี
- การเปิดเผยค่าจ้างให้ลูกจ้างรับทราบ ☒ บิดประกาศ ☐ ไม่เปิดเผย
- 11.2 ทะเบียนลูกจ้าง ☒ มี ☐ ไม่มี
- 11.3 เอกสารการจ่ายค่าจ้าง ☒ มี ☐ ไม่มี
- 11.4 การลงเวลาทำงาน ☒ มี ☐ ไม่มี

หมวดที่ 3 การใช้แรงงานหญิงและเด็ก

12 การใช้แรงงานหญิง

- 12.1 มีการใช้ลูกจ้างทำงานในลักษณะนี้หรือไม่ ☐ มี (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ) ☒ ไม่มี
- ☐ งานเหมืองแร่หรือก่อสร้างใต้ดิน ใต้น้ำ ในถ้ำ ในอุโมงค์หรือปล่องในภูเขา
 - ☐ งานที่ต้องทำบนนั่งร้านที่สูงกว่าพื้นดินตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป
 - ☐ งานผลิตหรือขนส่งวัตถุระเบิดหรือวัตถุไวไฟ
 - ☐ งานยก แบก หาบ หาม หุ่น ลาก หรือเข็นของหนักเกิน 25 กิโลกรัม
- 12.2 การใช้ลูกจ้างหญิงมีครรภ์
- 12.2.1 มีการทำงานในลักษณะนี้หรือไม่ ☐ มี (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ) ☒ ไม่มี
- ☐ งานเกี่ยวกับเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีความอันตราย
 - ☐ งานขับเคลื่อนหรือติดไปกับยานพาหนะ
 - ☐ งานยก แบก หาบ หาม หุ่น ลาก หรือเข็นของหนักเกิน 15 กิโลกรัม
 - ☐ งานที่ทำในเรือ
- 12.2.2 มีการทำงานระหว่างเวลา 22.00 – 06.00 น. ☐ มี ☒ ไม่มี
- 12.2.3 มีการทำงานล่วงเวลา ☐ มี ☒ ไม่มี
- 12.2.4 มีการทำงานในวันหยุด ☐ มี ☒ ไม่มี

13. การใช้แรงงานเด็ก (อายุ 15 – ต่ำกว่า 18 ปี)

- 13.1 มีการใช้ลูกจ้างเด็กทำงานในลักษณะนี้หรือไม่ ☐ มี (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ) ☒ ไม่มี
- ☐ งานหลอม เป่า รีด หรือปั๊มโลหะ
 - ☐ งานเกี่ยวกับความร้อน ความเย็น ความสั่นสะเทือน เสียง และแสงที่มีระดับแตกต่างจากปกติ
 - ☐ งานเกี่ยวกับสารเคมีที่เป็นอันตราย
 - ☐ งานที่หาใต้ดิน ใต้น้ำ ในถ้ำ ในอุโมงค์หรือปล่องในภูเขา
 - ☐ งานเกี่ยวกับจุลชีวนที่เป็นพิษ
 - ☐ งานเกี่ยวกับวัตถุมีพิษ วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ ซึ่งมีโรงงานในสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
 - ☐ งานขับหรือบังคับรถยกหรือบันจัน
 - ☐ งานใช้สายไฟฟ้าหรือสายเครื่องยนต์
 - ☐ งานที่ต้องทำบนนั่งร้านที่สูงกว่าพื้นดินตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป
 - ☐ งานผลิตหรือขนส่งวัตถุระเบิดหรือวัตถุไวไฟ
 - ☐ งานเกี่ยวกับกัมมันตภาพรังสี
 - ☐ งานทำความสะอาดเครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ที่กำลังทำงาน
 - ☐ งานยก แบก หาบ หาม หุ่น ลาก หรือเข็นของหนัก/สำหรับเด็กหญิงเกิน 20 กิโลกรัม/25 กิโลกรัมสำหรับเด็กชาย
- 13.2 มีการใช้ลูกจ้างเด็กทำงานในสถานที่นี้หรือไม่ ☐ มี ☒ ไม่มี
- ☐ โรงฆ่าสัตว์
 - ☐ สถานที่เล่นการพนัน
 - ☐ สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- 13.3 มีการทำงานระหว่างเวลา 22.00 – 06.00 น. ☐ มี ☒ ไม่มี
- 13.4 มีการทำงานล่วงเวลา ☐ มี ☒ ไม่มี
- 13.5 มีการทำงานในวันหยุด ☐ มี ☒ ไม่มี

หมวดที่ 4 สวัสดิการ

14. สวัสดิการ

14.1 สวัสดิการที่จัดให้ลูกจ้าง

ประเภทสวัสดิการ	มี (ระบุจำนวน)	ไม่มี
น้ำดื่ม	5	
ห้องน้ำ- ห้องส้วมชาย	3	
ห้องน้ำ – ห้องส้วมหญิง	8	
ปัจจัยในการปฐมพยาบาล	3	
ห้องรักษาพยาบาล	1	
ยานพาหนะนำส่งลูกจ้างเพื่อการรักษาพยาบาล	2	
พยาบาล		/
แพทย์		/
อาหาร	1	
การใช้สถานพยาบาลแทนการจัดแพทย์เพื่อตรวจรักษา	1	
ที่พัก		/
ชุดทำงาน	2	
พาหนะรับส่ง		/
สหกรณ์ออมทรัพย์ในสถานประกอบการ		/
อื่นๆ ระบุ		/

14.2 คณะกรรมการสวัสดิการในสถานประกอบ ☐ มี จำนวน คน แต่งตั้งวันที่ ครบวาระวันที่

☒ ไม่มี

15. โปรดบรรยายที่ตั้งสถานประกอบการโดยสังเขป/แบบแผนที่แสดงที่ตั้งสถานประกอบการ

<https://www.google.co.th/maps/place/New+Season+Square+Hotel/@7.0069848,100.4737019,19.5z/data=!4m8!3m7!1s0x304d296648a986cd:0x59eeec93a592e7e15m2!4m1!1i2!8m2!3d7.0074877!4d100.4732544>

ลงชื่อ ผู้แจ้ง
 (นางสาวอรภัทร ศิริรัตน์)
 ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคล
 วันที่

ภาคผนวกที่ 10

Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง เดือน มกราคม 2567 - มีนาคม 2567

วันที่ตรวจเช็ค 3 / 11 / 2567

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง (ระยะเวลาตรวจเช็ค ทุก 3 เดือน)

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	สารเคมี		ความดันถัง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ห้องครัว (หนีไฟพนักงาน)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
2	ห้องครัว (หนีไฟ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
3	สโตร์	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
4	ห้องประชุม	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
5	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
6	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
7	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
8	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
9	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
10	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
11	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
12	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
13	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
14	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
15	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
16	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
17	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ
18	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ปกติ

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง เดือน เมษายน 2567 - มิถุนายน 2567

ตารางตรวจเช็คถังดับเพลิง (ระยะเวลาตรวจเช็ค ทุก 3 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 3 / 4 / 2567

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

การตรวจเช็คระบบอัคคีภัย เดือน มกราคม 2567 - มีนาคม 2567

ตารางตรวจสอบระบบอัคคีภัย (ระยะเวลาตรวจเช็ค ทุก 3 เดือน) ประจำเดือน 2567

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	ปกติ	
2	HEAT DETECTOR	-	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3	ตู้ควบคุม FIRE ALARM	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	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	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
10	FIRE PUMP @ JOCKY PUMP	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11	เครื่องสำรองไฟ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ลงชื่อ..... วรวิทย์ นพรัตน์..... ผู้ตรวจเช็ค

การตรวจเช็คระบบอัคคีภัย เดือน เมษายน 2567 - มิถุนายน 2567

ตารางตรวจสอบระบบอัคคีภัย (ระยะเวลาตรวจเช็ค ทุก 3 เดือน) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567.....

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	ปกติ	
2	HEAT DETECTOR	—	ปกติ	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3	ตู้ควบคุม FIRE ALARM	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	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	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
10	FIRE PUMP @ JOCKY PUMP	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11	เครื่องสำรองไฟ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ลงชื่อ ผู้ตรวจเช็ค

การตรวจเช็คตู้เก็บสายฉีด และสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) เดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

ประจำเดือน.....

..... 2567

ตารางตรวจเช็คตู้เก็บสายฉีด และ สายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ตรวจเช็ทุก 1 เดือน

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

การตรวจเช็คตู้เก็บสายฉีด และสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็ค ตู้เก็บสายฉีด และ สายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ตรวจเช็คทุก 1 เดือน											ประจำเดือน... มกราคม 2567	
ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	สายฉีด		ตู้ FHC		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ		
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ				
1	ห้องครัวชั้นใต้ดิน (หน้าลิฟท์พนักงาน)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
2	ห้องครัวชั้นใต้ดิน (ด้านในสุด)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
3	ลิโอบี	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
4	ห้องประชุมสี่ห้อง	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
5	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
6	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
7	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
8	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
9	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
10	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
11	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
12	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
13	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
14	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
15	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
16	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
17	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		
18	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ		ปกติ			วราพร		

การตรวจเช็คตู้เก็บสายฉีด และสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) เดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็ค ตู้เก็บสายฉีด และ สายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ตรวจเช็คทุก 1 เดือน										ประจำเดือน..... ๕ มกราคม ๒๕๖๗	
ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	สายฉีด		ตู้ FHC		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ	
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ			
1	ห้องครัวชั้นใต้ดิน (หน้าลิฟท์พนักงาน)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
2	ห้องครัวชั้นใต้ดิน (ด้านในชุด)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
3	ลิโอบบี้	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
4	ห้องประชุมสี่ห้อง	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
5	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
6	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
7	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
8	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
9	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
10	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
11	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
12	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
13	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
14	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
15	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ		ปกติ		๕	ว.จ.อ.ฉ.	
16	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
17	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านขวาอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	
18	ใน ตู้เก็บสายฉีด (FHC) ด้านซ้ายอาคาร	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ		ปกติ			ว.จ.อ.ฉ.	

การตรวจเช็คตู้เก็บสายฉีด และสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) เดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

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

ประจำเดือน..... มิถุนายน ๒๕๖๗

การตรวจเช็คตู้เก็บสายฉีด และสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) เดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

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

ประจำเดือน...มกราคม 2567

ตารางตรวจเช็ค ตู้เก็บสายฉีด และ สายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ตรวจเช็คทุก 1 เดือน

การตรวจเช็คตู้เก็บสายฉีด และสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

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

ประจำเดือน มิถุนายน 2567

ตารางตรวจเช็ค ตู้เก็บสายฉีด และ สายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ตรวจเช็กทุก 1 เดือน

ตารางการตรวจเช็คทางหนีไฟ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567

ตารางตรวจเช็ค ทางหนีไฟ (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 5 / ๑๑ / 2567

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

ตารางการตรวจเช็คทางหนีไฟ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็ค ทางหนีไฟ (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 5 / พ.ค. / ๖๕๖๗

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

ตารางการตรวจเช็คทางหนีไฟ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็ค ทางหนีไฟ (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 6 มิ.ย. 2567

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

ตารางการตรวจเช็คทางหนีไฟ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็ค ทางหนีไฟ (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 5 / 2567 / 2567

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

ตารางการตรวจเช็คทางหนีไฟ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็ค ทางหนีไฟ (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 5 / ม.ค. / 2567

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

ตารางการตรวจเช็คทางหนีไฟ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็ค ทางหนีไฟ (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 4 / มิ.ย. / 2567

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

ภาคผนวกที่ 11

ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567

ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567

ตารางตรวจเช็ค หน้าต่างหรือประตูระบายอากาศธรรมชาติ (ตรวจเช็คทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 5 / ๑๙ / 2567

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ไม่เสี่ยงเกิดขวาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ทางหนีไฟชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
2	ประตูลิฟต์	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
3	ประตูห้องอาหาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
4	ประตูหนีไฟ	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
5	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ห้องประชุม	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
6	ประตูหนีไฟนอกอาคาร คับชาย	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
7	หน้าต่างระบายอากาศด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
8	หน้าต่างระบายอากาศตรงบันไดหลัก	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
9	หน้าต่างระบายอากาศด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
10	หน้าต่างระบายอากาศตรงบันไดหลัก	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
11	หน้าต่างระบายอากาศด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
12	หน้าต่างระบายอากาศตรงบันไดหลัก	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
13	หน้าต่างระบายอากาศด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
14	หน้าต่างระบายอากาศตรงบันไดหลัก	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
15	หน้าต่างระบายอากาศด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
16	หน้าต่างระบายอากาศตรงบันไดหลัก	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ
17	ทางระบายอากาศธรรมชาติ	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			วสุธสิ

ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจเช็ค 5 / พ.ค. / 2567

ตารางตรวจเช็ค หน้าต่างหรือประตูระบายอากาศธรรมชาติ (ตรวจเช็คทุก 1 เดือน)

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ไม่มีสิ่งกีดขวาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ทางหนีไฟชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			2567
2	ประตูลิฟท์	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			2567
3	ประตูห้องอาหาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			2567
4	ประตู หนีไฟ	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			2567
5	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ห้องประชุม	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			2567
6	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ด้านซ้าย	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			2567
7	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			2567
8	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			2567
9	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			2567
10	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			2567
11	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			2567
12	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			2567
13	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			2567
14	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			2567
15	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			2567
16	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			2567
17	ทางระบายอากาศธรรมชาติ	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			2567

ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ไม่มีสิ่งกีดขวาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ทางหนีไฟชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
2	ประตูลิโอบบี้	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
3	ประตูห้องอาหาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
4	ประตูหนีไฟ	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
5	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ห้องประชุม	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
6	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ด้านซ้าย	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
7	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
8	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
9	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
10	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
11	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
12	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
13	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
14	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
15	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
16	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖
17	ทางระบายอากาศธรรมชาติ	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			๐๖๐๖๖

ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจเช็ค 5 / 6เม.ย. / 2567

ตารางตรวจเช็ค หน้าต่างหรือประตู ระบายอากาศธรรมชาติ (ตรวจเช็คทุก 1 เดือน)

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ไม่บ่งทิศทาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ทางหนีไฟชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			02003
2	ประตูลิฟต์	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			02003
3	ประตูห้องอาหาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			02003
4	ประตู หนีไฟ	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			02003
5	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ห้องประชุม	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			02003
6	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ด้านซ้าย	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			02003
7	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			02003
8	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			02003
9	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			02003
10	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			02003
11	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			02003
12	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			02003
13	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			02003
14	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			02003
15	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			02003
16	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			02003
17	ทางระบายอากาศธรรมชาติ	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			02003

ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็ค หน้าต่างหรือประตู ระบายอากาศธรรมชาติ (ตรวจเช็คทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 5 / 12 / 2567

ลำดับที่	จุดติดตั้ง	ชั้น	ไม่เบี่ยงทิศทาง		ความพร้อมใช้งาน		หมายเหตุ	ผู้ตรวจ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	ทางหนีไฟชั้นใต้ดิน (ที่จอดรถ)	ใต้ดิน	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
2	ประตูลิฟต์	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
3	ประตูห้องอาหาร	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
4	ประตู หนีไฟ	ชั้น 1	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
5	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ห้องประชุม	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
6	ประตูหนีไฟนอกอาคาร ด้านซ้าย	ชั้น 2	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
7	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
8	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 3	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
9	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
10	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 4	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
11	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
12	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 5	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
13	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
14	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 6	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
15	หน้าต่างระบายอากาศ ด้านขวาอาคาร	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
16	หน้าต่างระบายอากาศ ตรงบันไดหลัก	ชั้น 7	ปกติ		ปกติ			02/03/2567
17	ทางระบายอากาศธรรมชาติ	ชั้น 8	ปกติ		ปกติ			02/03/2567

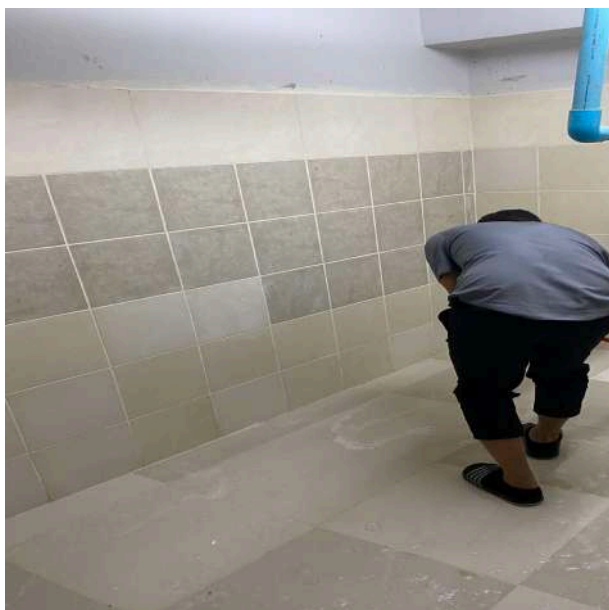
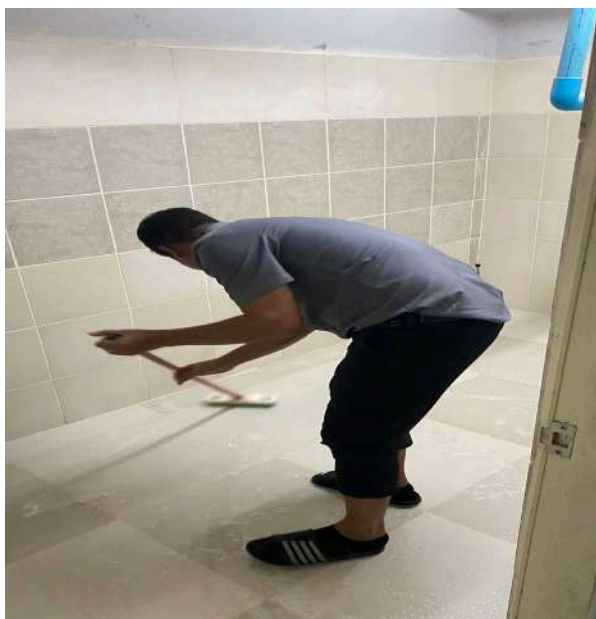
ตารางการตรวจเช็คการระบายอากาศธรรมชาติ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็ค หน้าต่างหรือประตูระบายอากาศธรรมชาติ (ตรวจเช็คทุก 1 เดือน) วันที่ตรวจเช็ค 4 / 1 / 2567.....

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

ภาคผนวกที่ 12 ภาพทำความสะอาดห้องพักรับ

ภาพทำความสะอาดห้องพักขยะ ณ วันที่ 29 พ.ค. 2567



ภาคผนวกที่ 13 ภาพทำความสะอาดระบบเครื่องปรับอากาศ

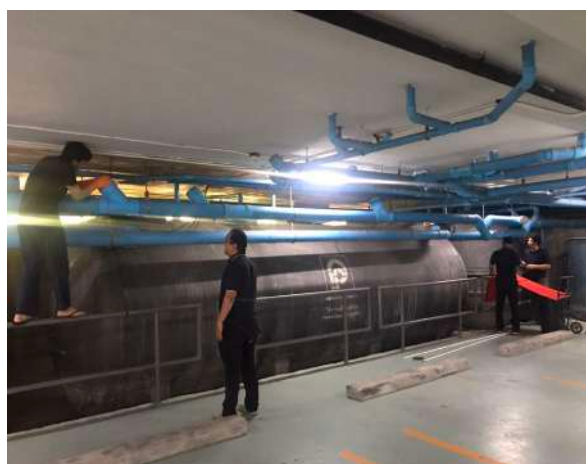
ภาพทำความสะอาดระบบเครื่องปรับอากาศ ณ วันที่ 2 พ.ค. 2567



ภาคผนวกที่ 14
การดูสิ่งปฏิภูม

ภาคผนวกที่ 15
ภาพทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาพทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย ณ วันที่ 13 พ.ค. 2567



ภาคผนวกที่ 16
รายการตรวจเช็คระบบน้ำใช้

การตรวจเช็คระบบน้ำใช้ เดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็คระบบน้ำใช้ภายในอาคาร (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) ประจำเดือน ๑๖/๖/๒๕๖๗

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

การตรวจเช็คระบบน้ำใช้ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็คระบบน้ำใช้ภายในอาคาร (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) ประจำเดือน มีนาคม 2567

ลำดับ	สถานที่ใช้งาน	ชั้น	ระบบน้ำใช้ในภายในอาคาร			ระบบน้ำร้อนจากเครื่อง HEAT PUMP		
			สภาพใช้งาน	เปลี่ยนอุปกรณ์	หมายเหตุ	สภาพใช้งาน	เปลี่ยนอุปกรณ์	หมายเหตุ
1	ครัวผลิต	ชั้น 1		เปลี่ยน 5 ชิ้น			เปลี่ยน 5 ชิ้น	
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	ช่องเซเว่น	ชั้น 3	ปกติ			ปกติ		
9	ห้องพักรักลูกค้า	ชั้น 4	ปกติ			ปกติ		
10	ช่องเซเว่น	ชั้น 4	ปกติ			ปกติ		
11	สรวายน้ำ	ชั้น 4	ปกติ			ปกติ		
12	ห้องพักรักลูกค้า	ชั้น 5	ปกติ			ปกติ		
13	ช่องเซเว่น	ชั้น 5	ปกติ			ปกติ		
14	ห้องพักรักลูกค้า	ชั้น 6	ปกติ			ปกติ		
15	ช่องเซเว่น	ชั้น 6	ปกติ			ปกติ		
16	ห้องพักรักลูกค้า	ชั้น 7	ปกติ			ปกติ		
17	ช่องเซเว่น	ชั้น 7	ปกติ			ปกติ		
18	ห้องซักผ้า	ชั้น 8	ปกติ			ปกติ		

การตรวจเช็คระบบน้ำใช้ เดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ตารางตรวจเช็คระบบน้ำใช้ภายในอาคาร (ระยะเวลาการตรวจเช็ค ทุก 1 เดือน) ประจำเดือน ไม่เกิน 2567

ระบบน้ำใช้ในอาคาร					ระบบน้ำร้อนจากเครื่อง HEAT PUMP			
ลำดับ	สถานที่ใช้งาน	ชั้น	สภาพใช้งาน	เปลี่ยนอุปกรณ์	หมายเหตุ	สภาพใช้งาน	เปลี่ยนอุปกรณ์	หมายเหตุ
1	ครัวผลิต	ชั้น 1	ปกติ			ปกติ		
2	ห้องอาหาร	ชั้น 1	ปกติ			ปกติ		
3	ห้องน้ำ บริเวณ ล้อมมี	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	ห้องซักรีด	ชั้น 8	ปกติ			ปกติ		

ภาคผนวกที่ 17

การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

การจัดอบรมครั้งล่าสุดที่ผ่านมา ได้จัดฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566

(ในปี 2567 มีกำหนดการฝึกซ้อม วันที่ 23 กรกฎาคม 2567)

การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 (กำหนดการวันที่ 23 กรกฎาคม 2567)
การฝึกอบบรมครั้งล่าสุดที่ผ่านมา ได้จัดฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 (ต่อ)

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เทศบาลเมืองคอหงส์ หน่วยงานผู้ได้รับขึ้นใบอนุญาต หมายเลขใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๒๖
อ้างถึงหนังสือ ขอรับการฝึกอบรม หนังสือจาก บริษัท ฮอล ซีซั่น โยเติ้ลจำกัด ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖
ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึกอบรม ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อ บริษัท ฮอล ซีซั่น โยเติ้ลจำกัด

ประเภทกิจกรรม เป็นอาคารสำนักงานที่พักโรงแรม

- โรงแรมนิว ซีซั่น ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๖ ถนน ประชาธิปัตย์ โรงแรมนิวซีลล์ สแควร์ เลขที่ ๒๓ ถนน ประชาธิปัตย์ และอาคารบริการจัดเลี้ยง เลขที่ ๓๒ ถนนประชาธิปไตย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐

โทรศัพท์ -

๒. ทำการฝึกซ้อมดับเพลิง และซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ การช่วยเหลือผู้ประสบภัย จำนวน ๑ ราย

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๗๙ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ใช้เวลาไม่เกิน ๓ นาที

๖. ผลการประเมิน อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก

๗. นายปฐม บัวอินทร์ วิทยากรผู้ดำเนินการและผู้ควบคุมการฝึกอบรม ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ลงชื่อปฐม.....ผู้จัดทำรายงาน

(นายปฐม บัวอินทร์)

ลงวันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อปฐม.....

(นายปฐม บัวอินทร์)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึก

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อปฐม.....วิทยากร

(นายปฐม บัวอินทร์)

วิทยากร/ผู้ควบคุมการฝึก

ลงชื่อ อรภัทร ผู้จัดการ/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม

(นางสาวอรภัทร ศิริรัตน์)

การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 (กำหนดการวันที่ 23 กรกฎาคม 2567)

การฝึกอบรมครั้งล่าสุดที่ผ่านมา ได้จัดฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 (ต่อ)


เทศบาลเมืองหนองสูง
 ๙๙๙ ถนนพูนพัฒนกันท์ ตำบลคองหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
 ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๒๖

ทะเบียนผู้บัตรที่ ๔๖/๒๕๖๖

ขอรับรองว่า
บริษัท ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด ประเภทกิจการ
โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์
 ผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
 ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
 และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกำกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
 ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
 จำสิบแปด


 รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
 นายกเทศมนตรีเมืองคองหงส์

การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 (กำหนดการวันที่ 23 กรกฎาคม 2567)
 การฝึกอบบรมครั้งล่าสุดที่ผ่านมา ได้จัดฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 (ต่อ)

เลขที่ ๔๗/๒๕๖๖



สำนักงานเทศบาลเมืองคอหงส์
 ๔๔๔ ถนนปทุมกันท์ ตำบลคอหงส์
 อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
 ๙๐๑๑๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า เทศบาลเมืองคอหงส์ ผู้รับอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบบรม การดับเพลิงขั้นต้น ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๒๐ และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๒๖ ได้ดำเนินการฝึกซ้อมการดับเพลิงและ ฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ให้แก่พนักงาน/ลูกจ้าง บริษัท ออล ซีซั่น โฮเตล จำกัด ประเภทกิจการ โรงแรม นิว ซีซั่น สแควร์ เมื่อวันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓ ถนนประชารักษ์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
 นายกเทศมนตรีเมืองคอหงส์

การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 (กำหนดการวันที่ 23 กรกฎาคม 2567)
การฝึกอบบรมครั้งสุดท้ายที่ผ่านมา ได้จัดฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 (ต่อ)



แบบ ดพด. ๒

ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ดพด. - ร ๒๘๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ เทศบาลเมืองคอหงส์ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๙ ซอย ๕ บ้านทุ่งรี ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้าย ใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

(นายบุญม บัวจันทร์)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

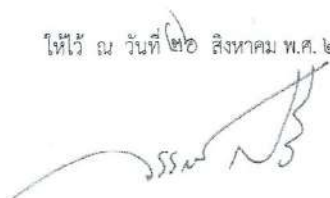
การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 (กำหนดการวันที่ 23 กรกฎาคม 2567)
 การฝึกอบรมครั้งล่าสุดที่ผ่านมา ได้จัดฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 (ต่อ)

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
 เทศบาลเมืองคอหงส์
 ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. - ร ๒๘๕

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

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



(นายปฐม บัวอินทร์)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 (กำหนดการวันที่ 23 กรกฎาคม 2567)
การฝึกอบบรมครั้งสุดท้ายที่ผ่านมา ได้จัดฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 (ต่อ)

แบบ ดพผ. ๒



ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพผ. - ร ๒๘๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ เทศบาลเมืองคอหงส์ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๙ ซอย ๕ บ้านทุ่งรี ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

(นายบรม บัวอินทร์)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 (กำหนดการวันที่ 23 กรกฎาคม 2567)
การฝึกอบบรมครั้งล่าสุดที่ผ่านมา ได้จัดฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 (ต่อ)

รายชื่อวิทยากรเนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

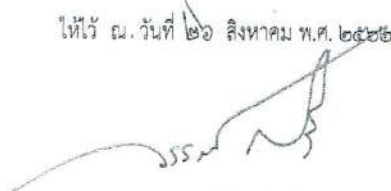
เทศบาลเมืองคอหงส์

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. - ร ๒๘๖

- | | |
|-----------------------|-----------|
| ๑. นายปฐม บัวอินทร์ | บัวอินทร์ |
| ๒. นายสมนึก วิสกุล | วิสกุล |
| ๓. นายเฉลิม พูลประภัย | พูลประภัย |
| ๔. นายมานพ ช่วยกุล | ช่วยกุล |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



(นายปฐม บัวอินทร์)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 (กำหนดการวันที่ 23 กรกฎาคม 2567)
การฝึกอบรมครั้งล่าสุดที่ผ่านมา ได้จัดฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 (ต่อ)



การจัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567 (กำหนดการวันที่ 23 กรกฎาคม 2567)
การฝึกอบบรมครั้งล่าสุดที่ผ่านมา ได้จัดฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2566



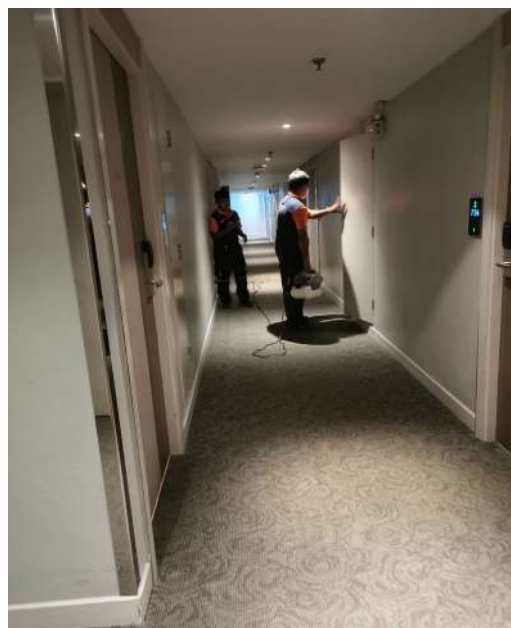
ภาคผนวกที่ 18
ภาพการตัดไขมันจากถังตัดไขมัน

ภาพการตักไขมันจากถังดักไขมัน วันที่ 30 พ.ค. 2567



ภาคผนวกที่ 19
ภาพการกำจัดสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรค

ภาพการกำจัดแมลง ณ วันที่ 19 มิ.ย. 2567



ภาคผนวกที่ 20
กิจกรรมเพื่อสังคม

กิจกรรมการเรียนรู้งานโรงแรม

กิจกรรมทางสังคม - รับนักศึกษาจากวิทยาลัยพณิชยการหาดใหญ่ สาขาการโรงแรม เข้ามาฝึกงานเพื่อเรียนรู้ประสบการณ์จริงในสถานประกอบการ (ฝึกงานตั้งแต่วันที่ 4 มี.ค. - 9 พ.ค. 2567)





กิจกรรมทางสังคม- ถวายภัตตาหารเพล สามเณร ภาคฤดูร้อน

กิจกรรมทางสังคม - ถวายภัตตาหารเพล สามเณร บวชภาคฤดูร้อน วันที่ 12 มีนาคม 2567



ภาคผนวกที่ 21 เอกสารแสดงค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย และการชำระ
ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567

เอกสารแสดงค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ ๑๑

เทศบาลนครหาดใหญ่ เลขที่ 1

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย จาก ๕๓๑๑ อังคณาพร ใจดี
สำหรับอาคารเลขที่ ๕๕ ถนน ๕๕๕๕/๕๕๕๕ หมู่ ๕๕๕๕ ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่
ประจำเดือน ๕๕๕๕/๕๕๕๕ พ.ศ. ๕๕๕๕ อ.หาดใหญ่
ถึงขนาด ๕๕๕๕ ลิตร จำนวน ๕๕๕๕ ถึง เป็นเงิน ๕๕๕๕ บาท สดangk
(๕๕๕๕ ๕๕๕๕) เมื่อวันที่ ๕๕ เดือน ๕๕๕๕
ผู้รับเงิน ผู้ว่าราชการสำนักการคลัง
เงินสด

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 1๕๗

เทศบาลนครหาดใหญ่ เลขที่ 28

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย จาก ๕๓๑๑ อังคณาพร ใจดี
สำหรับอาคารเลขที่ ๕๕ ถนน ๕๕๕๕/๕๕๕๕ หมู่ ๕๕๕๕ ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่
ประจำเดือน ๕๕๕๕/๕๕๕๕ พ.ศ. ๕๕๕๕ อ.หาดใหญ่
ถึงขนาด ๕๕๕๕ ลิตร จำนวน ๕๕๕๕ ถึง เป็นเงิน ๕๕๕๕ บาท สดangk
(๕๕๕๕ ๕๕๕๕) เมื่อวันที่ ๕๕ เดือน ๕๕๕๕
ผู้รับเงิน ผู้ว่าราชการสำนักการคลัง
เงินสด

เอกสารแสดงค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ใบเสร็จรับเงิน



เล่มที่ 158

เทศบาลนครหาดใหญ่

เลขที่ 39

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย จาก มจก ฮอลซ์ฮันไฮเทค
สำหรับอาคารเลขที่ ๖๖ ถนน ประชานิษฐ์ ต.นาคนิวาส อ.นาคนิวาส
ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ถึงขนาด ลิตร จำนวน ๑๐๐๐ บาท สดางค์
(หนึ่ง พันบาทถ้วน) แต่วันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ศุภกมล พุทธิรักษ์
ผู้รับเงิน

ผู้อำนวยการสำนักงานการคลัง

ใบเสร็จรับเงิน



เล่มที่ 190

เทศบาลนครหาดใหญ่

เลขที่ 31

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย จาก มจก ฮอลซ์ฮันไฮเทค
สำหรับอาคารเลขที่ ๖๖ ถนน ประชานิษฐ์ ต.นาคนิวาส อ.นาคนิวาส
ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ถึงขนาด ลิตร จำนวน ๑๐๐๐ บาท สดางค์
(หนึ่ง พันบาทถ้วน) แต่วันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ศุภกมล พุทธิรักษ์
ผู้รับเงิน

ผู้อำนวยการสำนักงานการคลัง

เอกสารแสดงค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

เล่มที่ 222

ใบเสร็จรับเงิน




เทศบาลนครหาดใหญ่ เลขที่ 14

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย จาก มจก ชอลซีซั่นโฮเทล
สำหรับอาคารเลขที่ 23 ถนน ประชาวิทย์ ๓ เขตในทุ่ง ๐ เขตในทุ่ง
ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 จ.สงขลา

ถึงขนาด..... ลิตร จำนวน..... ถึง เป็นเงิน 1000 บาท สดางค์
(หนึ่งพันบาทถ้วน) แต่วันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

สุกัลยา พงษ์แสง
ผู้รับเงิน


ผู้อำนวยการสำนักงานการคลัง

เล่มที่ 252

ใบเสร็จรับเงิน



เทศบาลนครหาดใหญ่ เลขที่ 48

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย จาก มจก ชอลซีซั่นโฮเทล
สำหรับอาคารเลขที่ 23 ถนน ประชาวิทย์ ๓ เขตในทุ่ง ๐ เขตในทุ่ง
ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567 จ.สงขลา

ถึงขนาด..... ลิตร จำนวน..... ถึง เป็นเงิน 1000 บาท สดางค์
(หนึ่งพันบาทถ้วน) แต่วันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

สุกัลยา พงษ์แสง
ผู้รับเงิน


ผู้อำนวยการสำนักงานการคลัง

เอกสารแสดงการชำระค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

ใบเสร็จรับเงิน  เล่มที่ 108

เทศบาลนครหาดใหญ่ เลขที่ 43

ได้รับเงินค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
จาก บริษัท ออกลีชั่นไฮเทค จำกัด

สำหรับอาคารเลขที่ 23 ถนนประจักษ์ศิลปาคมใหญ่ เขตอ.ใหญ่
ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2567

☐ ปริมาณน้ำจำนวน.....ลูกบาศก์เมตร ☐ บ้านพักอาศัยจำนวนคน.....คน

☐ อื่นๆ

คิดเป็นเงิน 2000 บาท (สองพันบาทถ้วน)

ตั้งแต่วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ลิณหวัด จตุณัฐ
ผู้รับเงิน


ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม
เทศบาลนครหาดใหญ่

ใบเสร็จรับเงิน  เล่มที่ 149

เทศบาลนครหาดใหญ่ เลขที่ 29

ได้รับเงินค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
จาก บริษัท ออกลีชั่นไฮเทค จำกัด

สำหรับอาคารเลขที่ 23 ถนนประจักษ์ศิลปาคมใหญ่ เขตอ.ใหญ่

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

☐ ปริมาณน้ำจำนวน.....ลูกบาศก์เมตร ☐ บ้านพักอาศัยจำนวนคน.....คน

☐ อื่นๆ

คิดเป็นเงิน 2000 บาท (สองพันบาทถ้วน)

ตั้งแต่วันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลิณหวัด จตุณัฐ ก.พ. 2567
ผู้รับเงิน


ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม
เทศบาลนครหาดใหญ่

เงินสด

เอกสารแสดงการชำระค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

ใบเสร็จรับเงิน



เล่มที่ 173

เทศบาลนครหาดใหญ่ เลขที่ 34

ได้รับเงินค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

จาก บริษัท ออคซีเจนไฮเดค จำกัด

สำหรับอาคารเลขที่ 23 ถนน ประชารักษ์ ต.นาบใหญ่ อ.นาบใหญ่
ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

☐ ปริมาณน้ำจำนวน.....ลูกบาศก์เมตร ☐ บ้านพักอาศัยจำนวนคน.....คน

☐ อื่นๆ

คิดเป็นเงิน 2000 บาท (สองพันบาทถ้วน)

ตั้งแต่วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลิ้นหวัด ดุญรี
ผู้รับเงิน



ใบเสร็จรับเงิน



เล่มที่ 209

เทศบาลนครหาดใหญ่ เลขที่ 49

ได้รับเงินค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

จาก บริษัท ออคซีเจนไฮเดค จำกัด

สำหรับอาคารเลขที่ 23 ถนน ประชารักษ์ ต.นาบใหญ่ อ.นาบใหญ่
ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2567

☐ ปริมาณน้ำจำนวน.....ลูกบาศก์เมตร ☐ บ้านพักอาศัยจำนวนคน.....คน

☐ อื่นๆ

คิดเป็นเงิน 2000 บาท (สองพันบาทถ้วน)

ตั้งแต่วันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลิ้นหวัด ดุญรี
ผู้รับเงิน



เอกสารแสดงการชำระค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

ใบเสร็จรับเงิน



เล่มที่ 235

เทศบาลนครหาดใหญ่ เลขที่ 9

ได้รับเงินค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

จาก บริษัท ออคซีเจนไฮเดรค จำกัด

สำหรับอาคารเลขที่ 23 ถนนประชาวิทย์ ตำบลใหญ่เหนือ อำเภอเมืองสงขลา

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

☐ ปริมาณน้ำจำนวน.....ลูกบาศก์เมตร ☐ บ้านพักอาศัยจำนวนคน.....คน

☐ อื่นๆ

คิดเป็นเงิน 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน)

ตั้งแต่วันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลิขวัฒน์ อรุณย์

ผู้รับเงิน



ผู้อำนวยการสำนักงานคลัง

ใบเสร็จรับเงิน



เล่มที่ 268

เทศบาลนครหาดใหญ่ เลขที่ 9

ได้รับเงินค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

จาก บริษัท ออคซีเจนไฮเดรค จำกัด

สำหรับอาคารเลขที่ 23 ถนนประชาวิทย์ ตำบลใหญ่เหนือ อำเภอเมืองสงขลา

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

☐ ปริมาณน้ำจำนวน.....ลูกบาศก์เมตร ☐ บ้านพักอาศัยจำนวนคน.....คน

☐ อื่นๆ

คิดเป็นเงิน 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน)

ตั้งแต่วันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลิขวัฒน์ อรุณย์

ผู้รับเงิน



ผู้อำนวยการสำนักงานคลัง

ภาคผนวกที่ 22 ฟอรมบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจาก
แหล่งกำเนิดมลพิษ
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567

ฟอร์มบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567

ฟอร์มบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษประจำเดือน..... มิถุนายน 2567

วันที่	การใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัด	การใช้กาก ทุกกิจกรรม สม.ม	น้ำเสีย เข้าระบบบำบัด สม.ม	ปริมาณน้ำทิ้ง จากระบบบำบัด สม.ม	ปริมาณ สารเคมี/สื่อ ปริมาณ	การบำบัด	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/เสีย	เครื่องสูบน้ำ อากาศ	เครื่องสูบน้ำ ผสมน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน	ปริมาณตะกอน น้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค แบบทางแก้ไข	ลายมือผู้บันทึก
1			42.38	38.14		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
2			44.0	39.66		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
3			45.6	43.73		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
4			53.1	47.80		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
5			55.37	49.83		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
6			54.8	49.32		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
7			47.76	42.72		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
8			37.8	34.06		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
9			53.67	48.3		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
10			63.8	57.46		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
11			64.4	57.9		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
12			64.97	58.47		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
13	135 km		64.58	55.42		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
14		2021	58.76	52.85	Em 106y	ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
15			52.54	47.29		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
16			57.63	51.86		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
17			59.89	53.9		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
18			58.19	52.37		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
19			60.83	49.96		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
20			63.85	59.47		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
21			49.46	42.71		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
22			44.0	31.66		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
23			49.15	44.24		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
24			59.3	53.37		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
25			62.70	56.45		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
26			62.72	56.45		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
27			44.0	34.64		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
28			31.64	28.67		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
29			31.64	28.48		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
30			32.24	28.99		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	
31			23.73	21.35		ปกติ	ปกติ	✓	✓	-	-	-	

ฟอร์มบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

[illegible]

ฟอร์มบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

หน้า 2367

ฟอร์มบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษประจำเดือน

วันที่	การใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัด	การใช้ทุก กิจกรรม	น้ำเสีย ที่รวมบำบัด	ปริมาณ จากระบบบำบัด	ปริมาณ สารเคมี/ชื่อ ปริมาณ	การบำบัด	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/เสีย	เครื่องสูบน้ำ ฉุกเฉิน	เครื่องสูบน้ำ ฉุกเฉิน	เครื่องสูบน้ำ ฉุกเฉิน	ปริมาณตะกอน น้ำเสียที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค แนวทางแก้ไข	ลายมือผู้บันทึก
1			69.74	62.80		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
2			71.60	64.45		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
3			68.0	61.14		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
4			70.99	63.89		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
5			70.99	63.89		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
6			68.0	61.14		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
7			69.16	62.84		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
8			64.88	56.36		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
9			71.60	64.45		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
10			54.47	49.0		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
11			63.65	57.98		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
12			70.38	63.34		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
13			64.86	57.83		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
14	130	8455	55.75	52.57		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
15			63.64	57.98	EM 165g	ปกติ	✓	✓	✓	✓			
16			71.60	64.45		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
17			58.75	52.87		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
18			54.47	49.02		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
19			63.03	56.73		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
20			66.10	59.49		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
21			66.10	59.49		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
22			64.87	56.38		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
23			63.65	57.98		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
24			45.90	41.31		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
25			45.35	43.51		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
26			64.86	57.83		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
27			68.1	63.63		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
28			64.54	61.68		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
29			65.48	68.93		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
30			60.58	54.52		ปกติ	✓	✓	✓	✓			
31			42.82	38.00		ปกติ	✓	✓	✓	✓			

ฟอร์มบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ฟอร์มบันทึก แบบ ทส.1 ในส่วนของสถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษประจำเดือน ๕ มิถุนายน 2567

วันที่	การใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัด	การใช้ ทุกกิจกรรม รวม	น้ำเสีย เข้าระบบบำบัด ลบ.ม.	ปริมาณ จากระบบบำบัด ลบ.ม.	ปริมาณ สารเคมี/เชื้อ ปริมาณ	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์					ปริมาณและ คุณภาพน้ำ ปล่อยทิ้ง	ปริมาณและ คุณภาพน้ำ ปล่อยทิ้ง	ลายมือผู้บันทึก
						รวมบำบัด	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/เสีย	เครื่องเติม อากาศ	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย	เครื่องผสม ตะกอน			
1			33.0	29.7		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
2			44.2	42.5		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
3			64.9	58.93		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
4			70.5	63.5		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
5			43.99	39.6		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
6			34.3	30.8		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
7			38.8	35.0		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
8			43.35	39.0		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
9			57.0	51.84		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
10			73.0	65.8		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
11			75.7	68.1		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
12			58.93	52.41		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
13	149	2462	70.52	63.47	EM	ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
14	5116		67.28	60.56	10 kg	ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
15			65.35	58.8		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
16			67.29	60.56		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
17			69.3	62.3		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
18			74.4	67.0		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
19			71.17	64.0		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
20			64.70	58.93		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
21			68.60	61.72		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
22			67.9	61.14		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
23			69.86	62.88		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
24			71.77	64.05		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
25			75.7	68.13		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
26			74.4	66.97		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
27			73.76	66.38		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
28			71.81	64.63		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
29			74.4	66.97		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
30			71.82	64.64		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	
31			76.35	68.71		ปกติ	ปกติ	✓	✓	✓	-	-	

ภาคผนวกที่ 23 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : newseasonsquare

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 23

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ประชาธิปไตย

แขวง/ตำบล : หาดใหญ่

เขต/ตำบล : หาดใหญ่

จังหวัด : สงขลา

โทรศัพท์ : 074352888

โทรสาร : 074352204

มี : ออล ซีซั่น โอเตล จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 111

สังกัด :

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 66/2564

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย (ลงนามโดยผู้ว่าราชการจังหวัดอายุ : 22/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้อนุญาตในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ชัยวัฒน์ มีริน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

90.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบลำโพง☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)

ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายน้ำสาธารณะ
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทภายนอกเข้าดำเนินการเก็บตะกอน
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 135.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,021.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,616.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ | 10.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ไม่มี |
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

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 : ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 111

สังกัด :

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 66/2564

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย (ลงนามโดยผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา : 22/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

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. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

90.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบลม☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)

ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายน้ำสาธารณะ
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทภายนอกเข้าดำเนินการเก็บตะกอน
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 115.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,423.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,938.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ | 10.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ไม่มี |
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

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 : ออล ซีซั่น โฮเต็ล จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 111

สังกัด :

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 66/2564

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย (ลงนามโดยผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา : 22/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

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 (ระลอก)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบลำโพง☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)

ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายน้ำสาธารณะ
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทภายนอกเข้าดำเนินการเก็บตะกอน
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 130.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,455.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,964.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ | 10.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ไม่มี |
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

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 (ลงนามโดยผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา : 22/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ธีรวัฒน์ มีริน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

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

[] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)

ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายน้ำสาธารณะ
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทภายนอกเข้าดำเนินการเก็บตะกอน
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 140.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,445.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,200.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ | 10.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ไม่มี |
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

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 (ลงนามโดยผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา : 22/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

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 (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบละกอน☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)

ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูระบายน้ำสาธารณะ
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทภายนอกเข้าดำเนินการเก็บตะกอน
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 149.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,482.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,985.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ | 10.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> 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 (แบบ ทส.2)

ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567 (ต่อ)

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 (ลงนามโดยผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา : 22/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ชัยวัฒน์ 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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2)

ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2567

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูระบายน้ำสาธารณะ
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทภายนอกเข้าดำเนินการเก็บตะกอน
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 129.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 2,475.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,980.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. หัวเชื้อจุลินทรีย์ | 10.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ไม่มี |
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดส่งเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวกที่ 24 ภาพการล้างถนน

ภาพการ ล้างถนน ณ วันที่ 7 พ.ค. 2567



ภาคผนวกที่ 25 ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ

ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2567



ภาคผนวกที่ 26 ตัวอย่างใบตรวจเช็คการเก็บขยะมูลฝอย

ภาคผนวกที่ 27 ใบรับรองการตรวจสภาพอาคารนิเวชีชั้น สแควร์

แบบ ร.๑



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

เลขที่ ๒๖ / ๒๕๖๗

อาคาร โรงแรม ก.ส.ล. ๗ ชั้น อาคาร ๑ ชั้นใต้ดิน ของ บริษัท ออล จีชั่น โฮเทล จำกัด (โรงแรมนิวซีตันสแควร์)

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓ ตรอก / ซอย หาดใหญ่ อำเภอ/เขต

ถนน ประชารักษ์ หมู่ที่ ๑๑ ตำบล สงขลา

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ นายศักดิ์ภรณ์ กุลถวายพร
 เลขทะเบียนผู้ตรวจสอบเลขที่ บ.๑๖๑/๒๕๖๐ มีอยู่เลขที่ ๙๖/๒ หมู่ ๓ ถนนสงขลา-นาทวี ตำบลท่งวัง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา
 แล้วเห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

ออกให้ ณ วันที่ ๑๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



นายเกษมณธร นวรัตน์

เจ้าพนักงานท้องถิ่น