DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย)

บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 6 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569



จัดทำโดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

ที่ตั้ง เลขที่ 59/45 หมู่ที่ 5 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย)

วันที่ 15 กรกฎาคม 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เป็นผู้จัดทำหนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัดตั้งอยู่เลขที่ 6 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 ฉบับเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน 2569
( ) กรกฎาคม – ธันวาคม 2569
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ	[redacted]	หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ
นายศิริพงศ์ พะสริ		วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นางสาวซัลซาบีล อับดุลวัฮฮาบ		นักวิทยาศาสตร์

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

[redacted]

แบบ ตต.2

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย)

1. **ชื่อโครงการ** โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย)
2. **สถานที่ตั้ง** ตั้งอยู่เลขที่ 6 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
3. **ชื่อเจ้าของโครงการ** บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด
4. **สถานที่ติดต่อ** เลขที่ 6 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
   โทรศัพท์ 076 330 326 **e-mail** eng_diamondcottage@hotmail.com
5. **จัดทำโดย** บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
6. **โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ** 16 สิงหาคม 2550
7. **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ ฉบับ**ประจำเดือน กรกฎาคม–ธันวาคม 2568
8. **รายละเอียดโครงการ** (โดยสรุป)
   - **ลักษณะ/ประเภทโครงการ** โรงแรมและสถานที่พักตากอากาศ
   - **ขนาดพื้นที่โครงการ** 6 ไร่ 3 งาน 9 ตารางวา หรือ 10,836.00 ตารางเมตร

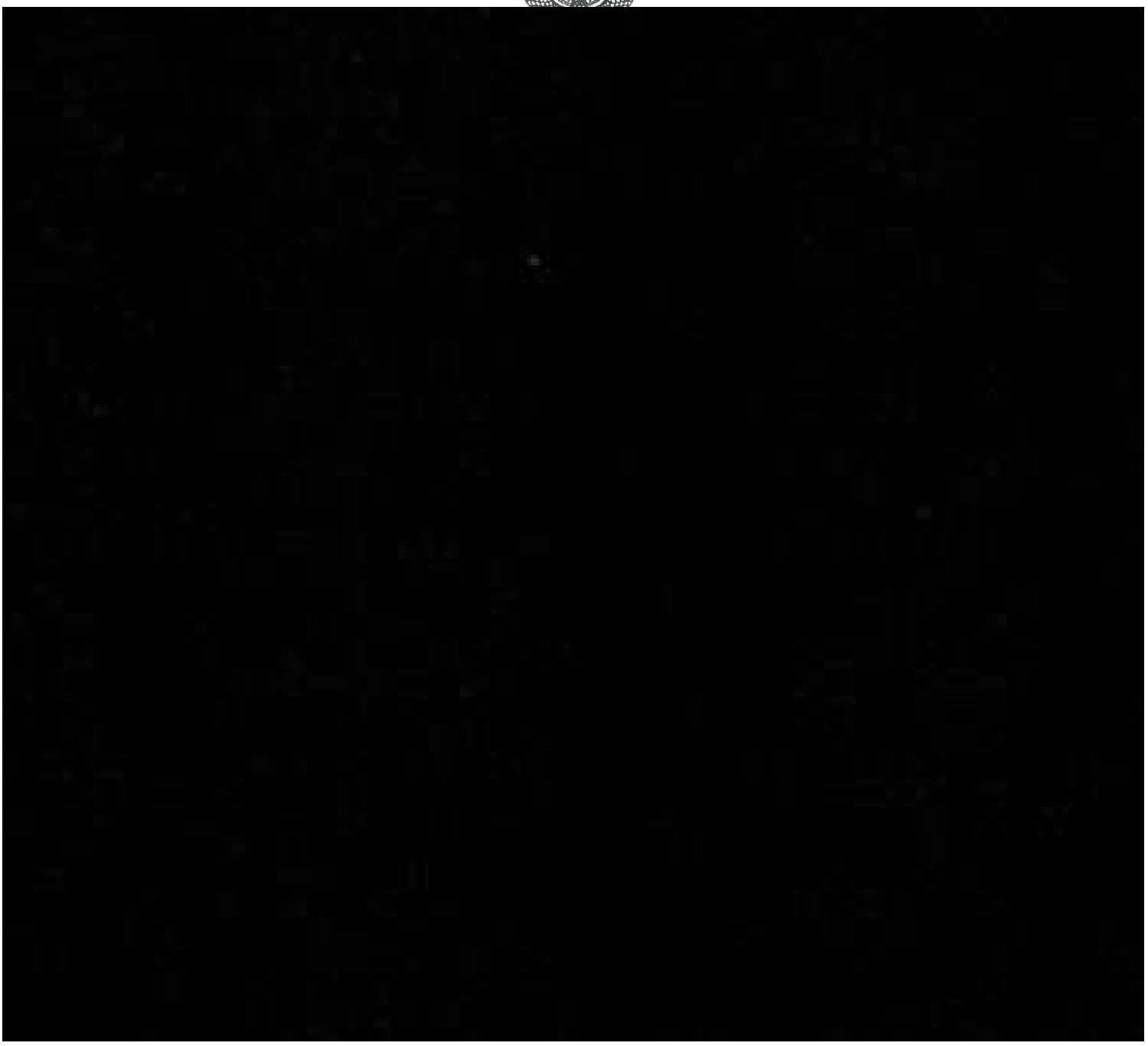
   กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

   - **การบำบัดน้ำเสีย** ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง(Anaerobic Filter and Contact Aeration Process)
   - **การระบายน้ำ** เป็นระบบแยก ประกอบด้วย ระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝน
   - **การจัดการขยะมูลฝอย** โครงการได้จัดให้มีถังขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะเพียงพอที่จะเกิดขึ้นได้ในแต่ละวัน โดยจะวางไว้ในห้องสำนักงาน ห้องพักแขก รอบๆพื้นที่โครงการ ฯลฯ และโครงการได้จัดให้มีห้องพักขยะรวม ซึ่งแยกเป็นห้องพักขยะเปียก จำนวน 1 ห้อง ห้องพักขยะแห้ง จำนวน 1 ห้อง โครงการได้อยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลกะรน ทั้งนี้โครงการได้ว่างบริษัทเอกชน เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะ ความถี่ 1 ครั้ง/วัน โดยจะนำไปกำจัดรวมกับขยะของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป

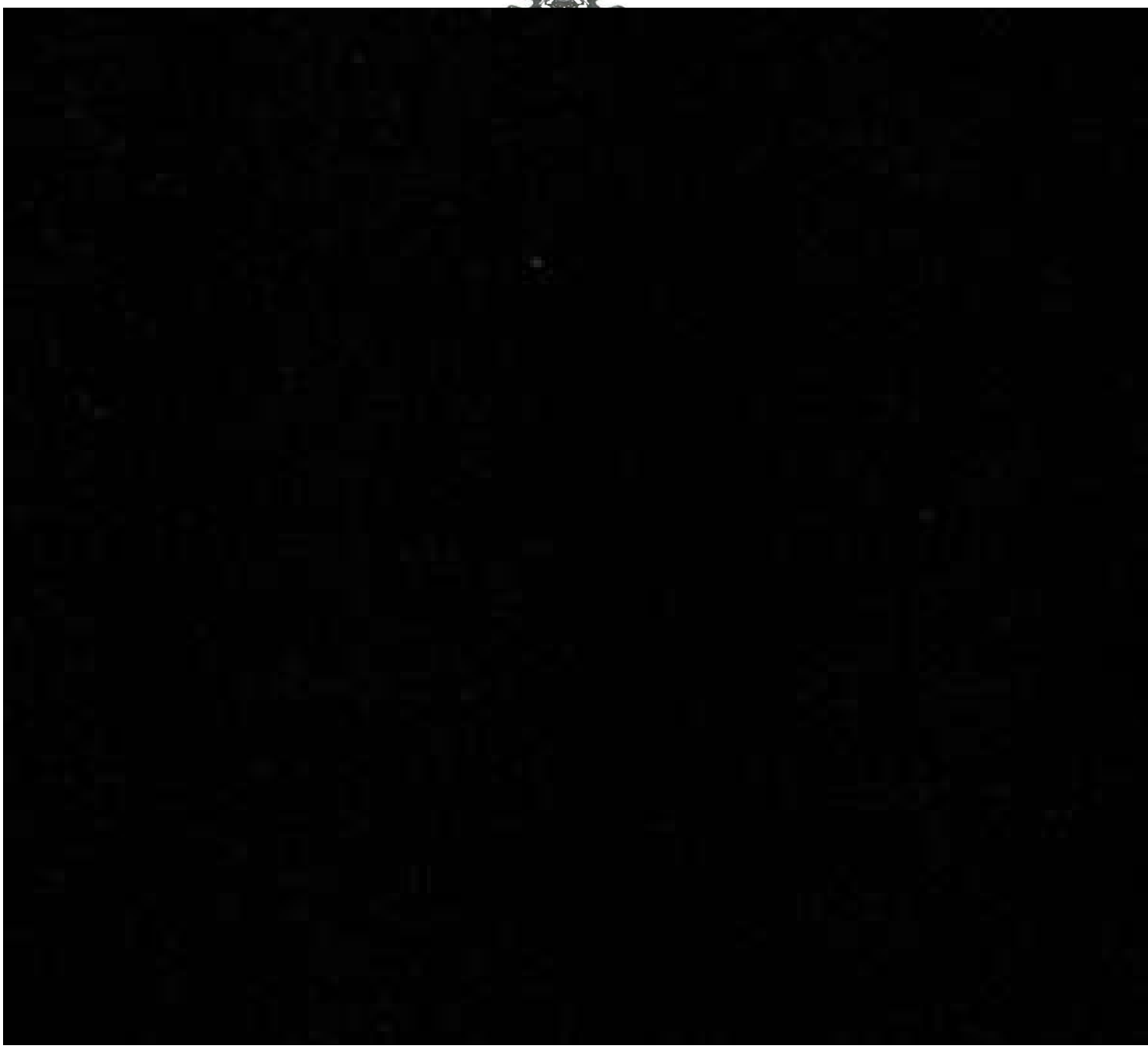
   อื่นๆ ไม่มี

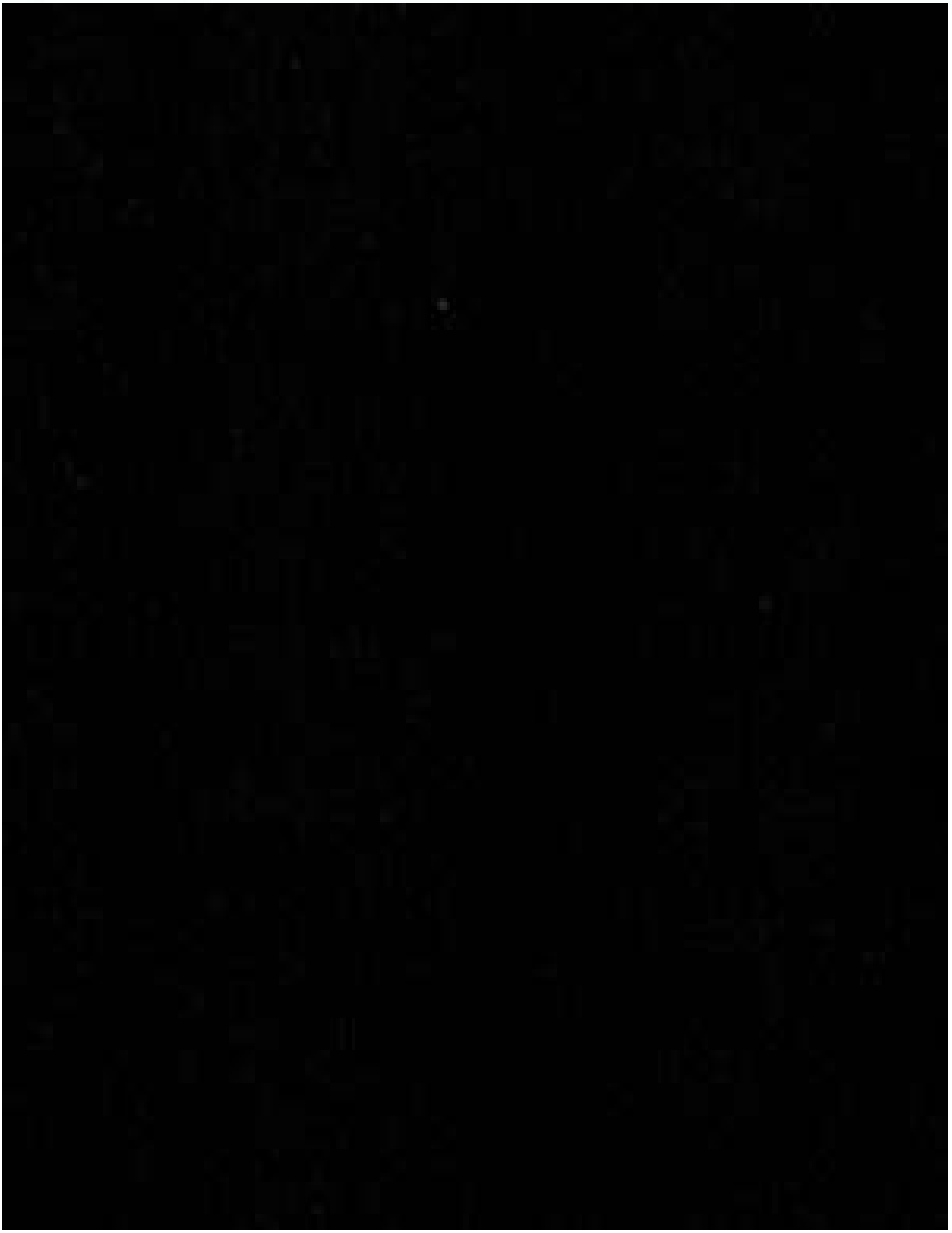
   *** เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม** โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่เสนอไว้

หนังสือรับรองบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง





หนังสือรับรองบริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด



ที่ E10091220614633

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

[redacted]

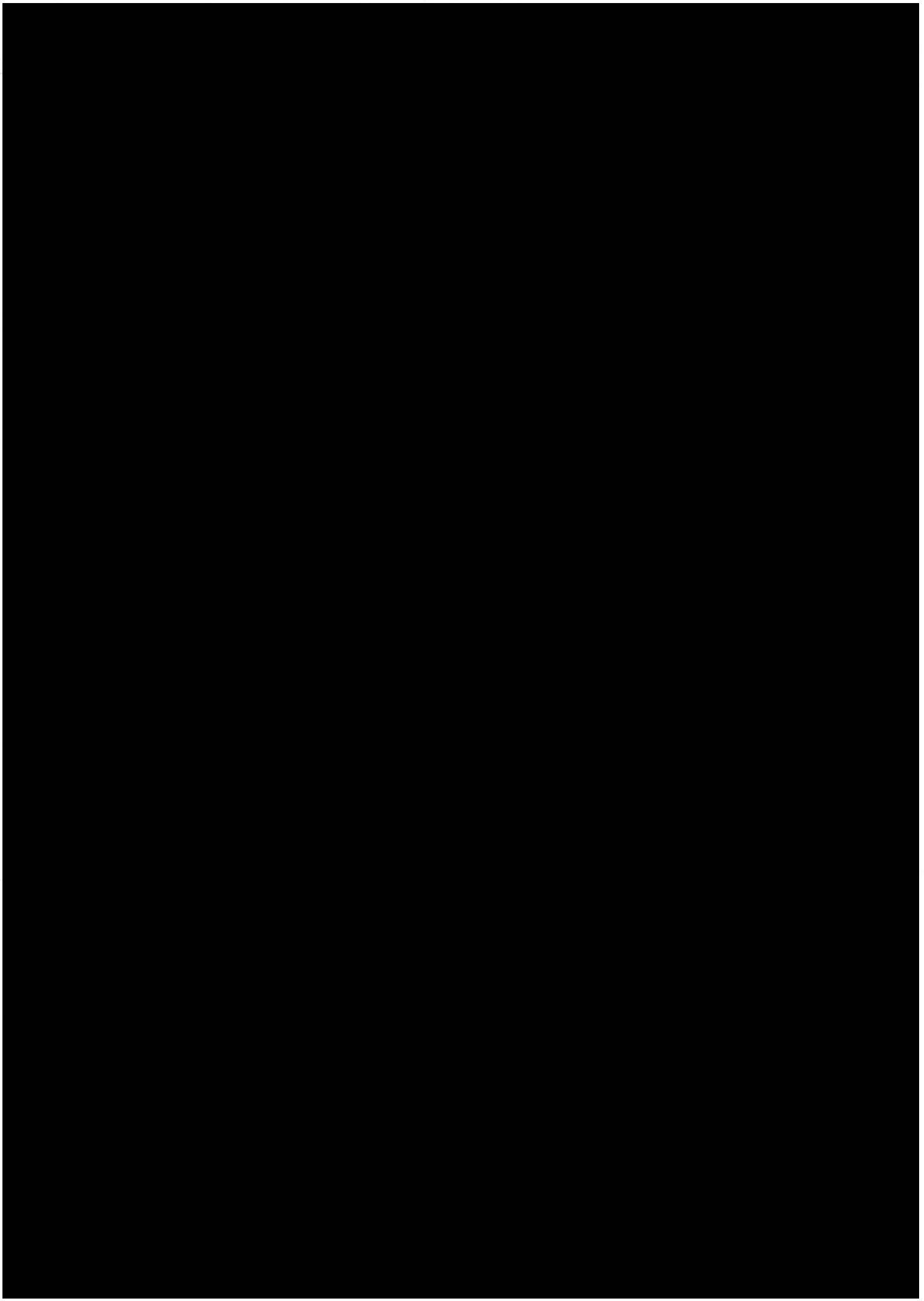
ที่ E10091220614633

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

[redacted]



ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ รร.๒)

แบบ ร.ร.๒

ทะเบียนเลขที่ ๑๖๔/๒๕๕๔

ใบอนุญาตเลขที่ ๒๒๒/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

[redacted]

หนังสือให้ความเห็นชอบรายงานจากสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009/ 7339

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 สิงหาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5957 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2550

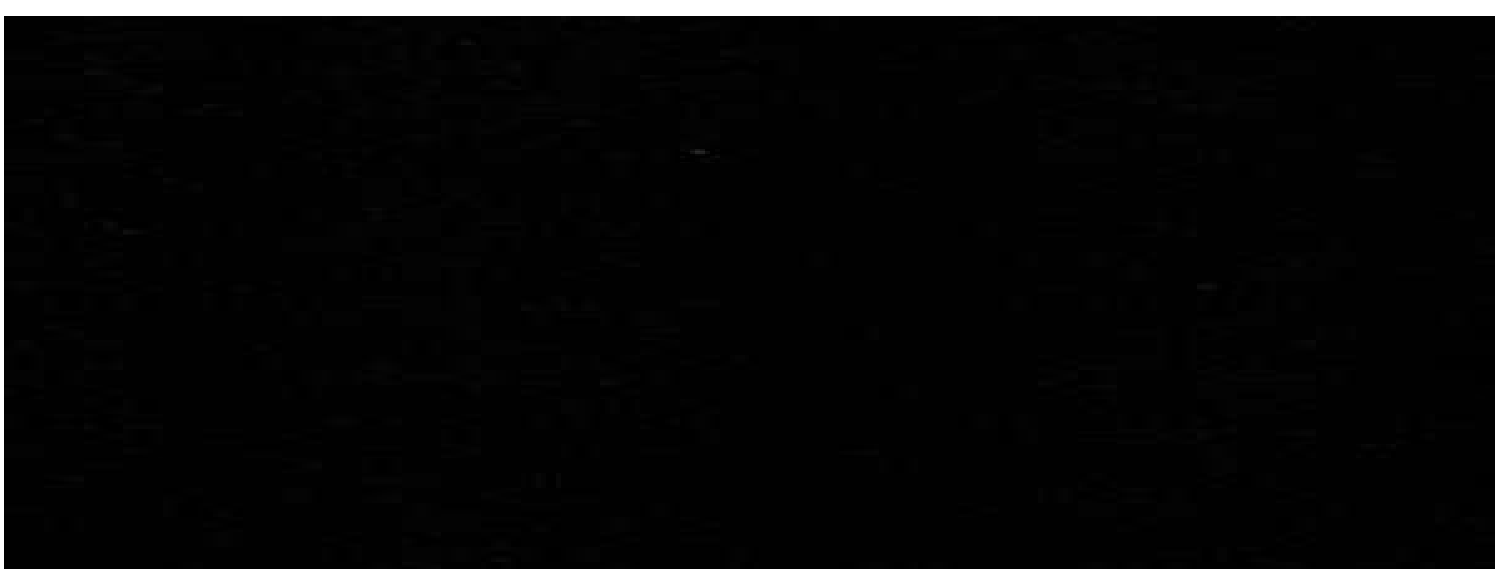
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 6-3-9 ไร่ ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 36548 และ 37721 ประกอบด้วย อาคารโรงแรมส่วนเดิม จำนวน 67 ห้อง และโครงการโรงแรมส่วนขยาย จำนวน 76 ห้อง รวมห้องพักส่วนเดิมและส่วนขยาย 143 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในคราวประชุมครั้งที่ 14/2550 วันที่ 12 มิถุนายน 2550 มีมติให้โครงการพิจารณาปรับผังการจราจรภายในโครงการให้มีความเหมาะสม

2/ และไม่ก่อ...

และไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการเดินรถภายในโครงการ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้เป็นไปตามมติที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นไว้ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ได้ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ และฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าวแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้โครงการโรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้ายแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว



สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ ส-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
• ช่วงก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ	1. บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านพักอาศัย	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	1. High Volume Air Sample	- เดือนละ 1 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา/บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
2. เสียง	- บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ที่ติดกับบ้านพักอาศัย	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1. เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter 24 ชั่วโมง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา/บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
3. ทัศนคติ	- บ้านพักอาศัย โรงแรม ร้านค้าใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทัศนคติหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมา/บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
• ช่วงดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- บ่อพักน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ความเป็นกรดและด่าง - บีโอดี - ปริมาณตะกอนหนัก - ปริมาณตะกอนแขวนลอย - สารละลายได้ทั้งหมด - ซัลไฟด์ - ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น - น้ำมันและไขมัน	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
1.2 คุณภาพน้ำ	- บริเวณสระว่ายน้ำของส่วนเดิมและส่วนขยาย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ค่าคลอรีนตกค้าง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - อีโคไลแบคทีเรีย	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	-	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
3. ขยะมูลฝอย	- บริเวณห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ปริมาณขยะตกค้าง - ล้างทำความสะอาด	- -	- ทุกวันวันละ 1 ครั้ง - 1 ครั้ง/สัปดาห์	- บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด

หน้า 25 ทั้งหมด 33 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-3 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. ระบบการระบายน้ำ	- บริเวณท่อระบายน้ำ บ่อพัก ตรวจสภาพน้ำและบ่อหน่วงน้ำ	- ปริมาณขยะและตะกอนตกค้าง	- ทำความสะอาดขุดลอกท่อระบายน้ำและขุดลอกตะกอนบริเวณท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1. อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง	- บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
	2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator) และแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง	- บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
	3. ป้ายบอกทางหนีไฟ	- สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง	- บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
	4. อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง	- บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ	- 3 เดือน/ครั้ง	- บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
	- ถังเก็บน้ำดับเพลิง	- สภาพของถังและระดับน้ำในถัง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
	- สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีดน้ำ (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
	5. บันไดหนีไฟ และเส้นทางการหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด

หน้า 24 ทั้งหมด 33 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด ในระยะเปิดดำเนินการ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจสอบ	มาตรฐาน*	ความถี่การตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของห้องพักอาคาร A จากถัง C-PA-15 จำนวน 1 จุด และ จากถัง C-PA-08 จำนวน 1 จุด รวม 2 จุด - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของห้องพักอาคาร B จากถัง C-PA-25 จำนวน 1 จุด - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักของอาคาร C จำนวน 2 จุด - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักของอาคาร D จำนวน 3 จุด - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารภัตตาคาร จำนวน 1 จุด - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารVilla จำนวน 1 จุด - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารSpa จำนวน 1 จุด - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรน จำนวน 2 จุด	1. ความเป็นกรดและด่าง (pH) 2. บีโอดี (BOD) 3. ปริมาณตะกอนหนัก(Settleable Solids) 4. ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) 5. สารที่ละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids) 6. ซัลไฟด์ (Sulfide) 7. ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น (TKN) 8. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	5-9 ≯ 30 mg/L ≯ 0.5 mg/L ≯ 40 mg/L ≯ 500 mg/L ≯ 1.0 mg/L ≯ 35 mg/L ≯ 20 mg/L	1 เดือน/ครั้ง	บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนพิเศษ 9ง ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2537

หน้า 22 ทั้งหมด 32 หน้า
ลงชื่อ สุโข อุบลพันธ์ ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด ในระยะเปิดดำเนินการ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีคุณภาพน้ำ ที่ทำการตรวจสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ*	ความถี่ การตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- สระว่ายน้ำบริเวณอาคาร A และ B (ส่วนเดิม) จำนวน 1 จุด - สระว่ายน้ำบริเวณอาคาร C และ D (ส่วนขยาย) จำนวน 1 จุด	1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2. ค่าคลอรีนตกค้าง 3. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 4. อี. โคไลแบคทีเรีย	7.2-8.4 0.6-1.0 mg/L < 10 MPN/100 ml ต้องไม่มีเลย	1 เดือน/ครั้ง	บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ.2530

หน้า 26 ทั้งหมด 33 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย)

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด

ที่ตั้ง เลขที่ 6 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

จัดทำโดย

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

ที่ตั้ง เลขที่ 59/45 หมู่ที่ 5 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

สารบัญ

เรื่อง **หน้า**

บทสรุปผู้บริหาร

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน 1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป 1-2
1.3 สถานที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่โครงการ 1-3
1.4 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 1-4
1.5 รูปแบบอาคารและกิจกรรมประกอบของโครงการ 1-4
1.6 ระบบสาธารณูปโภค 1-14

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-1
3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 3-3
3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 3-11

บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 คุณภาพน้ำทิ้ง 4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

1.1 สรุปรายละเอียดเกี่ยวกับอาคารโรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนเดิม 1-5
1-2 สรุปรายละเอียดเกี่ยวกับอาคารโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนขยาย 1-6
1.3 แสดงรายละเอียดการใช้สอยพื้นที่ในแต่ละอาคารของ
โรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนเดิม 1-6
1.4 รายละเอียดเกี่ยวกับสัดส่วนพื้นที่สีเขียวของโรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา 1-13
1.5 การคาดการณ์ปริมาณน้ำภายในโครงการ 1-15
1.6 การคาดการณ์ปริมาณขยะที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆของ
โรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา 1-33
1.7 แสดงจำนวนอุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย
โรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนเดิม 1-38
1.8 แสดงจำนวนอุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย
โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนขยาย 1-39
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) 2-1
3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท
(ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 3-1
3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ 3-2
3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-2
3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 1
ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568 3-4
3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 1
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 3-5
3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 2
ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568 3-6
3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 2
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 3-7
3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เฟส 1
ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568 3-12
3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เฟส 2
ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568 3-13
3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เฟส 1 และเฟส 2
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 3-14

สารบัญรูป

รูปที่ **หน้า**

1.1 แนวท่อระบายน้ำฝน น้ำเสีย และตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสีย 1-33
2.1 ภาพโดยรวมโครงการ 2-22
2.2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 2-22
2.3 ปล่องระบายควัน (HOOD) ภายในห้องครัว 2-23
2.4 ป้ายดับเครื่องยนต์ 2-23
2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว 2-23
2.6 ถังเก็บน้ำใช้ 2-24
2.7 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ 2-24
2.8 อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน 2-24
2.9 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดไฟฟ้า 2-25
2.10 ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า 2-25
2.11 ตารางเปิด – ปิดไฟฟ้าในพื้นที่ส่วนกลาง 2-25
2.12 ทำความสะอาดห้องพักขยะ 2-26
2.13 ถังขยะแยกประเภท 2-26
2.14 จุดพักขยะเปียก 2-26
2.15 พื้นที่แยกขยะ ภายในห้องพักขยะแห้ง 2-27
2.16 จุดคัดแยกขยะอันตราย 2-27
2.17 จุดแยกขยะในห้องพัก 2-27
2.18 ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ 2-28
2.19 ป้ายเตือนใช้น้ำรียูส 2-28
2.20 ระบบบำบัดน้ำเสีย 2-28
2.21 ป้ายกำหนดช่วงเวลาในการตักไขมัน 2-29
2.22 พื้นที่จอดรถ 2-29
2.23 ลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ 2-29
2.24 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 2-30
2.25 ไฟส่องสว่างทางเข้า – ออกโครงการ 2-30
2.26 ป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการต่างๆ ของโครงการ 2-30
2.27 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2-31
2.28 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือ และอุปกรณ์ส่งสัญญาณชนิดกระดิ่ง 2-31
2.29 ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) ภายในห้องพัก 2-31
2.30 ระบบตรวจจับความร้อน (Heat Detector) 2-32
2.31 ถังดับเพลิง 2-32
2.32 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ 2-32
2.33 ไฟสำรองฉุกเฉิน 2-33

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

2.34 แผงควบคุมระบบ Fire Alarm 2-33
2.35 ป้ายแสดงวิธีการใช้ถังดับเพลิง 2-33
2.36 แผนผังแสดงเส้นทางหนีภัยภายในห้องพัก 2-34
2.37 จุดรวมพล 2-34
3.38 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน 2-34
2.39 ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) 2-35
2.40 หัวรับน้ำดับเพลิง 2.35
2.41 ทิศทางเดินรถเป็นแบบทิศทางเดียว 2-35
2.42 หอเตือนภัยในพื้นที่ตำบลกะรน 2-36
2.43 หลอดไฟฟ้าประหยัดพลังงาน ชนิด LED 2-36
2.44 คนสวนดูแลพื้นที่สีเขียว 2-36
2.45 ทำความสะอาดตะแกรงดักขยะมูลฝอย 2-37
2.46 ป้ายชื่อโครงการ 2-37
2.47 เส้นทางหนีไฟ 2-37
2.48 บันไดหนีไฟ 2-38
2.49 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ 2-38
2.50 ถังขยะในห้องพักแขก 2-38
2.51 กฎระเบียบสระว่ายน้ำ 2-39
5.52 ห่วงยางช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ 2-39
5.53 รางระบายน้ำ และป้ายแสดงระดับความลึกสระว่ายน้ำ 2-39
3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 1 3-3
3.2 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 2 3-3
3.3 การเก็บตัวอย่างน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ เฟส 1 3-11
3.4 การเก็บตัวอย่างน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ เฟส 2 3-11

สารบัญภาพ

ภาพที่ **หน้า**

3.1 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3-8
3.2 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3-8
3.3 กราฟแสดงปริมาณค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3-8
3.4 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3-9
3.5 กราฟแสดงปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3-9
3.6 กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (sulfide) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3-9
3.7 กราฟแสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Grease &Oil) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3-10
3.8 กราฟแสดงปริมาณค่าไนโตรเจนรวม (TKN) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 3-10
3.9 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำสระว่ายน้ำ 3-16
3.10 กราฟแสดงปริมาณค่าคลอรีนตกค้าง (Chlorine Residual) ของน้ำสระว่ายน้ำ 3-16
3.11 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ของน้ำสระว่ายน้ำ 3-16
3.12 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดอี โคไล (E.coli) ของน้ำสระว่ายน้ำ 3-17

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	แผนป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวกที่	6	กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวกที่	7	Report Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	8	ภาพถ่ายการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า ทางโครงการ ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

1) คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า

- <u>คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 1</u> ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) กำหนด ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5), ในเดือนมกราคม, เมษายนและมิถุนายน 2569, ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนเมษายน 2569 และค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที เค เอ็น (TKN) ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด
- <u>คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 2</u> ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) กำหนด ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5), ในเดือนกุมภาพันธ์และมิถุนายน 2569 และค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

ทั้งนี้ ทางโครงการได้เชื่อมต่อท่อเพื่อส่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปยังระบบรวมรวมน้ำเสียของเทศบาลตำบลกะรน เพื่อไปบำบัดอีกครั้ง

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- สูบตะกอนจากถังเกรอะ – ถังกรองไร้อากาศของโครงการทุกถัง เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้สามารถบำบัดได้ตามที่ออกแบบไว้

- ควรสังเกตสี และลักษณะของตะกอนจุลินทรีย์ ซึ่งควรจะเป็นสีน้ำตาลแดงถึงน้ำตาล และต้องไม่มีกลิ่นเหม็นเน่าแต่จะมีกลิ่นอับคล้ายดิน ตรวจดูระดับชั้นของตะกอนของบ่อเติมอากาศ ควบคุมค่า SV_{30} มีค่าประมาณ 200 -300 ml/l
- ตรวจสอบปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen :DO) ภายในบ่อเติมอากาศต้องควบคุมค่า DO ให้มีค่ามากกว่า 2.0 mg/l ในกรณีที่มีค่า DO ต่ำกว่า 2.0 mg/l แสดงว่าออกซิเจนภายในบ่อมีค่าน้อยและอาจจะไม่เพียงพอกับความต้องการของเชื้อจุลินทรีย์ได้ ให้ทำการแก้ไขเบื้องต้นดังนี้
    1. เปิดเครื่องเติมอากาศทุกตัวพร้อมกัน เพื่อให้สามารถจ่ายอากาศได้อย่างเพียงพอ
    2. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องเติมอากาศ เช่น สภาพของใบพัดมอเตอร์อยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่
    3. ตรวจสอบกำลังวัตต์ของมอเตอร์ในการกระจายอากาศมีเพียงพอในการกวนผสม (Mixing) เชื้อจุลชีพในระบบ และการถ่ายเทอากาศอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมหรือไม่ ซึ่งถ้าหากตรวจสอบแล้วไม่เพียงพอ จะต้องมีการติดตั้ง เครื่องจักรในการเติมอากาศเพิ่มขึ้นเพื่อให้เพียงพอกับปริมาณความต้องการอากาศที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียตรวจสอบความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียในปัจจุบัน ว่าเพียงพอในการรองรับน้ำเสียในปัจจุบันหรือไม่

4.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด จำนวน 2 จุด คือ สระว่ายน้ำเฟส 1 และเฟส 2 ประจำ เดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า

- <u>คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เฟส 1</u> ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนมกราคม, มีนาคม-พฤษภาคม 2569 และค่าคลอรีนตกค้าง (Chlorine Residual) ในเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- <u>คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เฟส 2</u> ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2569 และค่าคลอรีนตกค้าง (Chlorine Residual) ในเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

- โครงการควรมีการควรตรวจสอบบริเวณโดยรอบของสระว่ายน้ำ ต้องสะอาด และไม่มีคราบตะไคร้น้ำ
- ควรจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างเท้า และเก็บรองเท้าบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ
- ควรมีป้ายแสดงข้อบังคับของผู้ใช้บริการ ติดให้เห็นชัดเจน อย่างน้อย มีสาระสำคัญ ดังนี้
    1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ
    2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง

3) ห้ามผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ใช้สระว่ายน้ำ
4) กำหนดเวลาเปิด - ปิด สระว่ายน้ำ

- ควรตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในสระว่ายน้ำ โดยให้มีปริมาณคลอรีน อยู่ระหว่าง 0.6 – 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 7.2 – 8.4 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและปริมาณสารเคมีที่ใช้ในสำหรับฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

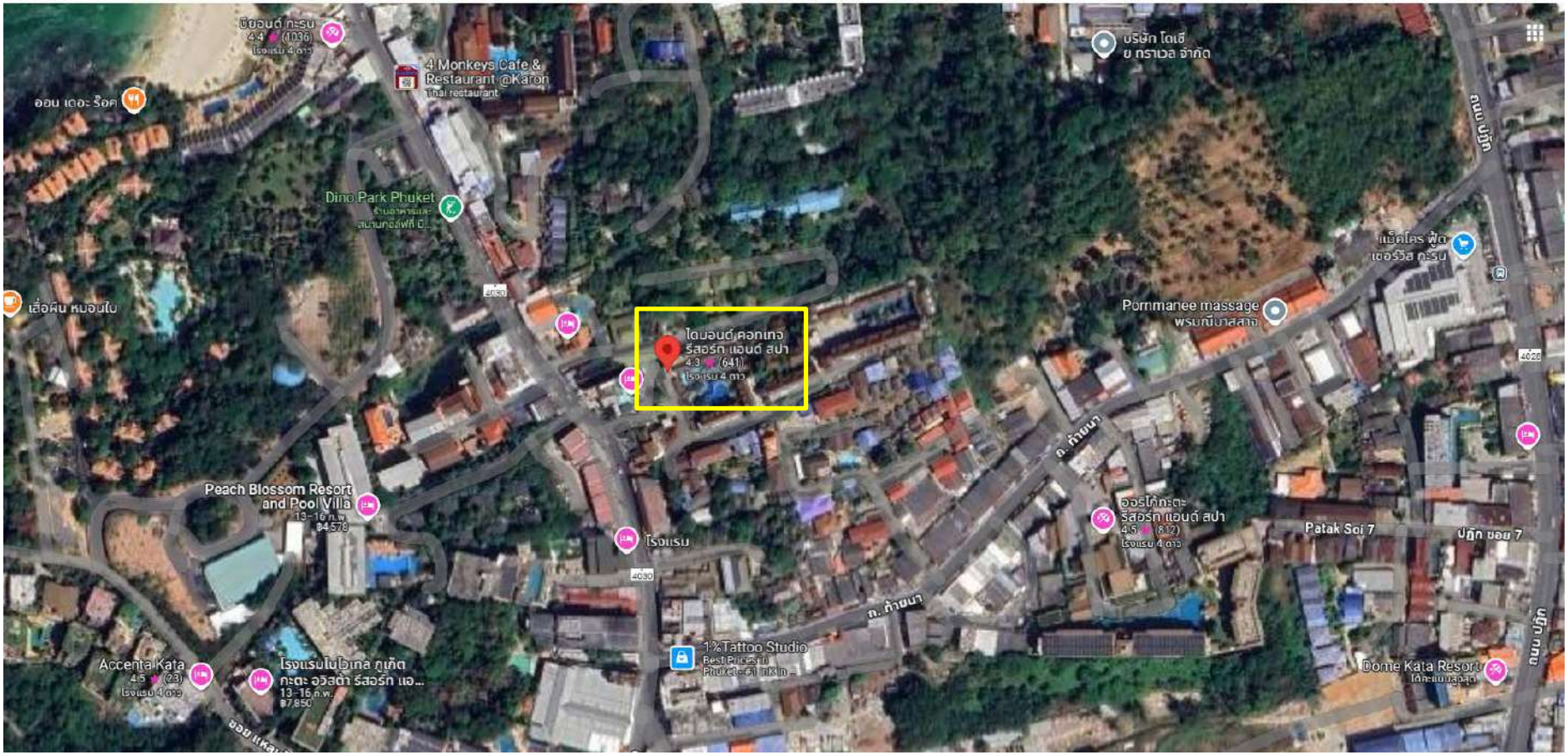
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัทไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ตามหนังสือให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส1009/7339 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2550 จำนวน 143 ห้อง

ปัจจุบัน โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ดูแลโดยบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจจำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอโดยมอบหมายให้บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-176 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขให้มีความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ



รูปที่ 1.1 ที่ตั้งโครงการ

1.2 ประเภทและขนาดโครงการ

โรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด ประกอบด้วย

1) อาคารโรงแรมคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร คืออาคาร A และอาคาร B โดยมีระดับความสูงของอาคารจากระดับพื้นดินถึงระดับสูงสุดของอาคาร เท่ากับ 13.75 และ 13.30 เมตร ตามลำดับ มีห้องพักจำนวนรวม 50 ก้อง พื้นที่ใช้สอยของอาคาร แต่ละหลังเท่ากับ 1,252.70 และ 1,576.37 ตารางเมตร ตามลำดับ

2) อาคาร Villa เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูงชั้นเดียว จำนวน 5 หลัง มีระดับความสูงของอาคารจากระดับพื้นดินถึงระดับสูงสุดของอาคาร เท่ากับ 7.46 เมตร มีห้องพักจำนวนรวม 10 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารเท่ากันทุกหลัง คือเท่ากับหลังละ 96.25 ตารางเมตร รวมเป็นพื้นที่ใช้สอยทุกอาคารเท่ากับ 481.25 ตารางเมตร

3) อาคารสปา เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระดับความสูงของอาคารจากระดับพื้นดินถึงระดับสูงสุดของอาคาร เท่ากับ 10.83 เมตร มีห้องพักจำนวนรวม 7 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยรวมของอาคารเท่ากับ 696.25 ตารางเมตร

นอกจากนี้ยังมีอาคารส่วนต้อนรับ และร้านกาแฟ (Lobby and Coffee Shop), บาร์ริมสระว่ายน้ำ (Pool Bar), ร้านอาหาร และสระว่ายน้ำ เพื่อให้บริการแก่ผู้เข้าพักอีกด้วย

สำหรับโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนขยาย ประกอบด้วยอาคารโรงแรมหลัก 2 อาคาร คืออาคาร C และอาคาร D โดยทั้งสองอาคาร จะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 5 ชั้น โดยมระดับความสูงของอาคาร (ระดับพื้นดินถึงระดับสูงสุดของอาคาร) เท่ากับ 15.80 เมตร มีห้องพักจำนวนรวม 76 ห้อง มีพื้นที่ใช้สอยของอาคาร C และ D เท่ากับ 1,575.60 และ 2,062.75 ตารางเมตร นอกจากนี้จะมีภัตตาคารเพื่อให้บริการแก่ผู้เข้าพักอีกด้วย

อาคารของโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่ คือ มีระดับความสูงจากพื้นดินเกิน 15.00 เมตร และมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 1,000 เมตร หรือมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร แต่มิใช่อาคารสูงหรือขนาดใหญ่พิเศษ และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2546 ในข้อ 2 และ 6 พบว่า ในพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลประมาณ 350 เมตร ดังนั้นพื้นที่โครงการส่วนขยายนี้ตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 3 ให้ก่อสร้างได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และต้องมีพื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น สำหรับอาคารที่พักอาศัย ดังนั้น อาคารทางโครงการส่วนขยายจึงมีความสูงของอาคาร C และ D จากเดิม 15.80 เมตร เท่ากันทั้งสองอาคาร และโครงการตั้งอยู่บริเวณพื้นดินที่เป็นแนวลาดเอียงตามเชิงเขาความสูงของอาคารจึงวัดจากแนวดิ่งจากระดับพื้นที่ดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำที่สุดถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารหลังนั้น ซึ่งมีความสูงไม่เกินกว่า 16.00 เมตร และโครงสร้างมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมดินทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 61.42 ของพื้นที่โครงการ (พื้นที่ว่างทั้งหมด 8,195.25 ตารางเมตร พื้นที่ปกคลุม 2,640.75 ตารางเมตร และพื้นที่โครงการทั้งหมด 10,836.00 ตารางเมตร) เพื่อให้สอดคล้องกับ พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมภูเก็ตออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 มีระยะเวลาการบังคับใช้ 5 ปี ตั้งแต่ วันที่ 25 มีนาคม 2548 ถึงวันที่ 24 มีนาคม 2553 ซึ่งกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (เขตพื้นที่สีแดง) บริเวณหมายเลข 3.17 ซึ่งมีข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ

กิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละเจ็ดสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต ดังนั้น การก่อสร้างอาคารของโครงการซึ่งเป็นลักษณะอาคารขนาดใหญ่ มีความสูงของอาคารที่สูงที่สุด เท่ากับ 15.80 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร) และมีพื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมเท่ากับร้อยละ 61.42 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารจึงสอดคล้องตามข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2546 และพื้นที่ตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมภูเก็ต ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 ทุกประการ

1.3 สถานที่ตั้งและการคมนาคมเข้าสู่โครงการ

1.3.1 ที่ตั้งโครงการ

โรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์จ แอนด์ สปา อยู่ในเขตการปกครองของเทศบาลตำบลกะรน ตั้งอยู่เลขที่ 6 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

สำหรับแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ และอาณาเขตติดต่อบริเวณโดยรอบ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	โรงแรมกะตะการ์เด้นรีสอร์ท
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่ส่วนผสมซึ่งถัดออกไปจะเป็นเขาและป่าไม้
ทิศใต้	ติดต่อกับ	บ้านพักอาศัย และพื้นที่ว่าง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ถนนกะรน (ถนนปฏัก ตะวันตก) ถัดไปเป็นพื้นที่กำลังมีการก่อสร้างร้านค้าและอาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น เนินเขา และอ่าวกะรน ตามลำดับ

1.3.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของตัวเมืองภูเก็ต โดยมีระยะห่างจากตัวเมืองภูเก็ตประมาณ 12 กิโลเมตร การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการเริ่มจากตัวเมืองภูเก็ตไปตามเส้นทางถนนเจ้าฟ้า ถึงห้าแยกฉลองแล้วเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนหมายเลข 4028 ไประยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร ถึงสามแยกท้ายนาแล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนท้ายนาไปจรดสามแยกจากนั้นเลี้ยวขวาเข้าถนนหมายเลข 4233 (ถนนกะรน) ไปอีกระยะประมาณ 100 เมตร จะถึงที่ตั้งพื้นที่โครงการทางด้านขวาของถนนกะรน โดยจะมีป้ายชื่อโครงการอยู่ด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นโครงการส่วนเดิมที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

1.4 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน

สภาพพื้นที่โครงการ ณ เดือนมกราคม พ.ศ.2549 มีสภาพเป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่า สภาพภายในพื้นที่มีไม้ยืนต้นขึ้น ได้แก่ ต้นมะพร้าว และต้นมะม่วง และมีวัชพืชตระกูลหญ้าขึ้นกระจัดกระจายปกคลุมอยู่ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยาย

1.5 รูปแบบอาคารและกิจกรรมประกอบของโครงการ

1.5.1 การใช้ที่ดินภายในโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา

ภายในพื้นที่โรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ของทั้งส่วนเดิมและส่วนขยาย มีขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 6 ไร่ 3 งาน 9 ตารางวา หรือ 10,836.00 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

1.5.2 การใช้สอยพื้นที่ภายในโครงการ

ขนาดพื้นที่ใช้สอย และการจัดแบ่งการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในแต่ละอาคารของโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ดังนี้

1. อาคารโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนเดิม)

มีพื้นที่ใช้สอยรวม 4,666.82 ตารางเมตร ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 2-3 สามารถสรุปการใช้สอยพื้นที่ของแต่ละอาคาร ดังนี้

- อาคาร A มีพื้นที่ใช้สอย 1,252.70 ตารางเมตร
- อาคาร B มีพื้นที่ใช้สอย 1,576.37 ตารางเมตร
- อาคาร Villa มีพื้นที่ใช้สอย 481.25 ตารางเมตร
- อาคาร Spa มีพื้นที่ใช้สอย 696.25 ตารางเมตร
- อาคาร Lobby และ Coffee Shop มีพื้นที่ใช้สอย 632.25 ตารางเมตร
- Pool Bar มีพื้นที่ใช้สอย 28.00 ตารางเมตร

2. อาคารโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา (ส่วนขยาย)

- อาคาร C มีพื้นที่ใช้สอย 1,575.60 ตารางเมตร
- อาคาร D มีพื้นที่ใช้สอย 2,062.75 ตารางเมตร
- Restaurant มีพื้นที่ใช้สอย 148.45 ตารางเมตร

ตารางที่ 1.1 สรุปรายละเอียดเกี่ยวกับอาคารโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนเดิม

รายการ	รายละเอียด
1. ขนาดพื้นที่ปกคลุม	2,640.75 ตารางเมตร
2. ขนาดพื้นที่ใช้สอยรวม	4,666.82 ตารางเมตร
- อาคาร A	1,252.70 ตารางเมตร
- อาคาร B	1,576.37 ตารางเมตร
- อาคารสปา	696.25 ตารางเมตร
- อาคาร Lobby และ Coffee Shop	632.25 ตารางเมตร
- Pool Bar	28.00 ตารางเมตร
- Villa	481.25 ตารางเมตร
3. ระดับความสูงของอาคาร (ระดับพื้นดินถึงระดับสูงสุดของอาคาร)	
- อาคาร A	13.75 เมตร
- อาคาร B	13.30 เมตร
- อาคาร Spa	10.83 เมตร
- อาคาร Lobby และ Coffee Shop	17.89 เมตร
- Pool Bar	5.25 เมตร
- Villa	7.46 เมตร
4. จำนวนชั้นของอาคาร A และ B	9 ชั้น
5. จำนวนห้องพัก	67 ห้อง
6. สระว่ายน้ำ	1 แห่ง
7. บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 460.00 ลูกบาศก์เมตร	1 แห่ง
8. ระบบบำบัดน้ำเสีย	5 ชุด
9. ที่จอดรถยนต์	14 ชั้น

ตารางที่ 1-2 สรุปรายละเอียดเกี่ยวกับอาคารโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนขยาย

รายการ	รายละเอียด
1. ขนาดพื้นที่ปกคลุม	1,540.00 ตารางเมตร
2. ขนาดพื้นที่ใช้สอยรวม	3,786.80 ตารางเมตร
- อาคาร C	1,575.60 ตารางเมตร
- อาคาร D	2,062.75 ตารางเมตร
- Restaurant	148.45 ตารางเมตร
3. ระดับความสูงของอาคาร (ระดับพื้นดินถึงระดับสูงสุดของอาคาร)	
- อาคาร C	15.80 เมตร
- อาคาร D	15.80 เมตร
- Restaurant	6.61 เมตร
1. จำนวนชั้นของอาคาร C และ D	5 ชั้น
2. จำนวนห้องพัก	76 ห้อง
3. บ่อหน่วงน้ำขนาด 195.00 ลูกบาศก์เมตร	1 บ่อ
4. สระว่ายน้ำ	1 แห่ง
5. ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน ขนาด 330.00 ลูกบาศก์เมตร	1 แห่ง
6. ระบบบำบัดน้ำเสีย	6 ชุด
7. ที่จอดรถยนต์	9 คัน

ตารางที่ 1.3 แสดงรายละเอียดการใช้สอยพื้นที่ในแต่ละอาคารของ โรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนเดิม

รายละเอียดการใช้สอย	ขนาด (ตารางเมตร)	จำนวน (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตารางเมตร)
อาคาร A			
ชั้น ground			
1. ห้องพัก	38.70	1	38.70
2. ห้องพัก	32.70	5	163.50
3. โถงทางเดิน	42.00	-	42.00
4. บันไดขึ้น – ลง และบันไดหนีไฟ	11.50	-	11.50
รวม			255.70
ชั้นที่ 2			
1. ห้องพัก	38.70	1	38.70
2. โถงทางเดิน	32.70	5	163.50
3. บันไดขึ้น – ลง และบันไดหนีไฟ	42.00	-	42.00
4. ที่ว่าง	11.50	-	11.50
รวม			**255.70**
ชั้นที่ 3			
1. ห้องพัก	33.00	10	330.00
2. โถงทางเดิน	99.25	-	99.25
3. บันไดขึ้น – ลง และบันไดหนีไฟ	33.00	-	33.00

ตารางที่ 1.3 แสดงรายละเอียดการใช้สอยพื้นที่ในแต่ละอาคารของ
โรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนเดิม (ต่อ)

รายละเอียดการใช้สอย	ขนาด (ตารางเมตร)	จำนวน (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตารางเมตร)
4. ที่ว่าง	36.25	-	36.25
รวม			**498.50**
รวมพื้นที่ใช้สอย			**1,252.70**
อาคาร B			
ชั้น ground			
1. ห้อง Mechanic	72.00	1	72.00
2. บันไดและโถง	23.25	-	23.25
3. Staff Canteen	35.00	1	35.00
4. ห้อง Engineer	14.00	1	14.00
5. Kitchen	13.00	1	13.00
6. ทางเดิน	52.25	-	52.25
7. Toilet	26.50	2	26.50
8. OFD.	5.15	1	5.15
9. ที่ว่าง	2.00	1	2.00
10. House Keeping	35.00	1	35.00
11. Main Store	45.00	1	45.00
12. Store	20.00	2	20.00
13. Parking	22.80	1	22.80
14. Guard	24.00	1	24.00
15. Trash & Bottle	11.00	1	11.00
16. Perchasing	8.00	1	8.00
17. Loading	11.50	1	11.50
18. Personnel Office	18.00	1	18.00
19. Hotel Office	51.00	1	51.00
รวม			**489.45**
ชั้นที่ 2			
1. Guest Room	33.30	12	399.60
2. Corridor	108.00	-	108.00
3. บันไดและโถง	33.00	-	33.00
4. House Keeping	14.00	1	14.00
รวม			**554.60**

ตารางที่ 1.3 แสดงรายละเอียดการใช้สอยพื้นที่ในแต่ละอาคารของ
โรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนเดิม (ต่อ)

รายละเอียดการใช้สอย	ขนาด (ตารางเมตร)	จำนวน (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตารางเมตร)
ชั้นที่ 3			
1. ห้องพัก	37.41	1	37.41
2. ห้องพัก	31.41	11	345.51
3. บันไดและโถง	33.00	-	33.00
4. House Keeping	14.00	1	14.00
5. Corridor	102.40	-	102.40
รวม			**532.32**
รวมพื้นที่ใช้สอย อาคาร B			**1,576.37**
อาคาร Lobby และ Coffee Shop			
1. Loading และบันได	46.20	-	46.20
2. บันได	7.00	-	7.00
รวม			**53.20**
อาคาร Lobby และ Coffee Shop (ต่อ)			
Ground Floor Plan			
1. Sala	16.00	1	16.00
2. บันไดและโถง	66.75	-	66.75
3. Terrace	97.00	2	97.00
4. Coffee Shop	32.20	1	32.20
5. Kitchen	42.50	1	42.50
6. Pond	6.00	-	6.00
7. Hall Stair	25.00	-	25.00
8. ห้องน้ำ	7.25	-	7.25
9. Corridor	12.50	-	12.50
รวม			**305.20**

ตารางที่ 1.3 แสดงรายละเอียดการใช้สอยพื้นที่ในแต่ละอาคารของ
โรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนเดิม (ต่อ)

รายละเอียดการใช้สอย	ขนาด (ตารางเมตร)	จำนวน (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตารางเมตร)
Upper Floor Plan			
1. บันได	24.75	1	24.75
2. Hall Stair	14.00	-	14.00
3. Pond	42.00	-	42.00
4. Lobby	117.00	-	117.00
5. Gift Shop	15.00	1	15.00
6. Office	30.00	-	30.00
7. ห้องน้ำ	25.25	-	25.25
8. Landscape	6.25	-	6.25
รวม			**274.25**
รวมพื้นที่ใช้สอย อาคาร Lobby และ Coffee Shop			**632.65**
Pool Bar			
1. Bar	16.00	-	16.00
2. Toilet	12.00	-	12.00
รวม			**28.00**
อาคาร Spa			
Ground Floor Plan			
1. Waiting Area	80.00	-	80.00
2. Fitness Room	33.00	1	33.00
3. Massage	27.00	3	81.00
4. Massage	15.75	1	15.75
5. ห้องอาบน้ำ	25.00	-	25.00
6. Suana	7.75	2	7.75
7. Toilet	15.75	2	15.75
8. Staff	10.50	1	10.50
9. Salon	21.00	1	21.00
10. Nursery & Kid’s Room	15.75	1	15.75
1. ระเบียง	17.00	-	17.00
2. บันได	5.25	-	5.25
3. Treatment & Spa	27.00	1	27.00
รวม			**354.75**

ตารางที่ 1.3 แสดงรายละเอียดการใช้สอยพื้นที่ในแต่ละอาคารของโรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนเดิม (ต่อ)

รายละเอียดการใช้สอย	ขนาด (ตารางเมตร)	จำนวน (ห้อง)	พื้นที่รวม (ตารางเมตร)
<u>Upper Floor Plan</u>			
1. Guest Room	40.25	1	40.25
2. Guest Room	39.50	6	237.00
3. Corridor	64.25	-	64.25
รวม			**341.50**
รวมพื้นที่ใช้สอย อาคาร Spa			**696.25**
อาคาร Villa			
1. Guest room 1	45.50	5	227.50
2. Guest room 2	43.25	5	216.25
3. Terrace และบันได	7.50	5	37.50
รวม			**481.25**

1.5.3 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ

สัดส่วนการใช้ที่ดินของโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนเดิม และโครงการส่วนขยาย มีรายละเอียดโดยสรุปดังนี้

1. ร้อยละของพื้นที่อาคารปกคลุมดิน (Building Coverage Ratio : BCR)

- พื้นที่โครงการทั้งหมด 10,836.00 ตารางเมตร
- พื้นที่ตัวอาคารปกคลุม (พื้นที่ใต้หลังคา) ประกอบด้วยพื้นที่ส่วนพักอาศัยโรงแรมอาคาร A, อาคาร B, อาคาร C, อาคาร D, อาคาร Villa, อาคาร Spa และพื้นที่อาคารประกอบอื่นๆ ได้แก่ อาคาร Lobby และ Coffee Shop, อาคาร Restaurant และ Pool Bar

BCR = (4,180.75x100) / 10,836.00
= 38.58 % ของพื้นที่โครงการ

2. ร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม (Open Space Ratio : OSR)

- พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม = 10,836.00 – 4,180.75 ตารางเมตร
= 6,625.25 ตารางเมตร

OSR = (6,625.25x100)/10,836.00
= 61.42 % ของพื้นที่โครงการ

3. อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นของอาคารทุกหลังต่อพื้นที่โครงการ (Floor Area Ratio : FAR)

- พื้นที่ใช้สอยทั้งหมดของอาคารโรงแรม = 8,453.62 ตารางเมตร

FAR = 8,453.62 : 10,836.00
= 0.78 : 1

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณอ่าวกะรน โดยอยู่ในเขตพื้นที่สีแดง (บริเวณหมายเลข 3.17) ตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมภูเก็ต ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 มีระยะเวลาการบังคับใช้ 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม 2548 ถึงวันที่ 24 มีนาคม 2553 ซึ่งกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ซึ่งมีข้อกำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรมการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละเจ็ดสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต และอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 3 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2546 โดยพื้นที่บริเวณที่ 3 ให้ก่อสร้างได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16.00 เมตร และต้องมีพื้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น และการวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุด

1.5.4 ระยะถอยร่นของอาคาร

เมื่อพิจารณาระยะถอยร่นของอาคารจากแนวเขตที่ดิน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กำหนดให้อาคารที่สูงเกินสองชั้นหรือเกิน 8 เมตรที่ก่อสร้างใกล้ถนนสาธารณะ ถ้าถนนสาธารณะนั้นมีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร ให้ร่นแนวอาคารห่างจากกึ่งกลางถนนสาธารณะอย่างน้อย 6 เมตร และอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร สำหรับอาคารที่มีความสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร

การวัดระยะถอยร่นของโรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ตามกฎกระทรวงดังกล่าวได้แสดงไว้ดังรูป 2-7 ที่ระยะถอยร่นโดยรอบพื้นที่อาคารต่างๆ ในด้านที่ติดกับแนวเขตที่ดินของโรงแรมทั้ง 4 ด้าน คือ ด้านทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก จะมีระยะ 2.00,3.00,3.00 และ 3.00 เมตรตามลำดับ เมื่อวัดจากขอบเขตนอกสุดของอาคารถึงแนวเขตที่ดินและกึ่งกลางถนนสาธารณะ (เฉพาะด้านทิศตะวันตก)

การก่อสร้างของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงในข้างต้น ที่ระบุให้อาคารที่มีความสูงไม่เกิน 9 เมตร ผนัง หรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร สำหรับอาคารที่มีความสูง เกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ผนังหรือระเบียงต้องอยู่ห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3 เมตร และระยะร่นของแนวอาคารของโครงการจะห่างจากกึ่งกลางถนนสาธารณะในด้านที่ติดกับโครงการทุกด้านอย่างน้อย 6 เมตร ดังนั้น ระยะร่นของอาคารโครงการจากแนวเขตที่ดินและจากถนนสาธารณะ จึงเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ทุกประการ

1.5.5 รูปแบบทางสถาปัตยกรรมของอาคาร และการจัดภูมิสถาปัตย์

อาคารโรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนเดิม และอาคารโครงการส่วนขยาย มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีดเสริมเหล็กสูง 3 และ 5 ชั้นนอกจากนี้จะมีอาคารห้องพักแบบ Villa ชั้นเดียวและอาคารสปา สูง 2 ชั้นซึ่งบริเวณชั้น 2 เปิดเป็นห้องพัก และเมื่อพิจารณาความสูงจากระดับพื้นดินจนถึงระดับสูงสุดของอาคารนั้น อาคารที่สูงที่สุดคือ อาคาร C และ D มีความสูงเท่ากับ 15.80 เมตร (ดูรูปที่ 2-8 และ 2-9)ลักษณะการวางอาคารเป็นกลุ่มที่มีการเรียงตัวกันติดต่อเป็นแนวเดียว และมีสระว่ายน้ำอยู่ตรงกลางและบริเวณติดแนวเขตพื้นที่โครงการด้านหน้า (ทิศตะวันตก) และทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการส่วนเดิมจะเป็นถนนคอนกรีดและลานจอดรถยนต์รวมถึงรถจักรยานยนต์ของพนักงาน นอกจากนี้ทางโครงการให้จัดให้มีที่จอดรถยนต์บริเวณ

ด้านหน้าอาคาร D ด้วย โดยสามารถใช้เส้นทางถนนภายในโครงการส่วนเดิมด้านทิศเหนือซึ่งเป็นถนนคอนกรีดกว้าง 3.60 เมตร เพื่อไปยังบริเวณที่จอดรถยนต์ด้านหน้าอาคาร D ได้โดยสะดวก

ภายในพื้นที่โครงการทั้งส่วนเดิมและส่วนขยาย จะมีการจัดภูมิสถาปัตย์ ในรูปแบบสถานที่พักตากอากาศสไตล์รีสอร์ทอย่างสวยงาม เพื่อให้เกิดสภาพภูมิทัศน์ที่ดีต่อผู้เข้าพักอาศัยและผู้ที่สัญจรผ่านไปมา การจัดภูมิสถาปัตย์ (พื้นที่สีเขียว) บริเวณที่ทำการจัดพื้นที่สีเขียวจะปลูกบริเวณที่ว่าง จะเน้นความเป็นธรรมชาติที่ให้ทั้งความสวยงามและความร่มรื่นแก่ผู้เข้าพักและผู้มาใช้บริการอื่นๆ ของโรงแรม โดยมีการจัดสวนรวมทั้งจัดไม้พุ่มและไม้ประดับ ไม้เถาวัลย์ และไม้ยืนต้นแทรกสลับกันไป พันธ์ไม้ที่นำมาปลูก อาทิเช่น ชบา ไผ่ โมก เทียนทอง ดอกแก้ว เฟิร์นใบใหญ่ เฟื่องฟ้า สาวน้อยประแป้ง กล้วย ลั่นทม พญาสัตบรรณ เข็ม จำปี กล้วยก้ามกุ้ง ชงโค แสงจันทร์ พลับพลึง ขนุน และอื่นๆ รูปแบบการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการส่วนขยายจะมีการออกแบบให้เป็นไปในแนวเดียวกันกับของโรงแรมส่วนเดิม ดังแสดงในรูปที่ 2-10 โดยพื้นที่สีเขียวของโรงแรมส่วนเดิมเท่ากับ 1,875.00 ตารางเมตร และของโครงการส่วนขยายเท่ากับ 1,463.00 ตารางเมตร รวมเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งสองส่วนเท่ากับ 3,138.00 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 30.80 ของพื้นที่ทั้งหมด และเมื่อคิดเทียบกับผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการทั้งสองส่วน (โรงแรมส่วนเดิมรวมกับโครงการส่วนขยาย) จะมีพื้นที่สีเขียวเท่ากับ 11.67 ตารางเมตรต่อคน ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 1.4

ตารางที่ 1.4 รายละเอียดเกี่ยวกับสัดส่วนพื้นที่สีเขียวของโรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา

รายละเอียด	โรงแรมส่วนเดิม	โครงการโรงแรมส่วนขยาย	รวมพื้นที่ส่วนเดิมและส่วนขยาย
1.พื้นที่โครงการ	7,261.00 ตร.ม.	3,575.00 ตร.ม.	10,836.00 ตร.ม.
2.พื้นที่สีเขียว	1,875.00 ตร.ม.	1,263.00 ตร.ม.	3,138.00 ตร.ม.
3.ผู้เข้าพักอาศัย	134 คน	152 คน	286 คน
4.ร้อยละพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการ	25.82 %	35.32 %	28.95 %
5.พื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1 คน	13.99 ตร.ม.	8.30 ตร.ม.	10.97 ตร.ม.

1.6 ระบบสาธารณูปโภค

1.6.1 ระบบน้ำใช้

1) แหล่งน้ำใช้ น้ำใช้ของโรงแรมส่วนเดิมจะมาจาก 3 แหล่งด้วยกันคือ น้ำประปาจากสำนักงานประปาภูเก็ต (การประปาส่วนภูมิภาค) น้ำซื้อ และน้ำบาดาลที่มีความลึก 40.00 เมตร (ดุหนังสืออนุญาตใช้น้ำบาดาลในภาคผนวกที่ 2) ซึ่งสามารถสูบขึ้นมาใช้ได้ไม่เกิน วันละ 30 ลูกบาศก์เมตร (พื้นที่หน้าตัด กxย =128.50 ตารางเมตร และลึก 1.50 เมตร มีระดับการกักเก็บสูงสุดที่ 1.30 เมตร) ตั้งอยู่ดินบริเวณสระว่ายน้ำของโรงแรมส่วนเดิม ข้อมูลปริมาณน้ำใช้ของโครงการในแต่ละเดือนดังแสดงในเอกสารภาคผนวกที่ 5 สำหรับโครงการโรงแรมส่วนขยายจะใช้น้ำจากทั้ง 3 แหล่ง เช่นกัน โดยจะกักเก็บน้ำไว้ที่ถังเก็บน้ำใช้ ขนาดความจุ 145.60 ลูกบาศก์เมตร (พื้นที่หน้าตัด กxย= 112.00 ตารางเมตร และลึก 1.50 เมตร มีระดับการกักเก็บสูงสุดที่ 1.30 เมตร) ตั้งอยู่บริเวณใต้ดินของสระว่ายน้ำของโครงการส่วนขยาย ปัจจุบันการจ่ายน้ำของสำนักงานประปาภูเก็ต ยังมีปริมาณไม่เพียงพอกับความต้องการของชุมชน บางช่วงจะมีปัญหาการขาดแคลนน้ำโดยเฉพาะในฤดูแล้งทำให้มีปริมาณน้ำประปาไม่เพียงพอสำหรับใช้ในโรงแรมและชุมชนโดยรอบซึ่งตั้งอยู่บริเวณปลายท่อการจ่ายน้ำ ดังนั้น ทางโครงการจึงจำเป็นต้องใช้น้ำจากบ่อบาดาลและซื้อน้ำเพิ่มเติมด้วยเพื่อให้มีปริมาณเพียงพอกับความต้องการใช้น้ำของโครงการ

2) ปริมาณน้ำใช้ จากการคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมต่างๆ ของโรงแรมส่วนเดิม และโครงการส่วนขยาย ในช่วงระยะดำเนินการ มีปริมาณเท่ากับ 65.03 และ 66.98 ลูกบาศก์เมตร/วันตามลำดับ รวมมีการใช้น้ำภายในโรงแรมส่วนเดิมและส่วนขยาย ปริมาณทั้งสิ้น 132 .01 ลูกบาศก์เมตร/วันโดยปริมาณน้ำใช้แยกเป็นแต่ละกิจกรรม ดังแสดงในตารางที 2-8 และก่อนจะนำน้ำไปใช้ทางโครงการได้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยการกรอง มีรายละเอียดขั้นตอนการกรองดังแสดงไว้ในรูปที่ 2-11

3) ปริมาณน้ำสำรอง โครงการมีการเก็บกักน้ำสำรองไว้ใช้ภายในโครงการโดยมีถังเก็บกักน้ำใช้บริเวณใต้สระว่ายน้ำของส่วนขยายมีความจุ 330 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณที่เพียงพอสำหรับใช้ในโครงการได้อย่างน้อย 1 วัน

4) ปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง โครงการได้สำรองน้ำใช้เพื่อการดับเพลิงไว้ที่ถังเก็บน้ำในชั้นใต้ดินของพื้นที่บริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งเป็นถังเดียวกันกับเก็บน้ำใช้ของโครงการโดยกำหนดให้มีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงของโรงแรมส่วนเดิมอย่างน้อย 77.10 ลูกบาศก์เมตร และของโครงการส่วนขยายอย่างน้อย 67.20 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะสามารถดับเพลิงได้นาน 40 และ 35 นาที ตามลำดับ โดยทางโครงการได้กันน้ำสำรองเพื่อดับเพลิงแยกต่างหากจากน้ำใช้ และได้กันน้ำสำหรับดับเพลิงและน้ำก้นถังไว้ที่ระดับ Foot Valve 0.70 และ 0.10 เมตร จากระดับพื้นก้นถัง ตามลำดับ

5) ระบบจ่ายน้ำ ทางโรงแรมได้เชื่อมท่อจ่ายน้ำใช้ของโรงแรมส่วนเดิมเข้ากับถังเก็บน้ำใช้ในชั้นใต้ดินของพื้นที่สระว่ายน้ำ ขนาดความจุ 167.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และสำหรับโครงการโรงแรมส่วนขยาย น้ำใช้จะถูกกักเก็บในถังเก็บน้ำใช้ในชั้นใต้ดินของพื้นที่สระว่ายน้ำ ขนาดความจุ 145.60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง แล้วทำการสูบจ่ายน้ำด้วยระบบแรงดันไปยังแต่ละชั้นของอาคารต่างๆภายในพื้นที่โครงการและจ่ายน้ำให้แก่สระว่ายน้ำด้วย

1.6.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) ปริมาณน้ำเสีย

ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโรงแรมส่วนเดิมและโครงการส่วนขยาย จากการคาดการณ์พบว่า มีปริมาณรวมทั้งสิ้น 132.01 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำเสียที่เกิดจากโรงแรมส่วนเดิมและโครงการส่วนขยาย จะคิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม , 2542) ดังนั้น คาดว่าจะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นในปริมาณรวมทั้งสิ้นประมาณทั้งสิ้นประมาณ 96.26 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ดูรายละเอียดการใช้น้ำในตารางที่ 2-8 โดยน้ำเติมสระว่ายน้ำและน้ำจากงานดูแลสวนจะไม่นำมาคิดปริมาณน้ำเสีย) โดยจะพิจารณาเป็น 2 ส่วน ดังนี้

- โรงแรมส่วนเดิม มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 47.07 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- โรงแรมส่วนขยาย มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 49.19 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ตารางที่ 1.5 การคาดการณ์ปริมาณน้ำภายในโครงการ

ประเภทกิจกรรม	จำนวน/ขนาดพื้นที่	จำนวนคน/พ.ท. (ตร.ม.)	จำนวน	หน่วย	อัตราการใช้น้ำ (ลิตร/หน่วย/วัน)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม/วัน)
โรงแรมส่วนเดิม						
1. ห้องพัก	67 ห้อง	-	67	ห้อง	750	50.25
2. ห้องอาหาร	90.00 ตร.ม.	3 ตร.ม.2/คน	30	คน	23	0.69
3. Personnel Office	18.00 ตร.ม.	3 ตร.ม.2/คน	6	คน	57	0.34
4. Coffee Shop	32.20 ตร.ม.	3 ตร.ม.2/คน	11	คน	23	0.25
5. Lobby	117.00 ตร.ม.	9 ตร.ม.2/คน	13	คน	30	0.39
6. Nursery & Kid's	15.75 ตร.ม.	-	5	คน	45	0.23

ตารางที่ 1.5 การคาดการณ์ปริมาณน้ำภายในโครงการ (ต่อ)

ประเภทกิจกรรม	จำนวน/ขนาดพื้นที่	จำนวนคน/พ.ท. (ตร.ม.)	จำนวน	หน่วย	อัตราการใช้น้ำ (ลิตร/หน่วย/วัน)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม/วัน)
Room						
7. Office	30.00 ตร.ม.	3 ตร.ม.2/คน	10	คน	30	0.30
8. Suana	7.75 ตร.ม.	3 ตร.ม.2/คน	3	คน	30	0.09
9. Salon	21.00 ตร.ม.	-	30	คน	30	0.90
10.Treatment & Spa	27.00 ตร.ม.	5 ตร.ม.2/คน	6	คน	50	0.30
11. พนักงานโรงแรม (ทำงานแบบไป-กลับ)	-	-	50	คน	70	3.50
รวม						65.03
12. Staff Canteen	35.00 ตร.ม.	3 ตร.ม.2/คน	12	คน	38	0.46
13. น้ำเติมสระว่ายน้ำ	-	-	-	คน	-	3.00
14. สระว่ายน้ำและขอบสระ	-	-	30	คน	38	1.14
15. งานดูแลสวน	1,875.00 ตร.ม.	-	1,875	ตร.ม.	1.7	3.19
โครงการโรงแรมส่วนขยาย						
1. ห้องพัก	76 ห้อง	-	76	ห้อง	750	57.00
2. Restaurant	-	-	162	คน	23	3.73
3. น้ำเติมสระว่ายน้ำ	-	-	-	-	-	3.00
4. สระว่ายน้ำและขอบสระ	-	-	20	คน	38	0.76
5. งานดูแลสวน	1,463.00 ตร.ม.	-	1,463	ตร.ม.	1.7	2.49
รวม						66.98
รวมปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด						132.01

2) การรวบรวม และการบำบัดน้ำเสีย

การรวบรวมและการบำบัดน้ำเสียแนวท่อระบายน้ำเสียและตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสียของโครงการโรงแรมส่วนเดิมและส่วนขยาย มีรายละเอียดดังนี้

- โรงแรมส่วนเดิม

น้ำเสียจากโรงแรมส่วนเดิม จะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรมส่วนเดิมจำนวนรวมทั้งสิ้น 9 ชุด ซึ่งน้ำเสียจากห้องพักทั้งหมดจะทำการบำบัดจนมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง สำหรับ น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และน้ำเสียจากห้องครัวของอาคาร Restaurant and Coffee shop จะทำการบำบัดในขั้นต้นก่อนระบายทิ้งลงท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนในบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในเขตการรวบรวมน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลกะรน สำหรับ WASTEWATER DIAGRAM ของโรงแรมส่วนเดิม ได้แสดงในรูปที่ 2-14 (หนังสืออนุญาตเชื่อมท่อระบายน้ำของเทศบาลตำบลกะรน และรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรมส่วนเดิมดังแสดงในภาคผนวกที่ 2 และ 4 ตามลำดับ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรมส่วนเดิมมีรายละเอียดดังนี้

- ปริมาณน้ำเสีย ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโรงแรมส่วนเดิมจากการคาดการณ์ พบว่า มีปริมาณรวมทั้งสิ้น 65 .03 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำเสียที่เกิดจากโรงแรมจะคิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม , 2542) ดังนั้น คาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นในปริมาณรวมทั้งสิ้นประมาณ 47.07 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ดูรายละเอียดการใช้น้ำในตารางที่ 2-8 โดยน้ำเติมสระว่ายน้ำและน้ำจากงานดูแลสวนจะไม่นำมาคิดเป็นปริมาณน้ำเสีย)

- การรวบรวมและการบำบัดน้ำเสีย ปัจจุบันทางโรงแรมจะบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากห้องพักของโรงแรมเดิมจำนวน 67 ห้อง ห้องน้ำ - ห้องส้วม ห้องครัว และส่วนอื่นๆ ของโรงแรม ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียจำนวนรวมทั้งสิ้น 9 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารโรงแรม A จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วยถังบำบัดน้ำเสียรุ่น C-PA-15 จำนวน 1 ชุด และรุ่น C-PA-08 จำนวน 1 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารโรงแรม B จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วยถังดักไขมันรุ่น CDGT90 + CD4000 จำนวน 1 ชุด ถังบำบัดน้ำเสียรุ่น CDS-1000 จำนวน 1 ชุด และถังบำบัดน้ำเสียรุ่น C-PA-25 จำนวน 1 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียของ Lobby-coffee shop จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วยถังบำบัดน้ำเสียรุ่น CDGT140+CDS300+CDL3000 จำนวน 1 ชุด และรุ่น CD-3000 จำนวน 1 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารบังกะโล (Villa building) รุ่น C-PA-08 จำนวน 1 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารสปา (Spa building) รุ่น C-PA-08 จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- อาคารโรมแรม A (น้ำเสียจากห้องพัก 18 ห้อง บำบัดด้วยถังบำบัดรุ่น C-PA-15 และน้ำเสียจากห้องพัก 8 ห้อง บำบัดด้วยถังบำบัดรุ่น C-PA-08)

-น้ำเสียจากห้องพักจำนวน18 ห้อง ปริมาณเฉลี่ย 13.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป C-PA-15 โดยทำการบำบัดในขั้นต้นก่อนด้วย Pre sedimentation and septic tank ขนาด 4.41 ลูกบาศก์เมตร ที่มีระยะในการกักเก็บเท่ากับ 6 ชั่วโมง สามารถลดค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดจาก 250 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้เหลือ 175 มิลลิกรัมต่อลิตร ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของส่วนนี้เท่ากับร้อยละ 30 จากนั้นน้ำเสียจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดผสมระหว่างเกรอะ -กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) ซึ่งเป็นถัง Anaerobic และ Aeration ที่ทำงานต่อเนื่องกัน โดยน้ำเสียที่ส่งจาก Pre sedimentation and septic tank จะถูกกักเก็บต่อในถัง Anaerobic ขนาด 7.55 ลูกบาศก์เมตรเป็นระยะเวลา 12 ชั่วโมง ซึ่งในส่วนนี้จะมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 60 จึงสามารถบำบัดค่าบีโอดีให้ลดลงเหลือ 70 มิลลิกรัมต่อลิตร จากนั้นจะส่งน้ำเสียเข้าสู่ถัง Aeration ขนาด 3.26 ลูกบาศก์เมตร กักเก็บเป็นระยะเวลา 5.21 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 71.4 จึงสามารถบำบัดค่าบีโอดีให้เหลือไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดซึ่งมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร จะระบายลงท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการซึ่งจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลกะรนบริเวณด้านหน้าโรงแรมต่อไป

- น้ำเสียจากห้องพักจำนวน 8 ห้อง ปริมาณเฉลี่ย 6.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป C-PA-08 โดยการบำบัดในขั้นต้นก่อนด้วย Pre sedimentation and septic tank ขนาด 2.5 ลูกบาศก์เมตร ที่มีระยะเวลาในการกักเก็บเท่ากับ 6 ชั่วโมง สามารถลดค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดจาก 250 มิลลิกรัมต่อลิตร เหลือ 175 มิลลิกรัมต่อลิตร ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของส่วนนี้เท่ากับร้อยละ 30 จากนั้นน้ำเสียจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) ซึ่งเป็นถัง Anaerobic และ Aeration ที่ทำงานต่อเนื่องกันโดยมีขั้นตอนในการทำงานคือน้ำเสียจาก Pre sedimentation and septic tank จะถูกส่งไปกักเก็บก่อในถัง Anaerobic ขนาด 4.00 ลูกบาศก์เมตรเป็นระยะเวลา 12 ชั่วโมงซึ่งในส่วนนี้จะมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 60 จึงสามารถบำบัดค่าบีโอดีให้ลดลงเหลือ 70 มิลลิกรัมต่อลิตรจากนั้นจะส่งน้ำเสีย

เข้าสู่ถัง Aeration ขนาด 2.43 ลูกบาศก์เมตรกักเก็บเป็นระยะเวลา 7.28 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 71.4 จึงสามารถบำบัดค่าบีโอดีให้เหลือไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดซึ่งมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร จะระบายลงท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการซึ่งจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนบริเวณด้านหน้าโรงแรมต่อไป

- อาคารโรงแรม B (น้ำเสียจากส่วนห้องครัวบำบัดด้วยถังดักไขมันรุ่น CDGT90 + CD4000 จำนวน 1 ชุด น้ำเสียจากห้องน้ำบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียรุ่น CDS-1000 จำนวน 1 ชุดและน้ำเสียจากห้องพัก 24 ห้อง บำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียรุ่น C-PA-25)

-น้ำเสียจากห้องครัว ปริมาณเฉลี่ย 0.09 ลิตรต่อวินาที จะทำการกำจัดไขมันออกก่อนด้วย Grease trap tank (CDGT90) ที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดน้ำมันและบีโอดีเท่ากับร้อยละ 79 และ 50 ตามลำดับ สามารถลดค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดจาก 400 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้เหลือ 200 มิลลิกรัมต่อลิตร จากนั้นน้ำเสียจะถูกส่งเข้าสู่ถังเกรอะ-กรองแบบไร้อากาศ (Septic tank และ Filter tank (CD4000))โดยในส่วนของถังเกรอะ (Septic tank) จะมีขนาด 1.3 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บ 24 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 40 จึงสามารถบำบัดค่าบีโอดีจาก 200 มิลลิกรัมต่อลิตรให้เหลือ 120 มิลลิกรัมต่อลิตร จากนั้นน้ำเสียจะถูกส่งเข้าสู่ถังกรอง (Filter tank) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตรมีระยะในการเก็บกักน้ำเสียเท่ากับ 24 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 25 สามารถบำบัดค่าบีโอดีจาก 120 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้เหลือไม่เกิน 90 มิลลิกรัมต่อลิตร จากนั้นจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการซึ่งจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนบริเวณด้านหน้าโรงแรมต่อไป

-น้ำเสียจากห้องน้ำ - ห้องส้วม มีปริมาณเฉลี่ย 1.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คิดจากผู้ใช้ห้องน้ำจำนวน 50 คน และอัตราการเกิดน้ำเสีย 20ลิตรต่อคนต่อวัน) จะทำการบำบัดด้วย Septic tank (DCS-1000) ขนาด 2.0 ลูกบาศก์เมตร ที่มีระยะเวลาในการกักเก็บเท่ากับ 24 ชั่วโมง ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของส่วนนี้เท่ากับร้อยละ 40 สามารถลดค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดจาก 250 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้เหลือ 150 มิลลิกรัมต่อลิตร จากนั้นจะระบายน้ำทิ้งของโครงการซึ่งจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนบริเวณด้านหน้าโรงแรมต่อไป

-น้ำเสียจากห้องพักจำนวน 24 ห้อง ปริมาณเฉลี่ย 18 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป C-PA-25 โดยจะบำบัดในขั้นต้นก่อนด้วย Pre sedimentation and septic tankขนาด 6.59 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาในการกักเก็บเท่ากับ 6 ชั่วโมงสามารถลดค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจาก 250 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้เหลือ 175 มิลลิกรัมต่อลิตร ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของส่วนนี้เท่ากับร้อยละ 30 จากนั้นน้ำเสียจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) ซึ่งเป็นถัง Anaerobic และ Aeration tank ที่ทำงานต่อเนื่องกันโดยน้ำเสียจากPre sedimentation and septic tank จะถูกกักเก็บต่อในถัง Anaerobic ขนาด 12.54 ลูกบาศก์เมตร เป็นระยะเวลา 12 ชั่วโมง ซึ่งในส่วนนี้จะมีประสิทธิภาในการบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 60 จึงสามารถบำบัดค่าบีโอดีให้ลดลงเหลือ 70 มิลลิกรัมต่อลิตร จากนั้นจะส่งน้ำเสียเข้าสู่ Aeration tank ขนาด 4.92 ลูกบาศก์เมตร กักเก็บเป็นเวลา 4.72 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 71.4 จึงสามารถบำบัดค่าบีโอดีให้เหลือไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมด จะระบายลงท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการซึ่งจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรน บริเวณด้านหน้าโรงแรมต่อไป

- อาคาร Lobby and coffee shop (น้ำเสียจากส่วนห้องครัว บำบัดด้วยถังดักไขมันรุ่น CDGT140+CDS3000+CDL3000 จำนวน 1 ชุด และน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมบำบัดด้วยถังน้ำบำบัดน้ำเสียรุ่น CD-3000 จำนวน 1 ชุด)

-น้ำเสียจากห้องครัว ปริมาณเฉลี่ย 0.28 ลิตรต่อวินาที จะทำการกำจัดไขมันออกก่อนด้วย Grease trap tank (CDGT140) ที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดน้ำมันและบีโอดีเท่ากับร้อยละ 82 และ 50 ตามลำดับ สามารถลดค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดจาก 400 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้เหลือ 200 มิลลิกรัมต่อลิตร จากนั้นน้ำเสียจะถูกส่งเข้าสู่ถังเกรอะ-กรองแบบไร้อากาศ (Septic tank และ Filter tank) ส่วนในส่วนของถังเกรอะ (Septic tank : CDS3000) จะมีความจุ 3.50 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลากักเก็บ 24 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 40 จึงสามารถบำบัดค่าบีโอดีจาก 200 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้เหลือ 120 มิลลิกรัมต่อลิตร จากนั้นน้ำเสียจะถูกส่งเข้าสู่ถังกรอง (Filter tank : CDL3000) ขนาด3.00 ลูกบาศก์เมตร มีระยะในการกักเก็บเท่ากับ 24 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 25 จึงสามารถบำบัดค่าบีโอดีจาก 120 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้เหลือไม่เกิน 90 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมด จะระบายลงท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการซึ่งจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรน บริเวณด้านหน้าโรงแรมต่อไป

-น้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม ปริมาณเฉลี่ย 2.00 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะทำการบำบัดด้วยถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ (CD-3000) โดยส่วนของ Septic zone มีขนาด 2.50 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาในการกักเก็บเท่ากับ 24 ชั่วโมง ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของส่วนนี้เท่ากับร้อยละ 40 จึงสามารถบำบัดค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดจาก 250 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้เหลือ 150 มิลลิกรัมต่อลิตร จากนั้นน้ำเสียจะถูกส่งเข้าสู่ Filter zone ขนาด 1.00 ลูกบาศก์เมตรในปริมาณเฉลี่ย 2.00 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของส่วนนี่เท่ากับร้อยละ80 จึงสามารถบำบัดค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดจาก 150 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้เหลือ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร และบำบัดค่าของแข็งแขวนลอยของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดจาก 90 มิลลิกรัมต่อลิตรให้เหลือ 40 มิลลิกรัมต่อลิตร จากนั้นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมด จะระบายลงท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการซึ่งจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรน บริเวณหน้าโรงแรมต่อไป

- อาคารบังกะโล (Villa building) (น้ำเสียจากอาคาร 5 หลัง รวม 10 ห้อง บำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียรุ่น C-PA-08 จำนวน 1 ชุด)

-น้ำเสียจากห้องพักจำนวน 10 ห้อง ปริมาณเฉลี่ย 7.50 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป C-PA-08 โดยจะทำการบำบัดในขั้นต้นก่อนด้วย Pre sedimentation and septic tank ขนาด 2.52 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาในการกักเก็บเท่ากับ 6 ชั่วโมง สามารถลดค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจาก 250 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้เหลือ 175 มิลลิกรัมต่อลิตร ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของส่วนนี้เท่ากับร้อยละ 30 จากนั้นน้ำเสียจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) ซึ่งเป็นถัง Anaerobic และ Aeration tank ที่ทำงานต่อเนื่องกัน โดยน้ำเสียจาก Pre sedimentation and septic tank จะถูกบำบัดต่อที่ถัง Anaerobic ขนาด 4.00 ลูกบาศก์เมตร เป็นระยะเวลา 12 ชั่วโมง ซึ่งในส่วนนี้จะมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 60 จึงสามารถบำบัดค่าบีโอดีให้ลดลงเหลือ70 มิลลิกรัมต่อลิตร จากนั้นจะส่งน้ำเสียเข้าสู่ถัง Aeration ขนาด 2.43 ลูกบาศก์เมตร กักเก็บเป็นระยะเวลา 7.28 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 71.4 จึงสามารถบำบัดค่าบีโอดีให้เหลือไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วทั้งหมดจะระบายลงท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนบริเวณด้านหน้าโรงแรมต่อไป

- อาคารสปา (Spa building) (น้ำเสียจากห้องพักจำนวน 7 ห้อง บำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียรุ่น C-PA-08 จำนวน 1 ชุด)

-น้ำเสียจากห้องพักจำนวน 7 ห้อง ปริมาณสูงสุด 5.25 ลูกบาศก์เมตรต่อวันจะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป C-PA-08 โดยจำบำบัดในขั้นต้นก่อนด้วย Pre sedimentation and septic tank ขนาด 2.52 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาในการกักเก็บน้ำเสียเท่ากับ 6 ชั่วโมงสามารถลดค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจาก 250 มิลลิกรัมต่อลิตรให้เหลือ 175 มิลลิกรัมต่อลิตร ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของส่วนนี้เท่ากับร้อยละ 30 จากนั้นน้ำเสียจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดผสมระหว่างเกรอะ - กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) ซึ่งเป็นถัง Anaerobic และ Aeration tank ที่ทำงานต่อเนื่องกัน โดยน้ำเสียจาก Pre sedimentation and septic tank จะถูกบำบัดต่อที่ถัง Anaerobic ขนาด 4.00 ลูกบาศก์เมตร เป็นระยะเวลา 12 ชั่วโมง ซึ่งในส่วนนี้จะมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 60 จึงสามารถบำบัดค่าบีโอดีให้ลดลงเหลือ70 มิลลิกรัมต่อลิตร จากนั้นจะส่งน้ำเสียเข้าสู่ถัง Aeration ขนาด 2.43 ลูกบาศก์เมตร กักเก็บเป็นระยะเวลา 7.28 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเท่ากับร้อยละ 71.4 จึงสามารถบำบัดค่าบีโอดีให้เหลือไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วทั้งหมดจะระบายลงท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนบริเวณด้านหน้าโรงแรมต่อไป

- **โครงการโรงแรมส่วนขยาย**

สำหรับโครงการโรงแรมส่วนขยาย จะทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียจำนวนรวมทั้งสิ้น 6 ชุด (ดูรายละเอียด Wastewater Diagram ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนขยายในรูปที่ 2-15)ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารโรงแรม C รุ่น HICLEAR 1500 DC จำนวนรวมทั้งสิ้น 2 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารโรงแรม D รุ่น HICLEAR 1500 DC และรุ่น HICLEAR 730DC จำนวนรวมทั้งสิ้น 3 ชุดและระบบบำบัดน้ำเสียของภัตตาคาร รุ่น HIGLEAR 2200 GT จำนวน 1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- อาคารโรงแรมC จะทำการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม น้ำเสียจากการทำความสะอาด และน้ำเสียจากการซักล้างโดยถังสำเร็จรูปซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง(Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) รุ่น HICLEAR 1500DC จำนวน 2 ชุดซึ่งติดตั้งบริเวณใต้ดินด้านหลังอาคารโรงแรม C แต่ละถังบำบัดออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 15.00 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้นระบบบำบัดทั้ง 2 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน รับค่าบีโอดีและสารแขวนลอยเฉลี่ยประมาณ 250 และ 300 มิลลิกรัมต่อลิตรตามลำดับ และมีประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีและสารแขวนลอย เท่ากับร้อยละ 92 และร้อยละ 90 ตามลำดับ น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วซึ่งมีบีโอดีและสารแขวนลอยไม่เกิน 20 และ 30 มิลลิกรัมต่อลิตรจะระบายลงท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนบริเวณด้านหน้าโรงแรมต่อไป
- อาคารโรงแรม D จะทำการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม น้ำเสียจากการทำความสะอาดและน้ำเสียจากการซักล้างโดยถังสำเร็จรูปซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองอากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process)) รุ่น HICLEAR 1500DC จำนวน 2 ชุดซึ่งติดตั้งบริเวณใต้ดินด้านหลังอาคารโรงแรม D แต่ละถังบำบัดออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 15.00 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน รับค่าบีโอดีและสารแขวนลอยเฉลี่ยประมาณ 250 และ 300 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ และมีประสิทธิภาพในการกำบัดบีโอดีและสารแขวนลอยได้ ร้อยละ 92 และ 90 ตามลำดับและระบบบำบัดน้ำเสียอีก 1 ชุดจะเป็นถังสำเร็จรูปชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านตัวกลางรุ่น HICLEAR 730DC สามารถรองรับน้ำเสียได้ 7.0ลูกบาศก์เมตรต่อวันรับค่าบีโอดีและสารแขวนลอย เท่ากับร้อยละ 92 และร้อยละ 90 ตามลำดับดังนั้นระบบบำบัดทั้ง 3 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้37 ลูกบาศก์เมตรต่อวันน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดซึ่งมีบีโอดีและสารแขวนลอยไม่เกิน 20 และ 30 มิลลิกรัมต่อลิตร จะระบายลงท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนบริเวณด้านหน้าโรงแรมต่อไป

- อาคารภัตตาคาร (รวมห้องน้ำภัตตาคาร) น้ำเสียจากห้องครัวของภัตตาคารจะต้องกำจัดไขมันออกก่อนด้วยถังดักไขมันก่อนส่งน้ำเสียเข้าถังบำบัดน้ำเสียขั้นต้นต่อไปโดยจะทำการติดตั้งถังดักไขมันรุ่น HICLEAR2200GT จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรับน้ำเสียได้ 2.20 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน รับค่าบีโอดีเฉลี่ยประมาณ 1200 มิลลิกรัมต่อลิตรและมีประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีเท่ากับร้อยละ 30 ดังนั้นค่าบีโอดีที่เหลือจะไม่เกิน 840 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนส่งเข้าสู่ถังสำเร็จรูปซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียระบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) รุ่น HICLEAR 1500DC จำนวน 1 ชุด ซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากห้องน้ำ และครัวที่ผ่านการดักไขมันแล้ว โดยรองรับน้ำเสียได้ 7.00 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน รับค่าบีโอดีและสารแขวนลอยเฉลี่ยประมาณ 700 และ 300 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ และมีประสิทธิภาพในการบำบัดบีโอดีและสารแขวนลอยได้ ร้อยละ 97.1 และ 90 ตามลำดับ น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนบริเวณด้านหน้าโรงแรมส่วนการกำจัดไขมันจะดักไขมันวันละ 1 ครั้งโดยเมื่อดักได้ปริมาณหนึ่งในสี่ของถุงจะทำการปิดปากถุง และสวมถุงทับอีกชั้นหนึ่งเพื่อป้องกันถุงแตก จากนั้นจะรวบรวมถุงดำไปเก็บไว้ที่ห้องพักขยะเปียก เพื่อรวบรวมไปยังจุดพักขยะที่เทศบาลตำบลกะรนได้จัดเตรียมไว้ให้ที่บริเวณด้านหน้าของโรงแรมคลับ เมดต่อไป

3)การจัดการตะกอนของบำบัดน้ำเสีย

การคำนวณหาระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะของโรงแรมในส่วนเดิม และโครงการโรงแรมส่วนขยาย ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง(Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องพักและถัง Septic Tank เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมนั้น เนื่องจากขนาดของถังบำบัดน้ำเสียและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นมีขนาดที่แตกต่างกัน การคำนวณเวลาที่ต้องสูบตะกอนก็แตกต่างกัน โดยสรุปผลการคำนวณความถี่ในการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะเพื่อไปกำจัด ซึ่งพบว่าระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอนออกต่ำที่สุดคือ 63 วัน ดังนั้น ความถี่ของการสูบตะกอนออกจากถังบำบัดน้ำเสียของโครงการเท่ากับ 2 เดือนต่อครั้ง โดยรายละเอียดการคำนวณหาระยะเวลาในการสูบตะกอนออกจากระบบมีดังนี้

- **โรงแรมส่วนเดิม**

-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป C-PA-15

เป็นถังบำบัดน้ำเสียชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) โดยในส่วนของถัง pre sedimentation and septic tank มีขนาด 4.41 ลูกบาศก์เมตรความถี่ในการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะเพื่อไปกำจัดสามารถคำนวณได้โดยประมาณจากผู้เข้าพักในโครงการ โดยในส่วนของอาคาร A น้ำเสียที่เข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป C-PA-15 มาจากห้องพักรวม 18 ห้อง กำหนดให้มีคนเข้าพักอาศัย 2 คนต่อห้อง รวมมีผู้เข้าพัก 36 คน

อัตราการเกิดตะกอน = 0.2 ลิตร/คน/วัน (Marek,Brandes 1978)
ปริมาณตะกอนสะสม = 3.6x0.2 ลิตร/วัน
จะสูบตะกอนออกเมื่อมีปริมาณตะกอนสะสม 1/5 ของปริมาณถัง
ระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอน = [1.5x4.41x1000]/7.2
= 123 วัน หรือประมาณ 4 เดือน

สอบทวนค่าระยะเวลาเก็บกักกรณีเก็บดักตะกอนที่1/5 ของปริมาณถัง และมีอัตราไหลของน้ำเสียเข้าถังบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 13.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

กำหนดระยะเวลากักเก็บ = 6 ชั่วโมง

ระยะเวลากักเก็บของถัง = ปริมาตรถัง (V) / ปริมาณน้ำเสีย (Q)
= 0.26 วัน
= 6.24 ชั่วโมง (≥ 6 ชั่วโมง ; OK.)

-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป C-PA-08

เป็นถังบำบัดน้ำเสียชนิดชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) โดยในส่วนของถัง pre sedimentation and septic tank มีขนาด 2.52 ลูกบาศก์เมตรความถี่ในการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะเพื่อไปกำจัดสามารถคำนวณได้โดยประมาณจากผู้เข้าพักในโครงการ โดยในส่วนของอาคาร A น้ำเสียที่เข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป C-PA-08 มาจากห้องพักรวม 8 ห้อง กำหนดให้มีคนเข้าพักอาศัย 2 คนต่อห้อง รวมมีผู้เข้าพัก 16 คน

อัตราการเกิดตะกอน = 0.2 ลิตร/คน/วัน (Marek,Brandes 1978)
ปริมาณตะกอนสะสม = 16x0.2 ลิตร/วัน
จะสูบตะกอนออกเมื่อมีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของปริมาณถัง
ระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอน = [1.3x2.52x1000]/3.2
= 263 วัน หรือประมาณ 8 เดือน

สอบทวนค่าระยะเวลาเก็บกักกรณีเก็บดักตะกอนที่1/3 ของปริมาณถัง และมีอัตราไหลของน้ำเสียเข้าถังบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 6.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

กำหนดระยะเวลากักเก็บ = 6 ชั่วโมง
ระยะเวลากักเก็บ ()ของถัง = ปริมาตรถัง (V) / ปริมาณน้ำเสีย (Q)
= 0.28 วัน
= 6.72 ชั่วโมง (≥ 6 ชั่วโมง ; OK.)

-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป CDS-1000

เป็นถัง septic tank มีขนาด 2 ลูกบาศก์เมตรความถี่ในการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะเพื่อไปกำจัดสามารถคำนวณได้โดยประมาณจากผู้เข้ามาใช้บริการในส่วนห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคาร B ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 50 คน

อัตราการเกิดตะกอน = 0.2 ลิตร/คน/วัน (Marek,Brandes 1978)
ปริมาณตะกอนสะสม = 50x0.2 ลิตร/วัน
จะสูบตะกอนออกเมื่อมีปริมาณตะกอนสะสม 1/2 ของปริมาณถัง
ระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอน = [1.3x2.0x1000]/10
= 100 วัน หรือประมาณ 3 เดือน

สอบทวนค่าระยะเวลาเก็บกักกรณีเก็บดักตะกอนที่1/2 ของปริมาณถัง และมีอัตราไหลของน้ำเสียเข้าถังบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 1.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

กำหนดระยะเวลากักเก็บ = 24 ชั่วโมง
ระยะเวลากักเก็บ ()ของถัง = ปริมาตรถัง (V) / ปริมาณน้ำเสีย (Q)

= 1 วัน
= 24 ชั่วโมง (≥ 24 ชั่วโมง ; OK.)

-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป C-PA-25

เป็นถังบำบัดน้ำเสียชนิดชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) โดยในส่วนของถัง pre sedimentation and septic tank มีขนาด 6.59 ลูกบาศก์เมตรความถี่ในการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะเพื่อไปกำจัดสามารถคำนวณได้โดยประมาณจากผู้เข้าพักในโครงการ โดยในส่วนของอาคาร B น้ำเสียที่เข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป C-PA-08 มาจากห้องพักรวม 24ห้อง กำหนดให้มีคนเข้าพักอาศัย 2 คนต่อห้อง รวมมีผู้เข้าพัก 48 คน

อัตราการเกิดตะกอน = 0.2 ลิตร/คน/วัน (Marek,Brandes 1978)
ปริมาณตะกอนสะสม = 48x0.2 ลิตร/วัน
จะสูบตะกอนออกเมื่อมีปริมาณตะกอนสะสม 1/8 ของปริมาณถัง
ระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอน = [1.8x6.59x1000]/9.6
= 86 วัน หรือประมาณ 2 เดือน

สอบทวนค่าระยะเวลาเก็บกักกรณีเก็บดักตะกอนที่1/8 ของปริมาณถัง และมีอัตราไหลของน้ำเสียเข้าถังบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 18.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

กำหนดระยะเวลากักเก็บ = 24 ชั่วโมง
ระยะเวลากักเก็บ ()ของถัง = $\frac{\text{ปริมาตรถัง (V)}}{\text{ปริมาณน้ำเสีย (Q)}}$
= 0.32 วัน
= 24 ชั่วโมง (≥ 6 ชั่วโมง ; OK.)

-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป CDGT90-CD4000

เป็นถังเกรอะ –กรองไร้อากาศ โดยในส่วนของถัง septic zone มีขนาด 1.3ลูกบาศก์เมตร ความถี่ในการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะเพื่อไปกำจัดสามารถคำนวณได้โดยประมาณจากผู้เข้ามาใช้บริการในส่วนห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคาร B ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 5 คน

อัตราการเกิดตะกอน = 0.2 ลิตร/คน/วัน (Marek,Brandes 1978)
ปริมาณตะกอนสะสม = 5x0.2 ลิตร/วัน
จะสูบตะกอนออกเมื่อมีปริมาณตะกอนสะสม 1/5 ของปริมาณถัง
ระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอน = [1.8x6.59x1000]/9.6
= 260 วัน หรือประมาณ 8 เดือน

สอบทวนค่าระยะเวลาเก็บกักกรณีเก็บดักตะกอนที่1/5 ของปริมาณถัง และมีอัตราไหลของน้ำเสียเข้าถังบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 1.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

กำหนดระยะเวลากักเก็บ = 24 ชั่วโมง
ระยะเวลากักเก็บ ()ของถัง = $\frac{\text{ปริมาตรถัง (V)}}{\text{ปริมาณน้ำเสีย (Q)}}$
= 1.04 วัน
= 25 ชั่วโมง (≥ 24ชั่วโมง ; OK.)

-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป CD-3000

เป็นถังเกรอะ –กรองไร้อากาศ โดยในส่วนของถัง septic zone มีขนาด 2.5 ลูกบาศก์เมตร ความถี่ในการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะเพื่อไปกำจัดสามารถคำนวณได้โดยประมาณจากผู้เข้ามาใช้บริการในส่วนห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารLobby and Coffee shop ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 30 คน

อัตราการเกิดตะกอน = 0.2 ลิตร/คน/วัน (Marek,Brandes 1978)
ปริมาณตะกอนสะสม = 30x0.2 ลิตร/วัน
จะสูบตะกอนออกเมื่อมีปริมาณตะกอนสะสม 1/5 ของปริมาณถัง
ระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอน = [1.8x6.59x1000]/9.6
= 84 วัน หรือประมาณ 2 เดือน

สอบทวนค่าระยะเวลาเก็บกักกรณีเก็บดักตะกอนที่1/5 ของปริมาณถัง และมีอัตราไหลของน้ำเสียเข้าถังบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 2.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

กำหนดระยะเวลากักเก็บ = 24 ชั่วโมง

$$\text{ระยะเวลากักเก็บ ()ของถัง} = \frac{\text{ปริมาตรถัง (V)}}{\text{ปริมาณน้ำเสีย (Q)}}$$

= 24 ชั่วโมง ($\geq$ 24ชั่วโมง ; OK.)

-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป CDGT140+CDS3000+CDL3000

เป็นถังเกรอะ –กรองไร้อากาศ โดยในส่วนของถัง septic zone มีขนาด 3.5 ลูกบาศก์เมตร ความถี่ในการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะเพื่อไปกำจัดสามารถคำนวณได้โดยประมาณจากผู้เข้ามาใช้น้ำในห้องครัวของอาคารLobby and Coffee shop ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 15 คน

อัตราการเกิดตะกอน = 0.2 ลิตร/คน/วัน (Marek,Brandes 1978)
ปริมาณตะกอนสะสม = 15x0.2 ลิตร/วัน
= 3 ลิตร/วัน
จะสูบตะกอนออกเมื่อมีปริมาณตะกอนสะสม 1/8 ของปริมาณถัง
ระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอน = [1.8x6.59x1000]/9.6
= 146 วัน หรือประมาณ 4 เดือน

สอบทวนค่าระยะเวลาเก็บกักกรณีเก็บดักตะกอนที่1/8 ของปริมาณถัง และมีอัตราไหลของน้ำเสียเข้าถังบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 3.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

กำหนดระยะเวลากักเก็บ = 24 ชั่วโมง

$$\text{ระยะเวลากักเก็บ ()ของถัง} = \frac{\text{ปริมาตรถัง (V)}}{\text{ปริมาณน้ำเสีย (Q)}}$$

= 1.2 วัน
= 24 ชั่วโมง ($\geq$ 24ชั่วโมง ; OK.)

-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป C-PA-08

เป็นถังบำบัดน้ำเสียชนิดชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) โดยในส่วนของถัง pre sedimentation and septic tank มีขนาด 2.52 ลูกบาศก์เมตรความถี่ในการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะเพื่อไปกำจัดสามารถคำนวณได้โดยประมาณจากผู้เข้าพักในโครงการ โดยในส่วนของอาคาร Villaน้ำเสียที่เข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป C-PA-08 มาจากห้องพักรวม 10 ห้อง กำหนดให้มีคนเข้าพักอาศัย 2 คนต่อห้อง รวมมีผู้เข้าพัก 20 คน

อัตราการเกิดตะกอน = 0.2 ลิตร/คน/วัน (Marek,Brandes 1978)
ปริมาณตะกอนสะสม = 20x0.2 ลิตร/วัน
จะสูบตะกอนออกเมื่อมีปริมาณตะกอนสะสม 1/4 ของปริมาณถัง
ระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอน = [1.8x2.52x1000]/4.0
= 158 วัน หรือประมาณ 7 เดือน

สอบทวนค่าระยะเวลาเก็บกักกรณีเก็บดักตะกอนที่1/4 ของปริมาณถัง และมีอัตราไหลของน้ำเสียเข้าถังบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 7.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

กำหนดระยะเวลากักเก็บ = 6 ชั่วโมง
ระยะเวลากักเก็บ ()ของถัง = $\frac{\text{ปริมาตรถัง (V)}}{\text{ปริมาณน้ำเสีย (Q)}}$
= 0.36 วัน
= 8.64ชั่วโมง ($\geq$ 6 ชั่วโมง ; OK.)

-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Hiclear 1500 DC จุดบำบัด C2

เป็นถังบำบัดน้ำเสียชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) โดยในส่วนถังแยกกากและตกตะกอน มีขนาด 4.03 ลูกบาศก์เมตร ความถี่ในการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะออกเพื่อไปกำจัดสามารถคำนวณได้โดยประมาณจากผู้เข้าพักในส่วนของอาคาร C จำนวนรวมทั้งสิ้น 36 คน

อัตราการเกิดตะกอน = 0.2 ลิตร/คน/วัน (Marek,Brandes 1978)
ปริมาณตะกอนสะสม = 3.6x0.2 ลิตร/วัน
จะสูบตะกอนออกเมื่อมีปริมาณตะกอนสะสม 1/8ของปริมาณถัง
ระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอน = [1.8x4.03x1000]/7.2
= 70 วัน หรือประมาณ 2 เดือน

สอบทวนค่าระยะเวลาเก็บกักกรณีเก็บดักตะกอนที่1/8 ของปริมาณถัง และมีอัตราไหลของน้ำเสียเข้าถังบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 13.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

กำหนดระยะเวลากักเก็บ = 6 ชั่วโมง
ระยะเวลากักเก็บ ()ของถัง = $\frac{\text{ปริมาตรถัง (V)}}{\text{ปริมาณน้ำเสีย (Q)}}$
= 0.26 วัน
= 6.24ชั่วโมง ($\geq$ 6 ชั่วโมง ; OK.)

-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Hiclear 1500 DC จุดบำบัด D1

เป็นถังบำบัดน้ำเสียชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) โดยในส่วนถังแยกกากและตกตะกอน มีขนาด 4.03 ลูกบาศก์เมตร ความถี่ในการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะออกเพื่อไปกำจัดสามารถคำนวณได้โดยประมาณจากผู้เข้าพักในส่วนของอาคาร D จำนวนรวมทั้งสิ้น 36 คน

อัตราการเกิดตะกอน = 0.2 ลิตร/คน/วัน (Marek,Brandes 1978)
ปริมาณตะกอนสะสม = 3.6x0.2 ลิตร/วัน
= 7.2 ลิตร/วัน
จะสูบตะกอนออกเมื่อมีปริมาณตะกอนสะสม 1/8 ของปริมาณถัง
ระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอน = [1.8x4.03x1000]/7.2
= 70 วัน หรือประมาณ 2 เดือน

สอบทวนค่าระยะเวลาเก็บกักกรณีเก็บดักตะกอนที่1/8 ของปริมาณถัง และมีอัตราไหลของน้ำเสียเข้าถังบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 13.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

กำหนดระยะเวลากักเก็บ = 6 ชั่วโมง
ระยะเวลากักเก็บ ()ของถัง = $\frac{\text{ปริมาตรถัง (V)}}{\text{ปริมาณน้ำเสีย (Q)}}$
= 0.26 วัน
= 6.24ชั่วโมง ($\geq$ 6 ชั่วโมง ; OK.)

-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Hiclear 1500 DC จุดบำบัด D2

เป็นถังบำบัดน้ำเสียชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) โดยในส่วนถังแยกกากและตกตะกอน มีขนาด 4.03 ลูกบาศก์เมตร ความถี่ในการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะออกเพื่อไปกำจัดสามารถคำนวณได้โดยประมาณจากผู้เข้าพักในส่วนของอาคาร D จำนวนรวมทั้งสิ้น 36 คน

อัตราการเกิดตะกอน = 0.2 ลิตร/คน/วัน (Marek,Brandes 1978)
ปริมาณตะกอนสะสม = 3.6x0.2 ลิตร/วัน
= 7.2 ลิตร/วัน
จะสูบตะกอนออกเมื่อมีปริมาณตะกอนสะสม 1/8 ของปริมาณถัง
ระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอน = [1.8x4.03x1000]/7.2
= 70 วัน หรือประมาณ 2 เดือน

สอบทวนค่าระยะเวลาเก็บกักกรณีเก็บดักตะกอนที่1/8 ของปริมาณถัง และมีอัตราไหลของน้ำเสียเข้าถังบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 13.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

กำหนดระยะเวลากักเก็บ = 6 ชั่วโมง
ระยะเวลากักเก็บของถัง = $\frac{\text{ปริมาตรถัง (V)}}{\text{ปริมาณน้ำเสีย (Q)}}$
= 0.26 วัน
= 6.24ชั่วโมง ($\geq$ 6 ชั่วโมง ; OK.)

-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Hiclear 730 DC จุดบำบัด D3

เป็นถังบำบัดน้ำเสียชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) โดยในส่วนถังแยกกากและตกตะกอน มีขนาด 2.367 ลูกบาศก์เมตร ความถี่ในการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะออกเพื่อไปกำจัดสามารถคำนวณได้โดยประมาณจากผู้เข้าพักในส่วนของอาคาร D จำนวนรวมทั้งสิ้น 18 คน

อัตราการเกิดตะกอน = 0.2 ลิตร/คน/วัน (Marek,Brandes 1978)
ปริมาณตะกอนสะสม = 348x0.2 ลิตร/วัน
= 3.6 ลิตร/วัน
จะสูบตะกอนออกเมื่อมีปริมาณตะกอนสะสม 1/4 ของปริมาณถัง
ระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอน = [1.8x4.03x1000]/7.2
= 70 วัน หรือประมาณ 2 เดือน

สอบทวนค่าระยะเวลาเก็บกักกรณีเก็บดักตะกอนที่1/8 ของปริมาณถัง และมีอัตราไหลของน้ำเสียเข้าถังบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 13.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

กำหนดระยะเวลากักเก็บ = 6 ชั่วโมง
ระยะเวลากักเก็บของถัง = $\frac{\text{ปริมาตรถัง (V)}}{\text{ปริมาณน้ำเสีย (Q)}}$
= 0.26 วัน
= 6.24ชั่วโมง ($\geq$ 6 ชั่วโมง ; OK.)

-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป Hiclear 1500 DC

เป็นถังบำบัดน้ำเสียชนิดผสมระหว่างเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) โดยในส่วนถังแยกกากและตกตะกอน มีขนาด 4.03 ลูกบาศก์เมตร ความถี่ในการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะออกเพื่อไปกำจัดสามารถคำนวณได้โดยประมาณจากผู้เข้าพักในส่วนของอาคารภัตตาคาร จำนวนรวมทั้งสิ้น 162 คน

อัตราการเกิดตะกอน = 0.2 ลิตร/คน/วัน (Marek,Brandes 1978)
ปริมาณตะกอนสะสม = 162x0.2 ลิตร/วัน
= 32.4 ลิตร/วัน
จะสูบตะกอนออกเมื่อมีปริมาณตะกอนสะสม 1/2 ของปริมาณถัง
ระยะเวลาที่ต้องสูบตะกอน = [1.8x4.03x1000]/7.2
= 62 วัน หรือประมาณ 2 เดือน

สอบทวนค่าระยะเวลาเก็บกักกรณีเก็บดักตะกอนที่1/2 ของปริมาณถัง และมีอัตราไหลของน้ำเสียเข้าถังบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 13.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

กำหนดระยะเวลากักเก็บ = 6 ชั่วโมง

ระยะเวลากักเก็บของถัง = $\frac{\text{ปริมาตรถัง (V)}}{\text{ปริมาณน้ำเสีย (Q)}}$
= 0.31 วัน
= 7.44 ชั่วโมง ($\geq$ 6 ชั่วโมง ; OK.)

1.6.3 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

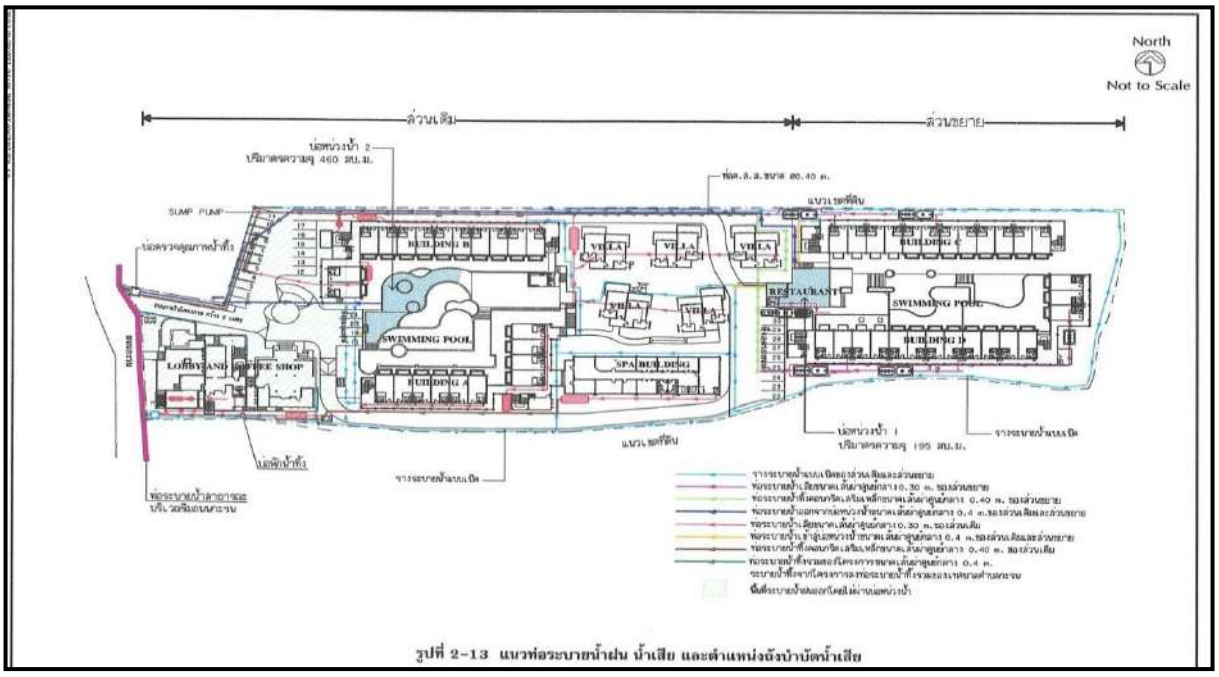
ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกเป็นระบบท่อระบายน้ำเสียกับน้ำฝน (ดูรูปที่ 2-13) โดยน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ถนนรอบๆ อาคารโรงแรม ลานจอดรถ พื้นที่จัดสวน หลังคาอาคารโรงแรมและอาคารประกอบอื่นๆ และพื้นที่ว่าง จะไหลมารวมกันลงสู่รางระบายน้ำฝน ขนาดกว้าง 0.30 เมตร และลึก 0.30 เมตร มีความลาดชัน 1:250 มีบ่อพักตรวจการระบาย (Manhole) ขนาด 0.60x0.60 เมตร พร้อมฝาตะแกรงเหล็กเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ น้ำจากท่อรวบรวมน้ำฝนของโรงแรมส่วนเดิมจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยจะผ่านบ่อดักตะกอนก่อนระบายออก ส่วนน้ำฝนจากท่อรวบรวมน้ำฝนของโครงการโรงแรมการขยายจะไหลเข้าสู่บ่อหน่วงนำในชั้นใต้ดินบริเวณสระว่ายน้ำของโรงแรมส่วนขยายขนาดความจุ 187.00 ลูกบาศก์เมตร (พื้นที่หน้าตัดของบ่อเท่ากับ 170 ตารางเมตร และมีระดับการเก็บกักน้ำที่ 1.10 เมตร บ่อลึก 1.30 เมตร) จำนวน 1 บ่อจากนั้นจะระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำของโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำฝนของรงแรมส่วนเดิม ซึ่งจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนที่บริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 ชุด พร้อมกับมีบ่อตรวจการระบาย (Inspection Sump) เพื่อตรวจการระบายและดักเศษขยะก่อนระบายลงท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลกะรน สำหรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วของทั้งโรงแรมส่วนเดิมและโครงการโรงแรมส่วนขยาย จะไหลเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำทิ้งภายในโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 และ 0.60 เมตร มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออก ขนาด 0.80x0.80 เมตร ก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนในบริเวณด้านหน้าโครงการ

สำหรับแนวท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรน ในบริเวณด้านหน้าโครงการจะระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งลงนั้นมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับ 0.40 เมตร วางอยู่ในแนวฝั่งถนนด้านหน้าโครงการ จะรวบรวมน้ำฝนและน้ำเสียจากโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลตำบลกะรนต่อไป

1.การระบายน้ำฝน การระบายน้ำฝนของโครงการ มีรางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.30 เมตร และลึก 0.30 เมตร มีความลาดชัน 1: 250 มีบ่อพักตรวจการระบาย (Manhole) ขนาด 0.60x0.60 เมตรพร้อมฝาตะแกรงเหล็กเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำใต้ดินของบริเวณสระว่ายน้ำในโครงการโรงแรมส่วนขยาย 1 บ่อ จากนั้นจะระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำโดยการใช้เครื่องสูบน้ำขนาด 1.00 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที สูบออกด้วยอัตราไหลไม่เกิน 0.017 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ไปตามท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ซึ่งเชื่อมกับท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนที่บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยบริเวณปลายท่อจะมี Inspection Sump เพื่อตรวจระบายและดักขยะก่อนระบายน้ำออก

2.การระบายน้ำเสีย น้ำเสียจากอาคารโรงแรมส่วนเดิม และโครงการโรงแรมส่วนขยายที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงท่อระบายน้ำทิ้งที่เป็นระบบปิดทั้งหมด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และจะไหลตามแรงโน้มถ่วงโลก ออกสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนที่บริเวณด้านหน้าโครงการด้วยอัตราการไหล 0.001 ลุกบาศก์เมตรต่อวินาที

3. ระบบป้องกันน้ำท่วม ทางโครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กที่บริเวณใต้ดินพื้นที่สระว่ายน้ำโครงการส่วนขยายจำนวน 1 บ่อ ขนาด 187.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนเกินได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง จากนั้นจะระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำโดยการใช้ปั๊มสูบออกด้วยอัตราการไหลไม่เกิน 1.00 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที (ควบคุมการระบายน้ำจากโครงการโดยให้อัตราการระบายรวมของน้ำฝนและน้ำเสียไม่เกินจากช่วงก่อนมีการพัฒนาโครงการคือ 0.017 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที) ลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนต่อไป



รูปที่ 2-13 แนวท่อระบายน้ำฝน น้ำเสีย และตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 1.1 แนวท่อระบายน้ำฝน น้ำเสีย และตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสีย

1.6.4 การจัดการขยะมูลฝอย

1) ปริมาณและลักษณะของขยะมูลฝอย

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงแรมส่วนเดิม และโครงการส่วนขยาย ส่วนใหญ่จะประกอบด้วยขยะเปียก และขยะแห้ง ซึ่งขยะเปียกได้แก่ เศษอาหารจากห้องครัวจากภัตตาคาร และห้องอาหาร ส่วนขยะแห้งได้แก่ เศษกระดาษ ถุงพลาสติก และอื่นๆ

2) การรวบรวมขยะมูลฝอยภายในอาคาร

การจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยภายในโครงการ โดยแยกตามกิจกรรมแต่ละประเภท ได้ดังนี้

-บริเวณซึ่งมีกิจกรรมต่างๆ นอกเหนือจากห้องพัก เช่น Coffee Shop, Gift Shop,Treatment & Spa, Restaurant และ Solon เป็นต้น ทางโครงการจะจัดให้มีถังขยะขนาด 20 ลิตรแยกเป็นถังขยะเปียก และขยะแห้ง โดยมีถุงพลาสติกสีดำสวมอยู่ด้านในและมีฝาปิดมิดชิด วางไว้ตามพื้นที่ต่างๆ เหล่านี้ตามความเหมาะสม จัดให้มีพนักงานเก็บขนขยะไปยังห้องพักขยะ แล้วทำการแยกถุงขยะเปียกและขยะแห้งออกจากกัน นำไปเก็บไว้ที่ห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้งของโครงการ

-บริเวณห้องครัวจัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร โดยด้านในจะมีถุงพลาสติกสีดำอยู่ แยกเป็นถังขยะเปียก และถังขยะแห้งซึ่งมีฝาปิดมิดชิด สำหรับขยะเปียกจำพวกเศษอาหารทางโรงแรมจะขายให้กับผู้มารับซื้อเพื่อนำไปเลี้ยงสัตว์ ซึ่งจะเป็นวิธีการหนึ่งที่จะช่วยลดปริมาณขยะได้

-บริเวณห้องพักอาศัย ขยะที่เกิดส่วนมากจะเป็นขยะแห้งจำพวกกระดาษ โดยทางโครงการจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร ซึ่งมีฝาปิดมิดชิด ห้องพักละ 2 ถัง วางไว้ที่ห้องนอนและห้องน้ำ และจัดให้มีพนักงานจัดเก็บใส่ถุงดำและรวบรวมนำไปเก็บไว้ที่ห้องพักขยะแห้งต่อไป

-บริเวณสระว่ายน้ำ Pool Bar และบริเวณอื่นๆ ของโครงการ จะจัดให้มีถังขยะขนาดความจุ 20 ลิตร โดยด้านในจะมีถุงพลาสติกสีดำสวมอยู่แยกเป็นถังขยะเปียก และขยะแห้งซึ่งมีฝาปิดมิดชิดและจะจัดให้มี

พนักงานทำการแยกถุงขยะเปียก และขยะแห้งออกจากกัน แล้วนำไปเก็บไว้ที่ห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้งของโครงการ

ตารางที่ 1.6 การคาดการณ์ปริมาณขยะที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆของ โรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา

ประเภทกิจกรรม	จำนวน	หน่วย	อัตราการเกิดขยะ (ลิตร/หน่วย/วัน)	ปริมาณขยะที่เกิดขึ้น (ลูกบาศก์เมตร/วัน)
1.ห้องพัก จำนวน 143 ห้อง พัก 2 คน/ห้อง	286	คน	3	0.86
2.พนักงานของโครงการ	50	คน	3	0.15
3.Kitchen	77.50	ตารางเมตร	0.4	0.03
4.Coffee Shop	32.20	ตารางเมตร	0.4	0.01
5.Lobby	117.00	ตารางเมตร	0.4	0.05
6.Gift Shop	15.00	ตารางเมตร	0.4	0.01
7.Waiting Area	80.00	ตารางเมตร	0.4	0.03
8.Fitness Room	33.00	ตารางเมตร	0.4	0.01
9.Massage	27.00	ตารางเมตร	0.4	0.01
10.Salon	21.00	ตารางเมตร	0.4	0.01
11.Nursery & Kid’s room	15.75	ตารางเมตร	0.4	0.01
12. Treatment & Spa	27.00	ตารางเมตร	0.4	0.01
	50	คน	3	0.15
รวม				**1.34**

ในส่วนของมูลฝอยอันตราย ได้แก่ หลอดไฟ และถ่ายไฟฉาย จะรวบรวมใส่ถุงดำและนำไปทิ้งที่บริเวณทางเทศบาลตำบลกะรนจัดเตรียมไว้ให้โดยต้องติด Lebel ระบุว่าเป็นขยะอันตรายให้เห็นโดยชัดเจน โดยเทศบาลตำบลกะรนจะขนส่งขยะที่รวบรวมได้ทั้งหมดในแต่ละวันไปกำจัดที่เทศบาลเมืองภูเก็ตซึ่งเป็นศูนย์รวมกำจัดขยะแบบผสมผสาน มีพื้นที่ขนาด 290 ไร่เศษ เป็นศูนย์รวมกำจัดขยะของจังหวัดภูเก็ตให้ใช้เป็นที่กำจัดขยะในระบบกำจัดขยะ และลดปริมาณขยะ โดยมีปริมาณเมืองภูเก็ตเป็นหน่วยงานดำเนินการระบบรวมกำจัดขยะของทั้งจังหวัดภูเก็ต ปัจจุบันมีรูปแบบการกำจัดขยะแบบโรงเผาขยะขนาด 250 ตันระบบฝังกลบขยะตามหลักสุขาภิบาลพื้นที่ 120 ไร่ โรงงานเผามูลฝอยติดเชื้อ และโรงคัดแยกวัสดุใช้แล้ว

สำหรับการจัดเตรียมขยะที่จะนำไปไว้จุดรองรับขยะของเทศบาลของโครงการในแต่ละวันนั้นทางโครงการได้มีการแยกแยะขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย ดังรายละเอียดได้กล่าวมาแล้วข้างต้น โดยขยะแห้งและขยะมีพิษที่เกิดขึ้นจาโครงการในแต่ละวันทางโครงการได้ใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่น Label ถุงขยะเปียกและขยะมีพิษให้ชัดเจน จากนั้นจะนำไปทิ้งไว้ที่จุดรองรับขยะของเทศบาลตำบลกะรนโดยการใส่ท้ายรถกระบะ ซึ่งเป็นรถสำหรับบรรทุกขยะของโครงการโดยเฉพาะ ทางโครงการจะนำไปทิ้งที่จุดรองรับขยะดังกล่าวช่วงเวลา 4 ทุ่มของทุกวัน สำหรับ การเก็บขยะมูลฝอยจากโครงการเพื่อนำไปกำจัดนั้น ทางโครงการจะรวบรวมและขนถ่ายขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมดไปทิ้งในบริเวณที่ทางเทศบาลตำบลกะรนได้จัดเตรียมไว้

จุดที่รองรับขยะเทศบาลตำบลกะรนที่ใกล้โครงการมากที่สุดคือบริเวณสามแยกท้ายนา ส่วนขยะเปียกนั้นเมื่อใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นแล้วใส่ลงไปในถังพลาสติกเพื่อรอจำหน่ายให้ผู้มารับซื้ออาหารสัตว์ทุกวันการจัดเก็บขยะของเทศบาลตำบลกะรนจะมีการจัดเก็บขยะในช่วงเวลา 6 ทุ่มถึง 6 โมงเช้าของทุกวัน และช่วงกลางวันและมีรถเก็บขนขยะจำนวน 1 คัน ในการจัดเก็บขยะที่ตกค้าง ดังนั้น การจัดเก็บขยะของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดของประกาศเทศบาลตำบลกะรน เรื่องขอความร่วมมือในการทิ้งขยะ และทางเทศบาลตำบลกะรนได้ยืนยันการ

ให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการได้ ดังนั้นหนังสือยืนยันการให้บริการ การจัดเก็บขยะได้แสดงไว้ในภาคผนวกที่ 2 จึงไม่ทำให้เกิดปัญหาขยะล้นห้องพักขยะและปัญหาขยะตกค้างแต่อย่างใด ห้องพักขยะที่โครงการจัดเตรียมไว้สามารถรองรับขยะได้มากกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการทั้งหมด

ที่พักขยะรวมภายในโครงการ

ทางโครงการได้จัดให้มีห้องพักขยะแห้ง ตั้งอยู่ที่บริเวณห้องใต้บันไดชั้นล่างของอาคาร A 1 แห่ง ขนาด กxยxส เท่ากับ 3.5x3.5x3.0 ลูกบาศก์เมตร (ปริมาตรกักเก็บขยะเท่ากับ 3.5x3.5x2.0 ลูกบาศก์เมตร หรือ 24.50 ลูกบาศก์เมตร) และบริเวณชั้นล่างหน้าอาคาร Coffee Shop ของโรงแรมส่วนเดิมในด้านที่ติดกับถนนกะรน โดยห้องพักขยะรวมจะกั้นผนังแยกห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง (รูปที่ 2-17) โดยห้องพักขยะแต่ละห้องจะมีขนาด กxยxส เท่ากับ 1.00x2.00x1.50 เมตร ปริมาตรที่ใช้ในการกักเก็บห้องละ 2.20 ลูกบาศก์เมตร ละมีปริมาตรรวมทั้งสองห้อง เท่ากับ 4.40 ลุกบาศก์เมตร ผนังภายในจะก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบปูน และขัดมันโดยรอบ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้เข้าพักอาศัย และผู้สัญจรผ่านไป-มาซึ่งใช้เส้นทางถนนกะรน สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักขยะจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเสีย ซึ่งส่งไปบำบัดยัง ระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนชองอาคาร Lobby และ Coffee Shop ซึ่งจะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดก่อนระบายน้ำทิ้งออกท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนด้านหน้าโครงการต่อไป

ทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและกลิ่นเหม็น

1.6.5 ระบบระบายอากาศ กลิ่น ควัน และไอความร้อน

การดำเนินโครงการมีแหล่งที่ก่อให้เกิดกลิ่น ควัน และไอความร้อน ได้แก่ บริเวณห้องครัวที่มีการประกอบอาหาร ซึ่งทางโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศออกสู่ภายนอก โดยใช้พัดลมระบายอากาศและมีปล่องระบายควัน (Hood) เหนือเตาประกอบอาหาร ช่วยพาความร้อน กลิ่น และควันออกไป โดยกลิ่นโดยกลิ่นและควันในครัวตามจุดต่างๆ จะถูกระบายไปตามปล่องระบายควัน ซึ่งจะระบายออกสู่อากาศภายนอกที่บริเวณด้านข้างของอาคาร

สำหรับบริเวณห้องพัก ,Restaurant,Fitness Room,Gift Shop,Salon และบริเวณพื้นที่ใช้สอยอื่นๆ ของโรงแรม จะใช้ระบบปรับอากาศเพื่อปรับสภาวะอากาศ และใช้พัดลมระบายอากาศด้วยในส่วนของห้องน้ำ นอกจากนี้ห้องทุกห้องของโครงการจะออกแบบให้มีวิธีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติไว้ด้วย คือจะมีผนังด้านที่เป็นประตูหรือหน้าต่างเปิดสู่ภายนอกเพื่อให้สามารถระบายอากาศได้โดยวิธีธรรมชาติ

1.6.6 ระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าหลัก การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะได้รับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้า จากการไฟฟ้าป่าตอง ระบบแรงดัน 33 KV เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าลงเหลือ 400/230 โวลท์ และส่งกระแสไฟฟ้าให้กับเครื่องจักรอุปกรณ์ และเครื่องใช้ไฟฟ้าในส่วนต่างๆ ภายในอาคารต่อไป โดยโครงการจะมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุด 1200 KVA นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง โดยจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบใช้เครื่องยนต์ดีเซลเป็นต้นกำลัง สำหรับจ่ายไฟฟ้าฉุกเฉินให้แก่อาคาร โดยมีขนาดกำลังไฟฟ้าเท่ากับ 150 KVA จำนวน 2 เครื่อง รวมเป็นขนาดกำลังไฟฟ้าเท่ากับ 300 KVA เพื่อใช้ในกรณีไฟฟ้าหลักขัดข้อง โดยต่อเข้ากับระบบต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ ระบบสื่อสาร และระบบแสงสว่าง เป็นต้น

1.6.7 การจราจร

พื้นที่โครงการในส่วนด้านหน้าโครงการจะติดกับถนนสาธารณะ (ถนนกะรน) ซึ่งมีความกว้างผิวจราจร 7.00 เมตร และมีทางเดินเท้ากว้างข้างละ 2.00 เมตร

สำหรับทางเข้า-ออก 1 แห่ง กว้าง 6.00 เมตร เชื่อมกับถนนกะรน การจัดระบบจราจรภายในพื้นที่โครงการจะให้มีการเดินรถแบบทิศทางเดียวกันเนื่องจากถนนภายในโครงการมีความกว้าง 3.50 และ3.60 เมตร โดนจะจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยจัดระบบจราจร และการเดินรถภายในโครงการ รวมถึงบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ

ทางโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้ภายในโครงการทั้งหมด 31 คัน โดยเป็นที่จอดรถที่ตั้งฉากกับถนน มีขนาด 2.40x 5.00 เมตร ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดและเพียงพอต่อผู้มาใช้บริการ และจากการสอบถามเจ้าหน้าที่โครงการ พบว่าสำหรับรถบัสขนาดใหญ่ที่มาส่งกลุ่มทัวร์นักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศจะไม่ขับเข้าไปพื้นที่โครงการ จะจอดส่งนักท่องเที่ยวตรงบริเวณด้านหน้า Coffee Shop ซึ่งอยู่ติดกับถนนกะรนเมื่อรับส่งแขกเข้าพักในโรงแรมเรียบร้อยแล้วก็จะเล่นออกจากโครงการทันที สำหรับรถยนต์จะขับเข้าไปจอดในโครงการได้โดยสะดวก เนื่องจากถนนทางเข้า-ออกของโครงการกว้างถึง 6.00 เมตร และมีจำนวนที่จอดรถอย่างเพียงพอ นอกจากนี้ จะมีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยดูแลและจัดระเบียบการจราจรเข้า-ออกและการจอดรถยนต์ตลอดเวลา ประกอบกับสภาพถนนกะรน บริเวณด้านหน้าโครงการยังอยู่ในสภาพที่ดีมาก คือมีความคล้องตัวสูงทำให้การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการทำได้โดยสะดวก

1.6.8 การป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องดูแลรักษาความปลอดภัย ทั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณภายในและภายนอกอาคารตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยและดูแลความปลอดภัย และได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยที่เพียงพอละได้มาตรฐาน โดยการออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการจะยึดถือตามแนวทางกฎข้อบังคับต่างๆ ของประเทศไทยและมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association Standard)

1) ระบบตรวจจับและส่งสัญญาณเตือน (Fire Alarm and Detection System)

ประกอบด้วย

1.1 แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel)จะมีวงจรแจ้งการทำงานในภาวะปกติและภาวะขัดข้องต่างๆ ของระบบ ซึ่งแผงควบคุมนี้จะต่อเข้ากับระบบตรวจจับและแจ้งสัญญาณทั่วทั้งพื้นที่ในอาคาร เมื่ออุปกรณ์ตรวจจับตัวใดสามารถจับสิ่งปกติได้ ก็จะส่งสัญญาณมาที่แผงควบคุมเพื่อแจ้งตำแหน่ง และสัญญาณเตือนภัยจะดังขึ้น

1.2 ชุดกดแจ้งเหตุ และกระดิ่งแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ (Fire Alarm Manual Switch) เป็นสวิตช์กด เมื่อกดแล้วจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อแจ้งเหตุไปยังบริเวณต่างๆ ต่อไปซึ่งติดตั้งไว้บริเวณโถงบันไดขึ้น-ลง ซึ่งใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย โรงแรมในส่วนเดิม มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 14 จุด และโครงการโรงแรมส่วนขยาย มีจำนวนทั้งสิ้นรวม 13 จุด

1.3 เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นชนิด Rate-of-Rise ใช้สำหรับตรวจจับความร้อนที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องเกินกว่า 10 องศาเซลเซียสต่อนาที มี Response Lamp สำหรับแสดงสภาวะเมื่อ Detector ทำงาน แจ้งให้ทราบตำแหน่งของต้นเพลิงและจะส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เพื่อส่งสัญญาณให้ Alarm Bell ดังขึ้นเครื่องตรวจจับความร้อนของรงแรมในส่วนเดิมมีเครื่องตรวจจับควันจำนวนรวมทั้งสิ้น 85 จุด

1.4 เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) สำหรับเครื่องตรวจจับควันเป็นชนิด Photoelectrig มี Response Lamp สำหรับแสดงสภาวะเมื่อ Detector ทำงาน แจ้งให้ทราบตำแหน่งต้นเพลิงและจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เพื่อส่งสัญญาณไปให้ Alarm Bell ดังขึ้น โดยโรงแรมในส่วนเดิมมีเครื่องตรวจจับควันจำนวนรวมทั้งสิ้น 13 จุด

2) Fire Annunciator เป็นแผนภูมิสำหรับบอกตำแหน่งที่เกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงผลเป็นโซน จะเป็นแผนผังอาคาร มีหลอดไฟ LED แสดงตำแหน่งชั้น หรือโซนที่เกิดนั้นๆ โดยเมื่อมีสัญญาณเพลิงไหม้ส่งมาจากโซนใด Digital Zone Indicator ของโซนนั้นที่ Fire Alarm Control Panel (FCP) จะติดขณะเดียวกัน FCP จะตรวจสอบว่าเป็นสัญญาณเพลิงไหม้จริงหรือไม่ โดยจะหน่วงเวลาไว้ 10 วินาที สำหรับ Heat Detector และ 60 วินาที สำหรับ Smoke Detector ภายในช่วงเวลาดังกล่าวถ้าไม่ใช่สัญญาณเพลิงไหม้จริง FCP จะ Reset ตัวเองโดยอัตโนมัติ แต่ถ้าเป็นสัญญาณเพลิงไหม้จริง Zone Lamp ของโซนที่เกิดเพลิงไหม้ที่ FCP และ Fire Annunciator จะติด พร้อมทั้งมีเสียงสัญญาณดังขึ้นที่ FCP และ Fire Annunciator

ตารางที่ 1.7 แสดงจำนวนอุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย

โรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนเดิม

ชั้นที่	Fire Hose Cabinet	Portable Fire Extinguisher	Alarm Bell	Smoke Detecto r	Heat Detecto r	Fire Alarm Manual Switch	Emergency Light	Fire Exit Light
อาคารโรงแรม A -ชั้นที่1 -ชั้นที่2 -ชั้นที่3	 1 1 1	 1 2 2	 1 1 2	 - - -	 6 10 10	 1 2 2	 1 2 2	 1 2 2
รวม	3	5	5	-	26	5	5	5
อาคารโรงแรม B -ชั้นที่1 -ชั้นที่2 -ชั้นที่3	 - 1 1	 3 3 3	 2 2 2	 - - -	 15 12 12	 2 2 2	 1 3 3	 - 3 3
รวม	2	9	6	-	39	6	7	6
อาคาร Villa จำนวน 5 หลัง	-	5	5	-	10	5	-	-
อาคาร Spa -ชั้นที่ 1(Ground)	-	1	1	13	-	1	-	-
ชั้นที่2 (Upper)	-	2	-	-	7	-	-	1
รวม	-	3	1	13	7	1	-	1

ตารางที่ 1.7 แสดงจำนวนอุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย

โรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนเดิม (ต่อ)

ชั้นที่	Fire Hose Cabinet	Portable Fire Extinguisher	Alarm Bell	Smoke Detector	Heat Detector	Fire Alarm Manual Switch	Emergency Light	Fire Exit Light
อาคาร Lobby และ Coffee Shop								
-Ground	-	-	1	-	3	1	-	-
-Lower	-	-	-	-	-	-	-	-
-Upper	-	1	1	-	5	1	2	-
รวม	-	1	2	-	8	2	2	-
Pool Bar	-	1	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	5	19	14	13	80	13	14	12

ตารางที่ 1.8 แสดงจำนวนอุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา ส่วนขยาย

ชั้นที่	Fire Hose Cabinet	Portable Fire Extinguisher	Alarm Bell	Heat Detector	Fire Alarm Manual Switch	Emergency Light	Fire Exit Light
อาคารโรงแรม C							
-ชั้นที่1	1	2	1	4	1	1	1
-ชั้นที่2	1	2	1	8	1	1	1
-ชั้นที่3	2	2	2	12	2	2	2
-ชั้นที่4	1	2	1	8	1	1	1
-ชั้นที่5	1	2	1	4	1	1	1
รวม	6	10	6	36	6	6	6
อาคารโรงแรม D							
-ชั้นที่1	1	1	1	4	1	1	1
-ชั้นที่2	1	1	1	8	1	1	1
-ชั้นที่3	2	3	2	15	2	2	3
-ชั้นที่4	1	2	1	11	1	1	2
-ชั้นที่5	1	2	1	7	1	1	2
รวม	6	9	6	45	6	6	9
อาคาร Restaurant	-	1	1	4	1	-	-
รวมทั้งสิ้น	12	20	13	85	13	12	15

3) ระบบน้ำเพื่อการดับเพลิง ประกอบด้วย

3.1 ระบบท่อยืน (Fire Stand Pipe) จะรับน้ำจากถังเก็บน้ำใช้ในชั้นใต้ดินของพื้นที่สระว่ายน้ำส่วนเดิม 1 แห่ง ซึ่งสำรองน้ำดับเพลิงไว้ที่ปริมาตรอย่างน้อย 77.10 และ 67.20 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ (น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงเก็บไว้ร่วมกับน้ำใช้ของโครงการ โดยใช้กันน้ำสำหรับดับเพลิง และน้ำก้นถังไว้ที่ระดับ foot valve 0.70 และ 0.10 เมตรจากระดับพื้นก้นถัง) โดยอาคารโรงแรมมีจำนวนท่อยืนอาคารละ 1 ท่อ ซึ่งอาคารโครงการแบ่งเป็น 4 อาคารตามจำนวนท่อยืน ได้แก่ อาคาร A อาคาร B อาคาร C และอาคาร D จึงมีท่อยืนจำนวนทั้งสิ้น 4 ท่อ โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 4 นิ้ว (100 มิลลิเมตร) ติดตั้งตั้งแต่ชั้นล่างสุดไปยังชั้นสูงสุดของอาคาร และจะติดตั้งปั๊มสูบน้ำดับเพลิงไว้ในกรณีเพลิงไหม้ คือ Fire Pump และ Jockey Pump โดย Fire Pump มีอัตราการสูบ 1920 ลิตรต่อนาที (32 ลิตรต่อวินาที) .ใช้เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังขับเคลื่อน เท่ากับ 51 kw และ Jockey Pump มีอัตราการสูบ 120 ลิตรต่อนาที (2 ลิตรต่อวินาที) มีกำลังขับเคลื่อน เท่ากับ 3 kw ซึ่งหากเกิดเพลิงไหม้ Fire Pump จะทำหน้าที่สูบน้ำไปตามระบบท่อยืนของอาคารโรงแรม และ Jockey Pump จะช่วยในการรักษาแรงดันในเส้นท่อให้คงที่

3.2 ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ภายในตู้จะเก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงแบบพับแขวนและหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวสวมเร็วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว โดยโรงแรมส่วนเดิมจะมีจำนวนทั้งสิ้น 5 จุด สำหรับโครงการส่วนขยาย มีจำนวนทั้งสิ้น 12 จุด

3.3 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) จะทำการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บรรจุถังละ 15 ติดตั้งให้ส่วนบนสุดของถังสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร โดยแต่ละชั้นของอาคารจะมีจำนวน 1-3 จุด ติดตั้งที่บริเวณโถงทางเดินร่วม โดยโรงแรมส่วนเดิม มีจำนวนทั้งสิ้น 19 จุด และส่วนขยาย มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 20 จุด

3.4 ปริมาณน้ำสำรองเพื่อดับเพลิง ท่อน้ำดับเพลิงจะต่อจากถังน้ำใช้ใต้ดิน บริเวณพื้นที่สระว่ายน้ำของโครงการโรงแรมส่วนขยาย ซึ่งมีจำนวนรวมทั้งสิ้น 2 ถัง ขนาดความจุรวม 330.00 ลูกบาศก์เมตร จะสำรองน้ำไว้เพื่อดับเพลิงที่ปริมาตรอย่างน้อย 72.15 ลุกบาศก์เมตร (น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงจะกักเก็บรวมกับน้ำใช้ แต่ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อกิจกรรมอื่นๆได้ นอกจากเพื่อการดับเพลิง) โดยมีระดับ foot valve ของน้ำดับเพลิงและน้ำก้นถังที่ 0.70 และ 0.10 เมตร จากพื้นก้นถัง ตามลำดับ Fire Pump ของโครงการซึ่งมีอัตราการสูบจ่าย เท่ากับ 1920 ลิตรต่อนาทีหากส่งจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นเวลา 30 นาทีจะต้องมีปริมาณน้ำสำรอง เท่ากับ 58 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ทางโครงการได้สำรองน้ำเพื่อใช้เฉพาะสำหรับดับเพลิงของโรงแรมส่วนเดิม และโครงการโรงแรมส่วนขยาย ไว้ในปริมาณอย่างน้อย 77.110 และ 67.20 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จึงสามารถใช้ในการดับเพลิงได้ประมาณ 40 และ 35 นาที ตามลำดับ นอกจากนี้ยังสามารถใช้น้ำจากสระว่ายน้ำที่มีอยู่ทั้งในโรงแรมส่วนเดิมและโครงการโรงแรมส่วนขยายร่วมในการดับเพลิงด้วย

4)บันไดหนีไฟ (Stair well) ภายในอาคาร Aและอาคาร B ซึ่งเป็นอาคารสูง 3 ชั้น ทางโครงการได้จัดให้มีบันไดขึ้น-ลงซึ่งใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย อาคาร 2 แห่ง มีระยะห่างของบันไดขึ้น-ลงของอาคารที่จัดให้เป็นบันไดหนีไฟ ไม่เกิน 60เมตร โดยบันไดมีความกว้าง 3 ขนาดคือ 1.20,1.30 และ 1.68 เมตร และมีความกว้างของชานพัก 1.30 ถึง 1.50 เมตร มีลูกตั้งสูง 0.1705-0.1764 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.30 เมตร สำหรับอาคาร D และอาคาร C ซึ่งเป็นอาคารสูง 5 ชั้น ทางโครงการได้จัดให้มีบันไดขึ้น-ลงซึ่งใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย อาคารละ 2 แห่ง มีระยะห่างของบันไดขึ้น-ลงของอาคารที่จัดให้เป็นบันไดหนีไฟไม่เกิน 60 เมตรโดยบันไดมีความกว้าง 3 ขนาด คือ 1.20,1.30 และ 1.50 เมตร และมีความกว้างของชานพัก 1.30 และ 1.40 เมตรมีลูกตั้งสูง 0.16 -0.17 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.30 เมตร (รูปที่ 2-18 และ 2-19 แสดงบันไดขึ้นลงตามปกติของโรงแรมส่วนเดิม และโครงการโรงแรมส่วนขยาย

ตามลำดับ ซึ่งบันไดดังกล่าวจะใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย) บันไดขึ้น-ลงซึ่งใช้เป็นบันไดหนีไฟของโครงการจะติดต่อกันตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นบนสุดของอาคารและจะมีระบบระบายอากาศในช่องบันได โดยเป็นกระจกบานเลื่อนขนาด 1.20x0.60 เมตรและมีการติดตั้งระบบต่างๆ บริเวณใกล้เคียงบันได ดังนี้

-Fire Exit Light จะมีตัวอักษรเรืองแสง ทางหนีไฟ ซึ่งมีแสงสะท้อนออกมาให้เห็นอย่างชัดเจน ตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร โดยติดตั้งตามแนวทางเดินไปสู่บันไดขึ้น-ลงซึ่งใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วยใช้แบตเตอรี่ที่ให้พลังงานแสงสว่างได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงติดตั้งไว้ในโรงแรมส่วนเดิม และโครงการโรงแรมส่วนขยาย จำนวนทั้งสิ้น 12 และ 15 จุด ตามลำดับ

-Emergency Light จะติดตั้งบริเวณบันไดขึ้น-ลงซึ่งใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วยภายในอาคารโรงแรม เมื่อเกิดไฟดับภายในอาคาร ไฟฉุกเฉินจะทำงานส่องแสงสว่างออกมาเพื่อให้สามารถมองเห็นทางเดินโดยติดตั้งไว้ในโรงแรมส่วนเดิมและโครงการโรงแรมส่วนขยาย จำนวนรวมทั้งสิ้น 14 และ 12 จุด ตามลำดับ

5) ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินในสภาวะเกิดเพลิงไหม้จะมีแบตเตอรี่สำรองชนิด Ni - Cd 24 V.DC. เพื่อใช่จ่ายไฟให้แก่ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) เครื่องสูบน้ำ ระบบโทรศัพท์และสื่อสาร และระบบแสงสว่างเป็นต้น ในกรณีไฟขัดข้อง ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเกิดไฟฟ้าหรือไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้เป็นเวลาอย่างน้อย 24 ชั่วโมง

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านโครงการด้านที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันของโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- สุนทรียภาพ
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **1.1 <u>ลักษณะภูมิประเทศ</u>** - จะไม่มีกินกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ เนื่องจากไม่มีการปรับถมพื้นที่หรือเพิ่มระดับพื้นดินแต่อย่างใด โดยระดับพื้นที่โครงการจะเท่าเดิม นอกจากนี้จะมีการตกแต่งสวนหย่อมและปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการ สำหรับในส่วนที่เป็นพื้นที่ว่างจะมีการปลูกหญ้ามาเลเซีย เพิ่มพื้นที่สีเขียว ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด และยังช่วยให้เกิดทัศนียภาพสวยงามอีกด้วย	- ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการ ให้เป็นไปตามภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและสวยงาม	- ทางโครงการมีมาตรการควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการ ให้เป็นไปตามภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและสวยงาม (รูปที่ 2.1)	- ไม่พบปัญหา
1.2 <u>ดินและการชะล้างพังทลาย</u> - ไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินและการชะล้างพังทลายของดิน โดยในบริเวณพื้นที่ว่างจะมีการปลูกหญ้าคลุมดิน เพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดิน ได้แก่ หญ้ามาเลเซีย ปลูกไม้ดอกไม้ประดับและไม้ยืนต้น รวมทั้งมีการบำรุงรักษาหน้าดินให้มีความสมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งจะช่วยลดอัตราการชะล้างพังทลายของหน้าดินและปรับโครงสร้างของดินให้ดีขึ้นด้วย จึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	- ดูแลรักษาต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับและหญ้าคลุมดินที่ปลูกไว้ในโครงการให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	- ทางโครงการมีคนสวนดูแลรักษาต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับและหญ้าคลุมดินที่ปลูกไว้ในโครงการให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ (รูปที่ 2.44)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
1.3 <u>คุณภาพอากาศ</u> - กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศนั้นมีไม่มากนัก ซึ่งได้แก่ เขม่าควันจากห้องครัว และไอเสียจากรถยนต์ ซึ่งจำนานรถยนต์ที่แล่นเข้า – ออโครงการนั้นมีไม่มาก ดังนั้น ผลกระทบจึงมีในระดับต่ำ	- บริเวณห้องครัวต้องติดตั้งพัดลมดูดอากาศ และปล่องระบายควัน (Hood) เหนือเตาประกอบอาหาร - ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้	- ทางโครงการมีการติดตั้งพัดลมดูดอากาศ และปล่องระบายควัน (Hood) เหนือเตาประกอบอาหารภายในห้องครัว (รูปที่ 2.3) - ทางโครงการได้จัดทำป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ไว้บริเวณพื้นที่จอดรถ (รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
1.4 <u>เสียง</u> - ยานพาหนะของผู้ที่เข้าอาศัยแล่นเข้า – ออกพื้นที่โครงการมากขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อผู้เข้าพักอาศัยและต่อชุมชนโดยรอบ แต่เนื่องจากยานพาหนะไม่ได้แล่นเข้า – ออกโครงการพร้อมกันทั้งหมด และไม่ได้เข้า – ออกตลอดเวลา เนื่องจากผู้เข้าพักส่วนใหญ่เป็นนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติซึ่งไม่มีรถส่วนตัว ดังนั้น ผลกระทบในด้านเสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากโครงการจะมีอยู่ในระดับต่ำ	- จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า – ออกพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้	- ทางโครงการได้จัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ไว้บริเวณถนนทางเข้าโครงการ (รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ -บริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยายมีสภาพเป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่าไม่มีป่าไม้ สัตว์ป่า และพันธุ์ไม้ที่สำคัญแต่อย่างใด	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด คุณค่าการใช้ประโยชน์อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพและ คุณค่าการใช้ประโยชน์อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 <u>การใช้น้ำ</u> -เมื่อเกิดดำเนินการจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาของโครงการส่วนเดิมและส่วนขยายจากสำนักงานประปาภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคในปริมาณ 132.01 ลบ.ม./วัน และมีการซื้อน้ำดิบ และการใช้น้ำบาดาลในโครงการร่วมด้วย โดยเก็บกักไว้ในถังเก็บน้ำใช้ ขนาด 330 ลบ.ม. ซึ่งเป็นปริมาณที่เพียงพอ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในด้านปริมาณและคุณภาพน้ำใช้ของชุมชน โดยสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ในโครงการได้อย่างน้อย 1 วัน	- โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้บริเวณใต้อาคาร Restaurant จำนวน 1 ถัง ขนาด 330 ลบ.ม.เพื่อจ่ายน้ำใช้ให้แก่โรงแรมส่วนเดิมและส่วนขยาย - ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ เส้นท่อจ่ายน้ำก๊อกน้ำและเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ - รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดตั้งป้ายเชิญชวนให้ประหยัดการใช้น้ำไว้ตามจุดต่างๆ ที่มีการใช้น้ำ	- โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาดถังละ 200 ลบ.ม. ตั้งอยู่บริเวณเฟส 1 จำนวน 1 ถังและเฟส 2 จำนวน 1 ถัง เพื่อจ่ายน้ำใช้ให้แก่โรงแรมส่วนเดิมและส่วนขยาย (รูปที่ 2.6) - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ เส้นท่อจ่ายน้ำก๊อกน้ำและเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที - ทางโครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานทราบ ทั้งในส่วนของห้องพักและส่วนของพนักงาน (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
3.2 การใช้ไฟฟ้า - โครงการได้รับบริการการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าป่าตองขนาด 50 MVA โดยการเปิดดำเนินการของโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนแต่อย่างใด	- เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งายาวนาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ทั้งในส่วนของผู้เข้าพักและพนักงานของโรงแรม	- ทางโครงการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากเบอร์ 5 (รูปที่ 2.8) หลอดไฟฟ้าประหยัดพลังงานชนิด LED, ระบบกุญแจตัดไฟภายในห้องพัก และติดป้ายรณรงค์ให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.2 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา
	- โครงการต้องกำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสามารถให้แสงสว่างได้เต็มที่ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟฟ้าจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	- ทางโครงการมีการทำความสะอาด พร้อมบำรุงรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้า ในพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อยืดอายุการใช้งาน (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา
	- ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสาย สัญญาณสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยแบะถูกต้องตามมาตรฐาน	- ทางโครงการมีมาตรการให้พนักงานจัดระเบียบสายไฟให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการสะดุดจนเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหา
	- กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้	- ทางโครงการมีการกำหนดเวลาเปิด – ปิดไฟฟ้าส่วนกลางอย่างชัดเจน (รูปที่ 2.11)	- ไม่พบปัญหา
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย - ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจะมีปริมาณเท่ากับ 1.34 ลบ.ม./วัน โดยจะมีทั้งขยะเปียก ขยะแห้ง และมูลฝอยอันตรายซึ่งส่วนใหญ่เป็นพวกหลอดไฟและถ่านไฟฉายแต่จะมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากมีอายุการใช้งานที่ยาวนานประมาณ 1-2 ปี จึงจะเปลี่ยนออก ปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมดของโครงการ จะขนส่งให้เทศบาลตำบลกะรนนำไปกำจัดต่อไป	- ให้พนักงานเก็บขนขยะเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากจุดต่างๆ ภายในโครงการ โดยแยกเป็นถุงขยะเปียกและถุงขยะแห้งบรรจุมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุงดำ แล้วมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนรวบรวมไว้ในห้องพักขยะรวม เพื่อสะดวกในการเก็บขน	- ทางโครงการมีแม่บ้านเก็บรวบรวมมูลฝอยในส่วนของห้องพักและส่วนต่างๆ ภายในโครงการ และมีสจ๊วตรวบรวมขยะจากห้องครัวรวบรวมใส่ถุงบรรจุขยะประมาณ 3 ใน 4 ของถุงแล้วจึงนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม	- ไม่พบปัญหา
	- ตรวจสอบสภาพถังขยะ และห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอถ้ามีการผุกร่อน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	- ทางโครงการมีการตรวจสภาพถังขยะ และห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยสจ๊วต หากมีการชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) ซึ่งปัจจุบันไม่มีปัญหาขยะตกค้างในพื้นที่ให้บริการของเทศบาลตำบลกะรนแต่อย่างใด	- ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเปียกทุกวัน เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนผู้พักอาศัย และป้องกันการแพร่กระจายของแมลงวันและแมลงสาบ รวมทั้งหนู และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยให้ระบายลงระบบท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายต่อไปยังท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนต่อไป	- ทางโครงการมอบหมายให้สจ๊วตทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกวัน (รูปที่ 2.12) หลังจากนำขยะไปทิ้งที่จุดทิ้งขยะของเทศบาลตำบลกะรน ซึ่งน้ำที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยจะถูกส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายต่อไปยังท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนต่อไป	- ไม่พบปัญหา
	- จัดให้มีห้องพักขยะที่ถูกสุขลักษณะ โดยภายในแยกเป็นห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง	- ทางโครงการจัดให้มีห้องพักขยะที่ถูกสุขลักษณะ โดยแยกเป็นห้องพักขยะแห้งและห้องพักขยะเปียก (รูปที่ 2.13-2.15)	- ไม่พบปัญหา
	- ขยะมูลฝอยทั่วไป จะรวบรวมใส่ถุงดำและนำไปทิ้งในบริเวณพื้นที่รวบรวมขยะมูลฝอยที่ทางเทศบาลตำบลกะรนจัดเตรียมไว้	- ทางโครงการได้รวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ถุงดำและนำไปทิ้งในบริเวณพื้นที่รวบรวมขยะมูลฝอยที่ทางเทศบาลตำบลกะรนจัดเตรียมไว้	- ไม่พบปัญหา
	- ขยะอันตราย ได้แก่ หลอดไฟ และถ่านไฟฉาย ซึ่งมีปริมาณน้อยมาก (มีอายุการใช้งานประมาณ 1-2 ปี) จะรวบรวมใส่ถุงดำและนำไปทิ้งไว้บริเวณพื้นที่รวบรวมขยะมูลฝอยที่ทางเทศบาลตำบลกะรนจัดเตรียมไว้ให้ โดยที่ถุงต้องปิดป้ายระบุว่าเป็นขยะอันตรายแบะระบุชนิดของขยะอันตรายให้สามารถเห็นได้ชัดเจน	- ทางโครงการได้รวบรวมขยะอันตรายใส่ภาชนะรองรับที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ (รูปที่ 2.16) มีการติดป้ายระบุว่าเป็นขยะอันตรายมองเห็นชัดเจน และนำไปทิ้งไว้บริเวณพื้นที่รวบรวมขยะมูลฝอยที่ทางเทศบาลตำบลกะรนจัดเตรียมไว้ให้	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.4 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - ในการพัฒนาโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ดินให้เป็นพื้นที่ที่มีสิ่งปกคลุมหรือเป็นพื้นที่คอนกรีตมากขึ้น ทำให้น้ำซึมดินได้น้อยลง จึงต้องทำให้มีอัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้น แต่โครงการได้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการทั้งสองส่วนไม่ให้เกินจากอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ และจากการประเมินความสามารถในการรองรับน้ำทิ้งของท่อระบายน้ำสาธารณะดังกล่าวในช่วงฤดูฝน พบว่า สามารถรองรับน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการได้อย่างเพียงพอ	- น้ำฝนที่ตกลงสู่พื้นที่โครงการทั้งสองส่วนหากไม่มีการควบคุมการระบายน้ำของน้ำฝนอาจทำให้น้ำฝนท่วมพื้นที่โดยรอบโครงการได้ แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้รวบรวมน้ำฝนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนโดยรอบโครงการถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการบริเวณใต้สระว่ายน้ำของโรงแรมส่วนเดิม ขนาด 460 ลบ.ม.และใต้อาคาร Restaurant ของส่วนขยายขนาด 195 ลบ.ม.ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนเกินได้เป็นเวลา 3 ชั่วโมง ก่อนทำการระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วยอัตราที่ไม่เกินก่อนมีโครงการ - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณรวมเท่ากับ 96.26 ลบ.ม./วัน ถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่ามาตรฐาน จากนั้นถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนโดยรอบพื้นที่โครงการ แล้วปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (รูปที่ 2.18) - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ จะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นแบบถังสำเร็จรูปของทุกอาคาร และจะถูกส่งไปยังบ่อสุดท้ายก่อนลงสู่รางสาธารณะ ซึ่งน้ำทิ้งของโครงการมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.4 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการจัดสร้างระบบท่อระบายน้ำของโครงการ ระบบแบบท่อแยกน้ำฝน – น้ำเสีย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าท่อระบายน้ำชำรุด หรืออุดตันในส่วนใดต้องทำการแก้ไขในทันที และควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการให้มีอัตราการระบายน้ำไม่เกิน 0.2 และ 0.1 ลบ.ม./นาที สำหรับโรงแรมส่วนเดิมและโครงการโรงแรมส่วนขยายตามลำดับ	- ทางโครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำฝนโดยรอบโครงการ (รูปที่ 2.18) และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการระบายน้ำ ไม่ให้มีเศษดินหรือใบไม้ ซึ่งจะส่งผลให้รางระบายน้ำอุดตันได้	- ไม่พบปัญหา
	- โครงการต้องทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำและตะแกรงดักขยะมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำรวมของเทศบาลตำบลกะรนเป็นประจำ	- โครงการมีคนสวนทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำและตะแกรงดักขยะมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำรวมของเทศบาลตำบลกะรนเป็นประจำ โดยการสังเกตจากปริมาณดินและขยะภายในท่อระบายน้ำ (รูปที่ 45)	- ไม่พบปัญหา
	- จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และเครื่องสูบน้ำ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่ตลอดเวลา - ปลูกต้นไม้หรือจัดสวนให้เต็มพื้นที่ว่างตามที่ได้ออกแบบไว้ การปลูกพืชคลุมผิวดินจะช่วยเพิ่มอัตราการซึมน้ำ	- เนื่องจากทางโครงการไม่มีบ่อหน่วงน้ำ จึงไม่มีเครื่องสูบน้ำ แต่จะมีระบบรางระบายน้ำโดยรอบโครงการและมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบระบายน้ำเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหา
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรวบรวมน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียพักไว้ก่อนนำน้ำทิ้งจากบ่อพักไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ของโครงการ โดยจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำไปรดน้ำต้นไม้ทุกวัน วันละ 1 รอบ	- ทางโครงการมีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรวบรวมน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียพักไว้ ก่อนนำน้ำทิ้งจากบ่อพักไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ของโครงการ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 4 ลูกบาศก์เมตร	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.5 การบำบัดน้ำเสีย - การดำเนินโครงการคาดว่าจะทำให้มีน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งสิ้น 96.26 ลบ.ม./วัน โดยคิดปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 80% ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (ยกเว้นน้ำเติมสระว่ายน้ำและน้ำจากงานดูแลสวนจะไม่นำมาคิดปริมาณน้ำเสีย) น้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะผ่านเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โรงแรมส่วนเดิมได้ทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวนรวมทั้งสิ้น 9 ชุด เป็นถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องพัก และถังดักไขมันและ Septic tank สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วมและห้องครัว มีรายละเอียดดังนี้ ● อาคาร A ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น C-PA-15 จำนวน 1 ชุด และรุ่น C-PA-08 จำนวน 1 ชุด ● อาคาร B ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น CDGT90 + CD4000 จำนวน 1 ชุด, รุ่น CDS-1000 จำนวน 1 ชุด และรุ่น C-PA-25 จำนวน 1ชุด ● อาคาร Lobby and Coffee Shop ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น CDGT140 + CDS3000 + CDL3000 จำนวน 1 ชุดและรุ่น CD-3000 จำนวน 1 ชุด ● อาคาร Villa ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น C-PA-08 จำนวน 1 ชุด ● อาคาร Spa ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียรุ่น C-PA-08 จำนวน 1 ชุด	- โรงแรมส่วนเดิมได้ทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวนรวมทั้งสิ้น 9 ชุด เป็นถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องพัก และถังดักไขมันและ Septic tank สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม และห้องครัว มีรายละเอียดดังนี้ ● อาคาร A ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 ชุด ● อาคาร B ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 ชุด ● อาคาร Lobby and Coffee Shop ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด ● อาคาร Villa ใช้ถังบำบัดน้ำเสียร่วมกับอาคาร B ● อาคาร Spa ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.5 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- โรงแรมส่วนขยาย จะทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวนรวมทั้งสิ้น 6 ชุด โดยเป็นถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) ดังนี้ ● อาคาร C ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น HICLEAR 1500 DC จำนวน 2 ชุด ● อาคาร D ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น HICLEAR 1500 DC จำนวน 2 ชุดแบะถังบำบัดน้ำเสียรุ่น HICLEAR 730 DC จำนวน ชุด ● อาคารภัตตาคาร และห้องน้ำในภัตตาคาร ติดตั้งถังดักไขมัน รุ่น HICLEAR 2200 GT และถังบำบัดน้ำเสียรุ่น HICLEAR 1500 KT จำนวน 1 ชุด	- โรงแรมส่วนขยาย จะทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวนรวมทั้งสิ้น 6 ชุด โดยเป็นถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) ดังนี้ ● อาคาร C ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด ● อาคาร D ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด ● อาคารภัตตาคาร และห้องน้ำในภัตตาคารใช้ถังบำบัดน้ำเสียร่วมกับอาคาร B ของโครงการส่วนเดิม เนื่องจากอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกัน	- ไม่พบปัญหา
	- จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรม เพื่อนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการจัดให้มีการสูบกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 3 เดือน โดยรถสูบสิ่งปฏิกูลเอกชนที่มีใบอนุญาต	- ไม่พบปัญหา
	- จัดให้มีการกำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ โดยตักกากไขมันใส่ถุงพลาสติกสีดำปิดปากถุงให้แน่นและนำไปทิ้งรวมไว้ที่ห้องพักขยะมูลฝอยเปียกบริเวณด้านหน้าอาคาร Restaurant & Coffee shop	- ทางโครงการได้กำชับพนักงานให้ตรวจสอบไขมันและมีการกำหนดวันในที่จะตักไขมัน	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.5 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วประมาณ 4-5 ลบ.ม./วัน ในช่วงที่ฝนไม่ตกจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า โดยจัดให้มีก๊อกน้ำ สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายให้ทราบว่าเป็นน้ำทิ้งใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้เท่านั้น	- ทางโครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการทุกวัน และติดตั้งป้ายให้ทราบว่าเป็นน้ำทิ้งที่ใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้เท่านั้น (รูปที่ 2.19)	- ไม่พบปัญหา
	- จัดให้มีวิศวกรและช่างเทคนิคที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา
	- จดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นและจุดที่แก้ไขไว้ทุกครั้ง เพื่อเก็บเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้นและทำการจดบันทึกรายงานผลการเดินระบบเป็นประจำทุกเดือน	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจเช็คระบบปั๊ม รายงานปัญหาเครื่องจักร และจัดทำรายงานมาตรา 80 ส่งให้กับทางราชการทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา
	- ต้องมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน	- ทางโครงการได้ว่าจ้างให้ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 6)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
3.6 การคมนาคมขนส่ง			
- ปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวเนื่องกับโครงการ คือ ถนนปฏักตะวันตก ดังนั้น จึงนำปริมาณการจราจรบนถนนปฏักตะวันตกมาเป็นตัวแทนการประเมินความสามารถในการรองรับและความหนาแน่นของปริมาณการจราจร โดยใช้ค่า V/C Ratio และภายในพื้นที่โครงการต้องพิจารณาคำนวณที่จอดรถให้เพียงพอตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 และ 41 ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 หากโครงการไม่มีการจัดการจราจรภายในโครงการให้ดี รวมถึงจัดที่จอดรถยนต์ไม่เพียงพอ อาจทำให้เกิดการจราจรติดขัดภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบได้	- จัดให้มีที่จอดรถของโครงการจำนวน 31 คัน (ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 ของโครงการต้องมีที่จอดรถอย่างน้อย 25 คัน) และมีป้ายจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการจัดการจราจรให้มีความสะดวกและปลอดภัยต่อผู้ที่เข้า – ออกโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการที่สามารถรองรับได้ 24 คัน (รูปที่ 2.22) และมีลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ (รูปที่ 2.23) เพื่อความปลอดภัยของผู้เข้ามาใช้บริการ	- ไม่พบปัญหา
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยจัดการจราจรและจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้า – ออกเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็วและเป็นระเบียบ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่บริเวณพื้นที่จอดรถ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความเป็นระเบียบ (รูปที่ 2.24)	- ไม่พบปัญหา
	- ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนหน้าโครงการและทางเข้า – ออกโครงการ ให้ส่องสว่างได้ทั่วถึง เพื่อช่วยให้มองเห็นการจราจรได้ดีขึ้น	- ทางโครงการมีการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อช่วยการมองเห็นในเวลากลางคืน (รูปที่ 2.25)	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต **4.1 <u>เศรษฐกิจและสังคม</u>** - โครงการได้ดำเนินกิจการเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวหาดกะรนและหาดกะตะ จึงส่งผลดีต่อเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวของตำบลกะรน และเป็นการกระจายรายได้ให้แก่ชุมชนใกล้เคียง	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์มาตรการต่างๆ ที่ทางโครงการได้จัดให้มีต่อผู้ที่สนใจได้รับทราบ เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อผู้อยู่อาศัยโดยรอบและนักท่องเที่ยว	- ทางโครงการมีการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการและการปฏิบัติตัวต่างๆ ให้แก่ผู้ที่สนใจทราบ (รูปที่ 2.26)	- ไม่พบปัญหา
4.2 <u>สาธารณสุข</u> - ในกรณีเกิดการเจ็บป่วยของผู้เข้ามาพัก ทางโครงการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคที่ครบครัน ประกอบกับในพื้นที่เทศบาลตำบลกะรน มีศูนย์บริการสาธารณสุข ซึ่งสามารถให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างทั่วถึง และประชาชนสามารถเข้ารับบริการได้โดยสะดวกและรวดเร็ว จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านสาธารณสุขในระดับต่ำ	- โครงการจัดให้มีหน่วยรักษาพยาบาลเบื้องต้นสำหรับรักษาพยาบาลพนักงานและแขกผู้เข้าพักในโรงแรม - ดูแลรักษาความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยให้สะอาดอยู่เสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่น และการแพร่พันธุ์ของพาหะนำโรคต่างๆ - ดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่แผนกบุคคลและบริเวณส่วนต้อนรับ (รูปที่ 2.27) - ทางโครงการมอบหมายให้สจ๊วตทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกวัน เพื่อป้องกันกลิ่น และการแพร่พันธุ์ของพาหะนำโรคต่างๆ (รูปที่ 2.12) - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบค่า pH และค่าคลอรีนในสระว่ายน้ำทุกวัน ส่วนคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำทางชีวภาพทางโครงการส่งตรวจวิเคราะห์ทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - โครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ รวมทั้งระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ อย่างครบถ้วน ดังนั้น ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยในโครงการ และประชาชนในบริเวณใกล้เคียงจึงมีในระดับต่ำ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการฯ ต้องจัดให้มีหน่วยรักษาพยาบาลเบื้องต้นสำหรับรักษาพยาบาลพนักงานของโครงการ และแขกที่เข้าพักในโรงแรม - ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งาน	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.24) - ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ แผนกบุคคลและส่วนต้อนรับ (รูปที่ 2.27) หากเกิดเหตุรุนแรงก็จะส่งต่อไปยังโรงพยาบาลกรุงเทพ ภูเก็ตและโรงพยาบาลสิริโรจน์ - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
4.4 การป้องกันอัคคีภัย - เนื่องจากอาคารของโครงการเป็นโรงแรมที่มีอาคารห้องพักและอาคารประกอบอื่นๆ สูงไม่เกิน 5 ชั้น ดังนั้น โครงการจึงได้จัดทำแผนฉุกเฉินต่างๆ ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ไว้อย่างครบครันและได้ฝึกซ้อมบุคลากรให้เตรียมพร้อมสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้และตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา จึงคาดว่าผลกระทบจากการเกิดเพลิงไหม้จะมีในระดับต่ำ	- จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ในแต่ละอาคารตามที่กฎกระทรวงฉบับที่ 47 ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้ ● Fire Alarm Manual Switch อาคารส่วนเดิม 13 จุด อาคารส่วนขยาย 13 จุด ● Smoke Detector อาคารส่วนเดิม 13 จุด	- ทางโครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยในแต่ละอาคาร ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้ - มีการติดตั้ง Fire Alarm Manual Switch ทั้งในส่วนของอาคารส่วนเดิมและส่วนขยาย (รูปที่ 2.34) - มีการติดตั้ง Smoke Detector ทั้งในส่วนของอาคารส่วนเดิมและส่วนขยาย (รูปที่ 2.29)	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.4 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	• Heat Detector อาคารส่วนเดิม 80 จุด อาคารส่วนขยาย 85 จุด	- มีการติดตั้ง Heat Detector ทั้งในส่วนของอาคารส่วนเดิมและส่วนขยาย (รูปที่ 2.30)	- ไม่พบปัญหา
	• Portable Fire Extinguisher อาคารส่วนเดิม 19 จุด อาคารส่วนขยาย 20 จุด	- มีการติดตั้ง Portable Fire Extinguisher ทั้งในส่วนของอาคารส่วนเดิมและส่วนขยาย (รูปที่ 2.31)	- ไม่พบปัญหา
	• Fire Hose Cabinet อาคารส่วนเดิม 5 จุด อาคารส่วนขยาย 12 จุด	- มีการติดตั้ง Fire Hose Cabinet ทั้งในส่วนของอาคารส่วนเดิมและส่วนขยาย (รูปที่ 2.32)	- ไม่พบปัญหา
	• Emergency Light อาคารส่วนเดิม 14 จุด อาคารส่วนขยาย 12 จุด	- มีการติดตั้ง Emergency Light ทั้งในสวนของอาคารส่วนเดิมและส่วนขยาย (รูปที่ 2.33)	- ไม่พบปัญหา
	- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้ตรงบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- ทางโครงการใช้ป้ายแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงที่ติดมากับตัวถัง และทำการติดตั้งถังดับเพลิงให้มองเห็นวิธีการใช้ได้อย่างชัดเจน (รูปที่ 2.35)	- ไม่พบปัญหา
	- ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย ตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ หากพบว่ามีการสูญหายหรือชำรุด ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ให้จัดทำหรือมีการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบทุกครั้ง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ ซึ่งมีการบันทึกเป็นเอกสารทุกเดือน (ภาคผนวกที่ 13-15) และหากพบว่าอุปกรณ์ชำรุด ก็จะรีบแก้ไขทันที	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.4 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนฉุกเฉินต่างๆ กรณีเกิดเพลิงไหม้ไว้ให้พร้อม ได้แก่ แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ แผนอพยพหนีไฟออกจากตัวอาคารและพื้นที่โครงการ รวมถึงแผนบรรเทาทุกข์หลังเกิดเพลิงไหม้	- ทางโครงการมีแผนฉุกเฉินต่างๆ กรณีเกิดเพลิงไหม้ไว้อย่างชัดเจน (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา
	- กำหนดจุดรวมพลภายในโครงการ คือ บริเวณถนนด้านหน้าของอาคาร Lobby ของโรงแรมส่วนเดิม มีขนาดพื้นที่ประมาณ 450 ตารางเมตร และหากเกิดเพลิงไหม้รุนแรง ทางโครงการได้กำหนดจุดรวมพลภายนอกโครงการบริเวณทางเดินเท้าริมถนนกะรนและบริเวณถนนคอนกรีตซอยตรงกันข้ามกับทางเข้า – ออกโครงการ รวมพื้นที่ 825 ตารางเมตร	- ทางโครงการจัดให้มีจุดรวมพลภายในโครงการ คือ บริเวณถนนด้านหน้าของอาคาร Lobby และจุดรวมพลภายนอกโครงการ หากเกิดเหตุรุนแรงขึ้น (รูปที่ 2.37)	- ไม่พบปัญหา
	- เพื่อให้การปฏิบัติงานในการดับเพลิงเป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ทางโครงการจะต้องจัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยให้มีความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ที่มีอยู่ เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉินจะได้ไม่ตกใจหรือตื่นกลัว และสามารถใช้อุปกรณ์เหล่านั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ทางโครงการมีแผนจัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำทุกปี ซึ่งในปี 2569 โครงการมีการอบรมและฝึกซ้อมฯ ในเดือนมิถุนายน 2569 (ภาคผนวกที่ 8)	- ไม่พบปัญหา
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟ อพยพคนและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.4 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกะรน และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้รวมทั้งมีสมุดจดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ เหล่านั้นไว้ด้วย เพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน	- ทางโครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการป้องกันอัคคีภัยที่แสดงหน้าที่อย่างชัดเจน เพื่อช่วยประสาน งานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกะรนและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งมีการติดเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินไว้ (รูปที่ 2.38) เพื่อให้สามารถติดต่อหน่วยงานได้ทันที	- ไม่พบปัญหา
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อประโยชน์ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยขึ้นไว้โดยเฉพาะ คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยนี้หมุนเวียนกันไปรับการฝึกอบรมการป้องกัน และระงับอัคคีภัยจากกองบังคับการตำรวจดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการที่ผ่านการอบรม ไว้ภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง โดยจัดให้มีการหมุนเวียนการทำงานจนครบ 24 ชั่วโมง (รูปที่ 2.24)	- ไม่พบปัญหา
	- จัดให้มีแผนผังแสดงทางออกหนีไฟติดประจำไว้ทุกห้อง มีข้อความกำกับเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยให้อ่านเข้าใจว่าแต่ละห้องเป็นจุดเริ่มต้นที่จะออกไปสู่ทางหนีไฟ	- ทางโครงการจัดให้มีแผนผังแสดงทางออกหนีไฟติดประจำไว้ทุกห้อง มีข้อความกำกับเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (รูปที่ 2.36)	- ไม่พบปัญหา
	- โครงการส่วนขยายได้จัดให้มีงานระบบป้องกันอัคคีภัยให้มีความสอดคล้องและเป็นไปตามเงื่อนไขของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของสำนักงานเทศบาลตำบลกะรน ดังนี้	- โครงการส่วนขยายได้จัดให้มีงานระบบป้องกันอัคคีภัยให้มีความสอดคล้องและเป็นไปตามเงื่อนไขของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของสำนักงานเทศบาลตำบลกะรน ดังนี้	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.4 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	● โครงการได้ให้วิศวกรออกแบบตะแกรงให้มีความแข็งแรงสามารถรองรับน้ำหนักของรถดับเพลิงได้ แล้วนำมาทำการปิดร่องระบายน้ำบริเวณริมถนนทางออกของส่วนขยาย ทำให้เพิ่มความกว้างของเส้นทางได้อีกประมาณ 60 เซนติเมตร ทำให้ถนนกว้าง 3.6 เมตร	- ทางโครงการได้ให้วิศวกรออกแบบตะแกรงให้มีความแข็งแรงสามารถรองรับน้ำหนักของรถดับเพลิงได้	- ไม่พบปัญหา
	● โครงการได้ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงริมถนนกะรนจำนวน 2 จุด และต่อส่งน้ำดับเพลิงไปยังท่อส่งน้ำดับเพลิงของส่วนขยายพร้อมติดตั้งจุดจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารใกล้กับจุดจอดรถดับเพลิงไม่เกิน 10 เมตร จำนวน 1 จุดและบริเวณภายในโครงการส่วนขยาย จำนวน 3 จุด	- ทางโครงการมีหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 2 จุด (รูปที่ 2.40)	- ไม่พบปัญหา
	- ทิศทางการเดินรถของโครงการเป็นแบบทิศทางเดียว และมีที่ว่างบริเวณที่จอดรถ สามารถจอดรถดับเพลิงที่เข้ามาดับเพลิงในส่วนขยายได้ ฉะนั้นการเข้า – ออกโครงการส่วนเดิมและส่วนขยายของรถดับเพลิง โดยไม่ต้องกลับรถ เนื่องจากเป็นการเดินรถทิศทางเดียว ซึ่งมีความสะดวกในการเข้าดับเพลิง	- ทิศทางการเดินรถของโครงการเป็นแบบทิศทางเดียว ทำให้รถดับเพลิงสามารถจอดและเข้า – ออกพื้นที่โครงการได้โดยไม่ต้องกลับรถ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.5 การอพยพหนีภัยธรรมชาติ - บริเวณที่ตั้งโครงการอยู่ใกล้กับจุดเกิดเหตุภัยพิบัติจากคลื่นสึนามิ แต่เนื่องจากมีเนินเขาสูงประมาณ 4 เมตร กั้นขวางอยู่ จึงทำให้ไม่ได้รับผลกระทบจากคลื่นสึนามิ อย่างไรก็ตาม ทางจังหวัดภูเก็ตได้จัดเตรียมมาตรการต่างๆ เพื่อเตรียมพร้อมในการอพยพคนออกจากพื้นที่เสี่ยงภัยทุกบริเวณ ซึ่งรวมถึงบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง เพื่อให้อพยพคนได้ทันในกรณีเกิดเหตุดังกล่าว เพื่อลดผลกระทบให้มีน้อยที่สุด	- เทศบาลตำบลกะรนได้ติดตั้งระบบเตือนภัย และการอพยพหนีภัยที่มีประสิทธิภาพ พร้อมกับคอยตรวจสอบดูแลระบบอย่างสม่ำเสมอ - ได้มีการติดตั้งระบบเสียงหอเตือนภัยที่บริเวณหาดกะรน ซึ่งมีระดับเสียงชัดเจนตลอดทั้งหาด โดยหอเตือนภัยดังกล่าวจะรับสัญญาณเตือนภัยผ่านระบบดาวเทียมจากศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติฯ ที่กรุงเทพ - จัดให้มีการซ้อมหนีภัยอย่างสม่ำเสมอตามแผนอพยพหนีภัยสึนามิที่ได้จัดทำสำหรับโครงการ และกำหนดจุดนัดพบภายในโครงการก่อนที่จะอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัย และเส้นทางหนีภัยที่เหมาะสมและภายหลังซ้อมหนีภัยแล้วทุกครั้งต้องมีการประเมินผล เพื่อหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการอพยพหนีภัยให้ดียิ่งขึ้น โดยมีการซ้อมหนีภัยปีละ 1 ครั้ง	- เทศบาลตำบลกะรนมีการติดตั้งระบบเตือนภัย และมีการตรวจสอบดูและอยู่เสมอ (รูปที่ 2.42) - ทางโครงการจะได้ยินสัญญาณเตือนภัยจากหอเตือนภัยที่ติดตั้งอยู่บริเวณหาดกะรน - ทางโครงการจัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง ซึ่งมีการกำหนดจุดรวมพลไว้ภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา
4.6 มาตรการอนุรักษ์พลังงาน	- บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในระดับต่ำ โดยข้อแนะนำทั่วไป มีดังนี้	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยบำรุงรักษาระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในระดับต่ำ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.6 มาตรการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	• ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบ การปรับแต่งระบบในครั้งแรกเพียงครั้งเดียวตามที่มักจะปฏิบัติกันโดยทั่วไปจะทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ	- ทางโครงการจัดให้มีแผนการบำรุงรักษาประจำเดือนและประจำปี หากอุปกรณ์ไฟฟ้ามีปัญหา จะมีช่างเทคนิค เข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่พบปัญหา
	• ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำที่สุด และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 องศาเซลเซียส	- ทางโครงการได้กำชับพนักงานให้ควบคุมอุณหภูมิของ Thermostat ให้อยู่ที่ 24-26 องศาเซลเซียส	- ไม่พบปัญหา
	• พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่นโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาในการทำงาน	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบพัดลมและทำการซ่อมบำรุงโดยการอัดจารบีอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา
	• ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างตรวจสอบการรั่วของท่อลมอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา
	• ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้า – ออกอาคารว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจเช็ค ตามขอบประตูและหน้าต่าง ว่ามีการรั่วซึมหรือไม่	- ไม่พบปัญหา
	- เลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิเช่น หลอดคอมแพค ฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟ้าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast	- ทางโครงการเลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน ชนิด LED และติดตั้งแผ่สะท้อนแสงบริเวณโคมไฟ	- ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
4.7 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ - อาคารโรงแรมมีความสูงไม่เกิน 23 เมตร วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุด ถือว่ามีความสูงไม่มากนัก และเมื่อพิจารณาถึงอาคารที่อยู่ใกล้เคียง พบว่า ส่วนใหญ่เป็นโรงแรม อาคารพักอาศัย และร้านอาหารทำให้โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพอาคารบริเวณใกล้เคียงประกอบกับเมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีการปรับปรุงพื้นที่และตกแต่งสภาพภูมิทัศน์ให้สวยงาม ผลกระทบด้านทัศนียภาพจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	- ปลูกไม้ยืนต้น และไม้ดอกไม้ประดับในบริเวณที่ว่างของโครงการ รวมพื้นที่จัดพื้นที่สีเขียว เท่ากับ 3,120 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 28.79 ของพื้นที่ทั้งหมด (พื้นที่โครงการ 10,836.00 ตารางเมตร) และหากคิดพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการเทียบกับผู้เข้าพักอาศัยจะมีพื้นที่สีเขียวเท่ากับ 10.90 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน	- ทางโครงการปลูกไม้ยืนต้น และไม้ดอกไม้ประดับในบริเวณที่ว่างของโครงการ รวมพื้นที่จัดพื้นที่สีเขียวเท่ากับ 3,120 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 28.79 ของพื้นที่ทั้งหมด (รูปที่ 2.2)	- ไม่พบปัญหา
	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้สวยงาม และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอพร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย	- ทางโครงการมีคนสวนดูแลรักษาต้นไม้ให้สวยงาม และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอพร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย (รูปที่ 2.44)	- ไม่พบปัญหา
	- ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอตามแบบสถาปัตย์ของอาคารที่ออกแบบไว้และให้สอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง	- ทางโครงการมีมาตรการให้พนักงานทุกคนและคนสวนช่วยกันดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอตามแบบสถาปัตย์ของอาคารที่ออกแบบไว้และให้สอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม




รูปที่ 2.1 ภาพโดยรวมโครงการ






รูปที่ 2.2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.3 ปล่องระบายควัน (HOOD) ภายในห้องครัว



รูปที่ 2.4 ป้ายดับเครื่องยนต์



รูปที่ 2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.6 ถังเก็บน้ำใช้





รูปที่ 2.7 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ





รูปที่ 2.8 อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)





รูปที่ 2.9 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดไฟฟ้า





รูปที่ 2.10 ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า



รูปที่ 2.11 ตารางเปิด – ปิดไฟฟ้าในพื้นที่ส่วนกลาง

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)





รูปที่ 2.12 ทำความสะอาดห้องพักขยะ



รูปที่ 2.13 ถังขยะแยกประเภท



รูปที่ 2.14 จุดพักขยะเปียก

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)





รูปที่ 2.15 พื้นที่แยกขยะ ภายในห้องพักขยะแห้ง



รูปที่ 2.16 จุดคัดแยกขยะอันตราย



รูปที่ 2.17 จุดแยกขยะในห้องพัก

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)





รูปที่ 2.18 ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ

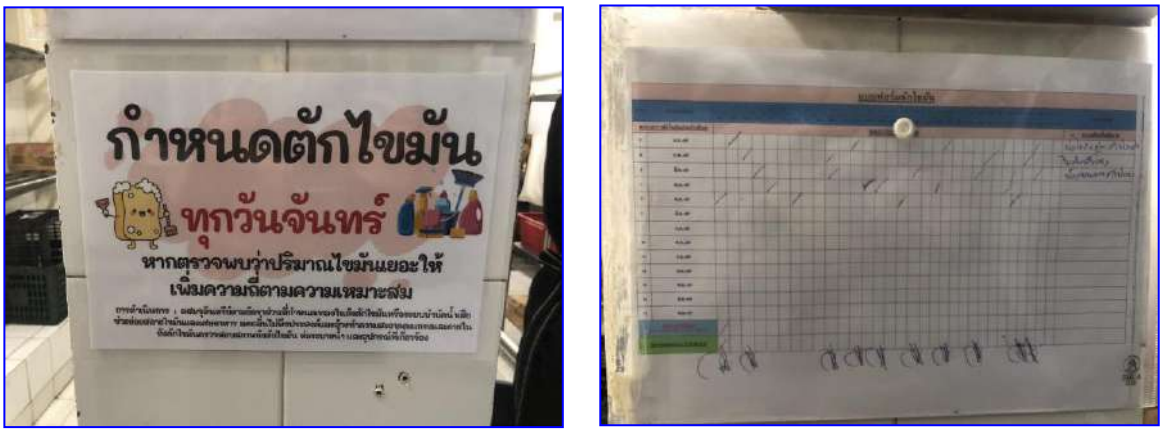


รูปที่ 2.19 ป้ายเตือนใช้น้ำรียูส



รูปที่ 2.20 ระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.21 ป้ายกำหนดช่วงเวลาในการตักไขมัน



รูปที่ 2.22 พื้นที่จอดรถ



รูปที่ 2.23 ลูกศรแสดงทิศทางเดินรถ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.24 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 2.25 ไฟส่องสว่างทางเข้า – ออกโครงการ



รูปที่ 2.26 ป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการต่างๆ ของโครงการ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.27 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น





รูปที่ 2.28 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือ และอุปกรณ์ส่งสัญญาณชนิดกระดิ่ง



รูปที่ 2.29 ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) ภายในห้องพัก

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.30 ระบบตรวจจับความร้อน (Heat Detector)



รูปที่ 2.31 ถังดับเพลิง



รูปที่ 2.32 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.33 ไฟสำรองฉุกเฉิน



รูปที่ 2.34 แผงควบคุมระบบ Fire Alarm





รูปที่ 2.35 ป้ายแสดงวิธีการใช้ถังดับเพลิง

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.36 แผนผังแสดงเส้นทางหนีภัยภายในห้องพัก



รูปที่ 2.37 จุดรวมพล



รูปที่ 2.38 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.39 ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)



รูปที่ 2.40 หัวรับน้ำดับเพลิง



รูปที่ 2.41 ทิศทางเดินรถเป็นแบบทิศทางเดียว

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.42 หอเตือนภัยในพื้นที่ตำบลกะรน



รูปที่ 2.43 หลอดไฟฟ้าประหยัดพลังงาน ชนิด LED



รูปที่ 2.44 คนสวนดูแลพื้นที่สีเขียว

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.45 ทำความสะอาดตะแกรงดักขยะมูลฝอย



รูปที่ 2.46 ป้ายชื่อโครงการ





รูปที่ 2.47 เส้นทางหนีไฟ

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



รูปที่ 2.48 บันไดหนีไฟ





รูปที่ 2.49 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ





รูปที่ 2.50 ถังขยะในห้องพักแขก

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



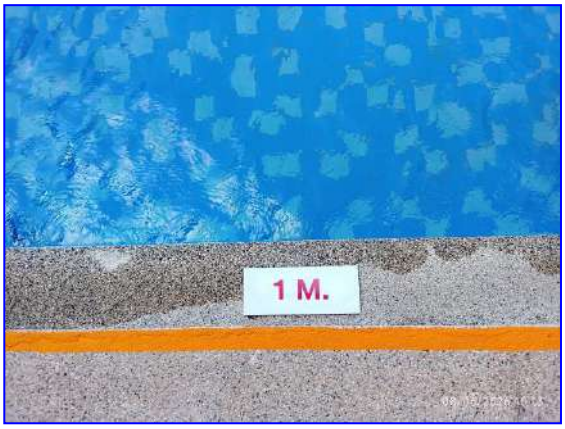
รูปที่ 2.51 กฎระเบียบสระว่ายน้ำ





รูปที่ 2.52 ห่วงยางช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ และที่อาบน้ำล้างตัว





รูปที่ 2.53 รางระบายน้ำ และป้ายแสดงระดับความลึกสระว่ายน้ำ

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านโครงการด้านที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- การระบายน้ำ
- ระบบป้องกันอัคคีภัย
- อื่นๆ ได้แก่ การกำจัดขยะมูลฝอย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด มีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำทิ้ง	- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (เฟส 1 และ เฟส 2)	- pH, BOD, SS, Settable Solid, TDS, Sulfide, TKN, Oil & Grease, TCB	ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค. - มิ.ย. 69

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของตามStandard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.3 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

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

ตารางที่ 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH at 25°C	Electrometric Method
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide modification Method
3	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 oC
4	Settle able Solids	Volumetric Method
5	Total Dissolved Solids	Dried at 103 – 105 °C Method
6	Sulfide	Iodometric Method
7	TKN	Macro – Kjeldahl Method
8	Grease & Oil	Partition Gravimetric Method
9	Total Coliform Bacteria	MPN Test Method
10	Chlorine (Residual)	DPD Colorimetric
11	E.Coli	MPN Test

3.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 จำนวน 2 จุด คือ น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 1 และเฟส 2 ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.1-3.2

ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 1



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 2

3.1.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมาแสดงดังตารางที่ 3.4-3.7

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 1
ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	G&O (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	S^{2-} (mg/L as S^{2-})	TDS (mg/L)
ม.ค. 66	โรงแรมปิดให้บริการเนื่องจากปรับปรุงโรงแรม							
ก.พ. 66								
มี.ค. 66	7.44	15.0	98.0*	ND	3.5*	47.00*	2.34*	310
เม.ย. 66	6.99	5.0	3.0	ND	ND	4.00	ND	240
พ.ค. 66	6.96	13.0	27.0	ND	0.1	3.43	0.35	198
มิ.ย. 66	7.15	25.3	34.0	ND	0.2	17.00	0.43	256
ก.ค. 66	6.92	6.0	12.0	ND	ND	10.08	0.21	284
ส.ค. 66	6.98	18.0	35.0	ND	0.5	17.36	0.43	250
ก.ย. 66	7.25	24.0	25.0	4.0	0.5	29.0	0.43	284
ต.ค. 66	7.25	35.0*	33.0	2.0	1.0*	32.0	0.57	258
พ.ย. 66	7.31	1.0	9.0	ND	ND	5.0	0.20	142
ธ.ค. 66	7.37	19.0	26.0	2.0	0.5	8.00	0.27	267
ม.ค. 67	6.85	200*	390*	22	3*	25.00	3.20*	288
ก.พ. 67	7.26	2.0	13.0	ND	0.2	18.00	0.13	236
มี.ค. 67	7.72	3.0	1.5	ND	ND	12.00	ND	210
เม.ย. 67	7.24	7.0	30.0	ND	0.3	20.00	ND	228
พ.ค. 67	7.18	16.0	22.0	2.0	0.2	25.00	0.27	442
มิ.ย. 67	7.16	30.0	39.0	2.0	0.4	25.00	0.53	292
ก.ค. 67	7.13	29.0	49.0*	2.0	1.2*	30.00	0.60	270
ส.ค. 67	7.39	37.0*	65.0*	2.0	1.0*	40.00*	0.67	260
ก.ย. 67	7.01	13.0	18.0	ND	ND	20.00	0.20	234
ต.ค. 67	7.31	77.0*	106*	9.0	2.0	42.00*	0.47	302
พ.ย. 67	7.45	86.0*	40.0	3.0	0.1	48.00*	1.13*	300
ธ.ค. 67	7.09	148*	52.0*	3.0	0.2	37.90*	2.75*	342
ม.ค. 68	7.68	24.0	30.0	3.0	0.1	33.00	0.93	394
ก.พ. 68	7.64	50.0*	51.0*	4.0	0.1	82.88*	2.00*	344
มี.ค. 68	7.00	98.0*	48.0*	6.0	0.5	38.92*	1.67*	366
เม.ย. 68	6.87	40.0*	92.0*	8.0	0.2	65.66*	1.40*	448
พ.ค. 68	7.42	120*	110*	3.0	0.7	75.74*	1.40*	404
มิ.ย. 68	6.11	8.0	13.0	3.0	0.1	9.31	0.33	436
มาตรฐาน	**5.5-9.0**	**≤ 30**	**≤ 40**	**≤ 20**	**-**	**≤ 35**	**≤ 1.0**	**≤1,000**

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 1
ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	G&O (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	S^{2-} (mg/L as S^{2-})	TDS (mg/L)
ก.ค. 68	6.96	30.0	38	2.0	0.1	18.55	0.60	218
ส.ค. 68	7.54	27.0	31	3.0	ND	29.47	0.87	216
ก.ย. 68	6.97	22.0	18	2.0	ND	20.58	0.27	194
ต.ค. 68	7.28	10.0	10	ND	0.1	8.54	0.33	14
พ.ย. 68	6.78	27.0	32	3.0	0.1	31.57	0.67	230
ธ.ค. 68	7.10	17.0	21	2.0	ND	24.48	0.93	210
มาตรฐาน	**5.5-9.0**	**≤ 30**	**≤ 40**	**≤ 20**	**-**	**≤ 35**	**≤ 1.0**	**≤1,000**

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 1
ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	G&O (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	S^{2-} (mg/L as S^{2-})	TDS (mg/L)
ม.ค. 69	7.73	33.0*	34	2.0	0.1	53.48*	1.00	286
ก.พ. 69	7.43	21.0	27	ND	ND	35.98*	0.20	204
มี.ค. 69	7.16	22.0	13	ND	ND	27.16	0.60	216
เม.ย. 69	7.00	56.0*	41*	ND	ND	32.90	0.87	270
พ.ค. 69	6.20	26.0	26	1.0	ND	5.04	ND	490
มิ.ย. 69	7.42	53.0*	34	1.0	ND	8.12	0.47	226
มาตรฐาน	**5.5-9.0**	**≤ 30**	**≤ 40**	**≤ 20**	**-**	**≤ 35**	**≤ 1.0**	**≤1,000**

หมายเหตุ < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาตย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิมุข สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 2
ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	G&O (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	S^{2-} (mg/L as S^{2-})	TDS (mg/L)
เดือนม.ค. - ก.พ. 66 โรงแรมปิดให้บริการเนื่องจากปรับปรุงโรงแรม								
มี.ค. 66	7.48	9.0	155*	5.0	3.0*	46.00*	2.34*	312
เม.ย. 66	6.83	5.0	2.1	ND	ND	4.00	0.07	172
พ.ค. 66	6.95	5.0	24.0	ND	ND	3.43	0.21	166
มิ.ย. 66	7.14	23.7	20.0	ND	ND	17.00	0.43	234
ก.ค. 66	7.45	7.0	12.0	ND	ND	10.08	0.28	432
ส.ค. 66	6.97	16.0	35.0	ND	0.5	17.22	0.57	248
ก.ย. 66	7.22	21.0	29.0	5.0	0.1	29.00	0.57	290
ต.ค. 66	7.28	42.0*	48.0*	4.0	0.6*	34.00	0.57	256
พ.ย. 66	7.17	1.1	7.0	ND	ND	6.00	0.20	152
ธ.ค. 66	7.42	18.0	25.0	1.0	0.4	8.00	0.13	256
ม.ค. 67	7.07	252*	1,134*	33.0*	6.0*	40.00*	2.87*	274
ก.พ. 67	7.16	3.0	16.0	ND	0.2	19.00	0.33	218
มี.ค. 67	7.69	3.0	2.0	ND	ND	10.00	ND	210
เม.ย. 67	7.25	4.0	20.0	ND	0.2	18.00	ND	228
พ.ค. 67	7.24	19.0	24.0	3.0	0.1	28.00	0.27	442
มิ.ย. 67	7.05	29.0	35.0	2.0	0.4	30.00	0.47	268
ก.ค. 67	7.16	33.0*	62.0*	2.0	1.4*	32.00	0.53	262
ส.ค. 67	7.38	39.0*	70.0*	2.0	1.2*	40.00*	0.93	258
ก.ย. 67	7.01	13.0	19.0	ND	ND	20.00	ND	241
ต.ค. 67	7.31	77.0*	102*	9.0	1.5*	42.00*	0.80	300
พ.ย. 67	7.45	86.0*	40.0	3.0	0.1	48.00*	1.07*	300
ธ.ค. 67	7.24	90.0*	46.0*	7.0	0.1	21.80	1.00	270
ม.ค. 68	6.70	26.0	16.0	7.0	1.7	35.00	0.82	280
ก.พ. 68	7.00	1.2	0.5	194*	ND	0.91	0.27	194
มี.ค. 68	6.43	138*	2,650*	92.0*	36.0	26.60	4.67*	1,132*
เม.ย. 68	6.92	78.0*	63.0*	10.0	0.5	45.64*	1.07*	63.0
พ.ค. 68	7.07	35.0*	30.0	1.0	0.1	20.44	0.40	308
มิ.ย. 68	7.07	3.0	5.0	ND	ND	3.29	ND	222
มาตรฐาน	**5.5-9.0**	**≤ 30**	**≤ 40**	**≤ 20**	**-**	**≤ 35**	**≤ 1.0**	**≤1,000**

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 2
ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	G&O (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	S^{2-} (mg/L as S^{2-})	TDS (mg/L)
ก.ค. 68	7.10	9.0	18	ND	0.6	24.43	0.13	280
ส.ค. 68	7.39	29.0	29	3.0	ND	26.88	0.47	240
ก.ย. 68	7.11	3.0	3	1.0	ND	2.10	ND	186
ต.ค. 68	7.38	34.0	31	ND	ND	24.02	0.53	224
พ.ย. 68	6.61	12.0	9	ND	ND	8.03	0.13	288
ธ.ค. 68	7.28	10.0	9	1.0	0.1	10.25	0.07	218
มาตรฐาน	**5.5-9.0**	**≤ 30**	**≤ 40**	**≤ 20**	**-**	**≤ 35**	**≤ 1.0**	**≤1,000**

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 2
ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

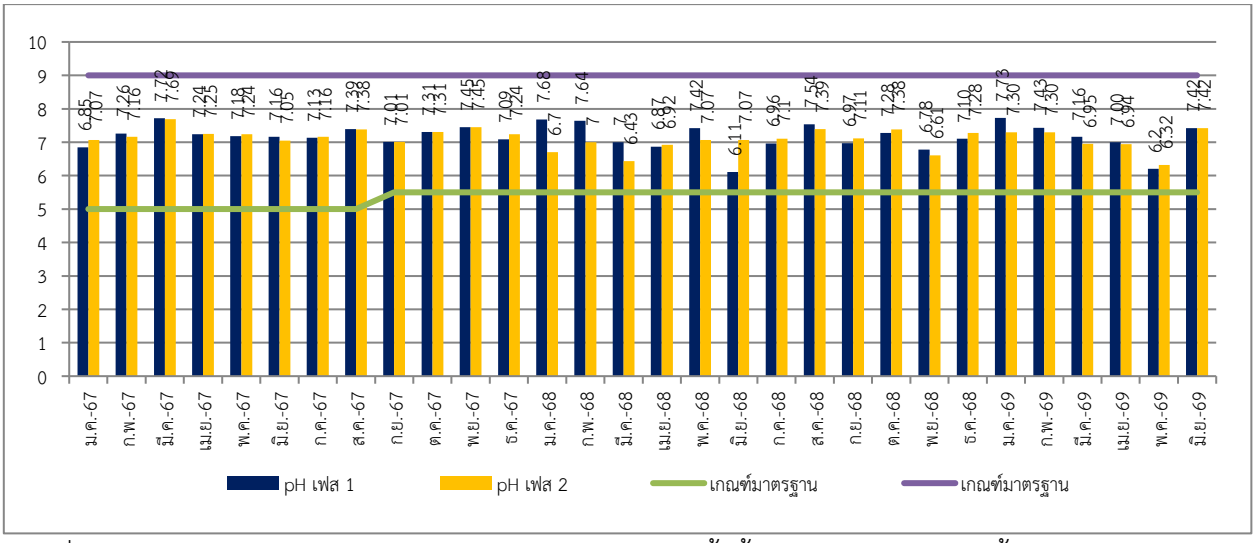
วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	pH	BOD_5 (mg/L)	TSS (mg/L)	G&O (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	S^{2-} (mg/L as S^{2-})	TDS (mg/L)
ม.ค. 69	7.30	11.0	34	1.0	0.1	23.38	0.60	230
ก.พ. 69	7.30	49.0*	83*	ND	0.2	23.10	0.60	194
มี.ค. 69	6.95	11.0	10	ND	ND	8.40	0.27	204
เม.ย. 69	6.94	8.0	8	ND	ND	14.98	0.47	232
พ.ค. 69	6.32	27.0	17	ND	ND	14.56	0.13	506
มิ.ย. 69	7.42	68.0*	38	1.0	ND	6.86	0.53	174
มาตรฐาน	**5.5-9.0**	**≤ 30**	**≤ 40**	**≤ 20**	**-**	**≤ 35**	**≤ 1.0**	**≤1,000**

หมายเหตุ < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

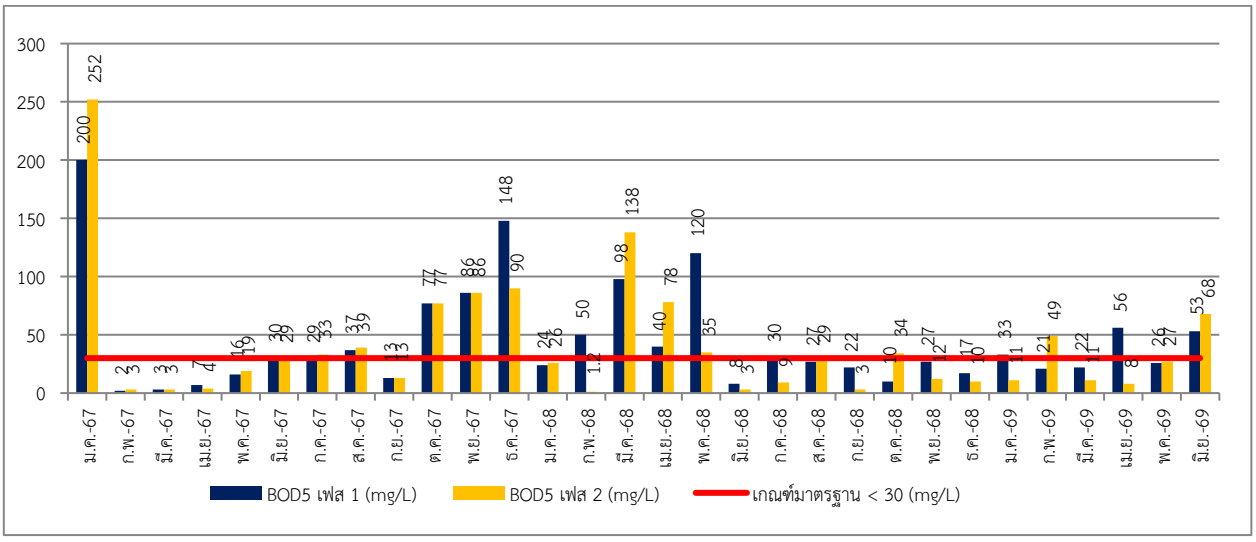
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)
(เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.)

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาตย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิมุข สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

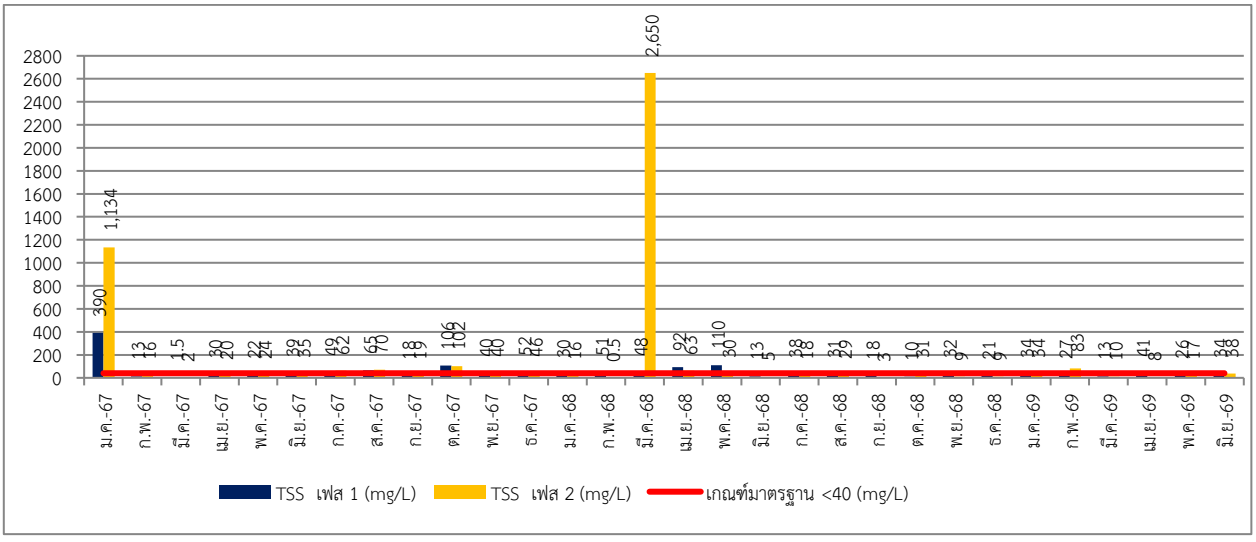
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.1 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

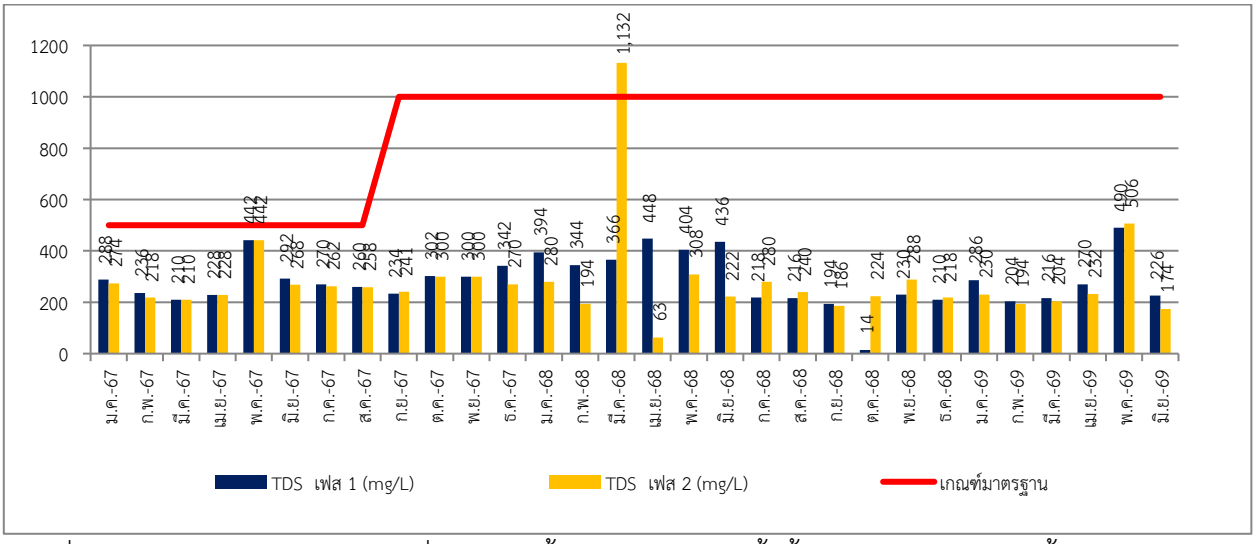


ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงปริมาณค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

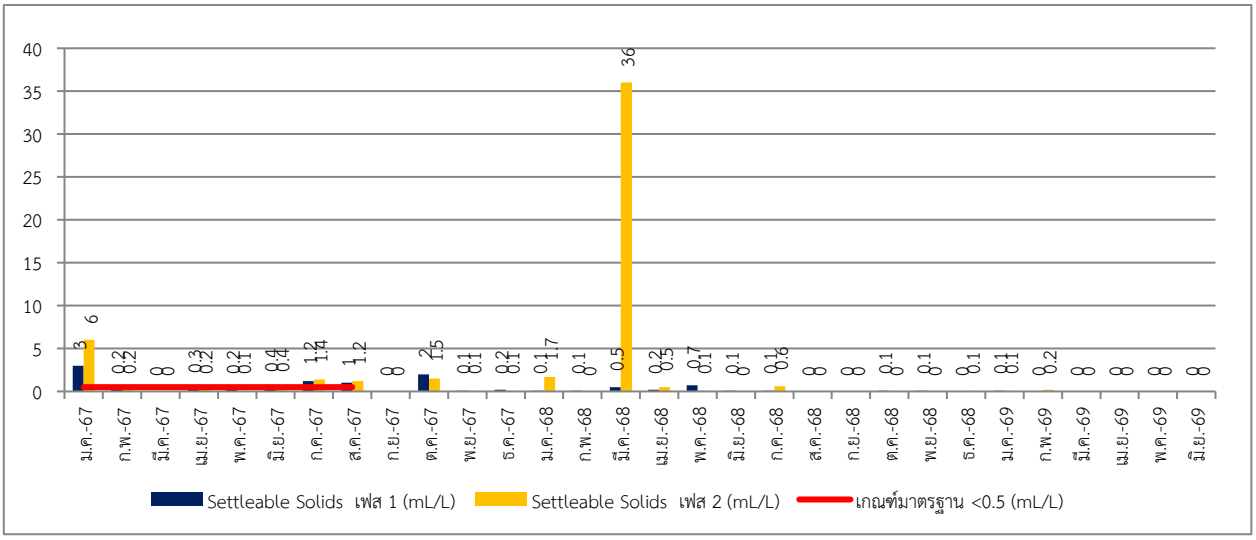


ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงปริมาณค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

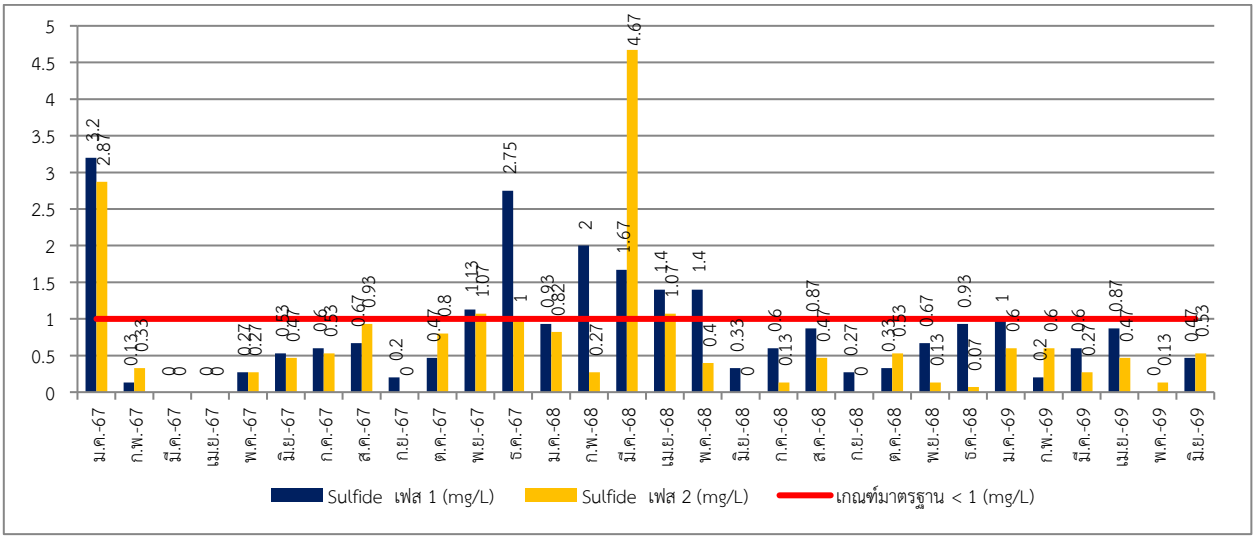
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงปริมาณค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

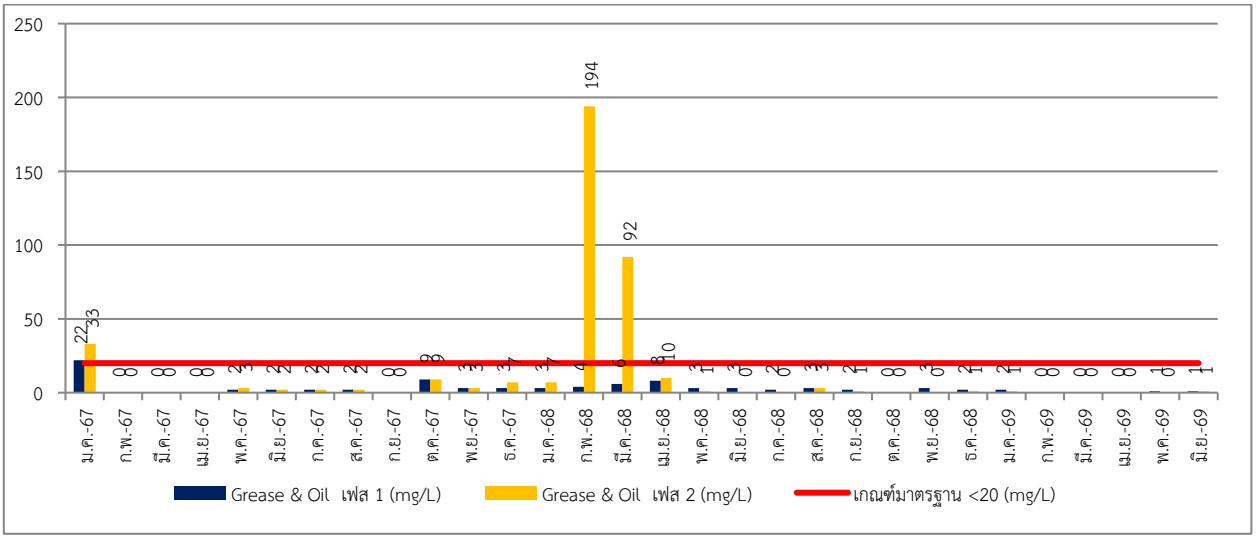


ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงปริมาณค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

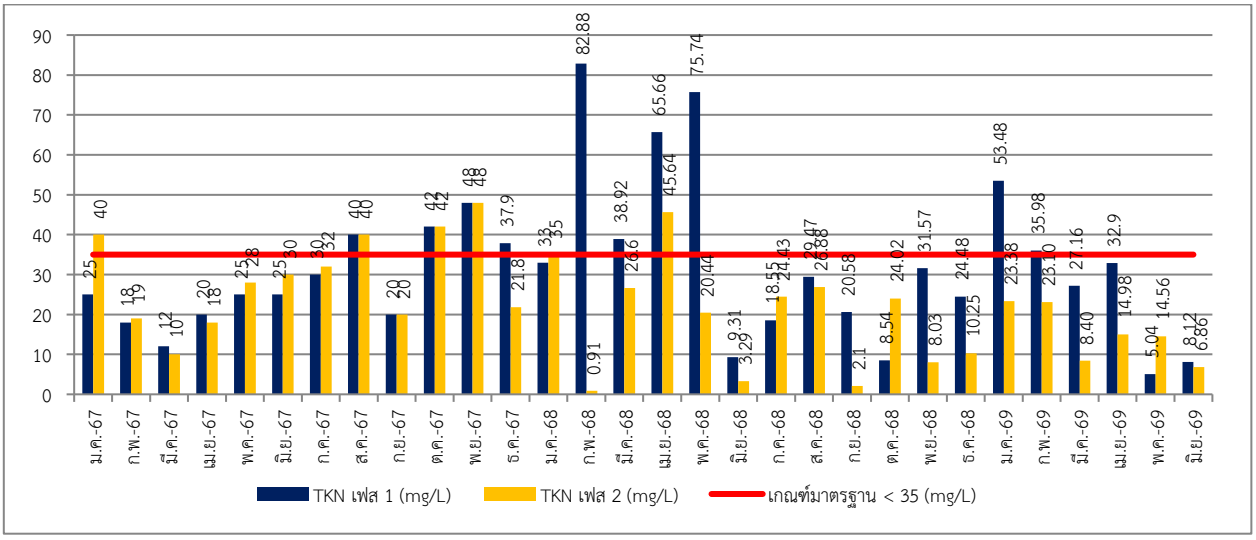


ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงปริมาณค่าซัลไฟด์ (sulfide) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงปริมาณค่าน้ำมันและไขมัน (Grease &Oil) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงปริมาณค่าไนโตรเจนรวม (TKN) ของน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

3.1.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า

- <u>คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 1</u> ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) กำหนด ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5), ในเดือนมกราคม, เมษายนและมิถุนายน 2569, ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนเมษายน 2569 และค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที เค เอ็น (TKN) ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

- <u>คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 2</u> ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) กำหนด ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5), ในเดือนกุมภาพันธ์และมิถุนายน 2569 และค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

ทั้งนี้ ทางโครงการได้เชื่อมต่อท่อเพื่อส่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปยังระบบรวมรวมน้ำเสียของเทศบาลตำบลกะรน เพื่อไปบำบัดอีกครั้ง

3.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

3.1.2.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569จำนวน 2 จุด คือ สระว่ายน้ำเฟส 1 และเฟส 2 รูป ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.3-3.4

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างสระว่ายน้ำ



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ เฟส 1



รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ เฟส 2

3.1.2.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.8-3.10

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เฟส 1 ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ			
	pH	Chlorine (Residual) (mg/L as Cl_2)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	E.Coli (MPN/100 mL)
ช่วงเดือนมกราคม–กุมภาพันธ์ 2566 โครงการปิดให้บริการเนื่องจากอยู่ในช่วงปรับปรุงโครงการ ทั้งนี้ มีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำการตรวจสอบ และปรับปรุงระบบ ฯ ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน				
ม.ค. - ก.พ. 66โรงแรมปิดให้บริการเนื่องจากปรับปรุงโรงแรม				
มี.ค. 66	5.19*	4.35*	<1.8	ND
เม.ย. 66	3.95*	4.37*	<1.8	ND
พ.ค. 66	3.79*	0.65	<1.8	ND
มิ.ย. 66	7.02*	3.35*	<1.8	ND
ก.ค. 66	6.81*	3.83*	<1.8	ND
ส.ค. 66	6.93*	0.21*	<1.8	ND
ก.ย. 66	4.13*	1.46*	<1.8	ND
ต.ค. 66	4.13*	0.90	<1.8	ND
พ.ย. 66	6.50*	2.50*	<1.8	ND
ธ.ค. 66	4.09*	0.74	<1.8	ND
ม.ค. 67	4.87*	3.00*	<1.8	ND
ก.พ. 67	4.65*	1.45*	<1.8	ND
มี.ค. 67	4.04*	2.85*	<1.8	ND
เม.ย. 67	7.99	>6.00*	<1.8	ND
พ.ค. 67	6.78*	0.60	<1.8	ND
มิ.ย. 67	6.68*	0.11*	<1.8	ND
ก.ค. 67	6.86*	5.12*	<1.8	ND
ส.ค. 67	5.49*	2.36*	<1.8	ND
ก.ย. 67	7.20	1.07*	<1.8	ND
ต.ค. 67	6.95*	1.32*	<1.8	ND
พ.ย. 67	6.98*	0.91	<1.8	ND
ธ.ค. 67	7.08*	1.23*	<1.8	ND
มาตรฐาน	**7.2 – 8.4**	**0.6 - 1.0**	**≤ 10**	**ND**

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เฟส 1 ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ			
	pH	Chlorine (Residual) (mg/L as Cl_2)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	E.Coli (MPN/100 mL)
ม.ค. 68	7.17*	1.32*	<1.8	ND
ก.พ. 68	6.52*	1.26*	<1.8	ND
มี.ค. 68	3.63*	3.38*	<1.8	ND
เม.ย. 68	3.47*	0.01*	<1.8	ND
พ.ค. 68	4.86*	1.13*	<1.8	ND
มิ.ย. 68	4.88*	0.01*	<1.8	ND
ก.ค. 68	4.88*	1.60	<1.8	ND
ส.ค. 68	5.39*	1.12**	<1.8	ND
ก.ย. 68	6.94*	1.08*	<1.8	ND
ต.ค. 68	6.85*	2.36*	<1.8	ND
พ.ย. 68	6.95*	1.26*	<1.8	ND
ธ.ค. 68	6.87*	1.04*	<1.8	ND
มาตรฐาน	**7.2 – 8.4**	**0.6 - 1.0**	**≤ 10**	**ND**

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เฟส 2 ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ			
	pH	Chlorine (Residual) (mg/L as Cl_2)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	E.Coli (MPN/100 mL)
ช่วงเดือนมกราคม–กุมภาพันธ์ 2566 โครงการปิดให้บริการเนื่องจากอยู่ในช่วงปรับปรุงโครงการ ทั้งนี้ มีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำการตรวจสอบ และปรับปรุงระบบ ฯ ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน				
มี.ค. 66	3.98*	2.58*	<1.8	ND
เม.ย. 66	4.19*	3.08*	<1.8	ND
พ.ค. 66	3.99*	0.35*	<1.8	ND
มิ.ย. 66	6.95*	5.37*	<1.8	ND
ก.ค. 66	6.72*	1.05*	<1.8	ND
ส.ค. 66	6.87*	0.14*	<1.8	ND
ก.ย. 66	3.82*	0.49*	<1.8	ND
ต.ค. 66	5.44*	2.43*	<1.8	ND
พ.ย. 66	4.58*	1.38*	<1.8	ND
ธ.ค. 66	5.45*	0.87	<1.8	ND
มาตรฐาน	**7.2 – 8.4**	**0.6 - 1.0**	**≤ 10**	**ND**

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เฟส 2 ประจำเดือนมกราคม 2566–ธันวาคม 2568 (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ			
	pH	Chlorine (Residual) (mg/L as Cl_2)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	E.Coli (MPN/100 mL)
ม.ค. 67	5.34*	1.40*	<1.8	ND
ก.พ. 67	5.63*	0.22*	<1.8	ND
มี.ค. 67	4.93*	1.65*	<1.8	ND
เม.ย. 67	7.89	1.56*	<1.8	ND
พ.ค. 67	6.98*	0.98	<1.8	ND
มิ.ย. 67	6.59*	2.51*	<1.8	ND
ก.ค. 67	6.59*	1.75*	<1.8	ND
ส.ค. 67	6.38*	1.34*	<1.8	ND
ก.ย. 67	7.21	1.43*	<1.8	ND
ต.ค. 67	6.78*	0.81	<1.8	ND
พ.ย. 67	7.12*	0.88	<1.8	ND
ธ.ค. 67	7.12*	4.38*	<1.8	ND
ม.ค. 68	7.02*	1.24*	<1.8	ND
ก.พ. 68	4.77*	0.32*	<1.8	ND
มี.ค. 68	3.07*	1.32*	<1.8	ND
เม.ย. 68	3.22*	0.33*	<1.8	ND
พ.ค. 68	3.94*	1.86*	<1.8	ND
มิ.ย. 68	5.99*	0.01*	<1.8	ND
ก.ค. 68	5.99*	1.02*	<1.8	ND
ส.ค. 68	3.67*	0.22*	<1.8	ND
ก.ย. 68	7.02*	1.12*	<1.8	ND
ต.ค. 68	6.68*	0.30*	<1.8	ND
พ.ย. 68	6.78*	0.37*	<1.8	ND
ธ.ค. 68	7.21	1.05*	<1.8	ND
มาตรฐาน	**7.2 – 8.4**	**0.6 - 1.0**	**≤ 10**	**ND**

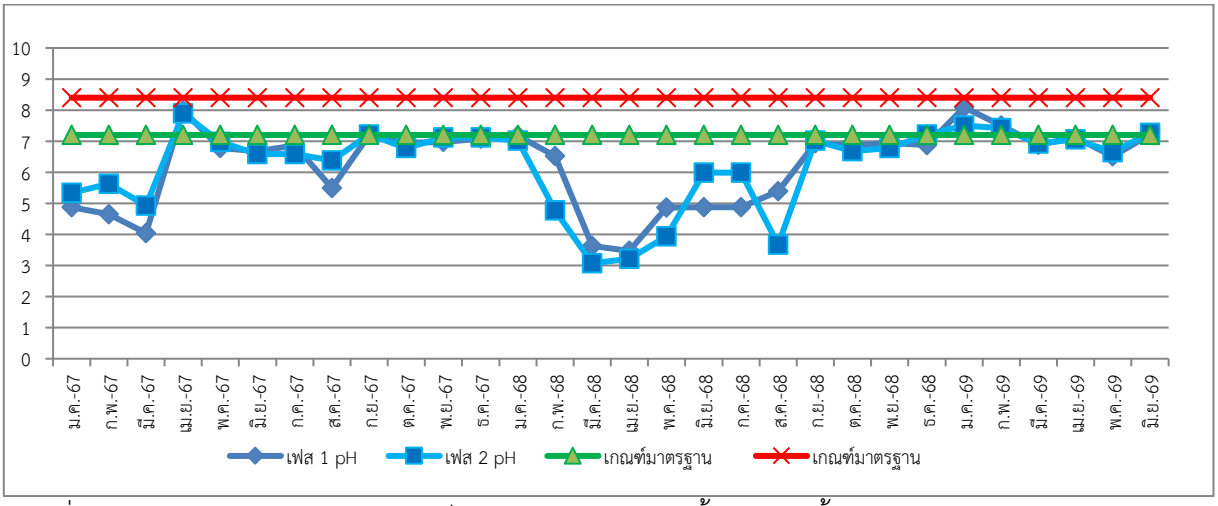
ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เฟส 1 และ เฟส 2 ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ							
	เฟส 1				เฟส 2			
	pH	Chlorine (Residual) (mg/L as Cl_2)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	E.Coli (MPN/100 mL)	pH	Chlorine (Residual) (mg/L as Cl_2)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	E.Coli (MPN/100 mL)
ม.ค. 69	8.09*	4.51*	<1.8	ND	7.50	1.91*	<1.8	ND
ก.พ. 69	7.50	1.77*	<1.8	ND	7.42	2.05*	<1.8	ND
มี.ค. 69	6.88*	0.51*	<1.8	ND	6.93*	0.42*	<1.8	ND
เม.ย. 69	7.12*	1.76*	<1.8	ND	7.06*	1.74*	<1.8	ND
พ.ค. 69	6.51*	0.28*	<1.8	ND	6.65*	0.48*	<1.8	ND
มิ.ย. 69	7.21	2.18*	<1.8	ND	7.26	2.36*	<1.8	ND
มาตรฐาน	**7.2 – 8.4**	**0.6 - 1.0**	**≤ 10**	**ND**	**7.2 – 8.4**	**0.6 - 1.0**	**≤ 10**	**ND**

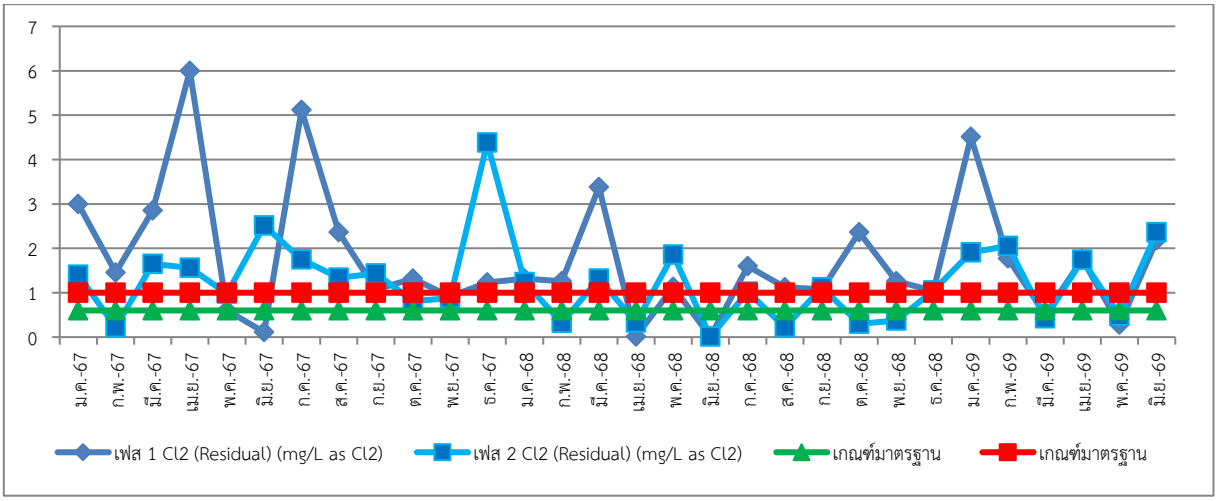
หมายเหตุ < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์,
TCB, FCB = < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ), * ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด
มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ชื่อผู้บันทึก/ควบคุมการเก็บตัวอย่าง : นางสาวจุฑามาศ จุฑามาตย์ เลขทะเบียน : ว-176-จ-0006
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176
ชื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ เลขทะเบียน : ว-176-ค-0003
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายพิมุข สอนมี เลขทะเบียน : ว-176-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-7625-0304 , 0-7661-7668-9 เบอร์โทรสาร : 0-7625-0305, 0-7661-7670

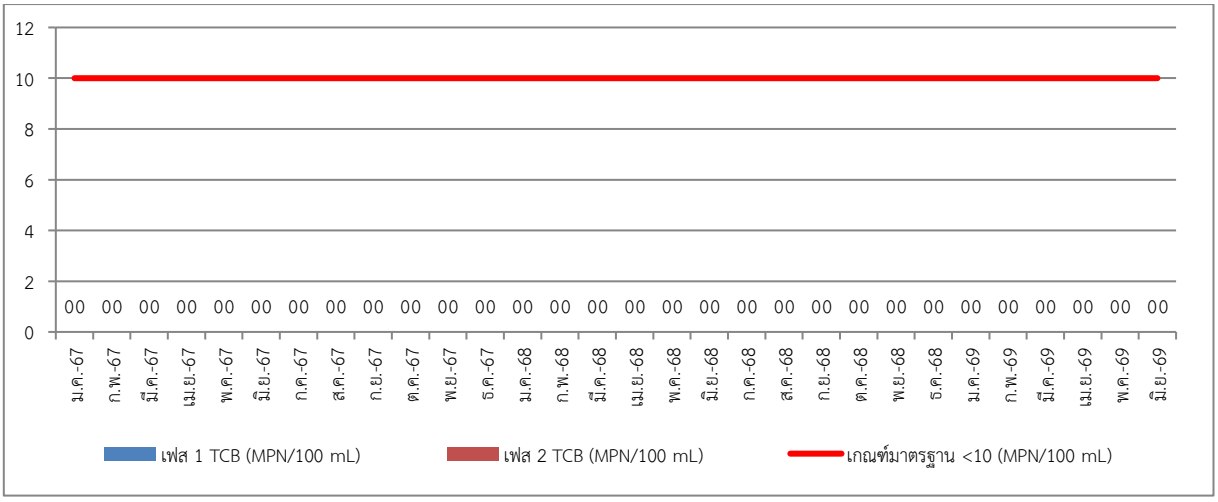
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำสระว่ายน้ำ

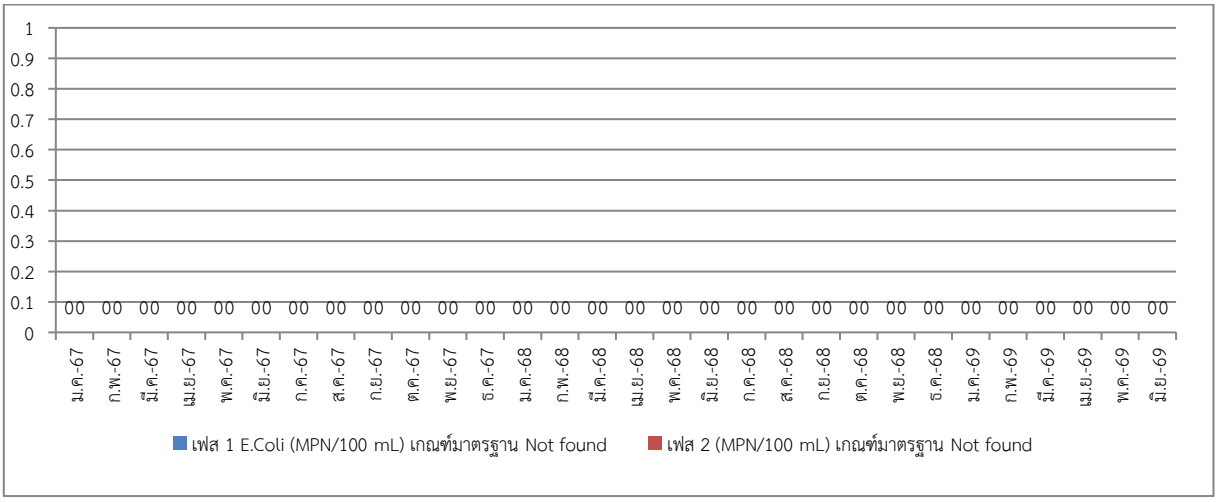


ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงปริมาณค่าคลอรีนตกค้าง (Chlorine Residual) ของน้ำสระว่ายน้ำ



ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ของน้ำสระว่ายน้ำ

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)



ภาพที่ 3.12 กราฟแสดงปริมาณค่าแบคทีเรียชนิดอี โคไล (E.coli) ของน้ำสระว่ายน้ำ

3.1.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด จำนวน 2 จุด คือ สระว่ายน้ำเฟส 1 และเฟส 2 ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า

- <u>คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เฟส 1</u> ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนมกราคม, มีนาคม-พฤษภาคม 2569 และค่าคลอรีนตกค้าง (Chlorine Residual) ในเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- <u>คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เฟส 2</u> ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2569 และค่าคลอรีนตกค้าง (Chlorine Residual) ในเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า ทางโครงการ ได้ดำเนินงานตามข้อปฏิบัติของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า

- <u>คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 1</u> ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) กำหนด ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5), ในเดือนมกราคม, เมษายนและมิถุนายน 2569, ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนเมษายน 2569 และค่าไนโตรเจนทั้งหมดในรูปที เค เอ็น (TKN) ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด
- <u>คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เฟส 2</u> ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) (เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข.) กำหนด ยกเว้น ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD_5), ในเดือนกุมภาพันธ์และมิถุนายน 2569 และค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด

ทั้งนี้ ทางโครงการได้เชื่อมต่อท่อเพื่อส่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปยังระบบรวมรวมน้ำเสียของเทศบาลตำบลกะรน เพื่อไปบำบัดอีกครั้ง

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

- โครงการควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องต่อไป
- ควรเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- สูบตะกอนจากถังเกรอะ – ถังกรองไร้อากาศของโครงการทุกถัง เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียขั้นต้นให้สามารถบำบัดได้ตามที่ออกแบบไว้

- ควรสังเกตสี และลักษณะของตะกอนจุลินทรีย์ ซึ่งควรจะเป็นสีน้ำตาลแดงถึงน้ำตาล และต้องไม่มีกลิ่นเหม็นเน่าแต่จะมีกลิ่นอับคล้ายดิน ตรวจดูระดับชั้นของตะกอนของบ่อเติมอากาศ ควบคุมค่า SV_{30} มีค่าประมาณ 200 -300 ml/l
- ตรวจสอบปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen :DO) ภายในบ่อเติมอากาศต้องควบคุมค่า DO ให้มีค่ามากกว่า 2.0 mg/l ในกรณีที่มีค่า DO ต่ำกว่า 2.0 mg/l แสดงว่าออกซิเจนภายในบ่อมีค่าน้อยและอาจจะไม่เพียงพอกับความต้องการของเชื้อจุลินทรีย์ได้ ให้ทำการแก้ไขเบื้องต้นดังนี้
    1. เปิดเครื่องเติมอากาศทุกตัวพร้อมกัน เพื่อให้สามารถจ่ายอากาศได้อย่างเพียงพอ
    2. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องเติมอากาศ เช่น สภาพของใบพัดมอเตอร์อยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่
    3. ตรวจสอบกำลังวัตต์ของมอเตอร์ในการกระจายอากาศมีเพียงพอในการกวนผสม (Mixing) เชื้อจุลชีพในระบบ และการถ่ายเทอากาศอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมหรือไม่ ซึ่งถ้าหากตรวจสอบแล้วไม่เพียงพอ จะต้องมีการติดตั้ง เครื่องจักรในการเติมอากาศเพิ่มขึ้นเพื่อให้เพียงพอกับปริมาณความต้องการอากาศที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียตรวจสอบความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียในปัจจุบัน ว่าเพียงพอในการรองรับน้ำเสียในปัจจุบันหรือไม่

4.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ จำกัด จำนวน 2 จุด คือ สระว่ายน้ำเฟส 1 และเฟส 2 ประจำ เดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า

- <u>คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เฟส 1</u> ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนมกราคม, มีนาคม-พฤษภาคม 2569 และค่าคลอรีนตกค้าง (Chlorine Residual) ในเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด
- <u>คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เฟส 2</u> ประจำเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2569 และค่าคลอรีนตกค้าง (Chlorine Residual) ในเดือนมกราคม–มิถุนายน 2569 ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

- โครงการควรมีการควรตรวจสอบบริเวณโดยรอบของสระว่ายน้ำ ต้องสะอาด และไม่มีคราบตะไคร่น้ำ
- ควรจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างเท้า และเก็บรองเท้าบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ
- ควรมีป้ายแสดงข้อบังคับของผู้ใช้บริการ ติดให้เห็นชัดเจน อย่างน้อย มีสาระสำคัญ ดังนี้
    1) ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ
    2) ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง

3) ห้ามผู้เป็นโรคตาแดง ผิวหนัง หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ใช้สระว่ายน้ำ
4) กำหนดเวลาเปิด - ปิด สระว่ายน้ำ

- ควรตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในสระว่ายน้ำ โดยให้มีปริมาณคลอรีน อยู่ระหว่าง 0.6 – 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ระหว่าง 7.2 – 8.4 ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและปริมาณสารเคมีที่ใช้ในสำหรับฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	3	เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	4	เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	แผนป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวกที่	6	กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวกที่	7	Report Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	8	ภาพถ่ายการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569

ภาคผนวกที่ 1

มาตรการติดตามตรวจสอบและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ ส-2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด ในระยะเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	จะไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ เนื่องจากไม่มีการปรับถมพื้นที่หรือเพิ่มระดับพื้นดินแต่อย่างใด โดยระดับพื้นที่โครงการจะเท่าเดิม นอกจากนี้จะมีการตกแต่งสวนหย่อมและปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการ สำหรับในส่วนที่เป็นพื้นที่ว่างจะมีการปลูกหญ้ามาเลเซีย เพิ่มพื้นที่สีเขียว ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด และยังช่วยให้เกิดทัศนียภาพสวยงามอีกด้วย	- ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการ ให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและสวยงาม (รูปที่ 3)	-
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	ไม่มีกิจกรรมใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อดินและการชะล้างพังทลายของดิน โดยในบริเวณพื้นที่ว่างจะมีการปลูกหญ้าคลุมดิน เพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดิน ได้แก่ หญ้ามาเลเซีย ปลูกไม้ดอกไม้ประดับและไม้ยืนต้น รวมทั้งมีการบำรุงรักษาหน้าดินให้มีความสมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งจะช่วยลดอัตราการชะล้างพังทลายของหน้าดินและปรับโครงสร้างของดินให้ดีขึ้นด้วย จึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	- ดูแลรักษาต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ และหญ้าคลุมดินที่ปลูกไว้ในโครงการให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	-

หน้า 12 ทั้งหมด 37 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศนั้นมีไม่มากนัก ซึ่งได้แก่ เขม่าควันจากห้องครัว และไอเสียจากรถยนต์ ซึ่งจำนวนรถยนต์ที่แล่นเข้า-ออกโครงการนั้นมีไม่มาก ดังนั้น ผลกระทบจึงมีในระดับต่ำ	1. บริเวณห้องครัวต้องติดตั้งพัดลมดูดอากาศ และปล่องระบายควัน (Hood) เหนือเตาประกอบอาหาร 2. ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์รถทิ้งไว้	-
1.4 เสียง	ยานพาหนะของผู้ที่เข้ามาพักอาศัยแล่นเข้า-ออก พื้นที่โครงการมากขึ้น ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือก่อให้เกิดความรำคาญทั้งต่อผู้เข้าพักอาศัยและต่อชุมชนโดยรอบ แต่เนื่องจากยานพาหนะไม่ได้แล่นเข้า-ออก โครงการพร้อมกันทั้งหมด และไม่ได้เข้า-ออกตลอดเวลา เนื่องจากผู้เข้าพักส่วนใหญ่เป็นนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติซึ่งไม่มีรถส่วนตัว ดังนั้น ผลกระทบในด้านเสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากโครงการจะมีอยู่ในระดับต่ำ	1. จำกัดความเร็วรถขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์รถทิ้งไว้	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	บริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยายมีสภาพเป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่า ไม่มีป่าไม้ สัตว์ป่า และพันธุ์ไม้ที่สำคัญแต่อย่างใด	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านภายภาพอย่างเคร่งครัด คุณค่าการใช้ประโยชน์อย่างเคร่งครัด	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	เมื่อเปิดดำเนินการจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาของโครงการส่วนเดิมและส่วนขยายจากสำนักงานประปาภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคในปริมาณ 132.01 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีการซื้อน้ำดิบ และใช้น้ำบาดาลในโครงการร่วมด้วย โดยเก็บกักไว้ในถังเก็บน้ำใช้ ขนาด 330 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณที่เพียงพอ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในด้านปริมาณ และคุณภาพน้ำใช้ของชุมชน โดยสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ในโครงการได้อย่างน้อย 1 วัน	1. โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำใช้บริเวณใต้อาคาร Restaurant จำนวน 1 ถัง ขนาด 330 ลูกบาศก์เมตร เพื่อจ่ายน้ำใช้ให้แก่โรงแรมส่วนเดิมและส่วนขยาย 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ เส้นท่อจ่ายน้ำก๊อกน้ำและเครื่องสุขภัณฑ์ต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ 3. รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัย และพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดตั้งป้ายเชิญชวนให้ประหยัดการใช้น้ำไว้ตามจุดต่าง ๆ ที่มีการใช้น้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา และระบบท่อจ่ายน้ำใช้ เดือนละ 1 ครั้ง

หน้า 13 ทั้งหมด 22 หน้า
ถึงชื่อ สุข อุบลทัพเลิศ ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ไฟฟ้า	โครงการได้รับบริการการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าป่าตอง ขนาด 50 MVA โดยการเปิดดำเนินการของโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนแต่อย่างใด	1. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานยาวนาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ทั้งในส่วนของผู้เข้าพักและพนักงานของโรงแรม 2. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 3. โครงการต้องกำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสามารถให้แสงสว่างได้เต็มที่ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟฟ้าจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 4. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงสายสัญญาณสื่อสารต่าง ๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 5. กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้	-
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ จะมีปริมาณเท่ากับ 1.34 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะมีทั้งขยะเปียก ขยะแห้ง และมูลฝอยอันตรายซึ่งส่วนใหญ่เป็นพวกหลอดไฟและถ่านไฟฉายแต่จะมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากมีอายุการใช้งานที่ยาวนานประมาณ 1-2 ปี จึงจะเปลี่ยนออก ปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมดของโครงการ จะขนส่งให้เทศบาลตำบลกะรนนำไปกำจัดต่อไป ซึ่งปัจจุบันไม่มีปัญหาขยะตกค้างในพื้นที่ให้บริการของเทศบาลตำบลกะรนแต่อย่างใด	1. ให้พนักงานเก็บขนขยะเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ โดยแยกเป็นถุงขยะเปียกและถุงขยะแห้งบรรจุมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุงดำ แล้วมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนรวบรวมไว้ในห้องพักขยะรวม เพื่อสะดวกในการเก็บขน 2. ตรวจสอบสภาพถังขยะ และห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที 3. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเปียกทุกวัน เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนผู้พักอาศัย และป้องกันการแพร่กระจายของแมลงวันและแมลงสาบ รวมทั้งหนู และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยให้ระบายลงระบบท่อระบายน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายต่อไปยังท่อระบายน้ำทิ้งรวมของเทศบาลตำบลกะรนต่อไป	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีขยะตกค้าง และดูแลทำความสะอาดห้องพักขยะรวมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีห้องพักขยะที่ถูกสุขลักษณะ โดยภายในแยกเป็นห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง 6. ขยะมูลฝอยทั่วไป จะรวบรวมใส่ถุงดำและนำไปทิ้งในบริเวณพื้นที่รวบรวมขยะมูลฝอยที่ทางเทศบาลตำบลกะรนจัดเตรียมไว้ 7. ขยะอันตราย ได้แก่ หลอดไฟ และถ่านไฟฉาย ซึ่งมีปริมาณน้อยมาก (มีอายุการใช้งานประมาณ 1- 2 ปี) จะรวบรวมใส่ถุงดำและนำไปทิ้งในบริเวณพื้นที่รวบรวมขยะมูลฝอยที่ทางเทศบาลตำบลกะรนจัดเตรียมไว้ให้ โดยที่ถุงต้องติดป้ายระบุว่าเป็นขยะอันตรายและระบุชนิดของขยะอันตรายให้สามารถเห็นได้ชัดเจน	
3.4 <u>ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</u>	ในการพัฒนาโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ดินให้เป็นพื้นที่ที่มีสิ่งปกคลุมหรือเป็นพื้นที่คอนกรีตมากขึ้น ทำให้น้ำซึมดินได้น้อยลง จึงต้องทำให้มีอัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้น แต่โครงการได้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการทั้งสองส่วนไม่ให้เกินจากอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ และจากการประเมินความสามารถในการรองรับน้ำทิ้งของท่อระบายน้ำสาธารณะดังกล่าวในช่วงฤดูฝน พบว่า สามารถรองรับน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการได้อย่างเพียงพอ	1. น้ำฝนที่ตกลงสู่พื้นที่โครงการทั้งสองส่วนหากไม่มีการควบคุมการระบายน้ำของน้ำฝนอาจทำให้น้ำฝนท่วมพื้นที่โดยรอบโครงการได้ แต่ทั้งนี้ทางโครงการได้รวบรวมน้ำฝนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนโดยรอบโครงการถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการบริเวณใต้สระว่ายน้ำของโรงแรมส่วนเดิม ขนาด 460 ลูกบาศก์เมตร และใต้อาคาร Restaurant ของส่วนขยายขนาด 195 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินได้เป็นเวลา 3 ชั่วโมง ก่อนทำการระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วยอัตราที่ไม่เกินก่อนมีโครงการ 2. น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณรวม เท่ากับ 96.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่ามาตรฐาน จากนั้นถูกระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำมิให้อุดตัน หมั่นตักเศษขยะและทำความสะอาดท่อระบายน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง และทำการขุดลอกบ่อหน่วงน้ำเพื่อกำจัดเศษตะกอนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

หน้า 15 ทั้งหมด 33 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		3. โครงการจัดสร้างระบบท่อระบายน้ำของโครงการ ระบบแบบท่อแยกน้ำฝน-น้ำเสีย (รูปที่ 4) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าท่อระบายน้ำชำรุด หรืออุดตันในส่วนใดต้องทำการแก้ไขในทันที และควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการให้มีอัตราการระบายไม่เกิน 0.2 และ 0.1 ลบ.ม./นาที สำหรับโรงแรมส่วนเดิมและโครงการโรงแรมส่วนขยาย ตามลำดับ 4. โครงการต้องทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำ และตะแกรงดักขยะมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำรวมของเทศบาลตำบลกะรนเป็นประจำ 5. จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และเครื่องสูบน้ำ รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่ตลอดเวลา 6. ปลูกต้นไม้หรือจัดสวนให้เต็มพื้นที่ว่างตามที่ได้ออกแบบไว้ การปลูกพืชคลุมผิวดินจะช่วยเพิ่มอัตราการซึมน้ำ 7. จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรวบรวมน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียพักไว้ ก่อนนำน้ำทิ้งจากบ่อพักไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ของโครงการ โดยจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำไปรดน้ำต้นไม้ทุกวันวันละ 1 รอบ	
3.5 <u>การบำบัดน้ำเสีย</u>	การดำเนินโครงการคาดว่าจะทำให้มีน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งสิ้น 96.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคิดปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 80% ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด (ยกเว้นน้ำเติมสระว่ายน้ำและน้ำจากงานดูแลสวนจะไม่นำมาคิดปริมาณน้ำเสีย) น้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะผ่านเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	1. โรงแรมส่วนเดิมได้ทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวนรวมทั้งสิ้น 9 ชุด เป็นถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องพัก และถังดักไขมันและ Septic tank สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมและห้องครัว มีรายละเอียดดังนี้	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดของโครงการเดือนละครั้ง โดยนำค่าที่ตรวจวิเคราะห์ได้เปรียบเทียบกับมาตรฐาน

หน้า 16 ทั้งหมด 23 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		- อาคาร A ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น C-PA-15 จำนวน 1 ชุด และรุ่น C-PA-08 จำนวน 1 ชุด - อาคาร B ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น CDGT90+CD4000 จำนวน 1 ชุด, รุ่น CDS-1000 จำนวน 1 ชุด และรุ่น C-PA-25 จำนวน 1 ชุด - อาคาร Lobby and Coffee Shop ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น CDGT140 + CDS3000 + CDL3000 จำนวน 1 ชุด และรุ่น CD-3000 จำนวน 1 ชุด - อาคาร Villa ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น C-PA-08 จำนวน 1 ชุด - อาคาร Spa ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น C-PA-08 จำนวน 1 ชุด 2. โรงแรมส่วนขยาย จะทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียจำนวนรวมทั้งสิ้น 6 ชุด โดยเป็นถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Anaerobic Filter and Contact Aeration Process) ดังนี้ - อาคาร C ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น HICLEAR 1500 DC จำนวน 2 ชุด - อาคาร D ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียรุ่น HICLEAR 1500 DC จำนวน 2 ชุด และถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น HICLEAR 730 DC จำนวน 1 ชุด - อาคารภัตตาคาร และห้องน้ำในภัตตาคาร ติดตั้งถังดักไขมัน รุ่น HICLEAR 2200 GT และถังบำบัดน้ำเสียรุ่น HICLEAR 1500 KT จำนวน 1 ชุด 3. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรมเพื่อนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	คุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พร้อมรายงานผลให้เทศบาลตำบลกะรนทราบทุกเดือน และรวบรวมผลจัดทำรายงานส่ง สผ. ด้วยทุก 6 เดือน - ตักกากไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดอย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง - สูบกากตะกอนจากบ่อเกรอะ 2 เดือน/ครั้ง

หน้า 17 ทั้งหมด 33 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีการกำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ โดยตักกากไขมันใส่ถุงพลาสติกสีดำปิดปากถุงให้แน่นและนำไปทิ้งรวมไว้ที่ห้องพักขยะมูลฝอยเปียกบริเวณด้านหน้าอาคาร Restaurant & Coffee shop 5. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วประมาณ 4-5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในช่วงที่ฝนไม่ตกจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า โดยจัดให้มีก๊อกน้ำสำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายให้ทราบว่าเป็นน้ำทิ้งใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้เท่านั้น 6. จัดให้มีวิศวกรและช่างเทคนิคที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 7. จดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปัญหาการเดินระบบข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นและจุดที่แก้ไขไว้ทุกครั้ง เพื่อเก็บเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้นและทำการจดบันทึกรายงานผลการเดินระบบเป็นประจำทุกเดือน 8. ต้องมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน	
3.6 <u>การคมนาคมขนส่ง</u>	ปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวเนื่องกับโครงการ คือ ถนนปฏิกตะวันตก ดังนั้น จึงนำปริมาณการจราจรบนถนนปฏิกตะวันตกมาเป็นตัวแทนการประเมินความสามารถในการรองรับและความหนาแน่นของปริมาณการจราจร โดยใช้ค่า V/C Ratio และภายในพื้นที่โครงการต้องพิจารณาด้านวณที่จอดรถให้เพียงพอตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 และ 41 ออกตามความในพรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หากโครงการไม่มีการจัดการจราจรภายในโครงการให้ดี รวมถึงจัดที่จอดรถยนต์ไม่เพียงพอ อาจ	1. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการจำนวน 31 คัน (ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 ของโครงการต้องมีที่จอดรถอย่างน้อย 25 คัน) และมีป้ายจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการ จัดการจราจรให้มีความสะดวกและปลอดภัยต่อผู้ที่เข้า-ออกโครงการ ดังแสดงระบบการจราจรภายในโครงการในรูปที่ 1 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยจัดการจราจรและจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และเป็นระเบียบ	-

หน้า 75 ทั้งหมด 93 หน้า
ลงชื่อ สุโข ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ทำให้เกิดการจราจรติดขัดภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบได้	3. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนหน้าโครงการและทางเข้า-ออกโครงการ ให้ส่องสว่างได้ทั่วถึง เพื่อช่วยให้มองเห็นการจราจรได้ดีขึ้น	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 <u>เศรษฐกิจและสังคม</u>	โครงการได้ดำเนินกิจการเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวหาดกะรนและหาดกะตะ จึงส่งผลดีต่อเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวของตำบลกะรน และเป็นการกระจายรายได้ให้แก่ชุมชนใกล้เคียง	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์มาตรการต่าง ๆ ที่ทางโครงการได้จัดให้มีต่อผู้ที่สนใจได้รับทราบ เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อผู้อยู่อาศัยโดยรอบและนักท่องเที่ยว	-
4.2 <u>สาธารณสุข</u>	ในกรณีเกิดการเจ็บป่วยของผู้เข้ามาพัก ทางโครงการจัดให้มีระบบ สาธารณูปโภคที่ครบครัน ประกอบกับในพื้นที่เทศบาลตำบลกะรน มีศูนย์บริการสาธารณสุข ซึ่งสามารถให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างทั่วถึง และประชาชนสามารถเข้ารับบริการได้โดยสะดวกและรวดเร็ว จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านสาธารณสุขในระดับต่ำ	1. โครงการจัดให้มีหน่วยรักษาพยาบาลเบื้องต้นสำหรับรักษาพยาบาลพนักงานและแขกผู้เข้าพักในโรงแรม 2. ดูแลรักษาความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยให้สะอาดอยู่เสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่น และการแพร่พันธุ์ของพาหะนำโรคต่างๆ 3. ดูแลรักษาและควบคุมคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยนำค่าที่ตรวจสอบได้เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานครว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้า ซึ่งเป็นที่รังเกียจ หรืออาจเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ.2530 ดังแสดงในตารางที่ ส-3 พร้อมรายงานผลให้เทศบาลตำบลกะรนทราบทุกเดือน และรวบรวมผลจัดทำรายงานส่ง สผ. ด้วยทุก 6 เดือน

หน้า 19 ทั้งหมด 33 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการรวมทั้งระบบป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ อย่างครบถ้วน ดังนั้น ผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยในโครงการ และประชาชนในบริเวณใกล้เคียงจึงมีในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. โครงการฯ ต้องจัดให้มีหน่วยรักษาพยาบาลเบื้องต้นสำหรับรักษาพยาบาลพนักงานของโครงการ และแขกที่เข้าพักในโรงแรม 3. ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งาน	-
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	เนื่องจากอาคารของโครงการเป็นโรงแรมที่มีอาคารห้องพักและอาคารประกอบอื่น ๆ สูงไม่เกิน 5 ชั้น ดังนั้น โครงการจึงได้จัดทำแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ไว้อย่างครบครัน และได้ฝึกซ้อมบุคลากรให้เตรียมพร้อมสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ และตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา จึงคาดว่าผลกระทบจากการเกิดเพลิงไหม้จะมีในระดับต่ำ	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ในแต่ละอาคารตามที่กระทรวงฉบับที่ 47 ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนี้ - Fire Alarm Manual Switch อาคารส่วนเดิม = 13 จุด อาคารส่วนขยาย = 13 จุด - Smoke Detector อาคารส่วนเดิม = 13 จุด - Heat Detector อาคารส่วนเดิม = 80 จุด อาคารส่วนขยาย = 85 จุด - Portable Fire Extinguisher อาคารส่วนเดิม = 19 จุด อาคารส่วนขยาย = 20 จุด - Fire Hose Cabinet อาคารส่วนเดิม = 5 จุด อาคารส่วนขยาย = 12 จุด	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิงภายในอาคารเดือนละครั้ง ดังนี้ 1. ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ได้แก่ Fire Alarm Manual Switch ควรตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีเสมอ ทดสอบโดยลองกดดู 2. ทำการตรวจสภาพตู้ดับเพลิง และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ และตรวจสอบระดับของผงเคมีในถังดับเพลิง

หน้า 20 ทั้งหมด 33 หน้า
ลงชื่อ สุโข อุบลพัฒน์ ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		- Emergency Light อาคารส่วนเดิม = 14 จุด อาคารส่วนขยาย = 12 จุด 2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้ตรงบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 3. ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย ตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ หากพบว่ามีการสูญหายหรือชำรุด ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ให้จัดทำหรือมีการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบทุกครั้ง 4. จัดทำแผนฉุกเฉินต่าง ๆ กรณีเกิดเพลิงไหม้ไว้ให้พร้อม ได้แก่ แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ แผนอพยพหนีไฟออกจากตัวอาคารและพื้นที่โครงการ รวมถึงแผนบรรเทาทุกข์หลังเกิดเพลิงไหม้ 5. กำหนดจุดรวมพลภายในโครงการ คือ บริเวณถนนด้านหน้าของอาคาร Lobby ของโรงแรมส่วนเดิม มีขนาดพื้นที่ประมาณ 450 ตารางเมตร และหากเกิดเพลิงไหม้รุนแรง ทางโครงการได้กำหนดจุดรวมพลภายนอกโครงการบริเวณทางเดินเท้าริมถนนกะรน และบริเวณถนนตอนกรีตซอยตรงกันข้ามกับทางเข้า-ออกโครงการ รวมพื้นที่ 825 ตารางเมตร (รูปที่ 5) 6. เพื่อให้การปฏิบัติงานในการดับเพลิงเป็นไปอย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ทางโครงการจะต้องจัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยให้มีความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ ที่มีอยู่ เมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉินจะได้ไม่ตกใจหรือตื่นกลัว และสามารถใช้อุปกรณ์เหล่านั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ 7. จัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟ อพยพคนและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟและดับเพลิงของโครงการ โดยประสานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกะรนให้เข้ามาทำการฝึกซ้อมปีละ 1 ครั้ง

หน้า 2-1 ถึง 2-7 ทั้งหมด 7 หน้า
ลงชื่อ สุโข อินทพงศ์ ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		8. ประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกะรนและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้รวมทั้งมีสมุดจดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่าง ๆ เหล่านั้นไว้ด้วย เพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อประโยชน์ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยขึ้นไว้โดยเฉพาะ คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยนี้หมุนเวียนกันไปรับการฝึกอบรมการป้องกัน และระงับอัคคีภัยจากกองบังคับการตำรวจดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 10. จัดให้มีแผนผังแสดงทางออกหนีไฟติดประจำไว้ทุกห้อง มีข้อความกำกับเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยให้อ่านเข้าใจว่าแต่ละห้องเป็นจุดเริ่มต้นที่จะออกไปสู่ทางหนีไฟ 11. โครงการส่วนขยายได้จัดให้มีงานระบบป้องกันอัคคีภัยให้มีความสอดคล้องและเป็นไปตามเงื่อนไขของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณะภัยของสำนักงานเทศบาลตำบลกะรน ดังนี้ - โครงการได้ให้วิศวกรออกแบบตะแกรงให้มีความแข็งแรงสามารถรองรับน้ำหนักของรถดับเพลิงได้ แล้วนำมาทำการปิดร่องระบายน้ำบริเวณริมถนนทางออกของส่วนขยาย ทำให้เพิ่มความกว้างของเส้นทางได้อีกประมาณ 60 เซนติเมตร ทำให้ถนนกว้าง 3.6 เมตร (ดูรูปที่ 1) - โครงการได้ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงริมถนนกะรนจำนวน 2 จุด และต่อส่งน้ำดับเพลิงไปยังท่อส่งน้ำดับเพลิงของส่วนขยาย พร้อมติดตั้งจุดจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารใกล้กับจุดจอดรถดับเพลิงไม่เกิน 10 เมตร จำนวน 1 จุด และบริเวณภายในโครงการส่วนขยายจำนวน 3 จุด (ดูรูปที่ 1)	

หน้า 22 ทั้งหมด 22 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		- ทิศทางการเดินรถของโครงการเป็นแบบทิศทางเดียว และมีที่ว่างบริเวณที่จอดรถ สามารถจอดรถดับเพลิงที่เข้ามาดับเพลิงในส่วนขยายได้ ฉะนั้น การเข้า-ออกโครงการส่วนเดิมและส่วนขยายของรถดับเพลิง โดยไม่ต้องกลับรถ เนื่องจากเป็นการเดินรถทิศทางเดียว ซึ่งมีความสะดวกในการเข้าดับเพลิง	
4.5 การอพยพหนีภัยธรรมชาติ	บริเวณที่ตั้งโครงการอยู่ใกล้กับจุดเกิดเหตุภัยพิบัติจากคลื่นสึนามิ แต่เนื่องจากมีเนินเขาสูงประมาณ 4 เมตร กั้นขวางอยู่ จึงทำให้ไม่ได้รับผลกระทบจากคลื่นสึนามิ อย่างไรก็ตาม ทางจังหวัดภูเก็ตได้จัดเตรียมมาตรการต่าง ๆ เพื่อเตรียมพร้อมในการอพยพคนออกจากพื้นที่เสี่ยงภัยทุกบริเวณ ซึ่งรวมถึงบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง เพื่อให้อพยพคนได้ทันในกรณีเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว เพื่อลดผลกระทบให้มีน้อยที่สุด	1. เทศบาลตำบลกะรนได้ติดตั้งระบบเตือนภัย และการอพยพหนีภัยที่มีประสิทธิภาพ พร้อมกับคอยตรวจสอบดูแลระบบอย่างสม่ำเสมอ 2. ได้มีการติดตั้งระบบเสียงหอเตือนภัยที่บริเวณหาดกะรน ซึ่งมีระดับเสียงดังชัดเจนตลอดทั้งหาด โดยหอเตือนภัยดังกล่าวจะรับสัญญาณเตือนภัยผ่านระบบดาวเทียมจากศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติฯ ที่กรุงเทพ 3. จัดให้มีการซ้อมหนีภัยอย่างสม่ำเสมอตามแผนอพยพหนีภัยสึนามิที่ได้จัดทำสำหรับโครงการ และกำหนดจุดนัดพบภายในโครงการก่อนที่จะอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัย และเส้นทางหนีภัยที่เหมาะสม และภายหลังซ้อมหนีภัยแล้วทุกครั้งต้องมีการประเมินผล เพื่อหาแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการอพยพหนีภัยให้ดียิ่งขึ้น โดยมีการซ้อมหนีภัยปีละ 1 ครั้ง	-
4.6 มาตรการอนุรักษ์พลังงาน	-	1. บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในระดับต่ำ โดยข้อแนะนำทั่วไป มีดังนี้ - ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบ การปรับแต่งระบบในครั้งแรกเพียงครั้งเดียวตามที่มักจะปฏิบัติกันโดยทั่วไปจะทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อย ๆ - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะ ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำที่สุด และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส	-

หน้า 23 ทั้งหมด 37 หน้า
ลงชื่อ สุใจ ปุบผพงศ์ ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		- พัดลมทุกตัวจะต้องทำการ หล่อลื่นโดยการอัดจารบี หรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาในการทำงาน - ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด - ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้า-ออกอาคารว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่ 2. เลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิเช่น หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟ้าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast	
4.7 ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ	อาคารโรงแรมมีความสูงไม่เกิน 23 เมตร วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุด ถือว่ามีความสูงไม่มากนัก และเมื่อพิจารณาถึงอาคารที่อยู่ใกล้เคียง พบว่า ส่วนใหญ่เป็นโรงแรม อาคารพักอาศัย และร้านอาหาร ทำให้โครงการมีความกลมกลืนกับสภาพอาคารบริเวณใกล้เคียงประกอบกับเมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีการปรับปรุงพื้นที่และตกแต่งสภาพภูมิทัศน์ให้สวยงาม ผลกระทบด้านทัศนียภาพจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. ปลูกไม้ยืนต้น และไม้ดอกไม้ประดับในบริเวณที่ว่างของโครงการ รวมพื้นที่จัดพื้นที่สีเขียว เท่ากับ 3,120 ตารางเมตร (แสดงการจัดพื้นที่สีเขียวไว้ในรูปที่ 3) คิดเป็นร้อยละ 28.79 ของพื้นที่ทั้งหมด (พื้นที่โครงการ 10,836.00 ตารางเมตร) และหากคิดพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโครงการเทียบกับผู้เข้าพักอาศัยจะมีพื้นที่สีเขียวเท่ากับ 10.90 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน 2. ดูแลรักษาต้นไม้ให้สวยงาม และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย 3. ควบคุมดูแลอาคาร และบริเวณต่าง ๆ ของโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอตามแบบสถาปัตย์ของอาคารที่ออกแบบไว้ และให้สอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง	-

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบและควบคุมในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่าง ๆ ข้างต้นอย่างครบถ้วน

หน้า 24 ทั้งหมด 93 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ภาคผนวกที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2.1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6901-0326

Report No.W 6902-0074

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6901-1247
SAMPLING DATE[3]	: 29/01/2026	SAMPLING TIME[3]	: 11.55 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 29/01/2026-10/02/2026	RECEIVED DATE	: 29/01/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 11/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 1"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[1]	-	Electrometric Method	7.73	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	33.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 $^{\circ}$C (Part 2540D)	34	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 $^{\circ}$C (Part 2540C)	286	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	53.48	≤ 35
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	1.00	≤ 1

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

11/02/2026

ลายมือชื่อการวิเคราะห์ผู้ลงนาม
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-176

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ก-0003

11/02/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6901-0326

Report No.W 6902-0074

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6901-1247
SAMPLING DATE[3]	: 29/01/2026	SAMPLING TIME[3]	: 11.55 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 29/01/2026-10/02/2026	RECEIVED DATE	: 29/01/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 11/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 1"	STANDARD
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.1	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 2.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/02/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6902-0192

Report No.W 6902-0074

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE/3	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0736
SAMPLING DATE/3	: 13/02/2026	SAMPLING TIME/3	: 10.41 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY/3	: STC
SAMPLING METHOD/3	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-ท-0006)
TESTED DATE	: 13/02/2026-02/03/2026	RECEIVED DATE	: 13/02/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 04/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 1"	STANDARD
pH at 25 °C/1	-	Electrometric Method	7.43	5.5 - 9.0
BOD_5/1	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	21.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	27	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	204	≤1,000
Total Kjeldahl Nitrogen/1	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	35.98	≤35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. /1 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. /2 : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. /3 : Information received from customer

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-ท-0002

04/03/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ท-0003

04/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6902-0192

Report No.W 6902-0074

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE/3	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0736
SAMPLING DATE/3	: 13/02/2026	SAMPLING TIME/3	: 10.41 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY/3	: STC
SAMPLING METHOD/3	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 13/02/2026-02/03/2026	RECEIVED DATE	: 13/02/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 04/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 1"	STANDARD
Sulfide/1	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Grease & Oil/1	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids/1,2	mL/L	Volumetric Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. /1 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. /2 : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. /3 : Information received from customer
4. ND = Not Detected

ลายมือชื่อการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

04/03/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6903-0156

Report No.W 6903-0223

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE/3	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6903-0602
SAMPLING DATE/3	: 12/03/2026	SAMPLING TIME/3	: 10.06 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY/3	: STC
SAMPLING METHOD/3	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST จ-176-ง-0006)
TESTED DATE	: 13-21/03/2026	RECEIVED DATE	: 12/03/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 1"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C/1	-	Electrometric Method	7.16	5.5 - 9.0
BOD_5/1	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	22.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	13	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	216	≤ 1,000
Sulfide/1	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.60	≤ 1
Total Kjeldahl Nitrogen/1	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	27.16	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. /1 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. /2 : Out of accredited scope of private analysis laboratories จ.-176
3. /3 : Information received from customer

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

จ-176-ง-0002

23 / 03 / 2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน จ-176

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

จ-176-ง-0003

23/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6903-0156

Report No.W 6903-0223

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE/3	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6903-0602
SAMPLING DATE/3	: 12/03/2026	SAMPLING TIME/3	: 10.06 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY/3	: STC
SAMPLING METHOD/3	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 13-21/03/2026	RECEIVED DATE	: 12/03/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 1"	STANDARD
Grease & Oil/1	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids/1,2	mL/L	Volumetric Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. /1 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. /2 : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176
3. /3 : Information received from customer
4. ND = Not Detected

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

23/03/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6904-0068

Report No.W 6904-0106

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE/3	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6904-0287
SAMPLING DATE/3	: 04/04/2026	SAMPLING TIME/3	: 10.39 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY/3	: STC
SAMPLING METHOD/3	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 04-15/04/2026	RECEIVED DATE	: 04/04/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 16/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 1"	STANDARD
pH at 25 ^{D}C/1	-	Electrometric Method	7.00	5.5 - 9.0
BOD_5/1	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	56.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 $^{\circ}$C (Part 2540D)	41	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 $^{\circ}$C (Part 2540C)	270	≤ 1,000
Sulfide/1	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.87	≤ 1
Total Kjeldahl Nitrogen/1	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	32.90	≤35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. /1 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. /2 : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. /3 : Information received from customer

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

16/04/2026

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

16/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7666-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6904-0068

Report No.W 6904-0106

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6904-0287
SAMPLING DATE[3]	: 04/04/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.39 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 04-15/04/2026	RECEIVED DATE	: 04/04/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 16/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 1"	STANDARD
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

16/04/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality,
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6905-0001

Report No.W 6905-0058

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6905-0001
SAMPLING DATE[3]	: 02/05/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.53 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-ง-0006)
TESTED DATE	: 02-11/05/2026	RECEIVED DATE	: 02/05/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 1"	STANDARD
pH at 25 °C[1]	-	Electrometric Method	6.20	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	26.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	26	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	490	≤ 1,000
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	1.13	≤ 1
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	5.04	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, white SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....

(MS.PANVISA JINRAT)

ว-176-ก-0004

11 / 05 / 2026

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
สอบเทียบ ว-176

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ก-0003

11 05 2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

ISO/IEC 17025 TESTING 1834

Request No. 6905-0001

Report No.W 6905-0058

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6905-0001
SAMPLING DATE[3]	: 02/05/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.53 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 02-11/05/2026	RECEIVED DATE	: 02/05/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 1"	STANDARD
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, white SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/05/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality,
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks,
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1834

Request No. 6906-0210

Report No.W 6906-0265

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE/3	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6906-0749
SAMPLING DATE/3	: 17/06/2026	SAMPLING TIME/3	: 10.02 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY/3	: STC
SAMPLING METHOD/3	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-ข-0006)
TESTED DATE	: 17-26/06/2026	RECEIVED DATE	: 17/06/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 27/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 1"	STANDARD
pH at 25 °C/1	-	Electrometric Method	7.42	5.5 - 9.0
BOD_5/1	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	53.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	34	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	226	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen/1	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	8.12	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, white SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)
Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK
1. /1 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. /2 : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. /3 : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
ว-176-ข-0002
24/06/2026

Approved by .....
(MRS.PENNAPA CHANPEN)
ว-176-ค-0003
27/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

ISC-MRA NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 1834

Request No. 6906-0210

Report No.W 6906-0265

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6906-0749
SAMPLING DATE[3]	: 17/06/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.02 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 17-26/06/2026	RECEIVED DATE	: 17/06/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 27/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 1"	STANDARD
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.47	≤ 1
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, white SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 1.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

27/06/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6901-0326

Report No.W 6902-0074

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[/3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6901-1248
SAMPLING DATE[/3]	: 29/01/2026	SAMPLING TIME[/3]	: 11.54 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[/3]	: STC
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 29/01/2026-10/02/2026	RECEIVED DATE	: 29/01/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 11/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 2"	STANDARD
pH at 25 °C[/1]	-	Electrometric Method	7.30	5.5 - 9.0
BOD_5[/1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	11.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	34	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	230	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[/1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	23.38	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. 24th edition, 2023

REMARK

1. [/1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [/2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [/3] : Information received from customer

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

11/02/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
สงขลาเบอร์ ว-176

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-จ-0003

11/02/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6901-0326

Report No.W 6902-0074

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6901-1248
SAMPLING DATE[3]	: 29/01/2026	SAMPLING TIME[3]	: 11.54 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 29/01/2026-10/02/2026	RECEIVED DATE	: 29/01/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 11/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 2"	STANDARD
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.60	≤ 1
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.1	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176
3. [3] : Information received from customer

ผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/02/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6902-0192

Report No.W 6902-0313

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0737
SAMPLING DATE[3]	: 13/02/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.42 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-ง-0006)
TESTED DATE	: 13/02/2026-02/03/2026	RECEIVED DATE	: 13/02/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 04/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 2"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[1]	-	Electrometric Method	7.30	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	49.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 $^{\circ}$C (Part 2540D)	83	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 $^{\circ}$C (Part 2540C)	194	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	23.10	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-ง-0002

04/03/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
สาขาที่ออก ว-176

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

04/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้นเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6902-0192

Report No.W 6902-0313

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6902-0737
SAMPLING DATE[3]	: 13/02/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.42 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 13/02/2026-02/03/2026	RECEIVED DATE	: 13/02/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 04/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 2"	STANDARD
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.60	≤ 1
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	0.2	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

04/03/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6903-0156

Report No.W 6903-0223

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE/3	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6903-0603
SAMPLING DATE/3	: 12/03/2026	SAMPLING TIME/3	: 10.06 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY/3	: STC
SAMPLING METHOD/3	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 13-21/03/2026	RECEIVED DATE	: 12/03/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 2"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C/1	-	Electrometric Method	6.95	5.5 - 9.0
BOD_5/1	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	11.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C (Part 2540D)	10	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (Part 2540C)	204	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen/1	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	8.40	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. /1 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. /2 : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. /3 : Information received from customer

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

23/03/2026

ผู้อำนวยการฝ่ายวิเคราะห์และทดสอบ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการเลขที่ ว-176

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

23/03/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6903-0156

Report No.W 6903-0223

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[*3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6903-0603
SAMPLING DATE[*3]	: 12/03/2026	SAMPLING TIME[*3]	: 10.06 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[*3]	: STC
SAMPLING METHOD[*3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 13-21/03/2026	RECEIVED DATE	: 12/03/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 2"	STANDARD
Sulfide[*1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.27	≤ 1
Grease & Oil[*1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids[*1/2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. [*1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [*2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [*3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

23/03/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality,
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks,
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6904-0068

Report No.W 6904-0106

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6904-0288
SAMPLING DATE[3]	: 04/04/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.40 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 04-15/04/2026	RECEIVED DATE	: 04/04/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 16/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 2"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[1]	-	Electrometric Method	6.94	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	8.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C (Part 2540D)	8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (Part 2540C)	232	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	14.98	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. 24th edition, 2023

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
ว-176-จ-0002
16/04/2026

Approved by .....
(MRS.PENNAPA CHANPEN)
ว-176-ค-0003
16/04/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7631-7668-9 Fax : 0-7631-7670

Request No. 6904-0068

Report No.W 6904-0106

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6904-0288
SAMPLING DATE[3]	: 04/04/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.40 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 04-15/04/2026	RECEIVED DATE	: 04/04/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 16/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 2"	STANDARD
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.47	≤ 1
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : yellowish, brown SS

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

16.04.2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6905-0001

Report No.W 6905-0058

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road. T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6905-0002
SAMPLING DATE[3]	: 02/05/2026	SAMPLING TIME[/3]	: 10.59 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[/3]	: STC
SAMPLING METHOD[/3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-ง-0006)
TESTED DATE	: 02-11/05/2026	RECEIVED DATE	: 02/05/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 2"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[/1]	-	Electrometric Method	6.32	5.5 - 9.0
BOD_5[/1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	27.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C (Part 2540D)	17	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{o}C (Part 2540C)	506	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[/1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	14.56	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, white SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. [/1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [/2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [/3] : Information received from customer

Examined by .....

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

11/05/2026

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ภาคสนาม
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ ว-176

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

11/05/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6905-0001

Report No.W 6905-0058

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6905-0002
SAMPLING DATE[3]	: 02/05/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.59 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 02-11/05/2026	RECEIVED DATE	: 02/05/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 2"	STANDARD
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.13	≤ 1
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, white SS, smelling

2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/05/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

NSC-TISI-ISS 17025
TESTING 1834

Request No. 6906-0210

Report No.W 6906-0265

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6906-0750
SAMPLING DATE[3]	: 17/06/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.02 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-ง-0006)
TESTED DATE	: 17-26/06/2026	RECEIVED DATE	: 17/06/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 27/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 2"	STANDARD
pH at 25 ^{0}C[1]	-	Electrometric Method	7.42	5.5 - 9.0
BOD_5[1]	mg/L	5-Day BOD Test, Azide modification Method	68.0	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C (Part 2540D)	38	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 ^{0}C (Part 2540C)	174	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen[1]	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	6.86	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, white SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)
Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK
1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
3. [3] : Information received from customer

Examined by .....
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
ว-176-ง-0002
27/06/2026

Approved by .....
(MRS.PENNAPA CHANPEN)
ว-176-ก-0003
27/06/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

ISC-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1834

Request No. 6906-0210

Report No.W 6906-0265

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE[3]	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	SAMPLE NO.	: 6906-0750
SAMPLING DATE[3]	: 17/06/2026	SAMPLING TIME[3]	: 10.02 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY[3]	: STC
SAMPLING METHOD[3]	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 17-26/06/2026	RECEIVED DATE	: 17/06/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 27/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	EFFLUENT "Phase 2"	STANDARD
Sulfide[1]	mg/L as S^{2-}	Iodometric Method	0.53	≤ 1
Grease & Oil[1]	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Settleable Solids[1,2]	mL/L	Volumetric Method	ND	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : turbid, white SS 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 (2024)

Subject : Standards for Controlling Wastewater from Certain Types and Sizes of Buildings (Type B)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. [1] : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. [2] : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176
3. [3] : Information received from customer
4. ND = Not Detected

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

27/06/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวกที่ 2.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (SWIMMING POOL)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6901-0326

Report No.W 6902-0074

TEST REPORT

CUSTOMER : Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket

ADDRESS : 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000

SAMPLING SOURCE : Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket

SAMPLE NO. : 6901-1249, 6901-1250

SAMPLING TIME : 10.54 AM - 10.58 AM

SAMPLING DATE : 29/01/2026

SAMPLING CONDITION : Water

SAMPLING BY : STC

SAMPLING METHOD : GRAB

(MS. JUTAPORN JUTAMAST)

TESTED DATE : 29/01/2026-10/02/2026

RECEIVED DATE : 29/01/2026

FILE NAME : Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket

REPORTED DATE : 11/02/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Phase 1"	Swimming Pool "Phase 2"	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer Method	8.09	7.50	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	4.51	1.91	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND	Not found

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD Public Health Committee No. 1/2007 Subject to control the operation of the pool .

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ND = Not Detectable
2. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detecteed

ลงนามผู้มีอำนาจลงนามแทน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/02/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6902-0192

Report No.W 6902-0313

TEST REPORT

CUSTOMER : Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket

ADDRESS : 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000

SAMPLING SOURCE : Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket

SAMPLE NO. : 6902-0738, 6902-0739

SAMPLING TIME : 10.34 AM, 10.38 AM

SAMPLING CONDITION : Water

SAMPLING METHOD : GRAB

TESTED DATE : 13-28/02/2026

FILE NAME : Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket

SAMPLING DATE : 13/02/2026

SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)

RECEIVED DATE : 13/02/2026

REPORTED DATE : 04/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Phase 1"	Swimming Pool "Phase 2"	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer Method	7.50	7.42	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.77	2.05	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND	Not found

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD Public Health Committee No. 1/2007 Subject to control the operation of the pool .

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK
1. ND = Not Detectable
2. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detecteed

Approved by .....
(MRS.PENNAPA CHANPEN)
04/03/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring, EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6903-0156

Report No.W 6903-0223

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
SAMPLE NO.	: 6903-0604, 6903-0605		
SAMPLING TIME	: 10.03 AM, 10.09 AM	SAMPLING DATE :	12/03/2026
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY :	STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 13-28/02/2026	RECEIVED DATE :	12/03/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE :	23/03/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Phase 1"	Swimming Pool "Phase 2"	STANDARD
pH at 25 °C	-	Phenol Red Photometer Method	6.88	6.93	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	0.51	0.42	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND	Not found

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD Public Health Committee No. 1/2007 Subject to control the operation of the pool .

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ND = Not Detectable

2. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detecteed

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

23/03/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6904-0068

Report No.W 6904-0106

TEST REPORT

CUSTOMER : Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket

ADDRESS : 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000

SAMPLING SOURCE : Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket

SAMPLE NO. : 6904-0289, 6904-0290

SAMPLING TIME : 10.41 AM, 10.44 AM — SAMPLING DATE : 04/04/2026

SAMPLING CONDITION : Water — SAMPLING BY : STC

SAMPLING METHOD : GRAB — (MS. JUTAPORN JUTAMAST)

TESTED DATE : 04-15/04/2026 — RECEIVED DATE : 04/04/2026

FILE NAME : Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket — REPORTED DATE : 16/04/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Phase 1"	Swimming Pool "Phase 2"	STANDARD
pH	-	Phenol Red Photometer Method	7.12	7.06	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	1.76	1.74	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND	Not found

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear — 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD Public Health Committee No. 1/2007 Subject to control the operation of the pool .

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK
1. ND = Not Detectable
2. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detecteed

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

16/04/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6905-0001

Report No.W 6905-0058

TEST REPORT

CUSTOMER : Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket

ADDRESS : 6 Karon Road, T.Karon, A.Muang Phuket 83000

SAMPLING SOURCE : Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket

SAMPLE NO. : 6905-0003, 6905-0004

SAMPLING TIME : 10.48 AM, 10.51 AM

SAMPLING DATE : 02/05/2026

SAMPLING CONDITION : Water

SAMPLING BY : STC

SAMPLING METHOD : GRAB

(MS. JUTAPORN JUTAMAST)

TESTED DATE : 02-11/05/2026

RECEIVED DATE : 02/05/2026

FILE NAME : Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket

REPORTED DATE : 11/05/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Phase 1"	Swimming Pool "Phase 2"	STANDARD
pH	-	Phenol Red Photometer Method	6.51	6.65	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	0.28	0.48	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND	Not found

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD Public Health Committee No. 1/2007 Subject to control the operation of the pool .

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. ND = Not Detectable
2. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detecteed

Approved by .....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

11/05/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality.
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soft Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6906-0210

Report No.W 6906-0265

TEST REPORT

CUSTOMER	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
ADDRESS	: 6 Karon Road. T.Karon. A.Muang Phuket 83000		
SAMPLING SOURCE	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket		
SAMPLE NO.	: 6906-0751, 6906-0752		
SAMPLING TIME	: 10.11 AM, 10.15 AM	SAMPLING DATE	: 17/06/2026
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 17-26/06/2026	RECEIVED DATE	: 17/06/2026
FILE NAME	: Diamond Cottage Resort and Spa Karon Beach Phuket	REPORTED DATE	: 27/06/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Phase 1"	Swimming Pool "Phase 2"	STANDARD
pH	-	Phenol Red Photometer Method	7.21	7.26	7.2 - 8.4
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl_2	DPD Colorimetric Method	2.18	2.36	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	< 1.8	≤ 10
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND	Not found

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD Public Health Committee No. 1/2007 Subject to control the operation of the pool .

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK
1. ND = Not Detectable
2. Total Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detecteed

Approved by .....
(MRS.PENNAPA CHANPEN)
27/06/2026

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Environmental Management Consultation, Water Quality,
Air Quality Analysis and Environmental Monitoring. EIA Report Design Construction & Installation Soil Water and Waterworks.
Design Construction & Installation of Wastewater Treatment and Recycle System etc.

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๒๒/๑๗๕๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๗๖ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายพิมุข สอนมี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๑
๒) นายศิริพงศ์ พะสริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๒
๓) นางเพ็ญนภา จันทร์เพ็ญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๓
๔) นางสาวพรรวิษา จินรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวกรรณิกา แก้วสามเขียว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวศิริรัตน์ นิเทศนพกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวจุฑาทิพย์ ชูถึง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวปรีชญา หมุกแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวบุษยา ประกอบแสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวจุฑาภรณ์ จุฑามาตย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวกรรณนิการ์ ประทุมเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๗๖-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวสุธาสินี ละเมาะ	ทะเบียนเลขที่ [redacted]

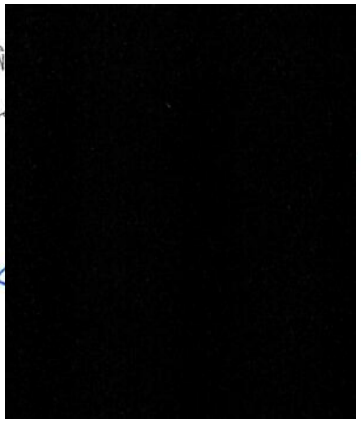
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ [redacted]

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนเรศวร์ ตรียงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงาน



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๗๖
ที่ อก ๐๓๒๒/ ลงวันที่

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Temperature	Laboratory and Field Method
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examina
Washington, DC: APHA, 2023.

(นาง
นักวิท



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
(Southern Thai Consulting Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
(59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ท
(Accreditation No. Testing 1

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดง
(Details of the scheme and scope of the certificate are sho

ออกให้ ณ วั
(Issue da

(
ผู้อำนวยการสำนัก

เลขาธิการสำนัก

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2025-12-15T15:01:47.283+07:00
bf8ba089

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015

(Certification No. 26-LB0015)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name) บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (Southern Thai Consulting Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.) ทดสอบ 1834 (Testing 1834)

ฉบับที่ 01 (Issue No. 01) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 (Valid from 24 November B.E. 2568 (2025)) ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2573 (Until 23 November B.E. 2573 (2030))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
Water and wastewater	- Total dissolved solids (TDS) 25 mg/L to 5 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C
	- Total suspended solids (TSS) 5 mg/L to 2 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 D

[redacted]

ภาคผนวกที่ 4

เอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติการ

PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250
E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1279
CSR No. : 260511

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	COD Reactor
Manufacturer	:	Lovibond
Model	:	RD125
Serial No.	:	0423/00542
ID. No.	:	-
Resolution	:	1 °C
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 15) °C
Relative Humidity	:	(60 ± 20) %
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

[redacted]
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

@PSE-CAL

Equipment	:	COD Reactor
Manufacturer	:	Lovibond
Model	:	RD125
Serial No.	:	0423/00542
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



[redacted]

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Equipment	:	COD Reactor
Manufacture	:	Lovibond
Model	:	RD125
Serial No.	:	0423/00542
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the COD Reactor and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point (°C)	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
	150.753	150.439	149.034	151.036	151.064	151.362	151.430	151.046	148.679	
	#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18	
150	150.421	150.212	151.745	151.545	151.445	150.057	150.774	150.723	151.535	0.21
	#19	#20	#21	#22	#23	#24				
	151.542	150.907	151.560	151.077	150.774	150.723				

COD Reactor Performance Result

The performance of the COD Reactor are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Block Stability (± °C)
150	150	-	0.13

[redacted]

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration

-- End --

PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250
E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1280
CSR No. : 260511

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Incubator
Manufacturer	:	ACCUPLUS
Model	:	I250
Serial No.	:	0408-0415-0034
ID. No.	:	-
Resolution	:	0.1 °C
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 15) °C
Relative Humidity	:	(60 ± 20) %
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

[redacted]

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

@PSE-CAL

Equipment	:	Incubator
Manufacturer	:	ACCUPLUS
Model	:	I250
Serial No.	:	0408-0415-0034
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

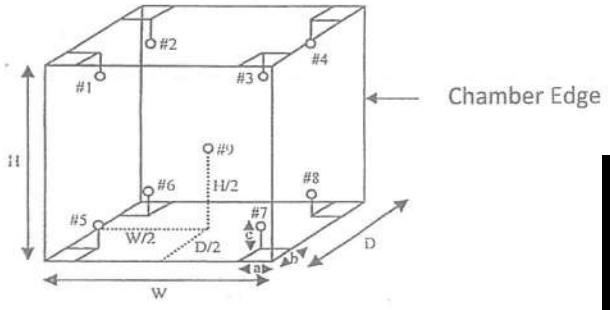
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



[redacted]

Dimension of the chamber	:	W x H x D	=	39.5 x 110 x 50.5	cm
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 5	cm

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Equipment	:	Incubator
Manufacture	:	ACCUPLUS
Model	:	I250
Serial No.	:	0408-0415-0034
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the incubator and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	(± °C)
20	20.483	20.515	20.478	20.423	20.561	20.450	20.444	20.423	20.475	0.42

Incubator Performance Result

The performance of the incubator are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
20	20.0	20.0	0.13	[redacted]	

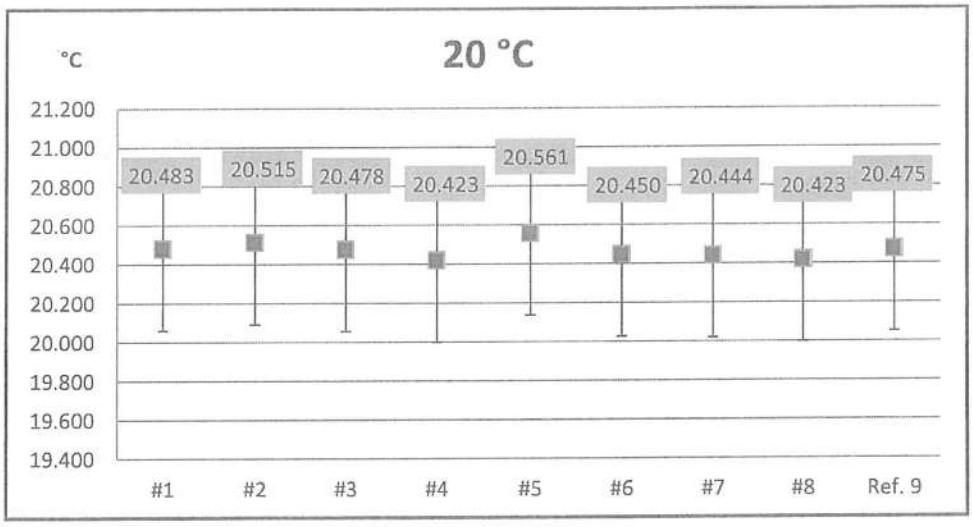
UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Report Graph



[redacted]

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in th

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

-- End --

PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250
E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1282
CSR No. : 260511

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Water Bath
Manufacturer	:	Memmert
Model	:	WNB22
Serial No.	:	L522.1030
ID. No.	:	-
Resolution	:	0.1 °C
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibratior	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 10) °C
Relative Humidity	:	(50 ± 20) %
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

[redacted]

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

( ) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

@PSE-CAL

Equipment	:	Water Bath
Manufacturer	:	Memmert
Model	:	WNB22
Serial No.	:	L522.1030
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003W/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.161 based on ASTM E715 : 80 (re-approved 2022) as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

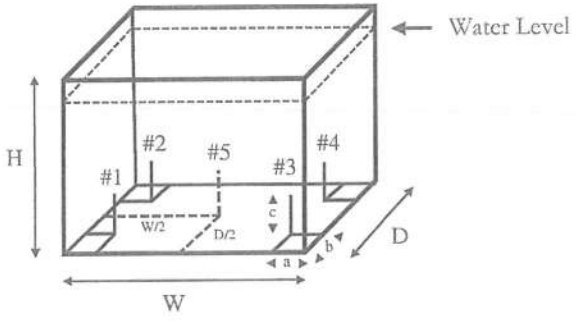
This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Sensor Installation Diagram



[redacted]

Dimension of the chamber	:	W x H x D	=	35 x 22 x 29	cm
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 5	cm

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Equipment	:	Water Bath
Manufacture	:	Memmert
Model	:	WNB22
Serial No.	:	L522.1030
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Received	:	7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the water bath and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations					Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	(± °C)
85	84.525	84.466	84.587	84.498	84.500	0.18
95	94.607	94.569	94.750	94.625	94.576	0.19

Water Bath Performance Result

The performance of the water bath are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Water Bath Stability (± °C)	Water Bath Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
85	85.0	85.0	0.053	0.11	0.20
95	95.0	95.0	0.067	0.24	0.31

[redacted]

UUC : Unit Under Calibration

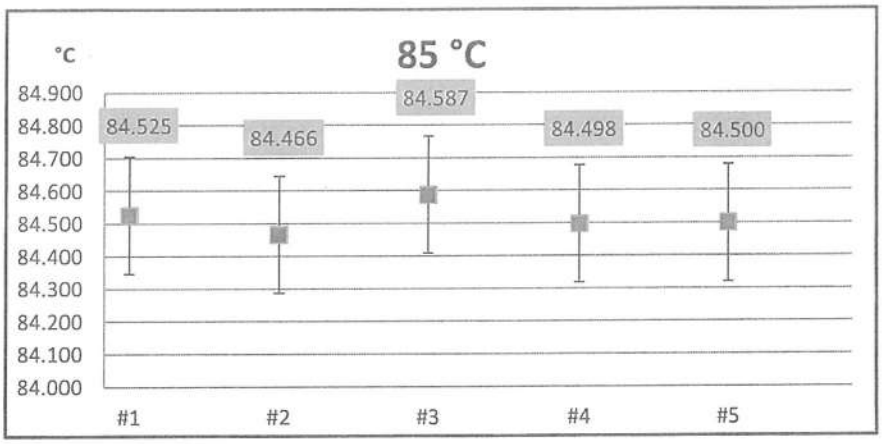
The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

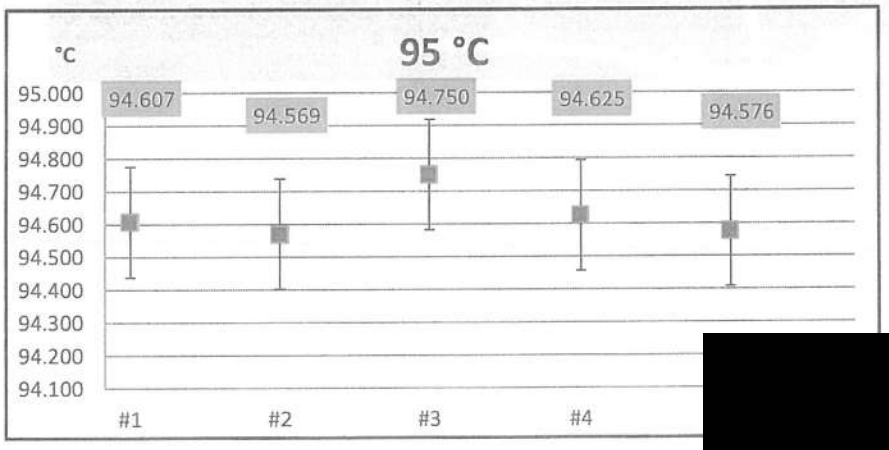
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the r

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Report Graph





[redacted]

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in th

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

-- End --

PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250
E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1283
CSR No. : 260511

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Refrigerator
Manufacturer	:	SANDEN INTERCOOL
Model	:	SEA-0405
Serial No.	:	SEA0405-191200194
ID. No.	:	-
Resolution	:	-
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 15) °C
Relative Humidity	:	(60 ± 20) %
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

[redacted]

APPROVE

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

@PSE-CAL

Equipment	:	Refrigerator
Manufacturer	:	SANDEN INTERCOOL
Model	:	SEA-0405
Serial No.	:	SEA0405-191200194
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

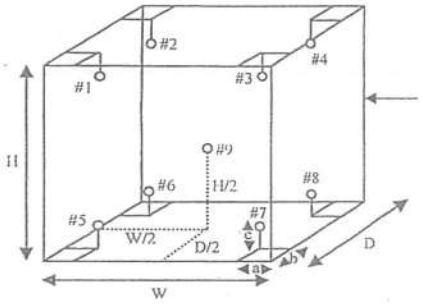
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



[redacted]

Dimension of the chamber	:	W x H x D	=	110 x 120 x 48 c
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 5 c

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Equipment	:	Refrigerator
Manufacture	:	SANDEN INTERCOOL
Model	:	SEA-0405
Serial No.	:	SEA0405-191200194
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the refrigerator and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	(± °C)
4	4.176	3.905	3.866	3.869	3.801	3.804	4.106	3.937	3.852	1.8

Refrigerator Performance Result

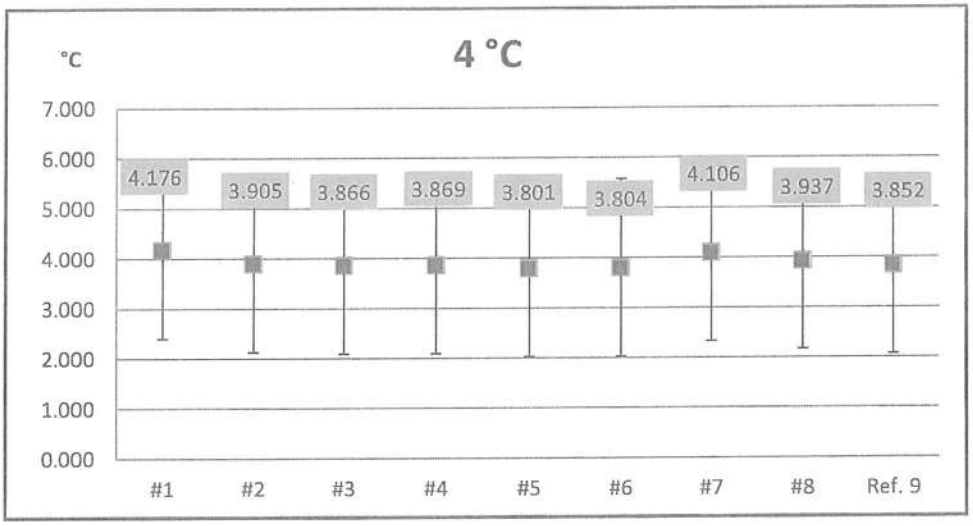
The performance of the refrigerator are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
4	4	-	1.4	2.1	3.0

[redacted]

UUC : Unit Under Calibration
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 %
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Report Graph



[redacted]

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

-- End --

PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250
E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1284
CSR No. : 260511

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Hot Air Oven
Manufacturer	:	Binder
Model	:	FD 56
Serial No.	:	20220000017352
ID. No.	:	-
Resolution	:	1 °C
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 15) °C
Relative Humidity	:	(60 ± 20) %
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

[redacted]

APPR

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

APPROVED SIGNATORY
(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

@PSE-CAL

Equipment	:	Hot Air Oven
Manufacturer	:	Binder
Model	:	FD 56
Serial No.	:	20220000017352
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

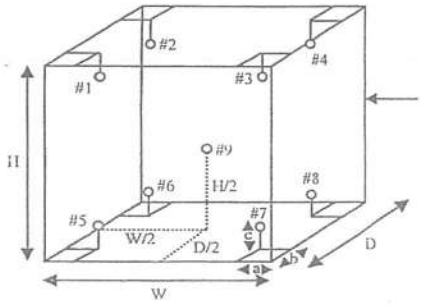
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



[redacted]

Dimension of the chamber : W x H x D = 40 x 40 x

Sensor Installation : a x b x c = 5 x 5 x

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Equipment	:	Hot Air Oven
Manufacture	:	Binder
Model	:	FD 56
Serial No.	:	20220000017352
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the hot air oven and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	(± °C)
104	103.975	103.813	103.817	103.958	103.985	103.925	103.884	103.713	103.860	0.70
180	180.245	179.920	178.698	179.002	179.631	178.922	177.836	178.646	179.878	1.2

Hot Air Oven Performance Result

The performance of the hot air oven are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
104	104	104	0.082	0.19	0.37
180	180	180	0.65	2.4	3.17

[redacted]

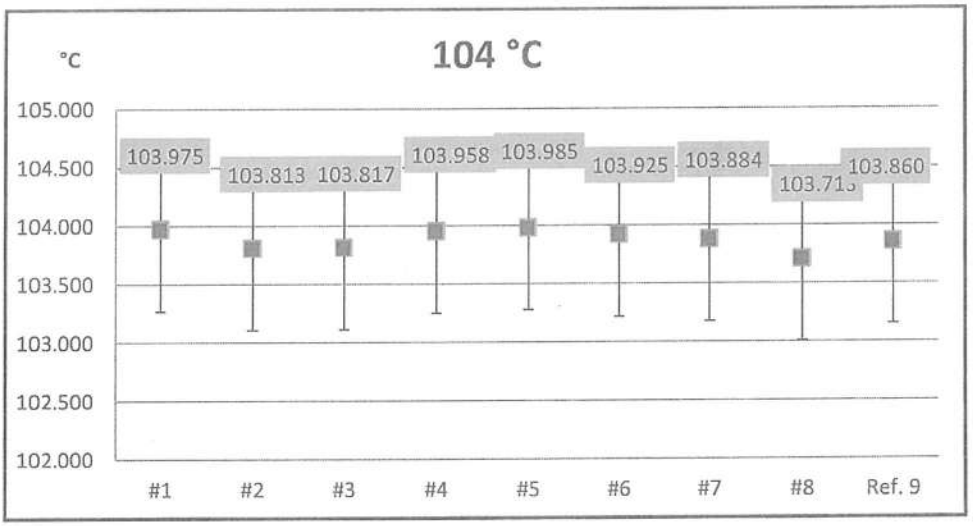
UUC : Unit Under Calibration

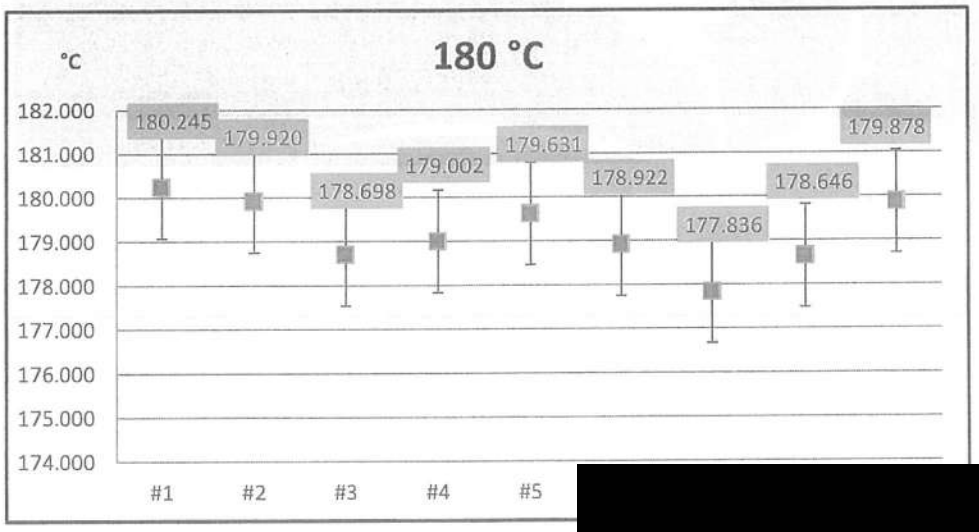
The uncertainties are for a confidence probability of approximatel

The above results are valid exclusively for calibration sample as m

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Report Graph





[redacted]

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentio

This result of calibration was found accurate as shown on date and plac

-- End --

PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250
E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M26-0664
CSR No. : 260511

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Analytical Balance
Manufacturer	:	Sartorius
Model	:	PRACTUM2101-1S
Serial No.	:	0033508410
ID. No.	:	-
Capacity	:	2100 g
Resolution	:	0.1 g
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 10) °C
Relative Humidity	:	(50 ± 20) %
Barometric Pressure	:	(1010 ±10) hPa
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

[redacted]

APPROVED

APPROVED SIGNATORY
(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Calibration Engineer)

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

@PSE-CAL

Equipment	:	Analytical Balance
Manufacturer	:	Sartorius
Model	:	PRACTUM2101-1S
Serial No.	:	0033508410
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Norminal Value	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Standard Weight Set	1 mg ~ 500 g	-	M2511127S	20-11-2026	TCS

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.015 based on UKAS LAB 14 : 2022 as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :
TCS : Thai Calibration Services Co.,Ltd. , (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0189)

CALIBRATION RESULTS :

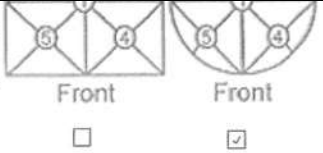
(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT MACHINE (N=5)

Nominal Value (g)	Standard Deviation (g)
400	0.10

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 200 g

Position					Maximu Difference
1	2	3	4	5	
199.8	196.3	195.1	199.5	200.7	4.7



☐ ☑

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

Equipment	:	Analytical Balance
Manufacturer	:	Sartorius
Model	:	PRACTUM2101-1S
Serial No.	:	0033508410
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 200 g

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)
40	40.4	-0.40
80	80.5	-0.50
120	120.3	-0.30
160	160.3	-0.30
200	200.1	-0.10

ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (±g)	Coverage Factor (k)
* Unload	0.0	0.00	0.29	2.65
0.5	0.5	0.00	0.29	2.65
1	1.0	0.00	0.29	2.65
2	2.0	0.00	0.29	2.65
5	5.0	0.00	0.29	2.65
10	10.0	0.00	0.29	2.65
20	20.0	0.00	0.29	2.65
40	40.0	0.00	0.29	2.65
80	79.9	0.10	0.29	2.65
120	119.9	0.10	0.29	2.65
160	159.8	0.20	0.29	2.65
200	199.8	0.20	0.29	2.65
240	239.7	0.30	0.29	2.
280	279.7	0.30	0.25	2.
320	319.7	0.30	0.25	2.
360	359.6	0.40	0.25	2.
400	399.6	0.40	0.25	2.

[redacted]

UUC : Unit Under Calibration

The table as per (*) marked are not NSC-ONSC accreditation scope.

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the rep

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

-- End --

PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250
E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M26-0665
CSR No. : 260511

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Analytical Balance
Manufacturer	:	Sartorius
Model	:	PRACTUM224-1S
Serial No.	:	0035106544
ID. No.	:	-
Capacity	:	220 g
Resolution	:	0.0001 g
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 10) °C
Relative Humidity	:	(50 ± 20) %
Barometric Pressure	:	(1010 ±10)
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

APPROV[redacted]

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Calibration Engineer)

( ) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

@PSE-CAL

Equipment	:	Analytical Balance
Manufacturer	:	Sartorius
Model	:	PRACTUM224-1S
Serial No.	:	0035106544
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Norminal Value	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Standard Weight Set	1 mg ~ 500 g	-	M2511127S	20-11-2026	TCS

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.015 based on UKAS LAB 14 : 2022 as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :
TCS : Thai Calibration Services Co.,Ltd. , (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0189)

CALIBRATION RESULTS :

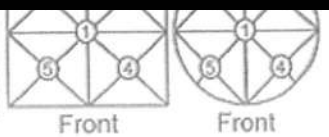
(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT MACH

Nominal Value (g)	Standard Deviation (g)
200	0.00005

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 100 g

Position					Maxim Difference (g)
1	2	3	4	5	
100.0000	100.0001	100.0002	100.0002	100.0000	0.0002



☐

☑

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

Equipment	:	Analytical Balance
Manufacturer	:	Sartorius
Model	:	PRACTUM224-1S
Serial No.	:	0035106544
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 100 g

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)
20	20.0000	0.00000
40	40.0000	-0.00002
60	60.0000	0.00003
80	80.0000	0.00003
100	100.0000	0.00009

ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (± g)	Coverage Factor (k)
* Unload	0.0000	0.00000	0.00014	2.25
0.01	0.0100	0.00000	0.00014	2.25
0.05	0.0500	0.00000	0.00014	2.25
0.1	0.1000	0.00001	0.00014	2.25
0.5	0.5001	-0.00010	0.00014	2.25
1	0.9999	0.00009	0.00014	2.25
2	2.0000	0.00000	0.00014	2.25
5	4.9999	0.00011	0.00015	2.25
10	10.0000	0.00001	0.00014	2.23
20	20.0001	-0.00010	0.00015	2.21
40	40.0000	-0.00002	0.00016	2.14
60	60.0000	0.00003	0.00017	2.08
80	80.0000	0.00003	0.00018	2.06
100	100.0000	0.00009	0.00018	[redacted]
120	120.0000	0.00008	0.00026	
140	139.9999	0.00017	0.00026	
160	159.9999	0.00022	0.00026	
180	180.0000	0.00011	0.00028	
200	200.0001	0.00001	0.00029	

UUC : Unit Under Calibration

The table as per (*) marked are not NSC-ONSC accreditation scope.

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

-- End --

PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250
E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : V26-0993
CSR No. : 260511

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Conductivity
Manufacturer	:	APERA
Model	:	EC 8500
Serial No.	:	EC85001323271005
ID. No.	:	-
Resolution	:	0.1µS/cm, 0.01mS/cm, 0.1mS/cm
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(25 ± 5) °C
Relative Humidity	:	(55 ± 15) %
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

[redacted]

APPROVE

Calibrated By : Mr. Settawut Paotong
(Calibration Technician)

(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

@PSE-CAL

Equipment	:	Conductivity
Manufacturer	:	APERA
Model	:	EC 8500
Serial No.	:	EC85001323271005
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Nominal Value/Model	Lot No.	Batch. No.	Due Date	Traceability
Conductivity Standard	84 uS/cm	CS8425A1	CS8425A1	28-01-2027	METTLER TOLEDO
Conductivity Standard	12.88 mS/cm	1209497	1209497	02-04-2027	CPA Chem
Conductivity Standard	111.8 mS/cm	6877	6877	03-09-2026	HANNA

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.181 based on direct measurement by using certified reference material as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :

METTLER TOLEDO : Mettler-Toledo GmbH, Analytical, Im Longacher 44, 8606 Greifensee, Switzerland

CPA Chem : CPA chem Ltd. (ANAB Cert No. AR-1835)

HANNA : Hanna Instruments Inc.

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Function : Chemical Measurement

Standard Buffer Solutions (µS/cm)	UUC Reading (µS/cm)	Correction (µS/cm)	Uncertianty (±µS/cm)	Coverage Factor (k)
* 84.05	84.4	-0.35	1.2	2.00

Standard Buffer Solutions (mS/cm)	UUC Reading (mS/cm)	Correction (mS/cm)	Uncertianty (± mS/cm)	Coverage Factor (k)
12.8895	12.87	0.0195	0.18	[redacted]
* 111.8	112.1	-0.3	0.42	

UUC : Unit Under Calibration

The table as per (*) marked are not NSC-ONSC accreditation scope.

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration on

-- End --

PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250
E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : V26-0994
CSR No. : 260511

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	pH Meter
Manufacturer	:	SI Analytics
Model	:	lab 845
Serial No.	:	21021943
ID. No.	:	-
Resolution	:	0.01 pH
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(25 ± 3)°C
Relative Humidity	:	(55 ± 15) %
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

APPROVED [redacted]

APPROVED SIGNATORY
(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

Calibrated By : Mr. Settawut Paotong
(Calibration Technician)

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

@PSE-CAL

Equipment	:	pH Meter
Manufacturer	:	SI Analytics
Model	:	lab 845
Serial No.	:	21021943
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Nominal Value/Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
pH Calibration Standard	4.00	1127311	1127311	28-08-2026	CPA Chem
pH Calibration Standard	7.00	1127312	1127312	28-08-2026	CPA Chem
pH Calibration Standard	10.00	1127313	1127313	28-08-2026	CPA Chem
Temperature/Electrical Calibrator	MC2-TE	10548	CAL0252-26P0032	26-01-2027	RKT

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.117 based on direct measurement by using standard voltage calibrator as calibration guidelines.

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.117 based on direct measurement by using certified reference material (CRM as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :

CPA Chem : CPA chem Ltd. (ANAB Cert No. AR-1835)

RKT : Rockertek (Thailand) Co.,Ltd. , (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0069)

CALIBRATION RESULTS :

Function : Electrical Measurement

Applied Voltage (mV)	pH meter Reading (mV)	Correction (mV)	Uncertainty (± mV)	Coverage Factor (k)
177.48	178	-0.52	0.60	2.00
0.00	0	0.00	0.59	2.00
-177.48	-177	-0.48	0.60	2.00

Function : Chemical Measurement

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)	Coverage Factor (k)
3.986	3.99	-0.004	[redacted]	[redacted]
6.988	6.99	-0.002		
10.010	10.06	-0.050		

Calibration curve - % off set - mV

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the repor

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration

[redacted]

Equipment	:	pH Meter
Manufacturer	:	SI Analytics
Model	:	lab 845
Serial No.	:	21021943
ID. No.	:	-
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	376	220608721	SDTH-002/1025	27-10-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

In-house method : CA.WI.11.180 comparison with standard thermometer

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Cal Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
25	25.16	25.3	-0.14	0.25

[redacted]

UUC : Unit Under Calibration

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the repor

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration

--End--

PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250
E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1281
CSR No. : 260512

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Hot Air Oven
Manufacturer	:	Binder
Model	:	FD 56
Serial No.	:	20210000003365
ID. No.	:	ST64030140
Resolution	:	1 °C
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 15) °C
Relative Humidity	:	(60 ± 20) %
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

[redacted]

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

APPROVED SIGNATORY
( ) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

@PSE-CAL

Equipment	:	Hot Air Oven
Manufacturer	:	Binder
Model	:	FD 56
Serial No.	:	20210000003365
ID. No.	:	ST64030140
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

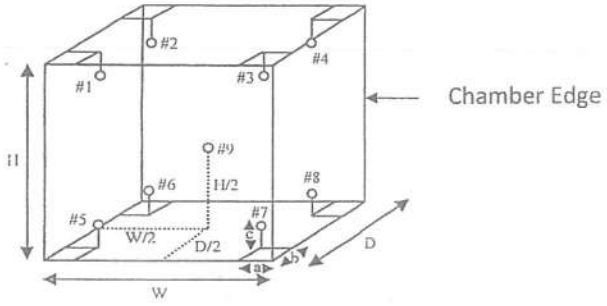
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber	:	W x H x D	=	40 x 40 x 34.5	cm
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 5	cm

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration

Equipment	:	Hot Air Oven
Manufacture	:	Binder
Model	:	FD 56
Serial No.	:	20210000003365
ID. No.	:	ST64030140
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the hot air oven and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	(± °C)
104	104.267	104.021	103.729	103.750	104.162	104.128	103.868	103.771	103.984	0.71
180	183.121	182.442	180.182	179.381	179.713	181.030	178.415	178.299	179.933	1.1

Hot Air Oven Performance Result

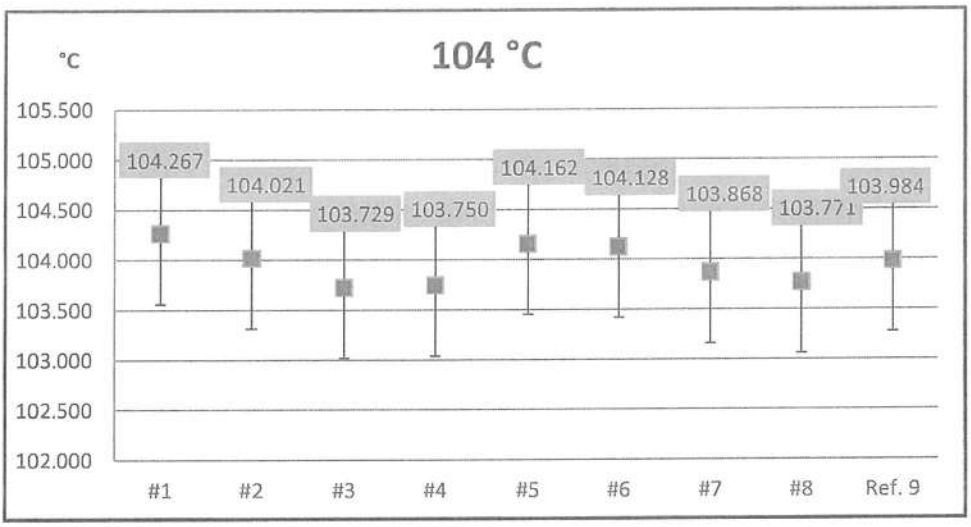
The performance of the hot air oven are reported as shown below

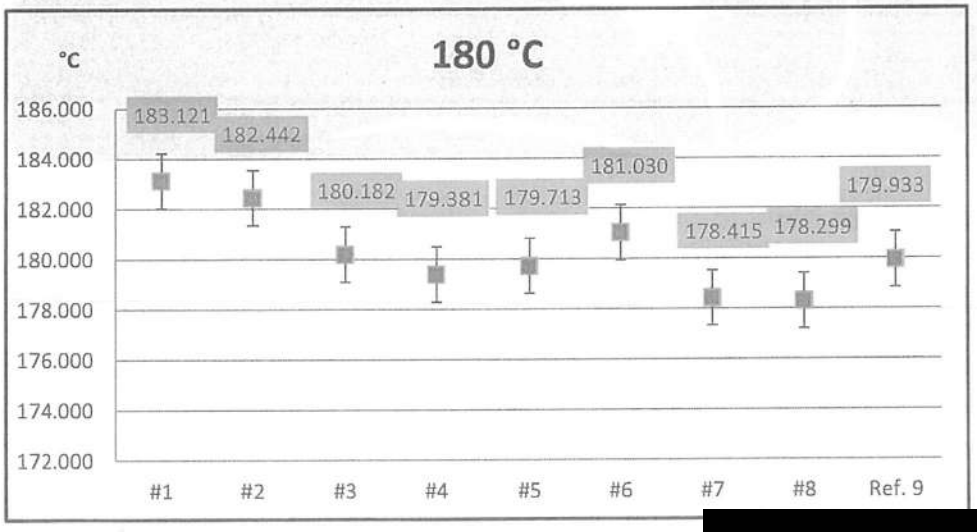
Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
104	104	104	0.083	0.35	0.67
180	180	180	0.25	3.5	5.2

[redacted]

UUC : Unit Under Calibration
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the re
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Report Graph





[redacted]

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the re

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibrati

-- End --

PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250
E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1285
CSR No. : 260512

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Water Bath
Manufacturer	:	Memmert
Model	:	WNB 22
Serial No.	:	L519.1143
ID. No.	:	ST65030144
Resolution	:	0.1 °C
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibratior	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 10) °C
Relative Humidity	:	(50 ± 20) %
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

[redacted]

APPROVED

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

APPROVED SIGNATORY
(/) MR. PIYAPONG RATTANAKAN / Calibration Manager
( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

@PSE-CAL

Equipment	:	Water Bath
Manufacturer	:	Memmert
Model	:	WNB 22
Serial No.	:	L519.1143
ID. No.	:	ST65030144
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003W/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.161 based on ASTM E715 : 80 (re-approved 2022) as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

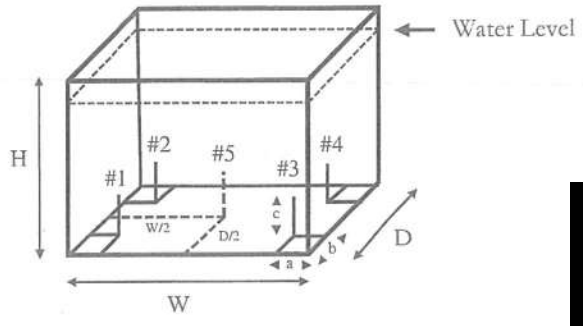
This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Sensor Installation Diagram



[redacted]

Dimension of the chamber	:	W x H x D	=	35 x 22 x 29 c
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 5 c

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Equipment	:	Water Bath
Manufacture	:	Memmert
Model	:	WNB 22
Serial No.	:	L519.1143
ID. No.	:	ST65030144
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Received	:	7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the water bath and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations					Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	(± °C)
85	84.546	84.598	84.604	84.484	84.533	0.19
95	94.494	94.523	94.450	94.426	94.429	0.20

Water Bath Performance Result

The performance of the water bath are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Water Bath Stability (± °C)	Water Bath Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
85	85.0	85.0	0.068	0.14	0.22
95	95.0	95.0	0.095	0.19	0.28

[redacted]

UUC : Unit Under Calibration

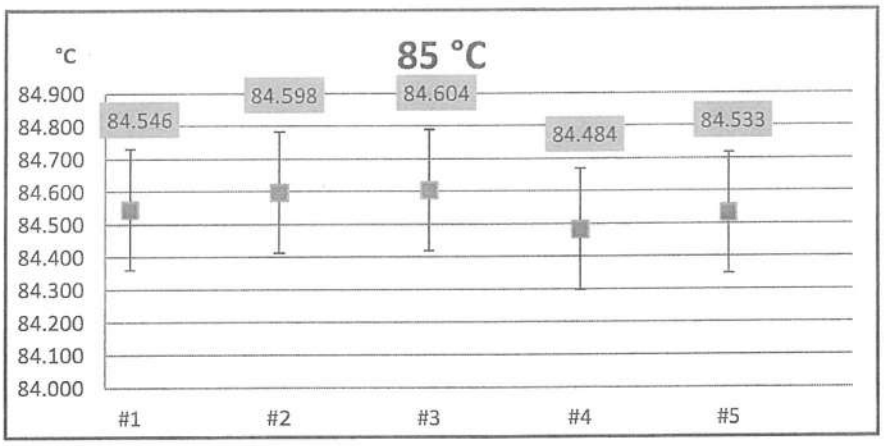
The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

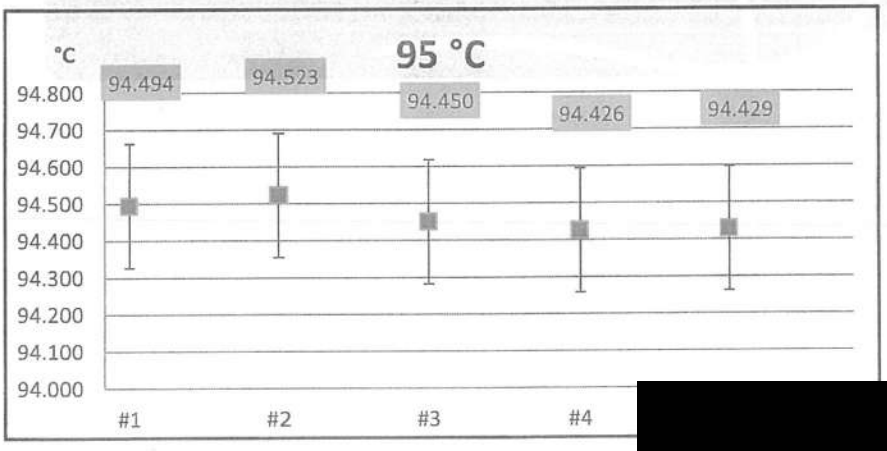
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 %

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentione

This result of calibration was found accurate as shown on date and place

Report Graph





[redacted]

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentione

This result of calibration was found accurate as shown on date and place o

-- End --

PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250
E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : T26-1286
CSR No. : 260512

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Refrigerator
Manufacturer	:	Senden Intercool
Model	:	SEA-0405
Serial No.	:	SRR3375A-220900366R
ID. No.	:	ST660500419
Resolution	:	1 °C
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 15) °C
Relative Humidity	:	(60 ± 20) %
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

[redacted]

APPR

Calibrated By : Mr. Athiwat Supacheewa
(Temperature Supervisor)

n Manager
ngineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

@PSE-CAL

Equipment	:	Refrigerator
Manufacturer	:	Senden Intercool
Model	:	SEA-0405
Serial No.	:	SRR3375A-220900366R
ID. No.	:	ST660500419
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Digital Thermometer with Sensor	34970 A	MY 44042662	DAT003/0825	31-07-2026	PSE

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.160 based on ASTM E145 : 94 (re-approved 2021) as calibration guidelines.

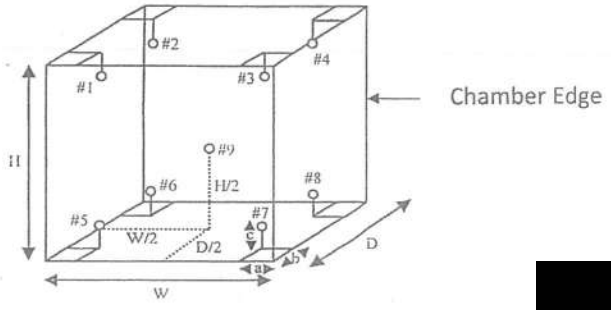
TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :

PSE : Premier System Engineering Co., Ltd. ,(NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0024)

CALIBRATION RESULTS :

Sensor Installation Diagram



Dimension of the chamber	:	W x H x D	=	100 x 120 x 48
Sensor Installation	:	a x b x c	=	5 x 5 x 5

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in t
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of cali

[redacted]

Equipment	:	Refrigerator
Manufacture	:	Senden Intercool
Model	:	SEA-0405
Serial No.	:	SRR3375A-220900366R
ID. No.	:	ST660500419
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the refrigerator and associates are reported in the manner as shown below

Cal Point	Measured Standard Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty
(°C)	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	(± °C)
4	4.016	3.902	4.058	3.805	3.656	3.562	3.605	3.598	3.453	0.83

Refrigerator Performance Result

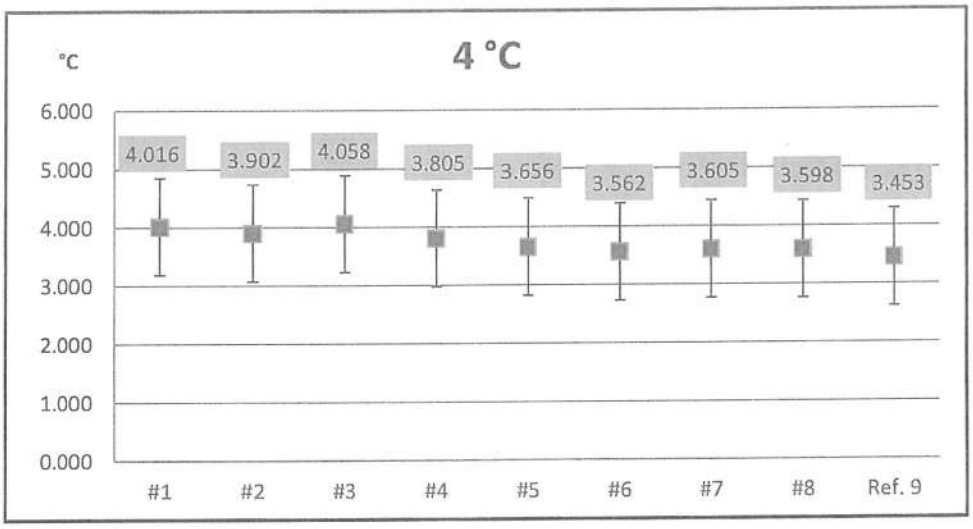
The performance of the refrigerator are reported as shown below

Cal Point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Chamber Stability (± °C)	Chamber Uniformity (± °C)	Overall Variation (± °C)
4	4	4	0.36	0.82	1.1

[redacted]

UUC : Unit Under Calibration
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95
The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report.
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Report Graph



[redacted]

The above results are valid exclusively for calibration sample as [redacted]

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

-- End --

PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
123 Moo 8 Kanjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkhla 90250
E-mail : pse-cal@sritranggroup.com ,Fax. : (074)222912 Tel. : 084-2148162, 084-2148165, 074-222900-9

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0024

CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE No. : M26-0666
CSR No. : 260512

Customer	:	Southern Thai Consulting Co., Ltd. 59/45 Moo5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110
Equipment	:	Analytical Balance
Manufacturer	:	Sartorius
Model	:	BCA2241I-1S
Serial No.	:	39506504
ID. No.	:	ST640202139
Capacity	:	220 g
Resolution	:	0.0001 g
Instrument Condition	:	Good Condition
Location of Calibration	:	Customer Laboratory
Ambient Temperature	:	(30 ± 10) °C
Relative Humidity	:	(50 ± 20) %
Barometric Pressure	:	(1010 ±10)
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026
Date of Issued	:	11-May-2026

APPROVE[redacted]

Calibrated By : Mr. Bowornnan Langlea
(Calibration Engineer)

( ) MR. ATTAPOL JUNTASURAT / Calibration Engineer

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of PREMIER SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.
The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

@PSE-CAL

Equipment	:	Analytical Balance
Manufacturer	:	Sartorius
Model	:	BCA2241I-1S
Serial No.	:	39506504
ID. No.	:	ST640202139
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT :

Instrument Type	Norminal Value	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Standard Weight Set	1 mg ~ 500 g	-	M2511127S	20-11-2026	TCS

CALIBRATION METHOD :

This instrument was calibrated under procedure No. PSE.CA.WI.11.015 based on UKAS LAB 14 : 2022 as calibration guidelines.

TRACEABILITY :

This Calibration Certificate is traceable to national standards which realize the unit of measurment according to the International System of Unit (SI) through :
TCS : Thai Calibration Services Co.,Ltd. , (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0189)

CALIBRATION RESULTS :

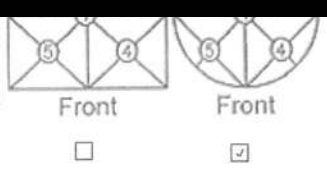
(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

DETERMINATION OF THE STANDARD DEVIATION OF WEIGHT MACHINE (N=5)

Nominal Value (g)	Standard Deviation (g)
200	0.00006

EFFECT OF OFF CENTER LOADING AT 100 g

Position					Max Differe
1	2	3	4	5	
100.0000	100.0000	100.0000	100.0001	100.0001	0.0001



☐ ☑

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

Equipment	:	Analytical Balance
Manufacturer	:	Sartorius
Model	:	BCA2241I-1S
Serial No.	:	39506504
ID. No.	:	ST640202139
Date of Received	:	7-May-2026
Date of Calibration	:	7-May-2026

CALIBRATION RESULTS : (Cont.)

(/) Without Adjustment ( ) After Adjustment

EFFECT OF TARE AT 100 g

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)
20	20.0000	0.00000
40	40.0000	-0.00002
60	60.0000	0.00003
80	80.0000	0.00003
100	100.0000	0.00009

ERROR OF INDICATION FROM NOMINAL VALUE

Nominal Value (g)	UUC* Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (±g)	Coverage Factor (k)
* Unload	0.0000	0.00000	0.00018	2.37
0.1	0.1000	0.00001	0.00018	2.37
0.2	0.2000	0.00001	0.00018	2.37
0.5	0.5000	0.00000	0.00018	2.37
1	1.0000	-0.00001	0.00018	2.37
2	2.0000	0.00000	0.00018	2.37
5	5.0000	0.00001	0.00018	2.37
10	10.0000	0.00001	0.00018	2.37
20	20.0000	0.00000	0.00018	2.37
40	40.0000	-0.00002	0.00019	2.23
60	60.0000	0.00003	0.00020	2.16
80	80.0000	0.00003	0.00021	2.12
100	100.0000	0.00009	0.00021	2.11
120	120.0000	0.00008	0.00026	2.03
140	139.9999	0.00017	0.00026	2.02
160	159.9999	0.00022	0.00026	2.02
180	179.9998	0.00031	0.00029	2.01
200	199.9998	0.00031	0.00030	2.01

UUC : Unit Under Calibration

The table as per (*) marked are not NSC-ONSC accreditation scope.

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95 % .

The above results are valid exclusively for calibration sample as mentioned in the report

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration

[redacted]

-- End --

แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน
(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
(Southern Thai Consulting Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๙/๔๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
(59/45 Moo 5, Si Sunthon, Thalang, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๘๓๔
(Accreditation No. Testing 1834)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
(Issue date : 15

[redacted]

(นายวิ
ผู้อำนวยการสำนักงานค
ปฏิบ
เลขาธิการสำนักงานม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2025-12-15T15:01:47.283+07:00
bf8ba089

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 26-LB0015

(Certification No. 26-LB0015)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name) บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด (Southern Thai Consulting Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.) ทดสอบ 1834 (Testing 1834)

ฉบับที่ 01 (Issue No. 01) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 (Valid from 24 November B.E. 2568 (2025)) ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2573 (Until 23 November B.E. 2573 (2030))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
Water and wastewater	- Total dissolved solids (TDS) 25 mg/L to 5 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C
	- Total suspended solids (TSS) 5 mg/L to 2 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 D

[redacted]

ภาคผนวกที่ 5

แผนป้องกันอัคคีภัย

แผนป้องกันอัคคีภัย

โรงแรม ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา

ชื่อระเบียบปฏิบัติเรื่อง: คู่มือการตรวจเช็คงานระบบดับเพลิง

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้พนักงานฝ่ายช่างปฏิบัติหน้าที่ได้ถูกต้องไปในทิศทางเดียวกัน โดยอยู่ในการดูแลของหัวหน้าช่างและผู้ช่วยหัวหน้าช่าง

การปฏิบัติงานดับเพลิง

การปฏิบัติงานดับเพลิง หรือการตรวจเช็คระบบดับเพลิง หรือท่อดับเพลิงที่อยู่ภายในโรงแรม จะต้องมีการดูแลและ ฝึกฝนอยู่อย่างเสมอให้เกิดความชำนาญ โดยประสานกับฝ่ายบุคคล และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเรียนรู้และฝึกฝน ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือ,น้ำยาดับเพลิงชนิดต่างๆและอุปกรณ์เครื่องใช้ที่เกี่ยวข้องกับงานดับเพลิง การเคลื่อนย้ายบุคคล และ อุปกรณ์ต่างๆตามช่องทางที่กำหนดไว้หรือฝึกฝนไว้ โดยเป็นลำดับขั้นตอน

อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง

- ควรมีไว้ตามชั้นต่างๆของโรงแรมแต่ละชั้นโดยควรอยู่ที่ใกล้มือ หรือที่มีพนักงานอยู่โดยการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีให้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของ GM และหัวหน้าช่างและฝ่ายบุคคล

- ตู้อุปกรณ์ดับเพลิงเช่นสายดับเพลิง, หัวฉีดน้ำ ,สายน้ำดับเพลิงยาว 30 เมตร ,หัวรับน้ำดับเพลิง(อยู่ในตู้เดียวกัน) ควรมีรัศมีจากตู้ดับเพลิงต้องไม่น้อยกว่า 30 เมตร

- ชุดปั๊มน้ำดับเพลิงหรือปั๊มน้ำดับเพลิงแรงสูง ควรติดตั้งอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำและหัวรับน้ำเข้าระบบท่อภายในตัวโรงแรมหรืออาคารที่หาสามารถติดตั้ง หรือประกอบได้ทันที

- ชุดอุปกรณ์เตือนภัยเบื้องต้น เช่น ชุดจับสัญญาณควัน หรือชุดจับความร้อนอุณหภูมิ พร้อมชุดควบคุมระบบ โดยติดตั้งไว้ที่มีพนักงานประจำอยู่ และในห้องช่างเพื่อให้รู้ถึงจุดที่เกิดเหตุเบื้องต้นเพื่อให้สามารถป้องกันได้ทัน

- วิทยุสื่อสารภายในที่เพียงพอสำหรับเหตุการณ์ สำหรับพนักงานที่เกี่ยวข้อง และจะต้องจัดช่องความถี่ 1 ช่อง สำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน เพื่อสามารถที่จะติดต่อได้ในเพาะกลุ่ม

- การฝึกฝนพนักงานของฝ่ายช่างและฝ่ายที่เกี่ยวข้อง โดยติดต่อประสานงานกับฝ่ายบุคลเพื่อติดต่อกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อเข้าอบรมและฝึกฝนให้รู้วิธีการและเกิดความชำนาญ

- หากมีเพลิงไหม้ภายในบริเวณโรงแรมไม่สามารถควบคุมได้ ให้ทางหัวหน้าช่างแจ้งให้ GM ทราบและรีบติดต่อประสานงานกับหน่วยดับเพลิงท้องถิ่น เบอร์โทรศัพท์.....

- แบบแนวเดินท่อดับเพลิงควรมีเก็บไว้ที่ ฝ่ายช่าง,ฝ่ายบุคคล,ฝ่าย F/0 เพื่อให้รู้ถึงหัวรับน้ำจากรถดับเพลิงภายนอกได้

- แบบแนวทางเดินหนีไฟควรมีติดไว้ทุกๆชั้นของตัวอาคารต่างๆ โดยฝ่ายช่างเป็นผู้จัดทำโดยเสนอให้ในที่ประชุมทราบโดยทั่วกัน และการติดตั้งให้ประสานงานกับฝ่ายแม่บ้าน

- บันทึกการตรวจสอบเครื่องดับเพลิง และถังน้ำยาดับเพลิง ซึ่งมีการตรวจสอบทุก 3 เดือนโดยทำการบันทึกตามตารางของฝ่ายช่าง

แผนป้องกันอัคคีภัย

โรงแรม ไดมอนด์คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา

<u>วัตถุประสงค์</u> : เพื่อให้พนักงานของโรงแรมทุกคน ทราบถึงหน้าที่และวิธีการปฏิบัติที่ถูกต้อง ในกรณีเพลิงไหม้มีความรู้ทักษะพร้อมรับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น สิ่งสำคัญอย่างหนึ่งที่ควรจะระลึกถึงเมื่อเกิดเพลิงไหม้ คือ การตื่นตระหนกที่เกิดขึ้นของแขก และในกลุ่มของพนักงานด้วยกันเอง สิ่งเหล่านี้สามารถลดลงหรือผ่อนคลายได้ หากมีการเตรียมความพร้อมที่จะรับสถานการณ์ ซึ่งโดยปกติการตื่นตระหนกที่เกิดขึ้นในกลุ่มหนึ่งมักจะทำให้กลุ่มอื่นๆ คล้อยตามไปด้วย

ดังนั้น จุดหมายหลักของการป้องกันอัคคีภัยก็เพื่อช่วยบรรเทาการตื่นตระหนกให้ลดลง ป้องกันชีวิตและทรัพย์สินให้ปลอดภัย โดยจัดเตรียมแผนและมาตรการป้องกันดังนี้

1. มาตรการ จัดกำลังพลแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงาน

2. มาตรการ ป้องกันเหตุที่จะเกิดเพลิงไหม้

3. มาตรการ ดับเพลิงระยะแรกที่เกิดเพลิงไหม้

4. มาตรการ ดับเพลิงระยะที่เกิดเพลิงไหม้มากแล้ว

<u>จุดรวมพล</u> : คือ กองอำนวยการดับเพลิงของโรงแรม บริเวณลานจอดรถเฟส 1 ในจุดนี้จะเป็นที่ตั้งของหน่วยกู้ภัย , หน่วยขนย้ายทรัพย์สิน , หน่วยอพยพ , หน่วยปฐมพยาบาล พนักงานที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัย จะต้องไปที่จุดรวมพลทันที เพื่อตรวจเช็คจำนวนคน และตรวจเช็คความเสียหาย

10 วิธีช่วยตนเองให้รอดจากไฟไหม้

1. ศึกษาแผนผังของตึกเพื่อหาทางออก และปฏิบัติหน้าที่ตามแผนได้คล่อง

2. ควบคุมสติให้มั่นคง เพื่อช่วยตนเองและผู้อื่น

3. ก่อนหนี หรือ ออกจากพื้นที่ เนื่องจากเพลิงไหม้ต้องพยายามเก็บของใกล้ตัวให้เรียบร้อย ปิด SWITCH , ไฟ ,แก๊ส , น้ำ หรือ อื่นๆ เท่าที่ทำได้

4. หลีกเลี่ยงการพูดคุยเพื่อป้องกันพิษ แก๊ส เข้าปาก ผลคือ หมดแรง หมดสติ

5. ห้ามหนีไฟทางลิฟท์เด็ดขาด (ใช้บันไดหนีไฟ ของอาคาร) วิ่งลงอย่างเดียว

6. ใช้หลังมือแตะกำแพงเพื่อคลำหาทางเดินสู่บันไดหนีไฟ

7. ก้มตัวต่ำแนบพื้นเพื่อหาออกซิเจนหายใจ ในกรณีหาทางเข้าบันไดหนีไฟ, ในกรณีควันหนามากให้ใช้ผ้าเช็ดหน้าชุบน้ำปิดจมูกจะช่วยการหายใจได้ถึง 30%

8. ก่อนเปิดประตูให้เบี่ยงตัวหลบหลังบานประตูป้องกันเปลวไฟพุ่งเข้ามา

9. เรียนรู้การลงบันไดอย่างถูกวิธี ไม่ควรวิ่ง ให้เกาะเป็นแถวเอาราวบันไดเป็นหลัก

10. เมื่อออกจากตัวอาคารให้รีบไปที่จุดรวมพลทันที ภายนอกอาคาร และพื้นที่ปลอดภัยพร้อมนับจำนวน

<u>พื้นที่ให้สอย</u> : เป็นพื้นที่โดยรวม 8,453.62 ตารางเมตร อยู่บนเนื้อที่ 6 ไร่ 3 งาน 9 ตารางวา ประกอบด้วย

- หัวรับน้ำดับเพลิงอยู่ด้านโรงแรม รถดับเพลิงสามารถเติมน้ำได้เลย
- มีส่วนที่เป็น LPG (แก๊สนอกอาคาร) ใช้ที่หลังครัว Manow และ ครัว Mapraw
- พื้นที่ใช้เครื่องปรับอากาศ ปรับอากาศอาคาร Lobby ประกอบด้วย back off the house
- พื้นที่ไม่ใช้เครื่องปรับอากาศปรับอากาศ ประกอบด้วย Booster Pump Room , Chiler Room , Generator Room) MDB , Canteen
- มีถังเก็บน้ำ 2 ถัง สามารถบรรจุน้ำได้ 360 ม
- มีบันไดหนีไฟใช้บันไดทางเข้า - ออก ตัวตึก

<u>ห้องพัก และ Spa</u> : เป็นส่วนของห้องพักแขกทั้งหมด 148 ห้อง แบ่งเป็นดังนี้

- อาคาร A มี 3 ชั้น มีห้อง 101-106, 201-210, 301-310
- อาคาร B มี 3 ชั้น มีห้อง 401-412, 501-512
- อาคาร สปา มี 2 ชั้น มีห้อง 311-312
- อาคาร Villa ห้อง 601-610
- อาคาร C มี 4 ชั้น มีห้อง 4215-4226, 4315-4326,4415-4426
- อาคาร D มี 4 ชั้น มีห้อง 4101-4106, 4201-4212, 4301-4312, 4401-4412
- อาคาร E มี 3 ชั้น มีห้อง 4214, 4314, 4414

<u>หมายเหตุ</u>

- บันไดหนีไฟ ใช้บันไดขึ้นตึก
- ทุกชั้นของตัวอาคาร มีอุปกรณ์ดับเพลิง ,มีตัวจับความร้อน Fire Hose Cabinct และ Emergency light
- LP G (Combustible gas alarm)

<u>การตรวจโรงแรม</u> : นิยามของโรงแรม คือ อาคารหรือ ส่วนของอาคารที่มีการตกแต่ง และ สวยงามพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกทุกอย่าง สำหรับแขกผู้มาใช้บริการ ต้องมีระบบป้องกันไฟเป็นพิเศษ จะทำให้แขกที่มาใช้บริการมีความมั่นใจด้านความปลอดภัย จึงจำเป็นต้องเตรียมแผนป้องกันอัคคีภัย

สิ่งอันตรายต่าง ๆ ในโรงแรม

1. การลอบวางเพลิง
2. การสูบบุหรี่ภายในห้องพัก หรือ บริเวณใกล้กับเชื้อเพลิง
3. เครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ที่ชำรุด
4. ห้องครัวของโรงแรม
5. ห้องซักรีด

ความพร้อมของโรงแรม

- FIRE EXIT
- แผนผังหนีไฟในทุกห้องพัก และ จุดสำคัญในโรงแรม
- แสงสว่างในบันไดหนีไฟ ไม่น้อยกว่า 1 LUX / ตารางเมตร
- มี EMERGENCY LIGHT บันไดหนีไฟ และ จุดสำคัญในโรงแรม
- มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบ Automatic และ Manual
- มีระบบ Fire Pump จำนวน 1 เครื่องพร้อมทำงาน 24 ช.ม.

อุปกรณ์ และ เครื่องจักรหลักในการป้องกันอัคคีภัย

- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 400 KVA 350 KW
- ปั๊มระบบดับเพลิง จำนวน 1 เครื่อง
- ด้านหน้าและลานจอดรถ จะมีจุดรับน้ำดับเพลิง รวม 2 จุด
- ตู้ควบคุม Fire Alarm System จะทำหน้าที่ตรวจจับบริเวณที่มีควัน หรือ เปลวไฟ จะมีอุปกรณ์ถังดับเพลิงติดตั้งตามจุดต่างๆ

มาตรการป้องกันเหตุก่อนเกิดเพลิงไหม้

กำจัดสาเหตุที่เกิดเพลิงไหม้ เป็นมาตรการป้องกันเบื้องต้นที่ต้องวางมาตรการการทำงานของแต่ละฝ่าย สร้างความรู้ความเข้าใจในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์แก๊สหุงต้ม เครื่องจักรที่ใช้เชื้อเพลิงต่าง ๆ ต้องมีการบำรุงรักษาที่ดี การทำงานและ การใช้งานอย่าให้มีความประมาทเลินเล่อ การรั่วไหลของแก๊ส หรือ การขัดข้องของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นแม้เพียงเล็กน้อย อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ในที่สุด การใช้ไฟฟ้าในการก่อสร้างเพิ่มเติม การใช้เครื่องมือเชื่อมอุปกรณ์เหล่านี้ต้องได้รับอนุญาต และได้รับการดูแลจากผู้รับผิดชอบอย่างระมัดระวัง ภาชนะที่ใช้ในการจัดเก็บรักษาเชื้อเพลิง วัสดุไวไฟต่างๆหรือสถานที่จัดเก็บ และการขนย้าย ต้องดำเนินไปอย่างถูกต้อง และมีการกำกับดูแลที่ดี การจัดสถานที่เขตหวงห้าม เขตอันตราย ห้ามสูบบุหรี่ และนำไฟเข้าใกล้ ควรจะมีป้ายบอกให้ชัดเจน

วิธีการป้องกันการติดต่อลุกลาม

การจัดเก็บวัสดุไวไฟเชื้อเพลิง จะต้องจัดเก็บในสถานที่ที่มีขอบเขตบังคับ ถ้าเป็นวัสดุทนไฟและมีความแข็งแรง การจัดเก็บจะต้องเป็นระเบียบ และมีปริมาณน้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น การวางควรกระจายการจัดเก็บให้มีระยะห่าง หรือ แยกประเภทการจัดเก็บ และ สามารถปิดเปิดระบบระบายอากาศได้โดยสะดวก

การลดการสูญเสียให้น้อยลง

อัคคีภัยเมื่อเกิดขึ้นหากปราศจากการควบคุมดูแล และไม่สามารถดับไฟเมื่อแรกเกิดได้แล้ว จะก่อให้เกิดการติดต่อลุกลาม สูญเสียทรัพย์สินนับเป็นจำนวนมาก และบางครั้งถึงขั้นเสียชีวิตมีวิธีการดังนี้

- จัดให้มีผู้ตรวจตราทั้งในเวลาการทำงาน และ ภายหลังจากงานเลิกแล้ว หลังจากการปิดห้องจัดเลี้ยง , ห้องอาหาร , ในครัว และ มีความรอบคอบ แก้ไขเหตุได้อย่างถูกต้อง
- การจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพให้เหมาะสม และ เพียงพอกับการระงับเหตุ
- ฝึกอบรมพนักงานให้มีความรู้ความสามารถ ความเข้าใจในการป้องกันการเกิดไฟ และ เรียนรู้การใช้อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ในการป้องกัน และผจญเพลิง ตลอดจนฝึกซ้อมพร้อมที่สามารถปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่วางไว้อยู่เสมอ

เชื้อเพลิง & ความร้อน

เชื้อเพลิง	ความร้อน F°	
	จุดวาบไฟ	จุดติดไฟ
เบนซิน	-45	536-853
แอลกอฮอล์	62	793
น้ำมันก๊าด	100	444
น้ำมันหมู	395	833
กระดาษ	300-650	475
ไม้	350-400	750

สาเหตุของการเกิดอัคคีภัย

- ระบบไฟฟ้า
- ความประมาทเลินเล่อ
- การเสียดทาน
- ผนังเครื่องจักร หรือ อุปกรณ์ที่ร้อน
- การเผาไหม้
- การใช้ความร้อนเกินขนาด
- ความร้อนเปลวไฟในการตัดเชื่อมโลหะ
- เกิดจากไฟฟ้าสถิต

ชนิดน้ำยาดับเพลิง

1. CO_2 FIRE EXTINGUISHER

ลักษณะ : ฉีดออกมาเป็นเกล็ดน้ำแข็งคล้ายหิมะ

- ประสิทธิภาพในการดับเพลิงเป็นตัวลดอุณหภูมิความร้อนสกัดแก๊สออกซิเจน

- เหมาะสำหรับใช้ในห้องทดลอง ,ห้องปรุงอาหาร,WORK SHOP,และห้องเก็บสารเคมี,ห้องที่มีอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์

2. HALON FIRE EXTINGUISHER

ลักษณะ : เป็นน้ำยาเหลวฉีดออกมาเป็นสเปรย์

- ประสิทธิภาพในการดับเพลิงสูง

- ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า ไม่สกปรก ไม่เป็นอันตรายต่อเครื่องใช้ไฟฟ้าราคาแพง

- เหมาะสำหรับติดตั้งในห้องคอมพิวเตอร์ ห้องควบคุมไฟฟ้า เครื่องถ่ายเอกสาร

3. A,B,C FIRE EXTINGUISHER

ลักษณะ : เป็นสารดับเพลิงเคมีผง เมื่อฉีดออกมาจะมีลักษณะคล้ายแป้ง

- ประสิทธิภาพในการดับเพลิงปานกลาง

- ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า ทิ้งคราบสกปรก

- เหมาะสำหรับติดตั้งทั่วไป

<u>หน้าที่ของพนักงานโรงแรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย</u>

เมื่อเกิดเพลิงไหม้พนักงานโรงแรมทุกคน จะต้องเป็นเจ้าหน้าที่โดยแบ่งออกเป็น 6 หน่วย เพื่อรับผิดชอบในส่วน ต่าง ๆ ของโรงแรม มีดังนี้

1. หน่วยผจญเพลิง
2. หน่วยกู้ภัย
3. หน่วยขนย้ายทรัพย์สิน
4. หน่วยอพยพ
5. หน่วยรักษาความปลอดภัย
6. หน่วยปฐมพยาบาล

ทุกหน่วยต้องฝึกหัด และปฏิบัติตามแผนระงับอัคคีภัย ที่จัดเตรียมไว้โดยเฉพาะแต่ละหน่วยดังนี้

<u>หน่วยผจญภัยเพลิง</u>

สมาชิกหน่วย ประกอบด้วย

รอบเช้า เวลา 08.00 - 17.00 น.

หัวหน้าหน่วย	CHIEF ENGINEER
ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วย	DUTY ENGINEER
สมาชิกทีม	STAFF ENGINEER , BELL BOY และ F&B SUPPORรอบบ่าย

เวลา 17.00 - 23.00 น.

หัวหน้าหน่วย	DUTY MANAGER
ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วย	UNIT SOUS CHEF UM: BELL CAPTAIN
สมาชิกทีม	STAFF ENGINEER, BELL BOY UN: F&B SUPPORT

รอบดึก เวลา 23.00 - 08.00 น.

หัวหน้าหน่วย	DUTY MANAGER
สมาชิกทีม	STAFF ENGINEER, STAFF SECURITY

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. เมื่อได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จะต้องไปจุดที่เกิดเหตุทันที พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น ถังเคมีดับเพลิง หน้ากากกันควันพร้อมถังออกซิเจน ขวาน ไฟฉาย วิทยุสื่อสาร
2. ตัดระบบไฟฟ้า ชั้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
3. พยายามสกัดกั้นต้นเพลิงและควบคุมสถานการณ์ ชั้นที่เกิดเหตุ รายงานผลให้หน่วยกู้ภัยทราบสถานการณ์ทุกระยะโดยโทรศัพท์เบอร์ 6 หรือ ใช้วิทยุสื่อสาร
4. แจ้งผู้จัดการโรงแรมทราบ เมื่อจำเป็นต้องอพยพแขก และให้ทุกหน่วยอพอพ
5. เมื่อได้รับแจ้งอพยพจากหน่วยกู้ภัย ให้ควบคุมเพลิง แต่ไม่ให้เป็นการเสี่ยงอันตราย คอยจนกว่าตำตรวจดับเพลิงมาถึง

ที่เกิดเหตุ

6.เมื่อเจ้าหน้าที่ตำรวจดับเพลิงมาถึงให้ผสานงาน และส่งมอบงานให้เจ้าหน้าที่ตำรวจดับเพลิงจัดการต่อ และรายงาน ผู้จัดการ โรงแรม รอคำสั่งอพยพ เมื่อได้รับคำสั่งอพยพให้ออกจากตัวอาคาร ไปขังจุดรวมพลทันที

<u>หน่วยกู้ภัย</u>

สมาชิกหน่วย ประกอบด้วย

รอบเช้า เวลา 08.00 - 17.00 น.

หัวหน้าหน่วย	HOTEL MANAGER
ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วย	GUEST SERVICE MANAGER INE SECRETARY HOTEL MANAGER
สมาชิกทีม	STAFF GUEST SERVIC

รอบบ่าย เวลา 17.00 - 23.00 น.

หัวหน้าหน่วย	HOTEL MANAGER
ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วย	DUTY MANAGER
สมาชิกทีม	STAFF GUEST SERVIC

รอบดึก เวลา 23.00 - 08.00 น.

หัวหน้าหน่วย	HOTEL MANAGER

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัย ให้ทุกคนไปพร้อมกันที่ศูนย์บัญชาการ COUNTER RONT ทันที

2. หัวหน้าหน่วยต้องจัดเตรียม อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฐมพยาบาล และ ให้สมาชิกทีมใส่ผ้ารัดแขนสีขาว

3. เมื่อได้รับแจ้งอพยพ หัวหน้าหน่วย จะต้องโทรแจ้งโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ และ ขออุปกรณ์ช่วยเหลือ

สมาชิกทีมจะต้องไปรวมกันที่จุดรวมพล

4. จัดเตรียมรถของโรงแรม ให้พร้อม เพื่อจำเป็นต้องส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาลใกล้เคียง

5. คอยดูแลรักษาผู้บาดเจ็บ และ อำนวยความสะดวก ในบริเวณจุดรวมพล

6. คอยผสานงานกับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และ รายงานผล HOTEL MANAGER

หน่วยอพยพ

สมาชิกหน่วย ประกอบด้วย

รอบเช้า เวลา 08.00 -17.00 น.

หัวหน้าหน่วย	HOUSEKEEPING MANAGER
ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วย	SPA MANAGER & PERSONNEL OFFICER
สมาชิกทีม	ASST.HOUSEKEEPING, STAFF H/K

รอบบ่าย เวลา 17.00 - 23.00 น.

หัวหน้าหน่วย	DUTY MANAGER
ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วย	ASST. HOUSEKEEPING
สมาชิกทีม	STAFF H/K, STAFF

รอบดึก เวลา 23.00 - 08.00 น.

หัวหน้าหน่วย	DUTY MANAGER
ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วย	ROOM MAID

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัย หัวหน้าหน่วยสั่งการให้สมาชิกในทีม ขึ้นตรวจเช็คห้องพักแขกทันที เพื่อสำรวจและทำการช่วยเหลือแขก ให้นำกุญแจมาสเตอร์คีย์ห้องพัก และอุปกรณ์ในการอพยพ เช่น ไฟฉาย ผ้าชุปน้ำเป็นต้น

2. ให้ทำการสำรวจห้องพัก ห้องไหนที่ไม่มีแขกแล้วให้ทำเครื่องหมาย X ที่ประตูห้อง แล้วปิดประตูห้องทุกห้องให้สนิท

3. หน่วยอพยพจำเป็นต้องศึกษาแผนที่หนีไฟให้ละเอียด สามารถพาแขกออกมาที่จุดรวมพลได้อย่างปลอดภัย

4. เมื่อพบแขกที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ หรือพบแขกที่พิการ ให้รายงานไปที่ศูนย์บัญชาการ เบอร์โทร 8 เพื่อให้ศูนย์บัญชาการส่งอุปกรณ์ และเจ้าหน้าที่เข้ามาช่วยเหลือ แต่จะต้องพาแขกมายังที่ ที่ปลอดภัยก่อน

5. ให้จัดเก็บ และรวบรวมทรัพย์สินที่สำคัญของแขกและของโรงแรม ขนข้ายออกไปที่จุดรวมพล รายงาน HOTEL MANAGER

6. เมื่อได้รับคำสั่งอพยพ ให้ออกมาจากตัวอาคาร ที่จุดรวมพลทันที

หน่วยรักษาความปลอดภัย

สมาชิกทีม ประกอบด้วย

รอบเช้า เวลา 08.00 - 17.00 น.

หัวหน้าหน่วย	PERSONNEL MANAGER
ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วย	CHIEF SECURITY
สมาชิกทีม	STAFF SECURITY

รอบบ่าย เวลา 17.00 - 23.00 น.

หัวหน้าหน่วย	DUTY MANAGER
ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วย	STAFF SECURITY

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัย หัวหน้าหน่วย และ สมาชิกทีม ต้องไปรวมกันที่ จุดรวมพล พร้อมวิทยุสื่อสาร
2. จัดวิทยุสื่อสาร ให้กับทุกหน่วย ที่ต้องปฏิบัติงานขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ เพื่อใช้ในการติดต่อกับศูนย์บัญชาการ
3. จัดพื้นที่ จุดรวมพล แบ่งเป็นหน่วยต่าง ๆ และจัดบริเวณให้เจ้าหน้าที่ตำรวจดับเพลิง
4. ห้ามบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าใกล้ตัวอาคาร
5. เคลียร์บริเวณทางวิ่งรถไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร เพื่อสะดวกกับรถเจ้าหน้าที่ดับเพลิง
6. ติดต่อกับศูนย์บัญชาการตลอดเวลา เพื่อรอรับคำสั่ง
7. เตรียมพร้อมสำหรับเป็นสนับสนุนกับทุกหน่วย หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหัวหน้าหน่วย และผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยรอบเช้า

สรุป : เพื่อให้ พนักงานฝ่ายช่างปฏิบัติหน้าที่ได้ถูกต้องในทิศทางเดียวกัน และสามารถประเมินผลการทำงานของพนักงานต่อไป

ภาคผนวกที่ 6

กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน

กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน

1. กฎทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย

1.1 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องปฏิบัติตามระเบียบ คำแนะนำต่างๆ อย่างเคร่งครัด อย่าฉวยโอกาสหรือละเว้นถ้าไม่ทราบไม่เข้าใจให้ถามเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือหัวหน้างาน

1.2 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนเมื่อพบเห็นสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย หรือพบว่าเครื่องมือเครื่องใช้ชำรุดไม่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ถ้าแก้ไขด้วยตนเองได้ให้ดำเนินการแก้ไขทันที ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้รายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็ว

1.3 สังเกตและปฏิบัติตามป้ายห้ามป้ายเตือนอย่างเคร่งครัด

1.4 ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณทำงานที่ตนไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง

1.5 อย่าทำงานในที่ลับตาผู้คนเพียงคนเดียว โดยไม่มีใครทราบโดยเฉพาะการทำงานหลังเวลาทำงานปกติ

1.6 ต้องแต่งกายให้เรียบร้อยรัดกุม ไม่ขาดรุ่งริ่ง ห้ามมีส่วนชื่นห้อย และห้ามถอดเสื้อในขณะที่ปฏิบัติงานตามปกติ

1.7 ต้องใส่หมวกนิรภัยตลอดเวลาทำงานในสภาพปกติที่สามารถใส่ได้

1.8 ห้ามใส่รองเท้าแตะ และต้องใส่รองเท้าหุ้มส้นตลอดเวลาทำงานในสภาพปกติที่สามารถใส่ได้

1.9 ห้ามหยอกล้อเล่นกันในขณะปฏิบัติงาน

1.10 ห้ามเสพของมึนเมา และเข้ามาในสถานที่ปฏิบัติงานในลักษณะมึนเมาโดยเด็ดขาด

1.11 ห้ามปรับแต่ง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ตัวเองไม่มีหน้าที่หรือไม่ได้รับอนุญาต

1.12 ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันต่างๆ และรักษาอุปกรณ์เหล่านั้นให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

1.13 ในการซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ต้องให้ช่างไฟฟ้าหรือผู้ที่รู้วิธีการเท่านั้นปฏิบัติหน้าที่นี้

1.14 เมื่อได้รับบาดเจ็บไม่ว่าจะเล็กน้อยเพียงใดก็ตาม ต้องรายงานให้หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทราบ เพื่อสอบถามสาเหตุหาวิธีป้องกันและแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ทราบเพื่อจะได้รู้และหาวิธีการที่ดีกว่า และรับการปฐมพยาบาลเพราะหากปล่อยไว้อาจเกิดอันตรายในภายหลัง

1.15 ถ้าหัวหน้างานเห็นว่าผู้ใต้บังคับบัญชาไม่อยู่ในสภาพที่จะทำงานได้อย่างปลอดภัย ต้องสั่งให้หยุดพักทำงานทันที

2. การรักษาความสะอาด และการจัดเก็บวัสดุในบริเวณสถานที่ทำงาน / การจัดการวัสดุก่อสร้าง

2.1 ผ้าที่เปื้อนน้ำมันต้องเก็บลงถังขยะที่ทำด้วยโลหะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการติดไฟ

2.2 ห้ามจัดวางวัสดุที่ง่ายต่อการลุกไหม้ใกล้กับจุดติดตั้งหลอดไฟ หรือวัสดุที่มีความร้อน / มีประกายไฟ ขยะในบริเวณที่ทำงานจะต้องเก็บกวาดให้สะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และลดการเกิดอุบัติเหตุ เป็นการป้องกันอุบัติภัยได้

2.3 ให้มีผู้ดูแลการจัดการวัสดุ ซึ่งจะทำหน้าที่ควบคุมดูแลวัสดุก่อสร้างทุกชนิดที่เข้ามาที่หน้างานให้มีปริมาณ เพียงพอในการใช้งาน และคงไว้ซึ่งคุณภาพที่ดีตลอดไปเมื่อจะมีการเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้าง จะต้องมั่นใจว่าไม่เกิดขวางการทำงานก่อสร้างและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจร 2.4 ไฟแสงสว่างในพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง จะต้องจัดเตรียมไว้ให้เพียงพอ เพื่อให้การปฏิบัติงานต่างๆ เป็นไปอย่างสะดวกและปลอดภัย

2.5 อุปกรณ์ที่ใช้ในการยก จัดเก็บ และขนย้ายวัสดุก่อสร้าง จะใช้ให้เหมาะสม และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาทำงาน

2.6 การขนถ่ายวัสดุอันตราย จะต้องกระทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

3. การป้องกันอัคคีภัยและเครื่องดับเพลิง

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2534)

3.1 ปฏิบัติตามแผนป้องกันอัคคีภัย

3.2 การทำงานที่มีประกายไฟและความร้อนใกล้กับวัสดุที่อาจติดไฟได้ต้องจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงตามจำนวน และชนิดที่เหมาะสมที่จะสามารถดับเพลิงได้ทันท่วงที

3.3 ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้ายห้ามสูบและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่มีป้ายอนุญาตให้สูบบุหรี่ และเก็บขยะต่างๆ เช่น เศษผ้า , เศษกระดาษ หรือขยะอื่นๆ ที่ติดไฟได้ง่ายลงที่ที่จัดไว้ให้เรียบร้อย

3.4 ห้ามเทน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อน้ำหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่นๆ

3.5 ห้ามทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณที่เก็บวัตถุไวไฟ

3.6 ก่อนใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องตรวจบริเวณรอยต่อ หรือข้อต่อต่างๆ ว่าแน่นหนาดีหรือไม่ ถ้าหลวมอาจเกิดประกายไฟหรือความร้อนซึ่งจะเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้ได้

3.7 ก่อนเลิกงานจะต้องตัดสวิทช์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานทุกจุด

3.8 เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ให้ผู้ที่ประสบเหตุระงับหรือดับไฟโดยอุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่ ถ้าไม่สามารถดับด้วยตนเองได้ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็ว และปฏิบัติตามแผนการดับเพลิง (ตามรายละเอียด *เอกสารแนบ 29*)ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิงตามลักษณะของเพลิงอันเนื่องมาจากวัตถุหรือของเหลวที่มีใช้งานอยู่เช่นเครื่องดับเพลิงชนิด ABC, DRY POWDER CHEMICAL หนัก 5-7 กิโลกรัม เป็นต้น โดยมีจำนวนตามที่กำหนดในประกาศอ้างถึง จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิง โดยเชิญวิทยากรจากกองดับเพลิง หน่วยบรรเทาสาธารณภัย

4. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

4.1 ต้องใส่หมวกนิรภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานตามสภาพงานที่สามารถสวมใส่ได้

4.2 ต้องใส่รองเท้าหุ้มส้นในขณะทำงานตลอดเวลาในสภาพงานที่สามารถใส่ได้ ห้ามใส่รองเท้าแตะ

4.3 ควรใช้ถุงมือที่เหมาะสมกับงานแต่ละชนิด

4.4 ต้องใช้เครื่องมือป้องกันหู หรือที่อุดหู ถ้าจำเป็นต้องทำงานในสภาพซึ่งมีเสียงดังกว่าปกติ

4.5 ผู้รับจ้าง / ผู้รับงานช่วง ต้องจัดหาให้ผู้ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของกฎหมาย ตามสภาพข้อกำหนดของสภาพการ ปฏิบัติงานโดยทั่วไป บนดิน ใต้ดิน ใต้น้ำ บนที่สูงและบนภูเขา

4.6 หมวกนิรภัย รองเท้า ถุงมือ เครื่องป้องกันเสียง เครื่องป้องกันฝุ่น เครื่องป้องกันสายตา และอุปกรณ์ฉุกเฉิน สำหรับการค้นหาได้ง่ายในกรณีเกิดอุบัติเหตุโดยมิได้คาดหมาย

5. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องจักร

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ลงวันที่ 23 . กรกฎาคม 2519)

5.1 ต้องมีตะแกรงเหล็กเหนียว ครอบส่วนที่หมุน และส่วนส่งถ่ายกำลังให้มิดชิด

5.2 จัดทำที่ครอบป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร และติดตั้งสายดินเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว

5.3 ผู้ที่ทำงานกับเครื่องจักรต้องสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายที่เหมาะสมตามสภาพและลักษณะงานอย่างเคร่งครัด

5.4 มีที่ปิดบังประกายไฟของเครื่องจักร

5.5 เมื่อซ่อมแซมต้องติดป้าย " กำลังซ่อมห้ามเปิดสวิทช์ "

5.6 ห้ามใช้เครื่องมือ เครื่องจักรผิดประเภท

5.7 ห้ามถือเครื่องมือโดยหิ้วที่สายไฟ และถอดปลั๊กโดยการดึงที่สายไฟ

5.8 เมื่อพบเครื่องมือเครื่องจักรชำรุดต้องหยุดการใช้ ตัดสวิทช์จ่ายพลังงานแขวนป้าย " ชำรุดห้ามใช้ " และส่งซ่อมทันที

5.9 ห้ามโดยสารไปกับรถ หรือเครื่องจักรกลที่ไม่ได้ทำไว้เพื่อการโดยสาร

6. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2519)

6.1 บริเวณทำงานต้องมีแสงสว่างเพียงพอโดยสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะ ๒๐ ม .

6.2 ทางเดินต้องมีแสงสว่างเพียงพอ และมีตลอดเส้นทาง

6.3 หากเสียงดังขนาดยืนห่างกัน ๑ ม . แล้วต้องตะโกนพูดกัน ต้องใช้เครื่องอุดหู หรือครอบหูลดเสียง

6.4 การทำงานที่มีแสงจ้า และรังสีจะต้องใส่แว่นตาป้องกันแสง และรังสี

6.5 การทำงานในบริเวณที่มีความร้อนสูงเกินกว่า 38 องศาเซลเซียสจะต้องมีการระบายความร้อนหรือสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนที่เหมาะสม

6.6 การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีที่มี กลิ่น ฝุ่น ละออง แก๊ส ไอระเหย จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม

7. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับวัสดุอันตราย

7.1 การจัดเก็บวัสดุไวไฟประเภทของเหลว จะต้องจัดเก็บวัสดุอันตรายอยู่ในภาชนะที่มีฝาปิดสนิท แยกจากวัตถุไวไฟประเภทอื่น โดยต้องติดตั้งป้ายเตือนให้เห็นอย่างชัดเจน

7.2 ต้องมีการป้องกันเหตุการณ์ที่อาจนำไปสู่การเกิดเพลิงไหม้ ในบริเวณจัดเก็บวัสดุไวไฟ โดยต้องติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่ให้เห็นอย่างชัดเจน

7.3 อุปกรณ์ดับเพลิง ผู้รับจ้างจะจัดเตรียมให้มีอย่างพอเพียง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา

7.4 ผู้รับจ้างจะจัดให้มีการระบายอากาศในบริเวณที่จัดเก็บอย่างเพียงพอ

7.5 ผู้ที่สามารถเข้าสู่พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ ต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

7.6 ผู้รับจ้างจะจัดให้มีมาตรการป้องกันภาชนะบรรจุก๊าซจากอุณหภูมิ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายอย่างพอเพียง

7.7 สารเคมีอันตราย (ถ้ามี) ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (ถ้ามี) ดูเอกสารแนบ 35 แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบกิจการ

8. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องตัด ดัดเหล็ก

8.1 ผู้ควบคุมเครื่อง และผู้ป้อนเหล็กจะต้องเป็นผู้ที่ชำนาญงาน และทำหน้าที่นี้ประจำเท่านั้น

8.2 ผู้ควบคุมเครื่อง และผู้ป้อนเหล็กต้องติดบัตรผู้ควบคุมเครื่อง และผู้ป้อนเหล็กไว้ให้เห็นได้ชัดตลอดเวลาที่ทำหน้าที่

8.3 ห้ามตัด หรือดัดเหล็กในขณะที่ผู้ป้อนเหล็กยังจับเหล็ก หรือตัวคน หรืออวัยวะของร่างกายอยู่ในบริเวณที่เหล็ก หรือเครื่องจักรอาจบีบ , ชน , กระแทกได้ 8.4 การแบกหามเหล็ก เข้าเครื่องดัดหรือดัดจะต้องเป็นไปในทิศทางไปด้านเดียวเท่านั้นไม่มีการเดินสวนกันเพราะปลายเหล็กอาจทิ่มแทงกันได้

8.5 เศษเหล็กที่ใช้ไม่ได้แล้วจะต้องแยกขนาด และนำออกวันต่อวันไปเก็บไว้ในที่ทิ้งเศษเหล็ก

9. ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยเขตก่อสร้าง

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยเขตก่อสร้าง ลงวันที่ 10 กันยายน 2528)

9.1 บริเวณเขตก่อสร้างต้องจัดทำรั้วหรือคอกกั้น พร้อมปิดป้ายประกาศบริเวณเขตก่อสร้างโดยรอบบริเวณที่ทำการก่อสร้าง " เขตก่อสร้าง บุคคลภายนอกห้ามเข้า "

9.2 บริเวณเขตอันตรายต้องจัดทำรั้วหรือคอกกั้น พร้อมปิดป้ายประกาศบริเวณเขตอันตราย " เขตอันตรายในการ ก่อสร้าง " และมีไฟสัญญาณสีแดงแสดงให้เห็นอย่างชัดเจนในเวลากลางคืน

9.3 ไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือหมดหน้าที่เข้าไปในเขตก่อสร้าง และเขตอันตรายในการก่อสร้าง ยกเว้นแต่ได้รับอนุญาตจากนายจ้างหรือตัวแทน 9.4 ห้ามผู้ปฏิบัติงานพักอาศัยในบริเวณเขตก่อสร้าง

10. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ลงวันที่ 17 เมษายน 2530)

10.1 ต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้ของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

10.2 ต้องมีการแสดงพิกัดการยก คำเตือน และสัญญาณอันตราย

10.3 ในขณะปฏิบัติงานต้องมีผู้ให้สัญญาณเพียงคนเดียวต่อปั้นจั่นหนึ่งตัว และผู้ให้สัญญาณ กับผู้ควบคุมปั้นจั่นจะต้องเข้าใจสัญญาณกันเป็นอย่างดี

10.4 ต้องตรวจสอบปั้นจั่นทุก ๓ เดือน โดยวิศวกรซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามแบบ ตรวจสอบของทางราชการ *(แบบ คป. ๑ , คป. ๒)* และเก็บแบบตรวจสอบไว้พร้อมเรียกตรวจ

10.5 การปฏิบัติงานจะต้องมีระยะห่างจากสายไฟฟ้า และเสาโทรคมนาคมตามมาตรฐานกำหนดดังนี้ (แรงดันไฟฟ้า ๕๐ กิโลโวลท์มีระยะห่าง ๓ เมตร และเพิ่มระยะห่าง ๑ ซม . ทุก ๑ กิโลโวลท์ แรงดันไฟฟ้าเกิน ๓๔๕ กิโลโวลท์แต่ไม่เกิน ๗๕๐ กิโลโวลท์ระยะห่างไม่น้อยกว่า ๕ เมตร)

10.6 ต้องมีราวกันตก และเข็มขัดนิรภัยถ้าทำงานบนแขนปั้นจั่น

10.7 อุปกรณ์การยกจะต้องรับน้ำหนักได้อย่างปลอดภัย

10.8 มุมการยก และการผูกมัดจะต้องถูกต้องปลอดภัย

10.9 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

11. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการตอกเสาเข็ม

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการตอกเสาเข็ม ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2531)

11.1 ต้องจัดทำเขตอันตรายบริเวณที่ทำการตอกเสาเข็ม และทำการตรวจอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนการตอกเสาเข็ม พร้อมจัดเก็บบันทึกไว้เป็นหลักฐาน

11.2 กรณีมีแนวสายไฟฟ้าอยู่ใกล้เคียงจุดตอกเสาเข็ม ต้องจัดให้มีระยะห่างระหว่างแนวสายไฟฟ้ากับโครงเครื่องตอกเสาเข็มตามที่กำหนด หรือประสานกับการไฟฟ้าเพื่อติดตั้งฉนวนหุ้มสายไฟฟ้า

11.3 อุปกรณ์การยกจะต้องรับน้ำหนักได้อย่างปลอดภัย

11.4 การผูกมัด และมุมการยกต้องถูกต้องปลอดภัย

11.5 ต้องปิดรูเสาเข็มหากรูมีเส้นผ่าศูนย์กลางกว้างเกิน ๑๕ ซม .

11.6 การตัดเสาเข็มหากหัวเสาเข็มอยู่ต่ำกว่าระดับผิวดินมากกว่า ๘๐ ซม . และหัวเสาเข็มมีเหล็กเส้นที่มีขนาดหน้าตัดน้อยกว่า ๓๐ มม . โผล่ขึ้นมาสูงกว่า ๘ ซม . จะต้องจัดทำที่ครอบหัวเสาเข็มเพื่อป้องกันคนพลาดตกลงไปถูกเหล็กเส้นทิ่มแทง

12. ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่น และการพังทลาย

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่น และการพังทลาย ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2534)

12.1 งานที่สูง / ต่ำกว่า ๒ เมตรจากพื้นดินต้องมีบันไดขึ้นลงพร้อมราวจับอย่างน้อย ๑ ข้าง

12.2 ช่องเปิดหรือปล่องต่างๆ ต้องจัดทำฝาปิดหรือรั้วกั้นที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตรเพื่อป้องกันการตกหล่น

12.3 ต้องมีการปิดกั้นด้วยนั่งร้าน ตาข่ายป้องกันมิให้ผู้ที่ปฏิบัติงานตกหล่นลงมาจากที่สูง

12.4 พื้นที่ลาดชันระหว่าง ๑๕ – ๓๐ องศานายจ้างจะต้องจัดการป้องกันมิให้ลูกจ้างตกหล่น

12.5 ต้องมีการป้องกันการพังทลาย และวัสดุกระเด็นตกจากที่สูงโดยทำผนังค้ำยัน ทำผ้าใบปิดกันหรือทำที่รองรับ

12.6 ต้องสวมหมวกแข็งป้องกันศีรษะ รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆตามความเหมาะสมในระหว่างทำงานในที่สูง

13. ความปลอดภัยในงานเชื่อม

13.1 เมื่อเลิกงานให้ตัดสวิทช์ไฟฟ้าที่จ่ายไปยังตู้เชื่อม

13.2 ถ้าจำเป็นต้องเชื่อมภาชนะที่มีสารไวไฟอยู่ภายใน เช่น ถังน้ำมัน จะต้องล้างทำความสะอาดเสียก่อน และก่อนเชื่อมจะต้องแน่ใจว่าไม่มีไอระเหยของสารไวไฟตกค้างอยู่

13.3 ก่อนจะเชื่อมจะต้องแน่ใจว่าไม่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้กับบริเวณที่จะทำการเชื่อม ถ้ามีต้องทำการปิดป้องกันด้วยวัสดุ ที่เป็นฉนวนให้มิดชิด

13.4 ให้ระมัดระวังควันจากการเชื่อม โดยเฉพาะการเชื่อมตะกั่ว โลหะอาบสังกะสี เพราะควันจากการเชื่อมมีอันตราย มาก

13.5 ในกรณีที่ต้องเชื่อมในที่เปียกชื้นต้องสวมรองเท้ายาง และหาวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้ารองพื้นตรงจุดที่ทำการเชื่อม

13.6 การต่อสายดินต้องต่อให้แน่น จุดต่อต้องอยู่ในสภาพดี และให้ใกล้ชิ้นงานเชื่อมมากที่สุด

14. ความปลอดภัยในงานตัดด้วยแก๊ส

14.1 ก่อนเคลื่อนย้ายถังอ๊อกซิเจน / แก๊ส ต้องถอดหัวปรับความดันออก และขณะเคลื่อนย้ายต้องปิดฝาครอบหัวถังด้วยทุกครั้ง ห้ามกลิ้งถัง

14.2 เมื่อต้องวางสายอ๊อกซิเจน / แก๊ส ข้ามผ่านทางต้องใช้วัสดุวางกั้นทั้งสองข้างหรือฝังกองดินทับเพื่อกันรถทับ

14.3 ตรวจสาย และถังอ๊อกซิเจน / แก๊ส เสมอๆ และทุกครั้งก่อนนำออกใช้ สายต้อง ไม่รั่วแตก ข้อต่อต้องไม่หลวม / รั่ว และห้ามใช้สายที่มีรอยไหม้

14.4 หัวตัดต้องมีวาล์วกันไฟย้อนกลับ (CHECK VALVE)

14.5 หัวตัดแก๊ส หัวปรับความดัน ถ้าเกิดบกพร่องต้องแจ้งหัวหน้าเพื่อเปลี่ยนหรือซ่อม

14.6 การต่อท่ออ๊อกซิเจน / แก๊ส ต้องใช้เข็มขัดรัดท่อ ห้ามใช้ลวดผูก

14.7 ถังอ๊อกซิเจน / แก๊ส ต้องวางตั้งและหาเชือกหรือโซ่ผูกให้มั่นคงกับเสา

15. ความปลอดภัยในงานเจียร์

15.1 ก่อนทำงานเจียร์ทุกครั้งต้องสวมแว่นตานิรภัย

15.2 ตรวจสอบเครื่องมือให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เครื่องเจียร์ต้องมีกำบังใบกันใบแตกกระเด็นโดนผู้ใช้

15.3 การเปลี่ยนใบเจียร์ทุกครั้งต้องดับสวิทช์ และดึงปลั๊กไฟออก

15.4 เวลายกเครื่องเจียร์ให้จับที่ตัวเครื่อง อย่าหิ้วสายไฟโดยเด็ดขาด

16. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

16.1 พื้นที่สูงที่มีช่องเปิดต่างๆ รวมทั้งราวบันได ต้องทำราวกันตกที่มั่นคงแข็งแรง

16.2 พื้นรองรับขาตั้งและข้อต่อต่างๆ ของนั่งร้านจะต้องอยู่ในสภาพดีและมั่นคงและไม่สั่นคลอนในขณะทำงาน

16.3 พื้นไม้หรือเหล็กจะต้องยึดวางอย่างมั่นคงกับโครงสร้างของนั่งร้าน

16.4 โครงสร้างของนั่งร้านที่เป็นเสาค้ำยันจะต้องให้ได้ฉากกับแนวระดับ ชิ้นส่วนของนั่งร้านที่เสียหายห้ามนำมาใช้งานเด็ดขาด

16.5 ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชนิดที่เกี่ยวกับข้องกับการใช้งาน เช่น รถเครน , ลวดสลิง , เชือก , ตะขอ , สะเก็น ว่าอยู่ในสภาพดีทุกครั้งก่อนเริ่มทำงาน หากชำรุดห้ามนำมาใช้

16.6 ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงเกิน 4 เมตร ในที่โคลเดี่ยวเปิดโล่งต้องสวมเข็มขัดนิรภัยและคล้องเมื่ออยู่ในสภาพที่คล้องได้

16.7 ขณะที่มีพายุหรือฝนตก ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงต้องหยุดทำงานและลงมาข้างล่าง

16.8 ในกรณีที่พื้นนั่งร้านลื่นชำรุดหรือเป็นช่อง ต้องทำการแก้ไขโดยทันทีและห้ามใช้ไม้ที่ชำรุดผุกร่อนมาทำพื้นนั่งเรียบ นั่งร้านที่สูงกว่า 2 เมตร ต้องมีราวกันตก สูง 90 ซม . แต่ไม่เกิน 1.10 เมตร

17. ความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า ลงวันที่ 8 มีนาคม 2522)

17.1 จัดทำแผนผังวงจรไฟฟ้าชั่วคราวที่ใช้ในระหว่างก่อสร้าง พร้อมปรับปรุงข้อมูลในกรณีที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง

17.2 จัดทำป้ายเตือนอันตรายติดตั้งไว้ในบริเวณจุดติดตั้งแผงควบคุมและหม้อแปลงไฟฟ้า เมื่อเกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือมีผู้ประสบอันตรายเนื่องจากกระแสไฟฟ้า ต้องทำการตัดกระแสไฟทันที ด้วยการปิดสวิทช์ที่ใกล้ที่สุดโดยเร็วที่สุด

17.3 ถ้าพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดต้องเลิกใช้และรีบแจ้งผู้รับผิดชอบทำการแก้ไขทันที

17.4 การต่อเชื่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องใช้อุปกรณ์หรือชุดต่อที่เหมาะสม รอยต่อสายไฟทุกแห่งต้องใช้เทปพันสายไฟพันหุ้มลวดทองแดง ให้มิดชิด และแน่นหนาจนแน่ใจว่าจะไม่หลุด

17.5 หลอดไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่จะทำให้เกิดความร้อนได้ไม่ควรให้อยู่ติดกับผ้าหรือเชื้อเพลิงอื่นๆ ที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้ง่าย

17.6 ห้ามต่อสายไฟฟ้าโดยไม่ผ่านอุปกรณ์ตัด - จ่ายกระแสไฟ และห้ามใช้ตัวนำอื่นๆ แทนฟิวส์

17.7 ห้ามใช้สายไฟชนิดฉนวนชั้นเดียว (THW.) ให้ใช้สายไฟชนิดฉนวน 2 ชั้น (VCT.) (NYY.) ซึ่งทนทานที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

17.8 การช่วยผู้ประสบอันตรายให้หลุดพ้นจากกระแสไฟฟ้า อย่าเอามือเปล่าจับ จงใช้ผ้า ไม้ เชือก สายยาง ที่แห้งสนิทดึงผู้ประสบอันตรายให้หลุดออกมา และถ้าผู้ประสบอันตรายหมดสติให้รีบให้การปฐมพยาบาลโดยการเป่าลมทางปากและการนวดหัวใจ

17.9 ต่อสายดินกับโลหะที่ครอบเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเพื่อป้องกันอันตรายเมื่อไฟฟ้ารั่ว

18. ความปลอดภัยในการยกเคลื่อนย้ายของหนักด้วยมือ

18.1 ต้องสวมถุงมือชนิดต่างๆ ให้เหมาะสมกับวัสดุที่จะทำการยก

18.2 ถ้าของหนักเกินกว่าจะยกคนเดียวได้ให้เรียกคนมาช่วยมากพอที่จะยกได้โดยไม่ต้องฝืนออกแรงมากจนเกินกำลัง งอเข่าและคู้ลงต่ำใกล้ของให้ลำตัวชิดของ ให้หลังตรงเกือบเป็นแนวดิ่งแล้วยืนขาทั้งสองขึ้น ให้ใช้ขายก อย่าใช้หลัง ยก เมื่อจะวางของให้ทำวิธีย้อนกลับตามวิธีเดิม

19. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องกลหนักและขนย้ายสิ่งของด้วยรถเครน

19.1 จัดให้มีผู้ให้สัญญาณที่ชำนาญเพียงคนเดียว ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่ให้สัญญาณในการยกมาร่วมให้สัญญาณเป็นอันขาด

19.2 อย่าเข้าใกล้ส่วนที่เครื่องจักรที่จะต้องหมุนเหวี่ยง

19.3 ในกรณีที่มีการขุด ต้องกั้นอาณาบริเวณไว้โดยรอบ

19.4 ห้ามเข้าไปอยู่ใต้วัสดุที่กำลังยกโดยเด็ดขาด

19.5 ในกรณีที่ทำงานในหลุมหรือเกี่ยวกับรถตักหรือขุด ต้องระวังการตั้งตำแหน่งของเครื่องจักรเหล่านี้ให้ห่างจากขอบบ่อ โดยกะระยะให้ปลอดภัยเพียงพอ เพื่อป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ

20. ความปลอดภัยในสำนักงานโครงการ

20.1 เก้าอี้ โต๊ะ และเฟอร์นิเจอร์ จะต้องไม่หลวม , คลอน , โยก จนเกิดอันตราย ต้องอยู่ในสภาพดีและใช้งานได้อย่างปลอดภัย

20.2 การปีนขึ้นไปเอาเอกสารในกรณีที่ต้องใช้บันได ขาบันไดต้องไม่ลื่น

20.3 การเดินตามทางเดิน ห้ามวิ่ง การเดินลงบันไดต้องจับราวบันได

20.4 อย่ายืนหรือคุยกันหน้าประตู อาจจะมีบุคคลอื่นเปิดเข้ามา

20.5 ขณะกำลังเดิน ห้ามอ่านหนังสือ เอกสาร นั่งให้เรียบร้อยเสียก่อน

20.6 อย่ายื่นเกะกะกีดขวางทางเดินและบันได

20.7 ให้ระมัดระวังสายโทรศัพท์ที่อยู่ที่พื้นสำนักงาน อาจจะสะดุดได้

20.8 ประตู ตู้เก็บเอกสารปิดให้เรียบร้อย

20.9 ลิ้นชักที่ดึงออกมาอย่าค้างไว้ เมื่อใช้แล้วดันเก็บเข้าที่เดิม

20.10 ให้ตรวจสอบ ตู้ โต๊ะ เฟอร์นิเจอร์ ที่ใช้สกรูต่างๆ อาจจะหลวม

20.11 เก็บมีดคัดกระดาษและของมีคมที่นำมาใช้ให้เรียบร้อย

20.12 ต้องแน่ใจว่าเครื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอร์วางอยู่บนโต๊ะที่แข็งแรง

20.13 ขณะที่อุปกรณ์สำนักงาน กำลังทำงาน ห้ามปรับ - แต่งหรือซ่อมแซม

20.14 อย่าซ่อมไฟฟ้าในสำนักงานด้วยตนเองให้เรียกช่างไฟฟ้า

20.15 ปฏิบัติโดยเคร่งครัดในกรณีบางพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่

21. ตรวจความปลอดภัยของตะขอ (HOOK) , เสกน (Shackle) , ลวดสลิง , โซ่ยก , สลิงยก , ตะขอ (HOOK)

21.1 ห่วงตะขอ (Eye) ยืดติดกับสลิงในแนวดิ่ง การใช้งานเกิดการเสียดสีกับส่วนของสลิงจนทำให้ความโต หรือ เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่ใช้ทำห่วงสึกหรอไป ถ้าการสึกหรอนั้นยังไม่เกิน 10 % จากมาตรฐานเดิม ถือว่ายังไม่ได้

21.2 ตัวล็อคสลิง (Safety Latches) ชุดล็อคป้องกันสลิงหลุดจากตะขอ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่ายังอยู่ในสภาพที่ดี เมื่อนำสลิงใส่กับตะขอแล้ว สปริงตัวล็อคต้องดันกลับไม่ให้สลิงหลุด

21.3 ท้องตะขอ คือจุดยกวัสดุโดยมีสลิงคล้องยกในแนวดิ่ง หรือทำมุมยกจากแนวดิ่งไม่เกินข้างละ 45 ? เมื่อใช้งานจะเกิดการเสียดสีกับห่วงโซ่ยก หรือสลิงยก ถ้า การสึกหรอนั้นยังไม่เกิน 10 % จากมาตรฐานเดิม ถือว่ายังอยู่ใน สภาพที่ดี

21.4 คอตะขอ (throat) คือส่วนที่มีความแคบสุดของช่องเปิดของตัวตะขอ เมื่อใช้งานไปนานๆ ส่วนนี้(throat opening) จะอ้าออก ถ้า ส่วนที่อ้าออกนี้ ยังไม่เกิน 15 % ของความอ้าปกติ ถือว่าตะขอนี้ยังมีสภาพดีใช้ได้

21.5 ตัวตะขอ หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอ ต้องไม่มีรอยร้าว

21.6 ปลายแหลมของตะขอ หรือ ปากตะขอ ต้องไม่บิดตัวไปเกินกว่า 10 ? จากแนวดิ่ง

เสกน (Shackle)

เป็นห่วงใส่สลัก ใช้เป็นจุดยึดต่อระหว่างสลิงหรือโซ่กับตะขอ เพื่อใช้ในงานยก

21.7 ห้ามใช้ BOLT หรือ SCREW ใส่แทนสลักเกลียว (Shackle Pin) เพราะจะไม่แข็งแรงเพียงพอ

21.8 ห้ามยกโดยเสกนเอียงเป็นมุม ซึ่งจะเป็นเหตุให้ขาเสกนอ้าถ่างออก

21.9 อย่าใช้ลวดสลิง หรือสลิงยกสัมผัสกับสลักเกลียวโดยตรง การเลื่อนของลวดสลิงจะหมุนสลักเกลียวคลายตัวหลุดได้

ลวดสลิง (Wire Rope)

ลวดสลิง จะต้องมีการตรวจเมื่อมีการติดตั้งใช้งานทุกครั้ง โดยหัวหน้างานและผู้ปฏิบัติงานสำหรับลวดสลิงทั้งชนิดวิ่งของรถปั้นจั่น จะมีการตรวจโดยผู้บังคับเครนก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกวัน และมีการตรวจประจำเดือนโดยฝ่ายความปลอดภัยร่วมกับหัวหน้างานทุกเดือน ตามแบบฟอร์มในเอกสารแนบ

21.10 ที่ความยาว 8 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง ถ้ามองเห็นมีเส้นลวดขาดหรือแตกเกิน 10 % ของเส้นลวดทั้งหมด ถือว่าหมดอายุใช้งาน

21.11 ลวดสลิงที่มีแผล , หักงอ , หรือถูกกัดกร่อน ต้องห้ามใช้งาน

21.12 สำหรับลวดวิ่ง ถ้าพบมีเส้นลวดขาด 6 เส้นใน 1 รอบของการตีเกลียว หรือลวดขาด 3 เส้นใน 1 แสตรนด์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งสองอย่าง ถือว่าหมดอายุใช้งาน

21.13 มีรอยการถูกไฟไหม้ ต้องห้ามใช้

21.14 เมื่อลวดสลิงเกิดการสึกหรอจนเส้นผ่าศูนย์กลางเล็กลงกว่า 7 % จากมาตรฐานเดิม ห้ามนำกลับมาใช้งาน

โซ่ยก (Chain sling)

21.15 ห้ามใช้โซ่ยก ที่มีรอยแตกร้าว ตัวโซ่คดงอผิดรูป

21.16 ตรวจสอบการสึกหรอ ที่จุดใดๆ ของโซ่ยก ด้วยตารางข้างล่างนี้

ขนาดโซ่ (นิ้ว)	สึกหรอได้สูงสุด (นิ้ว)	ขนาดโซ่ (นิ้ว)	สึกหรอได้สูงสุด (นิ้ว)
1/4	3/16	1	3/16
3/8	5/64	1 1/8	7/32
1/2	7/64	1 1/4	1/4
5/8	9/64	1 3/8	9/32
3/4	5/32	1 1/2	5/16
7/8	11/64	1 3/4	11/32

สลิงยก (Wire Rope Sling)

21.17 สลิงยกที่มีเส้นลวดขาด 6 เส้นใน 1 รอบของการตีเกลียว (1 rope lay) หรือมีเส้นลวดขาด 3 เส้นใน 1 แสตรนด์ ถือว่าหมดอายุใช้งาน

21.18 สลิงที่มีการสึกหรอมากกว่า 1 ใน 3 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม ถือว่าหมดอายุการใช้งาน

21.19 การหักงอ หรือแตกออกเป็นรูปกรงนก หมดอายุใช้งาน

21.20 สลิงยกที่มีรอยถูกไฟไหม้ หมดอายุการใช้งาน

21.21 สลิงที่มีรอยแตกร้าวที่ปลาย Fittings ทั้งสองข้าง หรือมีการกร่อนที่ลวดสลิง ห้ามใช้งาน

22. ความปลอดภัยรถเครน

รถเครนทุกคันรวมทั้งเครนชนิดอยู่กับที่ จะต้องได้รับการตรวจสอบทุก 3 เดือน ตามแบบฟอร์ม คป.2 ของกระทรวงแรงงานและลงนามโดยวิศวกรเครื่องกล จึงจะอนุญาตให้ปฏิบัติงานในโครงการได้

22.1 พนักงานควบคุมเครนจะต้องปฏิบัติงานใช้เครนและซ่อมบำรุงตามที่ผู้สร้างได้กำหนดมาตรฐานไว้เท่านั้น

22.2 ก่อนใช้เครนปฏิบัติงานของพนักงานแต่ละผลัดจะต้องตรวจสอบสภาพของเครนก่อนปฏิบัติงานทุกวัน

22.3 พิกัดการยกน้ำหนัก และมุมของบูมจะต้องเป็นไปตามตารางของเครนที่ผู้สร้างได้กำหนดไว้

22.4 ห้ามซ่อมบำรุงเครนขณะที่เครนกำลังทำงาน

22.5 ใช้สัญญาณมาตรฐานสากลเท่านั้นในการให้สัญญาณ

22.6 ปิดกันบริเวณที่เครนหมุนตัว ห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในบริเวณนั้น

22.7 ห้ามเกาะที่ขอเครนโดยเด็ดขาด

22.8 มีเครื่องดับเพลิงชนิด ABC, 5 กก . เคมีผงติดตั้งที่เครนพร้อมใช้ได้ตลอดเวลา

22.9 กระเดื่องที่ตะขอของเครนต้องมีและใช้ได้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันสลิงหลุดออกจากตะขอ

22.10 ต้องมีลูกศรชี้มุมของบูมแสดงองศาตลอดเวลา

22.11 การปฏิบัติงานใกล้กับสายไฟฟ้า ให้ปฏิบัติตามบทกำหนดของประกาศกระทรวงแรงงานโดยเคร่งครัด

23. ความปลอดภัยว่าด้วยบันได

23.1 การใช้บันไดจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตบันไดโดยเคร่งครัด

23.2 ควรใช้บันไดที่ผลิตจากโรงงานชนิดบันไดใช้กับงานหนัก (Heavy duty)

23.3 บันไดที่ชำรุด แตก หัก ห้ามใช้และควรติดป้าย " ห้ามใช้งาน

23.4 ห้ามนำบันได 2 อันมามัดต่อกันเพื่อให้ยาวขึ้น

23.5 บันไดชนิดตรงเมื่อพาดใช้งานจุดใดควรมัดติดให้แข็งแรงด้วย

23.6 อย่าตั้งบันไดบริเวณที่ลื่น มีขยะ

23.7 ตีนบันไดจะต้องตั้งห่างจากฝาที่ตั้งเป็นอัตรา 1 ต่อ 4 ของความสูงบันได

23.8 ปลายของบันไดต้องเกินจากจุดที่พาดผ่าน 3 ฟุต

23.9 บันไดที่ใช้อยู่ใกล้บริเวณทางเดิน ประตู ควรมีสิ่งกีดขวางไว้ เช่น เชือกขาว - แดง แผงป้องกันปิดกั้นไว้

23.10 การขึ้นลงบันไดให้หันหน้าเข้าหาบันได

23.11 ห้ามยกของแบกของขึ้นทางบันได

23.12 ห้ามใช้บันไดโลหะกับงานไฟฟ้าโดยเด็ดขาด

24. ความปลอดภัยว่าด้วยนั่งร้าน

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2525)

24.1 ทำงานในที่สูงเกินกว่า 2.00 เมตร ต้องทำนั่งร้าน

24.2 นั่งร้านเสาเรียงเดี่ยวสูงเกิน 7 เมตร หรือนั่งร้านสูงเกิน 21 เมตร ต้องมีวิศวกรรับรองตามแบบฟอร์มของกระทรวงแรงงาน

24.3 นั่งร้านสร้างด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของน้ำหนักการใช้งาน

24.4 โครงนั่งร้านต้องมีการยึดโยงค้ำยัน เพื่อป้องกันมิให้เซหรือล้ม และในกรณีที่ต้องทำงานใกล้แนวสายไฟที่ไม่มีฉนวนต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่าที่กำหนด หรือติดต่อการไฟฟ้ามาทำการติดตั้งฉนวนครอบสายไฟชั่วคราว

24.5 มีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 90 ซม . และสูงไม่เกิน 1.10 เมตร ยกเว้นเฉพาะช่วงที่จะขนถ่ายสิ่งของ

24.6 ถ้าพบนั่งร้านชำรุดห้ามใช้งานทันทีจนกว่าจะได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขให้สภาพดีเหมือนเดิม

24.7 ถ้ามีการทำงานซ้อนกัน ต้องมีสิ่งป้องกันของตกมิให้เป็นอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานอยู่ข้างล่าง

24.8 การทำงานอยู่บนนั่งร้านสูงเกินกว่า 4 เมตร ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมเข็มขัดนิรภัย

25. ความปลอดภัยรถยนต์และเครื่องมือหนักและการจราจร

25.1 เมื่อรถจอดต้องดึงเบรคมือล็อคล้อรถทุกครั้ง

25.2 เครื่องมือหนักทุกชนิดห้ามโดยสาร

25.3 ห้ามเข้าไปนั่งอยู่ข้างล่างใบมีด ลูกล้อ หรือไปนอนในปุ้งกี๋ แทรค หรือส่วนใดของเครื่องจักร

25.4 อุปกรณ์ไฮดรอลิคจะต้องเอาลงหมดเมื่อเครื่องจักรจอด เช่น ใบมีด ปุ้งกี๋ ริปเปอร์

25.5 ถ้ามีการซ่อมแซมอุปกรณ์ยกไฮดรอลิคของเครื่องจักรต้องมีเหล็กค้ำยัน (Safety Bar) กันตกขณะซ่อมแซม

25.6 มองหลังทุกครั้งที่ถอยรถหรือเครื่องจักร

25.7 ดับเครื่องยนต์ขณะเติมน้ำมันเชื้อเพลิง

25.8 ควรมีกระบังหน้าเมื่อเติมน้ำกลั่นแบตเตอรี่ หรือขณะต่อสายแบตเตอรี่

25.9 ความเร็วในบริเวณก่อสร้าง 20 กม ./ ชม . และต้องปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรอย่างเคร่งครัด

26. ป้ายเตือนความปลอดภัย

26.1 จัดหาป้ายเตือนตามมาตรฐานสากลติดบริเวณที่ทำงานก่อสร้าง

26.2 ติดป้ายห้ามสูบบุหรี่บริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง เก็บอ๊อกซิเจน อะซิเทลีน และห้องเก็บสีหรือสารไวไฟ

27. การปฐมพยาบาล

27.1 จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลในโครงการ

27.2 จัดหายาตามที่ระบุในประกาศกระทรวงแรงงานแจ้งไว้

27.3 จัดฝึกการปฐมพยาบาลเบื้องต้นโดยคัดเลือกพนักงานเข้ามาอบรม

28. ความปลอดภัยงานขุดขนดิน

28.1 การขุดดินกรณีที่ขุดติดกับทางสาธารณะต้องติดต่อเจ้าหน้าที่ไฟฟ้า ประปา องค์การโทรศัพท์เพื่อชี้จุดที่จะขุด

28.2 ถ้าขุดใกล้สายไฟใต้ดินจะต้องมีป้ายบอก และตัดสะพานไฟ

28.3 การขุดใกล้สายไฟให้ขุดด้วยมือ เมื่อตรวจพบแล้วจึงจะเริ่มขุดด้วยรถแบ็คโฮ (Backhoe)

28.4 มีเชือกกั้นแบ่งเขตที่ขุดและติดป้ายบอก ในเวลากลางคืนต้องติดไฟส่องสว่างให้เห็นได้ชัดเจน

28.5 ถ้าต้องขุดลึกถึง 4 ฟุต ต้องปรับดินให้ราบเป็นมุม 45 องศา หรือมีผนังกันดินถล่ม พร้อมทั้งจัดบันไดไว้ขึ้นลงได้ โดยสะดวก

28.6 ถนนที่เป็นทางผ่านเข้า - ออกไปขุดดิน จะต้องสะอาดและมีแผงกั้นตลอดเวลา

28.7 ห้ามวางวัสดุไว้บนปากบ่อที่ขุดในระยะ 4 ฟุต จากปากบ่อ

28.8 คนงานขุดดินต้องสวมหมวกแข็งและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น

28.9 มีป้ายติดตั้ง " ระวังวัสดุหล่นมีคนทำงานอยู่ข้างล่าง " อยู่ด้านบน

29. ความปลอดภัยลิฟท์ขนส่งวัสดุ

(ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยลิฟท์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลงวันที่ 29 มกราคม 2524)

29.1 ลิฟท์ที่มีความสูงเกิน 9.00 เมตร จะต้องมีเอกสารรับรองการออกแบบและคำนวณโครงสร้างลิฟท์ โดยใช้แบบฟอร์มของกระทรวงแรงงาน

29.2 หอลิฟท์สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2 เท่าของน้ำหนักแห่งการใช้งาน (Working Load) มีส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 (Safety Factor)

29.3 หอลิฟท์ที่สร้างด้วยโลหะจะต้องมีจุดคราก (Yield Point) ไม่น้อยกว่า 2,400 Kg/Cm2 และมีส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2 (Safety Factor = 2)

29.4 ตัวลิฟท์ต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5 เท่าของน้ำหนักแห่งการใช้งาน

29.5 หอลิฟท์จะต้องโยงยึดกับอาคารอย่างแข็งแรง รวมถึงติดตั้งราวกันตกความสูงระหว่าง 90 – 110 เซนติเมตร บนทางเชื่อมระหว่างหอลิฟท์กับสิ่งปลูกสร้าง 29.6 ต้องปิดกั้นบริเวณที่ลิฟท์ขึ้นลงมิให้คนเข้าไป

29.7 ผู้บังคับลิฟท์จะต้องได้รับการอบรมการบังคับลิฟท์อย่างปลอดภัย

29.8 มีป้ายติดไว้ด้านหน้า ซึ่งจะแจ้งถึงข้อบังคับการใช้ลิฟท์

29.9 มีการตรวจสอบลิฟท์ทุกวัน

29.10 เมื่อเกิดการชำรุด หรืออยู่ในระหว่างซ่อมแซม ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ

29.11 มีป้ายแจ้งพิกัดน้ำหนักอย่างชัดเจน

30. การควบคุมยาเสพติดและแอลกอฮอล์

30.1 เป็นนโยบายบริษัทจะไม่ให้มีการขายยาเสพติดในบริเวณเขตก่อสร้าง โดยจะประสานงานกับตำรวจท้องที่ตลอดเวลา

30.2 ห้ามขายสุรายาบ้าและเครื่องดื่มที่ผสมแอลกอฮอล์ในเขตก่อสร้างของบริษัทโดยเด็ดขาด

30.3 จะมีการสุ่มตรวจสอบคนงานที่มีพฤติกรรมน่าสงสัย โดยส่งตรวจปัสสาวะหาสารเสพติด ถ้าตรวจพบจะเลิกจ้างทันทีและส่งตัวเข้ารับการรักษา

30.4 ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในเขตก่อสร้าง จะตรวจสอบว่าส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากยาเสพติดและเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ผสมหรือไม่

จึงประกาศมาให้ทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ภาคผนวกที่ 7

Report Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

1. รายงานการตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

2. รายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย

เดือน มกราคม 2569

CHIEF ENGINEER

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	แรงดัน		กว่าถัง	วันที่	ผู้ตรวจเช็ค
		ปกติ	ไม่ปกติ			
อาคารห้องอาหาร Manow						
- หลัง บาร์ Manow	Dry Chemical Fire Extinguisher	-	-	-	-	-
- ห้องครัว Manow	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
อาคาร Lobby						
- Reception	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- ออฟฟิต Admin	Dry Chemical Fire Extinguisher	-	-	-	-	-
- ห้อง Server	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
อาคาร A.						
- ข้างห้องพัก 101	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- ข้างห้องพัก 201	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- หน้าห้อง Panty ชั้น 2	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- ข้างห้องพัก 301	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- หน้าห้อง Panty ชั้น 3	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
อาคาร B.						
- Steff Canteen 1	Dry Chemical Fire Extinguisher		✗	แรงดันสูงมาก	6/1/69	Mook
- Steff Canteen 2	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- แผนก H/K	Portable Fire Extinguisher	-	-	-	-	-
- แผนก H/K (Linen)	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- แผนก A/C	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- ข้างห้อง Panty ชั้น 2	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- ข้างห้องพัก 412	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- ข้างห้อง Panty ชั้น 3	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- ข้างห้องพัก 512	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
อาคาร Villa						
- อาคาร Villa 601-602	Dry Chemical Fire Extinguisher		✗	แรงดันสูงมาก	6/1/69	Mook
- อาคาร Villa 603-604	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- อาคาร Villa 605-606	Dry Chemical Fire Extinguisher		✗	แรงดันสูงมาก	6/1/69	Mook
- อาคาร Villa 607-608	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- อาคาร Villa 609-610	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓			6/1/69	Mook
อาคาร Spa						
- ข้างห้องพัก 311	Dry Chemical Fire Extinguisher	-	-	-	-	-
- ข้างห้องพัก 318	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	แรงดัน		ถังว่า	วันที่	ผู้ตรวจเช็ก
		ปกติ	ไม่ปกติ			
- ด้านใน Spa	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- ห้องพนักงาน Spa	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
อาคาร C.						
- หน้าออฟฟิต F&B	Dry Chemical Fire Extinguisher					
- ห้องอาหาร Mapraw	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- ห้องครัว Mapraw						
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher					
- หน้าห้องพัก 4226	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher					
- หน้าห้องพัก 4326	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher					
- หน้าห้องพัก 4426	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
อาคาร D.						
- ห้อง Generator	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- ห้อง Chiller	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- ห้อง Booster Pump	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- แผนก E/N 1	Carbon Dioxide Fire Extinguisher					
- แผนก E/N 2	Carbon Dioxide Fire Extinguisher					
- หน้าห้องพัก 4101	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4201	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4209	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4301	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4309	Dry Chemical Fire Extinguisher		✓		6/1/69	Mook แรงดันสูงมาก.
- หน้าห้องพัก 4401	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4409	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
อาคาร E.						
- หน้าห้องพัก 4214	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4314	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4414	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	6/1/69	Mook

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
อาคาร A.						
- หน้าห้อง Panty ชั้น 2	Fire Hose Cabinet	✓		6/1/69	Mook	✓
- หน้าห้อง Panty ชั้น 3	Fire Hose Cabinet	✓		6/1/69	Mook	✓
อาคาร B.						
- ข้างห้อง Panty ชั้น 2	Fire Hose Cabinet	✓		6/1/69	Mook	✓
- ข้างห้อง Panty ชั้น 3	Fire Hose Cabinet	✓		6/1/69	Mook	✓
อาคาร C.						
- หน้าห้องพัก 4218	Fire Hose Cabinet	✓		6/1/69	Mook	✓ OK
- หน้าห้องพัก 4318	Fire Hose Cabinet	✓		6/1/69	Mook	✓ Ok.
- หน้าห้องพัก 4418	Fire Hose Cabinet	✓		6/1/69	Mook	✓ Ok.
อาคาร D.						
- หน้าห้องพัก 4208	Fire Hose Cabinet	✓		6/1/69	Mook	✓ Ok
- หน้าห้องพัก 4308	Fire Hose Cabinet		✓	6/1/69	Mook	สังดับเพลิง แรงดันตก
- หน้าห้องพัก 4408	Fire Hose Cabinet		✓	6/1/69	Mook	ตู้และอุปกรณ์ดับเพลิงมีสนิมเยอะมาก
หัวรับน้ำดับเพลิง						
- ทางเข้าโรงแรม		✓		6/1/69	Mook	
- ลานจอดรถด้านหน้า		✓		6/1/69	Sing.	ปกติ
ถังเก็บน้ำดับเพลิง						
- ใต้ทางขึ้นเฟส 2		✓		6/1/69	Mook	

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คอุปกรณ์ EMERGENCY LIGHTING

สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วันที่	ผลการทดสอบ		ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ		
ข้างห้อง 4101	EMERGENCY LIGHTING	15/1/69		✓	Mook	ไม่มีไฟมาจ่าย
ข้างห้อง 4201	EMERGENCY LIGHTING	15/1/69		✓	Mook	ไฟสีปลีก เสียบมีไฟครบ 220 V
ข้างห้อง 4301	EMERGENCY LIGHTING	15/1/69		✓	Mook	ไม่ติด
ข้างห้อง 4401	EMERGENCY LIGHTING	15/1/69		✓	Mook	ไม่ติด
ข้างห้อง 4212	EMERGENCY LIGHTING	16/1/69	✓		Mook	O.K
ข้างห้อง 4312	EMERGENCY LIGHTING	16/1/69	✓		Mook	O.K.
ข้างห้อง 4412	EMERGENCY LIGHTING	16/1/69		✓	Mook	ไฟติด
ข้างห้อง 4215	EMERGENCY LIGHTING	16/1/69		✓	Mook	ไฟดับ ติดได้แป๊บเดียว
ข้างห้อง 4315	EMERGENCY LIGHTING	16/1/69		✓	Mook	ไฟดับ ไม่ติด
ข้างห้อง 4415	EMERGENCY LIGHTING	16/1/69		✓	Mook	กด Test หลอดไฟติด ไฟดับหลอดไฟไม่ติด
ข้างห้อง 4226	EMERGENCY LIGHTING	16/1/69	✓		Mook	Ok.
ข้างห้อง 4326	EMERGENCY LIGHTING	16/1/69		✓	Mook	เสียไฟติดลอย
ข้างห้อง 4426	EMERGENCY LIGHTING	16/1/69	✓		Mook	Ok.
เคาท์เตอร์ รีเซฟชั่น	EMERGENCY LIGHTING	16/1/69		✓	Mook	กดออกไฟแล้ว
ห้องครัวมะนาว	EMERGENCY LIGHTING	16/1/69	✓		Mook	OK.

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 1 PHASE - 1

อุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
Steff Canteen 1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
Steff Canteen 2	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
Steff Canteen 3	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
Steff Canteen 4	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
แผนก H/K 1	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
แผนก H/K 2	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
แผนก H/K 3	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
แผนก H/K 4	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
แผนก H/R 1	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
แผนก H/R 2	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
Store 1	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
Store 2	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
แผนก A/C 1	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
แผนก A/C 2	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
แผนก A/C 3	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
แผนก A/C 4	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
แผนก A/C 5	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
แผนก A/C 6	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
ด้านหน้า Steff Canteen	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบสัญ	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
ด้านหน้าแผนก A/C	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบสัญ	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
ด้านหน้า Steff Canteen	Alarm Bell 1	ดังปกติ	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
ด้านหน้าแผนก A/C	Alarm Bell 2	ดังปกติ	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 3 จุด		ตรวจ	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ทางปลอดโปร่ง	✓		17/1/69	สุวิชัย	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 2 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 401	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ ควัน	/		17/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 402	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ ควัน	/		17/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 403	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ ควัน	/		17/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 404	Smoke Detector						B	
ห้องพัก 405	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ ควัน	/		17/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 406	Smoke Detector							
ห้องพัก 407	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ ควัน	/		17/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 408	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ ควัน	/		17/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 409	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ ควัน	/		17/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 410	Smoke Detector							
ห้องพัก 411	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ ควัน	/		17/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 412	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ ควัน	/		17/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ ควัน	/		17/1/69	คุณชัย	Baw	
ข้างห้อง 403	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบปิด	/		17/1/69	คุณชัย	Baw	
ข้างห้อง 412	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบปิด	/		17/1/69	Sing.	Sing.	
ข้างห้อง 403	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		17/1/69	คุณชัย	Baw	
ข้างห้อง 412	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		17/1/69	คุณชัย	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		ติดครบ	/		17/1/69	คุณชัย	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดสิ่งของ	/		17/1/69	คุณชัย	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 3 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 501	Smoke Detector	ฟ้นสโมปรย์ดอ้น	/		17/1/69	ดุสิโอย	Baw	
ห้องพัก 502	Smoke Detector							
ห้องพัก 503	Smoke Detector							
ห้องพัก 504	Smoke Detector	ฟ้นสโมปรย์ดอ้น	/		17/1/69	ดุสิโอย	Baw	
ห้องพัก 505	Smoke Detector	ฟ้นสโมปรย์ดอ้น	/		17/1/69	ดุสิโอย	Baw	
ห้องพัก 506	Smoke Detector	ฟ้นสโมปรย์ดอ้น	/		17/1/69	ดุสิโอย	Baw	
ห้องพัก 507	Smoke Detector							
ห้องพัก 508	Smoke Detector	ฟ้นสโมปรย์ดอ้น	/		17/1/69	ดุสิโอย	Baw	
ห้องพัก 509	Smoke Detector	ฟ้นสโมปรย์ดอ้น	/		17/1/69	ดุสิโอย	Baw	
ห้องพัก 510	Smoke Detector							
ห้องพัก 511	Smoke Detector	ฟ้นสโมปรย์ดอ้น	/		17/1/69	ดุสิโอย	Baw	
ห้องพัก 512	Smoke Detector	ฟ้นสโมปรย์ดอ้น	/		17/1/69	ดุสิโอย	Baw	
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฟ้นสโมปรย์ดอ้น	/		17/1/69	ดุสิโอย	Baw	
ข้างห้อง 303	Fire Alarm Manual Station-1	กดสอบสัญ.	/		17/1/69	ดุสิโอย	Baw	
ข้างห้อง 512	Fire Alarm Manual Station-2	กดสอบสัญ.	/		17/1/69	ดุสิโอย	Baw	
ข้างห้อง 503	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		17/1/69	ดุสิโอย	Baw	
ข้างห้อง 512	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		17/1/69	ดุสิโอย	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ตรม.	/		17/1/69	ดุสิโอย	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		17/1/69	ดุสิโอย	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 4 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 101	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	/		15/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องพัก 102	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	/		15/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องพัก 103	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	/		15/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องพัก 104	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	/		15/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องพัก 105	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	/		15/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องพัก 106	Smoke Detector	ฟนสเปรย์ควัน	/		15/1/69	ดุสิโย	Baw	
ข้างห้อง 101	Fire Alarm Manual Station-1	กดสัญญาณ	/		15/1/69	ดุสิโย	Baw	
ข้างห้อง 101	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		15/1/69	ดุสิโย	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 1 จุด		ดูไฟ	/		15/1/69	ดุสิโย	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ฝอดโปร่ง	/		15/1/69	ดุสิโย	Baw	

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 5 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 201	Smoke Detector	ทดสอบเปรย์ควัน	/		15/1/69	สุวิชัย	Baw	
ห้องพัก 202	Smoke Detector	ทดสอบเปรย์ควัน	/		15/1/69	สุวิชัย	Baw	
ห้องพัก 203	Smoke Detector							
ห้องพัก 204	Smoke Detector	ทดสอบเปรย์ควัน	/		15/1/69	สุวิชัย	Baw	
ห้องพัก 205	Smoke Detector							
ห้องพัก 206	Smoke Detector	ทดสอบเปรย์ควัน	/		15/1/69	สุวิชัย	Baw	
ห้องพัก 207	Smoke Detector	ทดสอบเปรย์ควัน	/		15/1/69	สุวิชัย	Baw	
ห้องพัก 208	Smoke Detector	ทดสอบเปรย์ควัน	/		15/1/69	สุวิชัย	Baw	
ห้องพัก 209	Smoke Detector	ทดสอบเปรย์ควัน	/		15/1/69	สุวิชัย	Baw	
ห้องพัก 210	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector	ทดสอบเปรย์ควัน	/		15/1/69	สุวิชัย	Baw	
ข้างห้อง 201	Fire Alarm Manual Station-1	กดสอบปิด	/		15/1/69	สุวิชัย	Baw	
ห้อง Panty	Fire Alarm Manual Station-2	กดสอบปิด	/		15/1/69	สุวิชัย	Baw	
ข้างห้อง 201	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		15/1/69	สุวิชัย	Baw	
หน้าห้อง Panty	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		15/1/69	สุวิชัย	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ตรวจ	/		15/1/69	สุวิชัย	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ทดสอบเปรย์	/		15/1/69	สุวิชัย	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 6 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 301	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	/		16/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 302	Smoke Detector							
ห้องพัก 303	Smoke Detector							
ห้องพัก 304	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	/		16/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 305	Smoke Detector							
ห้องพัก 306	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	/		16/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 307	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	/		16/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 308	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	/		16/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 309	Smoke Detector							
ห้องพัก 310	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	/		16/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	/		16/1/69	คุณชัย	Baw	
ข้างห้อง 301	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบตี	/		16/1/69	คุณชัย	Baw	
หน้าห้อง Panty	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบตี	/		16/1/69	คุณชัย	Baw	
ข้างห้อง 301	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		16/1/69	คุณชัย	Baw	
หน้าห้อง Panty	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		16/1/69	คุณชัย	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ตรง	/		16/1/69	คุณชัย	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		16/1/69	คุณชัย	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 7 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
General Manager Office	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ดับ	/		17/1/69	สมชัย	Baw	
Admin Office	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ดับ	/		17/1/69	สมชัย	Baw	
ห้อง Server	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ดับ	/		17/1/69	สมชัย	Baw	
Reception	Fire Alarm Manual Station-1	กดสัญญาณ	/		17/1/69	สมชัย	Baw	
Reception	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		17/1/69	สมชัย	Baw	

รายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 8 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ดับ	/		17/1/69	สมชัย	Baw	
ห้องอาหาร Manow Zone B.	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ดับ	/		17/1/69	สมชัย	Baw	
ห้องอาหาร Manow Zone C.	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ดับ	/		17/1/69	สมชัย	Baw	
ห้องครัว Manow-1	Heat Detector	[illegible]	/		17/1/69	สมชัย	Baw	
ห้องครัว Manow-2	Heat Detector	[illegible]	/		17/1/69	สมชัย	Baw	
ห้องครัว Manow-3	Heat Detector	[illegible]	/		17/1/69	สมชัย	Baw	
ห้องครัว Manow-4	Heat Detector	[illegible]	/		17/1/69	สมชัย	Baw	
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Fire Alarm Manual Station-1	กดสัญญาณ	/		17/1/69	สมชัย	Baw	
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		17/1/69	สมชัย	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 9 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 601	Smoke Detector	ฝนเทียม	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ห้องพัก 602	Smoke Detector	ฝนเทียม	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ห้องพัก 603	Smoke Detector	ฝนเทียม	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ห้องพัก 604	Smoke Detector							
ห้องพัก 605	Smoke Detector	ฝนเทียม	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ห้องพัก 606	Smoke Detector	ฝนเทียม	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ห้องพัก 607	Smoke Detector	ฝนเทียม	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ห้องพัก 608	Smoke Detector	ฝนเทียม	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ห้องพัก 609	Smoke Detector	ฝนเทียม	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ห้องพัก 610	Smoke Detector	ฝนเทียม	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ข้างห้อง 602	Fire Alarm Manual Station	กดสอบปกติ	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ข้างห้อง 604	Fire Alarm Manual Station	กดสอบปกติ	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ข้างห้อง 606	Fire Alarm Manual Station	กดสอบปกติ	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ข้างห้อง 608	Fire Alarm Manual Station	กดสอบปกติ	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ข้างห้อง 610	Fire Alarm Manual Station	กดสอบปกติ	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ข้างห้อง 602	Alarm Bell	ดังปกติ	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ข้างห้อง 604	Alarm Bell	ดังปกติ	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ข้างห้อง 606	Alarm Bell	ดังปกติ	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ข้างห้อง 608	Alarm Bell	ดังปกติ	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	
ข้างห้อง 610	Alarm Bell	ดังปกติ	/		18/1/69	สุริยัน	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 10 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
Receptiom Spa	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		18/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้อง Salon	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		18/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้อง Jacuzzi ผู้หญิง	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		18/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องนวดผู้หญิง-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		18/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องนวดผู้หญิง-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		18/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องฟิตเนส	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		18/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้อง Jacuzzi ผู้ชาย	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		18/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องนวดผู้ชาย-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		18/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องนวดผู้ชาย-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		18/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้อง Steff	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		18/1/69	คุณชัย	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 1 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้อง Store	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
ห้อง BOOSTER PUPM-1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
ห้อง CHILLER-1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
ห้อง GENERATOR-1 & MDB	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
แผนก E/N-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
แผนก E/N-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
แผนก E/N-3								
ห้องประชุม-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		19/4/69	ชูเกียรติ	Baw	
ห้องประชุม-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
ห้องประชุม-3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
ห้องประชุม-4	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
ห้องประชุม-5	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
ห้องประชุม-6	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
ห้องประชุม-7	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
ห้องประชุม-8	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
ออฟฟิต F&B	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
แผนก E/N	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบปุ่ม	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
ข้างออฟฟิต F&B	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบปุ่ม	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
แผนก E/N	Alarm Bell 1	ตัวปกติ	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
ข้างออฟฟิต F&B	Alarm Bell 2	ตัวปกติ	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 3 จุด		ตรวจ	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		19/1/69	ชูเกียรติ	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 2 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องอาหาร Mapraw-1	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องอาหาร Mapraw-2	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องอาหาร Mapraw-3	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องอาหาร Mapraw-4	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องอาหาร Mapraw-5	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องอาหาร Mapraw-6	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องอาหาร Mapraw-7	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องอาหาร Mapraw-8	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องอาหาร Mapraw-9	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	
Store ห้องอาหาร Mapraw	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องครัว Mapraw-1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องครัว Mapraw-2	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องครัว Mapraw-3	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	
ห้องครัว Mapraw-4	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	
หน้า Store ห้องอาหาร Mapraw	Fire Alarm Manual Station-1	กดสัญญาณ	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	
หน้า Store ห้องอาหาร Mapraw	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		19/1/69	ดุสิโย	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 3 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4101	Smoke Detector	ฟันสปรย์ควัน	✓		16/1/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4102	Smoke Detector	ฟันสปรย์ควัน	✓		16/1/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4103	Smoke Detector	ฟันสปรย์ควัน	✓		16/1/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4104	Smoke Detector				16/1/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4105	Smoke Detector	ฟันสปรย์ควัน	✓		16/1/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4106	Smoke Detector	ฟันสปรย์ควัน	✓		16/1/69	[illegible]	Baw	
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฟันสปรย์ควัน	✓		16/1/69	[illegible]	Baw	
Store-1	Smoke Detector	ฟันสปรย์ควัน	✓		16/1/69	[illegible]	Baw	
Store-2	Smoke Detector	ฟันสปรย์ควัน	✓		16/1/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้องพัก 4101	Fire Alarm Manual Station-1	กดสัญญาณ	✓		16/1/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้องพัก 4101	Alarm Bell 1	ดังปกติ	✓		16/1/69	[illegible]	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 2 จุด		ดูภาพ	✓		16/1/69	[illegible]	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		16/1/69	[illegible]	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 4 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4215	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 4216	Smoke Detector							
ห้องพัก 4217	Smoke Detector							
ห้องพัก 4218	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 4219	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 4220	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 4221	Smoke Detector							
ห้องพัก 4222	Smoke Detector							
ห้องพัก 4223	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 4224	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 4225	Smoke Detector							
ห้องพัก 4226	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4215	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบดึง	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4226	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบดึง	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4215	Alarm Bell 1	ตัวปกติ	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4226	Alarm Bell 2	ตัวปกติ	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		ตรง.	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปกอโปร่ง	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 5 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4201	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ห้องพัก 4202	Smoke Detector							
ห้องพัก 4203	Smoke Detector							
ห้องพัก 4204	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ห้องพัก 4205	Smoke Detector							
ห้องพัก 4206	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ห้องพัก 4207	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ห้องพัก 4208	Smoke Detector							
ห้องพัก 4209	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ห้องพัก 4210	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ห้องพัก 4211	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ห้องพัก 4212	Smoke Detector							
ห้องพัก 4214-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ห้องพัก 4214-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ห้องพัก 4214-3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ห้อง Panty	Heat Detector		/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4201	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบปลั๊ก	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4202	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบปลั๊ก	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4214	Fire Alarm Manual Station-3	ทดสอบปลั๊ก	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4201	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4202	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4214	Alarm Bell 3	ดังปกติ	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ตรวจ	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดสิ่งกีดขวาง	/		20/1/19	ศุภชัย	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 6 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4315	Smoke Detector							
ห้องพัก 4316	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 4317	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 4318	Smoke Detector							
ห้องพัก 4319	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 4320	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 4321	Smoke Detector							
ห้องพัก 4322	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 4323	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 4324	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 4325	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้องพัก 4326	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4315	Fire Alarm Manual Station-1	กดสอบปกติ	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4326	Fire Alarm Manual Station-2	กดสอบปกติ	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4315	Alarm Bell 1	ดังปกติ	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4326	Alarm Bell 2	ดังปกติ	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		ตรวจ	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		20/1/69	คุณชัย	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 7 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4301	Smoke Detector	ฟันสามารถ	/		21/1/69	Baw		
ห้องพัก 4302	Smoke Detector	ฟันสามารถ	/		21/1/69	Baw		
ห้องพัก 4303	Smoke Detector	ฟันสามารถ	/		21/1/69	Baw		
ห้องพัก 4304	Smoke Detector							
ห้องพัก 4305	Smoke Detector	ฟันสามารถ	/		21/1/69	Baw		
ห้องพัก 4306	Smoke Detector	ฟันสามารถ	/		21/1/69	Baw		
ห้องพัก 4307	Smoke Detector	ฟันสามารถ	/		21/1/69	Baw		
ห้องพัก 4308	Smoke Detector							
ห้องพัก 4309	Smoke Detector							
ห้องพัก 4310	Smoke Detector	ฟันสามารถ	/		21/1/69	Baw		
ห้องพัก 4311	Smoke Detector							
ห้องพัก 4312	Smoke Detector	ฟันสามารถ	/		21/1/69	Baw		
ห้องพัก 4314-1	Smoke Detector	ฟันสามารถ	/		21/1/69	Baw		
ห้องพัก 4314-2	Smoke Detector	ฟันสามารถ	/		21/1/69	Baw		
ห้องพัก 4314-3	Smoke Detector	ฟันสามารถ	/		21/1/69	Baw		
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฟันสามารถ	/		21/1/69	Baw		
ข้างห้องพัก 4301	Fire Alarm Manual Station-1	กดสวิทช์	/		21/1/69	Baw		
ข้างห้องพัก 4312	Fire Alarm Manual Station-2	กดสวิทช์	/		21/1/69	Baw		
ข้างห้องพัก 4314	Fire Alarm Manual Station-3	กดสวิทช์	/		21/1/69	Baw		
ข้างห้องพัก 4301	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		21/1/69	Baw		
ข้างห้องพัก 4312	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		21/1/69	Baw		
ข้างห้องพัก 4314	Alarm Bell 3	ดังปกติ	/		21/1/69	Baw		
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ดูป	/		21/1/69	Baw		
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		21/1/69	Baw		

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 8 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4415	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ ควัน	/		22/1/69	กฤษฎ	Baw	
ห้องพัก 4416	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ ควัน	/		22/1/69	กฤษฎ	Baw	
ห้องพัก 4417	Smoke Detector							
ห้องพัก 4418	Smoke Detector							
ห้องพัก 4419	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ ควัน	/		22/1/69	กฤษฎ	Baw	
ห้องพัก 4420	Smoke Detector							
ห้องพัก 4421	Smoke Detector							
ห้องพัก 4422	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ ควัน	/		22/1/69	กฤษฎ	Baw	
ห้องพัก 4423	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ ควัน	/		22/1/69	กฤษฎ	Baw	
ห้องพัก 4424	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		22/1/69	กฤษฎ	Baw	
ห้องพัก 4425	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ ควัน	/		22/1/69	กฤษฎ	Baw	
ห้องพัก 4426	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		22/1/69	กฤษฎ	Baw	
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ ควัน	/		22/1/69	กฤษฎ	Baw	
ข้างห้องพัก 4415	Fire Alarm Manual Station-1	กดสัญญาณ	/		22/1/69	กฤษฎ	Baw	
ข้างห้องพัก 4426	Fire Alarm Manual Station-2	กดสัญญาณ	/		22/1/69	กฤษฎ	Baw	
ข้างห้องพัก 4415	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		22/1/69	กฤษฎ	Baw	
ข้างห้องพัก 4426	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		22/1/69	กฤษฎ	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		ครบ	/		22/1/69	กฤษฎ	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ฟอสโฟรีเซ็น	/		22/1/69	กฤษฎ	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 9 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4401	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ ควัน	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4402	Smoke Detector							
ห้องพัก 4403	Smoke Detector							
ห้องพัก 4404	Smoke Detector							
ห้องพัก 4405	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4406	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4407	Smoke Detector							
ห้องพัก 4408	Smoke Detector							
ห้องพัก 4409	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4410	Smoke Detector							
ห้องพัก 4411	Smoke Detector							
ห้องพัก 4412	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4414-1	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4414-2	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4414-3	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฟันสเปรย์ควัน	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้องพัก 4401	Fire Alarm Manual Station-1	กดสัญญาณ	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้องพัก 4412	Fire Alarm Manual Station-2	กดสัญญาณ	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้องพัก 4414	Fire Alarm Manual Station-3	กดสัญญาณ	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้องพัก 4401	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้องพัก 4412	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้องพัก 4414	Alarm Bell 3	ดังปกติ	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		กรุ.	/		22/1/69	[illegible]	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		22/1/69	[illegible]	Baw	

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

1. รายงานการตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

2. รายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย

เดือน กุมภาพันธ์ 2569

(ไพรัตน์ แก้วสอาด)

CHIEF ENGINEER

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	แรงดัน		กว่าถัง	วันที่	ผู้ตรวจเช็ค
		ปกติ	ไม่ปกติ			
อาคารห้องอาหาร Manow						
- หลัง บาร์ Manow	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓			5/2/69	Mook
- ห้องครัว Manow	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
อาคาร Lobby						
- Reception	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- ออฟฟิต Admin	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓				
- ห้อง Server	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
อาคาร A.						
- ข้างห้องพัก 101	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- ข้างห้องพัก 201	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- หน้าห้อง Panty ชั้น 2	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- ข้างห้องพัก 301	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- หน้าห้อง Panty ชั้น 3	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
อาคาร B.						
- Steff Canteen 1	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓			5/2/69	Mook
- Steff Canteen 2	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- แผนก H/K	Portable Fire Extinguisher	✓				
- แผนก H/K (Linen)	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- แผนก A/C	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓			5/2/69	Mook
- ข้างห้อง Panty ชั้น 2	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- ข้างห้องพัก 412	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- ข้างห้อง Panty ชั้น 3	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- ข้างห้องพัก 512	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
อาคาร Villa						
- อาคาร Villa 601-601	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓			5/2/69	Mook
- อาคาร Villa 603-604	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- อาคาร Villa 605-606	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- อาคาร Villa 607-608	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- อาคาร Villa 609-610	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	แรงดัน		ถ่วงถัง	วันที่	ผู้ตรวจเช็ค
		ปกติ	ไม่ปกติ			
อาคาร Spa						
- ข้างห้องพัก 311	Dry Chemical Fire Extinguisher	ไม่มี			5/2/69	Mook
- ข้างห้องพัก 318	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- ด้านใน Spa	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- ห้องพนักงาน Spa	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
อาคาร C.						
- หน้าออฟฟิต F&B	Dry Chemical Fire Extinguisher					
- ห้องอาหาร Mapraw	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- ห้องครัว Mapraw		✓		✓	5/2/69	Mook
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher					
- หน้าห้องพัก 4226	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher					
- หน้าห้องพัก 4326	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher					
- หน้าห้องพัก 4426	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
อาคาร D.						
- ห้อง Generator	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- ห้อง Chiller	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- ห้อง Booster Pump	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- แผนก E/N 1	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓			5/2/69	Mook
- แผนก E/N 2	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓			5/2/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4101	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4201	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4209	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4301	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4309	Dry Chemical Fire Extinguisher		✗		5/2/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4401	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4409	Dry Chemical Fire Extinguisher		✗		5/2/69	Mook
อาคาร E.				✓		
- หน้าห้องพัก 4214	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4314	Dry Chemical Fire Extinguisher		✗ หน้าม		5/2/69	Mook
- หน้าห้องพัก 4414	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/2/69	Mook

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
อาคาร A.						
- หน้าห้อง Panty ชั้น 2	Fire Hose Cabinet	✓		5/2/69	Mook	
- หน้าห้อง Panty ชั้น 3	Fire Hose Cabinet	✓		5/2/69	Mook	
อาคาร B.						
- ข้างห้อง Panty ชั้น 2	Fire Hose Cabinet	✓		5/2/69	Mook	
- ข้างห้อง Panty ชั้น 3	Fire Hose Cabinet	✓		5/2/69	Mook	
อาคาร C.						
- หน้าห้องพัก 4218	Fire Hose Cabinet	✓		5/2/69	Mook	
- หน้าห้องพัก 4318	Fire Hose Cabinet	✓		5/2/69	Mook	
- หน้าห้องพัก 4418	Fire Hose Cabinet	✓		5/2/69	Mook	
อาคาร D.						
- หน้าห้องพัก 4208	Fire Hose Cabinet	✓		5/2/69	Mook	
- หน้าห้องพัก 4308	Fire Hose Cabinet		✗	5/2/69	Mook	
- หน้าห้องพัก 4408	Fire Hose Cabinet		✗	5/2/69	Mook	สนิมเยอะ
หัวรับน้ำดับเพลิง						
- ทางเข้าโรงแรม		✓		5/2/69	Mook	
- ลานจอดรถด้านหน้า		✓		5/2/69	Mook	
ถังเก็บน้ำดับเพลิง						
- ใต้ทางขึ้นเฟส 2		✓		5/2/69	Mook	

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คอุปกรณ์ EMERGENCY LIGHTING

สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วันที่	ผลการทดสอบ		ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ		
ข้างห้อง 4101	EMERGENCY LIGHTING	5/2/69		✗	Mook	ร.ปไฟมีปัญหา
ข้างห้อง 4201	EMERGENCY LIGHTING	5/2/69		✗	Mook	ปลั๊กไฟมีปัญหา
ข้างห้อง 4301	EMERGENCY LIGHTING	5/2/69		>	Mook	เสียแล้ว
ข้างห้อง 4401	EMERGENCY LIGHTING	5/2/69		✗	Mook	เสียแล้ว
ข้างห้อง 4212	EMERGENCY LIGHTING	5/2/69	✓		Mook	
ข้างห้อง 4312	EMERGENCY LIGHTING	5/2/69	✓		Mook	✓ok.
ข้างห้อง 4412	EMERGENCY LIGHTING	5/2/69		✗	Mook	เสียแล้ว
ข้างห้อง 4215	EMERGENCY LIGHTING	5/2/69		✗	Mook	เสียแสง
ข้างห้อง 4315	EMERGENCY LIGHTING	5/2/69		✗	Mook	เสียหลอด
ข้างห้อง 4415	EMERGENCY LIGHTING	5/2/69		✗	Mook	เสียแล้ว
ข้างห้อง 4226	EMERGENCY LIGHTING	5/2/69	✓		Mook	✓
ข้างห้อง 4326	EMERGENCY LIGHTING	5/2/69		✗	Mook	เสียแล้ว
ข้างห้อง 4426	EMERGENCY LIGHTING	5/2/69	✓		Mook	✓
เคาท์เตอร์ รีเซฟชั่น	EMERGENCY LIGHTING	5/2/69		✗	Mook	ไม่มี
ห้องครัวมะนาว	EMERGENCY LIGHTING	5/2/69	✓		Mook	✓

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 1 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
Steff Canteen 1	Heat Detector	[illegible]	/		7/2 2569	วุฒิชัย	MAX	/
Steff Canteen 2	Heat Detector	[illegible]	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
Steff Canteen 3	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
Steff Canteen 4	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
แผนก H/K 1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
แผนก H/K 2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
แผนก H/K 3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
แผนก H/K 4	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
แผนก H/R 1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
แผนก H/R 2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
Store 1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
Store 2	Smoke Detector							
แผนก A/C 1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		7/2/2569	วุฒิชัย	MAX	/
แผนก A/C 2	Smoke Detector							
แผนก A/C 3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
แผนก A/C 4	Smoke Detector							
แผนก A/C 5	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
แผนก A/C 6	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
ด้านหน้า Steff Canteen	Fire Alarm Manual Station-1	ทดลองดึง	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
ด้านหน้าแผนก A/C	Fire Alarm Manual Station-2	ทดลองดึง	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
ด้านหน้า Steff Canteen	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
ด้านหน้าแผนก A/C	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 3 จุด		ตรวจปลอดภัย	/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/
เส้นทางหนีไฟ			/		7/2 /2569	วุฒิชัย	MAX	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 2 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 401	Smoke Detector	ฟนสูบปรยกน	/		๗/๒/๖๙	วุฒิชัย	MAX	✓
ห้องพัก 402	Smoke Detector				๗			
ห้องพัก 403	Smoke Detector	ฟนสูบปรยกน	/		๗/๒/๖๙	วุฒิชัย	MAX	✓
ห้องพัก 404	Smoke Detector	ฟนสูบปรยกน	/		๗/๒/๖๙	วุฒิชัย	MAX	✓
ห้องพัก 405	Smoke Detector							
ห้องพัก 406	Smoke Detector							
ห้องพัก 407	Smoke Detector	ฟนสูบปรยกน	/		๗/๒/๖๙	วุฒิชัย	MAX	✓
ห้องพัก 408	Smoke Detector	ฟนสูบปรยกน	/		๗/๒/๖๙	วุฒิชัย	MAX	✓
ห้องพัก 409	Smoke Detector							
ห้องพัก 410	Smoke Detector	ฟนสูบปรยกน	/		๗/๒/๖๙	วุฒิชัย	MAX	✓
ห้องพัก 411	Smoke Detector	ฟนสูบปรยกน	/		๗/๒/๖๙	วุฒิชัย	MAX	✓
ห้องพัก 412	Smoke Detector	ฟนสูบปรยกน	/		๗/๒/๖๙	วุฒิชัย	MAX	✓
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฟนสูบปรยกน	/		๗/๒/๖๙	วุฒิชัย	MAX	✓
ข้างห้อง 403	Fire Alarm Manual Station-1	[illegible]	/		๗/๒/๖๙	วุฒิชัย	MAX	✓
ข้างห้อง 412	Fire Alarm Manual Station-2	ทดลองเสียง	/		๗/๒/๖๙	วุฒิชัย	MAX	✓
ข้างห้อง 403	Alarm Bell 1	ตัวปกติ	/		๗/๒/๖๙	วุฒิชัย	MAX	✓
ข้างห้อง 412	Alarm Bell 2	ตัวปกติ	/		๗/๒/๖๙	วุฒิชัย	MAX	✓
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		ครบ	/		๗/๒/๖๙	วุฒิชัย	MAX	✓
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		๗/๒/๖๙	วุฒิชัย	MAX	✓

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 3 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 501	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/2/2569	อุทัย	Max	✓
ห้องพัก 502	Smoke Detector							
ห้องพัก 503	Smoke Detector							
ห้องพัก 504	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/2/2569	อุทัย	Max	✓
ห้องพัก 505	Smoke Detector							
ห้องพัก 506	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/2/2569	อุทัย	Max	✓
ห้องพัก 507	Smoke Detector							
ห้องพัก 508	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/2/2569	อุทัย	Max	✓
ห้องพัก 509	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/2/2569	อุทัย	Max	✓
ห้องพัก 510	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/2/2569	อุทัย	Max	✓
ห้องพัก 511	Smoke Detector							
ห้องพัก 512	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/2/2569	อุทัย	Max	✓
ข้างห้อง 303	Fire Alarm Manual Station-1	ทดลองดึง	/		8/2/2569	อุทัย	Max	✓
ข้างห้อง 512	Fire Alarm Manual Station-2	ทดลองดึง	/		8/2/2569	อุทัย	Max	✓
ข้างห้อง 503	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		8/2/2569	อุทัย	Max	✓
ข้างห้อง 512	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		8/2/2569	อุทัย	Max	✓
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 ชุด		ครบ	/		8/2/2569	อุทัย	Max	✓
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		8/2/2569	อุทัย	Max	✓

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 4 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 101	Smoke Detector	ผนสัญญาณ	✓		8/2/2569	[illegible]	Max	✓
ห้องพัก 102	Smoke Detector	ผนสัญญาณ	✓		8/2/2569	[illegible]	Max	✓
ห้องพัก 103	Smoke Detector	ผนสัญญาณ	✓		8/2/2569	[illegible]	Max	✓
ห้องพัก 104	Smoke Detector	ผนสัญญาณ	✓		8/2/2569	[illegible]	Max	✓
ห้องพัก 105	Smoke Detector	ผนสัญญาณ	✓		8/2/2569	[illegible]	Max	✓
ห้องพัก 106	Smoke Detector	ผนสัญญาณ	✓		8/2/2569	[illegible]	Max	✓
ข้างห้อง 101	Fire Alarm Manual Station-1	ทดลองกด	✓		8/2/2569	[illegible]	Max	✓
ข้างห้อง 101	Alarm Bell 1	ดังปกติ	✓		8/2/2569	[illegible]	Max	✓
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 1 จุด		ดูป	✓		8/2/2569	[illegible]	Max	✓
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		8/2/2569	[illegible]	Max	✓

DIAMOND COTTAGE RESORT & SPA

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 5 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 201	Smoke Detector	ฟนสูญไปรยอน	✓		8/12/2569	สุมิชัย	MAX	
ห้องพัก 202	Smoke Detector	–	–	–	–	–	–	
ห้องพัก 203	Smoke Detector			–	–	–	–	
ห้องพัก 204	Smoke Detector	ฟนสูญไปรยอน	✓		8/12/2569	สุมิชัย	MAX	
ห้องพัก 205	Smoke Detector	ฟนสูญไปรยอน	✓		8/12/2569	สุชิชัย	MAX	
ห้องพัก 206	Smoke Detector	ฟนสูญไปรยอน	✓		8/12/2569	สุมิชัย	MAX	
ห้องพัก 207	Smoke Detector	–	–	–	–	–	–	
ห้องพัก 208	Smoke Detector		–	–	–	–	–	
ห้องพัก 209	Smoke Detector	ฟนสูญไปรยอน	✓		8/12/2569	สุมิชัย	MAX	
ห้องพัก 210	Smoke Detector	ฟนสูญไปรยอน	✓		8/12/2569	สุชิชัย	MAX	
ห้อง Panty	Smoke Detector	–	–	–	–	–	–	
ข้างห้อง 201	Fire Alarm Manual Station-1	ทดลองดึง	✓		8/12/2569	สุมิชัย	MAX	
ห้อง Panty	Fire Alarm Manual Station-2	ทดลองดึง	✓		8/12/2569	สุมิชัย	MAX	
ข้างห้อง 201	Alarm Bell 1	ดังปกติ	✓		8/12/2569	สุมิชัย	MAX	
หน้าห้อง Panty	Alarm Bell 2	ดังปกติ	✓		8/12/2569	สุชิชัย	MAX	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ดูรอบ	✓		8/12/2569	สุมิชัย	MAX	
เส้นทางหนีไฟ		ฟลอดไฟส่อง	✓		8/12/2569	สุมิชัย	MAX	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 6 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 301	Smoke Detector	ทุบสวิทช์เปิดสัญญาณ	/		8/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ห้องพัก 302	Smoke Detector	—	—	—	—	—	—	—
ห้องพัก 303	Smoke Detector	—	—	—	—	—	—	—
ห้องพัก 304	Smoke Detector	—	—	—	—	—	—	—
ห้องพัก 305	Smoke Detector	ทดสอบเปิดสัญญาณ	/		8/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ห้องพัก 306	Smoke Detector	ทดสอบเปิดสัญญาณ	/		8/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ห้องพัก 307	Smoke Detector	ทดสอบเปิดสัญญาณ	/		8/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ห้องพัก 308	Smoke Detector	ทดสอบเปิดสัญญาณ	/		8/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ห้องพัก 309	Smoke Detector	ทดสอบเปิดสัญญาณ	/		8/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ห้องพัก 310	Smoke Detector	ทดสอบเปิดสัญญาณ	/		8/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ห้อง Panty	Smoke Detector	ทดสอบเปิดสัญญาณ	/		8/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ข้างห้อง 301	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบสัญญาณ	/		8/2/2569	คุณชัย	MAX	/
หน้าห้อง Panty	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบสัญญาณ	/		8/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ข้างห้อง 301	Alarm Bell 1	สัญญาณปกติ	/		8/2/2569	คุณชัย	MAX	/
หน้าห้อง Panty	Alarm Bell 2	สัญญาณปกติ	/		8/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ตรวจสอบ	/		8/2/2569	คุณชัย	MAX	/
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดภัยดี	/		8/2/2569	คุณชัย	MAX	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 7 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
General Manager Office	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		9/2/2569	ดุสิต	MAX	✓
Admin Office	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		9/2/2569	ดุสิต	MAX	✓
ห้อง Server	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		9/2/2569	ดุสิต	MAX	✓
Reception	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบตี	/		9/2/2569	ดุสิต	MAX	✓
Reception	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		9/2/2569	ดุสิต	MAX	✓

รายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 8 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		9/2/2569	ดุสิต	MAX	✓
ห้องอาหาร Manow Zone B.	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		9/2/2569	ดุสิต	MAX	✓
ห้องอาหาร Manow Zone C.	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		9/2/2569	ดุสิต	MAX	✓
ห้องครัว Manow-1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		9/2/2569	ดุสิต	MAX	✓
ห้องครัว Manow-2	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		9/2/2569	ดุสิต	MAX	✓
ห้องครัว Manow-3	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		9/2/2569	ดุสิต	MAX	✓
ห้องครัว Manow-4	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		9/2/2569	ดุสิต	MAX	✓
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบตี	/		9/2/2569	ดุสิต	MAX	✓
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		9/2/2569	ดุสิต	MAX	✓

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 9 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 601	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ห้องพัก 602	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ห้องพัก 603	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ห้องพัก 604	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ห้องพัก 605	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ห้องพัก 606	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ห้องพัก 607	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ห้องพัก 608	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ห้องพัก 609	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ห้องพัก 610	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ข้างห้อง 602	Fire Alarm Manual Station	กดสวิตช์	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ข้างห้อง 604	Fire Alarm Manual Station	กดสวิตช์	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ข้างห้อง 606	Fire Alarm Manual Station	กดสวิตช์	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ข้างห้อง 608	Fire Alarm Manual Station	กดสวิตช์	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ข้างห้อง 610	Fire Alarm Manual Station	กดสวิตช์	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ข้างห้อง 602	Alarm Bell	ดังปกติ	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ข้างห้อง 604	Alarm Bell	ดังปกติ	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ข้างห้อง 606	Alarm Bell	ดังปกติ	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ข้างห้อง 608	Alarm Bell	ดังปกติ	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/
ข้างห้อง 610	Alarm Bell	ดังปกติ	/		10/2/2569	กฤษฎ์ชัย	MAX	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 10 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
Receptiom Spa	Smoke Detector	ฟนสปรยดน	/		10/2/2569	ดมชย	Max	/
ห้อง Salon	Smoke Detector	ฟนสปรยดน	/		10/2/2569	ดมชย	Max	/
ห้อง Jacuzzi ผู้หญิง	Smoke Detector	ฟนสปรยดน	/		10/2/2569	ดมชย	Max	/
ห้องนวดผู้หญิง-1	Smoke Detector	ฟนสปรยดน	/		10/2/2569	ดมชย	Max	/
ห้องนวดผู้หญิง-2	Smoke Detector	ฟนสปรยดน	/		10/2/2569	ดมชย	Max	/
ห้องฟิตเนส	Smoke Detector	ฟนสปรยดน	/		10/2/2569	ดมชย	Max	/
ห้อง Jacuzzi ผู้ชาย	Smoke Detector	ฟนสปรยดน	/		10/2/2569	ดมชย	Max	/
ห้องนวดผู้ชาย-1	Smoke Detector	ฟนสปรยดน	/		10/2/2569	ดมชย	Max	/
ห้องนวดผู้ชาย-2	Smoke Detector	ฟนสปรยดน	/		10/2/2569	ดมชย	Max	/
ห้อง Steff	Smoke Detector	ฟนสปรยดน	/		10/2/2569	ดมชย	Max	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 1 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้อง Store	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
ห้อง BOOSTER PUPM-1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
ห้อง CHILLER-1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
ห้อง GENERATOR-1 & MDB	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
แผนก E/N-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
แผนก E/N-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
แผนก E/N-3								
ห้องประชุม-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
ห้องประชุม-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
ห้องประชุม-3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
ห้องประชุม-4	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
ห้องประชุม-5	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
ห้องประชุม-6	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
ห้องประชุม-7	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
ห้องประชุม-8	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
ออฟฟิต F&B	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
แผนก E/N	Fire Alarm Manual Station-1	ทดลองดึง	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
ข้างออฟฟิต F&B	Fire Alarm Manual Station-2	ทดลองดึง	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
แผนก E/N	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
ข้างออฟฟิต F&B	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 3 จุด		ดูสภาพ	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/
เส้นทางหนีไฟ		ฝอดไปรง	/		10/2/2569	ดุษฎี	Max	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 2 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องอาหาร Mapraw-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/
ห้องอาหาร Mapraw-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/
ห้องอาหาร Mapraw-3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/
ห้องอาหาร Mapraw-4	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/
ห้องอาหาร Mapraw-5	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/
ห้องอาหาร Mapraw-6	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/
ห้องอาหาร Mapraw-7	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/
ห้องอาหาร Mapraw-8	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/
ห้องอาหาร Mapraw-9	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/
Store ห้องอาหาร Mapraw	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/
ห้องครัว Mapraw-1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/
ห้องครัว Mapraw-2	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/
ห้องครัว Mapraw-3	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/
ห้องครัว Mapraw-4	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/
หน้า Store ห้องอาหาร Mapraw	Fire Alarm Manual Station-1	ทดลองกด	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/
หน้า Store ห้องอาหาร Mapraw	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		11/2/2569	ดอมใจ	Max	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 3 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4101	Smoke Detector	ฟันควันปรอย ดังนะ	/		11/2569	[illegible]	Max	/
ห้องพัก 4102	Smoke Detector	ฟันควันปรอย ดังนะ	/		11/2569	[illegible]	Max	/
ห้องพัก 4103	Smoke Detector	ฟันควันปรอย ดังนะ	/		11/2569	[illegible]	Max	/
ห้องพัก 4104	Smoke Detector	ฟันควันปรอย ดังนะ	/		11/2569	[illegible]	Max	/
ห้องพัก 4105	Smoke Detector	ฟันควันปรอย ดังนะ	/		11/2569	[illegible]	Max	/
ห้องพัก 4106	Smoke Detector	ฟันควันปรอย ดังนะ	/		11/2569	[illegible]	Max	/
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฟันควันปรอย ดังนะ	/		11/2569	[illegible]	Max	/
Store-1	Smoke Detector	ฟันควันปรอย ดังนะ	/		11/2569	[illegible]	Max	/
Store-2	Smoke Detector	ฟันควันปรอย ดังนะ	/		11/2569	[illegible]	Max	/
ข้างห้องพัก 4101	Fire Alarm Manual Station-1	กดสวิตช์	/		11/2569	[illegible]	Max	/
ข้างห้องพัก 4101	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		11/2569	[illegible]	Max	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 2 จุด		ตรวจ	/		11/2569	[illegible]	Max	/
เส้นทางหนีไฟ		ฟังออกไฟรบ	/		11/2569	[illegible]	Max	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 4 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4215	Smoke Detector	ฝนสูบปรอดควัน	/		11/2/2569	สุพัชรี	MAX	/
ห้องพัก 4216	Smoke Detector	←						
ห้องพัก 4217	Smoke Detector	ฝนสูบปรอดควัน	/		11/2/2569	สุพัชรี	MAX	/
ห้องพัก 4218	Smoke Detector	ฝนสูบปรอดควัน	/		11/2/2569	สุพัชรี	MAX	/
ห้องพัก 4219	Smoke Detector	—				—	—	
ห้องพัก 4220	Smoke Detector	ฝนสูบปรอดควัน	/		11/2/2569	สุพัชรี	MAX	/
ห้องพัก 4221	Smoke Detector	—			—	—	—	
ห้องพัก 4222	Smoke Detector						—	
ห้องพัก 4223	Smoke Detector	ฝนสูบปรอดควัน	/		11/2/2569	สุพัชรี	MAX	/
ห้องพัก 4224	Smoke Detector	ฝนสูบปรอดควัน	/		11/2/2569	สุพัชรี	MAX	/
ห้องพัก 4225	Smoke Detector	—			—	—	—	
ห้องพัก 4226	Smoke Detector				—		—	
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฝนสูบปรอดควัน	/		11/2/2569	สุพัชรี	MAX	/
ข้างห้องพัก 4215	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบดึง	/		11/2/2569	สุพัชรี	MAX	/
ข้างห้องพัก 4226	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบดึง	/		11/2/2569	สุพัชรี	MAX	/
ข้างห้องพัก 4215	Alarm Bell 1	ดังปกติ			11/2/2569	สุพัชรี	MAX	/
ข้างห้องพัก 4226	Alarm Bell 2	ดังปกติ			11/2/2569	สุพัชรี	MAX	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		ดูสภาพ			11/2/2569	สุพัชรี	MAX	/
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง			11/2/2569	สุพัชรี	MAX	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 5 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4201	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4202	Smoke Detector							
ห้องพัก 4203	Smoke Detector	ฟ่นสเปรย์ดับ	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/
ห้องพัก 4204	Smoke Detector							
ห้องพัก 4205	Smoke Detector	ฟ่นสเปรย์ดับ	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/
ห้องพัก 4206	Smoke Detector	ฟ่นสเปรย์ดับ	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/
ห้องพัก 4207	Smoke Detector	ฟ่นสเปรย์ดับ	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/
ห้องพัก 4208	Smoke Detector							
ห้องพัก 4209	Smoke Detector	ฟ่นสเปรย์ดับ	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/
ห้องพัก 4210	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4211	Smoke Detector							
ห้องพัก 4212	Smoke Detector	ฟ่นสเปรย์ดับ	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/
ห้องพัก 4214-1	Smoke Detector	ฟ่นสเปรย์ดับ	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/
ห้องพัก 4214-2	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4214-3	Smoke Detector	—						
ห้อง Panty	Heat Detector	แก๊สลมร้อน	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/
ข้างห้องพัก 4201	Fire Alarm Manual Station-1	กดสัญญาณ	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/
ข้างห้องพัก 4202	Fire Alarm Manual Station-2	กดสัญญาณ	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/
ข้างห้องพัก 4214	Fire Alarm Manual Station-3	กดสัญญาณ	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/
ข้างห้องพัก 4201	Alarm Bell 1	สัญญาณ	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/
ข้างห้องพัก 4202	Alarm Bell 2	สัญญาณ	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/
ข้างห้องพัก 4214	Alarm Bell 3	สัญญาณ	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ดูสภาพ	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/
เส้นทางหนีไฟ		สภาพปกติ	/		11/2/2569	สุพัฒน์	Max	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 6 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4315	Smoke Detector	ทดสอบโดย กดปุ่ม	✓		12/2/2569	อุดมชัย	Max	✓
ห้องพัก 4316	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4317	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4318	Smoke Detector	ทดสอบโดย กดปุ่ม	✓		12/2/2569	อุดมชัย	Max	✓
ห้องพัก 4319	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4320	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4321	Smoke Detector	ทดสอบโดย กดปุ่ม	✓		12/2/2569	อุดมชัย	Max	✓
ห้องพัก 4322	Smoke Detector	ทดสอบโดย กดปุ่ม	✓		12/2/2569	อุดมชัย	Max	✓
ห้องพัก 4323	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4324	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4325	Smoke Detector	ทดสอบโดย กดปุ่ม	✓		12/2/2569	อุดมชัย	Max	✓
ห้องพัก 4326	Smoke Detector	ทดสอบโดย กดปุ่ม	✓		12/2/2569	อุดมชัย	Max	✓
ห้อง Panty	Smoke Detector	ทดสอบโดย กดปุ่ม	✓		12/2/2569	อุดมชัย	Max	✓
ข้างห้องพัก 4315	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบปลั๊ก	✓		12/2/2569	อุดมชัย	Max	✓
ข้างห้องพัก 4326	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบปลั๊ก	✓		12/2/2569	อุดมชัย	Max	✓
ข้างห้องพัก 4315	Alarm Bell 1	ตัวปกติ	✓		12/2/2569	อุดมชัย	Max	✓
ข้างห้องพัก 4326	Alarm Bell 2	ตัวปกติ	✓		12/2/2569	อุดมชัย	Max	✓
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		ตรวจ	/		12/2/2569	อุดมชัย	Max	✓
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		12/2/2569	อุดมชัย	Max	✓

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 7 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4301	Smoke Detector							
ห้องพัก 4302	Smoke Detector							
ห้องพัก 4303	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	คุณชัย	MAX	
ห้องพัก 4304	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4305	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4306	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4307	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	คุณชัย	MAX	
ห้องพัก 4308	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	คุณชัย	MAX	
ห้องพัก 4309	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	คุณชัย	MAX	
ห้องพัก 4310	Smoke Detector	—	/					
ห้องพัก 4311	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	คุณชัย	MAX	
ห้องพัก 4312	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	คุณชัย	MAX	
ห้องพัก 4314-1	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4314-2	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4314-3	Smoke Detector	—						
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ข้างห้องพัก 4301	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบปลั๊ง	/		12/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ข้างห้องพัก 4312	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบปลั๊ง	/		12/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ข้างห้องพัก 4314	Fire Alarm Manual Station-3	ทดสอบปลั๊ง	/		12/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ข้างห้องพัก 4301	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		12/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ข้างห้องพัก 4312	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		12/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ข้างห้องพัก 4314	Alarm Bell 3	ดังปกติ	/		12/2/2569	คุณชัย	MAX	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		สีครบ,	/		12/2/2569	คุณชัย	MAX	/
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		12/2/2569	คุณชัย	MAX	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 8 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4415	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4416	Smoke Detector	ฟันสูบปรอดควัน	/		12/2/2564	สุพิชัย	Max	/
ห้องพัก 4417	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4418	Smoke Detector	ฟันสูบปรอดควัน	/		12/2/2564	สุพิชัย	Max	/
ห้องพัก 4419	Smoke Detector	ฟันสูบปรอดควัน	/		12/2/2564	สุพิชัย	Max	/
ห้องพัก 4420	Smoke Detector	ฟันสูบปรอดควัน	/		12/2/2564	สุพิชัย	Max	/
ห้องพัก 4421	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4422	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4423	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4424	Smoke Detector	ฟันสูบปรอดควัน	/		12/2/2564	สุพิชัย	Max	/
ห้องพัก 4425	Smoke Detector	ฟันสูบปรอดควัน	/		12/2/2564	สุพิชัย	Max	/
ห้องพัก 4426	Smoke Detector	ฟันสูบปรอดควัน	/		12/2/2564	สุพิชัย	Max	/
ห้อง Panty	Smoke Detector	—						
ข้างห้องพัก 4415	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบกดปุ่ม	/		12/2/2564	สุพิชัย	Max	/
ข้างห้องพัก 4426	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบกดปุ่ม	/		12/2/2564	สุพิชัย	Max	/
ข้างห้องพัก 4415	Alarm Bell 1	ตัวปกติ	/		12/2/2564	สุพิชัย	Max	/
ข้างห้องพัก 4426	Alarm Bell 2	ตัวปกติ	/		12/2/2564	สุพิชัย	Max	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		ปิดกระแสไฟ	/		12/2/2564	สุพิชัย	Max	/
เส้นทางหนีไฟ		ปิดกระแสไฟ	/		12/2/2564	สุพิชัย	Max	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 9 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4401	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12//2569	ดุสิต	Max	
ห้องพัก 4402	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4403	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
ห้องพัก 4404	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
ห้องพัก 4405	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4406	Smoke Detector							
ห้องพัก 4407	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
ห้องพัก 4408	Smoke Detector							
ห้องพัก 4409	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
ห้องพัก 4410	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
ห้องพัก 4411	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
ห้องพัก 4412	Smoke Detector	—						
ห้องพัก 4414-1	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
ห้องพัก 4414-2	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
ห้องพัก 4414-3	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
ห้อง Panty	Smoke Detector	—						
ข้างห้องพัก 4401	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบปลั๊ก	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
ข้างห้องพัก 4412	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบปลั๊ก	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
ข้างห้องพัก 4414	Fire Alarm Manual Station-3	ทดสอบปลั๊ก	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
ข้างห้องพัก 4401	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
ข้างห้องพัก 4412	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
ข้างห้องพัก 4414	Alarm Bell 3	ดังปกติ	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		สีครบ	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	
เส้นทางหนีไฟ		ปกติ	/		12/2/2569	ดุสิต	Max	

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

1. รายงานการตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

2. รายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย

เดือน มีนาคม 2569

CHIEF ENGINEER

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	แรงดัน		ถังถัง	วันที่	ผู้ตรวจเช็ก
		ปกติ	ไม่ปกติ			
อาคารห้องอาหาร Manow						
- หลัง บาร์ Manow	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		ไม่มี	8/3/2569	ศุภมิตร
- ห้องครัว Manow	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
อาคาร Lobby						
- Reception	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- ออฟฟิต Admin	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- ห้อง Server	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
อาคาร A.						
- ข้างห้องพัก 101	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- ข้างห้องพัก 201	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- หน้าห้อง Panty ชั้น 2	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- ข้างห้องพัก 301	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- หน้าห้อง Panty ชั้น 3	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
อาคาร B.						
- Steff Canteen 1	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- Steff Canteen 2	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- แผนก H/K	Portable Fire Extinguisher	–	ไม่มีถัง	–	8/3/2569	ศุภมิตร
- แผนก H/K (Linen)	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- แผนก A/C	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- ข้างห้อง Panty ชั้น 2	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- ข้างห้องพัก 412	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- ข้างห้อง Panty ชั้น 3	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- ข้างห้องพัก 512	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
อาคาร Villa						
- อาคาร Villa 601-601	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- อาคาร Villa 603-604	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- อาคาร Villa 605-606	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- อาคาร Villa 607-608	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร
- อาคาร Villa 609-610	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	ศุภมิตร

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	แรงดัน		กว่าถัง	วันที่	ผู้ตรวจเช็ค
		ปกติ	ไม่ปกติ			
อาคาร Spa						
- ข้างห้องพัก 311	Dry Chemical Fire Extinguisher					
- ข้างห้องพัก 318	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- ด้านใน Spa	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- ห้องพนักงาน Spa	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
อาคาร C.						
- หน้าออฟฟิต F&B	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- ห้องอาหาร Mapraw	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- ห้องครัว Mapraw		✓		✓	8/3/2569	
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher					
- หน้าห้องพัก 4226	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher					
- หน้าห้องพัก 4326	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher					
- หน้าห้องพัก 4426	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
อาคาร D.						
- ห้อง Generator	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- ห้อง Chiller	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- ห้อง Booster Pump	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- แผนก E/N 1	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- แผนก E/N 2	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- หน้าห้องพัก 4101	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- หน้าห้องพัก 4201	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- หน้าห้องพัก 4209	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- หน้าห้องพัก 4301	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- หน้าห้องพัก 4309	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- หน้าห้องพัก 4401	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- หน้าห้องพัก 4409	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓			8/3/2569	
อาคาร E.						
- หน้าห้องพัก 4214	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- หน้าห้องพัก 4314	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	
- หน้าห้องพัก 4414	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	8/3/2569	

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
อาคาร A.						
- หน้าห้อง Panty ชั้น 2	Fire Hose Cabinet	/		9/3/2569	[illegible]	/
- หน้าห้อง Panty ชั้น 3	Fire Hose Cabinet	/		9/3/2569	[illegible]	/
อาคาร B.						
- ข้างห้อง Panty ชั้น 2	Fire Hose Cabinet	/		9/3/2569	[illegible]	/
- ข้างห้อง Panty ชั้น 3	Fire Hose Cabinet	/		9/3/2569	[illegible]	/
อาคาร C.						
- หน้าห้องพัก 4218	Fire Hose Cabinet	/		9/3/2569	[illegible]	/
- หน้าห้องพัก 4318	Fire Hose Cabinet	/		9/3/2569	[illegible]	/
- หน้าห้องพัก 4418	Fire Hose Cabinet	/		9/3/2569	[illegible]	/
อาคาร D.						
- หน้าห้องพัก 4208	Fire Hose Cabinet	/		9/3/2569	[illegible]	/
- หน้าห้องพัก 4308	Fire Hose Cabinet	/		9/3/2569	[illegible]	/
- หน้าห้องพัก 4408	Fire Hose Cabinet	/		9/3/2569	[illegible]	/
หัวรับน้ำดับเพลิง						
- ทางเข้าโรงแรม		/		9/3/2569	[illegible]	/
- ลานจอดรถด้านหน้า		/		9/3/2569	[illegible]	/
ถังเก็บน้ำดับเพลิง						
- ใต้ทางขึ้นเฟส 2		/		9/3/2569	[illegible]	/

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คอุปกรณ์ EMERGENCY LIGHTING

สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วันที่	ผลการทดสอบ		ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ		
ข้างห้อง 4101	EMERGENCY LIGHTING	28/3/69		✗	วุฒิชัย	✗ไฟเลี้ยงมาไม่ถึง 220 Volt ✗
ข้างห้อง 4201	EMERGENCY LIGHTING	28/3/2569		✗	วุฒิชัย	✗ไม่มีไฟ 220 Volt มาเลี้ยง ✗
ข้างห้อง 4301	EMERGENCY LIGHTING	28/3/69		✗	วุฒิชัย	✗ตัวเครื่องเสีย ✗
ข้างห้อง 4401	EMERGENCY LIGHTING	28/3/2569		✗	วุฒิชัย	✗ตัวเครื่องเสีย ✗
ข้างห้อง 4212	EMERGENCY LIGHTING	28/3/2569		✗	วุฒิชัย	✗ ไม่มีไฟเลี้ยง หลอดไฟ Emer ระบบไฟสำรอง ไม่ติด 1 หลอด
ข้างห้อง 4312	EMERGENCY LIGHTING	28/3/2569	✓		วุฒิชัย	✓ OK
ข้างห้อง 4412	EMERGENCY LIGHTING	28/3/2569		✗	วุฒิชัย	✗ตัวเครื่องเสีย ✗
ข้างห้อง 4215	EMERGENCY LIGHTING	28/3/2569		✗	วุฒิชัย	✗ตัวเครื่องเสีย ✗
ข้างห้อง 4315	EMERGENCY LIGHTING	28/3/2569		✗	วุฒิชัย	✗เครื่องเสีย ✗
ข้างห้อง 4415	EMERGENCY LIGHTING	28/3/2569		✗	วุฒิชัย	✗ตัวเครื่องไฟ Emergency เสีย ไม่ชาร์จไฟให้แบตเตอรี่
ข้างห้อง 4226	EMERGENCY LIGHTING	28/3/2569	✓		วุฒิชัย	✓ OK
ข้างห้อง 4326	EMERGENCY LIGHTING	28/3/2569		✗	วุฒิชัย	✗ เครื่องเสีย ✗
ข้างห้อง 4426	EMERGENCY LIGHTING	28/3/2569	✓		วุฒิชัย	✓ OK
เคาท์เตอร์ รีเซฟชั่น	EMERGENCY LIGHTING	28/3/2569		✗	วุฒิชัย	✗ตู้เครื่องเสีย ✗
ห้องครัวมะนาว	EMERGENCY LIGHTING	28/3/69	✓		วุฒิชัย	✓ OK

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 1 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
Steff Canteen 1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	/
Steff Canteen 2	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	/
Steff Canteen 3	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	/
Steff Canteen 4	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	/
แผนก H/K 1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	/
แผนก H/K 2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	/
แผนก H/K 3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	/
แผนก H/K 4	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	/
แผนก H/R 1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	/
แผนก H/R 2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	/
Store 1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	/
Store 2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	/
แผนก A/C 1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	/
แผนก A/C 2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	/
แผนก A/C 3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	/
แผนก A/C 4	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	
แผนก A/C 5	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	
แผนก A/C 6	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	
ด้านหน้า Steff Canteen	Fire Alarm Manual Station-1	กดสวิตช์	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	
ด้านหน้าแผนก A/C	Fire Alarm Manual Station-2	กดสวิตช์	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	
ด้านหน้า Steff Canteen	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	
ด้านหน้าแผนก A/C	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 3 จุด		มีครบ	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		10/3/2569	ฉลวัชร	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 2 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 401	Smoke Detector							
ห้องพัก 402	Smoke Detector	ฟ้าสสปรย์ควัน	/		11/3/69	ดุสิต	Baw	/
ห้องพัก 403	Smoke Detector	ฟ้นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	ดุสิต	Baw	/
ห้องพัก 404	Smoke Detector							
ห้องพัก 405	Smoke Detector							
ห้องพัก 406	Smoke Detector	ฟ้นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	ดุสิต	Baw	/
ห้องพัก 407	Smoke Detector							
ห้องพัก 408	Smoke Detector							
ห้องพัก 409	Smoke Detector	ฟ้น สเปรย์ควัน	/		11/3/69	ดุสิต	Baw	/
ห้องพัก 410	Smoke Detector	ฟ้น สเปรย์ควัน	/		11/3/69	ดุสิต	Baw	/
ห้องพัก 411	Smoke Detector	ฟ้นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	ดุสิต	Baw	/
ห้องพัก 412	Smoke Detector	ฟ้นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	ดุสิต	Baw	/
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฟ้นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	ดุสิต	Baw	/
ข้างห้อง 403	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบปิด	/		11/3/69	ดุสิต	Baw	/
ข้างห้อง 412	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบปิด	/		11/3/69	ดุสิต	Baw	/
ข้างห้อง 403	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		11/3/69	ดุสิต	Baw	/
ข้างห้อง 412	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		11/3/69	ดุสิต	Baw	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		สว่าง	/		11/3/69	ดุสิต	Baw	/
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		11/3/69	ดุสิต	Baw	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 3 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 501	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
ห้องพัก 502	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
ห้องพัก 503	Smoke Detector							
ห้องพัก 504	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
ห้องพัก 505	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
ห้องพัก 506	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
ห้องพัก 507	Smoke Detector							
ห้องพัก 508	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
ห้องพัก 509	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
ห้องพัก 510	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
ห้องพัก 511	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
ห้องพัก 512	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
ห้อง Panty	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
ข้างห้อง 303	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบปุ่ม	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
ข้างห้อง 512	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบปุ่ม	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
ข้างห้อง 503	Alarm Bell 1	ตัวปกติ	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
ข้างห้อง 512	Alarm Bell 2	ตัวปกติ	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		สภาพ	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		11/3/69	คุณชัย	Baw	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 4 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 101	Smoke Detector	ฟนด์ปรอ็ดกัน	/		12/12/69	ฤทธิชัย	Baw	/
ห้องพัก 102	Smoke Detector	ฟนสปรอ็ดกัน	/		12/12/69	ฤทธิชัย	Baw	/
ห้องพัก 103	Smoke Detector	ฟนสปรอ็ดกัน	/		12/12/69	ฤทธิชัย	Baw	/
ห้องพัก 104	Smoke Detector	ฟนสปรอ็ดกัน	/		12/12/69	ฤทธิชัย	Baw	/
ห้องพัก 105	Smoke Detector							
ห้องพัก 106	Smoke Detector							
ข้างห้อง 101	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบสัญ	/		12/12/69	ฤทธิชัย	Baw	/
ข้างห้อง 101	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		12/12/69	ฤทธิชัย	Baw	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 1 จุด		สีสว่าง	/		12/12/69	ฤทธิชัย	Baw	/
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		12/12/69	ฤทธิชัย	Baw	/

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 5 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 201	Smoke Detector	ฟน สเปรย ควน	/		12/3/69	ดุสิต	Baw	/
ห้องพัก 202	Smoke Detector							
ห้องพัก 203	Smoke Detector	ฟน สเปรย ควน	/		12/3/69	ดุสิต	Baw	/
ห้องพัก 204	Smoke Detector	ฟน สเปรย ควน	/		12/3/69	ดุสิต	Baw	/
ห้องพัก 205	Smoke Detector	ฟน สเปรย ควน	/		12/3/69	ดุสิต	Baw	/
ห้องพัก 206	Smoke Detector				12/3/69	ดุสิต	Baw	/
ห้องพัก 207	Smoke Detector	ฟน สเปรย ควน	/		12/3/69	ดุสิต	Baw	/
ห้องพัก 208	Smoke Detector							
ห้องพัก 209	Smoke Detector							
ห้องพัก 210	Smoke Detector	ฟน สเปรย ควน	/		12/3/69	ดุสิต	Baw	/
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฟน สเปรย ควน	/		12/3/69	ดุสิต	Baw	/
ข้างห้อง 201	Fire Alarm Manual Station-1	กด ทดสอบ	/		12/3/69	ดุสิต	Baw	/
ห้อง Panty	Fire Alarm Manual Station-2	กด ทดสอบ	/		12/3/69	ดุสิต	Baw	/
ข้างห้อง 201	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		12/3/69	ดุสิต	Baw	/
หน้าห้อง Panty	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		12/3/69	ดุสิต	Baw	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		สี ตรง	/		12/3/69	ดุสิต	Baw	/
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		12/3/69	ดุสิต	Baw	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 6 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 301	Smoke Detector	ฟนสเปรยควัน	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
ห้องพัก 302	Smoke Detector	ฟนสเปรยควัน	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
ห้องพัก 303	Smoke Detector	ฟนสเปรยควัน	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
ห้องพัก 304	Smoke Detector	ฟนสเปรยควัน	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
ห้องพัก 305	Smoke Detector	ฟนสเปรยควัน	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
ห้องพัก 306	Smoke Detector	ฟนสเปรยควัน	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
ห้องพัก 307	Smoke Detector	ฟนสเปรยควัน	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
ห้องพัก 308	Smoke Detector	ฟนสเปรยควัน	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
ห้องพัก 309	Smoke Detector	ฟนสเปรยควัน	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
ห้องพัก 310	Smoke Detector	ฟนสเปรยควัน	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฟนสเปรยควัน	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
ข้างห้อง 301	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบดึง	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
หน้าห้อง Panty	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบดึง	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
ข้างห้อง 301	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
หน้าห้อง Panty	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		สว่าง	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดภัย	/		12/3/69	ดุลชัย	Baw	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 7 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
General Manager Office	Smoke Detector	ฟันสมปรอยควัน	/		12/3/69	สุดใจ	Baw	/
Admin Office	Smoke Detector	ฟนสมปรอยควน	/		12/3/69	สุดใจ	Baw	/
ห้อง Server	Smoke Detector	ฟนสมปรอยควัน	/		12/3/69	สุดใจ	Baw	/
Reception	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบปกติ	/		12/3/69	สุดใจ	Baw	/
Reception	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		12/3/69	สุดใจ	Baw	/

รายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 8 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Smoke Detector	ฟนสมปรอยควน	/		12/3/69	สุดใจ	Baw	/
ห้องอาหาร Manow Zone B.	Smoke Detector	ฟนสมปรอยควน	/		12/3/69	สุดใจ	Baw	/
ห้องอาหาร Manow Zone C.	Smoke Detector	ฟนสมปรอยควน	/		12/3/69	สุดใจ	Baw	/
ห้องครัว Manow-1	Heat Detector	เปาลมร้อน	/		12/3/69	สุดใจ	Baw	/
ห้องครัว Manow-2	Heat Detector	เปาลมร้อน	/		12/3/69	สุดใจ	Baw	/
ห้องครัว Manow-3	Heat Detector	เปาลมร้อน	/		12/3/69	สุดใจ	Baw	/
ห้องครัว Manow-4	Heat Detector	เปาลมร้อน	/		12/3/69	สุดใจ	Baw	/
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบปกติ	/		12/3/69	สุดใจ	Baw	/
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Alarm Bell 1	ดังปกติ			12/3/69	สุดใจ	Baw	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 9 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 601	Smoke Detector							
ห้องพัก 602	Smoke Detector	ฟนสาปรยตวน	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/
ห้องพัก 603	Smoke Detector	ฟนสาปรยตวน	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/
ห้องพัก 604	Smoke Detector	ฟนสาปรยตวน	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/
ห้องพัก 605	Smoke Detector	ฟนสาปรยตวน	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/
ห้องพัก 606	Smoke Detector							
ห้องพัก 607	Smoke Detector	ฟนสาปรยตวน	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/
ห้องพัก 608	Smoke Detector	ฟนสาปรยตวน	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/
ห้องพัก 609	Smoke Detector							
ห้องพัก 610	Smoke Detector							
ข้างห้อง 602	Fire Alarm Manual Station	ทดสอบปลั๊	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/
ข้างห้อง 604	Fire Alarm Manual Station	ทดสอบปลั๊	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/
ข้างห้อง 606	Fire Alarm Manual Station	ทดสอบปลั๊	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/
ข้างห้อง 608	Fire Alarm Manual Station	ทดสอบปลั๊	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/
ข้างห้อง 610	Fire Alarm Manual Station	ทดสอบปลั๊	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/
ข้างห้อง 602	Alarm Bell	ดังปกติ	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/
ข้างห้อง 604	Alarm Bell	ดังปกติ	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/
ข้างห้อง 606	Alarm Bell	ดังปกติ	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/
ข้างห้อง 608	Alarm Bell	ดังปกติ	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/
ข้างห้อง 610	Alarm Bell	ดังปกติ	/		13/3/69	วทัชย	Baw	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 10 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
Receptiom Spa	Smoke Detector	ฟันสูปรอยดาน	/		13/3/69	ดุอมัย	Baw	/
ห้อง Salon	Smoke Detector	ฟันสูปรอยดาน	/		13/3/69	ดุอมัย	Baw	/
ห้อง Jacuzzi ผู้หญิง	Smoke Detector							
ห้องนวดผู้หญิง-1	Smoke Detector	ฟันสูปรอยดาน	/		13/3/69	ดุอมัย	Baw	/
ห้องนวดผู้หญิง-2	Smoke Detector	ฟันสูปรอยดาน	/		13/3/69	ดุอมัย	Baw	/
ห้องฟิตเนส	Smoke Detector							
ห้อง Jacuzzi ผู้ชาย	Smoke Detector	ฟันสูปรอยดาน	/		13/3/69	ดุอมัย	Baw	/
ห้องนวดผู้ชาย-1	Smoke Detector	ฟันสูปรอยดาน	/		13/3/69	ดุอมัย	Baw	/
ห้องนวดผู้ชาย-2	Smoke Detector	ฟันสูปรอยดาน	/		13/3/69	ดุอมัย	Baw	/
ห้อง Steff	Smoke Detector	ฟันสูปรอยดาน	/		13/3/69	ดุอมัย	Baw	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 1 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้อง Store	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/
ห้อง BOOSTER PUPM-1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/
ห้อง CHILLER-1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/
ห้อง GENERATOR-1 & MDB	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/
แผนก E/N-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/
แผนก E/N-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/
แผนก E/N-3								
ห้องประชุม-1	Smoke Detector							
ห้องประชุม-2	Smoke Detector							
ห้องประชุม-3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/
ห้องประชุม-4	Smoke Detector							
ห้องประชุม-5	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/
ห้องประชุม-6	Smoke Detector							
ห้องประชุม-7	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/
ห้องประชุม-8	Smoke Detector							
ออฟฟิต F&B	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/
แผนก E/N	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบปิด	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/
ข้างออฟฟิต F&B	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบปิด	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/
แผนก E/N	Alarm Bell 1	ส่งปกติ	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/
ข้างออฟฟิต F&B	Alarm Bell 2	ส่งปกติ	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 3 จุด		มีครบ	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		14/3/69	สุดชัย	Baw	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 2 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องอาหาร Mapraw-1	Smoke Detector	ทำควันเข้าเครื่องตรวจ	/		13/3/69	ถวิชัย	Baw	/
ห้องอาหาร Mapraw-2	Smoke Detector	ทำควันเข้าเครื่องตรวจ	/		13/3/69	ถวิชัย	Baw	/
ห้องอาหาร Mapraw-3	Smoke Detector	ทำควันเข้าเครื่องตรวจ	/		13/3/69	ถวิชัย	Baw	/
ห้องอาหาร Mapraw-4	Smoke Detector							
ห้องอาหาร Mapraw-5	Smoke Detector							
ห้องอาหาร Mapraw-6	Smoke Detector	ทำควันเข้าเครื่องตรวจ	/		13/3/69	ถวิชัย	Baw	/
ห้องอาหาร Mapraw-7	Smoke Detector	ทำควันเข้าเครื่องตรวจ	/		13/3/69	ถวิชัย	Baw	/
ห้องอาหาร Mapraw-8	Smoke Detector	ทำควันเข้าเครื่องตรวจ	/		13/3/69	ถวิชัย	Baw	/
ห้องอาหาร Mapraw-9	Smoke Detector	ทำควันเข้าเครื่องตรวจ	/		13/3/69	ถวิชัย	Baw	/
Store ห้องอาหาร Mapraw	Smoke Detector	ทำควันเข้าเครื่องตรวจ	/		13/3/69	ถวิชัย	Baw	/
ห้องครัว Mapraw-1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		13/3/69	ถวิชัย	Baw	/
ห้องครัว Mapraw-2	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		13/3/69	ถวิชัย	Baw	/
ห้องครัว Mapraw-3	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		13/3/69	ถวิชัย	Baw	/
ห้องครัว Mapraw-4	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		13/3/69	ถวิชัย	Baw	/
หน้า Store ห้องอาหาร Mapraw	Fire Alarm Manual Station-1	กดทดสอบปุ่ม	/		13/3/69	ถวิชัย	Baw	/
หน้า Store ห้องอาหาร Mapraw	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		13/3/69	ถวิชัย	Baw	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 3 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4101	Smoke Detector	ฟ้นสูบปรอดควัน	/		14/2/69	สุชัย	Baw	/
ห้องพัก 4102	Smoke Detector	ฟ้นสูบปรอดควัน	/		14/2/69	สุชัย	Baw	/
ห้องพัก 4103	Smoke Detector							
ห้องพัก 4104	Smoke Detector	ฟ้นสูบปรอดควัน	/		14/2/69	สุชัย	Baw	/
ห้องพัก 4105	Smoke Detector	ฟ้นสูบปรอดควัน	/		14/2/69	สุชัย	Baw	/
ห้องพัก 4106	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฟ้นสูบปรอดควัน	/		14/2/69	สุชัย	Baw	/
Store-1	Smoke Detector							
Store-2	Smoke Detector	ฟ้นสูบปรอดควัน	/		14/2/69	สุชัย	Baw	/
ข้างห้องพัก 4101	Fire Alarn Manual Station-1	กดสัญญาณ	/		14/2/69	สุชัย	Baw	/
ข้างห้องพัก 4101	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		14/2/69	สุชัย	Baw	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 2 จุด		สีสาย,	/		14/2/69	สุชัย	Baw	/
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดสิ่งของ	/		14/2/69	สุชัย	Baw	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 4 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4215	Smoke Detector	ฟันสูเปรยควัน	/		14/3/69	สุธีชัย	Baw	
ห้องพัก 4216	Smoke Detector	ฟันสูเปรยควัน	/		14/3/69	สุธีชัย	Baw	
ห้องพัก 4217	Smoke Detector	ฟันสูเปรยควัน	/		14/3/69	สุธีชัย	Baw	
ห้องพัก 4218	Smoke Detector							
ห้องพัก 4219	Smoke Detector	ฟันสูเปรยควัน	/		14/3/69	สุธีชัย	Baw	
ห้องพัก 4220	Smoke Detector	ฟันสูเปรยควัน	/		14/3/69	สุธีชัย	Baw	
ห้องพัก 4221	Smoke Detector	ฟันสูเปรยควัน	/		14/3/69	สุธีชัย	Baw	
ห้องพัก 4222	Smoke Detector							
ห้องพัก 4223	Smoke Detector	ฟันสูเปรยควัน	/		14/3/69	สุธีชัย	Baw	
ห้องพัก 4224	Smoke Detector	ฟันสูเปรยควัน	/		14/3/69	สุธีชัย	Baw	
ห้องพัก 4225	Smoke Detector	ฟันสูเปรยควัน	/		14/3/69	สุธีชัย	Baw	
ห้องพัก 4226	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้องพัก 4215	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบปั๊ม	/		14/3/69	สุธีชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4226	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบปั๊ม	/		14/3/69	สุธีชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4215	Alarm Bell 1	ปั๊มกดี	/		14/3/69	สุธีชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4226	Alarm Bell 2	ปั๊มกดี	/		14/3/69	สุธีชัย	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		ดูสภาพ	/		14/3/69	สุธีชัย	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ดูสภาพ	/		14/3/69	สุธีชัย	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 5 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4201	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ห้องพัก 4202	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ห้องพัก 4203	Smoke Detector							
ห้องพัก 4204	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ห้องพัก 4205	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ห้องพัก 4206	Smoke Detector							
ห้องพัก 4207	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ห้องพัก 4208	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ห้องพัก 4209	Smoke Detector							
ห้องพัก 4210	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ห้องพัก 4211	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ห้องพัก 4212	Smoke Detector							
ห้องพัก 4214-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ห้องพัก 4214-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ห้องพัก 4214-3	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ข้างห้องพัก 4201	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบปุ่ม	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ข้างห้องพัก 4202	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบปุ่ม	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ข้างห้องพัก 4214	Fire Alarm Manual Station-3	ทดสอบปุ่ม	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ข้างห้องพัก 4201	Alarm Bell 1	ตรวจปกติ	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ข้างห้องพัก 4202	Alarm Bell 2	ตรวจปกติ	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ข้างห้องพัก 4214	Alarm Bell 3	ตรวจปกติ	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		สภาพปกติ	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		15/3/69	ณัฐชัย	Baw	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 6 PHASE - 2

DIAMOND COTTAGE

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4315	Smoke Detector							
ห้องพัก 4316	Smoke Detector	ทดสอบปกติ	/		14/3/69	ฉลวย	Baw	/
ห้องพัก 4317	Smoke Detector	ทดสอบปกติ	/		14/3/69	ฉลวย	Baw	/
ห้องพัก 4318	Smoke Detector	ทดสอบปกติ	/		14/3/69	ฉลวย	Baw	/
ห้องพัก 4319	Smoke Detector	ทดสอบปกติ	/		14/3/69	ฉลวย	Baw	/
ห้องพัก 4320	Smoke Detector							
ห้องพัก 4321	Smoke Detector							
ห้องพัก 4322	Smoke Detector	ทดสอบปกติ	/		14/3/69	ฉลวย	Baw	/
ห้องพัก 4323	Smoke Detector	ทดสอบปกติ	/		14/3/69	ฉลวย	Baw	/
ห้องพัก 4324	Smoke Detector	ทดสอบปกติ	/		14/3/69	ฉลวย	Baw	/
ห้องพัก 4325	Smoke Detector	ทดสอบปกติ	/		14/3/69	ฉลวย	Baw	/
ห้องพัก 4326	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector	ทดสอบปกติ	/		14/3/69	ฉลวย	Baw	/
ข้างห้องพัก 4315	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบปกติ	/		14/3/69	ฉลวย	Baw	/
ข้างห้องพัก 4326	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบปกติ	/		14/3/69	ฉลวย	Baw	/
ข้างห้องพัก 4315	Alarm Bell 1	ทดสอบปกติ	/		14/3/69	ฉลวย	Baw	/
ข้างห้องพัก 4326	Alarm Bell 2	ทดสอบปกติ	/		14/3/69	ฉลวย	Baw	/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		สภาพดี	/		14/3/69	ฉลวย	Baw	/
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		14/3/69	ฉลวย	Baw	/

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 7 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4301	Smoke Detector	ฟันสาปรย์ควัน	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ห้องพัก 4302	Smoke Detector							
ห้องพัก 4303	Smoke Detector	ฟันสาปรย์ควัน	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ห้องพัก 4304	Smoke Detector	ฟันสาปรย์ควัน	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ห้องพัก 4305	Smoke Detector	ฟันสาปรย์ควัน	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ห้องพัก 4306	Smoke Detector							
ห้องพัก 4307	Smoke Detector							
ห้องพัก 4308	Smoke Detector	ฟันสาปรย์ควัน	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ห้องพัก 4309	Smoke Detector	ฟันสาปรย์ควัน	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ห้องพัก 4310	Smoke Detector	ฟันสาปรย์ควัน	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ห้องพัก 4311	Smoke Detector							
ห้องพัก 4312	Smoke Detector							
ห้องพัก 4314-1	Smoke Detector	ฟันสาปรย์ควัน	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ห้องพัก 4314-2	Smoke Detector	ฟันสาปรย์ควัน	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ห้องพัก 4314-3	Smoke Detector	ฟันสาปรย์ควัน	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฟันสาปรย์ควัน	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ข้างห้องพัก 4301	Fire Alarm Manual Station-1	กดสอบสัญ	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ข้างห้องพัก 4312	Fire Alarm Manual Station-2	กดสอบสัญ	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ข้างห้องพัก 4314	Fire Alarm Manual Station-3	กดสอบสัญ	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ข้างห้องพัก 4301	Alarm Bell 1	สัญญาณ	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ข้างห้องพัก 4312	Alarm Bell 2	สัญญาณ	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ข้างห้องพัก 4314	Alarm Bell 3	สัญญาณ	/		16/3/69	สุดมัธย		/
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		สีคาง	/		16/3/69	สุดมัธย		//
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		16/3/69	สุดมัธย		//

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 8 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4415	Smoke Detector	ทดสอบปรอดกัน	/		16/3/69	สมชัย	Baw	
ห้องพัก 4416	Smoke Detector	ทดสอบปรอดกัน	/		16/3/69	สมชัย	Baw	
ห้องพัก 4417	Smoke Detector							
ห้องพัก 4418	Smoke Detector							
ห้องพัก 4419	Smoke Detector	ทดสอบปรอดกัน	/		16/3/69	สมชัย	Baw	
ห้องพัก 4420	Smoke Detector	ทดสอบปรอดกัน	/		16/3/69	สมชัย	Baw	
ห้องพัก 4421	Smoke Detector	ทดสอบปรอดกัน	/		16/3/69	สมชัย	Baw	
ห้องพัก 4422	Smoke Detector	ทดสอบปรอดกัน	/		16/3/69	สมชัย	Baw	
ห้องพัก 4423	Smoke Detector							
ห้องพัก 4424	Smoke Detector							
ห้องพัก 4425	Smoke Detector	ทดสอบปรอดกัน	/		16/3/69	สมชัย	Baw	
ห้องพัก 4426	Smoke Detector	ทดสอบปรอดกัน	/		16/3/69	สมชัย	Baw	
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้องพัก 4415	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบปั๊ม	/		16/3/69	สมชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4426	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบปั๊ม	/		16/3/69	สมชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4415	Alarm Bell 1	ดังปกติ	/		16/3/69	สมชัย	Baw	
ข้างห้องพัก 4426	Alarm Bell 2	ดังปกติ	/		16/3/69	สมชัย	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 ชุด		มีครบ	/		16/3/69	สมชัย	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ฟลอเรสเซนต์	/		16/3/69	สมชัย	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 9 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4401	Smoke Detector	ฟนุดสเปรย์ดับ	✓		20/3/69	Baw	max	
ห้องพัก 4402	Smoke Detector	ฟนุดสเปรย์ดับ	✓		20/3/69	Baw	max	
ห้องพัก 4403	Smoke Detector	ฟนุดสเปรย์ดับ	✓		20/3/69	Baw	max	
ห้องพัก 4404	Smoke Detector	ฟนุดสเปรย์ดับ	✓		20/3/69	Baw	max	
ห้องพัก 4405	Smoke Detector							
ห้องพัก 4406	Smoke Detector							
ห้องพัก 4407	Smoke Detector	ฟนุดสเปรย์ดับ	✓		20/3/69	Baw	max	
ห้องพัก 4408	Smoke Detector	ฟนุดสเปรย์ดับ	✓		20/3/69	Baw	max	
ห้องพัก 4409	Smoke Detector							
ห้องพัก 4410	Smoke Detector	ฟนุดสเปรย์ดับ	✓		20/3/69	Baw	max	
ห้องพัก 4411	Smoke Detector							
ห้องพัก 4412	Smoke Detector							
ห้องพัก 4414-1	Smoke Detector	ฟนุดสเปรย์ดับ	✓		20/3/69	Baw	max	
ห้องพัก 4414-2	Smoke Detector	ฟนุดสเปรย์ดับ	✓		20/3/69	Baw	max	
ห้องพัก 4414-3	Smoke Detector	ฟนุดสเปรย์ดับ	✓		20/3/69	Baw	max	
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฟนุดสเปรย์ดับ	✓		20/3/69	Baw	max	
ข้างห้องพัก 4401	Fire Alarm Manual Station-1	กดสอบสัญ	✓		20/3/69	Baw	max	
ข้างห้องพัก 4412	Fire Alarm Manual Station-2	กดสอบสัญ	✓		20/3/69	Baw	max	
ข้างห้องพัก 4414	Fire Alarm Manual Station-3	กดสอบสัญ	✓		20/3/69	Baw	max	
ข้างห้องพัก 4401	Alarm Bell 1	สัญญาณ	✓		20/3/69	Baw	max	
ข้างห้องพัก 4412	Alarm Bell 2	สัญญาณ	✓		20/3/69	Baw	max	
ข้างห้องพัก 4414	Alarm Bell 3	สัญญาณ	✓		20/3/69	Baw	max	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		มีครบ	✓		20/3/69	Baw	max	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดภัย	✓		20/3/69	Baw	max	

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

1. รายงานการตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

2. รายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย

เดือน เมษายน 2569

.....

CHIEF ENGINEER

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	แรงดัน		กว่าถัง	วันที่	ผู้ตรวจเช็ค
		ปกติ	ไม่ปกติ			
อาคารห้องอาหาร Manow						
- หลัง บาร์ Manow	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- ห้องครัว Manow	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
อาคาร Lobby						
- Reception	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- ออฟฟิต Admin	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- ห้อง Server	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
อาคาร A.						
- ข้างห้องพัก 101	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- ข้างห้องพัก 201	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- หน้าห้อง Panty ชั้น 2	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- ข้างห้องพัก 301	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- หน้าห้อง Panty ชั้น 3	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
อาคาร B.						
- Steff Canteen 1	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- Steff Canteen 2	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- แผนก H/K	Portable Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- แผนก H/K (Linen)	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- แผนก A/C	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- ข้างห้อง Panty ชั้น 2	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- ข้างห้องพัก 412	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- ข้างห้อง Panty ชั้น 3	Dry Chemical Fire Extinguisher		✓	✓	5/4/69	[illegible]
- ข้างห้องพัก 512	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
อาคาร Villa						
- อาคาร Villa 601-601	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- อาคาร Villa 603-604	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- อาคาร Villa 605-606	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- อาคาร Villa 607-608	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]
- อาคาร Villa 609-610	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	[illegible]

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	แรงดัน		กว่าถัง	วันที่	ผู้ตรวจเช็ก
		ปกติ	ไม่ปกติ			
อาคาร Spa						
- ข้างห้องพัก 311	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- ข้างห้องพัก 318	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- ด้านใน Spa	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- ห้องพนักงาน Spa	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
อาคาร C.						
- หน้าออฟฟิต F&B	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- ห้องอาหาร Mapraw	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- ห้องครัว Mapraw		✓		✓	5/4/69	MOS
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- หน้าห้องพัก 4226	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- หน้าห้องพัก 4326	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- หน้าห้องพัก 4426	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
อาคาร D.						
- ห้อง Generator	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- ห้อง Chiller	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- ห้อง Booster Pump	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- แผนก E/N 1	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- แผนก E/N 2	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- หน้าห้องพัก 4101	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- หน้าห้องพัก 4201	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- หน้าห้องพัก 4209	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- หน้าห้องพัก 4301	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- หน้าห้องพัก 4309	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- หน้าห้องพัก 4401	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- หน้าห้องพัก 4409	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
อาคาร E.						
- หน้าห้องพัก 4214	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- หน้าห้องพัก 4314	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS
- หน้าห้องพัก 4414	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/4/69	MOS

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
อาคาร A.						
- หน้าห้อง Panty ชั้น 2	Fire Hose Cabinet	✓		5/4/69	MOS	
- หน้าห้อง Panty ชั้น 3	Fire Hose Cabinet	✓		5/4/69	MOS	
อาคาร B.						
- ข้างห้อง Panty ชั้น 2	Fire Hose Cabinet	✓		5/4/69	MOS	
- ข้างห้อง Panty ชั้น 3	Fire Hose Cabinet	✓		5/4/69	MOS	
อาคาร C.						
- หน้าห้องพัก 4218	Fire Hose Cabinet	✓		5/4/69	MOS	
- หน้าห้องพัก 4318	Fire Hose Cabinet	✓		5/4/69	MOS	
- หน้าห้องพัก 4418	Fire Hose Cabinet	✓		5/4/69	MOS	
อาคาร D.						
- หน้าห้องพัก 4208	Fire Hose Cabinet	✓		5/4/69	MOS	
- หน้าห้องพัก 4308	Fire Hose Cabinet	✓		5/4/69	MOS	
- หน้าห้องพัก 4408	Fire Hose Cabinet	✓		5/4/69	MOS	
หัวรับน้ำดับเพลิง						
- ทางเข้าโรงแรม		✓		5/4/69	MOS	
- ลานจอดรถด้านหน้า		✓		5/4/69	MOS	
ถังเก็บน้ำดับเพลิง						
- ใต้ทางขึ้นเฟส 2		✓		5/4/69	MOS	

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คอุปกรณ์ EMERGENCY LIGHTING

สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วันที่	ผลการทดสอบ		ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ		
ข้างห้อง 4101 No 1	EMERGENCY LIGHTING	11/4/69		✓	MOS	ไม่มีแหล่งจ่ายไฟ แบตเสื่อม ✓ok
ข้างห้อง 4201 No 2	EMERGENCY LIGHTING	11/4/69		✓	MOS	ไม่มีแหล่งจ่ายไฟ แบตเสื่อม ✓
ข้างห้อง 4301 No 3	EMERGENCY LIGHTING	11/4/69		✓	MOS	ดีมาก ✓ok.
ข้างห้อง 4401 No 4	EMERGENCY LIGHTING	11/4/69		✓	MOS	ดีมาก ✓ok.
ข้างห้อง 4212 No 5	EMERGENCY LIGHTING	11/4/69	✓		MOS	
ข้างห้อง 4312 No 6	EMERGENCY LIGHTING	11/4/69	✓		MOS	
ข้างห้อง 4412 No 7	EMERGENCY LIGHTING	11/4/69		✓	MOS	ดีมาก ✓ok.
ข้างห้อง 4215 No 8	EMERGENCY LIGHTING	11/4/69		✓	MOS	แบตเตอรี่เสื่อม ✓
ข้างห้อง 4315 No 9	EMERGENCY LIGHTING	11/4/69		✓	MOS	แบตเตอรี่เสื่อม ✓
ข้างห้อง 4415 No 10	EMERGENCY LIGHTING	11/4/69		✓	MOS	แบตเตอรี่เสื่อม ✓ok
ข้างห้อง 4226 No 11	EMERGENCY LIGHTING	11/4/69	✓		MOS	
ข้างห้อง 4326 No 12	EMERGENCY LIGHTING	11/4/69		✓	MOS	แบตเตอรี่เสื่อม หลอดไฟสีขาว ✓
ข้างห้อง 4426 No 13	EMERGENCY LIGHTING	11/4/69	✓		MOS	
เคาท์เตอร์ รีเซฟชั่น No 14	EMERGENCY LIGHTING	11/4/69		✓	MOS	ดีมาก
ห้องครัวมะนาว No 15	EMERGENCY LIGHTING	11/4/69		✓	MOS	ดีมาก ✓ok

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 1 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
Steff Canteen 1	Heat Detector	ใช้ไดร์เป่าลมร้อน	/		8/4/69	MOS	MOS	
Steff Canteen 2	Heat Detector	ใช้ไดร์เป่าลมร้อน	/		8/4/69	MOS	MOS	
Steff Canteen 3	Heat Detector	ใช้ไดร์เป่าลมร้อน	/		8/4/69	MOS	MOS	
Steff Canteen 4	Heat Detector	ใช้ไดร์เป่าลมร้อน	/		8/4/69	MOS	MOS	
แผนก H/K 1	Smoke Detector							
แผนก H/K 2	Smoke Detector							
แผนก H/K 3	Smoke Detector	ผ่านสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	MOS	
แผนก H/K 4	Smoke Detector	ผ่านสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	MOS	
แผนก H/R 1	Smoke Detector	ผ่านสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	MOS	
แผนก H/R 2	Smoke Detector							
Store 1	Smoke Detector							
Store 2	Smoke Detector							
แผนก A/C 1	Smoke Detector	ผ่านสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	MOS	
แผนก A/C 2	Smoke Detector	ผ่านสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	MOS	
แผนก A/C 3	Smoke Detector	ผ่านสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	MOS	
แผนก A/C 4	Smoke Detector							
แผนก A/C 5	Smoke Detector							
แผนก A/C 6	Smoke Detector	ผ่านสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	MOS	
ด้านหน้า Steff Canteen	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบดึง	/		8/4/69	MOS	MOS	
ด้านหน้าแผนก A/C	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบดึง	/		8/4/69	MOS	MOS	
ด้านหน้า Steff Canteen	Alarm Bell 1	ทดสอบดึง	/		8/4/69	MOS	MOS	
ด้านหน้าแผนก A/C	Alarm Bell 2	ทดสอบดึง	/		8/4/69	MOS	MOS	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 3 จุด		มีความ	/		8/4/69	MOS	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ปกติปรับ	/		8/4/69	MOS	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 2 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 401	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	Max	
ห้องพัก 402	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	Max	
ห้องพัก 403	Smoke Detector							
ห้องพัก 404	Smoke Detector							
ห้องพัก 405	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	Max	
ห้องพัก 406	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	Max	
ห้องพัก 407	Smoke Detector							
ห้องพัก 408	Smoke Detector							
ห้องพัก 409	Smoke Detector							
ห้องพัก 410	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	Max	
ห้องพัก 411	Smoke Detector							
ห้องพัก 412	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	Max	
ห้อง Panty	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	Max	
ข้างห้อง 403	Fire Alarm Manual Station-1							
ข้างห้อง 412	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบกด	/		8/4/69	MOS	Max	
ข้างห้อง 403	Alarm Bell 1	ทดสอบกริ่ง	/		8/4/69	MOS	Max	
ข้างห้อง 412	Alarm Bell 2	ทดสอบเสียง	/		8/4/69	MOS	Max	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		ชี้ความ	/		8/4/69	MOS	Max	
เส้นทางหนีไฟ		ปกติดีอยู่	/		8/4/69	MOS	Max	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 3 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 501	Smoke Detector							
ห้องพัก 502	Smoke Detector							
ห้องพัก 503	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	MOS	พงศ์	
ห้องพัก 504	Smoke Detector							
ห้องพัก 505	Smoke Detector							
ห้องพัก 506	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	MOS	พงศ์	
ห้องพัก 507	Smoke Detector							
ห้องพัก 508	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	MOS	พงศ์	
ห้องพัก 509	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	MOS	พงศ์	
ห้องพัก 510	Smoke Detector							
ห้องพัก 511	Smoke Detector							
ห้องพัก 512	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	พงศ์	
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	พงศ์	
ข้างห้อง 303	Fire Alarm Manual Station-1							
ข้างห้อง 512	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบกริ่ง	/		8/4/69	MOS	พงศ์	
ข้างห้อง 503	Alarm Bell 1							
ข้างห้อง 512	Alarm Bell 2	ทดสอบกริ่ง	/		8/4/69	MOS	พงศ์	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ตรวจสอบ	/		8/4/69	MOS	พงศ์	
เส้นทางหนีไฟ		ตรวจสอบทั่วไป	/		8/4/69	MOS	พงศ์	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 4 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 101	Smoke Detector	ฟ่นละเปรย่ควัน	/		6/4/69	MOS	[illegible]	
ห้องพัก 102	Smoke Detector	ฟ่นละเปรย่ ควัน	/		6/4/69	MOS	[illegible]	
ห้องพัก 103	Smoke Detector							
ห้องพัก 104	Smoke Detector							
ห้องพัก 105	Smoke Detector	ฟ่นละเปรย่ควัน	/		6/4/69	MOS	[illegible]	
ห้องพัก 106	Smoke Detector	ฟ่นละเปรย่ควัน	/		6/4/69	MOS	[illegible]	
ข้างห้อง 101	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบดึง	/		6/4/69	MOS	[illegible]	
ข้างห้อง 101	Alarm Bell 1	ทดสอบดึง	/		6/4/69	MOS	[illegible]	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 1 จุด		มีกรอบ	/		6/4/69	MOS	[illegible]	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		6/4/69	MOS	[illegible]	

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 5 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 201	Smoke Detector							
ห้องพัก 202	Smoke Detector							
ห้องพัก 203	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	พฤ	
ห้องพัก 204	Smoke Detector							
ห้องพัก 205	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	พฤ	
ห้องพัก 206	Smoke Detector							
ห้องพัก 207	Smoke Detector							
ห้องพัก 208	Smoke Detector							
ห้องพัก 209	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	พฤ	
ห้องพัก 210	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	พฤ	
ห้อง Panty	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	พฤ	
ข้างห้อง 201	Fire Alarm Manual Station-1							
ห้อง Panty	Fire Alarm Manual Station-2	ทดลองดึง	/		8/4/69	MOS	พฤ	
ข้างห้อง 201	Alarm Bell 1							
หน้าห้อง Panty	Alarm Bell 2	ทดลองดึง	/		8/4/69	MOS	พฤ	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ตรวจ	/		8/4/69	MOS	พฤ	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		8/4/69	MOS	พฤ	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 6 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 301	Smoke Detector							
ห้องพัก 302	Smoke Detector	ฝนหรือปล่อยควัน	✓		8/4/69	MOS	ทดสอบ	
ห้องพัก 303	Smoke Detector	ฝนหรือปล่อยควัน	✓		8/4/69	MOS	ทดสอบ	
ห้องพัก 304	Smoke Detector							
ห้องพัก 305	Smoke Detector							
ห้องพัก 306	Smoke Detector							
ห้องพัก 307	Smoke Detector	ฝนหรือปล่อยควัน	✓		8/4/69	MOS	ทดสอบ	
ห้องพัก 308	Smoke Detector							
ห้องพัก 309	Smoke Detector							
ห้องพัก 310	Smoke Detector	ฝนหรือปล่อยควัน	✓		8/4/69	MOS	ทดสอบ	
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฝนหรือปล่อยควัน	✓		8/4/69	MOS	ทดสอบ	
ข้างห้อง 301	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบดึง	✓		8/4/69	MOS	ทดสอบ	
หน้าห้อง Panty	Fire Alarm Manual Station-2							
ข้างห้อง 301	Alarm Bell 1	ทดสอบดึง	✓		8/4/69	MOS	ทดสอบ	
หน้าห้อง Panty	Alarm Bell 2	ทดสอบดึง	✓		8/4/69	MOS	ทดสอบ	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		มีครบ	✓		8/4/69	MOS	ทดสอบ	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		8/4/69	MOS	ทดสอบ	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 7 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
General Manager Office	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	mad	
Admin Office	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	mad	
ห้อง Server	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	mad	
Reception	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบดึง	/		8/4/69	MOS	mad	
Reception	Alarm Bell 1	ทดสอบดึง	/		8/4/69	MOS	mad	

รายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 8 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	mad	
ห้องอาหาร Manow Zone B.	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	mad	
ห้องอาหาร Manow Zone C.	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	mad	
ห้องครัว Manow-1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		8/4/69	MOS	mad	
ห้องครัว Manow-2	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		8/4/69	MOS	mad	
ห้องครัว Manow-3	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		8/4/69	MOS	mad	
ห้องครัว Manow-4	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		8/4/69	MOS	mad	
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบดึง	/		8/4/69	MOS	mad	
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Alarm Bell 1	ทดสอบดึง	/		8/4/69	MOS	mad	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 9 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 601	Smoke Detector	ฝนเทียมควัน	✓		8/4/69	MOS	มงค	
ห้องพัก 602	Smoke Detector							
ห้องพัก 603	Smoke Detector	ฝนเทียมควัน	✓		8/4/69	MOS	มงค	
ห้องพัก 604	Smoke Detector							
ห้องพัก 605	Smoke Detector							
ห้องพัก 606	Smoke Detector							
ห้องพัก 607	Smoke Detector							
ห้องพัก 608	Smoke Detector	ฝนเทียมควัน	✓		8/4/69	MOS	มงค	
ห้องพัก 609	Smoke Detector	ฝนเทียมควัน	✓		8/4/69	MOS	มงค	
ห้องพัก 610	Smoke Detector							
ข้างห้อง 602	Fire Alarm Manual Station	ทดสอบดึง	✓		8/4/69	MOS	มงค	
ข้างห้อง 604	Fire Alarm Manual Station	ทดสอบดึง	✓		8/4/69	MOS	มงค	
ข้างห้อง 606	Fire Alarm Manual Station	ทดสอบดึง	✓		8/4/69	MOS	มงค	
ข้างห้อง 608	Fire Alarm Manual Station	ทดสอบดึง	✓		8/4/69	MOS	มงค	
ข้างห้อง 610	Fire Alarm Manual Station	ทดสอบดึง	✓		8/4/69	MOS	มงค	
ข้างห้อง 602	Alarm Bell							
ข้างห้อง 604	Alarm Bell							
ข้างห้อง 606	Alarm Bell	ทดสอบดึง	✓		8/4/69	MOS	มงค	
ข้างห้อง 608	Alarm Bell							
ข้างห้อง 610	Alarm Bell	ทดสอบดึง	✓		8/4/69	MOS	มงค	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 10 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
Receptiom Spa	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	mad	
ห้อง Salon	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	mad	
ห้อง Jacuzzi ผู้หญิง	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	mad	
ห้องนวดผู้หญิง-1	Smoke Detector							
ห้องนวดผู้หญิง-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	mad	
ห้องฟิตเนส	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	mad	
ห้อง Jacuzzi ผู้ชาย	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	mad	
ห้องนวดผู้ชาย-1	Smoke Detector							
ห้องนวดผู้ชาย-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	mad	
ห้อง Steff	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MOS	mad	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 1 PHASE - 2

DIAMOND COTTAGE RESORT & SPA

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้อง Store	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	/		8/4/69	mad	MOS	
ห้อง BOOSTER PUPM-1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		8/4/69	mad	MOS	
ห้อง CHILLER-1	Heat Detector							
ห้อง GENERATOR-1 & MDB	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		8/4/69	mad	MOS	
แผนก E/N-1	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	/		8/4/69	mad	MOS	
แผนก E/N-2	Smoke Detector							
แผนก E/N-3		พ่นควันเทียน	/		8/4/69	max	MOS	
ห้องประชุม-1	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	/		8/4/69	mad	MOS	
ห้องประชุม-2	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	/		8/4/69	mad	MOS	
ห้องประชุม-3	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	/		8/4/69	max	MOS	
ห้องประชุม-4	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	/		8/4/69	mad	MOS	
ห้องประชุม-5	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	/		8/4/69	mux	MOS	
ห้องประชุม-6	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	/		8/4/69	max	MOS	
ห้องประชุม-7	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	/		8/4/69	max	MOS	
ห้องประชุม-8	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	/		8/4/69	max	MOS	
ออฟฟิต F&B	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		8/4/69	max	MOS	
แผนก E/N	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบกริ่ง	/		8/4/69	mad	MOS	
ข้างออฟฟิต F&B	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบกริ่ง	/		8/4/69	mad	MOS	
แผนก E/N	Alarm Bell 1	ทดสอบกริ่ง	/		8/4/69	mad	MOS	
ข้างออฟฟิต F&B	Alarm Bell 2	ทดสอบกริ่ง	/		8/4/69	mad	MOS	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 3 จุด		ตรวจสอบ	/		8/4/69	mad	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		สอบถามพนักงาน	/		8/4/69	mad	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 2 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องอาหาร Mapraw-1	Smoke Detector							
ห้องอาหาร Mapraw-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	max	MOS	
ห้องอาหาร Mapraw-3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	max	MOS	
ห้องอาหาร Mapraw-4	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	max	MOS	
ห้องอาหาร Mapraw-5	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	max	MOS	
ห้องอาหาร Mapraw-6	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	MAX	MOS	
ห้องอาหาร Mapraw-7	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	MAX	MOS	
ห้องอาหาร Mapraw-8	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	max	MOS	
ห้องอาหาร Mapraw-9	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	max	MOS	
Store ห้องอาหาร Mapraw	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	max	MOS	
ห้องครัว Mapraw-1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		8/4/69	MAX	MOS	
ห้องครัว Mapraw-2	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		8/4/69	MAX	MOS	
ห้องครัว Mapraw-3	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		8/4/69	max	MOS	
ห้องครัว Mapraw-4	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		8/4/69	max	MOS	
หน้า Store ห้องอาหาร Mapraw	Fire Alarm Manual Station-1	กดสวิตช์	✓		8/4/69	max	MOS	
หน้า Store ห้องอาหาร Mapraw	Alarm Bell 1	กดสวิตช์	✓		8/4/69	max	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 3 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4101	Smoke Detector							
ห้องพัก 4102	Smoke Detector	พ่นควันทดสอบ	/		8/4/69	MOS	MOS	
ห้องพัก 4103	Smoke Detector	พ่นควันทดสอบ	/		8/4/69	MOS	MOS	
ห้องพัก 4104	Smoke Detector							
ห้องพัก 4105	Smoke Detector	พ่นควันทดสอบ	/		8/4/69	MOS	MOS	
ห้องพัก 4106	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector	พ่นควันทดสอบ	/		8/4/69	MOS	MOS	
Store-1	Smoke Detector	พ่นควันทดสอบ	/		8/4/69	MOS	MOS	
Store-2	Smoke Detector	พ่นควันทดสอบ	/		8/4/69	MOS	MOS	
ข้างห้องพัก 4101	Fire Alarm Manual Station-1	กดสัญญาณ	/		8/4/69	MOS	MOS	
ข้างห้องพัก 4101	Alarm Bell 1	กดสัญญาณ	/		8/4/69	MOS	MOS	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 2 จุด		ตรวจ	/		8/4/69	MOS	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ตรวจสอบ	/		8/4/69	MOS	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 4 PHASE - 2

DIAMOND COTTAGE RESORT & SPA

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4215	Smoke Detector							
ห้องพัก 4216	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	MAA	MOS	
ห้องพัก 4217	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	MAA	MOS	
ห้องพัก 4218	Smoke Detector							
ห้องพัก 4219	Smoke Detector							
ห้องพัก 4220	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	MAA	MOS	
ห้องพัก 4221	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	MAA	MOS	
ห้องพัก 4222	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	MAA	MOS	
ห้องพัก 4223	Smoke Detector							
ห้องพัก 4224	Smoke Detector							
ห้องพัก 4225	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	MAA	MOS	
ห้องพัก 4226	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	MAA	MOS	
ห้อง Panty	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		8/4/69	MAA	MOS	
ข้างห้องพัก 4215	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบกริ่ง	✓		8/4/69	MAA	MOS	
ข้างห้องพัก 4226	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบกริ่ง	✓		8/4/69	MAA	MOS	
ข้างห้องพัก 4215	Alarm Bell 1							
ข้างห้องพัก 4226	Alarm Bell 2	ทดสอบกริ่ง	✓		8/4/69	MAA	MOS	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		ไฟสว่าง	✓		8/4/69	MAA	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		8/4/69	MAA	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 5 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4201	Smoke Detector							
ห้องพัก 4202	Smoke Detector	ม่นสเปรย์	✓		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4203	Smoke Detector	ม่นสเปรย์	✓		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4204	Smoke Detector	ม่นสเปรย์	✓		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4205	Smoke Detector							
ห้องพัก 4206	Smoke Detector	ม่นสเปรย์	✓		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4207	Smoke Detector							
ห้องพัก 4208	Smoke Detector							
ห้องพัก 4209	Smoke Detector	ม่นสเปรย์	✓		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4210	Smoke Detector	ม่นสเปรย์	✓		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4211	Smoke Detector							
ห้องพัก 4212	Smoke Detector							
ห้องพัก 4214-1	Smoke Detector	ม่นสเปรย์	✓		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4214-2	Smoke Detector	ม่นสเปรย์	✓		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4214-3	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		8/4/69	max	MOS	
ข้างห้องพัก 4201	Fire Alarm Manual Station-1	กดปุ่ม	✓		8/4/69	max	MOS	
ข้างห้องพัก 4202	Fire Alarm Manual Station-2	กดปุ่ม	✓		8/4/69	max	MOS	
ข้างห้องพัก 4214	Fire Alarm Manual Station-3							
ข้างห้องพัก 4201	Alarm Bell 1							
ข้างห้องพัก 4202	Alarm Bell 2	กดปุ่ม	✓		8/4/69	max	MOS	
ข้างห้องพัก 4214	Alarm Bell 3	กดปุ่ม	✓		8/4/69	max	MOS	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		มีครบ	✓		8/4/69	max	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		8/4/69	max	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 6 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4315	Smoke Detector							
ห้องพัก 4316	Smoke Detector	ฝนสาธิตอัน	/		8/4/69	[illegible]	MOS	
ห้องพัก 4317	Smoke Detector							
ห้องพัก 4318	Smoke Detector	ฝนสาธิตอัน	/		8/4/69	[illegible]	MOS	
ห้องพัก 4319	Smoke Detector	ฝนสาธิตอัน	/		8/4/69	[illegible]	MOS	
ห้องพัก 4320	Smoke Detector							
ห้องพัก 4321	Smoke Detector							
ห้องพัก 4322	Smoke Detector							
ห้องพัก 4323	Smoke Detector	ฝนสาธิตอัน	/		8/4/69	[illegible]	MOS	
ห้องพัก 4324	Smoke Detector							
ห้องพัก 4325	Smoke Detector							
ห้องพัก 4326	Smoke Detector	ฝนสาธิตอัน	/		8/4/69	[illegible]	MOS	
ห้อง Panty	Smoke Detector	ฝนสาธิตอัน	/		8/4/69	[illegible]	MOS	
ข้างห้องพัก 4315	Fire Alarm Manual Station-1							
ข้างห้องพัก 4326	Fire Alarm Manual Station-2	[illegible]	/		8/4/69	[illegible]	MOS	
ข้างห้องพัก 4315	Alarm Bell 1	[illegible]	/		8/4/69	[illegible]	MOS	
ข้างห้องพัก 4326	Alarm Bell 2							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		[illegible]	/		8/4/69	[illegible]	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		[illegible]	/		8/4/69	[illegible]	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 7 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4301	Smoke Detector							
ห้องพัก 4302	Smoke Detector							
ห้องพัก 4303	Smoke Detector							
ห้องพัก 4304	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MG	MOS	
ห้องพัก 4305	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MG	MOS	
ห้องพัก 4306	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MG	MOS	
ห้องพัก 4307	Smoke Detector							
ห้องพัก 4308	Smoke Detector							
ห้องพัก 4309	Smoke Detector							
ห้องพัก 4310	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MG	MOS	
ห้องพัก 4311	Smoke Detector							
ห้องพัก 4312	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MG	MOS	
ห้องพัก 4314-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MG	MOS	
ห้องพัก 4314-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	MG	MOS	
ห้องพัก 4314-3	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		4/4/69	MUX	MOS	
ข้างห้องพัก 4301	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบกริ่ง	/		8/4/69	MG	MOS	
ข้างห้องพัก 4312	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบกริ่ง	/		8/4/69	MG	MOS	
ข้างห้องพัก 4314	Fire Alarm Manual Station-3							
ข้างห้องพัก 4301	Alarm Bell 1							
ข้างห้องพัก 4312	Alarm Bell 2	ทดสอบกริ่ง	/		8/4/69	MG	MOS	
ข้างห้องพัก 4314	Alarm Bell 3	ทดสอบกริ่ง	/		8/4/69	MG	MOS	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ตรวจ	/		8/4/69	MG	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ตรวจสอบ	/		8/4/69	MG	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 8 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4415	Smoke Detector	ปั่นสายตรวจ	✓		8/4/69	[illegible]	MOS	
ห้องพัก 4416	Smoke Detector	ปั่นสายตรวจ	✓		8/4/69	[illegible]	MOS	
ห้องพัก 4417	Smoke Detector							
ห้องพัก 4418	Smoke Detector	ปั่นสายตรวจ	✓		8/4/69	[illegible]	MOS	
ห้องพัก 4419	Smoke Detector	ปั่นสายตรวจ	✓		8/4/69	[illegible]	MOS	
ห้องพัก 4420	Smoke Detector							
ห้องพัก 4421	Smoke Detector	ปั่นสายตรวจ	✓		8/4/69	[illegible]	MOS	
ห้องพัก 4422	Smoke Detector	ปั่นสายตรวจ	✓		8/4/69	[illegible]	MOS	
ห้องพัก 4423	Smoke Detector							
ห้องพัก 4424	Smoke Detector	ปั่นสายตรวจ	✓		8/4/69	[illegible]	MOS	
ห้องพัก 4425	Smoke Detector	ปั่นสายตรวจ	✓		8/4/69	[illegible]	MOS	
ห้องพัก 4426	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้องพัก 4415	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบกด	✓		8/4/69	[illegible]	MOS	
ข้างห้องพัก 4426	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบกด	✓		8/4/69	[illegible]	MOS	
ข้างห้องพัก 4415	Alarm Bell 1							
ข้างห้องพัก 4426	Alarm Bell 2	ทดสอบกด	✓		8/4/69	[illegible]	MOS	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		ดูสาย	✓		8/4/69	[illegible]	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโล่ง	✓		8/4/69	[illegible]	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 9 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4401	Smoke Detector	พ่นควันสเปรย์	/		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4402	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4403	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4404	Smoke Detector							
ห้องพัก 4405	Smoke Detector							
ห้องพัก 4406	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4407	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4408	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4409	Smoke Detector							
ห้องพัก 4410	Smoke Detector							
ห้องพัก 4411	Smoke Detector							
ห้องพัก 4412	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4414-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4414-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	max	MOS	
ห้องพัก 4414-3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	max	MOS	
ห้อง Panty	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		8/4/69	max	MOS	
ข้างห้องพัก 4401	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบตี	/		8/4/69	max	MOS	
ข้างห้องพัก 4412	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบตี	/		8/4/69	max	MOS	
ข้างห้องพัก 4414	Fire Alarm Manual Station-3							
ข้างห้องพัก 4401	Alarm Bell 1							
ข้างห้องพัก 4412	Alarm Bell 2	ทดสอบตี	/		8/4/69	max	MOS	
ข้างห้องพัก 4414	Alarm Bell 3	ทดสอบตี	/		8/4/69	max	MOS	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ดูสภาพ	/		8/4/69	max	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ปกติดี	/		8/4/69	max	MOS	

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

1. รายงานการตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

2. รายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย

เดือน พฤษภาคม 2569

.....

CHIEF ENGINEER

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	แรงดัน		กว่าถัง	วันที่	ผู้ตรวจเช็ก
		ปกติ	ไม่ปกติ			
อาคารห้องอาหาร Manow						
- หลัง บาร์ Manow	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- ห้องครัว Manow	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
อาคาร Lobby						
- Reception	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- ออฟฟิต Admin	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- ห้อง Server	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
อาคาร A.						
- ข้างห้องพัก 101	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- ข้างห้องพัก 201	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- หน้าห้อง Panty ชั้น 2	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- ข้างห้องพัก 301	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- หน้าห้อง Panty ชั้น 3	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
อาคาร B.						
- Steff Canteen 1	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- Steff Canteen 2	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- แผนก H/K	Portable Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- แผนก H/K (Linen)	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- แผนก A/C	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- ข้างห้อง Panty ชั้น 2	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- ข้างห้องพัก 412	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- ข้างห้อง Panty ชั้น 3	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- ข้างห้องพัก 512	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
อาคาร Villa						
- อาคาร Villa 601-601	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- อาคาร Villa 603-604	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- อาคาร Villa 605-606	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- อาคาร Villa 607-608	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓
- อาคาร Villa 609-610	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	✓

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	แรงดัน		กว่าถัง	วันที่	ผู้ตรวจเช็ค
		ปกติ	ไม่ปกติ			
อาคาร Spa						
- ข้างห้องพัก 311	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓			5/5/2569	กฤษฎ
- ข้างห้องพัก 318	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓			5/5/2569	กฤษฎ
- ด้านใน Spa	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓			5/5/2569	กฤษฎ
- ห้องพนักงาน Spa	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓			5/5/2569	กฤษฎ
อาคาร C.						
- หน้าออฟฟิต F&B	Dry Chemical Fire Extinguisher				5/5/2569	กฤษฎ
- ห้องอาหาร Mapraw	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓			5/5/2569	กฤษฎ
- ห้องครัว Mapraw						
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓				
- หน้าห้องพัก 4226	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher					
- หน้าห้องพัก 4326	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher					
- หน้าห้องพัก 4426	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
อาคาร D.						
- ห้อง Generator	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
- ห้อง Chiller	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
- ห้อง Booster Pump	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
- แผนก E/N 1	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
- แผนก E/N 2	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
- หน้าห้องพัก 4101	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
- หน้าห้องพัก 4201	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
- หน้าห้องพัก 4209	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
- หน้าห้องพัก 4301	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
- หน้าห้องพัก 4309	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
- หน้าห้องพัก 4401	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
- หน้าห้องพัก 4409	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
อาคาร E.						
- หน้าห้องพัก 4214	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
- หน้าห้องพัก 4314	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ
- หน้าห้องพัก 4414	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	5/5/2569	กฤษฎ

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
อาคาร A.						
- หน้าห้อง Panty ชั้น 2	Fire Hose Cabinet	/		5/5/2569	[illegible]	
- หน้าห้อง Panty ชั้น 3	Fire Hose Cabinet	/		5/5/2569	[illegible]	
อาคาร B.						
- ข้างห้อง Panty ชั้น 2	Fire Hose Cabinet	/		5/5/2569	[illegible]	
- ข้างห้อง Panty ชั้น 3	Fire Hose Cabinet	/		5/5/2569	[illegible]	
อาคาร C.						
- หน้าห้องพัก 4218	Fire Hose Cabinet	/		5/5/2569	[illegible]	
- หน้าห้องพัก 4318	Fire Hose Cabinet	/		5/5/2569	[illegible]	
- หน้าห้องพัก 4418	Fire Hose Cabinet	/		5/5/2569	[illegible]	
อาคาร D.						
- หน้าห้องพัก 4208	Fire Hose Cabinet	/		5/5/2569	[illegible]	
- หน้าห้องพัก 4308	Fire Hose Cabinet	/		5/5/2569	[illegible]	
- หน้าห้องพัก 4408	Fire Hose Cabinet		X	5/5/2569	[illegible]	
หัวรับน้ำดับเพลิง						
- ทางเข้าโรงแรม		✓		5/5/2569	[illegible]	
- ลานจอดรถด้านหน้า		✓		5/5/2569	[illegible]	
ถังเก็บน้ำดับเพลิง						
- ใต้ทางขึ้นเฟส 2		✓		5/5/2569	[illegible]	

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คอุปกรณ์ EMERGENCY LIGHTING

สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วันที่	ผลการทดสอบ		ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ		
						✓
ข้างห้อง 4101	EMERGENCY LIGHTING	7/5/2569		X	วุฒิชัย	ไม่มีไฟ 220Volt มาเลี้ยงเครื่อง
ข้างห้อง 4201	EMERGENCY LIGHTING	7/5/2569		X	วุฒิชัย	ไฟมาไม่ถึง 220 Volt
ข้างห้อง 4301	EMERGENCY LIGHTING	7/5/2569		X	วุฒิชัย	ตัวเครื่องเสีย.
ข้างห้อง 4401	EMERGENCY LIGHTING	7/5/2569		X	วุฒิชัย	เครื่องไฟดับเสีย
ข้างห้อง 4212	EMERGENCY LIGHTING	7/5/2569		X	วุฒิชัย	ตัวเครื่องเสีย
ข้างห้อง 4312	EMERGENCY LIGHTING	7/5/2569	✓		วุฒิชัย	✓ O.K
ข้างห้อง 4412	EMERGENCY LIGHTING	7/5/2569		X	วุฒิชัย	เครื่องเสีย
ข้างห้อง 4215	EMERGENCY LIGHTING	7/5/2569		X	วุฒิชัย	ตัวเครื่องเสีย
ข้างห้อง 4315	EMERGENCY LIGHTING	7/5/2569		X	วุฒิชัย	ตัวเครื่องเสีย.
ข้างห้อง 4415	EMERGENCY LIGHTING	7/5/2569		X	วุฒิชัย	เครื่องเสีย
ข้างห้อง 4226	EMERGENCY LIGHTING	7/5/2569	✓		วุฒิชัย	✓ O.K
ข้างห้อง 4326	EMERGENCY LIGHTING	7/5/2569		X	วุฒิชัย	เครื่องเสีย
ข้างห้อง 4426	EMERGENCY LIGHTING	7/5/2569	✓		วุฒิชัย	✓ O.K
เคาท์เตอร์ รีเซฟชั่น	EMERGENCY LIGHTING	7/5/2569		X	วุฒิชัย	✓ เครื่องเสีย
ห้องครัวมะนาว	EMERGENCY LIGHTING	7/5/2569	✓		วุฒิชัย	✓ O.K

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 1 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
Steff Canteen 1	Heat Detector							
Steff Canteen 2	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		5/5/69	max	Baw	
Steff Canteen 3	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		5/5/69	max	Baw	
Steff Canteen 4	Heat Detector	เป่าลมร้อน	/		5/5/69	max	Baw	
แผนก H/K 1	Smoke Detector							
แผนก H/K 2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		5/5/69	max	Baw	
แผนก H/K 3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		5/5/69	max	Baw	
แผนก H/K 4	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		5/5/69	max	Baw	
แผนก H/R 1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		5/5/69	max	Baw	
แผนก H/R 2	Smoke Detector							
Store 1	Smoke Detector							
Store 2	Smoke Detector							
แผนก A/C 1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		5/5/69	max	Baw	
แผนก A/C 2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		5/5/69	max	Baw	
แผนก A/C 3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		5/5/69	max	Baw	
แผนก A/C 4	Smoke Detector							
แผนก A/C 5	Smoke Detector							
แผนก A/C 6	Smoke Detector							
ด้านหน้า Steff Canteen	Fire Alarm Manual Station-1	ทดลองกด	/		5/5/69	max	Baw	
ด้านหน้าแผนก A/C	Fire Alarm Manual Station-2	ทดลองกด	/		5/5/69	max	Baw	
ด้านหน้า Steff Canteen	Alarm Bell 1							
ด้านหน้าแผนก A/C	Alarm Bell 2							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 3 จุด		ไฟสว่าง	/		5/5/69	max	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ไฟสว่าง	/		5/5/69	max	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 2 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 401	Smoke Detector							
ห้องพัก 402	Smoke Detector	ฝนสเปรย์	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 403	Smoke Detector	ฝนสเปรย์	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 404	Smoke Detector	ฝนสเปรย์	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 405	Smoke Detector	ฝนสเปรย์	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 406	Smoke Detector							
ห้องพัก 407	Smoke Detector							
ห้องพัก 408	Smoke Detector							
ห้องพัก 409	Smoke Detector	ฝนสเปรย์	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 410	Smoke Detector	ฝนสเปรย์	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 411	Smoke Detector	ฝนสเปรย์	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 412	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้อง 403	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบดึง	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้อง 412	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบดึง	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้อง 403	Alarm Bell 1	ทดสอบดึง	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้อง 412	Alarm Bell 2							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		สัญญาณ	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		5/5/69	[illegible]	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 3 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 501	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		6/5/60	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 502	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 503	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 504	Smoke Detector							
ห้องพัก 505	Smoke Detector							
ห้องพัก 506	Smoke Detector							
ห้องพัก 507	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 508	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 509	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 510	Smoke Detector							
ห้องพัก 511	Smoke Detector							
ห้องพัก 512	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้อง 303	Fire Alarm Manual Station-1	กดทดสอบ	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้อง 512	Fire Alarm Manual Station-2	กดทดสอบ	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้อง 503	Alarm Bell 1							
ข้างห้อง 512	Alarm Bell 2							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ไฟสว่าง	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปิดสวิทช์ไฟ	/		5/5/69	[illegible]	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 4 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 101	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 102	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 103	Smoke Detector							
ห้องพัก 104	Smoke Detector							
ห้องพัก 105	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 106	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้อง 101	Fire Alarm Manual Station-1							
ข้างห้อง 101	Alarm Bell 1	ทดสอบกริ่ง	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 1 จุด		ปิดไฟ	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปิดไฟทาง	/		5/5/69	[illegible]	Baw	

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 5 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 201	Smoke Detector							
ห้องพัก 202	Smoke Detector							
ห้องพัก 203	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	✓		5/5/69	MGA	Baw	
ห้องพัก 204	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	✓		5/5/69	MGA	Baw	
ห้องพัก 205	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	✓		5/5/69	MGA	Baw	
ห้องพัก 206	Smoke Detector							
ห้องพัก 207	Smoke Detector							
ห้องพัก 208	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	✓		5/5/69	MGA	Baw	
ห้องพัก 209	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	✓		5/5/69	MGA	Baw	
ห้องพัก 210	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้อง 201	Fire Alarm Manual Station-1	กดสวิตช์	✓		5/5/69	MGA	Baw	
ห้อง Panty	Fire Alarm Manual Station-2	กดสวิตช์	✓		5/5/69	MGA	Baw	
ข้างห้อง 201	Alarm Bell 1							
หน้าห้อง Panty	Alarm Bell 2							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ปิดกระแสไฟ	✓		5/5/69	MGA	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปิดกระแสไฟ	✓		5/5/69	MGA	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 6 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 301	Smoke Detector							
ห้องพัก 302	Smoke Detector							
ห้องพัก 303	Smoke Detector	ทดสอบควัน	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 304	Smoke Detector	ทดสอบควัน	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 305	Smoke Detector							
ห้องพัก 306	Smoke Detector	ทดสอบควัน	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 307	Smoke Detector	ทดสอบควัน	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 308	Smoke Detector	ทดสอบควัน	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 309	Smoke Detector							
ห้องพัก 310	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้อง 301	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบกด	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
หน้าห้อง Panty	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบกด	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้อง 301	Alarm Bell 1							
หน้าห้อง Panty	Alarm Bell 2							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ดูออก	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ดูออก	/		5/5/69	[illegible]	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 7 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
General Manager Office	Smoke Detector							
Admin Office	Smoke Detector	ทดสอบ	/		5/5/69	mgg	Baw	
ห้อง Server	Smoke Detector	ทดสอบ	/		5/5/69	mgg	Baw	
Reception	Fire Alarm Manual Station-1							
Reception	Alarm Bell 1							

รายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 8 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Smoke Detector							
ห้องอาหาร Manow Zone B.	Smoke Detector							
ห้องอาหาร Manow Zone C.	Smoke Detector							
ห้องครัว Manow-1	Heat Detector	เป่าควัน	/		5/5/69	mgg	Baw	
ห้องครัว Manow-2	Heat Detector	เป่าควัน	/		5/5/69	mgg	Baw	
ห้องครัว Manow-3	Heat Detector							
ห้องครัว Manow-4	Heat Detector							
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบกริ่ง	/		5/5/69	mgg	Baw	
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Alarm Bell 1	ทดสอบกริ่ง	/		5/5/69	mgg	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 9 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 601	Smoke Detector							
ห้องพัก 602	Smoke Detector							
ห้องพัก 603	Smoke Detector	กดปุ่มทดสอบ	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 604	Smoke Detector	กดปุ่มทดสอบ	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 605	Smoke Detector	กดปุ่มทดสอบ	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 606	Smoke Detector							
ห้องพัก 607	Smoke Detector							
ห้องพัก 608	Smoke Detector	กดปุ่มทดสอบ	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 609	Smoke Detector	กดปุ่มทดสอบ	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 610	Smoke Detector							
ข้างห้อง 602	Fire Alarm Manual Station							
ข้างห้อง 604	Fire Alarm Manual Station	กดทดสอบ	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้อง 606	Fire Alarm Manual Station	กดทดสอบ	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้อง 608	Fire Alarm Manual Station	กดทดสอบ	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้อง 610	Fire Alarm Manual Station							
ข้างห้อง 602	Alarm Bell							
ข้างห้อง 604	Alarm Bell	กดทดสอบ	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้อง 606	Alarm Bell	กดทดสอบ	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้อง 608	Alarm Bell							
ข้างห้อง 610	Alarm Bell							

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 10 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
Receptiom Spa	Smoke Detector	พ่นสเปรย์	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้อง Salon	Smoke Detector	พ่นสเปรย์	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้อง Jacuzzi ผู้หญิง	Smoke Detector							
ห้องนวดผู้หญิง-1	Smoke Detector							
ห้องนวดผู้หญิง-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องฟิตเนส	Smoke Detector	พ่นสเปรย์	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้อง Jacuzzi ผู้ชาย	Smoke Detector							
ห้องนวดผู้ชาย-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องนวดผู้ชาย-2	Smoke Detector							
ห้อง Steff	Smoke Detector							

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 1 PHASE - 2

DIAMOND COTTAGE RESORT & SPA

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้อง Store	Smoke Detector							
ห้อง BOOSTER PUPM-1	Heat Detector							
ห้อง CHILLER-1	Heat Detector	ฝนสเปรย์	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้อง GENERATOR-1 & MDB	Heat Detector	ฝนสเปรย์	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
แผนก E/N-1	Smoke Detector	ฝนสเปรย์	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
แผนก E/N-2	Smoke Detector							
แผนก E/N-3								
ห้องประชุม-1	Smoke Detector							
ห้องประชุม-2	Smoke Detector							
ห้องประชุม-3	Smoke Detector	ฝนสเปรย์	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องประชุม-4	Smoke Detector	ฝนสเปรย์	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องประชุม-5	Smoke Detector	ฝนสเปรย์	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องประชุม-6	Smoke Detector							
ห้องประชุม-7	Smoke Detector							
ห้องประชุม-8	Smoke Detector							
ออฟฟิต F&B	Heat Detector	เป่าควัน	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
แผนก E/N	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบดึง	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างออฟฟิต F&B	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบดึง	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
แผนก E/N	Alarm Bell 1							
ข้างออฟฟิต F&B	Alarm Bell 2							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 3 จุด		สัญญ	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ไฟฉุกเฉิน	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 2 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องอาหาร Mapraw-1	Smoke Detector							
ห้องอาหาร Mapraw-2	Smoke Detector	ทดสอบ	/		5/5/69	mga	Baw	
ห้องอาหาร Mapraw-3	Smoke Detector	ทดสอบ	/		5/5/69	mga	Baw	
ห้องอาหาร Mapraw-4	Smoke Detector	ทดสอบ	/		5/5/69	mga	Baw	
ห้องอาหาร Mapraw-5	Smoke Detector							
ห้องอาหาร Mapraw-6	Smoke Detector							
ห้องอาหาร Mapraw-7	Smoke Detector	ทดสอบ	/		5/5/69	mga	Baw	
ห้องอาหาร Mapraw-8	Smoke Detector							
ห้องอาหาร Mapraw-9	Smoke Detector							
Store ห้องอาหาร Mapraw	Smoke Detector							
ห้องครัว Mapraw-1	Heat Detector	เป่าควัน	/		5/5/69	mga	Baw	
ห้องครัว Mapraw-2	Heat Detector							
ห้องครัว Mapraw-3	Heat Detector	เป่าควัน	/		5/5/69	mga	Baw	
ห้องครัว Mapraw-4	Heat Detector	เป่าควัน	/		5/5/69	mga	Baw	
หน้า Store ห้องอาหาร Mapraw	Fire Alarm Manual Station-1							
หน้า Store ห้องอาหาร Mapraw	Alarm Bell 1							

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 3 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4101	Smoke Detector							
ห้องพัก 4102	Smoke Detector	แม่เหล็กปลดวงจร	/		5/5/69	ทดสอบ	Baw	
ห้องพัก 4103	Smoke Detector	แม่เหล็กปลดวงจร	/		5/5/69	ทดสอบ	Baw	
ห้องพัก 4104	Smoke Detector							
ห้องพัก 4105	Smoke Detector							
ห้องพัก 4106	Smoke Detector	แม่เหล็กปลดวงจร	/		5/5/69	ทดสอบ	Baw	
ห้อง Panty	Smoke Detector	แม่เหล็กปลดวงจร	/		5/5/69	ทดสอบ	Baw	
Store-1	Smoke Detector							
Store-2	Smoke Detector							
ข้างห้องพัก 4101	Fire Alarm Manual Station-1	กดสวิตช์	/		5/5/69	ทดสอบ	Baw	
ข้างห้องพัก 4101	Alarm Bell 1	กดสวิตช์	/		5/5/69	ทดสอบ	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 2 จุด		ดูสภาพ	/		5/5/69	ทดสอบ	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ดูสภาพ	/		5/5/69	ทดสอบ	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 4 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4215	Smoke Detector							
ห้องพัก 4216	Smoke Detector	ผ่านการทดสอบ	/		5/5/69	mgg	Baw	
ห้องพัก 4217	Smoke Detector	ผ่านการทดสอบ	/		5/5/69	mgg	Baw	
ห้องพัก 4218	Smoke Detector							
ห้องพัก 4219	Smoke Detector							
ห้องพัก 4220	Smoke Detector	ผ่านการทดสอบ	/		5/5/69	mgg	Baw	
ห้องพัก 4221	Smoke Detector	ผ่านการทดสอบ	/		5/5/69	mgg	Baw	
ห้องพัก 4222	Smoke Detector							
ห้องพัก 4223	Smoke Detector	ผ่านการทดสอบ	/		5/5/69	mgd	Baw	
ห้องพัก 4224	Smoke Detector	ผ่านการทดสอบ	/		5/5/69	mgd	Baw	
ห้องพัก 4225	Smoke Detector							
ห้องพัก 4226	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้องพัก 4215	Fire Alarm Manual Station-1	กดสวิตช์	/		5/5/69	mgd	Baw	
ข้างห้องพัก 4226	Fire Alarm Manual Station-2							
ข้างห้องพัก 4215	Alarm Bell 1	กดสวิตช์	/		5/5/69	mgo	Baw	
ข้างห้องพัก 4226	Alarm Bell 2	กดสวิตช์	/		5/5/69	mgd	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		สังเกต	/		5/5/69	mgg	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ชำรุดไม่ชำรุด	/		5/5/69	mgd	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 5 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4201	Smoke Detector							
ห้องพัก 4202	Smoke Detector							
ห้องพัก 4203	Smoke Detector							
ห้องพัก 4204	Smoke Detector	แม่เหล็กปรดับ	/		5/5/69	max	Baw	
ห้องพัก 4205	Smoke Detector	แม่เหล็กปรดับ	/		5/5/69	max	Baw	
ห้องพัก 4206	Smoke Detector							
ห้องพัก 4207	Smoke Detector							
ห้องพัก 4208	Smoke Detector	แม่เหล็กปรดับ	/		5/5/69	max	Baw	
ห้องพัก 4209	Smoke Detector	แม่เหล็กปรดับ	/		5/5/69	max	Baw	
ห้องพัก 4210	Smoke Detector	แม่เหล็กปรดับ	✓		5/5/69	max	Baw	
ห้องพัก 4211	Smoke Detector							
ห้องพัก 4212	Smoke Detector							
ห้องพัก 4214-1	Smoke Detector	แม่เหล็กปรดับ	/		5/5/69	max	Baw	
ห้องพัก 4214-2	Smoke Detector	แม่เหล็กปรดับ	/		5/5/69	max	Baw	
ห้องพัก 4214-3	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Heat Detector							
ข้างห้องพัก 4201	Fire Alarm Manual Station-1							
ข้างห้องพัก 4202	Fire Alarm Manual Station-2	กดปุ่มสัญญาณ	/		5/5/69	max	Baw	
ข้างห้องพัก 4214	Fire Alarm Manual Station-3	กดปุ่มสัญญาณ	/		5/5/69	max	Baw	
ข้างห้องพัก 4201	Alarm Bell 1	กดปุ่มสัญญาณ	✓		5/5/69	max	Baw	
ข้างห้องพัก 4202	Alarm Bell 2							
ข้างห้องพัก 4214	Alarm Bell 3							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ดูด้วยตา	/		5/5/69	max	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ดูด้วยตา	✓		5/5/69	max	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 6 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4315	Smoke Detector							
ห้องพัก 4316	Smoke Detector	ม่วนปกติ	/		5/5/69	mag	Baw	
ห้องพัก 4317	Smoke Detector	ม่วนปกติ	/		5/5/69	mag	Baw	
ห้องพัก 4318	Smoke Detector	ม่วนปกติ	/		5/5/69	mag	Baw	
ห้องพัก 4319	Smoke Detector							
ห้องพัก 4320	Smoke Detector							
ห้องพัก 4321	Smoke Detector	ม่วนปกติ	/		5/5/69	mag	Baw	
ห้องพัก 4322	Smoke Detector	ม่วนปกติ	/		5/5/69	mag	Baw	
ห้องพัก 4323	Smoke Detector	ม่วนปกติ	/		5/5/69	mag	Baw	
ห้องพัก 4324	Smoke Detector							
ห้องพัก 4325	Smoke Detector							
ห้องพัก 4326	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้องพัก 4315	Fire Alarm Manual Station-1	กดสวิทช์	/		5/5/69	mag	Baw	
ข้างห้องพัก 4326	Fire Alarm Manual Station-2							
ข้างห้องพัก 4315	Alarm Bell 1	กดสวิทช์	/		5/5/69	mag	Baw	
ข้างห้องพัก 4326	Alarm Bell 2	กดสวิทช์	/		5/5/69	mag	Baw	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		ส่องไฟ	/		5/5/69	mag	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปกติ/ไม่ปกติ	/		5/5/69	mag	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 7 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4301	Smoke Detector							
ห้องพัก 4302	Smoke Detector	ผ่านการทดสอบ	/		5/5/69	mad	Baw	
ห้องพัก 4303	Smoke Detector	ผ่านการทดสอบ	/		5/5/69	mad	Baw	
ห้องพัก 4304	Smoke Detector	ผ่านการทดสอบ	/		5/5/69	mad	Baw	
ห้องพัก 4305	Smoke Detector							
ห้องพัก 4306	Smoke Detector							
ห้องพัก 4307	Smoke Detector							
ห้องพัก 4308	Smoke Detector							
ห้องพัก 4309	Smoke Detector	ผ่านการทดสอบ	/		5/5/69	mad	Baw	
ห้องพัก 4310	Smoke Detector	ผ่านการทดสอบ	/		5/5/69	mad	Baw	
ห้องพัก 4311	Smoke Detector	ผ่านการทดสอบ	/		5/5/69	mad	Baw	
ห้องพัก 4312	Smoke Detector	ผ่านการทดสอบ	/		5/5/69	mad	Baw	
ห้องพัก 4314-1	Smoke Detector							
ห้องพัก 4314-2	Smoke Detector							
ห้องพัก 4314-3	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector	ผ่านการทดสอบ	/		5/5/69	mad	Baw	
ข้างห้องพัก 4301	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบแล้ว	/		5/5/69	mad	Baw	
ข้างห้องพัก 4312	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบแล้ว	/		5/5/69	mad	Baw	
ข้างห้องพัก 4314	Fire Alarm Manual Station-3	ทดสอบแล้ว	/		5/5/69	mad	Baw	
ข้างห้องพัก 4301	Alarm Bell 1							
ข้างห้องพัก 4312	Alarm Bell 2							
ข้างห้องพัก 4314	Alarm Bell 3							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ชัดเจน	/		5/5/69	mad	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	/		5/5/69	mad	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 8 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4415	Smoke Detector							
ห้องพัก 4416	Smoke Detector							
ห้องพัก 4417	Smoke Detector	ทดสอบควัน	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4418	Smoke Detector	ทดสอบควัน	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4419	Smoke Detector	ทดสอบควัน	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4420	Smoke Detector							
ห้องพัก 4421	Smoke Detector							
ห้องพัก 4422	Smoke Detector	ทดสอบควัน	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4423	Smoke Detector	ทดสอบควัน	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4424	Smoke Detector	ทดสอบควัน	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4425	Smoke Detector							
ห้องพัก 4426	Smoke Detector	ทดสอบควัน	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้องพัก 4415	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบแจ้งเตือน	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้องพัก 4426	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบแจ้งเตือน	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้องพัก 4415	Alarm Bell 1							
ข้างห้องพัก 4426	Alarm Bell 2							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		ตรวจ	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		ตรวจเส้นทาง	✓		5/5/69	[illegible]	Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 9 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4401	Smoke Detector							
ห้องพัก 4402	Smoke Detector	[illegible]	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4403	Smoke Detector	[illegible]	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4404	Smoke Detector	[illegible]	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4405	Smoke Detector							
ห้องพัก 4406	Smoke Detector							
ห้องพัก 4407	Smoke Detector	[illegible]	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4408	Smoke Detector	[illegible]	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4409	Smoke Detector	[illegible]	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4410	Smoke Detector							
ห้องพัก 4411	Smoke Detector							
ห้องพัก 4412	Smoke Detector	[illegible]	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4414-1	Smoke Detector	[illegible]	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4414-2	Smoke Detector	[illegible]	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ห้องพัก 4414-3	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้องพัก 4401	Fire Alarm Manual Station-1	[illegible]	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้องพัก 4412	Fire Alarm Manual Station-2	[illegible]	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้องพัก 4414	Fire Alarm Manual Station-3							
ข้างห้องพัก 4401	Alarm Bell 1	[illegible]	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้องพัก 4412	Alarm Bell 2	[illegible]	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
ข้างห้องพัก 4414	Alarm Bell 3							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		[illegible]	/		5/5/69	[illegible]	Baw	
เส้นทางหนีไฟ		[illegible]	/		5/5/69	[illegible]	Baw	

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

1. รายงานการตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

2. รายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย

เดือน มิถุนายน 2569

.....

CHIEF ENGINEER

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	แรงดัน		กว่าถัง	วันที่	ผู้ตรวจเช็ก
		ปกติ	ไม่ปกติ			
อาคารห้องอาหาร Manow						
- หลัง บาร์ Manow	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ห้องครัว Manow	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
อาคาร Lobby						
- Reception	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ออฟฟิต Admin	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ห้อง Server	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
อาคาร A.						
- ข้างห้องพัก 101	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ข้างห้องพัก 201	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้อง Panty ชั้น 2	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ข้างห้องพัก 301	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้อง Panty ชั้น 3	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
อาคาร B.						
- Steff Canteen 1	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- Steff Canteen 2	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- แผนก H/K	Portable Fire Extinguisher					
- แผนก H/K (Linen)	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- แผนก A/C	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ข้างห้อง Panty ชั้น 2	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ข้างห้องพัก 412	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ข้างห้อง Panty ชั้น 3	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ข้างห้องพัก 512	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
อาคาร Villa						
- อาคาร Villa 601-601	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- อาคาร Villa 603-604	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- อาคาร Villa 605-606	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- อาคาร Villa 607-608	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- อาคาร Villa 609-610	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	แรงดัน		ถังถัง	วันที่	ผู้ตรวจเช็ค
		ปกติ	ไม่ปกติ			
อาคาร Spa						
- ข้างห้องพัก 311	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ข้างห้องพัก 318	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ด้านใน Spa	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ห้องพนักงาน Spa	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
อาคาร C.						
- หน้าออฟฟิต F&B	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ห้องอาหาร Mapraw	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ห้องครัว Mapraw					2/6/69	Baw
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้องพัก 4226	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้องพัก 4326	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้องพัก	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้องพัก 4426	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
อาคาร D.						
- ห้อง Generator	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ห้อง Chiller	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- ห้อง Booster Pump	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- แผนก E/N 1	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- แผนก E/N 2	Carbon Dioxide Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้องพัก 4101	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้องพัก 4201	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้องพัก 4209	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้องพัก 4301	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้องพัก 4309	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้องพัก 4401	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้องพัก 4409	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
อาคาร E.						
- หน้าห้องพัก 4214	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้องพัก 4314	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw
- หน้าห้องพัก 4414	Dry Chemical Fire Extinguisher	✓		✓	2/6/69	Baw

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
อาคาร A.						
- หน้าห้อง Panty ชั้น 2	Fire Hose Cabinet	✓		2/6/69	Baw	
- หน้าห้อง Panty ชั้น 3	Fire Hose Cabinet	✓		2/6/69	Baw	
อาคาร B.						
- ข้างห้อง Panty ชั้น 2	Fire Hose Cabinet	✓		2/6/69	Baw	
- ข้างห้อง Panty ชั้น 3	Fire Hose Cabinet	✓		2/6/69	Baw	
อาคาร C.						
- หน้าห้องพัก 4218	Fire Hose Cabinet	✓		2/6/69	Baw	
- หน้าห้องพัก 4318	Fire Hose Cabinet	✓		2/6/69	Baw	
- หน้าห้องพัก 4418	Fire Hose Cabinet	✓		2/6/69	Baw	
อาคาร D.						
- หน้าห้องพัก 4208	Fire Hose Cabinet	✓		2/6/69	Baw	
- หน้าห้องพัก 4308	Fire Hose Cabinet	✓		2/6/69	Baw	
- หน้าห้องพัก 4408	Fire Hose Cabinet	✓		2/6/69	Baw	
หัวรับน้ำดับเพลิง						
- ทางเข้าโรงแรม		✓		2/6/69	Baw	
- ลานจอดรถด้านหน้า		✓		2/6/69	Baw	
ถังเก็บน้ำดับเพลิง						
- ใต้ทางขึ้นเฟส 2		✓		2/6/69	Baw	

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คอุปกรณ์ EMERGENCY LIGHTING

สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วันที่	ผลการทดสอบ		ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
			ปกติ	ไม่ปกติ		
ข้างห้อง 4101	EMERGENCY LIGHTING	03/06/69		/	Baw	แบตเสื่อม
ข้างห้อง 4201	EMERGENCY LIGHTING	03/06/69		/	Baw	แบตเสื่อม
ข้างห้อง 4301	EMERGENCY LIGHTING	03/06/69	/		Baw	
ข้างห้อง 4401	EMERGENCY LIGHTING	03/06/69	/		Baw	
ข้างห้อง 4212	EMERGENCY LIGHTING	03/06/69	/		Baw	
ข้างห้อง 4312	EMERGENCY LIGHTING	03/06/69	/		Baw	
ข้างห้อง 4412	EMERGENCY LIGHTING	03/06/69	/		Baw	
ข้างห้อง 4215	EMERGENCY LIGHTING	03/06/69	/		Baw	
ข้างห้อง 4315	EMERGENCY LIGHTING	03/06/69	/		Baw	
ข้างห้อง 4415	EMERGENCY LIGHTING	03/06/69	/		Baw	
ข้างห้อง 4226	EMERGENCY LIGHTING	03/06/69	/		Baw	
ข้างห้อง 4326	EMERGENCY LIGHTING	03/06/69	/		Baw	
ข้างห้อง 4426	EMERGENCY LIGHTING	03/06/69	/		Baw	
เคาท์เตอร์ รีเซฟชั่น	EMERGENCY LIGHTING	03/06/69		/	Baw	เสื่อ
ห้องครัวมะนาว	EMERGENCY LIGHTING	03/06/69	/		Baw	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 1 PHASE - 1

DIAMOND COTTAGE RESORT & SPA

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
Steff Canteen 1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
Steff Canteen 2	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
Steff Canteen 3	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
Steff Canteen 4	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
แผนก H/K 1	Smoke Detector							
แผนก H/K 2	Smoke Detector							
แผนก H/K 3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
แผนก H/K 4	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
แผนก H/R 1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
แผนก H/R 2	Smoke Detector							
Store 1	Smoke Detector							
Store 2	Smoke Detector							
แผนก A/C 1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
แผนก A/C 2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
แผนก A/C 3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
แผนก A/C 4	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw		
แผนก A/C 5	Smoke Detector							
แผนก A/C 6	Smoke Detector							
ด้านหน้า Steff Canteen	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบดึง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ด้านหน้าแผนก A/C	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบดึง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ด้านหน้า Steff Canteen	Alarm Bell 1	ทดสอบดึง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ด้านหน้าแผนก A/C	Alarm Bell 2	ทดสอบดึง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 3 จุด		ปิดตาย	✓		2/6/69	Baw	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		2/6/69	Baw	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 2 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 401	Smoke Detector							
ห้องพัก 402	Smoke Detector							
ห้องพัก 403	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		21/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 404	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		21/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 405	Smoke Detector							
ห้องพัก 406	Smoke Detector							
ห้องพัก 407	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		21/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 408	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		21/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 409	Smoke Detector							
ห้องพัก 410	Smoke Detector							
ห้องพัก 411	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		21/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 412	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		21/6/69	Baw	MOS	
ห้อง Panty	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		21/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้อง 403	Fire Alarm Manual Station-1	ทดลองสัญ	✓		21/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้อง 412	Fire Alarm Manual Station-2	ทดลองสัญ	✓		21/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้อง 403	Alarm Bell 1	ทดลองสัญ	✓		21/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้อง 412	Alarm Bell 2	ทดลองสัญ	✓		21/6/69	Baw	MOS	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		สัตรบ	✓		21/6/69	Baw	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		21/6/69	Baw	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 3 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 501	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 502	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw		
ห้องพัก 503	Smoke Detector							
ห้องพัก 504	Smoke Detector							
ห้องพัก 505	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 506	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 507	Smoke Detector							
ห้องพัก 508	Smoke Detector							
ห้องพัก 509	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 510	Smoke Detector	ฉีดสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 511	Smoke Detector							
ห้องพัก 512	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้อง 303	Fire Alarm Manual Station-1							
ข้างห้อง 512	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้อง 503	Alarm Bell 1	ทดสอบสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้อง 512	Alarm Bell 2							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		มีครบ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		2/6/69	Baw	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 4 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 101	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 102	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 103	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 104	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 105	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 106	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้อง 101	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบดึง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้อง 101	Alarm Bell 1	ทดสอบดึง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 1 จุด		สังเกต	✓		2/6/69	Baw	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		สังเกตโดยรอบ	✓		2/6/69	Baw	MOS	

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 5 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 201	Smoke Detector							
ห้องพัก 202	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 203	Smoke Detector							
ห้องพัก 204	Smoke Detector							
ห้องพัก 205	Smoke Detector							
ห้องพัก 206	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 207	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 208	Smoke Detector	ฝนสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 209	Smoke Detector							
ห้องพัก 210	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้อง 201	Fire Alarm Manual Station-1							
ห้อง Panty	Fire Alarm Manual Station-2							
ข้างห้อง 201	Alarm Bell 1	ทดสอบสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
หน้าห้อง Panty	Alarm Bell 2	ทดสอบสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		มีครบ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		2/6/69	Baw	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 6 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 301	Smoke Detector							
ห้องพัก 302	Smoke Detector							
ห้องพัก 303	Smoke Detector	พ่นควันเปรี้ยน	✓		9/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 304	Smoke Detector	พ่นควันเปรี้ยน	✓		9/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 305	Smoke Detector							
ห้องพัก 306	Smoke Detector							
ห้องพัก 307	Smoke Detector	พ่นควันเปรี้ยน	✓		9/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 308	Smoke Detector	พ่นควันเปรี้ยน	✓		9/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 309	Smoke Detector							
ห้องพัก 310	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้อง 301	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบดึง	✓		9/6/69	Baw	MOS	
หน้าห้อง Panty	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบดึง	✓		9/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้อง 301	Alarm Bell 1							
หน้าห้อง Panty	Alarm Bell 2							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		ปิดกลับ	✓		9/6/69	Baw	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		9/6/69	Baw	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 7 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
General Manager Office	Smoke Detector	พ่นยาไล่ยุง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
Admin Office	Smoke Detector	พ่นยาไล่ยุง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้อง Server	Smoke Detector	พ่นยาไล่ยุง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
Reception	Fire Alarm Manual Station-1							
Reception	Alarm Bell 1							

รายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 8 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Smoke Detector							
ห้องอาหาร Manow Zone B.	Smoke Detector							
ห้องอาหาร Manow Zone C.	Smoke Detector							
ห้องครัว Manow-1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องครัว Manow-2	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องครัว Manow-3	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องครัว Manow-4	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Fire Alarm Manual Station-1	ทดลองกด	✓		2/6/69	Baw	MOS	
บาร์ ห้องอาหาร Manow	Alarm Bell 1	ทดลองกด	✓		2/6/69	Baw	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 9 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 601	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 602	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 603	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 604	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 605	Smoke Detector							
ห้องพัก 606	Smoke Detector							
ห้องพัก 607	Smoke Detector							
ห้องพัก 608	Smoke Detector							
ห้องพัก 609	Smoke Detector							
ห้องพัก 610	Smoke Detector							
ข้างห้อง 602	Fire Alarm Manual Station	ทดลองดึง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้อง 604	Fire Alarm Manual Station	ทดลองดึง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้อง 606	Fire Alarm Manual Station							
ข้างห้อง 608	Fire Alarm Manual Station							
ข้างห้อง 610	Fire Alarm Manual Station							
ข้างห้อง 602	Alarm Bell							
ข้างห้อง 604	Alarm Bell	ทดลองดัง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้อง 606	Alarm Bell	ทดลองดัง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้อง 608	Alarm Bell	ทดลองดัง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้อง 610	Alarm Bell	ทดลองดัง	✓		2/6/69	Baw	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 10 PHASE - 1

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
Receptiom Spa	Smoke Detector							
ห้อง Salon	Smoke Detector	ฟ่นลมเป่าออก	✓		3/6/69	Baw	MOS	
ห้อง Jacuzzi ผู้หญิง	Smoke Detector	ฟ่นลมเป่าออก	✓		3/6/69	Baw	MOS	
ห้องนวดผู้หญิง-1	Smoke Detector							
ห้องนวดผู้หญิง-2	Smoke Detector							
ห้องฟิตเนส	Smoke Detector	ฟ่นลมเป่าออก	✓		3/6/69	Baw	MOS	
ห้อง Jacuzzi ผู้ชาย	Smoke Detector	ฟ่นลมเป่าออก	✓		3/6/69	Baw	MOS	
ห้องนวดผู้ชาย-1	Smoke Detector							
ห้องนวดผู้ชาย-2	Smoke Detector	ฟ่นลมเป่าออก	✓		3/6/69	Baw	MOS	
ห้อง Steff	Smoke Detector	ฟ่นลมเป่าออก	✓		3/6/69	Baw	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 1 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้อง Store	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้อง BOOSTER PUPM-1	Heat Detector							
ห้อง CHILLER-1	Heat Detector							
ห้อง GENERATOR-1 & MDB	Heat Detector							
แผนก E/N-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
แผนก E/N-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
แผนก E/N-3								
ห้องประชุม-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องประชุม-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องประชุม-3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องประชุม-4	Smoke Detector							
ห้องประชุม-5	Smoke Detector							
ห้องประชุม-6	Smoke Detector							
ห้องประชุม-7	Smoke Detector							
ห้องประชุม-8	Smoke Detector							
ออฟฟิต F&B	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
แผนก E/N	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างออฟฟิต F&B	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
แผนก E/N	Alarm Bell 1							
ข้างออฟฟิต F&B	Alarm Bell 2							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 3 จุด		ปิดลง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		2/6/69	Baw	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 2 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องอาหาร Mapraw-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องอาหาร Mapraw-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องอาหาร Mapraw-3	Smoke Detector							
ห้องอาหาร Mapraw-4	Smoke Detector							
ห้องอาหาร Mapraw-5	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องอาหาร Mapraw-6	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องอาหาร Mapraw-7	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องอาหาร Mapraw-8	Smoke Detector							
ห้องอาหาร Mapraw-9	Smoke Detector							
Store ห้องอาหาร Mapraw	Smoke Detector							
ห้องครัว Mapraw-1	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องครัว Mapraw-2	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องครัว Mapraw-3	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องครัว Mapraw-4	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
หน้า Store ห้องอาหาร Mapraw	Fire Alarn Manual Station-1							
หน้า Store ห้องอาหาร Mapraw	Alarm Bell 1							

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 3 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4101	Smoke Detector							
ห้องพัก 4102	Smoke Detector							
ห้องพัก 4103	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	Mos	
ห้องพัก 4104	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	Mos	
ห้องพัก 4105	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	Mos	
ห้องพัก 4106	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	Mos	
ห้อง Panty	Smoke Detector							
Store-1	Smoke Detector							
Store-2	Smoke Detector							
ข้างห้องพัก 4101	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบสัญญาณ	✓		2/6/69	Baw	Mos	
ข้างห้องพัก 4101	Alarm Bell 1	ทดสอบสัญญาณ	✓		2/6/69	Baw	Mos	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 2 จุด		ตรวจสอบ	✓		2/6/69	Baw	Mos	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดภัยดี	✓		2/6/69	Baw	Mos	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 4 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4215	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4216	Smoke Detector							
ห้องพัก 4217	Smoke Detector							
ห้องพัก 4218	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4219	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4220	Smoke Detector							
ห้องพัก 4221	Smoke Detector							
ห้องพัก 4222	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4223	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4224	Smoke Detector							
ห้องพัก 4225	Smoke Detector							
ห้องพัก 4226	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้องพัก 4215	Fire Alarm Manual Station-1	ทดลองสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4226	Fire Alarm Manual Station-2	ทดลองสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4215	Alarm Bell 1	ทดลองสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4226	Alarm Bell 2	ทดลองสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		ปกติ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		2/6/69	Baw	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 5 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4201	Smoke Detector							
ห้องพัก 4202	Smoke Detector							
ห้องพัก 4203	Smoke Detector							
ห้องพัก 4204	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4205	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4206	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4207	Smoke Detector							
ห้องพัก 4208	Smoke Detector							
ห้องพัก 4209	Smoke Detector							
ห้องพัก 4210	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4211	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4212	Smoke Detector							
ห้องพัก 4214-1	Smoke Detector							
ห้องพัก 4214-2	Smoke Detector							
ห้องพัก 4214-3	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Heat Detector	เป่าลมร้อน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4201	Fire Alarm Manual Station-1							
ข้างห้องพัก 4202	Fire Alarm Manual Station-2							
ข้างห้องพัก 4214	Fire Alarm Manual Station-3							
ข้างห้องพัก 4201	Alarm Bell 1	ทดลองสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4202	Alarm Bell 2	ทดลองสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4214	Alarm Bell 3	ทดลองสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด								
เส้นทางหนีไฟ								

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 6 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4315	Smoke Detector							
ห้องพัก 4316	Smoke Detector	ฟูเปรตอัน	/	X	2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4317	Smoke Detector	ฟูเปรตอัน	/		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4318	Smoke Detector							
ห้องพัก 4319	Smoke Detector							
ห้องพัก 4320	Smoke Detector							
ห้องพัก 4321	Smoke Detector	ฟูเปรตอัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4322	Smoke Detector	ฟูเปรตอัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4323	Smoke Detector	ฟูเปรตอัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4324	Smoke Detector							
ห้องพัก 4325	Smoke Detector							
ห้องพัก 4326	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้องพัก 4315	Fire Alarm Manual Station-1	ทดสอบตู้	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4326	Fire Alarm Manual Station-2	ทดสอบตู้	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4315	Alarm Bell 1							
ข้างห้องพัก 4326	Alarm Bell 2							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		มีครบ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		2/6/69	Baw	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 7 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4301	Smoke Detector							
ห้องพัก 4302	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4303	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4304	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4305	Smoke Detector							
ห้องพัก 4306	Smoke Detector							
ห้องพัก 4307	Smoke Detector							
ห้องพัก 4308	Smoke Detector							
ห้องพัก 4309	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4310	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4311	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4312	Smoke Detector							
ห้องพัก 4314-1	Smoke Detector							
ห้องพัก 4314-2	Smoke Detector							
ห้องพัก 4314-3	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้อง Panty	Smoke Detector	พ่นควันเทียน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4301	Fire Alarm Manual Station-1	กดออก	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4312	Fire Alarm Manual Station-2	กดออก	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4314	Fire Alarm Manual Station-3	กดออก	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4301	Alarm Bell 1							
ข้างห้องพัก 4312	Alarm Bell 2							
ข้างห้องพัก 4314	Alarm Bell 3							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด								
เส้นทางหนีไฟ								

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 8 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4415	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4416	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4417	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4418	Smoke Detector							
ห้องพัก 4419	Smoke Detector							
ห้องพัก 4420	Smoke Detector							
ห้องพัก 4421	Smoke Detector							
ห้องพัก 4422	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4423	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4424	Smoke Detector							
ห้องพัก 4425	Smoke Detector							
ห้องพัก 4426	Smoke Detector							
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้องพัก 4415	Fire Alarm Manual Station-1							
ข้างห้องพัก 4426	Fire Alarm Manual Station-2							
ข้างห้องพัก 4415	Alarm Bell 1	ทดสอบสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4426	Alarm Bell 2	ทดสอบสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 6 จุด		สัญญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดโปร่ง	✓		2/6/69	Baw	MOS	

ตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE ALARM SYSTEM ZONE 9 PHASE - 2

จุดติดตั้งอุปกรณ์	ประเภทอุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ปกติ	ไม่ปกติ	วันที่	ผู้ทดสอบ-1	ผู้ทดสอบ-2	หมายเหตุ
ห้องพัก 4401	Smoke Detector							
ห้องพัก 4402	Smoke Detector							
ห้องพัก 4403	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4404	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4405	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4406	Smoke Detector							
ห้องพัก 4407	Smoke Detector							
ห้องพัก 4408	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4409	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4410	Smoke Detector							
ห้องพัก 4411	Smoke Detector							
ห้องพัก 4412	Smoke Detector							
ห้องพัก 4414-1	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4414-2	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้องพัก 4414-3	Smoke Detector	พ่นสเปรย์ควัน	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ห้อง Panty	Smoke Detector							
ข้างห้องพัก 4401	Fire Alarm Manual Station-1	ทดลองสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4412	Fire Alarm Manual Station-2	ทดลองสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4414	Fire Alarm Manual Station-3	ทดลองสัญ	✓		2/6/69	Baw	MOS	
ข้างห้องพัก 4401	Alarm Bell 1							
ข้างห้องพัก 4412	Alarm Bell 2							
ข้างห้องพัก 4414	Alarm Bell 3							
ป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 7 จุด		มีสอง	✓		2/6/69	Baw	MOS	
เส้นทางหนีไฟ		ปลอดภัยดี	✓		2/6/69	Baw	MOS	

ภาคผนวกที่ 8

ภาพถ่ายการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569

รายงาน

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

เสนอ

บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
เลขที่ ๖ ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๐๐

จัดทำโดย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้
เลขที่ ๓๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางริ้น อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ ๐๘ ๙๘๗๔ ๑๔๔๘

รายงาน

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

เสนอ

บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
เลขที่ ๖ ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๐๐

จัดทำโดย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้
เลขที่ ๓๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางริ้น อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ ๐๘ ๙๘๗๔ ๑๔๔๘

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
๑. หนังสือแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมฯ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด	๑ - ๒
๒. หนังสือแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมฯ สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดภูเก็ต	๓ - ๔
๓. กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	๕
๔. รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	๖
๕. รูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ	๗
๖. หนังสือรับรอง	๘ - ๙
๗. วุฒิบัตร	๑๐
๘. ใบอนุญาตเป็นหน่วยผู้ให้บริการฝึกฯ	๑๑ - ๑๖
๙. รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม	๑๗ - ๑๘

เลขที่ ๐๔๔/๒๕๖๙

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้
๓๒ ม.๓ ต.บางริ้น อ.เมือง จ.ระนอง
๘๕๐๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายชื่อวิทยากรฯ และเจ้าหน้าที่บริหารจัดการหน่วยฝึก จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด เล็งเห็นถึงสำคัญของความปลอดภัยในบริษัทฯ เกี่ยวข้องกับการเกิดอัคคีภัย จึงได้จัดการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ เพื่อให้ผู้เข้ารับอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ และสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง ในวันศุกร์ที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด เลขที่ ๖ ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๗.๐๐ น. มีผู้เข้ารับฝึกอบรมทั้งหมด จำนวน ๕๐ คน แยกเป็นผู้ชาย ๒๕ คน ผู้หญิง ๒๕ คน นั้น

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ได้รับอนุญาตเป็นหน่วยผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕ ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๗๐ มีความยินดีให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนวิทยากรฯ โดยจัดฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด และขอแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรวิทย์ เมืองดิษฐ์)
ผู้จัดการ หจก.พันธมิตร เซฟตี้

โทร. ๐๘ ๙๘๗๔ ๑๔๔๘

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

วันที่ 13 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการอพยพหนีไฟ

เรียน หัวหน้าศูนย์ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ หจก.พันธมิตร เซฟตี้

เนื่องด้วย บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด เล็งเห็นถึงความสำคัญของความปลอดภัยในบริษัทไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด เกี่ยวข้องกับการเกิดอัคคีภัย ได้จัดการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมแผนดับเพลิง และฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟและสามารถนำปฏิบัติได้จริง ในวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ณ โรงแรมไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท แอนด์ สปา เลขที่ 6 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. - 17.00 น. จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม ชาย 25 หญิง 25 รวม 50คน

บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด พิจารณาแล้วว่าศูนย์ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ หจก.พันธมิตร เซฟตี้ เป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟที่ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และมีวิทยากรที่มีความรู้ในการฝึกอบรม ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์วิทยากรฝึกอบรมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว พร้อมทั้งขอหนังสือรับรองการฝึกอบรมภายหลังจากฝึกอบรม จักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหากผลการพิจารณาเป็นประการใด กรุณาแจ้งให้ทางบริษัทฯ ทราบต่อไปด้วย ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(คุณจันทร์จิรา หนูทอง)

Professional Safety Officer

เบอร์ติดต่อ 062-075-4771

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้
PANTHAMIT SAFETY LIMITED PARTNERSHIP

6 Karon Road, Tambon Karon,Amphoe Mueng Phuket, Phuket 83100 Thailand
Email : reservation@diamondcottage.com TEL : +66 (0) 76 330 326

รายชื่อวิทยากรและเจ้าหน้าที่บริหารจัดการหน่วยฝึก
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นหน่วยฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕

๑. นายโสภณ ดิสโร
๒. นายปลื้มปิติ ด้วงฉุย
๓. นายบรรลือ ยกย่อง
๔. จ.อ.อนุชา มัธยัสถ์
๕. ว่าที่ ร.ต.จักรพงศ์ ริ่มไทยสงค์

เลขที่ ๐๔๕/๒๕๖๙

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้
๓๒ ม.๓ ต.บางริ้น อ.เมือง จ.ระนอง
๘๕๐๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดภูเก็ต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แผนที่แสดงที่ตั้งของบริษัท กะตะปาล์มรีสอร์ท จำกัด จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ได้รับอนุญาตเป็นหน่วยผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕ มีวิทยากรฝึกซ้อมฯ จำนวน ๔ คน ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๗๐

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ขอแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๙ ในวันศุกร์ที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๗.๐๐ น. โดยจัดฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด เลขที่ ๖ ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรวิทย์ เมืองดิษฐ์)
ผู้จัดการ หจก.พันธมิตร เซฟตี้

โทร. ๐๘ ๙๘๗๔ ๑๔๔๘

แผนที่ตั้งพอสังเขป บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
เลขที่ ๖ ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๐๐



กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้

สถานประกอบกิจการที่ขอฝึก บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ขอฝึก ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

สถานที่ฝึก ๑. ประชุมชี้แจง ณ ห้องฝึกอบรมของ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด

๒. ฝึกซ้อม ณ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน		บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิด		บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้องเรื่อง (๑) แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถาน ประกอบกิจการ (๒) แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ (๓) การค้นหาและช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	๑. นายโสภณ ดิสโร ๒. จ.อ.อนุชา มัธยัสถ์ ๓. ว่าที่ ร.ต.จักรพงศ์ ริ่มไทยสงค์	บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	(๑) การประเมินสภาพผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บ (๒) การปฐมพยาบาลผู้ที่ภาวะเจ็บป่วยฉุกเฉิน (ผู้ป่วยเป็นลม, ผู้ป่วยชักเกร็ง, แผลไฟไหม้/น้ำร้อนลวก) (๓) ชนิดบาดแผล (บาดแผลปิด,เปิด) และการห้ามเลือด (๔) การปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีกระดูกหัก ข้อเคลื่อน, บาดแผลที่ถูกแทง/วัสดุปักคาและไม่ปักคา (๕) การปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีโดนสัตว์ทะเลทำร้ายทั้งที่มีพิษและไม่มีพิษ	๑. นายโสภณ ดิสโร ๒. จ.อ.อนุชา มัธยัสถ์ ๓. ว่าที่ ร.ต.จักรพงศ์ ริ่มไทยสงค์	บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๐๐ – ๑๕.๐๐ น.	(๖) ทฤษฎี การช่วยฟื้นคืนชีพ CPR - ฝึกปฏิบัติ CPR - ทฤษฎี AED - ฝึกปฏิบัติ AED - ฝึกปฏิบัติการช่วยเหลือสิ่งแปลกปลอมอุดกั้นทางเดินหายใจ	๑. นายโสภณ ดิสโร ๒. จ.อ.อนุชา มัธยัสถ์ ๓. ว่าที่ ร.ต.จักรพงศ์ ริ่มไทยสงค์	บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๕.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.	ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยการจำลองเหตุการณ์ และฝึกซ้อมเสมือนเหตุการณ์จริง	๑. นายโสภณ ดิสโร ๒. จ.อ.อนุชา มัธยัสถ์ ๓. ว่าที่ ร.ต.จักรพงศ์ ริ่มไทยสงค์	บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด

สาขา - ประเภทกิจการ โรงแรม

ที่อยู่ เลขที่ 6 หมู่ที่ - ซอย - ถนน กะรน

แขวง/ตำบล กะรน อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต

รหัสไปรษณีย์ 83100 โทรศัพท์ 076-330326

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 50 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

○ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

⊘ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม 19 มิถุนายน 2569

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี).....

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 50 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ⊘ ดี ○ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

○ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

⊘ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ หจก.พันธมิตร เซฟตี้ เลขที่ใบอนุญาต 0102-03-2567-0065 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....นายจ้าง

(คุณอุมาภรณ์ หงษ์ทองมี)

วันที่ 19 มิถุนายน 2569

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ PANTHAMIT SAFETY LIMITED PARTNERSHIP

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต หจก.พันธมิตร เซฟตี้

หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕ หมดอายุ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๗๐

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ ๐๔๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม
ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด
ประเภทกิจการ โรงแรม/ที่พัก
เลขที่ ๖ หมู่ที่ - ซอย - ถนน กะรน
ตำบล/แขวง รัษฎา อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต
โทรศัพท์ ๐๗๖-๓๓๐๓๒๖ โทรสาร -

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙
วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรมครั้งล่าสุด -

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๕๐ คน ผู้ชาย ๒๕ คน ผู้หญิง ๒๕ คน

๔. ซ้อจำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๕๐ คน ผู้ชาย ๒๕ คน ผู้หญิง ๒๕ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๓ นาที
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
๖.๑ นายโสภณ ดิสโร

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม
๗.๑ ว่าที่ ร.ต.จักรพงศ์ ริ่มไทยสงค์

ลงชื่อ .....
(นายนิรวิทย์ เมืองดิษฐ์)
ผู้จัดการ หจก.พันธมิตร เซฟตี้
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

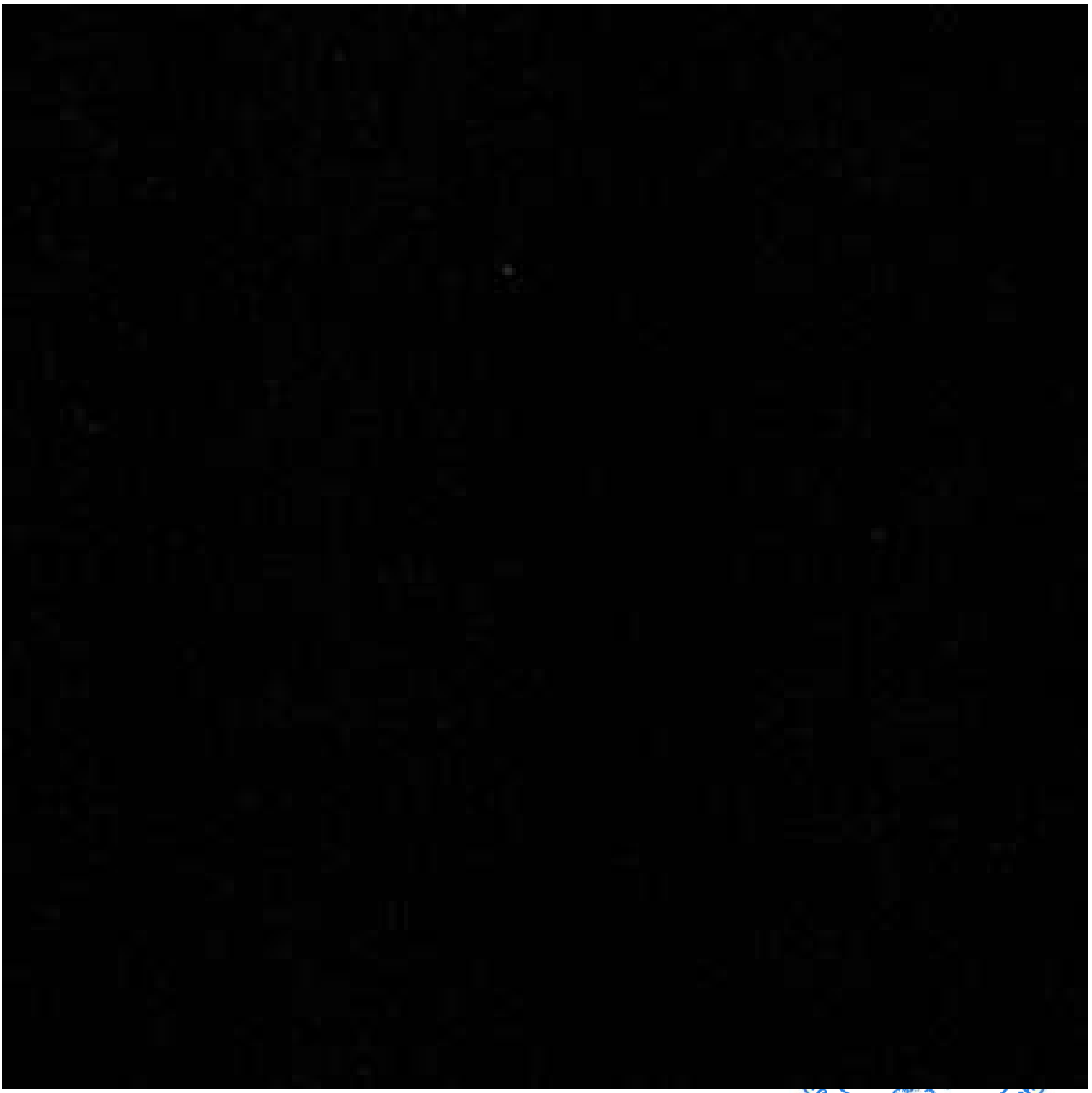
ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

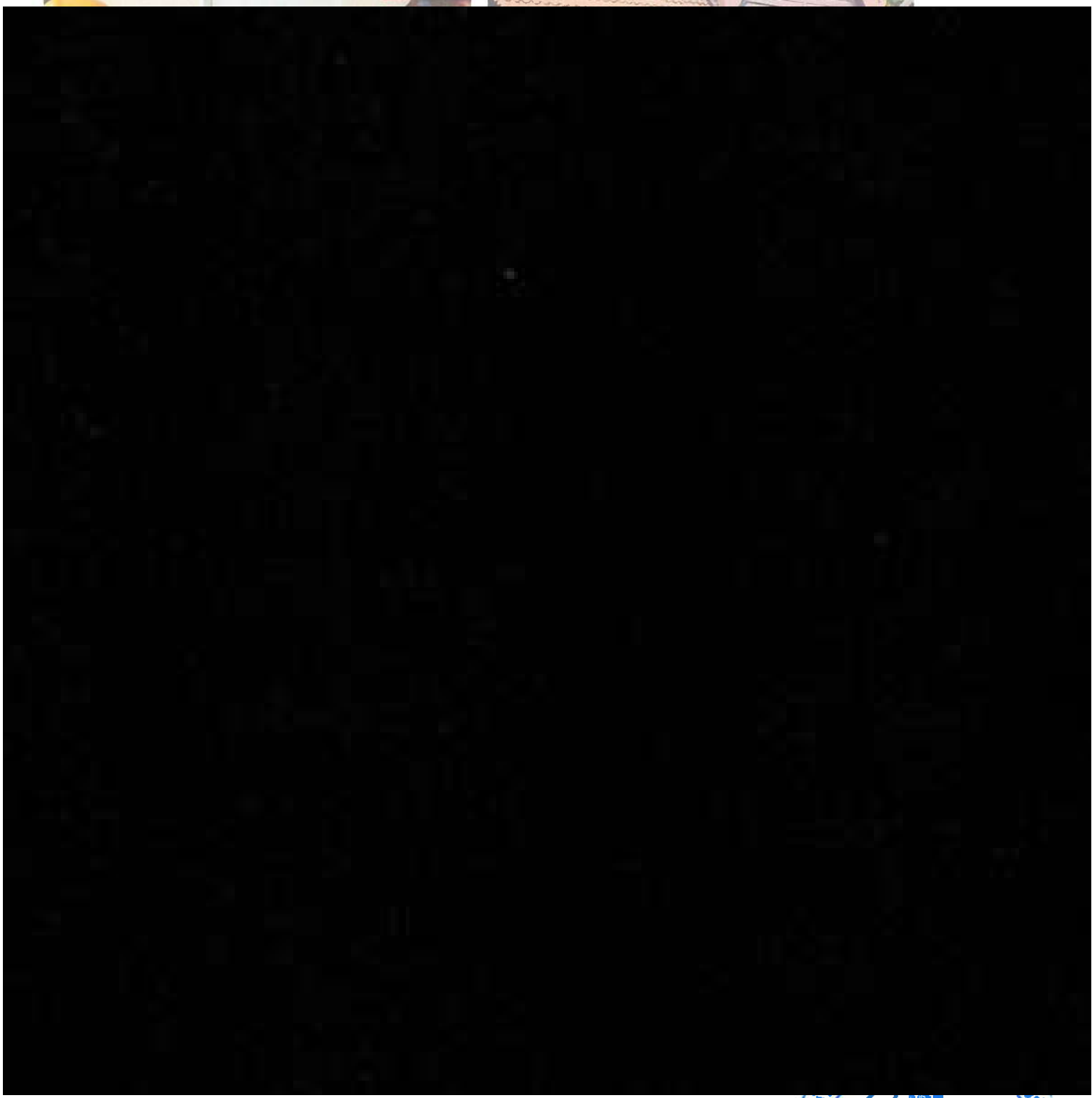
ลงชื่อ ..... วิทยากร
(นายโสภณ ดิสโร)

ลงชื่อ ..... นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิง
(นางอุมาภรณ์ หงษ์ทองมี) และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือ ผู้มีอำนาจจะทำการแทน

รูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ
วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙



รูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ (ต่อ)
วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙



PANTHAMIT SAFETY LIMITED PARTNERSHIP

เลขที่ ๐๔๖/๒๕๖๙

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้
๓๒ ม.๓ ต.บางริ้น อ.เมือง จ.ระนอง
๘๕๐๐๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง หนังสือรับรองการการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรับรองการฝึกอบรม จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ประกาศนียบัตรหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ได้จัดฝึกอบรม “หลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ” เมื่อวันศุกร์ที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด เลขที่ ๖ ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งการจัดฝึกอบรมดังกล่าวได้สำเร็จและลุล่วงไปด้วยดี นั้น

บัดดี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ได้ดำเนินการฝึกซ้อมฯ เสร็จเป็นที่เรียบร้อย จึงขอรับรองผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามที่กฎหมายกำหนด **ผลการฝึกซ้อมสำหรับสถานประกอบกิจการในครั้งนี้ อยู่ในเกณฑ์ ดี** ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ จึงขอมอบประกาศนียบัตรและหนังสือรับรองการฝึกอบรม “หลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ” รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรวิทย์ เมืองดิษฐ์)
ผู้จัดการ หจก.พันธมิตร เซฟตี้

โทร. ๐๘ ๙๘๗๔ ๑๔๔๘

เลขที่ ๐๔๗/๒๕๖๙

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้
๓๒ ม.๓ ต.บางริ้น อ.เมือง จ.ระนอง
๘๕๐๐๐

หนังสือรับรอง

ข้าพเจ้านายนิรวิทย์ เมืองดิษฐ์ ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนพันธมิตร เซฟตี้ เลขที่ ๓๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางริ้น อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง ขอรับรองว่าได้ดำเนินการฝึกอบรม "หลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" ให้กับสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยสำหรับลูกจ้าง (ภาคปฏิบัติ) ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ให้แก่บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด เลขที่ ๖ ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ ๑๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว **ผลการฝึกซ้อมสำหรับสถานประกอบกิจการในครั้งนี้ อยู่ในเกณฑ์ ดี**

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

(นายนิรวิทย์ เมืองดิษฐ์)
ผู้จัดการ หจก.พันธมิตร เซฟตี้

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๐๑๒/๒๕๖๙

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๕

ขอรับรองว่า

บริษัท ไดมอนด์ คอทเทจ รีสอร์ท จำกัด

เลขที่ ๖ ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

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

เมื่อวันศุกร์ที่ ๑๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม จำนวน ๕๐ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายนิรวิทย์ เมืองดิษฐ์)

ผู้จัดการ หจก.พันธมิตร เซฟตี้



ที่ รง ๐๕๐๔/๑๓๕๔

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน หุ้นส่วนผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้

อ้างถึง หนังสือห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ที่ ๐๔๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๒ ราย ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าคุณสมบัติของวิทยากรที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ขออนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟดังกล่าว เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ประกอบกับคำชี้แจงประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบคำขอ และรับคำขอใบสำคัญ หรือใบแทนใบสำคัญ การขึ้นทะเบียนบุคคล แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตใบแทนใบอนุญาต หรือการต่ออายุใบอนุญาต ของนิติบุคคล ใบสำคัญ ใบแทนใบสำคัญ ใบอนุญาต และใบแทนใบอนุญาต ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงอนุมัติให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ เพิ่มเติมวิทยากรดังกล่าว เป็นวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๖
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

ที่ รง ๐๕๐๔/ ๑๐๑๐๙

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน หุ้นส่วนผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้

อ้างถึง หนังสือห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ เลขที่ ๐๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ ขออนุมัติเพิ่มเติมวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า วิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ จึงอนุมัติให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ เพิ่มเติมวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ราย รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ห้างหุ้นส่วนฯ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้ PANTHAMIT SAFETY LIMITED PARTNERSHIP

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๒๘ - ๓๘ ต่อ ๗๐๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safetyofficer@labour.mail.go.th

DIAMOND COTTAGE

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมโครงการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2569

ณ บริเวณลานบาร์มะพร้าว โรงแรมไดมอนด์ คอทเทจรีสอร์ท แอนด์ สปา

วันที่ 19 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2569

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	แผนก	ลงชื่อ
1	นางสาวมิธิตา พันชั่ง	Accounting	มิธิตา
2	นางสาวเพ็ชรน้ำดี บำรุงปรีชา	Accounting	เพ็ชรน้ำดี
3	นางสาววิมล ชุมเอียด	Accounting	
4	นางสาวสุธิดา บุตตะโยธี	Food&Beverage	
5	นางสาวเกศินี ชัยชะนะ	Food&Beverage	
6	นางสาวขวัญจิรา วรนพกุล	Food&Beverage	
7	นางสาวซาฮาบี ราชแดหวา	Food&Beverage	
8	นางสาวสุกัญญา ตาแก้ว	Food&Beverage	
9	อารียา ชัยยะ	Food&Beverage	
10	นางสาวอันดา จิตรชุนทด	Front Office	
11	นางสาวนัยนา ทองรักษ์	Front Office	
12	นางสาวฮาญาต กมาลอ	Front Office	
13	มุทริกา ทวีสมาน	Front Office	
14	นางสาวจันทร์จิรา หนูทอง	Human Resources	
15	นางสาวพวงผกา ทุมสุวรรณ	Human Resources	
16	นางสาวภคมน ชายเชื้อ	Housekeeping	
17	นางวรรณา คุ้มบ้าน	Housekeeping	
18	นางสาวเสาวนีย์ เมฆขำ	Housekeeping	
19	Ms.THAN WIN	Housekeeping	THAN
20	นางธนาวดี นาคูณ	Housekeeping	
21	นางหยาดพิรุณ บุญประสาท	Housekeeping	
22	Ms.OHN MAR SOE	Housekeeping	
23	นางสาวฮาซานะห์ อาลี	Main Kitchen	
24	นางสาวโนร์ฟาวีละห์ สือนิกือลิง	Main Kitchen	
25	นางสาวแวปาตีเม๊าะ อาแว	Main Kitchen	

6 Karon Road, Tambon Karon, Amphoe Mueng Phuket, Phuket 83100 Thailand
Email : reservation@diamondcottage.com TEL : +66 (0) 76 330 326

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร
PANTHAMIT

DIAMOND COTTAGE
RESORT & SPA

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	แผนก	ลงชื่อ
1	นายณรงค์ฤทธิ์ เสราตี	Accounting	
2	Mr.MYINT KYI	Food&Beverage	
3	นายภูวดล แสงชัย	Food&Beverage	
4	นายพุทธา สุมะโมสกุล	Food&Beverage	
5	นายเอกสิทธิ์ คะนันชาติ	Food&Beverage	
6	นายอุมรอน สะแลแม	Front Office	
7	นายสราวุธ ในทอน	Front Office	
8	นายธนากร หมื่นหน้าบุราณ	Front Office	
9	นายอาหมะฮาเล็ม กีติ๋ง	Front Office	
10	นายเสวก วงษ์ดี	Human Resources	
11	นายจตุรงค์ ดำมณี	Human Resources	
12	นายชัยธัช หลงกอหราบ	Human Resources	
13	นายชาญชัย ประค้ำศรี	Human Resources	
14	นายอนิรุต พิบูลย์	Housekeeping	
15	นายเสฏฐวุฒิ โหมดทอง	Housekeeping	
16	นายอาริฟ กันดูวงศ์	Housekeeping	
17	นายไพโรจน์ แก้วยวน	Engineering	
18	นายเดชาธร ดำมี	Engineering	
19	นายณรงค์ศักดิ์ รักษาราช	Engineering	
20	นายสังเวียน การะชัด	Engineering	
21	นายอภิสิทธิ์ จันทร์ปราง	Engineering	
22	นายจตุรภัทร พุดทรา	Main Kitchen	
23	นายธนภณ ปานบรรจง	Main Kitchen	
24	นายรอซาลี เจ๊ะกา	Main Kitchen	
25	นางฮัมดี มาหะ	Main Kitchen	

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธมิตร เซฟตี้
PANTHAMMIT SAFETY LIMITED PARTNERSHIP

6 Karon Road, Tambon Karon,Amphoe Mueng Phuket, Phuket 83100 Thailand
Email : reservation@diamondcottage.com TEL : +66 (0) 76 330 326