

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงแรมเคปพันวา

3



ที่ รท 0504/ร 434

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ซอยบุญวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

6 กันยายน 2532

เรื่อง รายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโรงแรมเคปพันวา เซอรากัน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ รท 0016/13044 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2532

สิ่งที่ส่งมาด้วย เงื่อนไขที่โรงแรมเคปพันวา เซอรากัน ต้องยึดถือปฏิบัติเพื่อเป็นมาตรการลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ตแจ้งว่าโรงแรมเคปพันวา เซอรากัน ได้ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องตามที่สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ทักท้วงไว้เรียบร้อยแล้ว และขอให้สำนักงานฯ พิจารณาให้ความเห็นในการออกใบอนุญาตเปิดดำเนินการโรงแรม ประจำปี พ.ศ. 2532 ทั้งความละเอียดและแนบนั้น

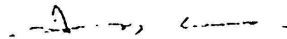
สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าวิธีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรมฯ โดยการขยายบ่อตกไขมัน บ่อพักน้ำ และติดตั้งเครื่องเติมอากาศเพิ่มเติม จะทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพดีขึ้นได้ สำนักงานฯ จึงเห็นชอบในวิธีการดังกล่าว และขอให้จังหวัดฯ โปรดตรวจสอบหากโรงแรมฯ ดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียและบำบัดน้ำทิ้งไปใช้รดต้นไม้แล้วเสร็จตามเสนอ เห็นควรให้จังหวัดฯ ออกใบอนุญาตเปิดดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2532 แก่โรงแรมฯ ได้ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้กำหนดเงื่อนไขให้เจ้าของกิจการโรงแรมฯ ยึดถือปฏิบัติตาม

2/มาตรการ....

มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งรายละเอียด
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป หากผลเป็นประการใด
โปรดแจ้งมายังสำนักงานฯ เพื่อทราบด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายสนั่น หอมขี้วัว)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

สำเนาถูกต้อง



เงื่อนไขที่โรงแรมเทพันธร เซอร์วิส ต้องยึดถือปฏิบัติเพื่อเป็นมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงแรมฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และที่สำนักงานฯ ได้กำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้โรงแรมฯ ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังต่อไปนี้

1. โรงแรมฯ จักต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1.1 การบำบัดน้ำเสีย

1.1.1 โรงแรมฯ จักต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากทุกกิจกรรมของโรงแรมฯ ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะและถังกรองไร้อากาศสำหรับห้องพัก และระบบ Extended Aeration Activated Sludge สำหรับน้ำทิ้งจากครัว ตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานฯ

1.1.2 โรงแรมฯ จักต้องห้ามการสูบน้ำจากตะกอนออกจากบ่อเกรอะ เมื่อพบว่ามีตะกอนสะสมในบ่อเกรอะมาก ทั้งนี้ ควรจะต้องมีการสูบน้ำตะกอนในบ่อเกรอะประมาณ ปีละ 1 - 2 ครั้ง

1.1.3 โรงแรมฯ จักต้องหมั่นดูแลบ่อพักไขมันของครัวเป็นประจำ เมื่อพบว่าบ่อมีไขมันมากจักต้องห้ามการชักออกไปกำจัดในรูปของขยะมูลฝอย โดยใส่ถุงพลาสติกมัดและ ปิดปากถุง

1.1.4 โรงแรมฯ ควรเติมคลอรีนในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ในบ่อ Distribution Box ก่อนที่น้ำจะลงลงบ่อซึม (Cesspool) หรือนำน้ำทิ้งส่วนนี้ไปใช้ประโยชน์

1.1.5 โรงแรมฯ จักต้องนำน้ำทิ้งหลังบำบัดไปใช้ในการรดต้นไม้ภายในพื้นที่ โรงแรมฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และจักต้องไม่ระบายน้ำเสียหรือน้ำทิ้งโคลงสู่ลำรางสาธารณะ และทะเล

1.1.6 โรงแรมฯ จักต้องจัดหาพนักงานที่มีความชำนาญหรือผ่านการฝึกอบรมวิธีการบำบัดน้ำเสียเป็นผู้ควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ระบบฯ มีประสิทธิภาพ ในการบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ

2/1.1.7 โรงแรมฯ....

1.1.7 โรงแรมฯ จัดท้งการบำบัดน้ำทิ้งโดยให้คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วอยู่ใน (ร่าง) มาตรฐานน้ำทิ้งชุมชนของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรมฯ มีประสิทธิภาพในการบำบัดค่าล่งหรือมีผลกระทบต่อคุณภาพล่งแวดล้อม โรงแรมฯ จัดท้งค่าเินการแก้ไขหนี้ที่ และแจ้งรายละเอียดคให้สำนักงานฯ ทราบด้วย

1.2 การรวบรวมและก่าจกษยะมูลฝอย

1.2.1 โรงแรมฯ จัดท้งก่าจกษยะมูลฝอยประเภทเศษอาหาร โดยนำไปเลี้ยงสัตว์ทามที่เสนอไว้

1.2.2 โรงแรมฯ จัดท้งก่าจกษยะมูลฝอยอื่น ๆ เช่น เศษกระดาษ ไซมันจากบ่อคักโยหิน ชยะมูลฝอยที่รวบรวมไว้ในถุงชยะจากห้องพัก เป็นต้น โดยให้นำไปเก็บรวบรวมที่ห้องเก็บชยะมูลฝอยทามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และใช้รถของโรงแรมฯ ขนไปทิ้งที่ถังชยะมูลฝอยของเมืองภูเก็ต

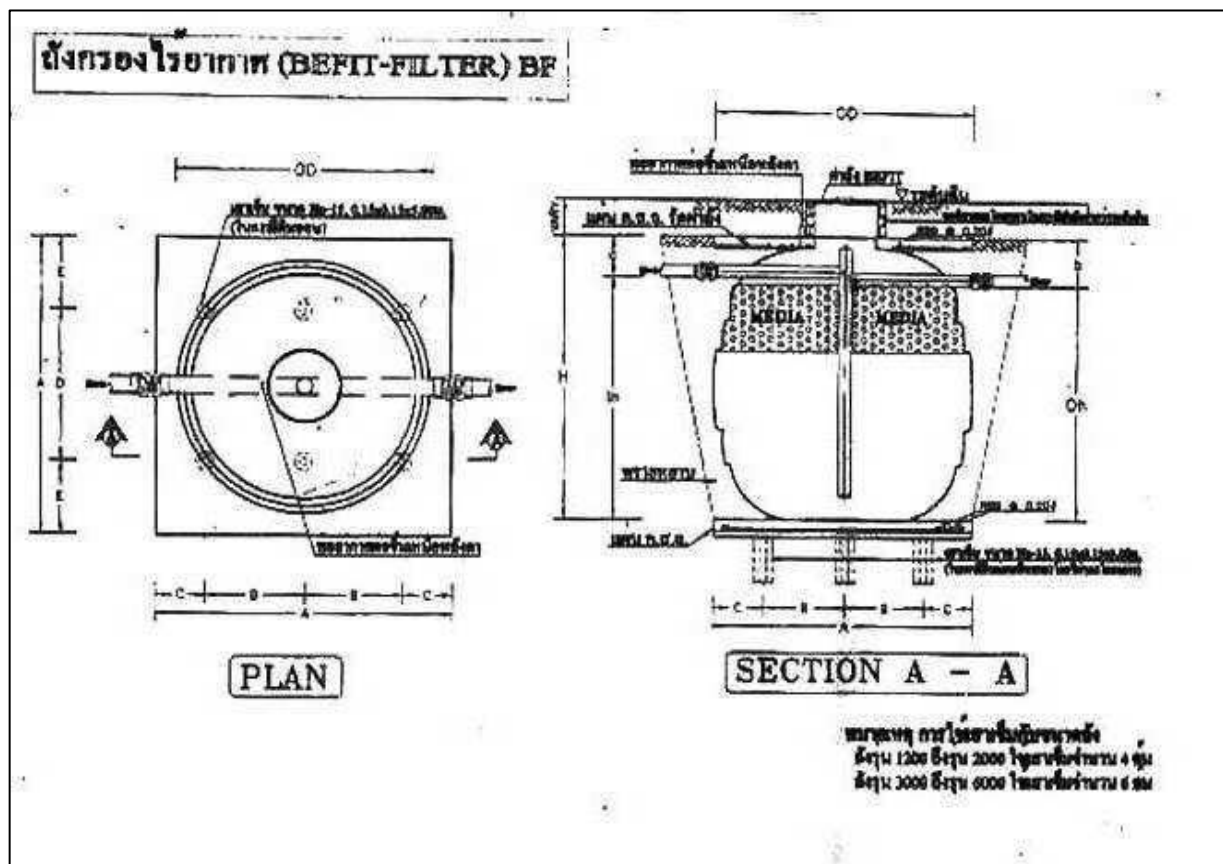
2. โรงแรมฯ จัดท้งค่าเินมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพล่งแวดล้อมท้งรายละเอียดต่อไปนี้

ตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง (ตามแผนผังแนบท้าย)	คัษณ์คุณภาพน้ำที่ใช้ ตรวจสอบ	ระยะเวลาในการเก็บ ตัวอย่างน้ำ
1. น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge 1.1 ถัวของอาคาร C 1.2 กัดดาการและโนหคัลบ์ของอาคาร E	บีไอคั ความเ็นกรท-ค่าง ตะกอนแขวนลอย น้ำมึนและไซมันและ ฟัคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	ทุกเคื่อน
2. น้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบ SAE ทุกซุกภายในโรงแรมฯ	บีไอคั ความเ็นกรท-ค่าง ตะกอนแขวนลอย และ ฟัคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	ทุกเคื่อน

ตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง (ตามแผนผังแผนที่)	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ใช้ ตรวจสอบ	ระยะเวลาในการเก็บ ตัวอย่างน้ำ
3. น้ำทะเลบริเวณด้านเหนือของโครงการ ห่างฝั่งประมาณ 20 เมตร	ออกซิเจนละลายน้ำ ตะกอนแขวนลอย น้ำมัน และไขมัน ปริมาณสาร ทั้งหมด และโคลิฟอร์ม ทั้งหมด	ทุกเดือน
4. น้ำจากแอ่งน้ำในลำรางด้าน เหนือพื้นที่โครงการ	บีโอดี ปริมาณสารทั้งหมด น้ำมันและไขมัน	ทุกเดือน

3. โรงแรมฯ จะต้องเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมายังสำนักงานฯ เป็นประจำทุกครั้งที่ทำการตรวจสอบ ห้างสำนักงานฯ จะใช้ผลการติดตามตรวจสอบดังกล่าวเป็นข้อมูล ส่วนหนึ่งประกอบการพิจารณาให้ความเห็นในการให้ผู้อนุญาตดำเนินการโรงแรมครั้งต่อไป

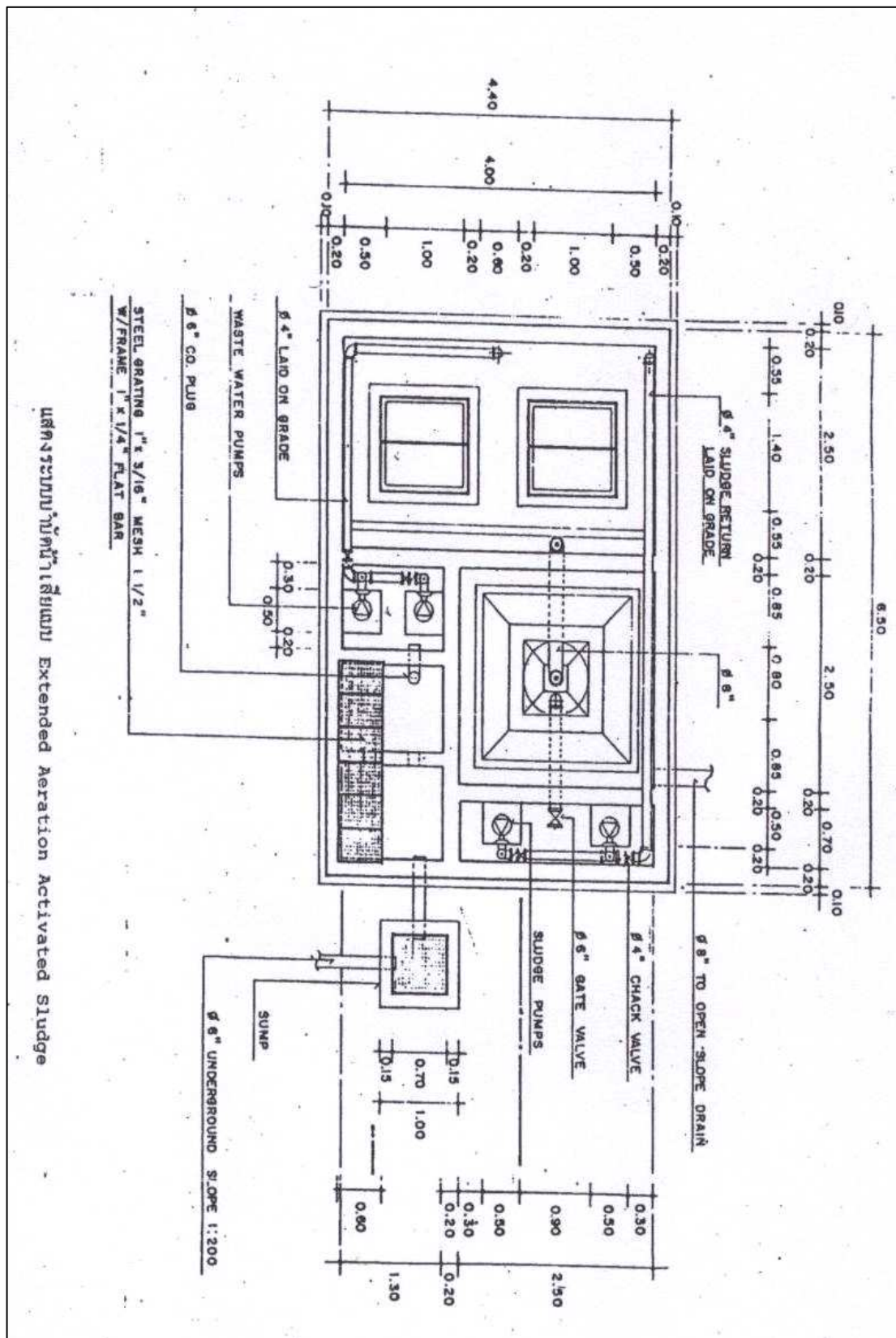
4. หากโรงแรมฯ มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมีกิจกรรมใด ๆ ภายใน โรงแรมฯ ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในภายหลัง โรงแรมฯ จะต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที ห้างสำนักงานฯ จะแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบต่อ ชุมชนมาให้อำนาจสำนักงานฯ ทราบด้วย

ถังกรองไร้อากาศ

ภาพถังกรองไร้อากาศ



ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge Process, AS)



แสดงระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Extended Aeration Activated Sludge

ภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge, AS)

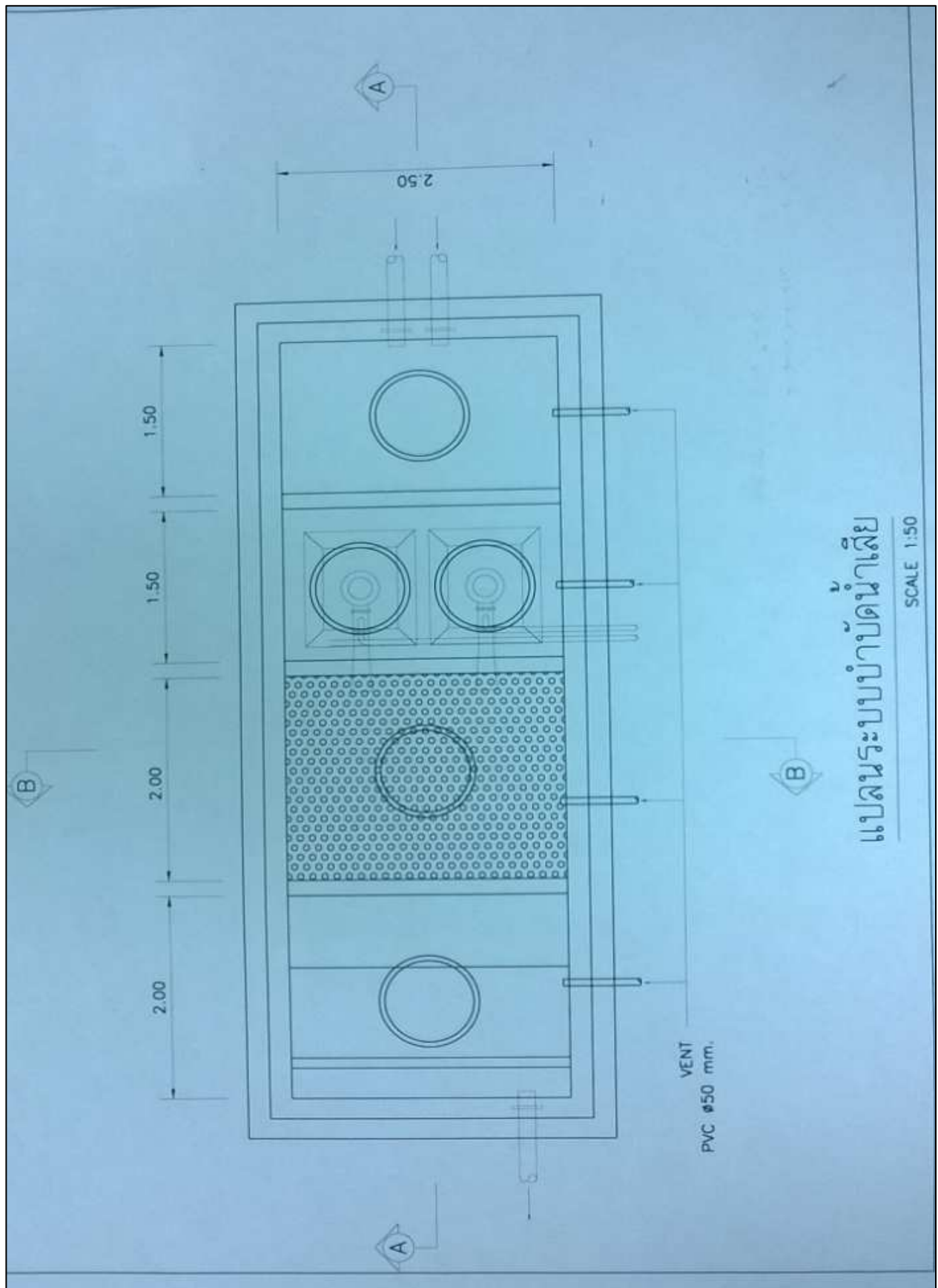


ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (อาคาร C)



ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (อาคาร E)

ระบบบำบัดน้ำเสียเติมอากาศแบบมีตัวกลางบริเวณเรือนเพาะชำ (Contact Aeration)





ภาพระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณเรือนเพาะชำ

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของเอนเนอเรเตอร์

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทยุ ☐ BLH-สุขุมวิท 103 ☐ BLHua ☐ RPE ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ KBB ☐ CHM
☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☒ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL

PM CODE NO:

Equipment : Generator (เอนเนอเรเตอร์)

ชื่อ : Cumtikit Capacity : 370 KVA

ความถี่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	M	M	Q	<input type="checkbox"/> KJ	<input type="checkbox"/> KT	<input type="checkbox"/> KL	<input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> BJ	<input type="checkbox"/> DTL-3	<input type="checkbox"/> DTL-4	<input type="checkbox"/> PCS	
วันที่	ตรวจเช็คน้ำมันเครื่อง	ตรวจเช็คระดับน้ำในแบตเตอรี่	ตรวจเช็คระดับน้ำในแบตเตอรี่	ทดสอบเดินเครื่อง 10-15 นาที และปล่อยให้ไป Load	ตรวจเช็คระบบการเดินเครื่อง	ตรวจเช็คอุณหภูมิ (°C)	ตรวจเช็คความดันน้ำในเครื่อง	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (โวลท์)	ตรวจเช็คความถี่ (Hz)	ตรวจเช็คการวิ่งของน้ำมัน	ตรวจเช็คระดับน้ำในถังดับเพลิง (ลิตร)	ทำความสะอาดถังของอากาศ	ตรวจเช็คสายพาน	ตรวจเช็ค Transfer Switch	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ						
10/4/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	50	60	224/304	52	-	450	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24/6/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	50	60	224/304	52	-	450	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2/5/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	50	60	224/304	52	-	450	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16/5/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	60	224/304	51.4	✓	430	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30/5/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	60	224/304	51.5	✓	420	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9/6/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	60	224/304	51.0	✓	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20/6/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	60	224/304	51.3	✓	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10/7/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	60	224/304	51.3	✓	400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22/8/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	60	224/304	51.4	✓	390	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12/9/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	60	224/304	52	✓	380	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26/9/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	60	224/304	52	✓	360	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11/10/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	60	224/304	51.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28/10/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224/304	52	✓	425	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15/11/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224/304	52	-	430	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23/11/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224/304	52	-	425	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18/12/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224/304	52	-	425	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ชี้จุด (✓) = ปกติ ชี้จุด (X) =ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 11/2012

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทยุ ☐ BLH-สุขุมวิท 103 ☐ BLHua ☐ RPE ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ KBB ☐ CHM
☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☒ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL

PM CODE NO:

Equipment : Generator (เอนเนอเรเตอร์)

ชื่อ : Cumtikit Capacity : 370 KVA

ความถี่	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	M	M	Q	<input type="checkbox"/> KJ	<input type="checkbox"/> KT	<input type="checkbox"/> KL	<input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> BJ	<input type="checkbox"/> DTL-3	<input type="checkbox"/> DTL-4	<input type="checkbox"/> PCS
วันที่	ตรวจเช็คน้ำมันเครื่อง	ตรวจเช็คระดับน้ำในแบตเตอรี่	ตรวจเช็คระดับน้ำในแบตเตอรี่	ทดสอบเดินเครื่อง 10-15 นาที และปล่อยให้ไป Load	ตรวจเช็คระบบการเดินเครื่อง	ตรวจเช็คอุณหภูมิ (°C)	ตรวจเช็คความดันน้ำในเครื่อง	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า (โวลท์)	ตรวจเช็คความถี่ (Hz)	ตรวจเช็คการวิ่งของน้ำมัน	ตรวจเช็คระดับน้ำในถังดับเพลิง (ลิตร)	ทำความสะอาดถังของอากาศ	ตรวจเช็คสายพาน	ตรวจเช็ค Transfer Switch	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ					
12/7/63	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224	51.4	✓	425	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5/8/63	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12/9/63	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21/9/63	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224	51.2	✓	420	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28/9/63	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224	51.4	✓	420	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5/9/63	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224/304	51.4	✓	570	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18/10/63	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224/304	51.4	✓	570	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28/11/63	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224/304	51.4	✓	420	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10/1/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224/304	51.4	✓	420	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3/1/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224/304	51.4	✓	385	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16/1/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224/304	51.4	✓	485	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30/1/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224/304	51.4	✓	485	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6/2/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224/304	51.4	✓	480	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26/2/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224/304	51.4	✓	480	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3/3/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224/304	51.4	✓	475	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21/3/64	✓	✓	✓	✓	✓	28V	60	50	224/304	51.4	✓	475	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ชี้จุด (✓) = ปกติ ชี้จุด (X) =ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 11/2012

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของ M D B

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-100 ☐ BLH-103 ☐ BLHua ☐ RPE ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ KBB ☐ CHM

☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL

PM CODE NO. MDP-CP-C-MDP-8-0-1

Equipment : M D B

ผู้ผลิต : _____ ปี พ.ศ. : _____

วันที่	W	W				W				W				W				W	□ KJ □ LS □ KH □ BLH-100 □ BLH-103 □ BLHua □ RPE □ AYU □ AY3 □ HHA □ KBB □ CHM □ SRC □ KV □ KR □ CHA □ RYG □ RY3 □ RY-OR □ CPH □ The Cape □ BAY □ KAL	□ DTL-3 □ DTL-4 □ PCS		
		No.	R	S	T	No.	R	S	T	No.	R	S	T	RS	ST	TR	R				S	T
5/1/64	8.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	400	400	120	140	155	0.75	70%	Tes MANUL.
12/1/64	8.30	1	73	73	74	2	72	73	74	3	73	74	75	400	400	400	130	150	155	0.75	70%	
23/1/64	8.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	400	400	132	145	145	0.75	70%	Tes MANUL.
5/5/64	8.40	1	73	73	73	2	73	73	73	3	73	73	74	400	400	400	130	138	142	0.75	70%	
20/5/64	8.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	400	400	136	134	140	0.75	70%	Tes MANUL.
3/6/64	8.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	400	400	141	148	150	0.75	70%	
12/6/64	8.10	1	73	74	73	2	73	73	73	3	73	73	74	400	400	400	125	130	138	0.75	70%	Tes MANUL.
30/6/64	8.35	-	74	74	74	5	74	74	73	6	73	73	72	400	400	400	135	130	125	0.75	70%	
27/7/64	8.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	400	400	140	135	130	0.75	70%	Tes MANUL.
19/7/64	8.30	1	73	74	73	2	73	73	73	3	73	73	74	400	400	400	140	135	130	0.75	70%	
26/7/64	8.20	6	65	65	65	-	-	-	-	-	-	-	-	400	400	400	140	132	131	0.75	70%	

Daily = ประจำวัน (D) Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A)
 ร้อย (%) = เปอร์เซ็นต์ (%)
 ร้อย (%) = เปอร์เซ็นต์ (%)
 ร้อย (%) = เปอร์เซ็นต์ (%)

PM CHECKSHEET REVISED: 11/2012

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-พว ☐ BLH-สุพวพท.103 ☐ BLHua ☐ RPE ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ KBB ☐ CHM

☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL

PM CODE NO. MDP-EP-C-MDP-6-0-1

Equipment : M D B

ผู้ผลิต : _____
 ผู้ใช้ : _____

วันที่	เวลา	W	W				W				W				W				W				W	KJ	KT	KL	KO	BJ	DTL-3	DTL-4	PGS	
			ค่ากระแส CAP												Volt				AMP													
			No.	R	S	T	No.	R	S	T	No.	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T												
18/1/64	8.15	2	5	74	74	73	6	65	65	92							400	400	400	145	140	138	0.95	0.95								
23/1/64	8.30	1	1	73	74	73	5	73	73	74							400	400	400	125	120	118	0.98	0.98								
22/9/64	8.30	2	2	73	73	73	5	73	73	74							400	400	400	140	140	135	0.94	0.94								
9/5/9/64	8.15	6	1	73	74	73	2	73	73	73	3	73	73	74			400	400	400	138	138	130	0.95	0.95								
		4	4	74	74	74	5	74	74	73	6	65	65	72			400	400	400	140	133	135	0.94	0.94								
14/10/64	8.20	2	2	73	73	73	3	73	73	74							400	400	400	140	133	135	0.94	0.94								
25/10/64	8.30	6	1	73	74	73	2	73	73	73	3	73	73	74			400	400	400	138	134	133	0.95	0.95								
		4	4	74	74	74	5	74	74	73	6	65	65	72			400	400	400	139	136	134	0.95	0.95								
16/11/64	8.20	1	4	74	74	74											400	400	400	139	136	134	0.95	0.95								
10/12/64	8.30	6	1	73	74	73	2	73	73	73	3	73	73	74			400	400	400	140	139	136	0.95	0.95								
		4	4	74	74	74	5	74	74	73	6	65	63	70			400	400	400	138	136	133	0.95	0.95								
25/12/64	8.15	2	5	74	74	73	6	65	63	70							400	400	400	138	136	133	0.95	0.95								

Daily = ประจำวัน (D) Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) Season (P) = ปรอท Unit (X) = คิลโวลต์

PM CHECKSHEET REVISED: 11/20'

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของ Air Condition ห้องพักขยะ

6571-000

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-7mm ☐ BLH-สุญวิท 103 ☐ RPE-วังสิด ☐ AYU ☐ CKA ☐ HHA ☐ 304 ☐ KBB ☐ CHM ☐ SRC ☐ KV
☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ CKR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ KBH ☐ KAL ☐ KOR ☐ KSC ☐ KVN ☐ BPK ☐ CF

PM CODE NO.: AC-CP-1-6-GR-0-0-2

Equipment : Air Condition ☐ AHU ☐ Split Type

ชื่อ : _____ รุ่น : _____ Capacity : _____

ความถี่	M	M	M	M	M	M	M	M	M	Q	S	A	<input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PGS			
เดือน	ทำความสะอาดฟิลเตอร์	ทำความสะอาดคอยล์คอยล์	ทำความสะอาดคอยล์คอยล์	ทำความสะอาดคอยล์คอยล์	ทำความสะอาดคอยล์คอยล์	ทำความสะอาดคอยล์คอยล์	ทำความสะอาดคอยล์คอยล์	ทำความสะอาดคอยล์คอยล์	ทำความสะอาดคอยล์คอยล์	แรงดันน้ำยา psi	สูง	ต่ำ	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ	
15 มกราคม 2561	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	68	66	✓	✓	ผู้ปฏิบัติงาน	
14 กุมภาพันธ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	-	-	✓	✓	ผู้ปฏิบัติงาน	
21 มีนาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	-	-	✓	✓	ผู้ปฏิบัติงาน	
18 เมษายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	-	-	✓	✓	ผู้ปฏิบัติงาน	
12 พฤษภาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	-	-	✓	✓	ผู้ปฏิบัติงาน	
6 มิถุนายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	69	66	-	-	ผู้ปฏิบัติงาน	
11 กรกฎาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	-	-	-	-	ผู้ปฏิบัติงาน	
16 สิงหาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	-	-	-	-	ผู้ปฏิบัติงาน	
20 กันยายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	-	-	-	-	ผู้ปฏิบัติงาน	
18 ตุลาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	-	-	-	-	ผู้ปฏิบัติงาน	
17 พฤศจิกายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	69	66	-	-	ผู้ปฏิบัติงาน	
16 ธันวาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20	-	-	-	-	ผู้ปฏิบัติงาน	

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ชีตถูก (Y) - ปกติ ชีตผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 04/2019

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของปั้มน้ำดีภายในโรงแรมฯ

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-3mm ☐ BLH-สุญญากาศ 103 ☐ BLHua ☐ RPE ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ KBB ☐ CHM
☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Caps ☐ BAY ☐ KAL

PM CODE NO: PP-CP-PL-PK-O-O-1

Equipment : Pump (ปั๊ม) Type : ☒ ปั๊มน้ำดี ☐ ปั๊มน้ำเสีย ☐ Jocky Pump

ยี่ห้อ : _____ รุ่น : _____ Capacity : _____

ความถี่	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	<input type="checkbox"/> KJ	<input type="checkbox"/> KT	<input type="checkbox"/> KL	<input type="checkbox"/> KO	<input type="checkbox"/> BJ	<input type="checkbox"/> DTL-3	<input type="checkbox"/> DTL-4	<input type="checkbox"/> PCS
เดือน	การหล่อลื่น สายไฟ และตัวควบคุม	ตรวจสอบระดับน้ำมัน	ตรวจสอบระดับมอเตอร์	ตรวจสอบระดับ	ตรวจสอบระดับ pressure tank	ตรวจสอบระดับน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง
10 มกราคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13 กุมภาพันธ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19 มีนาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12 เมษายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 พฤษภาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 มิถุนายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 กรกฎาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สิงหาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11 กันยายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 ตุลาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 พฤศจิกายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ธันวาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ปีถัดไป (I) = ปีถัดไป ปีถัดไป (X) = ปีถัดไป

PM CHECKSHEET REVISED: 11/2012

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-บริษั ☐ BLH-สุรนารี 103 ☐ BLHua ☐ RPE ☒ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ KBB ☐ CHM
☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☒ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL

PM CODE NO.: WP-C-P-0-0-4

Equipment : Pump (ปั้ม) Type : <input checked="" type="checkbox"/> ปั้มน้ำดี <input type="checkbox"/> ปั้มน้ำเสีย <input type="checkbox"/> Jockey Pump														Capacity : _____					
เดือน	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	<input type="checkbox"/> KJ <input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ		
10 มกราคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		ก.วิทย์				
13 กุมภาพันธ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		ก.วิทย์				
19 มีนาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		ก.วิทย์				
12 เมษายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		ก.วิทย์				
9 พฤษภาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		ก.วิทย์				
1 มิถุนายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		ก.วิทย์				
2 กรกฎาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		ก.วิทย์				
5 สิงหาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		ก.วิทย์				
11 กันยายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		ก.วิทย์				
9 ตุลาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		ก.วิทย์				
3 พฤศจิกายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		ก.วิทย์				
2 ธันวาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		ก.วิทย์				

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ชีตถูก (✓) = ปกติ ชีตผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 11/2012

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงแรมฯ

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย์ ☐ BLH-สุชนวิทย์ 103 ☐ BLHua ☐ RPE ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ KBB ☐ CHM
☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL

PM CODE NO: **8P-CP-N-8PK-1-0-1**

Equipment : Pump (ปั๊ม) Type : ☒ ปั๊มน้ำเสีย ☐ Jockey Pump

ยี่ห้อ : _____ รุ่น : _____ Capacity : _____

ความถี่	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	<input type="checkbox"/> KJ <input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS		
เดือน	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสายไฟและตู้ควบคุม	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับมอเตอร์	ตรวจสอบระดับ	ตรวจสอบระดับ pressure tank	ตรวจสอบระดับน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
64																	
10 มกราคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13 กุมภาพันธ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19 มีนาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12 เมษายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 พฤษภาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14 มิถุนายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 กรกฎาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 สิงหาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11 กันยายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 ตุลาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 พฤศจิกายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ธันวาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ชี้ถูก (✓) = ปกติ ชี้ผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 11/2012

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย์ ☐ BLH-สุชนวิทย์ 103 ☐ BLHua ☐ RPE ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ KBB ☐ CHM
☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL

PM CODE NO: **AB-CP-R-BP-0-0-1**

Equipment : Pump (ปั๊ม) Type : ☒ ปั๊มน้ำเสีย ☐ Jockey Pump

ยี่ห้อ : _____ รุ่น : _____ Capacity : _____

ความถี่	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	<input type="checkbox"/> KJ <input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS		
เดือน	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสายไฟและตู้ควบคุม	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับมอเตอร์	ตรวจสอบระดับ	ตรวจสอบระดับ pressure tank	ตรวจสอบระดับน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
64																	
10 มกราคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13 กุมภาพันธ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19 มีนาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12 เมษายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 พฤษภาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14 มิถุนายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 กรกฎาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 สิงหาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11 กันยายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 ตุลาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 พฤศจิกายน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ธันวาคม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ชี้ถูก (✓) = ปกติ ชี้ผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 11/2012

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบการทำงานของระบบอัคคีภัยภายในโรงแรมฯ

Fire Alarm

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทยุ ☐ BLH-สัญญาณ 103 ☐ BLHua ☐ RPE ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ KBB ☐ CHM
☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL

PM CODE NO: FA-CP-B-DRV-1-0-1

Equipment : Fire Alarm (สัญญาณเตือนเพลิงไหม้)

ชื่อ : NOHVI

ความถี่	A	A	M	M	M	M	A	<input type="checkbox"/> KJ <input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS					
วันที่	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Smoke Detector	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Heat Detector	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Smoke Detector	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Heat Detector	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Smoke Detector	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Heat Detector	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Smoke Detector	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Heat Detector	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ		
29 มกราคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
26 กุมภาพันธ์ 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
28 มีนาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
30 เมษายน 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
29 พฤษภาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
27 มิถุนายน 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
30 กรกฎาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
27 สิงหาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
24 กันยายน 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
29 ตุลาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
26 พฤศจิกายน 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
24 ธันวาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) *ขีดถูก (✓) = ปกติ *ขีดผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 11/2012

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทยุ ☐ BLH-สัญญาณ 103 ☐ BLHua ☐ RPE ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ KBB ☐ CHM
☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL

PM CODE NO: FA-OSP-SP-0-0-0-1

Equipment : Fire Alarm (สัญญาณเตือนเพลิงไหม้)

ชื่อ : NOHVI FAP 128 N BI 32L

ความถี่	A	A	M	M	M	M	A	<input type="checkbox"/> KJ <input type="checkbox"/> KT <input type="checkbox"/> KL <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> BJ <input type="checkbox"/> DTL-3 <input type="checkbox"/> DTL-4 <input type="checkbox"/> PCS					
วันที่	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Smoke Detector	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Heat Detector	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Smoke Detector	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Heat Detector	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Smoke Detector	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Heat Detector	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Smoke Detector	ตรวจเช็คและทดสอบ (ทุกตัว) Heat Detector	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ		
29 มกราคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
26 กุมภาพันธ์ 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
28 มีนาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
30 เมษายน 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
28 พฤษภาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
27 มิถุนายน 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
30 กรกฎาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
27 สิงหาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
24 กันยายน 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
29 ตุลาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
26 พฤศจิกายน 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				
24 ธันวาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กิมชว				

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) *ขีดถูก (✓) = ปกติ *ขีดผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 11/2012

Emergency Light

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย์ ☐ BLH-สุชนวิทย์ 103 ☐ BLHua ☐ RPE ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ KBB ☐ CHM
☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL

PM CODE NO: **EM-CP-C-PPR-1-0-1**

Equipment : Emergency Light

ชื่อ : _____

เดือน	M	M	M	M	M	□ KJ □ KT □ KL □ KO □ BJ □ DTL-3 □ DTL-4 □ PCS											
						ตรวจสอบสภาพทั่วไป	ตรวจสอบไฟ Power Supply	ตรวจสอบ Battery	ตรวจสอบหลอดไฟส่องสว่าง	ตรวจสอบปุ่มกดไฟส่องสว่าง	30 นาทีชาร์จเต็มแล้ว	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ			
29 มกราคม 64	✓	✓	✓	✓	✓												
26 กุมภาพันธ์ 64	✓	✓	✓	✓	✓												
26 มีนาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓												
22 เมษายน 64	✓	✓	✓	✓	✓												
19 พฤษภาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓												
3 มิถุนายน 64	✓	✓	✓	✓	✓												
4 กรกฎาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓												
8 สิงหาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓												
3 กันยายน 64	✓	✓	✓	✓	✓												
19 ตุลาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓												
7 พฤศจิกายน 64	✓	✓	✓	✓	✓												
8 ธันวาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓												

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ชีตถูก (G) = ปกติ ชีตผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 11/2012

Preventive Maintenance Check Sheet

☐ KJ ☐ LS ☐ KH ☐ BLH-วิทย์ ☐ BLH-สุชนวิทย์ 103 ☐ BLHua ☐ RPE ☐ AYU ☐ AY3 ☐ HHA ☐ KBB ☐ CHM
☐ SRC ☐ KV ☐ KR ☐ CHA ☐ RYG ☐ RY3 ☐ RY-OR ☐ CPH ☐ The Cape ☐ BAY ☐ KAL

PM CODE NO: **EM-CP-B-0EN-B-0-1**

Equipment : Emergency Light

ชื่อ : _____

เดือน	M	M	M	M	M	□ KJ □ KT □ KL □ KO □ BJ □ DTL-3 □ DTL-4 □ PCS											
						ตรวจสอบสภาพทั่วไป	ตรวจสอบไฟ Power Supply	ตรวจสอบ Battery	ตรวจสอบหลอดไฟส่องสว่าง	ตรวจสอบปุ่มกดไฟส่องสว่าง	30 นาทีชาร์จเต็มแล้ว	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ			
64																	
29 มกราคม 64	✓	✓	✓	✓	✓												
26 กุมภาพันธ์ 64	✓	✓	✓	✓	✓												
26 มีนาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓												
22 เมษายน 64	✓	✓	✓	✓	✓												
19 พฤษภาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓												
3 มิถุนายน 64	✓	✓	✓	✓	✓												
4 กรกฎาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓												
8 สิงหาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓												
3 กันยายน 64	✓	✓	✓	✓	✓												
19 ตุลาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓												
7 พฤศจิกายน 64	✓	✓	✓	✓	✓												
8 ธันวาคม 64	✓	✓	✓	✓	✓												

Weekly = ประจำสัปดาห์ (W) Monthly = ประจำเดือน (M) Quarterly = ทุก 3 เดือน (Q) Semi-Annually = ทุก 6 เดือน (S) Annually = ประจำปี (A) ชีตถูก (G) = ปกติ ชีตผิด (X) = ผิดปกติ

PM CHECKSHEET REVISED: 11/2012

ใบตรวจเช็คถังดับเพลิงภายในโรงแรมฯ

ใบตรวจเช็คถังดับเพลิง

ชนิด ☐ Co₂ ☐ เคมีแห้ง ☐ B.C.F
 ขนาด.....ปอนด์ ☐ 10 ปอนด์ ☒ 15 ปอนด์

วคป	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
5-1-64	ล.ค	✓
16-2-64	ล.ค	✓
5-3-64	ล.ค	✓
2-4-64	ล.ค	✓
21/5/64	ล.ค	✓
28/6/64	ล.ค	✓
10/7/64	ล.ค	✓
2/8/64	ล.ค	✓
13/9/64	ล.ค	✓
18/10/64	ล.ค	✓
15/11/64	ล.ค	✓
17/12/64	ล.ค	✓

ใบตรวจเช็คถังดับเพลิง

ชนิด ☐ Co₂ ☐ เคมีแห้ง ☐ B.C.F
 ขนาด.....ปอนด์ ☐ 10 ปอนด์ ☐ 15 ปอนด์

วคป	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
5-1-64	ล.ค	✓
16-2-64	ล.ค	✓
5-3-64	ล.ค	✓
2-4-64	ล.ค	✓
21/5/64	ล.ค	✓
28/6/64	ล.ค	✓
10/7/64	ล.ค	✓
2/8/64	ล.ค	✓
13/9/64	ล.ค	✓
18-10/64	ล.ค	✓
15-11-64	ล.ค	✓
17/12/64	ล.ค	✓

ใบตรวจเช็คถังดับเพลิง

ชนิด ☐ Co₂ ☐ เคมีแห้ง ☐ B.C.F
 ขนาด.....ปอนด์ ☐ 10 ปอนด์ ☒ 15 ปอนด์

วคป	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
5-1-64	ล.ค	✓
16-2-64	ล.ค	✓
5-3-64	ล.ค	✓
2-4-64	ล.ค	✓
21/5/64	ล.ค	✓
28/6/64	ล.ค	✓
10/7/64	ล.ค	✓
2/8/64	ล.ค	✓
13/9/64	ล.ค	✓
18/10/64	ล.ค	✓
15/11/64	ล.ค	✓
17/12/64	ล.ค	✓

ใบตรวจเช็คถังดับเพลิง

ชนิด ☐ Co₂ ☐ เคมีแห้ง ☐ B.C.F
 ขนาด.....ปอนด์ ☐ 10 ปอนด์ ☐ 15 ปอนด์

วคป	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
5-1-64	ล.ค	✓
16-2-64	ล.ค	✓
5-3/64	ล.ค	✓
2-4-64	ล.ค	✓
21/5/64	ล.ค	✓
28/6/64	ล.ค	✓
10/7-64	ล.ค	✓
2-8-64	ล.ค	✓
13-9-64	ล.ค	✓
18-10/64	ล.ค	✓
15-11-64	ล.ค	✓
17/12/64	ล.ค	✓

หนังสือรับรองการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

เลขที่ ๒๕/๒๕๖๔



สำนักงานเทศบาลตำบลวิเชียร
ถนนเจ้าฟ้าตะวันออก ภก ๘๓๐๐๐

หนังสือรับรอง


ข้าพเจ้านายกริธา โชติวิชัยพัฒน์ นายกเทศมนตรีตำบลวิเชียร อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ขอรับรองว่าได้ดำเนินการฝึกอบรม “หลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ” ให้กับพนักงานในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยสำหรับลูกจ้าง ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่พนักงานของบริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมเคปพันวา) ตั้งอยู่เลขที่ ๒๗ หมู่ที่ ๘ ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิเชียร อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ ๒๓ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔



(นายกเทศมนตรีตำบลวิเชียร)
นายกเทศมนตรีตำบลวิเชียร


หนังสือรับรองการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ(ต่อ)

	เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๖/๒๕๖๔
เทศบาลตำบลวิชัย	
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ศพฝ.-ร ๑๘๙	
ขอรับรองว่า	
บริษัท เกษมกิจ จำกัด (โรงแรมเคปพันนา)	
ตั้งอยู่เลขที่ ๒๗ หมู่ที่ ๘ ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชัย อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	
ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕	
เมื่อวันที่ ๒๓ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๔ มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๙๘ คน	
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔	
(นายกรัทยา โชติวิชัยพัฒน์)	
นายกเทศมนตรีตำบลวิชัย	

รูปภาพประกอบการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



ตัวอย่างตารางทดสอบระบบ Smoke Detector และ Heat Detector

DETECTOR VALIDATION			
ชื่ออาคาร (อาคาร C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z)		ผู้บันทึก (กวิภาณ สุเมธ)	
วันที่ดำเนินการ	ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบ	กำหนดการตรวจครั้งต่อไป	
รุ่นชุดทดสอบ Smoke Detector FT G012		รุ่นชุดทดสอบ Heat Detector HK 3	
ยี่ห้อชุดทดสอบ Smoke Detector		ยี่ห้อชุดทดสอบ Heat Detector Nohmi, Japan	
รุ่น Smoke Detector Nohmi		รุ่น Heat Detector	
ยี่ห้อ Smoke Detector		ยี่ห้อ Heat Detector	
รุ่นชุดทดสอบ Smoke Cheek			
ยี่ห้อ HSI FIRE รุ่น 253			
<input type="checkbox"/> ผลการทดสอบ Smoke Detector <input type="checkbox"/> ผลการทดสอบ Heat Detector Number ตำแหน่งติดตั้ง		จำนวน 147 ตัว จำนวนทดสอบ 147 ตัว	
		ผลทดสอบ	สภาพภายนอก
1	C301 - C311 = 21 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
2	C401 - C411 = 21 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
3	D201 - D207 = 16 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
4	D301 - D306 = 13 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
5	E301 - E304 = 8 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
6	F101 - F105 = 9 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
7	F201 - F205 = 9 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
8	F301 - F305 = 9 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
9	N101 - 105 = 7 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
10	O101 - O103 = 7 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
11	R111 - R118 = 13 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
12	R211 - R223 = 13 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
13	R311 = 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
14		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
15		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
16		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
17		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
18		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
19		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
20		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
21		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
22		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
ผู้ทำการทดสอบและเช็คสภาพภายนอก		รับรองผลการบันทึก	
1 _____		 หัวหน้าแผนกช่างซ่อมบำรุง	
2 _____			
3 _____			

DETECTOR VALIDATION																																																																																															
ชื่ออาคาร J, L, S		ผู้บันทึก (กวิภ พงษ์)																																																																																													
วันที่ดำเนินการ	ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบ	กำหนดการตรวจครั้งต่อไป																																																																																													
รุ่นชุดทดสอบ Smoke Detector FT G012 ยี่ห้อชุดทดสอบ Smoke Detector		รุ่นชุดทดสอบ Heat Detector HK 3 ยี่ห้อชุดทดสอบ Heat Detector Nohmi, Japan																																																																																													
รุ่น Smoke Detector ยี่ห้อ Smoke Detector		รุ่น Heat Detector ยี่ห้อ Heat Detector																																																																																													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> รุ่นชุดทดสอบ Smoke Check ยี่ห้อ HSI FIRE รุ่น 253 </div> </div>																																																																																															
<input type="checkbox"/> ผลการทดสอบ Smoke Detector <input type="checkbox"/> ผลการทดสอบ Heat Detector <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> Number ตำแหน่งติดตั้ง </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> จำนวน 102 ตัว จำนวนทดสอบ 102 ตัว </div>																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Number</th> <th style="width: 40%;">ตำแหน่งติดตั้ง</th> <th style="width: 10%;">ผลทดสอบ</th> <th style="width: 10%;">สภาพภายนอก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>J101-J105 = 10 ตัว</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>2</td><td>J201-J205 = 10 ตัว</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>3</td><td>J301-J305 = 10 ตัว</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>4</td><td>J401-J405 = 10 ตัว</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>5</td><td>L001-L004 = 8 ตัว</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>6</td><td>L111-L113 = 6 ตัว</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>7</td><td>L211-L213 = 6 ตัว</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>8</td><td>L311-L313 = 6 ตัว</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>9</td><td>S011-S017 = 13 ตัว</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>10</td><td>S121-S124 = 4 ตัว</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>11</td><td>S221-S224 = 4 ตัว</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>12</td><td>S321-S322 = 4 ตัว</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>13</td><td>S421 = 1 ตัว</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td><td><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</td></tr> </tbody> </table>		Number	ตำแหน่งติดตั้ง	ผลทดสอบ	สภาพภายนอก	1	J101-J105 = 10 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	2	J201-J205 = 10 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	3	J301-J305 = 10 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	4	J401-J405 = 10 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	5	L001-L004 = 8 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	6	L111-L113 = 6 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	7	L211-L213 = 6 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	8	L311-L313 = 6 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	9	S011-S017 = 13 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	10	S121-S124 = 4 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	11	S221-S224 = 4 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	12	S321-S322 = 4 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	13	S421 = 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	14		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	15		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	16		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	17		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	18		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	19		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	20		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	21		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	22		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> ผู้ทำการทดสอบและเช็คสภาพภายนอก 1 _____ 2 _____ 3 _____ </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> รับรองผลการบันทึก หัวหน้าแผนกช่างซ่อมบำรุง </div> </div>	
Number	ตำแหน่งติดตั้ง	ผลทดสอบ	สภาพภายนอก																																																																																												
1	J101-J105 = 10 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
2	J201-J205 = 10 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
3	J301-J305 = 10 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
4	J401-J405 = 10 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
5	L001-L004 = 8 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
6	L111-L113 = 6 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
7	L211-L213 = 6 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
8	L311-L313 = 6 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
9	S011-S017 = 13 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
10	S121-S124 = 4 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
11	S221-S224 = 4 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
12	S321-S322 = 4 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
13	S421 = 1 ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
14		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
15		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
16		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
17		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
18		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
19		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
20		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
21		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												
22		<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No																																																																																												

คู่มือการใช้อุปกรณ์ทดสอบ Smoke Detector & Heat Detector ในโครงการ

SMOKE DETECTOR TESTER (Model FTGW001-Z)

OPERATING MANUAL

TN51397a

INTRODUCTION

- Thank for purchasing NOHMI's product. Before using it, be sure to confirm that the product is a correct one you ordered and is free from damage or missing component part during transportation.
- To use the smoke detector tester properly, be sure to carefully read this manual prior to use.
- Be sure to keep this manual so that you can consult it whenever necessary.

Safety Precautions

To use this product safely, be sure to follow the statements indicated with the **WARNING** and the **CAUTIONS** described below.

WARNING

Failure to observe the statements given with this heading can result in death or serious injuries to personnel or total damage to the function of the tester.

CAUTION

Failure to observe the statements given with this heading can result in injuries to personnel, the possibility of a dangerous situation causing physical damage or serious damage or adverse effect to part of the function of the tester.

⚠ Indicates a general statement to give attention.

⚡ Indicates a statement to prohibit actions.

⚠ Indicates a general statement to give instructions.

WARNINGS

Before every use of the tester, be sure to confirm that each part of the tester is free from looseness, crack or missing. If any fault is found, do not use the tester. Should you use the tester with such fault, it may cause the tester to be damaged due to coming of the part.

Do not store or place the canister of the tester in places where the ambient temperature reaches 40°C or over. If not, it may cause the canister to rupture.

Do not leave the used canister in places where the ambient temperature reaches 40°C or over. If not, it may cause the canister to rupture.

Do not touch any high voltage or live part with the support bar as it is made of metal. It is danger of electric shock.

When using the tester in a high place, be sure to secure a stable scaffold or other means for a working location before starting the work. Otherwise, it is danger that you may fall or drop from the working location.

When cleaning the tester, wipe off contamination with a piece of cloth dipped in a neutral detergent. Never use benzene or thinner as it may cause damage to the tester.

CAUTIONS

If discharge of the test gas becomes poor due to clogging in the nozzle, replace the nozzle with a new one. Otherwise, the detector being tested is difficult to operate.

When extending the support bar, be sure to lock the connectors of the support bar in advance.

When testing a detector by means of the tester, keep the support bar in the vertical direction. If operating the tester with the support bar being slanted, it may cause the bar to be bent or damaged. (Allowable slanting angle: 10°)

This detector tester is only for smoke type.

Do not use it for testing of other type of fire detectors.

Store the tester in places where it is not exposed to direct sunlight, weather and vibration. If not, it may cause the tester to be deteriorated or its parts to be loosened.

Features of Tester

The smoke detector tester FTGW001-Z is used for operation tests of ionization and photoelectric type smoke detectors in installed places. As the tester is a spray type with colorless and transparent gas, it does not contaminate the detector and emit little smell compared to the conventional incense stick type.

The detector tester is mainly composed of the tester body and the support bar. As the main material of the body is plastic, the total weight of the tester is reduced. As the silicon cover has the smaller diameter, it is possible to cover the sensor portion of a detector alone during detector testing, making it easier to check lighting of the response lamp of the detector. The support bar is made of aluminum and can be extended up to 4.5m. The support bar is of the lever lock type composed of 5 rods, which can be fixed at any length by means of the lever lock connectors. The tester and the support bar can be connected and separated by one-touch operation.

NOTE: In case that it is difficult to put the tester against a detector, for example on high ceiling, purchase another bellows. Large type, ZTJ001 and replace the originally supplied bellows with it.

Procedure before Detector Testing

(1) Mounting of test gas canister

Turn the canister case clockwise (viewed from the bottom) and remove it from the cover. Next, turn the silicon cover side of the case downward and insert the stem of the canister into the stem holder located in the center of the tester body and put the canister case against the tester. Then, turn it clockwise until it is fixed securely and stops turning.

Get the canister upside down

CAUTION When mounting the test gas canister, be sure to set the stem to the stem holder first and then, mount the canister case. If the canister is mounted properly without setting the stem and the holder correctly, it may cause the contents of the canister to leak.

CAUTION Be sure to securely mount the canister case. If loosely mounted, it may cause the canister case to drop. In addition, frequently check and see if it is not loosened during use.

(2) Mounting of tester and support bar

Insert the connecting metal of the tester into the holder. NOTE: Insert the metal into the holder in the direction that the metal is fully folded in the face. To remove the tester from the bar, keep the releaser pulled and pull out the tester.

(3) Operation of support bar

The length of the support bar can be adjusted flexibly corresponding to the mounting height of the detector to be tested, by setting each rod of the support bar at most suitable positions. Loosen the lever to extend the support bar to a suitable length and return the lever to the original position to lock each rod.

WARNING Be sure to check and see if the connecting metal is not loosened and free from crack. If such fault is found, never use the tester.

Component Parts in Packaging Box

The following component parts are supplied in the packing box as accessories. When opening the box, make sure they are arranged correctly.

- Smoke detector tester body: 1 unit
- Support bar: 1 unit
- Housing bag: 1 set
- Operation Manual: 1 set
- Test gas canister: 1 unit

NOTE: The tester and the support bar have been assembled in advance.

Test Procedure

When performing the operation test of a detector, press the tester against the detector for one second as shown in the figure on the right side, or put the sensor portion of the detector in the silicon cover of the tester. The spray of the test gas is discharged from the nozzle to fill a cover with the gas.

Be sure that the detector operates with a test gas.

AUTON If the detector is normal, it operates with the test gas discharged for one second. Do not discharge the test gas continuously for longer period, as it may cause the detector or the tester to be contaminated or the nozzle to be clogged.

AUTON Note that the shape of the silicon cover is intended for covering the sensor portion of the detector alone.

In case that it is hard for the detector to operate with the test gas, for example, under low temperature condition, it is effective to discharge a small amount of the test gas (discharge within one second) every one second with the detector covered with the silicon cover. (Under normal temperature, it is recommended to repeatedly discharge the test gas in shorter period.) This method is useful to keep the concentration of the test gas in the silicon cover sufficient to operate the detector.

Follow the same procedure when using the large type bellows ZTJ001, except that the tester is required to be moved upward and downward several times after.

Success Criteria

The detector is normal when it operates within 30 seconds after starting a test.

Configuration

The projection must become the position of the figure below when you install the bellows.

Specifications & Outline

Model No.		FTGW001-Z
Application	Operation test of ionization and photoelectric type smoke detector	
Body	Aluminum	
Cover	Polyethylene	
Canister case	Polypropylene	
Standard bellows	Silicon	
Arm	Stainless steel	
Support bar	Made of aluminum. Composed of 5 rods with lever lock. Min. (housing) length: 125mm. Max. (extended) length: 4470mm	
Mass	780g (incl. 340g of the canister)	

NOHMI BOSAI LTD.
 Head Office: Tel. +81-3-5285-0211 (Rex)
 7-3, Kudan-Minami 4-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-8277 JAP
 E-MAIL: www.nohmi.co.jp

MODEL HK-3 HEAT DETECTOR TESTER

TNe 10450

1/2

1. DESCRIPTION

Since the model HK-3 detector tester is provided with the temperature adjusting plate, this tester can be used for the operation tests of the spot type rate-of-rise, fixed temperature and combined heat detectors. When testing a detector with high profile, fix the attached adaptor to the outer shell of the tester.

2. CONSTRUCTION

Part No.	Name
①	Outer shell
①-2	Fixing metal for supporting arm
①-3	Fixing screw for supporting arm
①-4	Circular nut
②	Reflector
②-2	Reflector holder
③	Burner holder
④	Temperature adjusting plate
④-2	Grip
⑤	Fuel tank
⑤-2	Heat insulating shell
⑥	Tank holding cap
⑦	Supporting arm
⑧	Body
⑧-2	Pan
⑧-3	Holder stopper
⑧-4	L-shaped metal
⑨	Coupling
⑨-2	Pin nut
⑩	Spring
⑪	Boss (for connection of extension rod)
⑫	Wire
⑬	Extinguishing cap
⑭	Burner

NOHMI BOSAI KOGYO CO., LTD.

3. OPERATION

(1) A special made burner is used for the HK-3 detector tester. **Benzene is used as fuel.**

(2) Initial supply of fuel shall be less than 40cc. Fuel supply shall be done according to the table below before the residual fuel decreases less than 10cc.

Type of detector	Time for consuming fuel 10cc	Quantity of fuel to be supplied
Fixed temperature detector	1.0 hour	After using the tester for the time indicated in the left column, supply the fuel of 10cc.
Rate-of-rise, combined heat detectors	1.5 hours	

(3) When supplying the fuel, remove the tank holding cap ⑥ from the coupling ⑨ by rotating the cap ⑥ and remove the extinguishing cap ⑬ from the fuel tank ⑤. Then, inject benzene into the fuel tank until the cotton in the tank is sufficiently soaked with benzene (less than 40cc). After fuel supply, mount the fuel tank ⑤ and tank holding cap ⑥ to the coupling ⑨ again. In this case, the extinguishing cap ⑬ should be attached on the underside of the fuel tank ⑤.

(4) Push in the temperature adjusting plate ④ to maximum and ignite the burner ⑭ by means of a match or a lighter with the tester inclined.

(5) The operation tests of the fixed temperature detector and the rate-of-rise and combined heat detectors can be carried out by means of the properly ignited burner with the temperature adjusting plate ④ pushed in to maximum and pulled out respectively.

(6) When supplying the fuel during use, carry out it according to the above procedures (2) and (3).

(7) When removing your hand from the tester while the burner is being ignited, the tester should be put on the flat floor.

(8) When replacing the burner ⑭, remove the outer shell ①, reflector ② and wires ⑫ and replace the burner ⑭ with new one.

(9) When extinguishing the fire or housing the tester, remove the fuel tank ⑤ by rotating the tank holding cap ⑥ and attach the extinguishing cap ⑬ on the fuel tank ⑤. After this operation, confirm that the fire is extinguished completely.

ตัวอย่างการซ้อมระบบสัญญาณเตือนภัยและสัญญาณสึนามิ



ใบเสร็จรับเงินค่าจัดเก็บมูลฝอย

CAPE PANWA HOTEL PHUKET, THAILAND		PAYMENT VOUCHER (ใบสำคัญจ่าย)		No. AC31-081	
PAY TO <u>หน่วยงานราชการ</u> (จ่ายให้แก่)		<input checked="" type="checkbox"/> PHUKET <input type="checkbox"/> BANGKOK		DATE <u>21/03/14</u>	
PO NO. _____					
A/C CODE (หมายเลขบัญชี)	DESCRIPTION (รายการ)	AMOUNT (บาท)			
503-56-82-130	ชำระค่าจัดเก็บ. (01-21/03/14)	7649 20			
PAID					
AMOUNT OF CHEQUE (จำนวนเงินที่จ่าย)		เช็คเงินที่โอนเข้าบัญชี 20/100		7649 20	
CHEQUE NO. (หมายเลขเช็ค)		RECEIVED BY (ลงชื่อผู้รับ)			
CHEQUE DATE (วันที่ในเช็ค)		DATE (วันที่)			
PREPARED BY จัดทำโดย <u>Wattana</u>	CHECKED BY ตรวจสอบโดย <u>Jim B</u>	APPROVED BY อนุมัติโดย <u>Wattana</u>		RECORDED BY บันทึกโดย <u>Jim B</u>	
COPY 1. A/P		2. GENERAL CASHIER 318			

CAPE PANWA HOTEL PHUKET, THAILAND		PAYMENT VOUCHER (ใบสำคัญจ่าย)		No. AC31-085	
PAY TO <u>หน่วยงานราชการ</u> (จ่ายให้แก่)		<input checked="" type="checkbox"/> PHUKET <input type="checkbox"/> BANGKOK		DATE <u>21/03/14</u>	
PO NO. _____					
A/C CODE (หมายเลขบัญชี)	DESCRIPTION (รายการ)	AMOUNT (บาท)			
503-56-82-130	ชำระค่าจัดเก็บ. (01-21/03/14)	1008 80			
PAID					
AMOUNT OF CHEQUE (จำนวนเงินที่จ่าย)		เช็คเงินที่โอนเข้าบัญชี 80/100		1008 80	
CHEQUE NO. (หมายเลขเช็ค)		RECEIVED BY (ลงชื่อผู้รับ)			
CHEQUE DATE (วันที่ในเช็ค)		DATE (วันที่)			
PREPARED BY จัดทำโดย <u>Jim B</u>	CHECKED BY ตรวจสอบโดย <u>Jim B</u>	APPROVED BY อนุมัติโดย <u>Wattana</u>		RECORDED BY บันทึกโดย <u>Jim B</u>	
COPY 1. A/P		2. GENERAL CASHIER 318			

PAYMENT VOUCHER
(ใบสำคัญจ่าย)

CAPE PANWA HOTEL
PHUKET, THAILAND

No. KC21-106

☒ PHUKET ☐ BANGKOK DATE ๒๐/๐๙/๖๔

PAY TO เมทริกซ์กรุ๊ป
(จ่ายให้แก่) เมทริกซ์กรุ๊ป (สาขาภูเก็ต) PO NO. _____

A/C CODE (หมายเลขบัญชี)	DESCRIPTION (รายการ)	AMOUNT (บาท)
๕๐๒-๕๖-๕๒-๑๐	ชำระค่าห้องพัก (๐๑-๒๐/๐๙/๖๔)	๒๖๔ ๕๐
PAID		
AMOUNT OF CHEQUE (จำนวนเงินที่จ่าย) - สองพันหกสิบสี่บาทถ้วน ๕๐		๒๖๔ ๕๐

CHEQUE NO. (หมายเลขเช็ค)	CHEQUE DATE (วันที่ในเช็ค) <u>Summary Advance</u>	RECEIVED BY (ลงชื่อผู้รับ)	DATE (วันที่)
PREPARED BY จัดทำโดย <u>กนก</u>	CHECKED BY ตรวจสอบโดย <u>กนก</u>	APPROVED BY อนุมัติโดย <u>กนก</u>	RECORDED BY บันทึกโดย

COPY 1. A/P 2. GENERAL CASHIER

PAYMENT VOUCHER
(ใบสำคัญจ่าย)

CAPE PANWA HOTEL
PHUKET, THAILAND

No. AC21-118

☒ PHUKET ☐ BANGKOK DATE ๒๑/๑๐/๖๔

PAY TO เมทริกซ์กรุ๊ป
(จ่ายให้แก่) _____ PO NO. _____

A/C CODE (หมายเลขบัญชี)	DESCRIPTION (รายการ)	AMOUNT (บาท)
๕๐๒-๕๖-๕๒-๑๐	ชำระค่าห้องพัก (๐๑-๒๑/๑๐/๖๔)	๖๑๕๒ ๕๐
PAID		
AMOUNT OF CHEQUE (จำนวนเงินที่จ่าย) - หกพันหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน ๕๐		๖๑๕๒ ๕๐

CHEQUE NO. (หมายเลขเช็ค)	CHEQUE DATE (วันที่ในเช็ค) <u>Summary Advance</u>	RECEIVED BY (ลงชื่อผู้รับ)	DATE (วันที่)
PREPARED BY จัดทำโดย <u>กนก</u>	CHECKED BY ตรวจสอบโดย <u>กนก</u>	APPROVED BY อนุมัติโดย <u>กนก</u>	RECORDED BY บันทึกโดย <u>กนก</u>

COPY 1. A/P 2. GENERAL CASHIER

10 NOV 2024

PAYMENT VOUCHER
(ใบสำคัญจ่าย)

CAPE PANWA HOTEL
PHUKET, THAILAND

No. AC21-121

☒ PHUKET ☐ BANGKOK DATE 20/11/21

PAY TO โรงแรมพณwanaภูเก็ต (โรงแรมพณwanaภูเก็ต) PO NO.

A/C CODE (หมายเลขบัญชี)	DESCRIPTION (รายการ)	AMOUNT (บาท)
503-50 82-130	ชำระค่าห้องพัก 1 คืน 2 คน	1,222.40
PAID		
AMOUNT OF CHEQUE (จำนวนเงินที่จ่าย)		1,222.40

CHEQUE NO. (หมายเลขเช็ค)	RECEIVED BY (ชื่อผู้รับ)
CHEQUE DATE (วันที่ในเช็ค)	DATE (วันที่)
PREPARED BY จัดทำโดย	CHECKED BY ตรวจสอบโดย
APPROVED BY อนุมัติโดย	RECORDED BY บันทึกโดย

COPY 1. A/P 2. GENERAL CASHIER

PAYMENT VOUCHER
(ใบสำคัญจ่าย)

CAPE PANWA HOTEL
PHUKET, THAILAND

No.

☒ PHUKET ☐ BANGKOK DATE 21/12/21

PAY TO โรงแรมพณwanaภูเก็ต (โรงแรมพณwanaภูเก็ต) PO NO.

A/C CODE (หมายเลขบัญชี)	DESCRIPTION (รายการ)	AMOUNT (บาท)
503-50 82-130	ชำระค่าห้องพัก 1 คืน 2 คน (21-22/12/21)	846.50
PAID		
AMOUNT OF CHEQUE (จำนวนเงินที่จ่าย)		846.50

CHEQUE NO. (หมายเลขเช็ค)	RECEIVED BY (ชื่อผู้รับ)
CHEQUE DATE (วันที่ในเช็ค)	DATE (วันที่)
PREPARED BY จัดทำโดย	CHECKED BY ตรวจสอบโดย
APPROVED BY อนุมัติโดย	RECORDED BY บันทึกโดย

COPY 1. A/P 2. GENERAL CASHIER




ใบเสร็จรับเงินค่าบริการตัดไข่ม้วนและกากปฏิกูล

[illegible][illegible]

รถรับจ้างขนมูลฝอย



เอกสารแจ้งผลการพิจารณารายงานผลรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯ
โครงการโรงแรมเคปพันวา ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2563 จากสำนักงานนโยบายและแผน
(ที่ ทส 1008.5/14923 ลงวันที่ 16 กันยายน 2564)

 ที่ ทส ๑๐๐๘.๕/ ๑๔ ๙๖๓	 COPY	สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
๑๖ กันยายน ๒๕๖๔		
<p>เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เคป พันวา ภูเก็ต</p> <p>เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เกษมกิจ จำกัด</p> <p>สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๓๗๗๙ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔</p> <p>ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เคป พันวา ภูเก็ต ของบริษัท เกษมกิจ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๒๗ หมู่ ๘ ถนนศักรดิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๓ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เกษมกิจ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย</p> <p>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาแล้วขอความร่วมมือโครงการ ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป โดยมีข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">๑. การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตลอดจนระบบระบายน้ำของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งการตรวจวัดคุณภาพน้ำตามที่มาตราการและกฎหมายกำหนด๒. การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามมาตรการและกฎหมายกำหนดและให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ๓. การประชาสัมพันธ์การจัดการขยะมูลฝอย การประหยัดน้ำ และการประหยัดไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง๔. การตรวจสอบระบบการป้องกันอัคคีภัย จุลกรรมพล และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีการเกิดอัคคีภัยตามที่มาตรการและกฎหมายกำหนด <p>ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งจังหวัดภูเก็ต เพื่อทราบด้วยแล้ว</p> <p style="text-align: right;">จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ</p>		
<p>ขอแสดงความนับถือ</p>  (นางสาวภา ธิญะนันท์) ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติราชการแทน <p>เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ 0 2265 6637 (วรรณภา) โทรสาร 0 2265 6629 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th</p>		

เอกสารแจ้งผลการตรวจประเมินเพื่อมอบคำรับรองโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Hotel)

โครงการโรงแรมเคพีนิว จากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ที่ ทส 0805/ว 1517 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2564)



ที่ ทส ๐๘๐๕/ว ๑๕๖๔

6 ส.ค. 5/ว/๒

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๔๙ ซอย ๓๐ ถนนพระราม ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบแจ้งผลการตรวจประเมินเพื่อมอบคำรับรองโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Hotel) ปี ๒๕๖๔

เรียน กรรมการผู้จัดการ โรงแรมเคพีนิวภูเก็ต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการตรวจประเมินโครงการโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Hotel) ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินโครงการโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Hotel) ปี ๒๕๖๔ และสถานประกอบการของท่านสมัครเข้าร่วมโครงการ โดยคณะกรรมการตรวจประเมินโครงการโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Hotel) ปี ๒๕๖๔ ได้ตรวจประเมินโรงแรมที่เข้าร่วมโครงการและประชุมรับรองผลการตรวจประเมินเรียบร้อยแล้ว นั้น

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ขอแจ้งว่าสถานประกอบการของท่านผ่านเกณฑ์โครงการโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Hotel) ปี ๒๕๖๔ ระดับดีมาก (G เงิน) โดยคณะกรรมการฯ มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย และขอขอบคุณท่านที่สนใจเข้าร่วมโครงการฯ เพื่อร่วมมือกันอนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ขอให้แจ้งยืนยันชื่อโรงแรมภาษาไทย และภาษาอังกฤษเพื่อจัดทำโลโก้และใบประกาศเกียรติคุณในโอกาสต่อไป ตาม QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือนี้ ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวพรพิมล วราทร

(นางสาวพรพิมล วราทร)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน

โทร. ๐ ๒๒๙๘ ๕๖๕๓ ๐ ๒๒๙๘ ๘๔๐๐ - ๑๙ ต่อ ๑๖๖๑

โทรสาร ๐ ๒๒๙๘ ๕๖๕๓