

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2
- เอกสารแนบที่ 5 รายงานการซ่อมอพยพหนีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
- เอกสารแนบที่ 7 รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่วนกลาง
- เอกสารแนบที่ 8 รายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
- เอกสารแนบที่ 9 ใบแจ้งค่าไฟฟ้า/ค่าน้ำ
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จขยะมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จการสูบน้ำ
- เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบอาคารประจำปี 2567
- เอกสารแนบที่ 13 รายงานการฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 14 หนังสือขอขยายการจัดส่งรายงาน

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐
ที่ อก ๐๑๒๖/ ๙ ๘๔ ๐ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขยายผลการปฏิบัติงานขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ
นี้เข้าเป็น จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	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	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
8	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

ผ.
(นายเนตรวี ศรีรงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาย
มลพิษโรงงานภาคใต้



ที่ อก ๐๑๒๖/ ๙ ๘๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอเปิดสารเคมีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๘๔/๘๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระตุ้ อำเภอกระตุ้
จังหวัดภูเก็ต สังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีสรุปประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ
๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายจิระศักดิ์ หนึ่งนันทน์
๒) นางสาวลลภา ภัคศิรธรรม
๓) นางสาววันวิสา บรรลือ
๔) นางสาววรรณพร ชื่นแก้ว
๕) นายสมิทธพงศ์ พงศ์สิริเดช
๖) นายชัชวาลพงศ์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวจะได้รับการพิจารณาจากกรมฯ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
ผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศรษฐ์รักษา)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาย
มลพิษโรงงานภาคใต้

ศูนย์วิจัยและพัฒนายมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๒๕๔๒ ๕๐๒๙, ๐ ๒๕๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ srw@dlw.mae.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว”



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์





แบบ กตบ./กตบ.๒
Form NSC/TSI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LBQ141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

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

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK NATURE Taurus Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๔/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๔/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐
(Accreditation No. Testing 0590)

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 ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 3 March B.E. 2566 (2023))

(นายอภิชาติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Issued by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กตบ.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date 2023-03-03T10:25:56.599+07:00
513627e

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



Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371

BK Nature Taurus Company Limited

59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

The provision of Laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl, Fe And Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN) for Thailand

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of requirements may be obtained by consulting the certifier. Certification is conditional on maintaining the required performance standards throughout the certified period of registration.

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by

Mike Tims
Chief Executive Officer



8289



Amтиво กรุ๊ป จำกัด, 30 Tower View, Kings Hill, Kent, ME19 4UY

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Issue No.) (Valid from) 20 February B.E. 2566 (2023)
สถานที่ห้องปฏิบัติการ สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ ชั่วคราว
(Laboratory status) (Permanent) (Site) (Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))
☐ เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่
(Mobile) (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสีสิ่งแวดล้อม (environmental field) 2. น้ำ (ตอ) (water) (cont.) 3. น้ำเสีย (wastewater)	- Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L - Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L - Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L - Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2.0 mg/L to 20.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-Cl⁻ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-N_{org} B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-O B

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด
(Laboratory Name) (BK NATURE Taurus CO., LTD.)
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0590
(Accreditation No.) (Testing 0590)

ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Issue No.) (Valid from) 20 February B.E. 2566 (2023)
สถานที่ห้องปฏิบัติการ สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ ชั่วคราว
(Laboratory status) (Permanent) (Site) (Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))
☐ เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่
(Mobile) (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสีสิ่งแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0 - Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/L to 1 000 mg/L - Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, and part 4500-H⁺ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C
2. น้ำ (water)	- Iron (Fe) 0.10 mg/L to 3.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Fe B

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
- (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
- ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแม่ข่าย หรือกิจการอื่นในตนเอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้พิการทั้ง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจการกรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ฉบับวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล

ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในตนเองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

- (๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยศูนย์คุ้มครองเด็ก
- (๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการทั้งพึ่ง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
- (๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน
- ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ
- อย่างใดหรือหลายอย่าง ได้แก่
- (๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟิเคอลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
		ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์ และอาคารสถานพยาบาล
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีโอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีอินเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทัตเคอีน ให้ใช้วิธีเจดดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำมันของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบบคิที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบคิที่เรียกกลุ่มฟิคอลโลฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทิล ทิวบ์ เฟอริเมนเทชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมตริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๕ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีที่มีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจับ (Grab Sampling)

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๑๗ ๓๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต
(The Panora Phuket) ของ บริษัท ซิลเวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๑๓๑๘๖ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket)
ของ บริษัท ซิลเวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัด
ภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้
ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora
Phuket) ของ บริษัท ซิลเวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยหาดสุรินทร์ ๔ ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัด
ภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวม ๔๕๐ ห้อง พร้อมทั้งสรุป
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ
อาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) ของบริษัท ซิลเวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดย
เคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว โดยให้บริษัท ซิลเวน
พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว

จะต้องเสนอ...

จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไชยณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) ของบริษัท ซิลแว่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ระดมอยู่เสมอ	- บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ซิลแว่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ระยะดำเนินการ	- ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 200 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ หากได้รับความเดือดร้อน ให้รับผิดชอบการแก้ไขโดยทันที			
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบระยะรอบรั้วของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ซิลแว่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคลอาคาร
2. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เช่น การจัดพื้นที่สีเขียว การปลูกไม้ยืนต้น เป็นต้น พร้อมถ่ายภาพประกอบ และรายงานผลทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซิลแว่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคลอาคาร
ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีชี้วัดตรวจวัด - ฝุ่นละออง (TSP) - PM ₁₀ - CO - HC - NO ₂ - SO ₂	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	- ตรวจวัด 1 สถานี คือ บริเวณรั้วของพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
3. น้ำใช้	- ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรับซ่อมบำรุงหากพบการชำรุด	- เส้นท่อประปา	- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ซิลแว่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคล

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนราภูเก็ต (The Panora Phuket) ของบริษัท ซิลแวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
● ก่อนล้างทุกครั้ง ต้องทำความสะอาดถังและติดตั้งอุปกรณ์บำบัดน้ำทิ้ง ให้ผู้พักอาศัยได้ทราบล่วงหน้า 2 อาทิตย์ โดยต้องระบุวัน เวลา ที่ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัยสำรองน้ำไว้ใช้เนื่องจากระหว่าง ล้าง จะไม่สามารถใช้น้ำประปาได้				
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2548	- นำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ซิลแวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคล อาคาร
5. ระบบระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อพัก รางซึมระบายน้ำ และบ่อดักขยะภายในโครงการไม่ให้มีเศษขยะตกค้าง	- บริเวณบ่อพัก รางซึมระบายน้ำ และบ่อดักขยะภายในโครงการ	- ตรวจสอบอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ซิลแวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคล อาคาร
6. การจัดการขยะ	- ตรวจสอบถังขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบการคัดแยกขยะแต่ละประเภท - ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักขยะรวม และประตูห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอกรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ซิลแวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคล อาคาร

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) ของบริษัท ซิลแว่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (ต่อ)

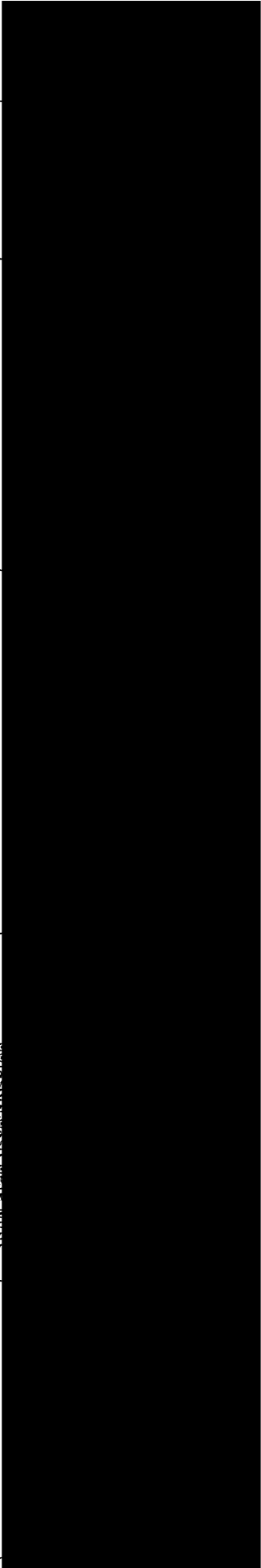
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจราจร	- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ซิลแว่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคลอาคาร
8. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ซิลแว่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคลอาคาร
9. มาตรการอนุรักษ์และลดการใช้พลังงาน	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี	- เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ซิลแว่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคลอาคาร
	- ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีตาย เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
10. ระบบระบายอากาศ	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ซิลแว่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคลอาคาร
	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
11. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ซิลแว่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคลอาคาร
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ซิลแว่น พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคลอาคาร

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) ของบริษัท จีลแวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบดูแลการเก็บขยะมีไม่มีการตกค้าง และมีประตูมิดชิด	- ห้องพักขยะรวม	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคาร
	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำ	- เครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
13. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอายุการใช้งาน และสภาพระบบเตือนภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- อุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ • สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) - อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย - ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง - ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ - บันไดหลักและเส้นทางหนีไฟ	- ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง - ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง - ตรวจสอบ 6 เดือน/ครั้ง - ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท จีลแวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคลอาคาร
14. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท จีลแวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคลอาคาร
โคลีฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท จีลแวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคลอาคาร
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- จุดลึก 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท จีลแวน

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) ของบริษัท ซิลแวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Alkalinity)	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยาไนด์ (Cyanuric Acid) (กรณีที่ใช้) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>				อาคาร
15. มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการรั่วซึม บริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบและบันทึกผลการจัดการเบื้องต้น พื้น ผนัง เกรดตั้ง โดยเฉพาะร่องยาแนว กระเบื้องจะต้องสะอาด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยแบ่งจัดเป็นช่วงๆ ในแต่ละวัน หาก จัดพื้น ให้ไล่ความสกปรกลงที่ MAIN DRAIN	- พื้น ผนัง เกรดตั้ง สระว่ายน้ำ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท ซิลแวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคล อาคาร
	- ตรวจสอบและบันทึกผลการล้างเกรดตั้ง โดยการถอดเกร็ดล้างออกมาล้างผงซักฟอก		6 เดือนครั้ง หรือเวลาที่สกปรกมาก	
	- ตรวจสอบและบันทึกผลการทำความสะอาด พื้น ผนัง เกรดตั้ง		สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนราภูเก็ต (The Panora Phuket) ของบริษัท ภูเก็ต ซิลเวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
16. มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการจมน้ำ	- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ทันที โดยทำการตรวจสอบสภาพดังนี้ - โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน - ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายคู่อื่นของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด - ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด - อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ให้เห็นได้ชัดเจน และเป็น	- สระว่ายน้ำ	ตรวจสอบให้อุปกรณ์ช่วยชีวิตอยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งาน อย่างน้อยอาทิตย์ละครั้ง	บริษัท ซิลเวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด/นิติบุคคลอาคาร

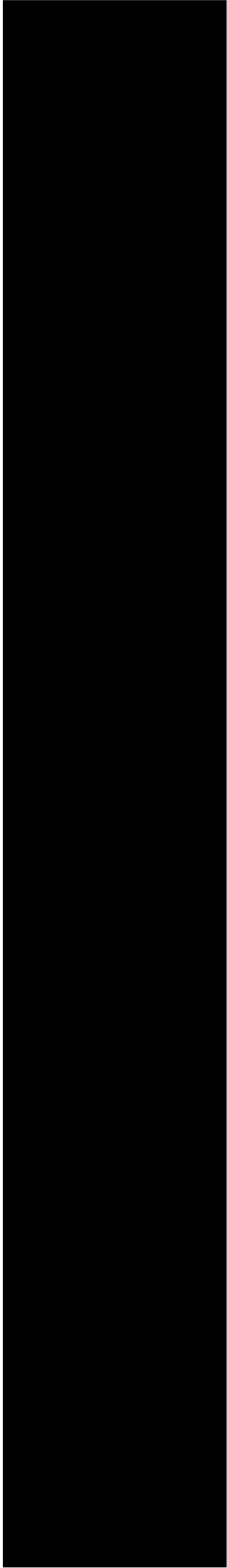
ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต (The Panora Phuket) ของบริษัท ชิลแวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
17.มาตรการป้องกันอุบัติเหตุจากโครงสร้างสระว่ายน้ำ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) - ตรวจสอบ ควบคุมให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คนให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคน ว่ายน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้	- สระว่ายน้ำ	ตลอดเวลาที่เปิดบริการสระว่ายน้ำ	บริษัท ชิลแวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคล อาคาร
	- ตรวจสอบ ควบคุมให้ผู้ดูแลกรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ	ตลอดเวลาที่เปิดบริการสระว่ายน้ำ	บริษัท ชิลแวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคล อาคาร
	- ตรวจสอบโดยสังเกตดูว่าโครงสร้างของสระว่ายน้ำมีการแตกร้าวหรือไม่ รวมไปถึงพื้นกระเบื้อง และป้ายบอกระดับความลึก ถ้าพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้ซ่อมบำรุงทันที	- โครงสร้างของสระว่ายน้ำ	ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ชิลแวน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด*/นิติบุคคล อาคาร

หมายเหตุ : * กรณียังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการจัดส่งให้หน่วยงานดังต่อไปนี้ ปีละ 2 ครั้ง คือ ช่วงเดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
- 2.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
- 3.สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล



เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกรายงาน ทส.1 ทส.2



Product Standards Laboratory Testing Center Phuket Rajabhat University
21 M.6 Thepkrasatri Rd., Radsada, Muang, Phuket 83000
Phone number: 076-218806 E-mail: psutc@pkru.ac.th
Tax ID: 0994000577494 https://psutc.pkru.ac.th/



รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงานผล (Result Date) : 31/07/2024
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 1035/67

หน้า 01/01

ชื่อผู้ให้บริการ(Customer) : โรงแรมไม้ดำนครนครินทร์
ที่อยู่ (Address) : The Panora Phuket 110/220 หมู่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) : ดิกล A บ่อพักน้ำ
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : ลูกก้า
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรมไม้ดำนครนครินทร์

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 23/07/2024
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : แบบจ้วง

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 240723-1
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition) : ของเหลวขุ่น ไม่มีตะกอน

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 23/07/2024

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 23-31/07/2024

รายการทดสอบ (Item)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result) 240723-1	มาตรฐาน (Standard) [2] น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด (ประเภท ข)
คุณสมบัติทางกายภาพ				
1.กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1	5-9
คุณสมบัติทางเคมีทั่วไป				
1.ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/L	Dried at 104 ± 2 °C part 2540 D	33.0	ไม่เกิน 40
2.ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)*	mg/L	Imhoff cone 1 hr. part 2540 F	0.0	ไม่เกิน 0.5
3.ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540 C	509.0	ไม่เกิน 500
4.ซัลไฟด์ (Sulfide)*	mg/L	Iodometric Method part 4500 S ²⁻ F	0.9	ไม่เกิน 1.0
5.ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)*	mg/L	Kjeldahl part 4500-NH ₃ B and part 4500 N _{org} B	26.5	ไม่เกิน 35
6.น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)*	mg/L	Liquid-Liquid Extraction part 5520 D	21.5	ไม่เกิน 20
7.บีโอดี (BOD)*	mg/L	Azide Modification at 20 °C 5 day part 5210 B	4.0	ไม่เกิน 30

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

* หมายเหตุผลการทดสอบอาจมีค่าที่ต่ำกว่าจริงจากสาเหตุ

[1] Standard Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะถือเป็นเอกสารเฉพาะที่จะส่งมอบให้เท่านั้นและไม่ควรนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์

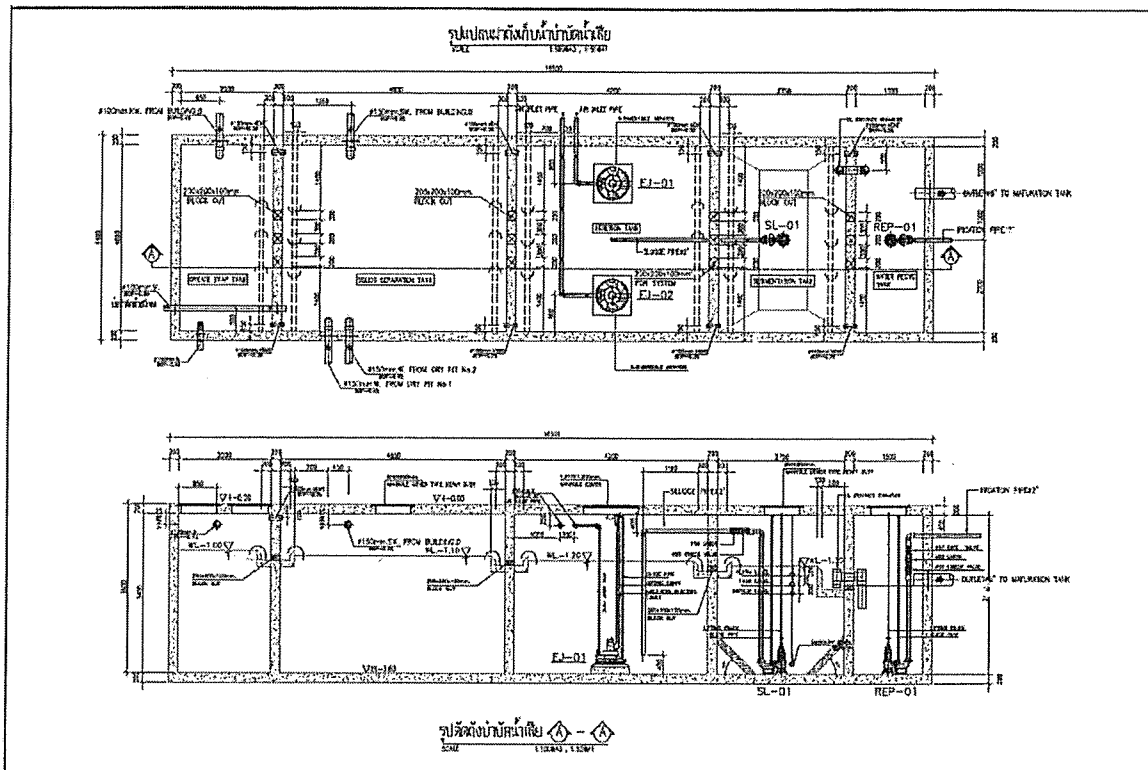
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of Product Standards Laboratory Testing Center.)

End of Report

E-FM-07.3-006.2 ; Rev 01 : 07/11/65

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 179 หมู่ที่ 3 ซอย ทางสุขุมวิท 4
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ 06-11141971 โทรสาร
มีเจ้าพนักงานหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3/2562 ออกให้โดย สำนักงานสิ่งแวดล้อม
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



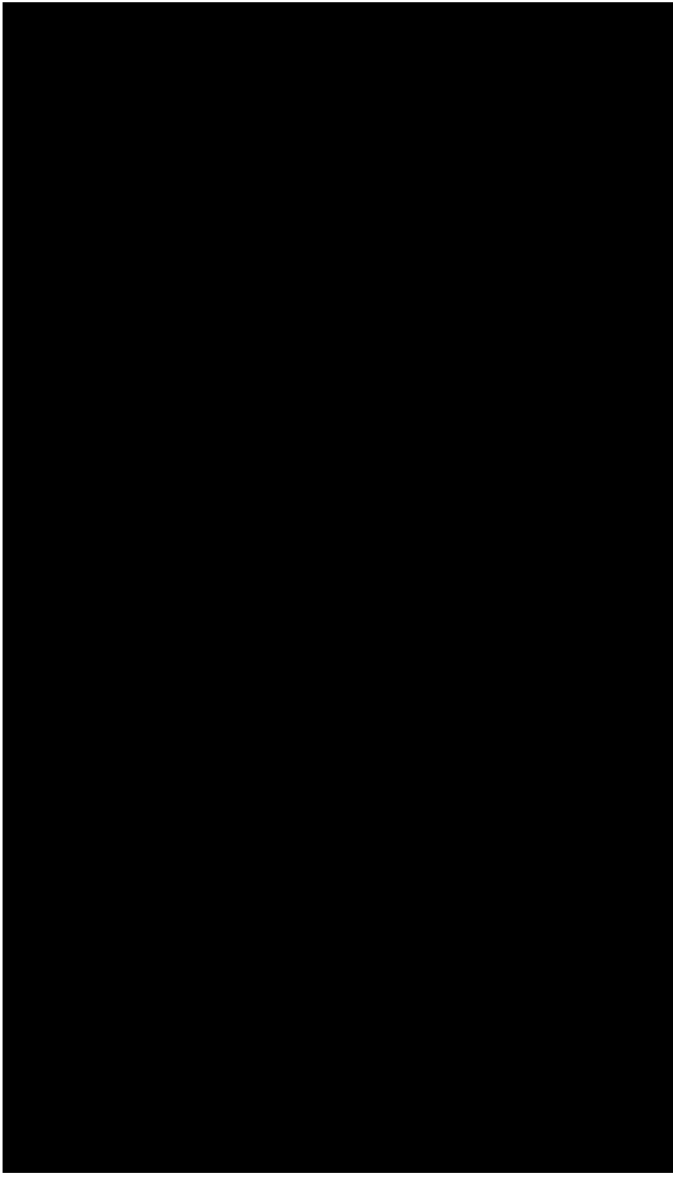
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ปกติ/ ผิดปกติ)
1/7/69	68.80	86	17.26	ระบจ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.017	-
2/7/69	66.40	83	16.60	ระบจ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.017	-
3/7/69	89.60	112	22.40	ระบจ	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.028	-
4/7/69	51.20	64	12.80	ระบจ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.013	-
5/7/69	82.40	103	20.60	ระบจ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.021	-
6/7/69	60.00	75	15.00	ระบจ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.015	-
7/7/69	51.20	64	12.80	ระบจ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.013	-
8/7/69	69.60	87	12.40	ระบจ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.017	-
9/7/69	73.60	92	18.40	ระบจ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-
10/7/69	108.80	136	27.20	ระบจ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.027	-
11/7/69	85.60	107	21.40	ระบจ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.021	-
12/7/69	112.00	140	28.00	ระบจ	1.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.028	-
13/7/69	104.80	139	26.20	ระบจ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.026	-
14/7/69	112.00	140	28.00	ระบจ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.028	-
15/7/69	76.80	96	19.20	ระบจ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-
16/7/69	88.80	111	22.80	ระบจ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.022	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
17/1/67	113.60	141	28.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.028	-	
18/1/67	778.60	142	28.40	ปกติ	9.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.028	-	
19/1/67	103.20	129	25.80	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.026	-	
20/1/67	107.20	134	26.80	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.027	-	
21/1/67	99.20	124	24.80	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.025	-	
22/1/67	108.80	136	27.20	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.027	-	
23/1/67	215.20	269	58.80	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.057	-	
24/1/67	0.0	0	0.0	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.000	-	
25/1/67	104.80	139	26.20	ปกติ	9.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.026	-	
26/1/67	116.80	141	29.20	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.029	-	
27/1/67	104.80	137	26.20	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.026	-	
28/1/67	216.80	121	24.20	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.024	-	
29/1/67	220.80	151	30.20	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.030	-	
30/1/67	104.00	130	26.00	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.026	-	
31/1/67	183.20	129	25.80	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.046	-	

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
- และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 179

หมู่ที่ : 3

ซอย : หาดสุรินทร์ 4

ถนน :

แขวง/ตำบล : เชิงทะเล

เขต/ตำบล : กลาง

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 0611741971

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

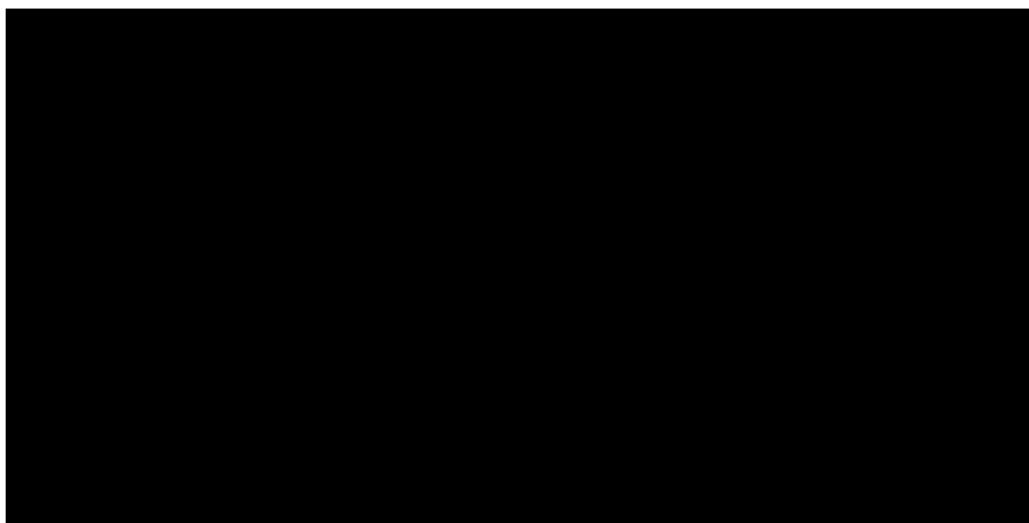
ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 450

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2562

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัด ภูเก็ต สาขากลาง หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

450.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รดุดทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,993.600 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,742.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 748.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จุลินทรีย์แบบน้ำ 4.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ
เครื่องสูบลำไส้	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ

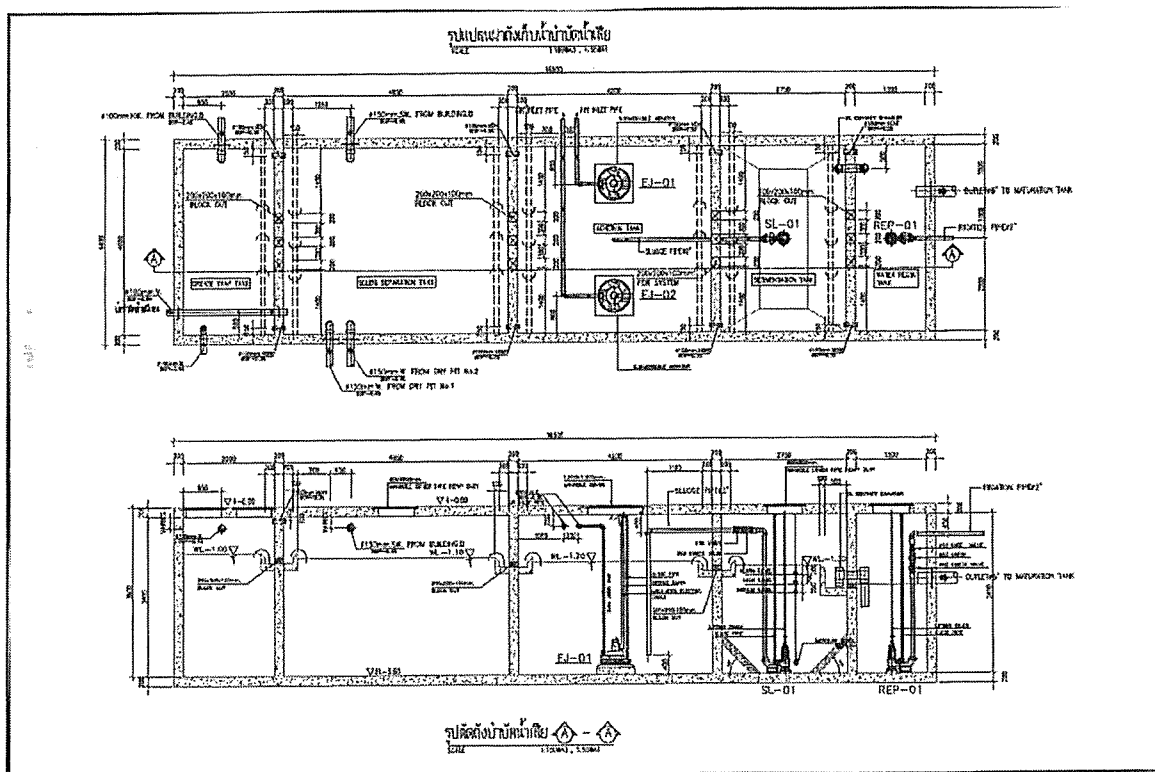
(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.75 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 179 หมู่ที่ 9 ซอย 4
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ 0617741971 โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3/1561 ออกให้โดย สมบ. กทม. จังหวัด กทม.
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



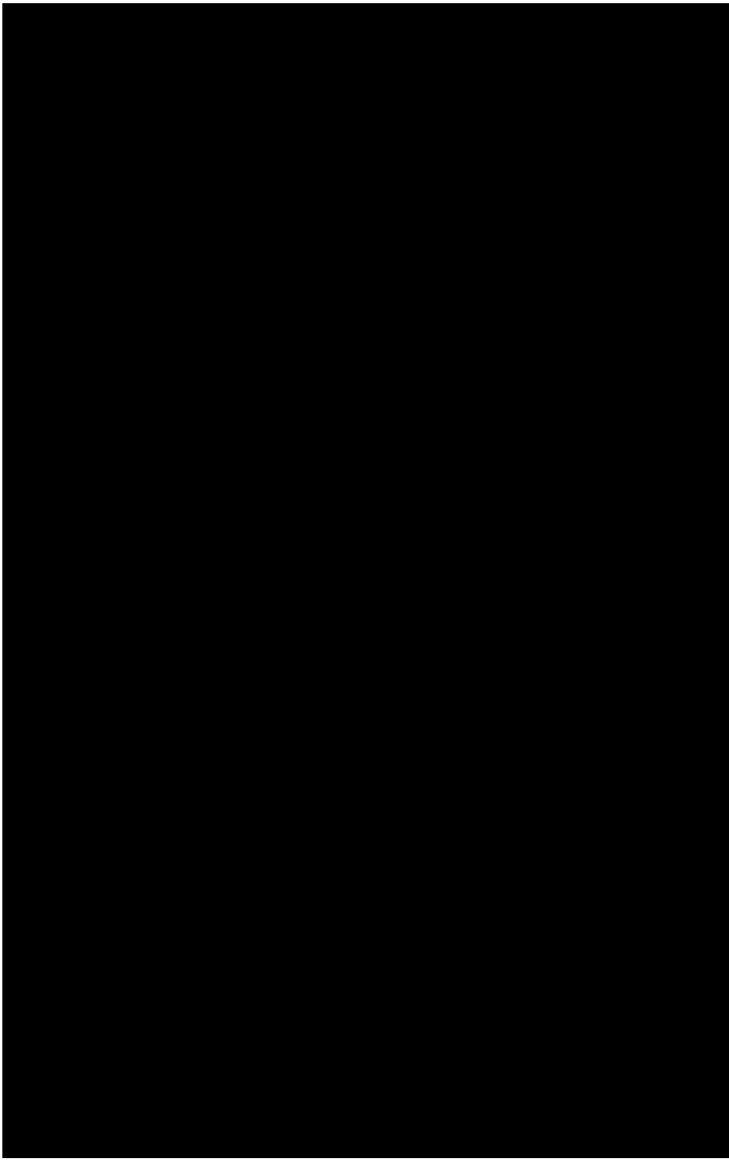
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)					
1/8/67	112.00	140	28.00	8.00	-	2/กต	2/กต	2/กต	-	-	2/กต	-	-	-	0.028	-	-
2/8/67	94.40	118	23.60	9.1	1.00	19	19	19	-	-	19	-	-	-	0.044	-	-
3/8/67	106.40	123	26.60	19	-	19	19	19	-	-	19	-	-	-	0.027	-	-
4/8/67	108.80	126	27.20	19	-	19	19	19	-	-	19	-	-	-	0.027	-	-
5/8/67	107.20	124	26.80	19	-	19	19	19	-	-	19	-	-	-	0.027	-	-
6/8/67	108.80	126	27.20	19	-	19	19	19	-	-	19	-	-	-	0.027	-	-
7/8/67	96.00	95	19.00	19	-	19	19	19	-	-	19	-	-	-	0.017	-	-
8/8/67	190.13	128.41	47.68	19	1.00	19	19	19	-	-	19	-	-	-	0.048	-	-
9/8/67	110.04	127.5	27.57	19	-	19	19	19	-	-	19	-	-	-	0.028	-	-
10/8/67	106.69	123.24	26.65	19	-	19	19	19	-	-	19	-	-	-	0.027	-	-
11/8/67	110.22	127.77	27.55	19	-	19	19	19	-	-	19	-	-	-	0.028	-	-
12/8/67	108.26	125.33	27.07	19	-	19	19	19	-	-	19	-	-	-	0.027	-	-
13/8/67	100.00	125	25.0	19	-	19	19	19	-	-	19	-	-	-	0.025	-	-
14/8/67	174.40	128	42.60	19	1.00	19	19	19	-	-	19	-	-	-	0.044	-	-
15/8/67	115.20	144	28.80	19	-	19	19	19	-	-	19	-	-	-	0.029	-	-
16/8/67	151.39	129.14	29.82	19	-	19	19	19	-	-	19	-	-	-	0.038	-	-

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/8/67	117.47	146.84	29.37	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.029	-		
18/8/67	120.37	150.26	30.05	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.030	-		
19/8/67	137.83	159.79	31.96	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.032	-		
20/8/67	130.54	163.17	32.63	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.033	-		
21/8/67	77.26	96.58	19.32	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-		
22/8/67	77.20	90.25	18.05	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-		
23/8/67	72.62	90.77	18.15	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-		
24/8/67	86.88	108.60	21.72	ปกติ	1.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.024	-		
25/8/67	67.20	84.0	16.80	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.017	-		
26/8/67	77.98	97.47	19.49	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-		
27/8/67	70.72	88.41	17.68	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-		
28/8/67	68.34	85.12	17.08	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.017	-		
29/8/67	60.00	75.0	15.0	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.015	-		
30/8/67	83.20	104.0	20.80	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.021	-		
31/8/67	165.60	207.0	44.40	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.041	-		

๑. ให้การออกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการผลิตสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 179

หมู่ที่ : 3

ซอย : หาดสุรินทร์ 4

ถนน :

แขวง/ตำบล : เชียงทะเล

เขต/ตำบล : กลาง

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 0611741971

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 450

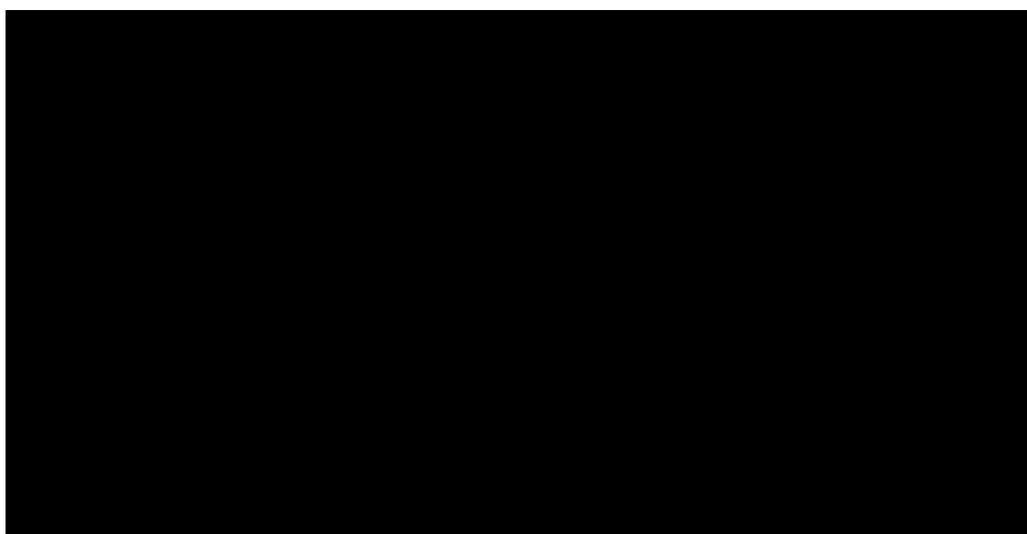
สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2562

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัด ภูเก็ต สาขากลาง หมุดอายุ : วว/ตค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

450.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดูกิ่ง โดยใช้รถสูบล้าง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,278.400 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,098.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 819.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จุลินทรีย์แบบน้ำ 4.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบล้างตะกอน [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.82 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข :-

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

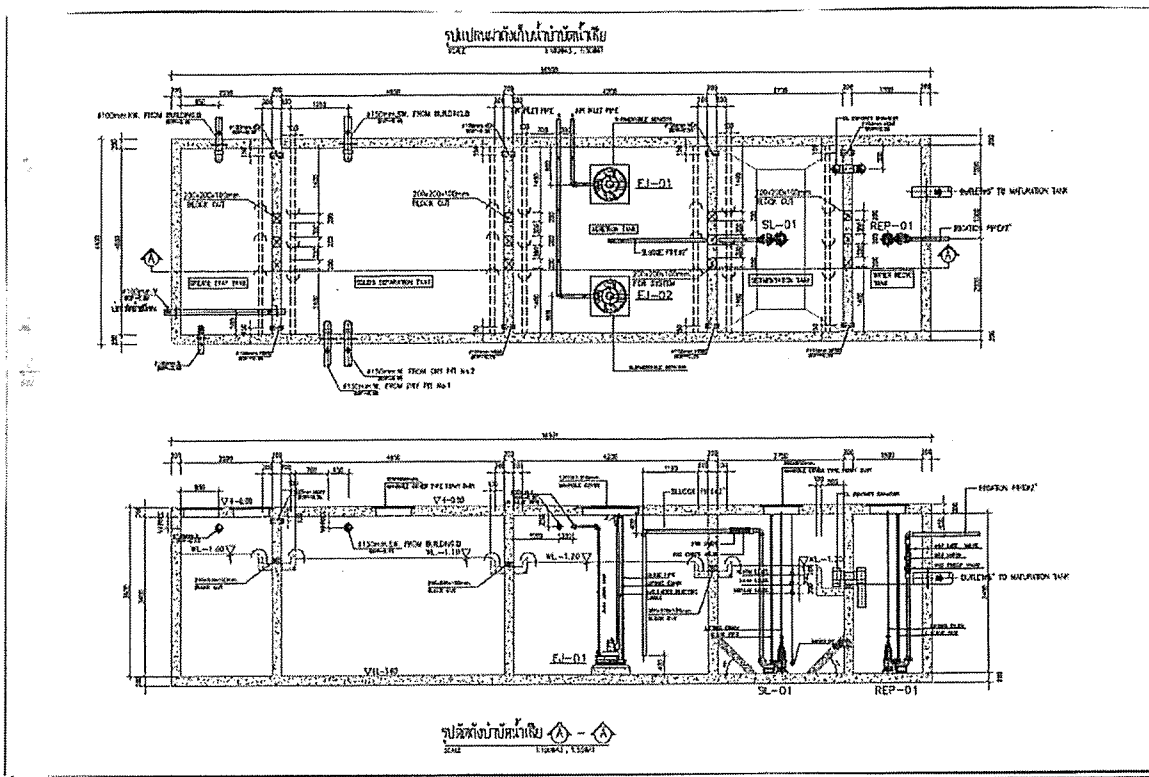
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 179 หมู่ที่ 3 ซอย ทางจรัญจวน 4
ถนน แขวง/ตำบล 185 กะ: 185 เขต/อำเภอ ภาณุราช
จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ 0611741971 โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท ขวดบรรจุ
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑/๒๕๖๒ ออกให้โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



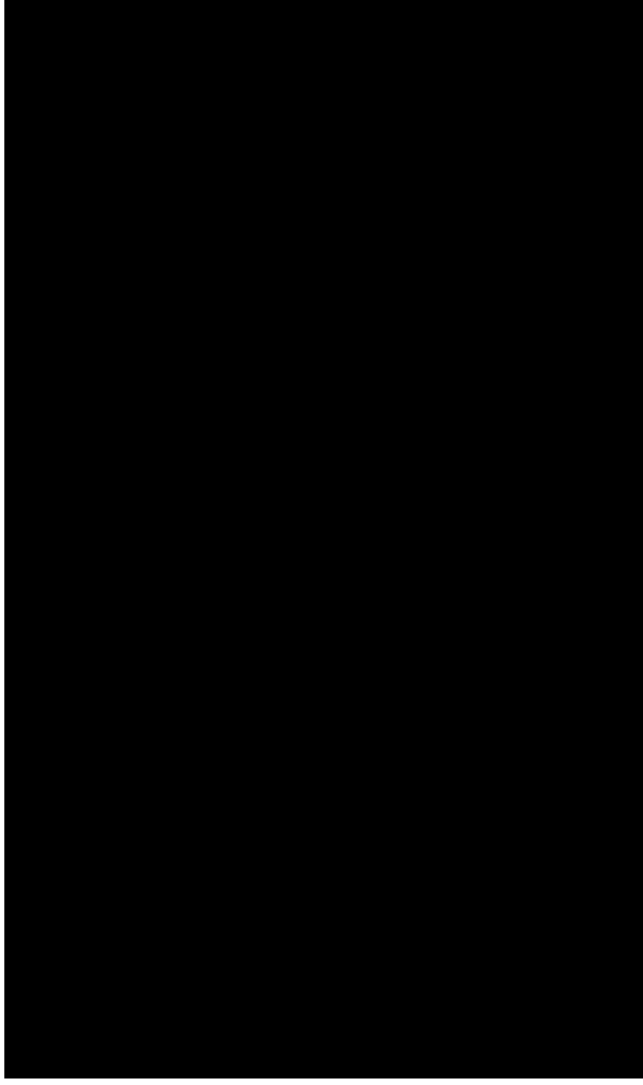
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/9/67	84.00	105.00	21.00	ระขย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	2/ปกติ	-	0.021	-
2/9/67	108.00	105.0	27.0	ระข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.027	-
3/9/67	59.20	74.0	14.80	ระข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.015	-
4/9/67	65.94	82.17	16.43	ระข	1.06	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.016	-
5/9/67	83.76	104.7	20.94	ระข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.021	-
6/9/67	78.38	97.6	18.32	ระข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-
7/9/67	75.32	94.15	18.83	ระข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-
8/9/67	74.70	93.88	18.68	ระข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.019	-
9/9/67	50.40	63	12.60	ระข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.023	-
10/9/67	107.20	104	26.80	ระข	4.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.027	-
11/9/67	83.20	904	20.80	ระข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.021	-
12/9/67	93.00	115	22.00	ระข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.023	-
13/9/67	80.80	101	20.20	ระข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.020	-
14/9/67	83.28	102.85	20.57	ระข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.021	-
15/9/67	80.84	101.05	20.21	ระข	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.020	-
16/9/67	79.28	99.1	19.89	ระข	1.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.020	-

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)			อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
17/9/67	90.40	113.0	22.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
18/9/67	93.70	117.80	24.42	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
19/9/67	103.90	129.88	25.98	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
20/9/67	117.98	139.98	28.00	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
21/9/67	89.62	112.02	22.40	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
22/9/67	94.79	118.49	23.70	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
23/9/67	65.21	81.59	16.30	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
24/9/67	98.90	177.49	28.50	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
25/9/67	96.41	120.51	24.10	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
26/9/67	86.40	108.00	21.60	ปกติ	1.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
27/9/67	126.40	158.00	31.60	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
28/9/67	64.80	81.00	16.20	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
29/9/67	79.20	99.00	19.80	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	
30/9/67	118.88	148.94	29.71	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 179

หมู่ที่ : 3

ซอย : หาดสุรินทร์ 4

ถนน :

แขวง/ตำบล : เชียงทะเล

เขต/ตำบล : ตลาด

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 0611741971

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 450

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2562

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัด ภูเก็ต สาขากลาง หมดอายุ : วว/คต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ จักรพงษ์ ปลัดสงคราม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

450.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รดุดทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,595.630 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,244.540 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 648.910 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จุลินทรีย์แบบน้ำ 4.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบลำตะกอน [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.65 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

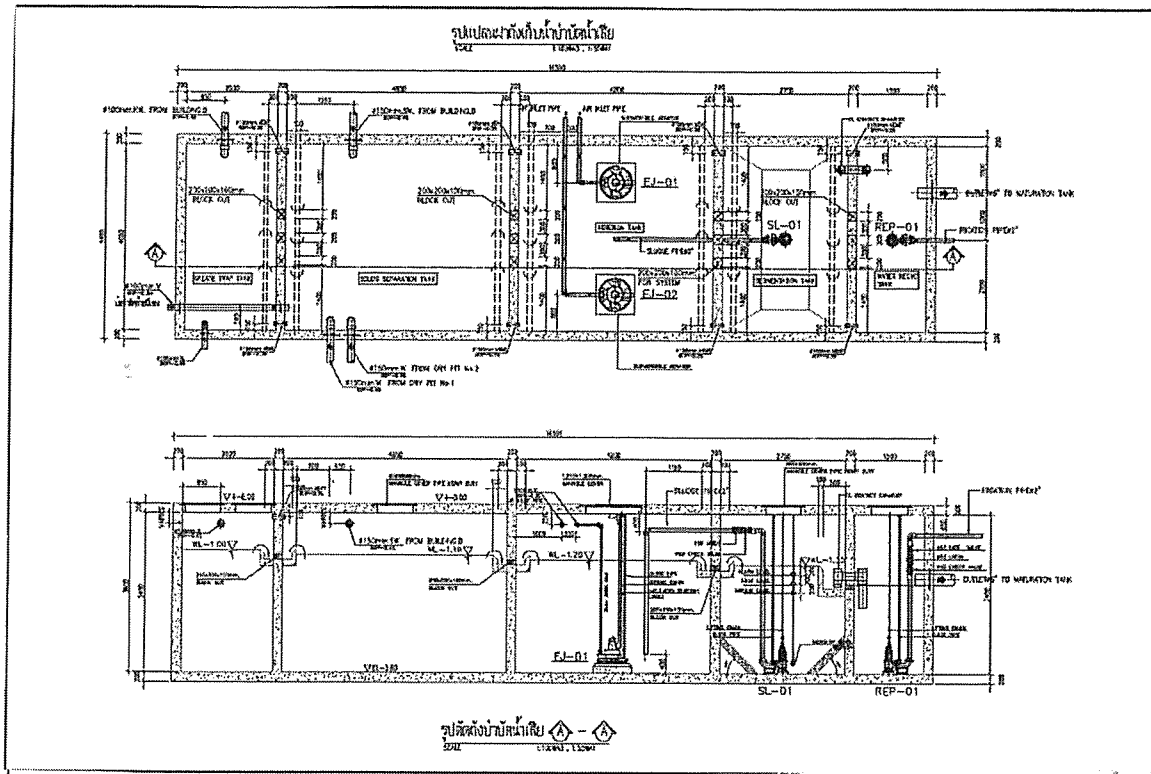
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 179 หมู่ที่ 3 ซอย หาดสีหะ 4
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ 0611741971 โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3/2562 ออกให้โดย หมดยุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



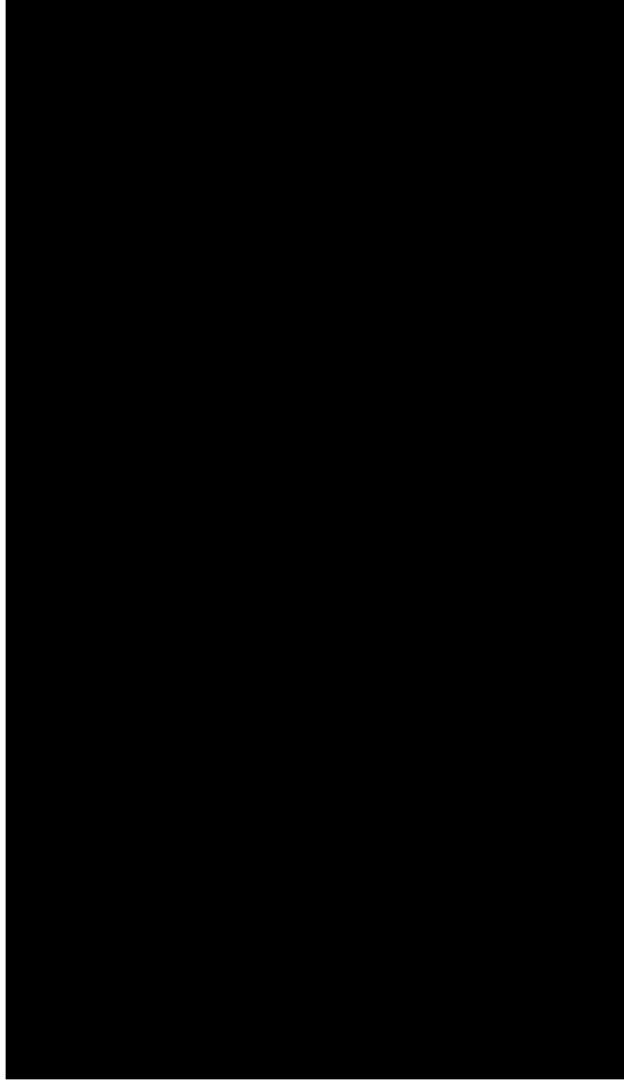
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ
1/10/67	129.40	153.0	80.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.037	-
2/10/67	72.31	90.39	18.08	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.048	-
8/10/67	101.98	127.47	15.49	ระบายน	7.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.025	-
4/10/67	90.82	113.52	22.70	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.023	-
5/10/67	81.00	101.62	20.82	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.020	-
6/10/67	103.08	128.85	25.77	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.026	-
7/10/67	80.69	100.86	20.17	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.020	-
8/10/67	52.86	66.08	13.92	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.013	-
9/10/67	68.50	85.63	17.13	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.017	-
10/10/67	138.58	173.22	34.64	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.035	-
11/10/67	46.30	57.87	11.57	ระบายน	7.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.012	-
12/10/67	60.94	75.49	15.08	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.015	-
13/10/67	78.82	128.52	24.70	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.025	-
14/10/67	69.98	87.48	17.50	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.017	-
15/10/67	69.38	86.29	17.35	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.017	-
16/10/67	904.06	130.07	26.01	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.026	-

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/10/67	72.82	91.02	18.80	5.20ย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
18/10/67	73.71	92.14	18.43	5.20ย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
19/10/67	78.86	98.58	19.72	5.20ย	1.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
20/10/67	79.09	98.86	19.77	5.20ย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
21/10/67	98.60	123.25	24.65	5.20ย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
22/10/67	91.34	117.92	28.58	5.20ย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
23/10/67	89.46	101.83	20.37	5.20ย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
24/10/67	166.61	208.26	49.65	5.20ย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
25/10/67	82.98	104.33	20.85	5.20ย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
26/10/67	127.34	177.68	34.34	5.20ย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
27/10/67	52.53	65.4	18.08	5.20ย	1.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
28/10/67	74.05	92.56	18.57	5.20ย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
29/10/67	36.50	45.63	9.13	5.20ย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
30/10/67	102.21	129.07	25.80	5.20ย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
31/10/67	178.14	147.68	29.54	5.20ย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 179

หมู่ที่ : 3

ซอย : หาดสุรินทร์ 4

ถนน :

แขวง/ตำบล : เขิงทะเล

เขต/ตำบล : กลาง

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 0611741971

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 450

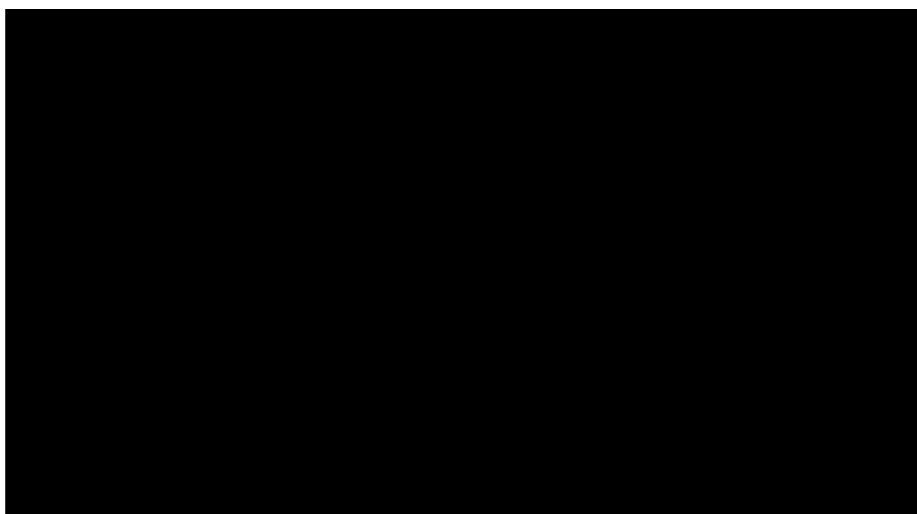
สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2562

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัด ภูเก็ต สาขากลาง หมุดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคติเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

450.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดูกติง โดยใช้รถสูบลึง

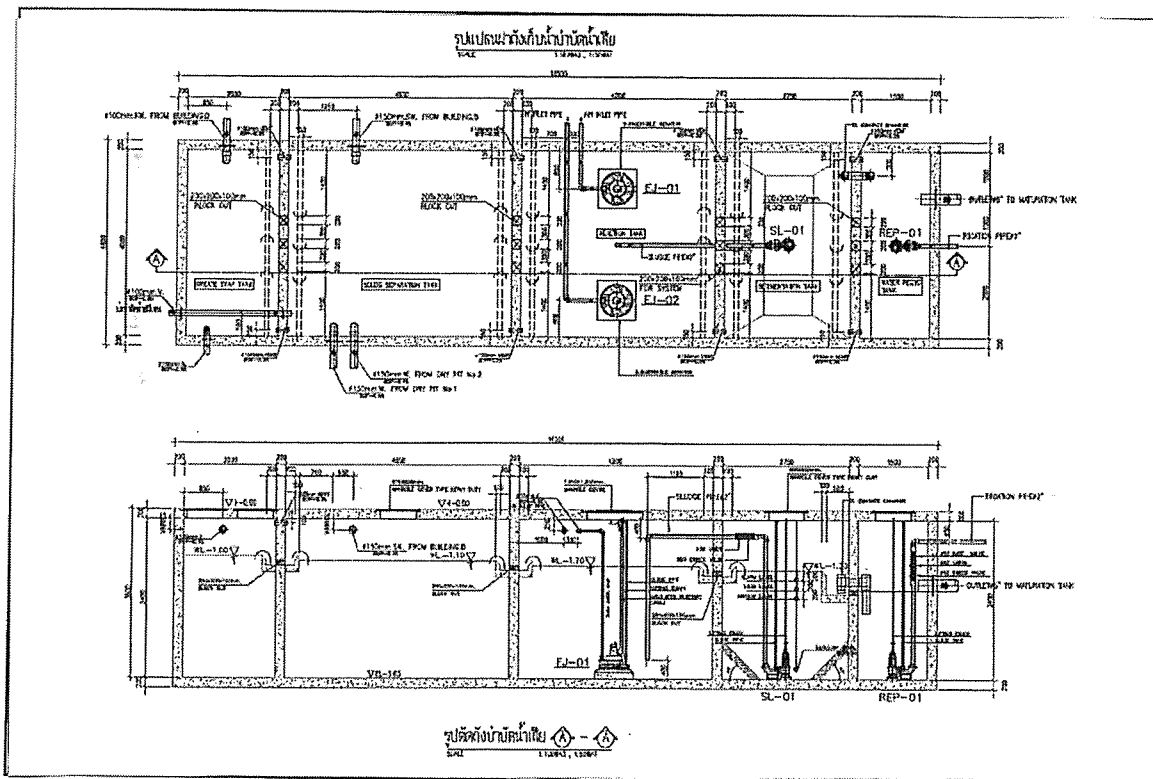
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,711.820 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,389.780 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 677.960 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จุลินทรีย์แบบน้ำ 4.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลึงตะกอน | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.68 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

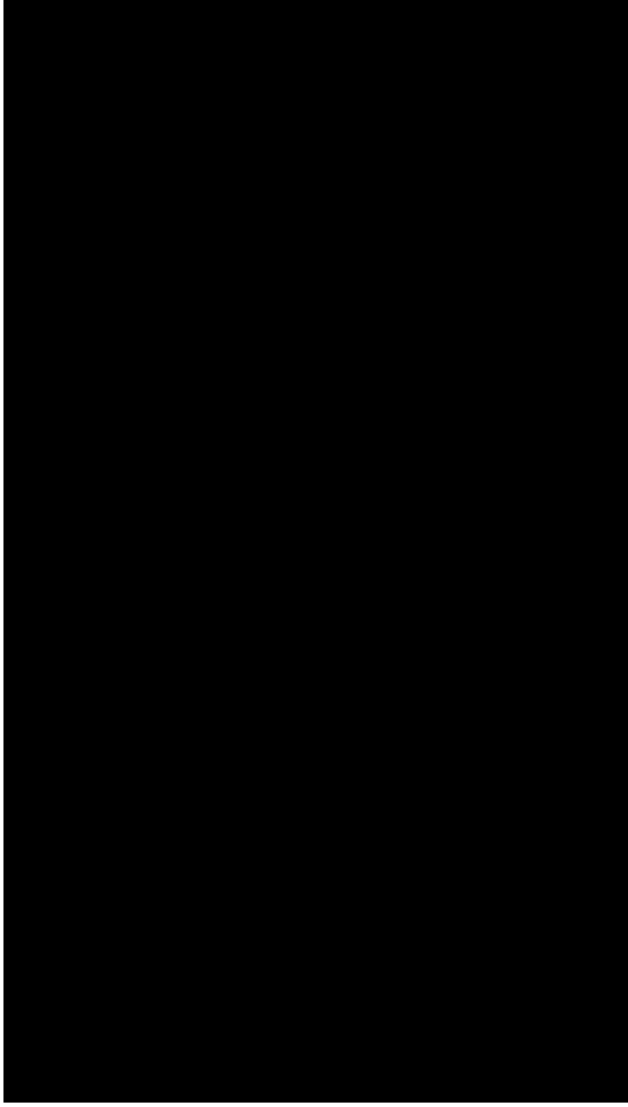
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 179 หมู่ที่ 3 ซอย นาสรินทร์ 4
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ 061 174 1971 โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3/2562 ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1/11/67	111.56	139.45	27.89	85.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
2/11/67	123.14	153.93	30.79	85.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
3/11/67	228.67	285.84	57.17	85.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
4/11/67	138.33	172.91	34.58	85.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
5/11/67	91.96	114.95	22.99	85.00	7.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
6/11/67	60.54	95.68	15.14	85.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
7/11/67	87.57	109.46	21.89	85.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
8/11/67	117.60	147	29.40	85.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
9/11/67	101.60	127	25.40	85.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
10/11/67	111.20	139	27.80	85.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
11/11/67	108.02	135.03	27.01	85.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
12/11/67	113.23	141.54	28.31	85.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
13/11/67	98.14	122.67	24.53	85.00	9.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
14/11/67	102.42	128.03	25.61	85.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
15/11/67	118.98	146.72	29.74	85.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
16/11/67	98.56	123.2	24.64	85.00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
- และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 179

หมู่ที่ : 3

ซอย : หาดสุรินทร์ 4

ถนน :

แขวง/ตำบล : เชิงทะเล

เขต/ตำบล : กลาง

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 0611741971

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

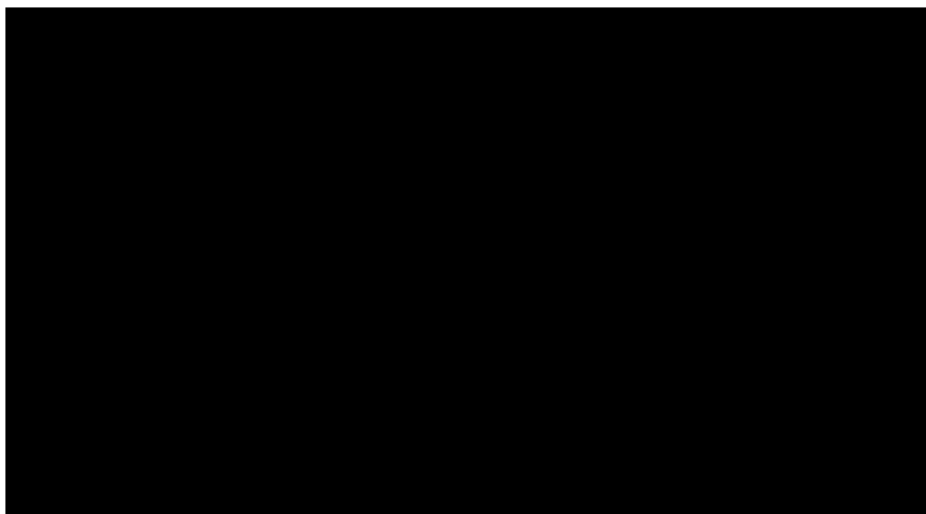
ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 450

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2562

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัด ภูเก็ต สาขากลาง หมุดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

450.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดูกติง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,370.420 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,213.020 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 842.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จุลินทรีย์แบบน้ำ 4.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบลำตะกอน [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.84 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

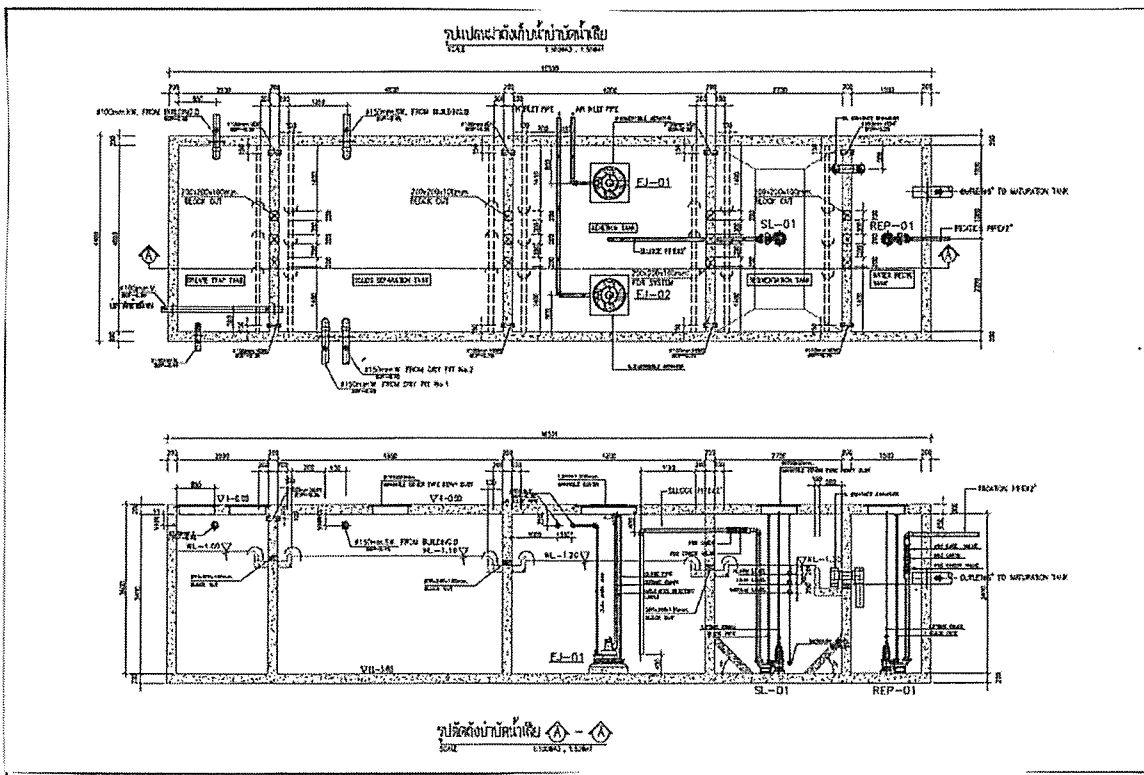
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 179 หมู่ที่ 3 ซอย ทอสรินทร์ 4
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ 061 1741971 โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3/2562 ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



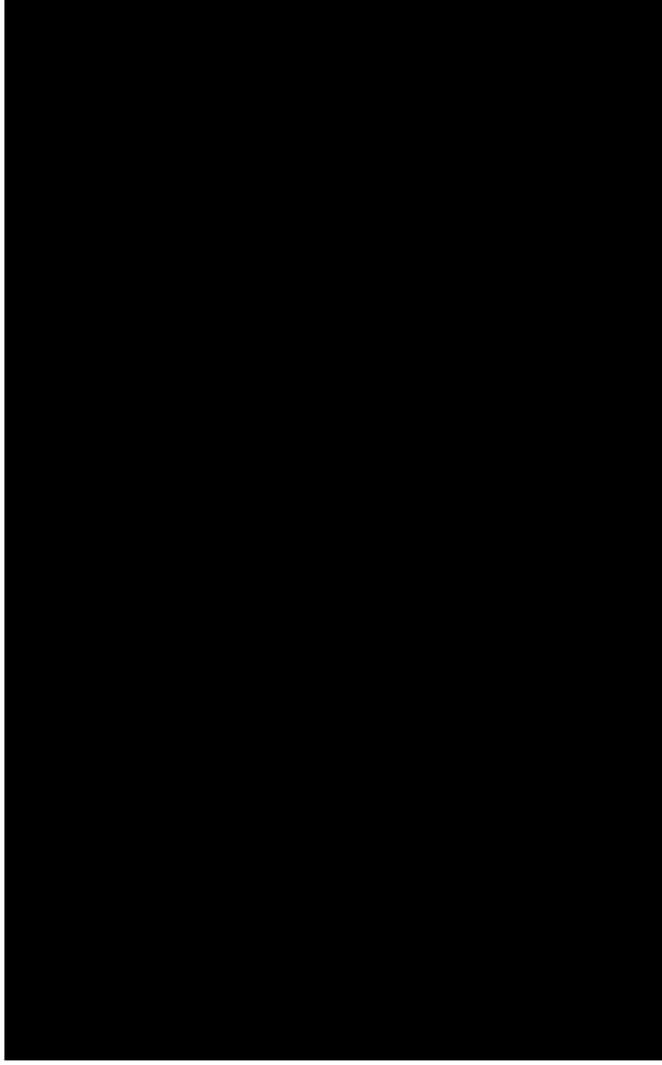
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/12/67	87.37	109.24	21.84	8.27	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.032	-	-
2/12/67	108.71	135.90	27.18	8.27	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.027	-	-
3/12/67	24.06	267.57	53.51	8.27	1.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.054	-	-
4/12/67	128.47	161.24	32.25	8.27	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.032	-	-
5/12/67	137.28	171.60	34.32	8.27	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.034	-	-
6/12/67	169.34	219.68	42.34	8.27	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.042	-	-
7/12/67	91.97	114.84	22.97	8.27	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.023	-	-
8/12/67	162.48	203.10	40.62	8.27	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.041	-	-
9/12/67	135.98	169.22	33.84	8.27	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.034	-	-
10/12/67	101.58	126.97	25.39	8.27	1.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.025	-	-
11/12/67	97.02	121.77	24.25	8.27	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.024	-	-
12/12/67	94.86	119.57	23.71	8.27	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.024	-	-
13/12/67	119.85	141.06	28.21	8.27	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.028	-	-
14/12/67	73.55	91.94	18.37	8.27	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-	-
15/12/67	118.31	147.94	29.58	8.27	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.030	-	-
16/12/67	110.87	138.59	27.72	8.27	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.018	-	-

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)					
๓๓/๑๒/๖๗	107.๕8	134.4๔	26.๙0	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.0๘7	-	-	
๓๔/๑๒/๖๗	๙5.7๗	11๙.73	23.๙5	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.024	-	-	
๓๕/๑๒/๖๗	116.51	14๕.65	๒๙.13	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.02๙	-	-	
๓๖/๑๒/๖๗	1๒๙.34	161.67	32.33	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.0๕2	-	-	
๓๗/๑๒/๖๗	106.86	133.๙8	๒6.71	ระยอง	9.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.027	-	-	
๓๘/๑๒/๖๗	๙9.40	111.75	๒2.35	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.022	-	-	
๓๙/๑๒/๖๗	177.๕3	๒21.๙1	44.๙8	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.044	-	-	
๒4/๑๒/๖๘	1๗7.03	146.๒๙	๓๙.26	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.02๙	-	-	
๒5/๑๒/๖๗	1๑๕.๗๙	๒4๒.24	4๙.๙5	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.048	-	-	
26/๑๒/๖7	17๙.46	224.31	44.๙6	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.045	-	-	
27/๑2/๖7	12๕.๙3	161.16	32.23	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.0๕2	-	-	
๒8/๑2/๖7	11๙.3๙	14๙.๒4	๒๙.๙5	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.0๕0	-	-	
๒9/๑2/๖7	1๒7.๗๙	15๙.๗1	31.๙4	ระยอง	9.00	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.๐๕2	-	-	
30/๑2/๖7	๒15.13	26๙.๙1	5๒.๙๕	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	0.054	-	-	
31/๑2/๖๗	145.10	1๙2	36.40	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	๐.0๕6	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการณีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ พาโนรา ภูเก็ต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 179

หมู่ที่ : 3

ซอย : หาดสุรินทร์ 4

ถนน :

แขวง/ตำบล : เชิงทะเล

เขต/ตำบล : กลาง

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 0611741971

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

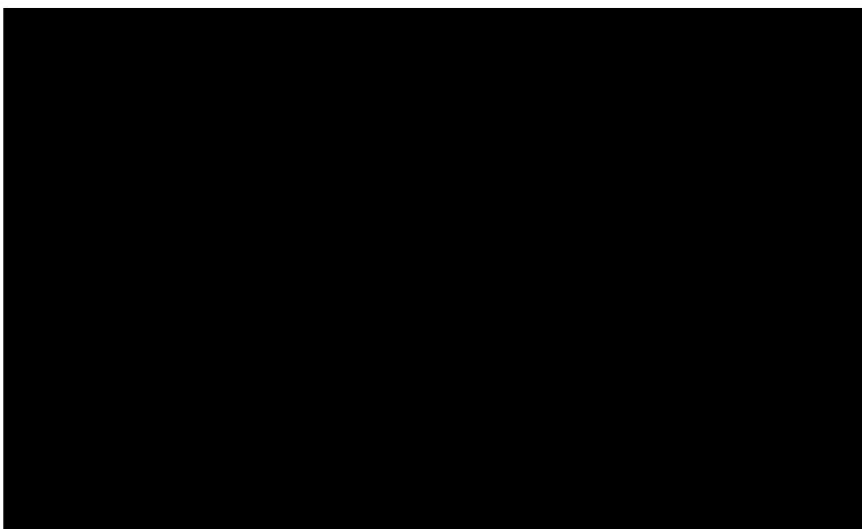
ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 450

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2562

ออกให้โดย : สำนักงานที่ดินจังหวัด ภูเก็ต สาขากลาง หมุดอายุ : รว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

450.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดูกติง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,994.620 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,993.280 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 998.660 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จุลินทรีย์แบบน้ำ 4.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตะกอน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 1.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

เอกสารแนบที่ 5
รายงานการซ่อมพยพหนีภัย



เลขทะเบียนนิติบัตรที่ ๑๕/๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๖

บริษัท เอ็มดี รีสอร์ท จำกัด (โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต)
ที่อยู่ ๑๗๙/๔๕๐ ซอยสุรินทร์ ๔ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๑๐

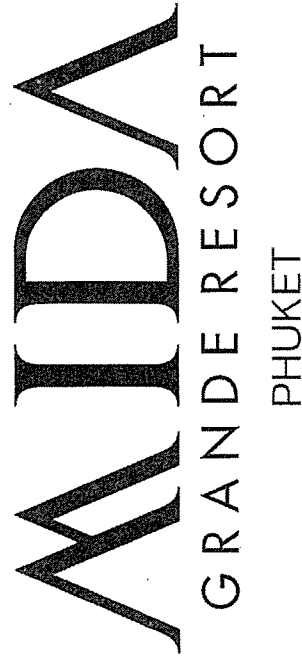
ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม
ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

(นายมานิช พันธุ์ฉลาด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

FIRE PROTECTION EMERGENCY PLAN



โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต

MIDA GRANDE RESORT PHUKET

179/450 หมู่ที่ 3 หาดสุรินทร์ ซอย 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

แผนระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดอัคคีภัย

MIDA GRANDE RESORT PHUKET

FIRE PROTECTION EMERGENCY PLAN

โรงแรมไมต้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต

วิธีปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

เหตุไฟไหม้รุนแรง ระดับ 1

1. ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ร้องตะโกนว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้ จากนั้นทำการรับเหตุเบื้องต้น โดยอาจดึงถังเพลิงที่มีอยู่บริเวณนั้นเข้าทำการระงับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น “ถ้าระงับเหตุที่เกิดขึ้นไม่ได้” ให้ตัดสินใจอพยพและแจ้งเหตุฉุกเฉิน หลังจากนั้นรายงานหัวหน้าแผนก (บอกว่าการเกิดเหตุฉุกเฉินอะไรขึ้น) และหัวหน้าแผนกแจ้งรายงานต่อผู้บังคับบัญชาที่ตนเองสังกัดอยู่ทราบ
2. เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินสื่อสารและประชาสัมพันธ์ แจ้งผู้ถือการสำรองปฏิบัติการ และแจ้งหัวหน้าแผนกต่าง ๆ ทั่วทราบ จากนั้นประกาศเสียงตามสายเพื่อให้พนักงานและผู้ที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบทุกคนเพื่อเตรียมพร้อมต่อไป
3. ผู้อำนวยการดับเพลิงเมื่อรับทราบเหตุการณ์ ก็สั่งการให้หัวหน้าทีมแต่ละทีมแจ้งการลุกไหม้ไปปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบรวมทั้งสั่งการให้ทีมอำนวยความสะดวกสถานที่และการจราจรปิดประตูด้านบุคคลเข้า - ออก โดยเด็ดขาด แต่ดำเนินการอำนวยความสะดวกมากขึ้น ผู้อำนวยการดับเพลิงจะสั่งให้เปิดประตูเพื่อให้หน่วยงานภายนอกเข้าทำการช่วยเหลือต่อไป (แผนฉุกเฉินระดับ 2)
4. ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน เข้าระงับเหตุฉุกเฉินและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกจากพื้นที่เกิดเหตุและ ส่งต่อให้กับทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ เพื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้บาดเจ็บ
5. เจ้าหน้าที่และพนักงานที่ไม่หน้าที่ความรับผิดชอบ เมื่อได้รับแจ้งหรือประกาศให้อพยพไปยังจุดรวมพล ก็ให้ทุกคนรีบวิ่งไปยังจุดรวมพลที่ใกล้และปลอดภัยที่สุดเพื่อรอที่จุดจำนวนอยู่บริเวณนั้นและรอรับฟังคำสั่งต่อไป
6. ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบควบคุมจุดรวมพล เมื่อจำนวนพนักงานและแขกทั้งหมดว่าครบหรือไม่นั้นให้ผู้สูญหายไปให้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย เพื่อสั่งการให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน เข้าค้นหาผู้ที่ยังไม่มาที่จุดรวมพล (ในกรณีทำได้)
7. ทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ นำเครื่องมือและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไปยังจุดรวมพล เพื่อทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ

เหตุไฟไหม้รุนแรง ระดับ 2

1. เมื่อสถานการณ์เหตุเพลิงไหม้รุนแรงเกินกว่าที่ทีมระงับเหตุฉุกเฉินจะทำการดับเพลิงได้ ให้แจ้งยังผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย และต่อจาก 6 ผู้อำนวยความสะดวกและประชาสัมพันธ์พร้อมติดต่อกันเพื่อขอคำสั่งสนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิง.....ภายนอกและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าระงับเหตุการณ์ต่อไป
2. เมื่อเหตุเพลิงไหม้มีสาเหตุทางผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย สั่งสถานการณ์และแต่งตั้งทีมรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อทำการรวมประชุม สรุปผล บททวน และปรับปรุงแผนใหม่ในกรณีมีความบกพร่องเพื่อให้ได้แผนที่ดีกว่าเดิมยิ่งขึ้น
3. หลังจากมีการปิดสถานการณ์แล้วเสร็จแล้วทางเจ้าของสถานที่ให้แผนบรรเทาทุกข์เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ตามกฎกระทรวงแรงงาน และร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองให้ข้อมูลต่างๆ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุของกรณีเกิดเพลิงไหม้ต่อไป

โรงแรมไมต้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต

แผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วยแผนหลักดังนี้

ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. แผนการอบรม
2. แผนการระงับป้องกันอัคคีภัย
3. แผนการตรวจตรา

ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. แผนการดับเพลิง
2. แผนอพยพหนีไฟ
3. แผนบรรเทาทุกข์

หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. แผนบรรเทาทุกข์
2. แผนปฏิรูปฟื้นฟู

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นแนวทางการปฏิบัติที่จะใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ซึ่งตามกฎหมายได้กำหนดนายจ้างจะต้องจัดให้มีแผนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจตรา การอบรมอัคคีภัย การระงับอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปฟื้นฟูเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว ในแผนจะต้องกำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบหน้าที่และพื้นที่ที่จะต้องรับผิดชอบอย่างชัดเจน และนายจ้างจะต้องเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ ณ สถานที่ทำงานพร้อมที่จะให้พนักงานเจ้าหน้าที่ที่ตรวจสอบได้พร้อมทั้งมีการปรับปรุงแผนให้ทันเป็นปัจจุบันเสมอ

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

บุคคลที่หน้าที่ในการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ มีดังนี้

1. ฝ่ายบริหาร
2. พนักงานทุกคน
3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
4. ยาม
5. ผู้มาใช้บริการในสถานประกอบการทั้งหมด

โรงแรมไมด้า แกรนด์ รีสอร์ท ภูเก็ต

แผนระบบเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นการลดความสูญเสียแก่บุคคล ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในสถานประกอบการแห่งนี้

- เพื่อเป็นแนวทางในการฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ

- เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ แก่นักงานและบุคคลอื่นๆ ที่มาใช้บริการในบริเวณพื้นที่ของสถานประกอบการแห่งนี้

- เพื่อเป็นไปตามมาตรฐานแรงงานไทย ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้างรวมถึงผู้มาใช้บริการทั้งหมด

2. ขอบข่าย

- เพื่อใช้เป็นแนวทางในการลดความเสี่ยง และความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากเหตุฉุกเฉินภายในสถานประกอบการ และยังเป็นวิธีการขอต่อละการหลบสิ่งแวดลอมที่อาจจะเกิดขึ้นในพื้นที่และบริเวณข้างเคียงด้วย

3. หน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานแผนระบบเหตุฉุกเฉินฯ สามารถแบ่งกันปฏิบัติหน้าที่ ได้ 7 ทีม

3.1 ทีมอำนวยความสะดวกหลัง ณ จุดเกิดเหตุ ได้แก่ ผู้จัดการทั่วไป ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จำนวน 2 คน ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้

- อำนวยความสะดวกหลัง ณ จุดเกิดเหตุ
- ส่งการทีมต่างๆ เข้าระงับเหตุที่เกิดขึ้น
- รับทราบข้อมูล สถานการณ์ที่เกิดขึ้นทั้งหมด จากทีมต่างๆ และวิเคราะห์สถานการณ์เพื่อส่งการต่อไป
- สั่งการให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรุนแรงขึ้น
- ร่วมพบทวนแผนฉุกเฉินหลังการฝึกซ้อม / และหลังจากสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง
- สอบสวนหาสาเหตุร่วมกับหัวหน้าฝ่ายต่างๆ
- ชี้แจงให้รายละเอียดกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นต่อหน่วยงานภายนอก

หมายเหตุ ในกรณีผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงหรือผู้ช่วยฯไม่อยู่ ให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้ดำเนินการแทน

3.2 ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน มีจำนวน 9 คน มีหน้าที่ดังนี้

- ใช้ระงับเหตุฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ
- ช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บออกจากจุดเกิดเหตุ
- คำนวณผู้ได้รับบาดเจ็บและสูญหาย
- หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

3.3 ทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยบาดเจ็บ มีจำนวน 7 คน มีหน้าที่ดังนี้

- เคลื่อนย้ายผู้ป่วยบาดเจ็บและผู้ที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ไปยังจุดรวมพล
- จัดเตรียมเวชภัณฑ์สำหรับบริการปฐมพยาบาล
- ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- เคลื่อนย้ายผู้ป่วยบาดเจ็บส่งต่อยังสถานพยาบาลที่เกี่ยวข้อง

3.4 ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ มีจำนวน 4 คน มีหน้าที่ดังนี้

- แจ้งทีมอำนวยความสะดวกให้รับทราบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- ติดต่อทีมระงับเหตุฉุกเฉิน ให้รับทราบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อแจ้งเจ้าทำการช่วยเหลือ
- เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย ก็ประกาศให้พนักงาน เจ้าหน้าที่และผู้ที่อยู่ในสถานประกอบการ ทำการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้
- ติดต่อขอความร่วมมือจากหน่วยงานภายนอก เช่น หน่วยงานดับเพลิง โรงพยาบาล ตำรวจ และหน่วยงานอื่นๆ เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วย
- ประกาศให้พนักงานและผู้ที่อยู่ในสถานประกอบการ ทราบในกรณีเหตุการณ์สิ้นสุดลง

3.5 ทีมอำนวยความสะดวกสถานที่และกวดขันวินัย มีจำนวน 2 คน มีหน้าที่ดังนี้

- กำหนดจุดและเส้นทางในการอพยพหนีไฟ
- อำนวยความสะดวกด้านการจราจรในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัย
- เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วยให้ปิดถนนประตูด้านบุคคลเข้า – ออก โดยเด็ดขาด

- ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วยมอบหมาย

3.6 ทีมควบคุมจุดรวมพล มีจำนวน 5 คน มีหน้าที่ดังนี้

- กำหนดจุดรวมพล (จุดที่ปลอดภัยและสามารถเคลื่อนย้ายต่อไปได้) ซึ่งในที่นี้ทางสถาน

ประกอบการได้กำหนดจุดรวมพลออกเป็น 3 จุด คือ

* จุดรวมพลที่ 1 คือ ที่บริเวณลานจอดรถหน้า Lobby

* จุดรวมพลที่ 2 คือ ที่บริเวณลานจอดรถหน้าตึก 1

* จุดรวมพลที่ 3 คือ ที่บริเวณลานจอดรถทางเข้าวิลล่า

- ควบคุมจุดรวมพลและตรวจนับจำนวนพนักงานและผู้ที่มีให้บริการว่าครบตามจำนวนหรือไม่ โดยทั้ง 3 จุด ต้องสามารถติดต่อสื่อสารถึงกันได้

- หลังจากตรวจนับเรียบร้อยแล้วให้รายงานผลต่อผู้อำนวยการดับเพลิงหรือผู้ช่วยฯ

- ซึ่งรายละเอียดต่างๆ กับพนักงานที่อยู่จุดรวมพล ในกรณีเหตุการณ์รุนแรงขึ้น

และต้องทำการเคลื่อนย้ายออกจากจุดรวมพลไปยังจุดอื่นที่ปลอดภัยกว่า

3.7 ทีมยานพาหนะและสนับสนุน มีจำนวน 3 คน มีหน้าที่ดังนี้

- จัดเตรียมยานพาหนะสำหรับใช้งานในกรณีฉุกเฉิน (รถบรรทุกน้ำ รถขนย้ายผู้ป่วยบาดเจ็บ ฯลฯ)

- นำยานพาหนะที่ใช้ในกรณีฉุกเฉินไปยังจุดเกิดเหตุและที่ใช้สำหรับขนย้ายผู้ป่วยบาดเจ็บไปยังจุด

รวมพลต่างๆ ที่กำหนดไว้

- เตรียมกำลังผู้ที่ได้รับบาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้เคียง เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการ

ดับเพลิงหรือผู้ช่วย

- เตรียมเคลื่อนย้ายผู้ที่อยู่ ณ จุดรวมพล ออกไปยังที่ปลอดภัย ถ้าในกรณีสถานการณ์เกิดฉุกเฉินฉุกเฉินรุนแรงมากขึ้น

หมายเหตุ

- ผู้พบเห็นเหตุการณ์ในเบื้องต้น มีหน้าที่ดังนี้
 - เข้าระงับเหตุทันที ถ้าสามารถกระทำได้
 - แจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของพื้นที่ที่เกิดเหตุ / หัวหน้าแผนก / ผู้จัดการทั่วไปหรือผู้ช่วย โดยโทรเบอร์ฉุกเฉินภายในโดยหมายเลข 0 หรือเบอร์โทรศัพท์ที่ส่วนกลาง 076 – 313399
- ในกรณีที่ไม่มีโทรศัพท์ภายในอยู่บริเวณนั้น
- หากไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้ปฏิบัติตามแผนระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย

โรงแรมไม้เต้า แกรนต์ รีสอร์ท ภูเก็ต

แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้น กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนั้น มีองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน, ผู้นำทางหนีไฟ, จุดนับคน, หน่วยปฐมพยาบาลและช่วยชีวิต, หน่วยยานพาหนะ ฯลฯ ควรได้กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ คุณจักรพงษ์ ปลัดสงคราม
 - ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ คุณจรินทร์ ดันติสินมรรักษ์
- ในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติ ดังนี้

1. หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงานหรือผู้ควบคุมจลรวมพล มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่าได้อพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่

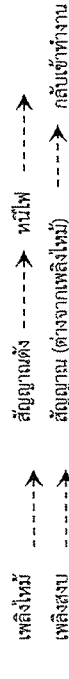
2. ผู้นำทางหนีไฟ (ถ้ามี) จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้

3. จุดนับคน หรือ “จุดรวมพล” จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัยและมีไม่ต่ำกว่า 2 จุด ซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจนับจำนวนได้ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย

4. หน่วยปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้าย / ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วที่ได้รับบาดเจ็บ หรือ ช็อค หมดสติ เป็นต้น หน่วยปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและติดต่อหน่วยยานพาหนะในการเคลื่อนย้ายส่งต่อไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อรักษาอาการบาดเจ็บต่อไป

วิธีการหนีไฟ (Evacuation Procedure)

1. กำหนดเส้นทางหนีไฟ และเส้นทางหนีไฟสำรอง
 2. ลักษณะสัญญาณเตือนภัย หนีไฟ ควรแจ้งให้พนักงานทราบ รวมทั้งสัญญาณที่แจ้งเหตุเพลิงไหม้ล่วงหน้า
- เพื่อพนักงานจะได้กลับเข้าทำงาน

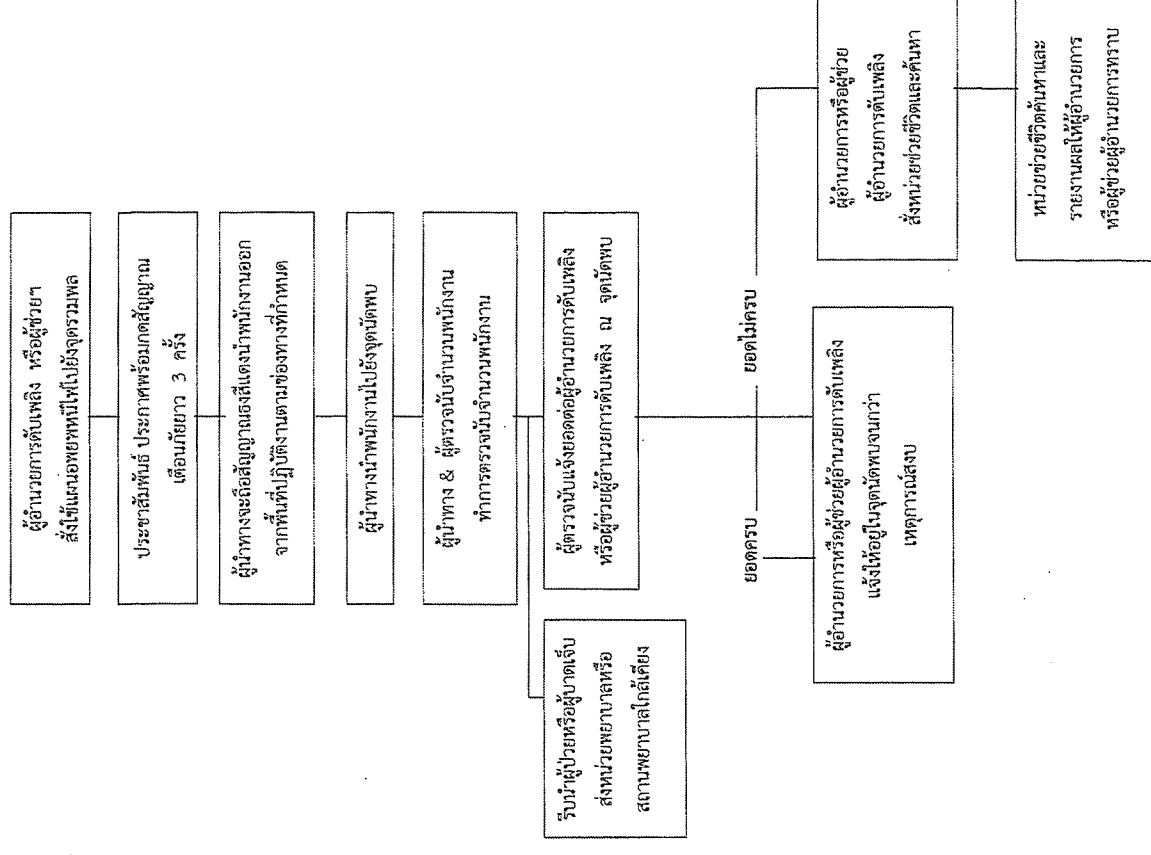


3. การมอบหมายเจ้าหน้าที่

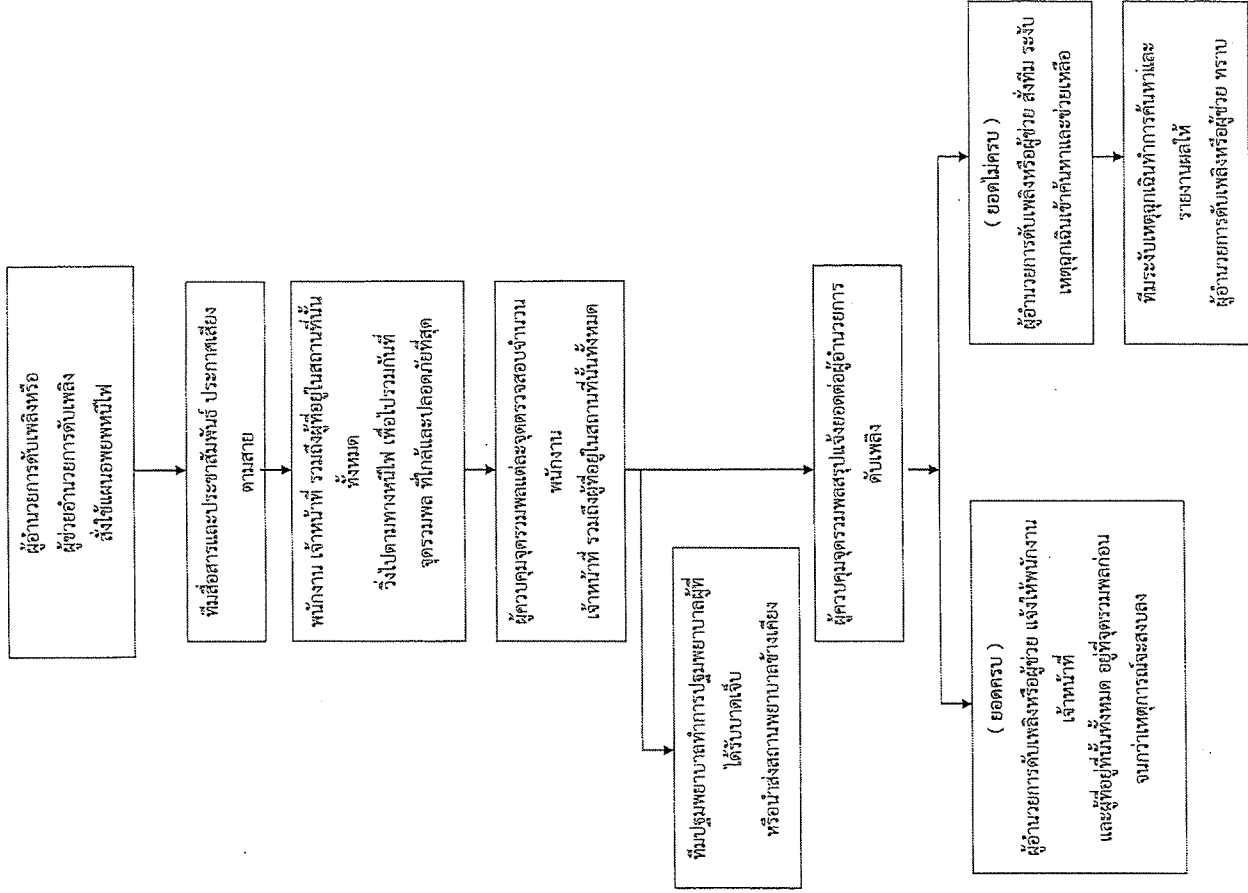
- ผู้ตรวจพื้นที่ จะทำหน้าที่ตรวจพื้นที่ในการหนีไฟ พื้นที่ปฏิบัติงานต่าง ๆ
- ผู้นำทางหนีไฟเพื่อนำพนักงานคนอื่น ๆ ออกไปตามทางออกที่จัดไว้ และนับจำนวนพนักงาน
- ผู้นำทางสำรอง

4. กำหนดจุดนัดพบหรือจุดรวมพลสำหรับพนักงานทั้งหมด จุดนัดพบควรเป็นสถานที่ที่มีความปลอดภัย มีไม้ต่ำกว่า 2 จุด และสามารถเคลื่อนย้ายต่อไปยังพื้นที่ภายนอกในกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น ซึ่งพนักงานสามารถมารายงานตัวและตรวจสอบจำนวนพนักงานได้
5. จัดรถให้พร้อมกรณีพนักงานต้องนำส่งโรงพยาบาล รวมถึงการปฐมพยาบาล
6. พนักงานทุกคนต้องผ่านการฝึกอบรบการอพยพหนีไฟ โดยจะต้องมีการฝึกซ้อม ปีละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อย

แผนอพยพหนีไฟ



ลำดับขั้นตอนในการใช้แผนอพยพหนีไฟ



(เอกสารแนบท้าย)

รายชื่อผู้หนีไฟที่รับผิดชอบประจำทีมต่างๆ

1. ทีมอำนวยความสะดวกดับเพลิง ณ จุดเกิดเหตุ

ชื่อ – สกุล	แผนก	ตำแหน่ง
คุณจักรพงษ์ ปลัดสงคราม	ฝ่ายบริหาร	General Manager
คุณจรินทร์ ตันติสัมภักษ์	ช่าง	Chief Engineer

2. ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน

ชื่อ – สกุล	แผนก	ตำแหน่ง
คุณวีรชา สุดจิตร	Security	Security Supervisor
คุณอุษมาศ หมั่นตาน	Security	Security Supervisor
คุณเมธิ จวงมะลา	ช่าง	Technician
คุณชาฟูรัตน์ กาชอ	ช่าง	Technician
คุณเมธิ จวงมะลา	ช่าง	Technician
คุณกักรัณิธิ กล้าเงิน	F&B	FB Captain
คุณรอใจ สามะ	Sport & Activity	Sport Attendant
คุณเอกชัย บุตรกรรจ์	ครัว	Steward Supervisor

3. ทีมปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยบาดเจ็บ

ชื่อ – สกุล	แผนก	ตำแหน่ง
คุณฉันทนา ศรีเพชร	แม่บ้าน	Asst. Executive Housekeeper
คุณนันทินัน พันแก้ว	แม่บ้าน	Floor Supervisor
คุณโชติคุณ คอละ	แม่บ้าน	Floor Supervisor
คุณปรารถนา หาญทะเล	แม่บ้าน	Room Attendant
คุณวรรณิษา จันทร์สว่าง	แม่บ้าน	Room Attendant
คุณจิรวัดน์ ณิชการพงศ์	แม่บ้าน	Room Attendant
คุณเสิทธิชัย หนูคง	ช่าง	Carpenter
คุณณัณยาพร เลมภาพร	ช่าง	Engineer Coordinator

4. ทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์

ชื่อ - สกุล	แผนก	ตำแหน่ง
คุณปิ่นนัท บิลสัน	ต้อนรับส่วนหน้า	Front Office Manager
คุณเดโชดม มหะโชธาวัฑ์	แม่บ้าน	Executive Housekeeper
คุณดิษิงฐ์ธิดา เน้าวิน	Admin	Admin Assistant
คุณกรรณิกา โพธิ์น	ครัว	Kitchen Coordinator

5. ทีมอำนวยความสะดวกสถานที่และการจราจร

ชื่อ - สกุล	แผนก	ตำแหน่ง
คุณรอยดี นันต์สกุล	ต้อนรับส่วนหน้า	Bell Driver
คุณฐิติวัฒน์ ประทีป ณ ถลาง	ต้อนรับส่วนหน้า	Bell Driver

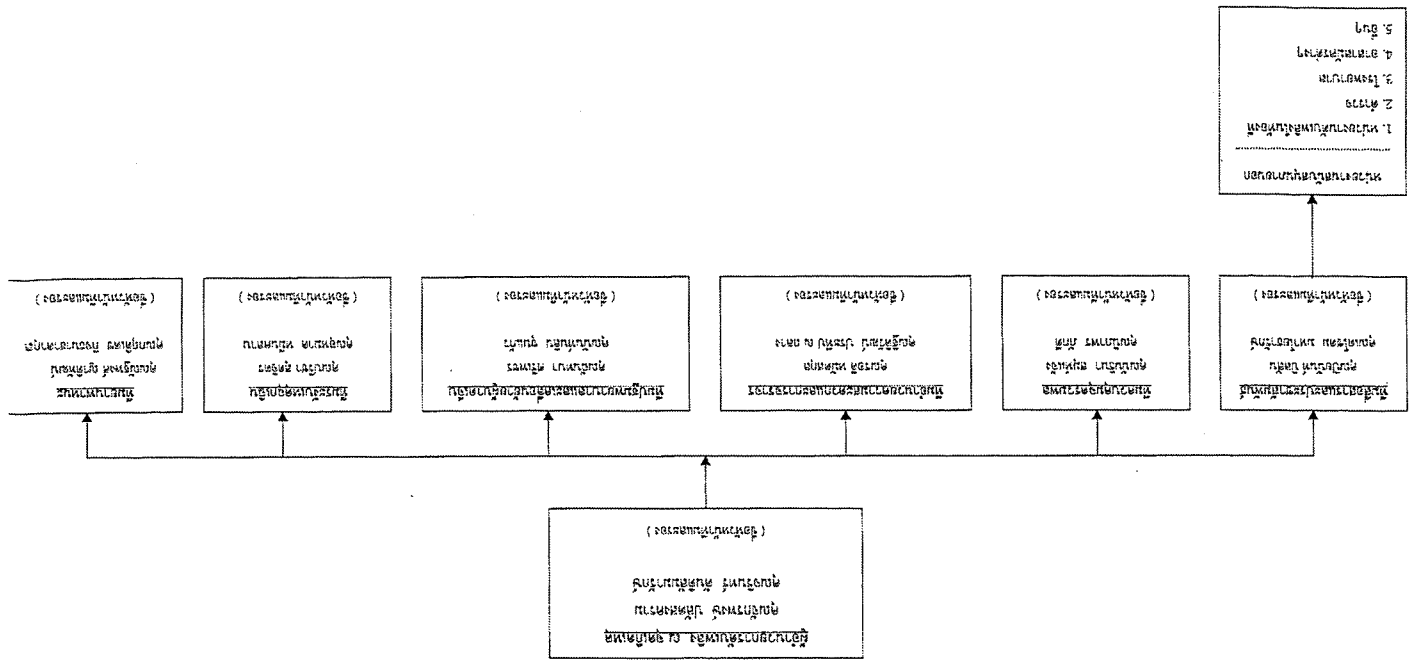
6. ทีมควบคุมจุดรวมพล

ชื่อ - สกุล	แผนก	ตำแหน่ง
คุณนันทินา สมุห์แจ้ง	ทรัพยากรบุคคล	HR Manager
คุณนิภาพร ภัคดี	ทรัพยากรบุคคล	HR Supervisor
คุณพิชญ์ภูญา เกาะสมัน	บัญชี	AR Supervisor
คุณณัฐมี ไชยชัย	บัญชี	Cost Supervisor
คุณวิทยา หัยงกุล	Admin	IT Officer
คุณบนนพรพัทธ์ คงเพ็ง	แม่บ้าน	Room Attendant

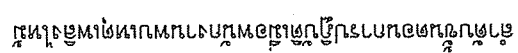
7. ทีมยานพาหนะและสนับสนุนอื่นๆ

ชื่อ - สกุล	แผนก	ตำแหน่ง
คุณณัฐพงษ์ ญาคีพัฒน์	ครัว	Sous Chef
คุณณฤตเดช กิจธนธาดากุล	แม่บ้าน	PA Supervisor

แผนผังการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน (กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้แบบ แรง ระดับ 1)



1. การปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน: 1. นำผู้โดยสารออกจากอาคาร 2. ตรวจสอบว่าทุกคนปลอดภัยแล้ว 3. รายงานสถานการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาทราบ 4. อำนวยความสะดวกแก่ผู้บาดเจ็บ 5. อื่นๆ
2. การดับเพลิง: 1. นำถังดับเพลิงไปดับเพลิง 2. ตรวจสอบว่าเพลิงไหม้ดับแล้ว 3. รายงานสถานการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาทราบ 4. อำนวยความสะดวกแก่ผู้บาดเจ็บ 5. อื่นๆ
3. การปฐมพยาบาล: 1. นำผู้บาดเจ็บไปปฐมพยาบาล 2. ตรวจสอบว่าผู้บาดเจ็บมีอาการดีขึ้นแล้ว 3. รายงานสถานการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาทราบ 4. อำนวยความสะดวกแก่ผู้บาดเจ็บ 5. อื่นๆ



เอกสารแนบที่ 6

รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณสุขปึก

Month: Nov Shift: 1300-1700

Month: Nov Shift: 1300-1700

Area	Detail	Standard	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pump Room (Front of Hotel)	Transfer Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Transfer Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Transfer Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Transfer Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sand Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Carbon Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Air Pump No.01	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Balance Tank	200 Liter	100	105	140	200	200	140	175	120	145	200	200	140	140	200	200
Pump Room Building E FLB	Chlorine Tank	200 Liter	100	145	140	200	200	130	175	120	145	200	200	140	140	200	200
	Deep Well Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Meter	PPM	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pressure Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.03	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.04	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pressure Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Retention Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Main Road	Retention Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.03	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.04	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01 (1-19)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02 (1-19)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01 (20-38)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02 (20-38)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Pump Room Villa	Filter Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sand Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Carbon Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Air Pump No.01	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Balance Tank	200 Liter	200	145	140	200	200	180	175	180	145	200	200	140	140	200	200
	Chlorine Tank	200 Liter	200	175	140	200	200	130	175	180	145	200	200	140	140	200	200
	Deep Well Pump No.01 (Villa)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Deep Well Pump No.02 (Gen)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Meter	PPM	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Check By		1708	1608	1408	1608	1408	1708	1708	1608	1808	1708	1708	1708	1608	1708	1708

Month: NOVEMBER
Shift: _____

Area	Detail	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
WWTP Building 1	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto															
	Recycle Pump No.01	Auto															
WWTP Building 5	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
WWTP Building 7	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto

Check By

Area	Detail	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
WWTP Building 1	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto														
	Recycle Pump No.01	Auto														
WWTP Building 5	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
WWTP Building 7	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto

Check By

Area	Equipment	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pump Room (Front of Hotel)	Transfer Pump No.01	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Transfer Pump No.02	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Transfer Pump No.01	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Transfer Pump No.02	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Filter Pump No.01	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Filter Pump No.02	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pump Room (Front of Hotel)	Sand Filter Tank	PSI																
	carbon Filter Tank	PSI																
	Air Pump No.01	PSI																
	PH Balance Tank	200 Liter	909	900	180	180	110	150	120	130	110	100	100	90	80	70	60	50
	Chlorine Tank	200 Liter	900	900	170	180	170	170	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60
	Deep Well Pump No.01	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pump Room Building E FL8	PH Meter	PPM																
	Booster Pump No.01	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Booster Pump No.02	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pressure Tank	PSI																
	Booster Pump No.03	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Booster Pump No.04	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pump Room Building G FL8	Pressure Tank	PSI																
	Retention Pump No.01	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Retention Pump No.02	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Dry Pit Pump No.01	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Dry Pit Pump No.02	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Dry Pit Pump No.03	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pump Room Building 7	Dry Pit Pump No.04	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Booster Pump No.01 (1-19)	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Booster Pump No.02 (1-19)	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Booster Pump No.01 (20-38)	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Booster Pump No.02 (20-38)	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Filter Pump No.01	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pump Room Villa	Filter Pump No.02	Auto	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sand Filter Tank	PSI																
	carbon Filter Tank	PSI																
	Air Pump No.01	PSI																
	PH Balance Tank	200 Liter	909	180	120	170	169	159	140	130	110	100	100	10	80	70	60	50
	Chlorine Tank	200 Liter	900	180	170	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60	50	40
Pump Room Building 1	Deep Well Pump No.01 (Villa)	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Deep Well Pump No.02 (Gen)	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PH Meter	PPM																
	Check By		198	198	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408	408

Month: 11/20/20 Shift: 11/20/20

Area	Detail	Standard	T7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pump Room (Front of Hotel)	Transfer Pump No.01	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Transfer Pump No.02	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Transfer Pump No.01	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Transfer Pump No.02	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Filter Pump No.01	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Filter Pump No.02	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sand Filter Tank	____PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Carbon Filter Tank	____PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Air Pump No.01	____PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PH Balance Tank	200 Liter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pump Room Building E FL8	Chlorine Tank	200 Liter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Deep Well Pump No.01	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PH Meter	PPM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Booster Pump No.01	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Booster Pump No.02	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pressure Tank	PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Booster Pump No.03	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Booster Pump No.04	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pressure Tank	PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Main Road	Retention Pump No.01	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Retention Pump No.02		Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dry Pit Pump No.01		Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dry Pit Pump No.02		Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dry Pit Pump No.03		Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dry Pit Pump No.04		Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Booster Pump No.01 (1-19)		Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Booster Pump No.02 (1-19)		Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Booster Pump No.01 (20-38)		Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Booster Pump No.02 (20-38)		Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pump Room Villa	Filter Pump No.01	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Filter Pump No.02	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sand Filter Tank	____PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Carbon Filter Tank	____PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Air Pump No.01	____PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PH Balance Tank	200 Liter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Chlorine Tank	200 Liter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Deep Well Pump No.01 (Villa)	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Deep Well Pump No.02 (Gen)	Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PH Meter	PPM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Check By	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Month: June
Shift: _____

[illegible]

[illegible]

Month: 13.4 Shift: _____

Area	Detail	Standard	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pump Room (Front of Hotel)	Transfer Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Transfer Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Transfer Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Transfer Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sand Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Carbon Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Air Pump No.01	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Balance Tank	200 Liter	200	200	140	130	180	140	140	200	140	140	140	200	140	140	200
Pump Room Building E FLB	Chlorine Tank	200 Liter	200	200	140	130	180	140	200	140	140	140	200	140	140	200	200
	Deep Well Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Meter	PPM	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pressure Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.03	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.04	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pressure Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Retention Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Main Road	Retention Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.03	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.04	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01 (1-19)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02 (1-19)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01 (20-38)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02 (20-38)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Pump Room Villa	Filter Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sand Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Carbon Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Air Pump No.01	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Balance Tank	200 Liter	200	200	140	140	130	130	200	140	140	140	200	140	140	200	200
	Chlorine Tank	200 Liter	200	200	140	130	130	130	200	140	140	140	200	140	140	200	200
	Deep Well Pump No.01 (Villa)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Deep Well Pump No.02 (Gen)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Meter	PPM	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Check By																

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15
WWTP Building 1	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
WWTP Building 5	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
WWTP Building 7	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto

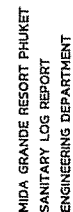
Check By

Area	Detail	Standard	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
WWTP Building 1	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
	Sludge Pump No.01	Auto															
	Recycle Pump No.01	Auto															
WWTP Building 5	Ejector Pump No.01	Auto	Excluded														
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
	Recycle Pump No.01	Auto	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	
WWTP Building 7	Ejector Pump No.01	Auto	~~Auto~~	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
	Sludge Pump No.01	Auto	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	
	Recycle Pump No.01	Auto	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	FFO	
			Check By														

Check By

Month: ০৫/০৫/১৫

Area	Equipment	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Pump Room (Front of Hotel)	Transfer Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Transfer Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Transfer Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Transfer Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Filter Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Filter Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Sand Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Carbon Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Air Pump No.01	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	PH Balance Tank	200 Liter	200	200	140	175	175	175	180	145	145	145	200	250	140	140	200	200	200
Pump Room Building E FL8	Chlorine Tank	200 Liter	200	200	140	175	175	180	180	145	145	145	200	200	140	140	200	200	200
	Deep Well Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Meter	PPM	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pressure Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.03	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.04	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pressure Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Retention Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Main Road	Retention Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.03	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.04	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01 (1-19)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02 (1-19)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01 (20-38)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02 (20-38)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Pump Room Villa	Filter Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sand Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Carbon Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Air Pump No.01	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Balance Tank	200 Liter	200	200	140	175	175	175	180	145	145	145	200	200	140	140	200	200	200
	Chlorine Tank	200 Liter	200	200	140	175	175	175	180	145	145	145	200	200	140	140	200	200	200
	Deep Well Pump No.01 (Villa)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Deep Well Pump No.02 (Gen)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Meter	PPM	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Check By		W1103	W1103	W1103	W1103	W1103	W1103	W1103	W1103	W1103	W1103	W1103	W1103	W1103	W1103	W1103	W1103	W1103



Month: 07/2020
Shift: 1:30pm

Area	Detail	Standard	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pump Room (Front of Hotel)	Transfer Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Transfer Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Transfer Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Transfer Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sand Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	carbon Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Air Pump No.01	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Balance Tank	200 Liter	200	200	200	190	140	180	180	140	140	200	200	140	140	200	200
Pump Room Building F L B	Chlorine Tank	200 Liter	100	200	200	140	140	180	180	140	140	200	200	140	140	200	200
	Deep Well Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Meter	PPM	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pressure Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.03	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.04	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pressure Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Retention Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Main Road	Retention Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Building 1	Dry Pit Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Building 2	Dry Pit Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Building 3	Dry Pit Pump No.03	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Building 7	Dry Pit Pump No.04	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Pump Room Villa	Booster Pump No.01 (1-1B)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02 (1-1B)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01 (20-3B)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02 (20-3B)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sand Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	carbon Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Air Pump No.01	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Balance Tank	200 Liter	200	200	200	140	140	180	180	140	140	200	200	140	140	200	

Month May
Shift 1

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
WWTP Building	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto																
	Recycle Pump No.01	Auto																
WWTP Building 5	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
WWTP Building 7	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto

Area	Detail	Standard	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
WWTP Building	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto															
	Recycle Pump No.01	Auto															
WWTP Building 5	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
WWTP Building 7	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto

Check By

Month: March 2014
Shift: 12-17

Area	Equipment	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pump Room (Front of Hotel)	Transfer Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Transfer Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Transfer Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Transfer Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sand Filter Tank	PSI																
	Carbon Filter Tank	PSI																
	Air Pump No.01	PSI																
	PH Balance Tank	200 Liter	200	200	140	140	175	175	120	120	150	200	200	140	200	200	140	200
Pump Room Building E FLB	Chlorine Tank	200 Liter	200	200	140	140	160	175	120	140	200	200	140	200	200	140	200	200
	Deep Well Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Meter	PPM	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pressure Tank	PSI																
	Booster Pump No.03	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.04	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pressure Tank	PSI																
	Main Road	Retention Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Retention Pump No.02		Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Dry Pit Pump No.01		Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Dry Pit Pump No.02		Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Dry Pit Pump No.03		Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Dry Pit Pump No.04		Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Booster Pump No.01 (1-19)		Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Booster Pump No.02 (1-19)		Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Booster Pump No.01 (20-38)		Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Booster Pump No.02 (20-38)		Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Pump Room Villa	Filter Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sand Filter Tank	PSI																
	Carbon Filter Tank	PSI																
	Air Pump No.01	PSI																
	PH Balance Tank	200 Liter	200	200	140	140	120	175	120	140	200	200	140	200	200	140	200	200
	Chlorine Tank	200 Liter	200	200	140	140	120	175	120	140	200	200	140	200	200	140	200	200
	Deep Well Pump No.01 (Villa)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Deep Well Pump No.02 (Gen)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Meter	PPM	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Check By		9/12	9/13	9/13	1/28	1/28	1/28	2/13	2/28	2/28	3/13	3/28	3/28	3/28	3/28	3/28	3/28	3/28

Month: 478989
Shift: 02075

Area	Detail	Standard	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pump Room (Front of Hotel)	Transfer Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Transfer Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Transfer Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Transfer Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Filter Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Filter Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Sand Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Carbon Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Air Pump No.01	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	PH Balance Tank	200 Liter	2006	2006	1406	1406	1306	135	140	140	200	200	200	145	140	200	200	200
Pump Room Building E FLB	Chlorine Tank	200 Liter	2006	2006	1406	1406	1306	135	140	140	200	200	145	140	200	200	200	200
	Deep Well Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Meter	PPH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pressure Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.03	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Booster Pump No.04	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Pressure Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Retention Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Main Road	Retention Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.03	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.04	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01 (1-19)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02 (1-19)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01 (20-38)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02 (20-38)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Pump Room Villa	Filter Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sand Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Carbon Filter Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Air Pump No.01	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Balance Tank	200 Liter	2006	2006	1406	1406	1306	135	140	140	200	200	145	140	200	200	200	200
	Chlorine Tank	200 Liter	2006	2006	1406	1406	1306	135	140	140	200	200	145	140	200	200	200	200
	Deep Well Pump No.01 (Villa)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Deep Well Pump No.02 (Gen)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Meter	PPH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		Check By	9/13	10/3	9/13	9/13	9/13	2/13	9/13	1/13	9/13	9/13	9/13	9/13	9/13	9/13	9/13	9/13

Month: May 2019

Shift: _____

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
WWTP Building 1	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto																
	Recycle Pump No.01	Auto																
WWTP Building 5	Ejector Pump No.01	Auto	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~
WWTP Building 7	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto

Check By

Area	Detail	Standard	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
WWTP Building 1	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
	Sludge Pump No.01	Auto															
	Recycle Pump No.01	Auto															
WWTP Building 5	Ejector Pump No.01	Auto	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~	~~Auto~~
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
WWTP Building 7	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto

Check By

Area	Equipment	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pump Room (Front of Hotel)	Transfer Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Transfer Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Transfer Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Transfer Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sand Filter Tank	PSI																
	Carbon Filter Tank	PSI																
	Air Pump No.01	PSI																
	PH Balance Tank	200 Liter	300	140	180	180	180	180	180	183	145	130	134	110	100	100	90	85
Pump Room (Front of Hotel)	Chlorine Tank	200 Liter	300	145	180	180	180	180	180	147	133	138	113	103	100	87	84	80
	Deep Well Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Meter	PPM																
	Booster Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pressure Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.03	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.04	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pressure Tank	PSI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Retention Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Main Road	Retention Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.03	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dry Pit Pump No.04	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01 (1-19)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02 (1-19)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.01 (20-38)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Booster Pump No.02 (20-38)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Filter Pump No.01	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Pump Room Villa	Filter Pump No.02	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sand Filter Tank	PSI																
	Carbon Filter Tank	PSI																
	Air Pump No.01	PSI																
	PH Balance Tank	200 Liter	300	180	140	180	180	180	180	142	110	105	98	80	80	75	75	78
	Chlorine Tank	200 Liter	300	140	180	180	180	180	180	145	115	100	90	70	60	80	50	50
	Deep Well Pump No.01 (Villa)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Deep Well Pump No.02 (Gen)	Auto	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	PH Meter	PPM	300	180	140	180	180	180	180	142	110	100	98	80	80	75	75	78
		Check By																

AIDA
GRANDE RESORT

Month: 06/11/20 Shift: _____

[illegible]

Month: August

Shift: _____

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
WWTP Building 1	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
WWTP Building 5	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
WWTP Building 7	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto

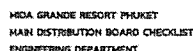
Check By

Area	Detail	Standard	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
WWTP Building 1	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
WWTP Building 5	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
WWTP Building 7	Ejector Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Ejector Pump No.02	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Sludge Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Recycle Pump No.01	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto

Check By

เอกสารแนบที่ 7

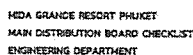
รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่วนกลาง



Moore :

Chiffre : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1

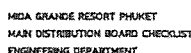
Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
MOD A 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (380)	380	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L2 - L3 (380)	375	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L3 - L1 (380)	378	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L1-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L2-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L3-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	I	L1	125	125	127	125	125	128	126	128	126	127	131	124	122	123	129	126	
		L2	130	130	141	129	129	129	129	129	129	130	129	129	128	129	127	129	
		L3	123	125	128	128	126	127	129	124	122	120	129	115	127	126	110	120	
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	CAP Bank	COS φ > 0.85	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MOD B 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 630 A	V	L1 - L2 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L2 - L3 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L3 - L1 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	I	L1	125	125	127	125	125	128	126	128	126	127	131	124	122	123	129	126	
		L2	130	130	141	129	129	129	129	129	129	130	129	129	128	129	127	129	
		L3	123	125	128	128	126	127	129	124	122	120	129	115	127	126	110	120	
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	CAP Bank	COS φ > 0.85	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Check By		2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	



Month: _____

END

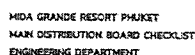
[illegible]



Month : _____

Shift: _____

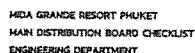
Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MDS 82 3 Phase 4 Wire 415V ac 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (S80)	360	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L2 - L3 (S80)	375	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L3 - L1 (S80)	378	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L1-N (Z20)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (Z20)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (Z20)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	135	138	139	139	139	139	136	138	136	137	131	134	132	133	134	134
		L2	130	130	144	139	139	135	139	139	134	136	137	139	138	139	137	137
		L3	133	135	136	140	136	137	139	136	132	130	139	116	137	136	110	130
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS φ > 0.85	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS 82 3 Phase 4 Wire 415V ac 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 630 A	V	L1 - L2 (S80)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L2 - L3 (S80)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L3 - L1 (S80)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L1-N (Z20)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (Z20)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (Z20)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	131	131	131	132	135	131	130	136	138	136	136	134	139	137	138	135
		L2	136	139	138	139	138	140	130	135	131	134	132	136	134	139	139	136
		L3	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS φ > 0.85	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99
Check By	STAP	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	



North : _____

Shift : _____

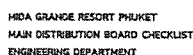
[illegible]



Month _____

Shift: _____

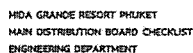
Area	Detail	Standard	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MOD D 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (800)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L2 - L3 (800)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L3 - L1 (800)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	129	130	131	134	135	139	141	145	129	131	132	136	135	130	139
		L2	129	130	131	136	138	139	140	148	130	125	124	124	130	131	138
		L3	139	132	137	139	139	138	135	137	132	124	132	146	141	130	142
		Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		CAP Bank	COS φ > 0.85	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	0.99	0.98	0.99	0.99	0.98
MOD E 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 630 A	V	STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		L1 - L2 (800)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L2 - L3 (800)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L3 - L1 (800)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L1	139	123	139	139	139	131	131	132	109	112	117	110	114	112	119
		L2	134	135	137	139	134	129	135	133	116	115	118	117	114	117	134
		L3	138	137	129	137	129	138	139	132	134	119	111	117	112	116	135
		Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CAP Bank	COS φ > 0.85	0.98	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.98	
	STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Check By			20N	21N	22N	23N	24N	25N	26N	27N	28N	29N	30N	31N	32N	33N	34N



Month: _____

Ship: _____

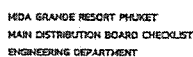
Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
MDB  3 Phase 4 Wire 45V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (800)	360	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L2 - L3 (800)	375	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L3 - L1 (800)	378	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L1-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	I	L1	135	138	139	125	135	138	136	138	136	137	131	134	132	133	129	134	139
		L2	130	130	144	134	134	135	134	134	136	136	136	137	139	138	134	137	139
		L3	133	133	135	130	136	137	134	134	132	130	134	115	137	136	110	130	
		Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CAP Bank	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		COS θ > 0.85	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.98	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDB  3 Phase 4 Wire 45V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 630 A	V	L1 - L2 (800)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L2 - L3 (800)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L3 - L1 (800)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	131	131	135	136	135	131	135	136	138	136	136	134	139	137	138	135	
		L2	136	139	132	139	128	140	130	135	131	134	130	134	134	139	137	138	136
		L3	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CAP Bank	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		COS θ > 0.85	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check By			20/07	20/05	20/05	20/05	20/05	20/05	20/05	20/05	20/05	20/05	20/05	20/05	20/05	20/05	20/05	20/05	



Month: _____

Chile.

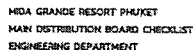
Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MDB A 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (380)	380	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (380)	375	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - L1 (380)	378	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	138	131	128	121	125	138	135	138	131	139	130	135	131	131	127	125
		L2	121	128	120	138	128	133	134	131	135	130	139	137	138	134	131	138
		L3	133	123	137	123	123	136	138	135	130	128	129	125	131	135	127	121
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS $\phi > 0.85$	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDB B 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 630 A	V	L1 - L2 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - L1 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	137	131	125	138	135	138	131	138	132	131	131	138	131	131	130	130
		L2	135	125	137	121	128	125	138	132	130	131	131	131	131	131	131	131
		L3	138	121	137	128	135	131	121	121	130	133	133	131	131	121	135	132
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS $\phi > 0.85$	0.98	0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check By			AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	



Month - _____

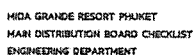
Shift: _____

[illegible]



Month: _____

Shift: _____

[illegible]

Month : _____

Shift: _____

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
MOS 62 3 Phase 4 Wire 45V ac. 50 Hz with stand current 25kA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (380V)	380	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L2 - L3 (380V)	375	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L3 - L1 (380V)	378	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L1-N (220V)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L2-N (220V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L3-N (220V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	I	L1	125	128	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	
		L2	130	130	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	
		L3	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	CAP Bank	COS φ > 0.85	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.98	0.99	0.98	0.99	0.99	
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MOS 62 3 Phase 4 Wire 45V ac. 50 Hz with stand current 25kA Main busbar 630 A	V	L1 - L2 (380V)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L2 - L3 (380V)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L3 - L1 (380V)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L1-N (220V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L2-N (220V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L3-N (220V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	I	L1	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	
		L2	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	
		L3	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	CAP Bank	COS φ > 0.85	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	-0.98	0.99
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check By		135	136	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MDR D 3 Phase 4 Wire 45V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (980)	360	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (980)	375	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - L1 (980)	378	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	138	131	138	121	125	138	135	138	131	138	130	135	131	131	137	125
		L2	126	128	140	137	128	132	133	134	131	135	130	138	137	134	136	138
		L3	133	123	137	113	135	136	138	125	130	128	139	133	136	135	137	121
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS θ > 0.95	0.97	0.97	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDR E 3 Phase 4 Wire 45V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 830 A	V	L1 - L2 (980)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (980)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - L1 (980)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	137	136	135	137	125	137	131	137	131	136	131	138	131	130	130	130
		L2	135	125	137	121	128	135	137	137	130	131	131	136	131	137	136	136
		L3	138	127	137	128	135	136	127	126	130	133	138	131	136	135	132	132
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS θ > 0.95	0.97	0.97	0.99	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check By		AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK

Area		Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
MDB F 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (380)	380	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		L2 - L3 (380)	375	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		L3 - L1 (380)	378	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		L1-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L3-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	I	L1	138	131	128	121	125	138	135	138	134	131	135	130	137	133	131	131	127	125
		L2	126	128	120	138	128	133	133	134	131	135	130	137	137	133	134	131	136	138
		L3	123	123	137	113	135	136	138	135	130	128	137	133	133	136	135	135	127	124
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS φ > 0.85	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MDB H 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 530 A	V	L1 - L2 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
			L2 - L3 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
L3 - L1 (380)			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
L1-N (220)			230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
L2-N (220)			230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
L3-N (220)			230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
I		L1	137	136	125	138	135	131	138	132	136	131	138	131	137	133	131	134	136	136
		L2	135	125	137	124	128	125	132	131	134	131	136	131	136	131	134	134	136	136
		L3	128	121	137	128	135	136	127	116	130	133	138	121	136	126	125	125	132	132
Kwh		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ground		0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CAP Bank		COS φ > 0.85	0.98	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check By			A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	A5	

[illegible]

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MDS A 3 Phase 4 Wire 45V ac, 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 3500 A	V	L1 - L2 (380)	380	209	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (380)	375	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - L1 (380)	378	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	220	230	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
		L2-N (220)	230	230	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
		L3-N (220)	220	230	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
	I	L1	138	131	138	121	125	138	135	138	131	138	135	138	131	138	135	138
		L2	121	128	120	138	128	138	131	131	131	138	138	138	131	138	131	138
		L3	133	123	137	123	133	138	138	125	130	128	138	123	131	138	131	121
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS θ > 0.85	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDS B 3 Phase 4 Wire 45V ac, 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 630 A	V	L1 - L2 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - L1 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
		L2	135	125	131	121	128	125	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
		L3	128	121	131	128	135	131	121	121	131	131	131	131	131	131	131	131
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS θ > 0.85	0.98	0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check By			AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MDB A 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (380)	380	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L2 - L3 (380)	375	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L3 - L1 (380)	378	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L1-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	135	138	139	139	139	138	136	138	136	137	131	134	132	132	129	121
		L2	136	139	141	139	139	138	139	139	134	136	131	139	138	139	137	139
		L3	133	135	136	136	136	136	137	139	134	132	130	139	118	137	136	110
		Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		CAP Bank	COS φ > 0.85	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98
	MDB B 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 630 A	V	STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			L1 - L2 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
			L2 - L3 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
			L3 - L1 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
			L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
			L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
I		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L1	131	131	131	132	135	139	135	136	138	136	136	134	139	137	138	
		L2	136	139	138	139	138	140	139	135	131	134	132	134	134	139	139	
		L3	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	CAP Bank	COS φ > 0.85	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.98	
Check By	STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[illegible]

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MDB B 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1500 A	V	L1 - L2 (380)	360	300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (380)	375	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1 - L3 (380)	378	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	220	230	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L2-N (220)	230	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L3-N (220)	220	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	I	L1	138	131	138	131	135	138	135	138	131	135	138	135	131	138	135	135
		L2	126	128	140	138	128	133	134	131	135	130	138	138	134	136	138	138
		L3	133	123	137	123	130	136	138	135	130	128	138	123	136	135	137	124
	Io/N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS φ > 0.85	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDB C 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 630 A	V	L1 - L2 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1 - L3 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	230	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L2-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L3-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	I	L1	137	136	135	137	135	138	131	138	132	136	131	138	131	130	130	130
		L2	135	125	137	121	128	123	128	130	131	131	136	131	134	134	136	136
		L3	128	121	137	128	135	136	121	126	130	133	138	121	136	126	135	132
	Io/N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS φ > 0.85	0.98	0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
STAP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Check By			AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK

[illegible]

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MDB D 3 Phase 4 Wire 45V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1500 A	V	L1 - L2 (380)	380	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (380)	375	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - L1 (380)	378	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	138	136	137	121	125	138	123	138	131	132	130	135	131	131	127	125
		L2	126	128	120	138	128	133	134	131	135	130	138	137	134	136	138	138
		L3	133	123	137	113	133	136	138	125	130	128	133	136	135	137	124	124
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS θ > 0.85	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDB E 3 Phase 4 Wire 45V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 630 A	V	L1 - L2 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - L1 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	137	136	135	128	135	138	131	138	132	136	131	138	131	131	130	130
		L2	135	125	137	121	128	133	132	130	134	131	136	134	134	136	136	136
		L3	138	121	137	128	135	136	121	126	130	133	138	131	136	125	132	132
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS θ > 0.85	0.98	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
STAP		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Check By		AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	

Month ~~September~~ ~~October~~

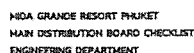
Shift _____

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MOB F. 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (Ø80)	360	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (Ø80)	375	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - L1 (Ø80)	378	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	138	136	137	171	125	138	135	138	136	138	130	135	131	131	137	125
		L2	126	128	130	138	138	133	133	134	131	135	130	137	132	134	136	138
		L3	133	133	137	133	135	136	138	135	130	128	138	133	136	135	137	124
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS Ø > 0.85	0.92	0.92	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.97	0.92	0.92
	STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOB H 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 630 A	V	L1 - L2 (Ø80)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (Ø80)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - L1 (Ø80)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	137	136	135	137	135	138	131	138	132	136	136	138	138	131	130	130
		L2	135	125	137	124	128	115	138	132	130	134	131	136	131	129	136	136
		L3	138	127	137	128	135	136	122	116	130	133	138	131	136	126	135	132
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS Ø > 0.85	0.92	0.94	0.99	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.97	0.92
	STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check By		AKS	AKS	AKS	AKS	AKS	AKS	AKS	AKS	AKS	AKS	AKS	AKS	AKS	AKS	AKS	AKS	AKS

Month

Shift: _____

Area	Detail	Standard	7	8	9	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Main busbar 1600 A 3 Phase 4 Wire 48V a.c. 50 Hz with stand current 25KA	V	L1 - L2 (S80)	109	109	102	100	109	100	102	100	109	109	109	109	100	109	100
		L2 - L3 (S80)	109	100	100	100	109	100	100	100	100	109	100	100	109	102	100
		L3 - L1 (S80)	109	100	100	100	100	100	100	100	100	109	100	100	100	100	100
		L1-N (Z20)	139	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L2-N (Z20)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L3-N (Z20)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	I	L1	135	136	135	131	125	135	131	130	131	136	131	131	135	132	135
		L2	121	135	138	131	121	131	125	135	138	131	130	138	132	131	139
		L3	132	130	136	139	128	133	121	131	131	133	131	135	131	132	140
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS Ø > 0.85	0.98	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Main busbar 630 A 3 Phase 4 Wire 48V a.c. 50 Hz with stand current 25KA	V	L1 - L2 (S80)	109	109	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (S80)	109	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - L1 (S80)	109	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (Z20)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L2-N (Z20)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L3-N (Z20)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	I	L1	112	116	118	131	131	130	130	135	108	110	115	108	118	110	112
		L2	133	131	128	131	131	126	131	132	116	115	116	116	115	116	125
		L3	134	132	126	131	128	131	131	131	118	118	110	119	115	112	131
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS Ø > 0.85	0.98	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check By			AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK	AK



Shift:

[illegible]

[illegible][illegible]



HIDA GRANDE RESORT PHUKET
MAIN DISTRIBUTION BOARD CHECKLIST
ENGINEERING DEPARTMENT

Month : _____

Shift : _____

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MDB F 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (380)	360	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (380)	375	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - L1 (380)	378	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	138	131	128	121	125	138	130	138	131	135	130	137	131	131	127	125
		L2	121	128	130	138	128	131	133	134	131	135	130	137	137	134	136	138
		L3	133	123	137	133	130	136	138	135	130	128	137	133	136	135	137	129
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS $\phi > 0.85$	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDB H 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 630 A	V	L1 - L2 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - L1 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	137	136	125	137	135	138	131	138	137	136	136	138	137	131	130	130
		L2	135	125	137	134	138	136	137	131	130	134	137	136	134	139	136	136
		L3	128	121	134	128	130	136	123	126	130	133	138	131	136	126	135	132
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS $\phi > 0.85$	0.98	0.97	0.99	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check By			MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS	



MIDA GRANDE RESORT PHUKET
MAIN DISTRIBUTION BOARD CHECKLIST
ENGINEERING DEPARTMENT

Month : _____

Shift : _____

[illegible]

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
MOB Q2 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L2 - L3 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L3 - L1 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	I	L1	145	136	137	142	136	135	142	136	130	139	145	137	142	145	141	142	
		L2	138	141	141	145	138	135	145	137	143	145	132	138	145	143	137	145	
		L3	137	141	138	141	137	141	141	130	141	143	132	142	141	142	145	144	
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	CAP Bank	COS φ > 0.85	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MOB Q1 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
			L2 - L3 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
			L3 - L1 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
L1-N (220)			230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
L2-N (220)			230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
L3-N (220)			230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
I		L1	148	135	125	130	137	135	123	145	136	139	136	138	136	141	145	132	
		L2	130	130	122	135	138	134	128	134	141	141	137	142	138	145	138	140	
		L3	133	132	121	100	141	138	136	141	145	145	138	145	141	141	130	135	
Kwh		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ground		0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
CAP Bank		COS φ > 0.85	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Check By			MOB	MOB	MOB	MOB	MOB	MOB	MOB	MOB	MOB	MOB	MOB	MOB	MOB	MOB	MOB	MOB	MOB

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MCB  3 Phase 4 Wire 45V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (800)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L2 - L3 (800)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L3 - L1 (800)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	145	136	137	142	136	135	142	138	130	142	145	137	142	145	141	142
		L2	138	141	141	145	138	135	145	147	130	145	142	138	145	143	139	145
		L3	139	141	138	141	137	141	141	130	141	144	132	142	141	142	145	144
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS φ > 0.95	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MCB  3 Phase 4 Wire 45V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (800)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L2 - L3 (800)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L3 - L1 (800)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	138	135	125	130	137	135	125	145	138	139	136	138	136	141	145	132
		L2	130	131	122	135	138	134	128	134	141	141	139	142	138	145	138	140
		L3	132	132	121	100	141	138	136	141	145	145	138	145	141	141	130	135
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS φ > 0.95	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check By			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
MDB D 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (D80)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L2 - L3 (D80)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L3 - L1 (D80)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L1-N (Z20)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L2-N (Z20)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L3-N (Z20)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	I	L1	145	136	139	142	136	135	142	138	140	149	145	137	142	145	141	142	
		L2	138	147	141	145	138	135	146	127	140	145	142	138	145	143	139	145	
		L3	137	147	138	141	139	141	142	130	141	144	142	142	141	142	145	144	
		Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		CAP Bank	COS φ > 0.95 STAP	0.96	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
MDB E 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (D80)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L2 - L3 (D80)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L3 - L1 (D80)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		L1-N (Z20)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L2-N (Z20)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
		L3-N (Z20)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	I	L1	138	135	125	130	139	135	125	145	138	139	136	138	136	141	145	132	
		L2	130	131	122	135	138	134	128	134	141	141	139	142	138	145	138	140	
		L3	133	132	121	130	141	138	136	141	145	145	138	145	141	141	132	135	
		Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		CAP Bank	COS φ > 0.95 STAP	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Check By:		(Sd)	(Sd)	(Sd)	(Sd)	(Sd)	(Sd)	(Sd)	(Sd)	(Sd)	(Sd)	(Sd)	(Sd)	(Sd)	(Sd)	(Sd)	(Sd)		

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MD0 F 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L2 - L3 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L3 - L1 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L1-N (230)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (230)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (230)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
		L2	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153
		L3	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS φ > 0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD0 H 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L2 - L3 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L3 - L1 (380)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		L1-N (230)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (230)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (230)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153
		L2	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
		L3	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS φ > 0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check By			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

[illegible]

[illegible]



MIDA GRANDE RESORT PHUKET
MAIN DISTRIBUTION BOARD CHECKLIST
ENGINEERING DEPARTMENT

Month: June 2011
Shift: _____

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB B2 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1500 A	V	L1 - L2 (980)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		L2 - L3 (980)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		L3 - L1 (980)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		L1-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
		L2-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
		L3-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
	I	L1	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	
		L2	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
		L3	133	134	136	131	133	135	138	139	146	139	138	132	125	131	131	
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	CAP Bank	COS $\phi > 0.85$	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDB C 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 630 A	V	L1 - L2 (980)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		L2 - L3 (980)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		L3 - L1 (980)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		L1-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
		L2-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
		L3-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
	I	L1	130	130	133	108	110	115	116	116	119	119	125	134	128	128	121	130
		L2	136	136	132	115	119	116	116	116	119	119	125	134	128	128	121	130
		L3	136	138	131	136	113	110	119	119	119	126	120	133	128	136	125	134
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	CAP Bank	COS $\phi > 0.85$	0.98	0.99	0.99	0.98	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Check By			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	

6.9

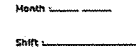
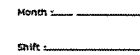


MIDA GRANDE RESORT PHUKET
MAIN DISTRIBUTION BOARD CHECKLIST
ENGINEERING DEPARTMENT

Month: _____
Shift: _____

Area	Detail	Standard	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MDB M 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1500 A	V	L1 - L2 (980)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (980)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - L1 (980)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L2-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L3-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	I	L1	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
		L2	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
		L3	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS $\phi > 0.85$	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MDB C 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 630 A	V	L1 - L2 (980)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (980)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - L1 (980)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L2-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L3-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	I	L1	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
		L2	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
		L3	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS $\phi > 0.85$	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check By			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

6.9

[illegible][illegible]

Area	Detail	Standard	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1408 F 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (800)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
		L2 - L3 (800)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
		L1 - L3 (800)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
		L2	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
		L3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.1	13.5	13.1	13.0	13.3	13.0	13.6	13.3	13.5	13.3
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS θ > 0.85	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1408 H 3 Phase 4 Wire 415V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 630 A	V	L1 - L2 (800)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
		L2 - L3 (800)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
		L1 - L3 (800)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
		L1-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L2-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		L3-N (220)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	I	L1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
		L2	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.6	13.5	13.8	13.6	13.6
		L3	13.6	13.5	13.1	13.6	13.3	13.0	13.5	13.6	13.5	13.6	13.9	13.3	13.6	13.5	13.4	13.3
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS θ > 0.85	0.98	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check By			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Area	Detail	Standard	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
HCB-1 3 Phase 4 Wire 45V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 1600 A	V	L1 - L2 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - U (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L2-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L3-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	I	L1	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
		L2	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
		L3	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS Ø > 0.85	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCB-2 3 Phase 4 Wire 45V a.c. 50 Hz with stand current 25KA Main busbar 630 A	V	L1 - L2 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L2 - L3 (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L3 - U (380)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		L1-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L2-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L3-N (220)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	I	L1	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
		L2	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
		L3	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	Kwh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ground	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CAP Bank	COS Ø > 0.85	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		STAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check By			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓