

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 5 รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 6 ตารางการดำเนินงานตรวจสอบและดูแลระบบต่างๆในโครงการ

เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จจุมูลฝอยและงานสวน

เอกสารแนบที่ 8 รายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าและตู้ควบคุมไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 9 รายงานการใช้ไฟฟ้า/น้ำ

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน
/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘๕ ๐
เลขทะเบียน ๖-๒๕๐
ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ
นี้แนบ จำนวน ๘ 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 ศรียงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘๕ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ข้ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้ปฏิบัติการ บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนข้ออายุ/เปลี่ยนและเลขบุคลากร และขอใบสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๘๓๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๑
 - ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๒
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายธีระศักดิ์ หนัดนั้น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๑
 - ๒) นางสาวภาณุภา กักดีสุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๒
 - ๓) นางสาววันวิสา นวลโย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๓
 - ๔) นางสาววรรณพร ชื่นแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๔
 - ๕) นายสนั่นพงศ์ พงศ์ธีรเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๙-๐๐๐๕
- ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จึงคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้ง
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศษรินทร์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย
มลพิษโรงงานภาคใต้



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๒๕๓๖ ๕๐๖๒, ๐ ๒๕๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sinw@dlw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว”

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์





แบบ กสท./กสอ. ๒
Form NSC-TISI 2

ใบรับรองเลขที่
(Certificate No.) 23-LB0141

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

ออกโดยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ 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)

๕๕/๓๔๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๕/๓๔๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๕๐
(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))

(นายเอกนิติ มยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ตม.)
(The Industrial Standards Institute (TISI))
Date: 2023-03-07 10:25:56:293+07:00

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

31.66276



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, 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



Amtivo Group Limited, 30 Tower View, Kings Hill, Kent, ME19 4UY



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from)

จนถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

สถานที่ 02
(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอริค จำกัด
(BK NATURE TAJURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

สถานที่ 02
(Laboratory Name)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

สถานที่ 02
(Laboratory Name)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from)

จนถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

สถานที่ 02
(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอริค จำกัด
(BK NATURE TAJURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

สถานที่ 02
(Laboratory Name)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

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

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

หน้า 2/2



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอริค จำกัด
(BK NATURE TAJURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

สถานที่ 02
(Laboratory Name)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

สถานที่ 02
(Laboratory Name)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from)

จนถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

สถานที่ 02
(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอริค จำกัด
(BK NATURE TAJURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

สถานที่ 02
(Laboratory Name)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

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

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

หน้า 1/2

เอกสารแนบที่ 2
มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออาบน้ำ อบสมุนไพรด้วยสถานบริการ
- (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
- (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและเอกชน
- (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 ๕๐๐ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๕๐๐ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้พิการทั้ง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจการก่อสร้าง	-	-	-	-	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสม
ตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ
และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ฉบับวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือ
เป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีกระบวนน้ำท้อเดียวหรือ
มีหลายท้อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“นํ้าทิ้ง” หมายความว่า นํ้าที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำ
สาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล
หนึ่งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วย
การสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการทั้งที่พัก 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	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
	ไม่เกิน ๓.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-
	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ 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 ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
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 - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
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

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยรักษาตำแหน่งนายกรัฐมนตรีและสั่งแหวัดล้อม

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานความถูกต้องของการกระษาน้ำทิ้งจากการให้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

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

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

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยด้วยอ่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทัคเอ็น ให้ใช้วิธีจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำมันของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบที่เรียกกลุ่มฟิโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทิล ทิวบ์ เฟอริเมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

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

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบความถูกต้องของน้ำทิ้งตามข้อ 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 ในกรณีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบบังจ้วง (Grab Sampling)

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ภก 0013.2/8534

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต

ถนนวิเศษ ภก 83000

3 กรกฎาคม 2551

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัยแมนดาลา คอนโดมิเนียม

เรียน กรรมการบริษัท เข้าเทิร์น โฮลดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทเข้าเทิร์น โฮลดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2551

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัยแมนดาลา คอนโดมิเนียม จำนวน 24 ห้องชุด ตั้งอยู่ที่ ซ.เชิงทะเล 14 ต.เชิงทะเล อ.ถลาง จ.ภูเก็ต มีเนื้อที่ทั้งสิ้น 3-2-2 ไร่ และ เนื้อที่ 1-0-53 ไร่ หรือ 7,420 ตารางเมตร บนโฉนดที่ดินเลขที่ 38303 และ 35526 จัดทำรายงานโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ให้จังหวัดดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดภูเก็ต โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2551 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ.2551 มีมติเห็นชอบรายงานฯ แล้ว จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการฯ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอาคารชุดพักอาศัยแมนดาลา คอนโดมิเนียม เพื่อทราบและให้โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ตามแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัด ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคมและธันวาคม ของทุกปี

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัด เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

/ 4. หากได้รับการ...

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาตจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทาง และมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

อนึ่ง เพื่อให้มีหลักฐานเอกสารอ้างอิง จึงขอให้โครงการจัดทำเอกสารต่อไปนี้

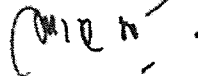
1. รายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปเอกสาร จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลซีดีรอม จำนวน 4 แผ่น

2. เอกสารมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 เล่ม

จัดส่งให้จังหวัด ภายในระยะเวลา 7 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเห็นชอบนี้ เพื่อจังหวัดจะได้ส่งให้อำเภอและท้องถิ่นที่รับผิดชอบต่อไป ทั้งนี้ จังหวัดได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัทที่ปรึกษาของโครงการเพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรพจน์ รัฐสีมา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร 0 - 7621 - 1067 ต่อ 14

เอกสารแนบที่ 4
ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 6239555, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 6239555, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-171/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : Mandala Condominium Juristic Person
ที่อยู่ (Address) : 17 ม.2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Mandala Condominium Juristic Person
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 02/12/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 02/12/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongsiridech^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 02-09/12/2024 ๖-290-๖-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 10/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241202/35	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	5.7	≤40
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	3.9 ^[3]	≤50
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	204	≤1,300
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	0.84	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric art 5520B	<0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 253ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำใบใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROF Principle Reproducibility On standard first service

ประสิทธิ์ภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1711/67

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : Mandala Condominium Juristic Person
ที่อยู่ (Address) : 17 ม.2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Mandala Condominium Juristic Person
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 02/12/2024 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 02/12/2024 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong pongslridech^[5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 03/12/2024
วันที่รายงานผล (Result Date) : 10/12/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241202/35	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	ประเภท ค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ^{[5][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

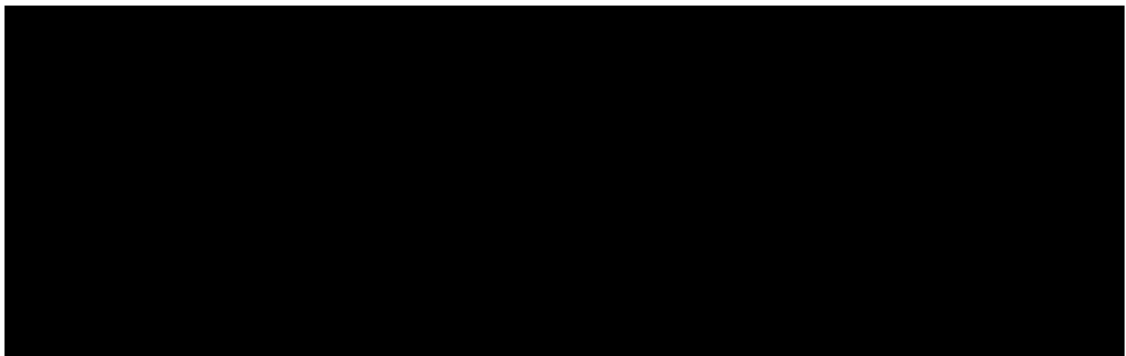
[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด



หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จะมีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำหรือเผยแพร่บางส่วนยกเว้นการนำใบใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

ประสิทธิภาพตามหลักวิชาการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-171/67

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : Mandala Condominium Juristic Person
ที่อยู่ (Address) : 17 ม.2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาหาน จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: Mandala Condominium Juristic Person	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 02/12/2024	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong pongsiridech ^[3]
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 02/12/2024		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 04/12/2024		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 10/12/2024		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			241202/36	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water ^[3]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.04 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ^[3]	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	82.0	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 – TDS

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

...End...

ประกาศให้มาตรฐานการให้บริการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

เอกสารแนบที่ 5

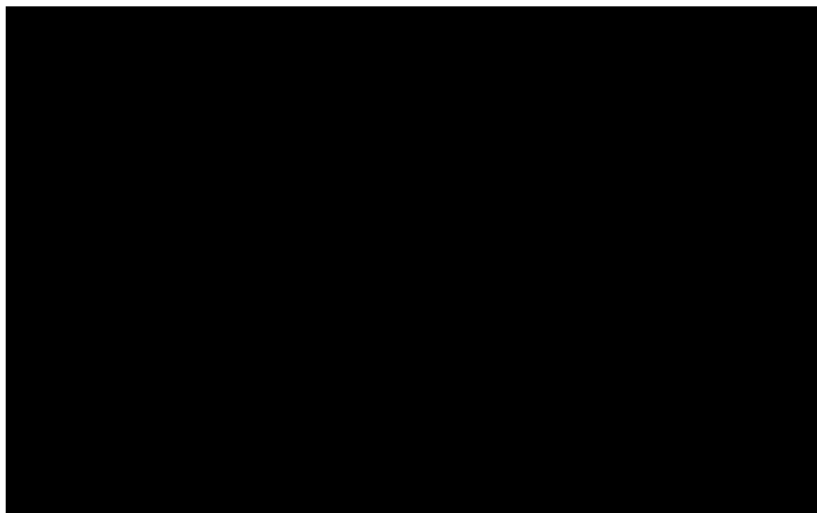
รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

รายงานการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ชื่อโครงการ : Mandala Condominium

ที่อยู่ : 17 Moo2, Chergntalay, Thalang, Phuket 83110

วันที่ปฏิบัติการตรวจสอบ : 18/04/2024



บริษัทที่ทำการตรวจสอบ :

บริษัท : SUMMIT COMMUNICATION SYSTEM TECH CO., LTD.

ที่อยู่ : 229/7 Moo 5 , Srisunthon Sub-district , Thalang District , Phuket 83110

โทร. 083-592-6888 email : summit.scst@gmail.com

1.1 BUILDING A : *Fire Alarm Control Panel (FACP)*

Brand FACP : NOTIFIER Model FACP : SFP-5UDE

สถานะตู้ FACP ขณะถึงหน้างาน

สาเหตุที่ปิด :

จำนวน :

จำนวน :

No.	ตรวจสอบสภาพตู้ปัจจุบัน	สถานะการทำงาน		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของ - สวิตช์ปิดเสียงตู้ - สวิตช์ปิดเสียงกระดิ่ง - หลอดแสดงผล Alarm - หลอดแสดงผล Trouble - เสียง Buzzer ของตู้ FACP	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบ Charger Battery & Battery - ตรวจสอบสภาพ Battery - แรงดัน : Charger 24.00 Vdc - แรงดัน : Battery 24.0 Vdc - ตรวจสอบขดเคเบิลไฟ Main 220Vac	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
3	การทำงานอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ - อุปกรณ์หน่วงเวลาก่อนแจ้งเหตุ (Timer) - ระบบแจ้งเหตุเฉพาะโซนที่เกิดเหตุ (Ring By Zone) - ระบบแจ้งเหตุระหว่างชั้นและชั้นที่เกิดเหตุ (Sandwiches) - ระบบแจ้งเหตุพร้อมกันทุกโซนที่มี (General Alarm)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
4	รายการตรวจเช็คอื่น ๆ (โปรดระบุ) - ทำความสะอาดตู้ FACP - Terminal และจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
5	การทำงานของ Power Supply - แรงดัน : Charger [24] Vdc - แรงดัน : Battery [24] Vdc	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
6	รายการตรวจเช็คอื่นๆ [โปรดระบุ] 			

Recommendation / Remarks

1.2 BUILDING B : Fire Alarm Control Panel (FACP)

1.2.1 Fire Alarm Control Panel (FACP)

Brand FACP : NOTIFIER
 System ☒ Conventional Zone
☐ Semi-Multiplexer
 Model FACP : SFP-5UDE
 3 Zone
 Loop

1.2.2 สถานะตู้ FACP ขณะถึงหน้างาน

ตู้ FACP ☒ เปิดระบบ
☐ ปิดระบบ
 ตู้ FACP แจ้ง Alarm ☒ ไม่มี Alarm
☐ มี Alarm
 ตู้ FACP แจ้ง Fault ☒ ไม่มี Fault
☐ มี Fault
 สาเหตุที่ปิด :
 จำนวน :
 จำนวน :

1.2.3 การทำงานของ Fire Alarm Control Panel (FACP)

No.	ตรวจสอบสภาพตู้ปัจจุบัน	สถานะการทำงาน		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานตู้			
	- สวิตช์ปิดเสียงตู้	✓		
	- สวิตช์ปิดเสียงกระดิ่ง	✓		
	- หลอดแสดงผล Alarm	✓		
	- หลอดแสดงผล Trouble	✓		
	- เสียง Buzzer ของตู้ FACP	✓		
2	ตรวจสอบ Charger Battery & Battery			
	- ตรวจสอบสภาพ Battery	✓		
	- แรงดัน : Charger 24.00 Vdc	✓		
	- แรงดัน : Battery 24.0 Vdc	✓		
	- ตรวจสอบขดเคเบิลไฟ Main 220Vac	✓		
3	การทำงานอุปกรณ์ในแจ้งเหตุเพลิงไหม้			
	- อุปกรณ์หน่วงเวลาก่อนแจ้งเหตุ (Timer)	✓		
	- ระบบแจ้งเหตุเฉพาะโซนที่เกิดเหตุ (Ring By Zone)	✓		
	- ระบบแจ้งเหตุระหว่างชั้นและชั้นที่เกิดเหตุ (Sandwiches)	✓		
	- ระบบแจ้งเหตุพร้อมกันทุกโซนที่มี (General Alarm)	✓		
4	รายการตรวจเช็คอื่น ๆ (โปรดระบุ)			
	- ทำความสะอาดตู้ FACP	✓		
	- Terminal และจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	✓		
5	การทำงานของ Power Supply			
	- แรงดัน : Charger [24] Vdc	✓		
	- แรงดัน : Battery [24] Vdc	✓		
6	รายการตรวจเช็คอื่นๆ (โปรดระบุ)			

Recommendation / Remarks

1.3 BUILDING C : Fire Alarm Control Panel (FACP)

1.3.1 Fire Alarm Control Panel (FACP)

Brand FACP :	NOTIFIER	Model FACP :	SFP-5UDE
System	[<input checked="" type="checkbox"/>] Conventional Zone [] Semi-Multiplexer	3	Zone Loop

1.3.2 สถานะตู้ FACP ขณะปฏิบัติงาน

ตู้ FACP	[] เปิดระบบ [] ปิดระบบ	สาเหตุที่ปิด :	
ตู้ FACP แจ้ง Alarm	[] ไม่มี Alarm [] มี Alarm	จำนวน :	
ตู้ FACP แจ้ง Fault	[] ไม่มี Fault [] มี Fault	จำนวน :	

1.3.3 การทำงานของ Fire Alarm Control Panel (FACP)

No.	ตรวจสอบสภาพตู้ปัจจุบัน	สถานะการทำงาน		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	
1	ตรวจสอบฟังก์ชันการหาทางหนีไฟ			
	- สวิตช์เปิดเสียงตู้	✓		
	- สวิตช์ปิดเสียงกระดิ่ง	✓		
	- หลอดแสดงผล Alarm	✓		
	- หลอดแสดงผล Trouble	✓		
	- เสียง Buzzer ของตู้ FACP	✓		
2	ตรวจสอบ Charger Battery & Battery			
	- ตรวจสอบสภาพ Battery	✓		
	- แรงดัน : Charger 24.00 Vdc	✓		
	- แรงดัน : Battery 24.0 Vdc	✓		
	- ตรวจสอบขั้วต่อไฟ Main 220Vac	✓		
3	การทำงานอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินใหม่			
	- อุปกรณ์แจ้งเตือนเวลาฉุกเฉิน (Timer)	✓		
	- ระบบแจ้งเหตุเฉพาะโซนที่เกิดเหตุ (Ring By Zone)	✓		
	- ระบบแจ้งเหตุระหว่างชั้นและชั้นที่เกิดเหตุ (Sandwiches)	✓		
	- ระบบแจ้งเหตุพร้อมกันทุกโซนที่มี (General Alarm)	✓		
4	รายการตรวจเช็คอื่น ๆ (โปรดระบุ)			
	- ทำความสะอาดตู้ FACP	✓		
	- Terminal และจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	✓		
5	การทำงานของ Power Supply			
	- แรงดัน : Charger [24] Vdc	✓		
	- แรงดัน : Battery [24] Vdc	✓		
6	รายการตรวจเช็คอื่น ๆ (โปรดระบุ)			

Recommendation / Remarks

2. ตารางตรวจเช็คค่าอุปกรณ์ Detector และ Bell

2.1 พื้นที่ตรวจสอบ

โครงการMandala Condominiums Building A.....

ROOM NO.	AREAR	TYPE	NORMAL ปกติ	WASTE เสีย	Remark
FLOOR 1					
17 / 1	Living Room	Heat			
	Dining Room	Heat			
	Bed Room	Heat			
	Master Bedroom	Heat			
17 / 2	Living Room	Heat	✓		
	Dining Room	Heat	/		
	Bed Room	Heat	/		
	Master Bedroom	Heat	/		
17 / 3	Living Room	Heat			
	Dining Room	Heat			
	Bed Room	Heat			
	Master Bedroom	Heat			
EE Rm.	Electric Room	Smoke	✓		
Corridor	Manual Call Point 1		/		
	Manual Call Point 2		/		
	Motor Bell 1		/		
	Motor Bell 2		/		
FLOOR 2					
17 / 4	Living Room	Heat			
	Dining Room	Heat			
	Bed Room	Heat			
	Master Bedroom	Heat			
17 / 5	Living Room	Heat	/		
	Dining Room	Heat	/		
	Bed Room	Heat	/		
	Master Bedroom	Heat	/		
17 / 6	Living Room	Heat	/		
	Dining Room	Heat	/		
	Bed Room	Heat	/		
	Master Bedroom	Heat	/		
Corridor	Manual Call Point 1		/		
	Manual Call Point 2		/		
	Motor Bell 1		/		
	Motor Bell 2		/		
FLOOR 3					
17 / 7	Living Room	Heat	/		
	Dining Room	Heat	/		
	Bed Room	Heat	/		
	Master Bedroom	Heat	/		
17 / 8	Office	Heat	/		
	Living Room	Heat	/		
	Dining Room	Heat	/		
	Bed Room	Heat	/		
	Master Bedroom	Heat	/		
Corridor	Manual Call Point 1		/		
	Manual Call Point 2		/		
	Motor Bell 1		/		
	Motor Bell 2		/		

2.2 พื้นที่ตรวจสอบ

โครงการMandala Condominiums Building B.....

ROOM NO.	AREAR	TYPE	NORMAL ปกติ	WASTE เสีย	Remark
FLOOR 1					
17 / 9	Living Room	Heat	✓		
	Dining Room	Heat	✓		
	Bed Room	Heat	✓		
	Master Bedroom	Heat	✓		
17 / 10	Living Room	Heat			
	Dining Room	Heat			
	Bed Room	Heat			
	Master Bedroom	Heat			
17 / 11	Living Room	Heat			
	Dining Room	Heat			
	Bed Room	Heat			
	Master Bedroom	Heat			
EE Rm.	Electric room	Smoke			
Corridor	Manual Call Point 1				
	Manual Call Point 2				
	Motor Bell 1				
	Motor Bell 2				
FLOOR 2					
17 / 12	Living Room	Heat	✓		
	Dining Room	Heat	✓		
	Bed Room	Heat	✓		
	Master Bedroom	Heat	✓		
17 / 13	Living Room	Heat			
	Dining Room	Heat			
	Bed Room	Heat			
	Master Bedroom	Heat			
17 / 14	Living Room	Heat	✓		
	Dining Room	Heat	✓		
	Bed Room	Heat	✓		
	Master Bedroom	Heat	✓		
Corridor	Manual Call Point 1		✓		
	Manual Call Point 2		✓		
	Motor Bell 1		✓		
	Motor Bell 2		✓		
FLOOR 3					
17 / 15	Living Room	Heat			
	Dining Room	Heat			
	Bed Room	Heat			
	Master Bedroom	Heat			
17 / 16	Office	Heat	✓		
	Living Room	Heat	✓		
	Dining Room	Heat	✓		
	Bed Room	Heat	✓		
Corridor	Manual Call Point 1		✓		
	Manual Call Point 2		✓		
	Motor Bell 1		✓		
	Motor Bell 2		✓		

2.3 พื้นที่ตรวจสอบ

โครงการMandala Condominiums Building C.....

ROOM NO.	AREAR	TYPE	NORMAL ปกติ	WASTE เสีย	Remark
FLOOR 1					
17 / 17	Living Room	Heat	✓		
	Dining Room	Heat	✓		
	Bed Room	Heat	✓		
	Master Bedroom	Heat	✓		
17 / 18	Living Room	Heat	✓		
	Dining Room	Heat	✓		
	Bed Room	Heat	✓		
	Master Bedroom	Heat	✓		
17 / 19	Living Room	Heat	✓		
	Dining Room	Heat	✓		
	Bed Room	Heat	✓		
	Master Bedroom	Heat	✓		
EE Rm.	Electric room	Smoke	✓		
Corridor	Manual Call Point 1		✓		
	Manual Call Point 2		✓		
	Motor Bell 1		✓		
	Motor Bell 2		✓		
FLOOR 2					
17 / 20	Living Room	Heat			
	Dining Room	Heat			
	Bed Room	Heat			
	Master Bedroom	Heat			
17 / 21	Living Room	Heat			
	Dining Room	Heat			
	Bed Room	Heat			
	Master Bedroom	Heat			
17 / 22	Living Room	Heat			
	Dining Room	Heat			
	Bed Room	Heat			
	Master Bedroom	Heat			
Corridor	Manual Call Point 1		✓		
	Manual Call Point 2		✓		
	Motor Bell 1		✓		
	Motor Bell 2		✓		
FLOOR 3					
17 / 23	Living Room	Heat			
	Dining Room	Heat			
	Bed Room	Heat			
	Master Bedroom	Heat			
17 / 24	Office	Heat			
	Living Room	Heat			
	Dining Room	Heat			
	Bed Room	Heat			
	Master Bedroom	Heat			
Corridor	Manual Call Point 1		✓		
	Manual Call Point 2		✓		
	Motor Bell 1		✓		
	Motor Bell 2		✓		

Crisis Contact List

Contact numbers for helpful during a crisis or emergency in the project, and links to further information.
We offer a brief list of emergency management and local responders

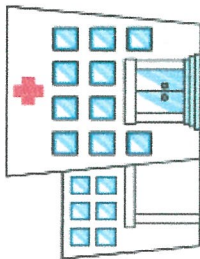
Crisis Management Team

Thailand Emergency Hotline

- 1669 Emergency Medical Service (EMS) (Nationwide)
- 1155 Tourist Police (National Emergency)
- 199 Fire Brigade (National Emergency)
- 191 Royal Thai Police (National Emergency)

Local Emergency Relief and Recovery Number

Hospital & Health Care	+66 (0) 76 254 425/1719
Bangkok Phuket Hospital	+66 (0) 76 210 935
Bangkok Siroj Hospital	+66 (0) 76 237 220
Mission Phuket Hospital	+66 (0) 76 361 234
Vachira Phuket Hospital	+66 (0) 76 298 298
Dibuk Phuket Hospital	+66 (0) 76 311 033
Thalang Phuket Hospital	+66 (0) 76 342 633
Patong Phuket Hospital	



Local Police Station

Cherngtalay Police Station	+66 (0) 76 270 043
Kathu Police Station	+66 (0) 76 324 719
Kamala Police Station	+66 (0) 76 279 058
Chalong Police Station	+66 (0) 76 381 247
Muang Phuket Police Station	+66 (0) 76 216 856
Thachachai Police Station	+66 (0) 76 311 242
Patong Police Station	+66 (0) 76 340 769
Thalang Police Station	+66 (0) 76 342 769




Fire Brigade

Cherngtalay Fire Brigade	+66 (0) 76 325 225
Thalang Fire Department	+66 (0) 76 342 770
Patong Fire Brigade	+66 (0) 76 342 600



เอกสารแนบที่ 6

ตารางการดำเนินงานตรวจสอบและดูแลระบบต่างๆในโครงการ



Knight
Frank

[illegible]



Knight
Frank

[illegible]

Monthly Checked/Maintenance System Schedule

[illegible]

เอกสารแนบที่ 7
ใบเสร็จมูลฝอยและงานสวน

Ms Kwanta Chollatan
ID: 3 8303 00307 22 2
90/1 Moo 8, Thepkrasatri, Thalang, Phuket 83110
Tel. 081-978 3364

Receipt/ใบเสร็จรับเงิน

Name : Mandala Condominium Juristic Person
Tax ID: 099-4-00096972-4
Address : 17 Moo2, Chergtalay, Thalang, Phuket 83110
Tel. 076-324-477

Description		Amounting (Baht)
Rubbish removal service fee of July 2024 3 Days (Every Tuesday, Thursday, Saturday)		6,000.00
Total		Six Thousand Baht On

Ms Kwanta Chollatan
ID: 3 8303 00307 22 2
90/1 Moo 8, Thepkrasatri, Thalang, Phuket 83110
Tel. 081-978 3364

Receipt/ใบเสร็จรับเงิน

Name : Mandala Condominium Juristic Person
Tax ID: 099-4-00096972-4
Address : 17 Moo2, Chergtalay, Thalang, Phuket 83110
Tel. 076-324-477

Description		Amounting (Baht)
Rubbish removal service fee of August 2024 3 Days (Every Tuesday, Thursday, Saturday)		6,000.00
Total		Six Thousand Baht Only 6,000.00

Ms Kwanta Chollatan
ID: 3 8303 00307 22 2
90/1 Moo 8, Thepkrasatri, Thalang, Phuket 83110
Tel. 081-978 3364

Receipt/ใบเสร็จรับเงิน

Name : Mandala Condominium Juristic Person
Tax ID: 099-4-00096972-4
Address : 17 Moo2, Chongtalay, Thalang, Phuket 83110
Tel. 076-324-477

Description		Amounting (Baht)
Rubbish removal service fee of September 2024 3 Days (Every Tuesday, Thursday, Saturday)		6,000.00
Total	Six Thousand Baht Only	6,000.00

Date

Ms Kwanta Chollatan
ID: 3 8303 00307 22 2
90/1 Moo 8, Thepkrasatri, Thalang, Phuket 83110
Tel. 081-978 3364

Receipt/ใบเสร็จรับเงิน

Name : Mandala Condominium Juristic Person
Tax ID: 099-4-00096972-4
Address : 17 Moo2, Chongtalay, Thalang, Phuket 83110
Tel. 076-324-477

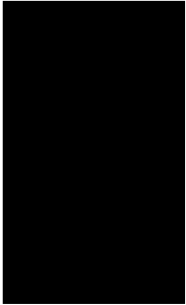
Description		Amounting (Baht)
Rubbish removal service fee of October 2024 3 Days (Every Tuesday, Thursday, Saturday)		6,000.00
Total	Six Thousand Baht Only	6,000.00

Ms. Kwanta Chollatan
ID: 3 8303 00307 22 2
90/1 Moo8, Thepkrasatri, Thalang, Phuket 83110
Tel. 081-978-3364

Receipt/ใบเสร็จรับเงิน

Name : Mandala Condominium Juristic Person
Tax ID: 099-4-0006972-4
Address : 17 Moo2, Chengthale, Thalang, Phuket 83110
Tel. 076-324-477

Description		Amount (THB)
Rubbish removal service fee of November 2024 3 Days (Every Tuesday, Thursday, Saturday)		6,000.00
Total	Six Thousand Baht Only	6,000.00



บริษัท พิบูล แอนด์สเคป จำกัด



หมู่บ้าน อินนิติริโอ เลขที่ 89/3 ม.4 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
Tax ID: 0835561008105 โทร. 086-7919410 , 081-6935371 , 076-609-492
E-mail : pibul_landcape@hotmail.com , www.pibulandcape.com

เล่มที่ 001

เลขที่ 24/0445
กำกับใบอยู่

ชื่อลูกค้า : บิตูบลอสเคปซูด แอนด์สเคป คอนโดมิเนียม		ต้นฉบับ		
		ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี		
		RECEIPT/TAX INVOICE		
ที่อยู่ : เลขที่ 17 ม.2 ต.เชิงทะเล อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110		วันที่ 19/08/2567		
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0994000969724		หักภาษีมูลค่าเพิ่ม 7		
สถานที่ประกอบการ : <input type="checkbox"/> สำนักงานใหญ่ <input type="checkbox"/> สาขา.....				
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคา @	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการงานดูแลสวน	1	23,364.49	23,364.49
	ประจำเดือน กรกฎาคม 2567			
จำนวนเงิน(ตัวอักษร)		ยอดเงินต้องชำระภาษี		
สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน		ภาษีร้อยละ 7		
		รวมทั้งสิ้น		
		23,364.49		
		1,635.51		
		25,000.00		

บริษัท พิบูล แอนด์สเคป จำกัด



หมู่บ้าน อินนิติริโอ เลขที่ 89/3 ม.4 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
Tax ID: 0835561008105 โทร. 086-7919410 , 081-6935371 , 076-609-492
E-mail : pibul_landcape@hotmail.com , www.pibulandcape.com

เล่มที่ 001

เลขที่ 24/0531
กำกับใบอยู่

ชื่อลูกค้า : บิตูบลอสเคปซูด แอนด์สเคป คอนโดมิเนียม		ต้นฉบับ		
		ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี		
		RECEIPT/TAX INVOICE		
ที่อยู่ : เลขที่ 17 ม.2 ต.เชิงทะเล อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110		วันที่ 17/09/2567		
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0994000969724		หักภาษีมูลค่าเพิ่ม 7		
สถานที่ประกอบการ : <input type="checkbox"/> สำนักงานใหญ่ <input type="checkbox"/> สาขา.....				
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคา @	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการดูแลสวน	1	23,364.49	23,364.49
	ประจำเดือน สิงหาคม 2567			
จำนวนเงิน(ตัวอักษร)		ยอดเงินต้องชำระภาษี		
สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน		ภาษีร้อยละ 7		
		รวมทั้งสิ้น		
		23,364.49		
		1,635.51		
		25,000.00		

บริษัท พิบูล แอนด์สเคป จำกัด

หมู่บ้าน อินนิซิโอ เลขที่ 89/3 ม.4 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

Tax ID: 0835561008105 โทร. 086-7919410 , 081-6935371 , 076-609-492

E-mail : pibun_landscap@hotmail.com , www.pibunlandscape.com

เล่มที่ 001

เลขที่ 24/0600

สำนักงานใหญ่

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด แมนดาตา คอนโดมิเนียม		จัดฉบับ ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี RECEIPT/TAX INVOICE	
ที่อยู่ : เลขที่ 17 ม.2 ต.เชิงทะเล อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110	วันที่ 15/10/2567		
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0994000969724			
สถานประกอบการ : <input type="checkbox"/> สำนักงานใหญ่ <input type="checkbox"/> สาขา			
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคา @ จำนวนเงิน
1	ค่าบริการดูแลสวน	1	23,364.49 23,364.49
	ประจำเดือน กันยายน 2567		
จำนวนเงิน(ตัวอักษร)		ยอดเงินต้องชำระภาษี	23,364.49
สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน		ภาษีร้อยละ 7	1,635.51
		รวมทั้งสิ้น	25,000.00



Pibun Landscaping Garden

บริษัท พิบูล แอนด์สเคป จำกัด

หมู่บ้าน อินนิซิโอ เลขที่ 89/3 ม.4 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

Tax ID: 0835561008105 โทร. 086-7919410 , 081-6935371 , 076-641-339

E-mail : pibun_landscap@hotmail.com , www.pibunlandscape.com

เล่มที่ 001

เลขที่ 24/0660

สำนักงานใหญ่

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด แมนดาตา คอนโดมิเนียม		จัดฉบับ ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี RECEIPT/TAX INVOICE	
ที่อยู่ : เลขที่ 17 ม.2 ต.เชิงทะเล อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110	วันที่ 15/11/2567		
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0994000969724			
สถานประกอบการ : <input type="checkbox"/> สำนักงานใหญ่ <input type="checkbox"/> สาขา			
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคา @ จำนวนเงิน
1	ค่าบริการงานดูแลสวน	1	23,364.49 23,364.49
	ประจำเดือน ตุลาคม 2567		
จำนวนเงิน(ตัวอักษร)		ยอดเงินต้องชำระภาษี	23,364.49
สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน		ภาษีร้อยละ 7	1,635.51
		รวมทั้งสิ้น	25,000.00

เลขที่ 001

เลขที่ 24/0730

คำนำหมายผู้

ข้อมูล: นิตยบุคคลอาคารชุด แมนดาตา คอนโดมิเนียม		คำนำ		
ที่อยู่ : เลขที่ 17 ม.2 ต.เชิงทะเล อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110		ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี		
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 099400096724		RECEIPT/TAX INVOICE		
สถานประกอบการ: <input type="checkbox"/> สำนักงานใหญ่ <input type="checkbox"/> สาขา.....		วันที่ 17/12/2567		
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคา @	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการงานดูแลสวน	1	23,364.49	23,364.49
	ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567			
จำนวนเงิน(ตัวอักษร)		ยอดเงินต้องชำระภาษี		
สองหมื่นห้าพันห้าบาทถ้วน		ภาษีร้อยละ 7		
		รวมทั้งสิ้น		
		23,364.49		
		1,635.51		
		25,000.00		

เอกสารแนบที่ 8

รายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าและตู้ควบคุมไฟฟ้า



บริษัท แปดพี-เทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
8P-TECH COMPANY LIMITED

12/44 หมู่ที่ 2 ถนนเทพอนุสรณ์ ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
12/44 Moo.2 Thepanusorn Rd. Wichai, Muangphuket, Phuket 83000

เลขที่ 8PT/SER670009

เรื่อง รายงานผลการตรวจเช็คหม้อแปลง

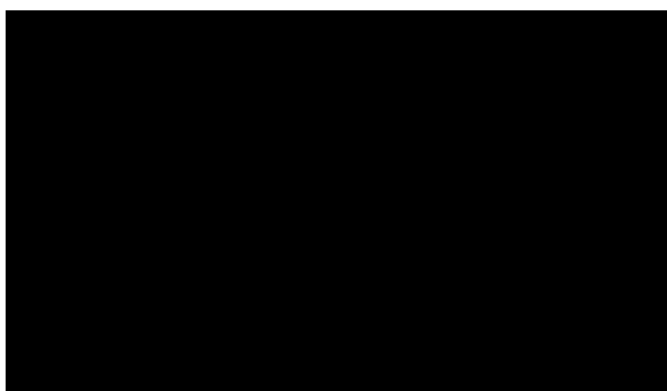
เรียน MANDALA Condominium Juristic Person

ตามที่ บริษัท แปดพี-เทค จำกัด ได้เข้าปฏิบัติงาน ตรวจเช็คหม้อแปลง ขนาด 800 KVA 33KV. 3Phase 230/400V.

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567 ได้ดำเนินการแล้วเสร็จเรียบร้อย ตามรายละเอียดดังนี้

1. TRANSFORMER 800 KVA. OILTYPEHER CABLE BOX.
2. TR.800 KVA. 33KV. 3P OIITYPE. CHECK. GOOD.
3. TR.800 KVA. 33KV. 3P OIITYPE. CLEAN. CHECK.
4. TR.800 KVA. 33KV. 3P OIITYPE. MAINTENANCE PASS.
5. INSULATION TEST PASS.20,000+OHM
6. MEG GROUND RESISTANCE.
7. TRANSFORMER OILTEST ASTM D877 TEST 40 KV.+
8. TERMO SCANTRANSFORMER OIL NORMAL.
9. CHECK.HIGHT VOIT CONDO A,B CHECK.
10. OVER HEAD LINE REA.CONNECT OWNER,RISER POIE OTR,TERMOSCAN NORMAL
11. หมายเหตุ : รายละเอียดดังต่อไปนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



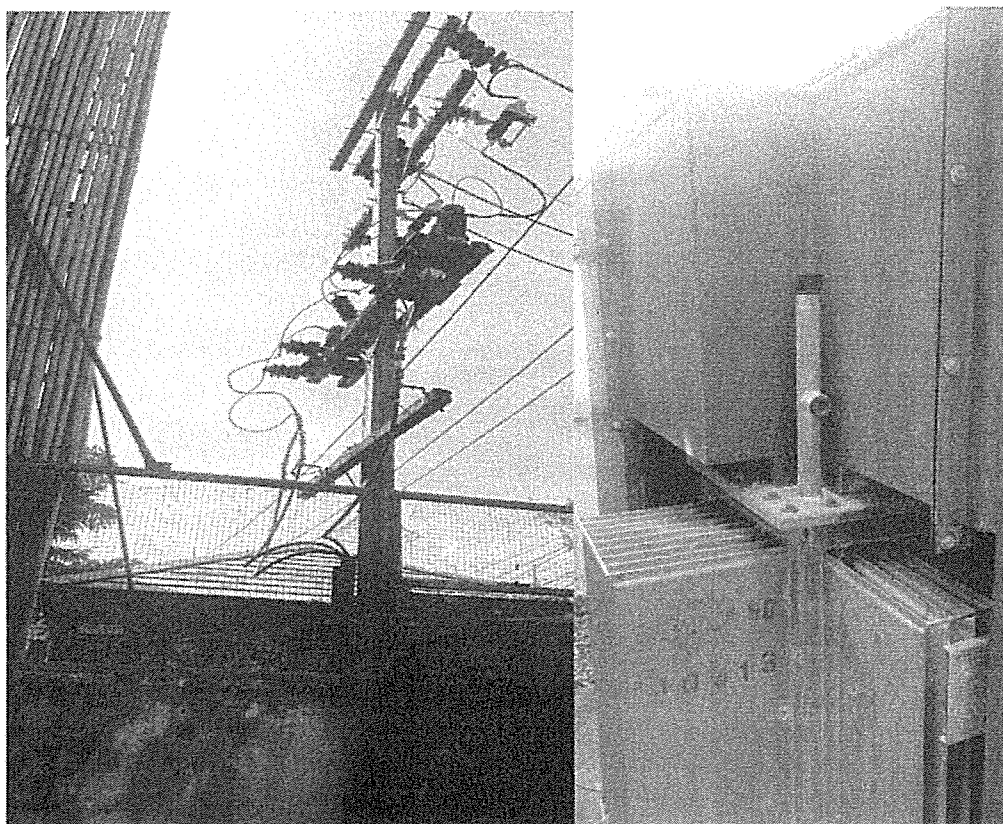
การปฏิบัติงานตรวจเช็คหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าแรงสูง



บริษัท แปดพี-เทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
8P-TECH COMPANY LIMITED

12/44 หมู่ที่ 2 ถนนเทพอนุสรณ์ ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
12/44 Moo.2 Thepanusorn Rd. Wichai, Muangphuket, Phuket 83000

โครงการ MANDALA Condominium Juristic Person





บริษัท แปดพี-เทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
8P-TECH COMPANY LIMITED

12/44 หมู่ที่ 2 ถนนเทพอนุสรณ์ ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
12/44 Moo.2 Thepanusorn Rd. Wichai, Muangphuket, Phuket 83000

เลขที่ 8PT/SER670008

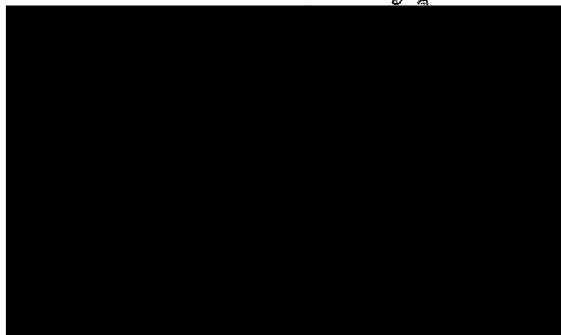
เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า

เรียน MANDALA Condominium Juristic Person

ตามที่ บริษัท แปดพี-เทค จำกัด ได้เข้าดำเนินการสับเปลี่ยนอุปกรณ์ ในวันที่ 25 กรกฎาคม 2567 ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
เรียนร้อย ตามรายละเอียดดังนี้

1. Pilotlamp.	3	ชุด
2. HRC Fuse BasES 3P 500V.	1	ชุด
3. HRC Fuse LINK 500V. 125A.	3	ชุด
4. MAGNATIC COTACTER 33KVAR.	6	ชุด
5. Check BUSBAR, Conector R. S. T. Phase by thermosc	1	ชุด
6. METER DIGITAL PM2200	1	ชุด
7. POWERFACTERCONTROLLER 6STEP	1	ชุด
8. CAPACITOR BANK 25kvar. 400v.	6	ชุด
9. CAPACITOR BANK 15kvar. 400v.	6	ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

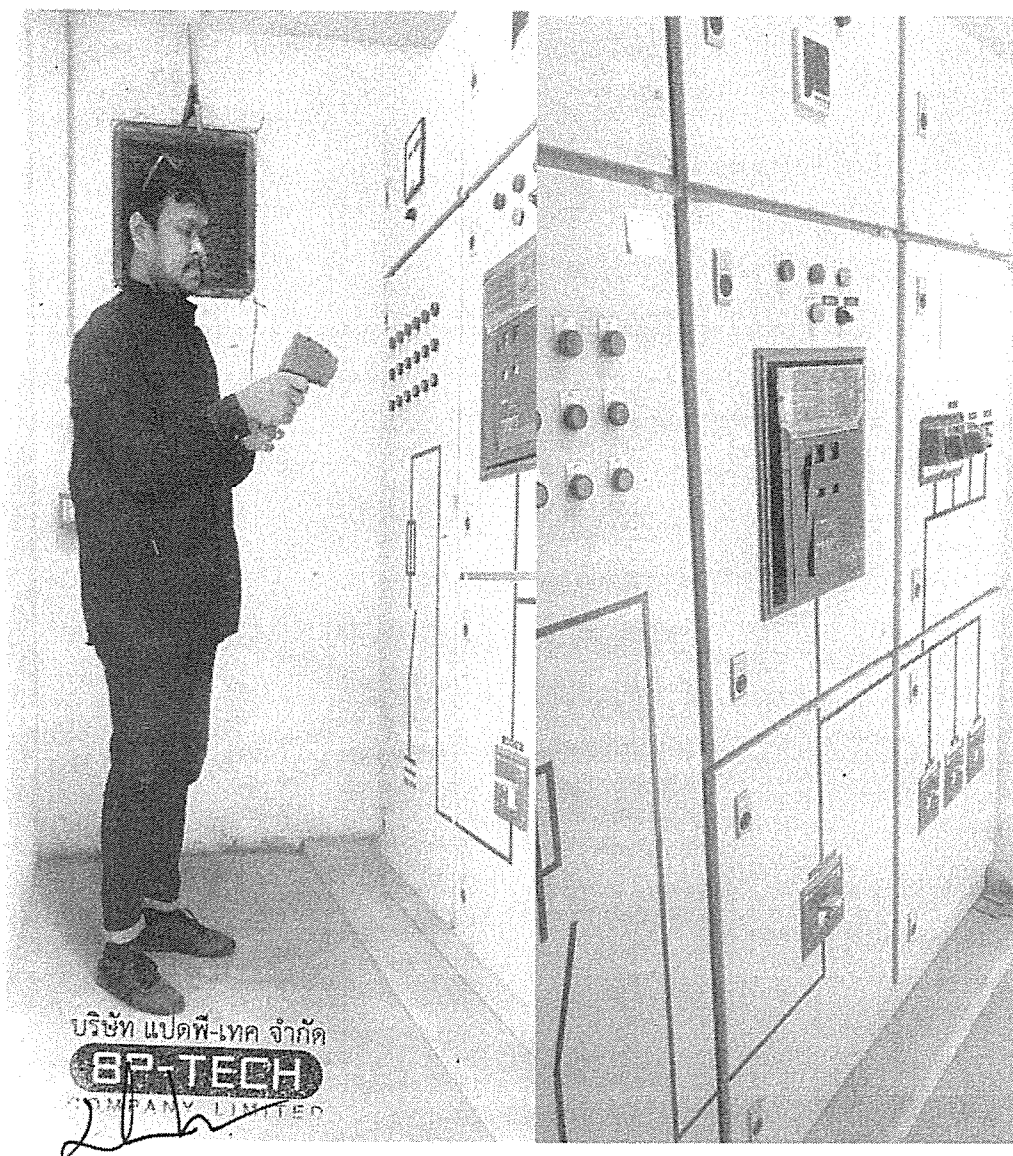




บริษัท แปดพี-เทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
8P-TECH COMPANY LIMITED

12/44 หมู่ที่ 2 ถนนเทพอนุสรณ์ ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
12/44 Moo.2 Thepanusorn Rd. Wichai, Muangphuket, Phuket 83000

การปฏิบัติงาน โครงการ MANDALA Condominium Juristic Person



บริษัท แปดพี-เทค จำกัด



COMPANY LIMITED

เอกสารแนบที่ 9
รายงานการใช้ไฟฟ้า/น้ำ

Electricity & Water Consumption Summary of Mandala Condominiums Juristic Person for July 2024

Mandala Condominiums Juristic Person		Electricity Consumption Summary				Water Consumption Summary				Grand Total
Registered	Unit No.	Previous Reading	Current Reading	Room Units (Kw.h)	Total	Previous Reading	Current Reading	Room Units (Kw.h)	Total	Grand Total
17/1	A 103	2,715	5,596	2,881	13,607.45	2,105	2,114	8	195.07	13,802.52
17/2	A 102	18,672	19,012	340	1,900.56	1,814	1,818	4	98.71	1,999.27
17/3	A 101	20,969	21,371	402	2,186.18	1,801	1,805	5	108.11	2,294.29
17/4	A 206	33,239	34,192	953	4,724.77	2,175	2,187	13	300.84	5,025.61
17/5	A 205	13,442	14,426	984	4,867.59	1,484	1,492	8	183.32	5,050.91
17/6	A 204	45,468	46,651	1,183	5,784.42	1,236	1,240	5	110.46	5,894.88
17/7	A 308	63,779	64,909	1,130	5,540.26	1,583	1,602	18	430.10	5,970.36
17/8	A 307	0	0	0	0.00	5,956	5,998	41	973.02	973.02
17/9	B 101	85,231	86,502	1,271	6,189.84	2,358	2,378	20	465.36	6,655.20
17/10	B 102	93,321	94,754	1,433	6,936.22	2,048	2,062	14	319.64	7,255.86
17/11	B 103	33,155	33,891	736	3,725.00	1,935	1,943	9	199.77	3,924.77
17/12	B 204	24,860	25,509	649	3,324.16	2,300	2,302	2	35.25	3,359.41
17/13	B 205	84,323	85,352	1,029	5,074.92	2,146	2,159	13	300.84	5,375.76
17/14	B 206	36,201	37,937	1,736	8,332.21	1,382	1,383	2	44.66	8,376.87
17/15	B 307	16,993	17,639	646	3,310.36	3,367	3,373	6	138.67	3,449.03
17/16	B 308	66,940	67,064	124	905.38	1,438	1,445	7	173.92	1,079.30
17/17	C 103	70,897	71,747	850	4,250.23	2,264	2,268	4	91.66	4,341.89
17/18	C 102	79,871	80,171	300	1,716.26	1,750	1,755	5	110.46	1,826.72
17/19	C 101	18,601	19,169	568	2,950.99	1,378	1,383	5	117.51	3,068.50
17/20	C 206	40,499	42,495	1,996	9,530.08	1,510	1,516	5	126.92	9,657.00
17/21	C 205	94,398	94,916	518	2,720.62	1,462	1,465	3	63.46	2,784.08
17/22	C 204	35,947	36,623	676	3,448.58	1,162	1,165	4	84.61	3,533.19
17/23	C 308	6,565	11,411	4,846	22,660.62	1,718	1,734	15	354.89	23,015.51
17/24	C 307	18,612	19,471	859	4,291.67	3,387	3,404	17	399.55	4,691.22
Total		0	0	2,448	127,978.37	0	0	231	5,426.82	133,405.19
Common Area		Grand Total			11,883.03				468.88	12,351.91
		Grand Total			139,861.40				5,895.70	145,757.10

Electricity & Water Consumption Summary of Mandala Condominiums Juristic Person for August 2024

Mandala Condominiums Juristic Person		Electricity Consumption Summary				Water Consumption Summary				Grand Total	
Registered	Unit No.	Previous Reading	Current Reading	Room Units (Kw.h)	Total	Previous Reading	Current Reading	Room Units (Kw.h)	Total		
17/1	A 103	5,596	7,906	2,310	10,976.74	2,114	2,120	6	140.59	11,117.33	
17/2	A 102	19,012	19,348	336	1,882.12	1,818	1,827	9	213.15	2,095.27	
17/3	A 101	21,371	22,809	1,438	6,959.25	1,805	1,815	10	224.49	7,183.74	
17/4	A 206	34,192	37,678	3,486	16,394.82	2,187	2,217	29	659.86	17,054.68	
17/5	A 205	14,426	15,436	1,010	4,987.38	1,492	1,502	10	217.68	5,205.06	
17/6	A 204	46,651	47,334	683	3,480.82	1,240	1,242	2	36.28	3,517.10	
17/7	A 308	64,909	65,421	512	2,692.99	1,602	1,606	5	106.57	2,799.56	
17/8	A 307	0	0	0	0.00	5,998	6,046	48	1,086.16	1,086.16	
17/9	B 101	86,502	87,765	1,263	6,152.99	2,378	2,393	15	344.67	6,497.66	
17/10	B 102	94,754	96,766	2,012	9,603.80	2,062	2,080	18	414.96	10,018.76	
17/11	B 103	33,891	34,467	576	2,987.86	1,943	1,955	12	260.77	3,248.63	
17/12	B 204	25,509	26,260	751	3,794.12	2,302	2,303	1	27.21	3,821.33	
17/13	B 205	85,352	85,661	309	1,757.72	2,159	2,163	4	97.50	1,855.22	
17/14	B 206	37,937	40,285	2,348	11,151.82	1,383	1,388	4	99.77	11,251.59	
17/15	B 307	17,639	18,456	817	4,098.19	3,373	3,378	5	120.18	4,218.37	
17/16	B 308	67,064	67,345	281	1,628.71	1,445	1,452	6	140.59	1,769.30	
17/17	C 103	71,747	72,794	1,047	5,157.84	2,268	2,273	4	99.77	5,257.61	
17/18	C 102	80,171	80,429	258	1,522.75	1,755	1,760	5	111.11	1,633.86	
17/19	C 101	19,169	20,528	1,359	6,595.28	1,383	1,395	12	263.04	6,858.32	
17/20	C 206	42,495	45,125	2,630	12,451.07	1,516	1,527	11	249.43	12,700.50	
17/21	C 205	94,916	95,714	798	4,010.66	1,465	1,470	5	111.11	4,121.77	
17/22	C 204	36,623	37,966	1,343	6,521.58	1,165	1,172	6	140.59	6,662.17	
17/23	C 308	11,411	16,546	5,135	23,992.11	1,734	1,751	17	385.48	24,377.59	
17/24	C 307	19,471	21,412	1,941	9,276.70	3,404	3,422	18	414.96	9,691.66	
		Total						263	5,965.93	164,043.25	
Common Area		0	0	2,496	11,833.64	0	0	53	1,209.49	13,043.13	
		Grand Total			169,910.96				316	7,175.42	177,086.38

Electricity & Water Consumption Summary of Mandala Condominiums Juristic Person for September 2024

Mandala Condominiums Juristic Person		Electricity Consumption Summary				Water Consumption Summary			
Registered	Unit No.	Previous Reading	Current Reading	Room Units (Kw.h)	Total	Previous Reading	Current Reading	Room Units (Kw.h)	Total
17/1	A 103	7,906	8,856	950	4,710.95	2,120	2,121	1	28.87
17/2	A 102	19,348	19,632	284	1,642.55	1,827	1,829	2	51.97
17/3	A 101	22,809	23,428	619	3,185.97	1,815	1,821	6	158.79
17/4	A 206	37,678	39,812	2,134	10,165.87	2,217	2,241	24	701.58
17/5	A 205	15,436	16,336	900	4,480.58	1,502	1,511	9	271.39
17/6	A 204	47,334	47,735	401	2,181.59	1,242	1,245	4	101.05
17/7	A 308	65,421	66,126	705	3,582.18	1,606	1,613	7	190.55
17/8	A 307	0	0	0	0.00	6,046	6,088	42	1,221.28
17/9	B 101	87,765	89,214	1,449	7,009.92	2,393	2,407	14	398.43
17/10	B 102	96,766	97,613	847	4,236.40	2,080	2,089	9	268.51
17/11	B 103	34,467	34,925	458	2,444.19	1,955	1,964	9	251.18
17/12	B 204	26,260	27,784	1,524	7,355.47	2,303	2,317	14	415.75
17/13	B 205	85,661	86,400	739	3,738.83	2,163	2,170	8	216.54
17/14	B 206	40,285	40,859	574	2,978.62	1,388	1,391	4	101.05
17/15	B 307	18,456	19,685	1,229	5,996.37	3,378	3,386	8	222.31
17/16	B 308	67,345	67,539	194	1,227.90	1,452	1,455	3	86.62
17/17	C 103	72,794	73,596	802	4,029.06	2,273	2,274	1	28.87
17/18	C 102	80,429	81,192	763	3,849.39	1,760	1,764	4	124.15
17/19	C 101	20,528	21,111	583	3,020.10	1,395	1,397	2	46.19
17/20	C 206	45,125	47,754	2,629	12,446.45	1,527	1,543	16	461.95
17/21	C 205	95,714	96,480	766	3,863.22	1,470	1,472	3	72.18
17/22	C 204	37,966	38,427	461	2,458.01	1,172	1,175	3	89.50
17/23	C 308	16,546	18,774	2,228	10,598.96	1,751	1,760	10	277.17
17/24	C 307	21,412	21,896	484	2,563.99	3,422	3,428	6	170.34
Total		0	0	2,565	107,766.57	0	0	206	5,956.25
Common Area		0	0	2,565	12,151.57	0	0	51	1,469.55
Grand Total					119,918.14				7,425.80
									127,343.94

Electricity & Water Consumption Summary of Mandala Condominiums Juristic Person for October 2024

Mandala Condominium Juristic Person		Electricity Consumption Summary					Water Consumption Summary			
Registered	Unit No.	Previous Reading	Current Reading	Room Units (Kw.h)	Total		Previous Reading	Current Reading	Room Units (Kw.h)	Total
17/1	A 103	8,856	9,706	850	4,250.23		2,121	2,122	1	22.31
17/2	A 102	19,632	19,982	350	1,946.63		1,829	1,832	3	73.63
17/3	A 101	23,428	24,093	665	3,397.88		1,821	1,822	1	24.54
17/4	A 206	39,812	40,264	452	2,416.55		2,241	2,246	5	111.56
17/5	A 205	16,336	17,214	878	4,379.23		1,511	1,520	9	189.64
17/6	A 204	47,735	48,353	618	3,181.35		1,245	1,247	2	46.85
17/7	A 308	66,126	66,655	529	2,771.32		1,613	1,614	1	29.00
17/8	A 307	0	0	0	0.00		6,088	6,128	40	883.52
17/9	B 101	89,214	90,598	1,384	6,710.47		2,407	2,424	17	379.29
17/10	B 102	97,613	98,643	1,030	5,079.54		2,089	2,097	8	171.80
17/11	B 103	34,925	38,325	3,400	15,998.60		1,964	1,985	21	468.53
17/12	B 204	27,784	29,522	1,738	8,341.41		2,317	2,332	15	341.36
17/13	B 205	86,400	86,926	526	2,757.50		2,170	2,181	10	229.80
17/14	B 206	40,859	41,994	1,135	5,563.28		1,391	1,395	4	89.24
17/15	B 307	19,685	20,222	537	2,808.17		3,386	3,387	2	35.70
17/16	B 308	67,539	67,911	372	2,047.97		1,455	1,456	1	31.24
17/17	C 103	73,596	74,230	634	3,255.06		2,274	2,277	3	73.63
17/18	C 102	81,192	82,370	1,178	5,761.39		1,764	1,773	9	200.80
17/19	C 101	21,111	21,491	380	2,084.84		1,397	1,398	1	22.31
17/20	C 206	47,754	50,268	2,514	11,916.61		1,543	1,558	15	343.59
17/21	C 205	96,480	96,796	316	1,789.97		1,472	1,474	1	26.77
17/22	C 204	38,427	38,907	480	2,545.56		1,175	1,176	2	40.16
17/23	C 308	18,774	19,055	281	1,628.71		1,760	1,764	4	89.24
17/24	C 307	21,896	23,060	1,164	5,696.88		3,428	3,435	7	158.41
Total		0	0	2,870	106,329.15		0	0	183	4,082.93
Common Area		0	0	2,870	13,556.76		0	0	65	1,451.11
Grand Total		119,885.91					5,534.04			
Grand Total		125,419.95								

Electricity & Water Consumption Summary of Mandala Condominiums Juristic Person for November 2024

Mandala Condominiums Juristic Person		Electricity Consumption Summary					Water Consumption Summary				Grand Total
Registered	Unit No.	Previous Reading	Current Reading	Room Units (Kw.h)	Total		Previous Reading	Current Reading	Room Units (Kw.h)	Total	
17/1	A 103	9,706	10,807	1,101	5,406.64		2,122	2,125	3	85.01	5,491.65
17/2	A 102	19,982	20,250	268	1,568.82		1,832	1,837	5	119.54	1,688.36
17/3	A 101	24,093	25,713	1,620	7,797.76		1,822	1,831	9	241.75	8,039.51
17/4	A 206	40,264	41,830	1,566	7,548.99		2,246	2,254	8	220.49	7,769.48
17/5	A 205	17,214	18,031	817	4,098.19		1,520	1,528	8	215.18	4,313.37
17/6	A 204	48,353	48,979	626	3,218.22		1,247	1,250	2	55.79	3,274.01
17/7	A 308	66,655	67,172	517	2,716.02		1,614	1,618	4	95.64	2,811.66
17/8	A 307	0	0	0	0.00		6,128	6,173	46	1,208.73	1,208.73
17/9	B 101	90,598	92,181	1,583	7,627.30		2,424	2,452	28	738.52	8,365.82
17/10	B 102	98,643	99,698	1,055	5,194.70		2,097	2,105	8	212.52	5,407.22
17/11	B 103	38,325	40,320	1,995	9,525.47		1,985	2,002	17	459.58	9,985.05
17/12	B 204	29,522	31,409	1,887	9,027.91		2,332	2,351	19	494.12	9,522.03
17/13	B 205	86,926	87,747	821	4,116.61		2,181	2,197	16	430.36	4,546.97
17/14	B 206	41,994	44,321	2,327	11,055.06		1,395	1,406	11	286.91	11,341.97
17/15	B 307	20,222	20,742	520	2,729.84		3,387	3,391	3	90.32	2,820.16
17/16	B 308	67,911	68,265	354	1,965.04		1,456	1,457	1	34.54	1,999.58
17/17	C 103	74,230	75,248	1,018	5,024.23		2,277	2,280	3	90.32	5,114.55
17/18	C 102	82,370	82,943	573	2,974.03		1,773	1,777	4	92.98	3,067.01
17/19	C 101	21,491	21,846	355	1,969.66		1,398	1,404	7	175.33	2,144.99
17/20	C 206	50,268	51,822	1,554	7,493.69		1,558	1,560	2	61.10	7,554.79
17/21	C 205	96,796	97,263	467	2,485.66		1,474	1,474	1	21.25	2,506.91
17/22	C 204	38,907	40,449	1,542	7,438.42		1,176	1,185	9	231.12	7,669.54
17/23	C 308	19,055	19,335	280	1,624.12		1,764	1,769	4	116.89	1,741.01
17/24	C 307	23,060	23,626	566	2,941.78		3,435	3,438	3	77.04	3,018.82
Total		0	0	2,894	115,548.16		0	0	220	5,855.01	121,403.17
Common Area		0	0	2,894	13,667.36		0	0	62	1,654.25	15,321.61
Grand Total		129,215.52					7,509.26				136,724.78

Electricity & Water Consumption Summary of Mandala Condominiums Juristic Person for December 2024

Mandala Condominium Juristic Person		Electricity Consumption Summary					Water Consumption Summary					Grand Total
Registered	Unit No.	Previous Reading	Current Reading	Room Units (Kw.h)	Total	Previous Reading	Current Reading	Room Units (Kw.h)	Total			
17/1	A 103	10,807	12,613	1,806	8,654.71	2,125	2,140	15	367.33	9,022.04		
17/2	A 102	20,250	21,626	1,376	6,673.62	1,837	1,844	7	177.66	6,851.28		
17/3	A 101	25,713	26,920	1,207	5,894.99	1,831	1,838	7	170.46	6,065.45		
17/4	A 206	41,830	45,065	3,235	15,238.42	2,254	2,285	31	746.66	15,985.08		
17/5	A 205	18,031	18,836	805	4,042.90	1,528	1,534	7	160.86	4,203.76		
17/6	A 204	48,979	49,961	982	4,858.38	1,250	1,252	2	55.22	4,913.60		
17/7	A 308	67,172	67,678	506	2,665.34	1,618	1,633	15	355.32	3,020.66		
17/8	A 307	0	0	0	0.00	6,173	6,256	83	1,983.09	1,983.09		
17/9	B 101	92,181	93,760	1,579	7,608.88	2,452	2,484	32	761.06	8,369.94		
17/10	B 102	99,698	100,571	873	4,356.19	2,105	2,110	5	122.44	4,478.63		
17/11	B 103	40,320	41,208	888	4,425.30	2,002	2,007	5	127.24	4,552.54		
17/12	B 204	31,409	33,156	1,747	8,382.88	2,351	2,367	16	374.53	8,757.41		
17/13	B 205	87,747	88,444	697	3,545.32	2,197	2,200	3	74.43	3,619.75		
17/14	B 206	44,321	46,781	2,460	11,667.82	1,406	1,416	10	244.88	11,912.70		
17/15	B 307	20,742	21,285	543	2,835.81	3,391	3,394	4	84.03	2,919.84		
17/16	B 308	68,265	68,668	403	2,190.80	1,457	1,459	2	40.81	2,231.61		
17/17	C 103	75,248	76,381	1,133	5,554.06	2,280	2,291	11	256.89	5,810.95		
17/18	C 102	82,943	83,638	695	3,536.10	1,777	1,779	2	45.62	3,581.72		
17/19	C 101	21,846	22,452	606	3,126.06	1,404	1,410	6	132.05	3,258.11		
17/20	C 206	51,822	53,486	1,664	8,000.49	1,560	1,562	2	36.01	8,036.50		
17/21	C 205	97,263	98,054	791	3,978.40	1,474	1,477	2	52.82	4,031.22		
17/22	C 204	40,449	41,946	1,497	7,231.08	1,185	1,195	10	230.48	7,461.56		
17/23	C 308	19,335	19,619	284	1,642.55	1,769	1,770	2	40.81	1,683.36		
17/24	C 307	23,626	24,611	985	4,872.20	3,438	3,443	5	120.04	4,992.24		
Total					130,982.30				282	6,760.75	137,743.05	
Common Area		0	0	3,786	17,776.98	0	0	86	2,056.05	19,833.03		
Grand Total					148,759.28				367	8,816.80	157,576.08	