

## เอกสารแนบ

---

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 6 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 7 รายงานการซ้อมอพยพอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 8 คู่มือควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จมูลฝอย/สูบตะกอน

เอกสารแนบที่ 10 ใบงานการฉีดพ่นกำจัดยุงและแมลง

เอกสารแนบที่ 11 การตรวจเช็คระบบสาธารณูปโภค

เอกสารแนบที่ 12 รายงานการใช้ไฟฟ้า/ประปา

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน  
/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

---



ที่ อภ ๐๓๒๖/๙ ๘ ๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตนคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐ สลानที่ด่งเลขที่ ๕๔/๕๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ้ง อำเภอกะรุทุ้ง  
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธีระศักดิ์ หมดหมื่น

๒) นางสาวอุมาภา ภักดีสุวรรณ

๓) นางสาววิวิสา นวลใย

๔) นางสาววรรณพร ชินแก้ว

๕) นายสมิทธพงศ์ พงศ์สิริเดช

ค. ขอเข้าสายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบการคำขอ ต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวจะรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้  
ทันทีไปรษณีย์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศษศรีนท์)

ผู้อำนวยการศูนย์และสิ่งอำนวยความสะดวก  
มูลนิธิความปลอดภัยและสุขภาพ

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมเพื่อสุขภาพ  
โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๔, ๐ ๙๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dw.mil.go.th

“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ปลอดภัยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เป็นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๐  
ที่ อภ ๐๓๒๖/๙ ๘ ๔ ๐ ลงวันที่ ๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอเข้าสายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการวิเคราะห์
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.  
23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

(นายณรงค์ ศรีวงศ์)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัย  
มลพิษโรงงานภาคใต้



# 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



ใบรับรองที่ 23-LB0141  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท 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. ๑๙๖๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๕๐  
(Accreditation No. Testing 0590)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

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



(นายเอกนิติ รมยานนท์)  
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by : ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (Gen.)  
The Industrial Standards Institute (TISI)  
Date: 2023-03-03T10:25:55.993+07:00  
5136/27e



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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory Name)  
หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02  
(Issue No.)

สถานะภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

วันที่ 02  
(Valid from)

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

การ ☒ถาวร ☐ชั่วคราว  
(Permanent) (Site) (Temporary)

สถานที่ ☐เคลื่อนที่ ☐หลายสถานที่  
(Mobile) (Multisite)

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

สาขาสิ่งแวดล้อม  
(environmental field)

1. น้ำและน้ำเสีย  
(water and wastewater)

พารามิเตอร์ทดสอบ  
(Parameter)

- 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

- Iron (Fe)  
0.10 mg/L to 3.0 mg/L

วิธีทดสอบ  
(Test Method)

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, and part 4500-H<sup>+</sup> B

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3500-Fe B

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

หน้า 1/2



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)

สถานะภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

การ ☒ถาวร ☐ชั่วคราว  
(Permanent) (Site) (Temporary)

สถานที่ ☐เคลื่อนที่ ☐หลายสถานที่  
(Mobile) (Multisite)

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

สาขาสิ่งแวดล้อม  
(environmental field)

2. น้ำ (ตื้น)  
(water) (cont.)

พารามิเตอร์ทดสอบ  
(Parameter)

- 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

วิธีทดสอบ  
(Test Method)

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-Cl<sup>-</sup> B

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-N<sub>org</sub> B

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-O B

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

หน้า 2/2

เอกสารแนบที่ 2  
มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

---

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูปการบริหารจัดการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสืบขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจวัดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้เป็นกรณีพิเศษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๑ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้ระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิถุนานเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีที่ระบายน้ำทิ้งเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๑) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการเหล่านี้

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องถ้ารับใช้พื้นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องถ้ารับใช้พื้นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงถ้ารับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน

(๖) อาคารของศูนย์การทหารเรือที่สรรพสินค้าทมิฬที่ ๑๕๐๐๐ ตรังและศูนย์การทหารเรือที่ ๑๕๐๐๐ ตรัง

(๓) ตลาดที่มีพื้นที่โดยรวมมีลักษณะของอาคารที่กลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๔) วัตถุประสงค์หรือรับเอาการสนับสนุนให้บริการร่วมกันทุกชนิดของอาคาร

ข้อ ๕ มาตรการประเภท ข. หมายความว่า มาตรการดังต่อไปนี้

(๑) อัตราชุดปริมาณงานห้องถ้าปรับเป็นอยู่ชั่วคราว หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงเรียนจำนวนห้องถ้าปรับเป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ดังต่อไปนี้

(๕) สถานบริการที่พบที่เชื่องวามกันทุกชนของอาร หรือกลุ่มของอารต่งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล  
 ปล่อยให้เช่ารับผู้ป่วยไปรับไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ ชั้น แต่ไม่สูง  
 กว่าสิบชั้น

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่สำหรับใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือตึกแต่

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐบาลกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน  
ที่พื้นที่ให้ก่อสร้างขึ้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง  
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) ภาระของทุนการศึกษาหรือทุนการศึกษานานาชาติที่มอบให้แก่นักเรียนหรือผู้สมัครเข้าศึกษาในสถานศึกษาของรัฐหรือเอกชนที่ดำเนินการโดยรัฐบาลหรือหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานของราชการหรือ

(๕) ผลการที่มีพื้นที่โดยรวมกันทุก軒ของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

แต่ไม่ถึง ๑๕,๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) วัตถุประสงค์หรืองานที่ให้บริการนั้น

ข้อ ๒ การประชุม จ. หมายความถึง การคงต่อไป

(๑) มาตรการลดจำนวนห้องตากแห้งผ้าปูที่นอนที่อาศัยร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร  
ไปถึง ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงพยาบาลทั้งสามโรงพยาบาลใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๓) ออกพิมพ์จำนวนหนึ่งสำหรับเขียนที่อยู่หรือรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๕) สถานบริการที่พบที่เหลืรยวกันทุกชนของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่พื้นที่ซึ่งสภามณฑลกำหนดขึ้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุก軒ของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) กัดเคาหรือร้านอาหารที่พบเห็นที่ให้บริการร่วมกันทุกร้านของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

24



(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่จะละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าทีเคเอ็นให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

เอกสารแนบที่ 3  
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

---



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๒ ๕ ๗/ ๓

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพ สถานี  
กรุงธนบุรี ของบริษัท เอรಾವัน ฮีป อินน์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอรಾವัน ฮีป อินน์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วีเอสอี คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ VSE-EIA-HIS-001-001/2563  
ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๒๕๖๒  
ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพ สถานีกรุงธนบุรี ตั้งอยู่ที่ ถนนกรุงธนบุรี  
แขวงคลองตันไทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

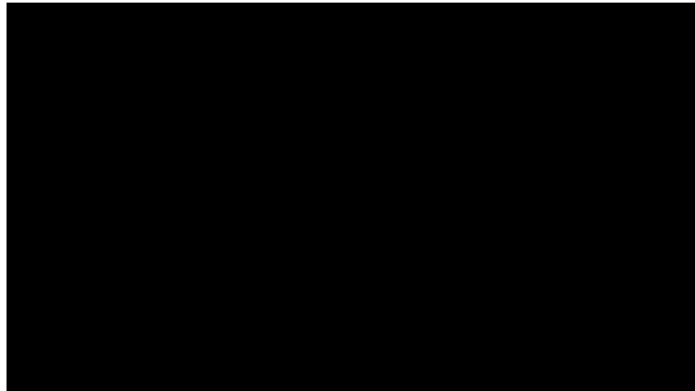
ตามที่ บริษัท เอรಾವัน ฮีป อินน์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท วีเอสอี คอนซัลแทนท์  
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพ สถานี  
กรุงธนบุรี ตั้งอยู่ที่ ถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันไทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภท  
โรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๒๐ ห้อง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการ  
ประชุมครั้งที่ ๔๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพ สถานีกรุงธนบุรี ของบริษัท  
เอรಾವัน ฮีป อินน์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประธานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด  
เรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document  
Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน  
เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว  
ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ  
ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท วีไอเอส คอนซิลแทนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖





ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๒ ๕ ๗ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพ สถานี  
กรุงเทพมหานคร ของบริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

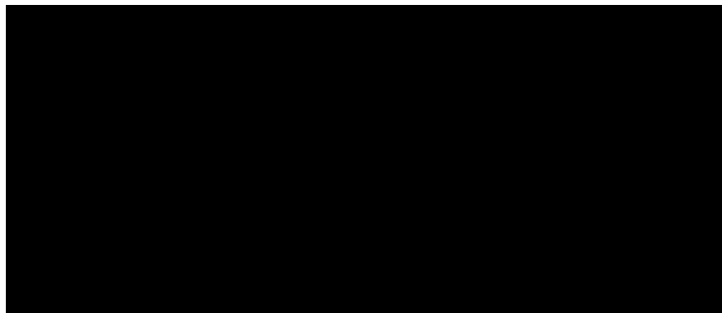
อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร  
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๒๕๗๖ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพ สถานีกรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่ที่ ถนนกรุงเทพมหานคร  
แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการ  
ประชุมครั้งที่ ๔๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพ สถานีกรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่ที่ ถนน  
กรุงเทพมหานคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก  
๑๒๐ ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท วีเอสอี คอนซัลแทนท์ จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ฮีป อินน์ กรุงเทพ สถานีกรุงเทพมหานคร  
ของบริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ดังกล่าว โดยให้บริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติ  
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานครได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความ  
ร่วมมือกรุงเทพมหานครส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔  
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๒ ๕ ๗ ๕



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๓ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพ สถานี  
กรุงธนบุรี ของบริษัท เอราวัน ฮีป อินน์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมการปกครอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วีเอสอี คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ VSE-EIA-HIS-001-001/2563

ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๒๕๖๖

ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพ สถานีกรุงธนบุรี ตั้งอยู่ที่ ถนนกรุงธนบุรี  
แขวงคลองตันไทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท เอราวัน ฮีป อินน์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท วีเอสอี คอนซัลแทนท์  
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพ สถานี  
กรุงธนบุรี ตั้งอยู่ที่ ถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันไทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงแรม  
มีจำนวนห้องพัก ๑๒๐ ห้อง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการ  
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการ  
ประชุมครั้งที่ ๔๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพ สถานีกรุงธนบุรี ของบริษัท  
เอราวัน ฮีป อินน์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมการปกครองได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือกรมการปกครองส่งสำเนา  
ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 8211	วันที่ 24 ก.พ. 2563
เวลา 16.43	ผู้รับ

ที่ VSE-EIA-HIS-001-001/2563

24 กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีอป อินน์ กรุงเทพ สถานีกรุงธนบุรี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อีอป อินน์ กรุงเทพ สถานีกรุงธนบุรี (ฉบับหลัก) จำนวน 15 ฉบับ (ต้นฉบับ 1 ฉบับ และสำเนา 14 ฉบับ)

ตามที่บริษัท วีเอสอี คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท เอรารวิน อีอป อินน์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีอป อินน์ กรุงเทพ สถานีกรุงธนบุรี ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัย 120 ห้อง ตั้งอยู่บริเวณถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จ จึงขอยื่นเสนอรายงานฯ ดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
24 ก.พ. 2563

ที่ กท ๑๑๐๔/๒๕๖๓



สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 13893 วันที่ ก.ย. ๒๕๖๓ 18.10 ผู้รับ
--

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำนักสิ่งแวดล้อม อาคาร ๑ ชั้น ๒  
๑๑๑ ถ. มิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อีโอบ อินน์ กรุงเทพฯ  
สถานีกรุงธนบุรี ของบริษัท เอรಾವัน อีโอบ อินน์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๓๖๖๐  
ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มติที่ประชุมฯ ครั้งที่ ๔๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓  
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ กรุงเทพฯ สถานีกรุงธนบุรี (ต้นฉบับ ๑ ฉบับ และสำเนา ๗ ฉบับ)

ด้วย บริษัท เอรಾವัน อีโอบ อินน์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท วีเอสอี คอนซัล  
แทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ กรุงเทพฯ  
สถานีกรุงธนบุรี ของบริษัท เอรಾವัน อีโอบ อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน  
กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพักรวม ๑๒๐ ห้อง ให้กรุงเทพมหานคร พิจารณา  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

กรุงเทพมหานคร ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว  
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่  
๔๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ  
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ กรุงเทพฯ สถานีกรุงธนบุรี ของบริษัทเอรಾವัน อีโอบ  
อินน์ จำกัด

กองจัดการคุณภาพ  
โทร. ๐ ๒๑๒๖  
โทรสาร ๐ ๒๑๒



ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีป อินน์ กรุเทพ สถานีกรุธนบุรี ของบริษัท เอร่าวัน อีป อินน์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดวัดปริมาณ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบ ดูแผนที่สีเขียวภายในโครงการหาภาพว่ามีต้นไม้ตายให้ปลูกต้นใหม่ทดแทน	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท เอร่าวัน อีป อินน์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียว	- ไม่น้อยต้นไม้พุ่ม และพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอน-มอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	- ตรวจสอบไม่น้อยต้นไม้พุ่ม และพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอน-มอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท เอร่าวัน อีป อินน์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำทิ้ง	- จุดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณถังกรอง - จุดหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณถังตกตะกอน	- ความเน่าเหม็นและต่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ชีลไฟต์ (Sulfide)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างตามกฎหมายกำหนด - เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน	• บริษัท เอร่าวัน อีป อินน์ จำกัด

ตารางที่ ๑๖ มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีโอฟ อินน์ กรุ๊ป (ระยะดำเนินการ)

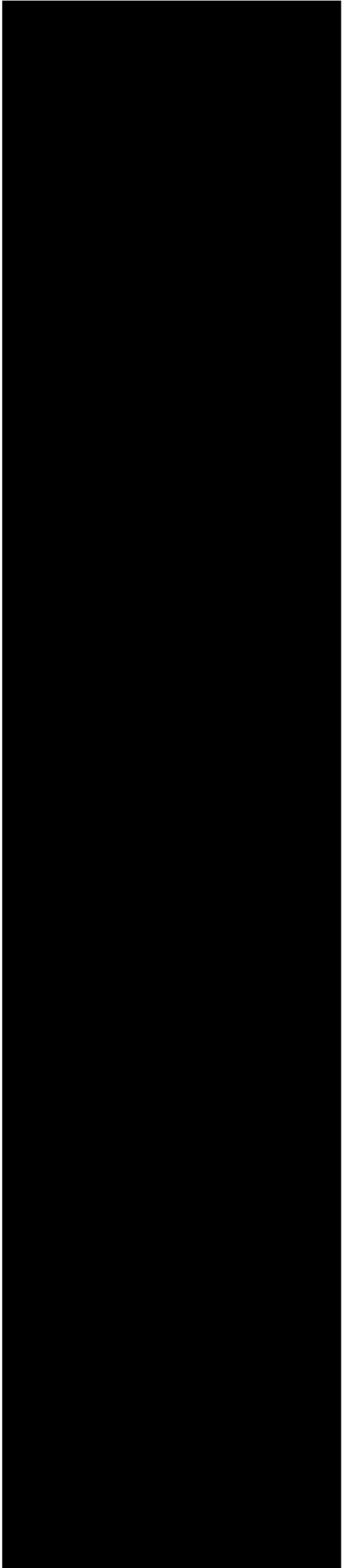
ดัชนีชี้คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดติดตามการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกการละเอียดดังกล่าวตามแบบ พส.1	ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ	
3. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)		- ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานเขตคลองสาน ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อบังคับกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด	พส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะ เวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น - เสนอรายงานต่อสำนักงานเขตคลองสาน ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ใบเสร็จรับเงินการว่าจ้างสำนักงานเขต/หน่วยงานเอกชนเข้ามากำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบการว่าจ้างสำนักงานเขต/หน่วยงานเอกชนเข้ามากำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริง ตลอดระยะดำเนินการ	● บริษัท เอร่าวัน อีโอฟ อินน์ จำกัด

ตารางที่ 6 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีโบล อินน์ กรุงเทพฯ สถานีกรุงเทพ อีโบล อินน์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดวัดเป็นการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ระบบน้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท เอราวัณ อีโบล อินน์ จำกัด
5. ระบบระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- สิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำและทำความสะอาดเป็นประจำ	- ทุก ๆ 6 เดือน หรือช่วงก่อนและหลังฤดูฝน ตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท เอราวัณ อีโบล อินน์ จำกัด
6. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับห้องพักขยะรวมของโครงการ  - ห้องพักขยะประจำชั้น	- สภาพการใช้ถังของถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ  - ปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยในอาคาร	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามีรอยแตกให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที  - ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยและการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม  - รายงานปริมาณขยะมูลฝอยที่นำออกนอกพื้นที่โครงการ และบันทึกข้อมูลดังกล่าว รวมทั้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ    - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท เอราวัณ อีโบล อินน์ จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพมหานคร ของบริษัท เฮอร์วัน ฮีป อินน์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ตรวจสอบการใช้งานไฟฟ้าส่องสว่างให้อยู่ในสภาพดี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท เฮอร์วัน ฮีป อินน์ จำกัด
8. การป้องกันอัคคีภัย	1. ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) และอุปกรณ์ตรวจจับควัน (SD: Smoke detector) 2. อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ (M : Manual Station) และอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียงกับแสงไฟแฟลชกระพริบ (H: Horn with strobe Light) 3. ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อม	- สภาพการใช้งานอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ  - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - การใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ  - ติดตามผลการดำเนินการวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งานตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท เฮอร์วัน ฮีป อินน์ จำกัด





ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีป อินน์ กรุ๊ป สหกรณ์การเกษตร อีป อินน์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ชนิดของผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. การคมนาคม	อุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ				
	4. ทางหนีไฟ	- ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ	- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน		
	- ป้าย สัญญาณจราจรและลูกศรแสดงทิศทางภายในพื้นที่โครงการ	- ป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางในการเดินรถภายในโครงการ	- ตรวจสอบป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางในการเดินรถภายในโครงการให้สอดคล้องตลอดเวลา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● บริษัท เอราวิณ อีป อินน์ จำกัด
	- ระบบ ไฟฟ้าส่องสว่าง , กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- สภาพการใช้งานระบบส่องสว่าง	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบส่องสว่างหากชำรุดให้รับซ่อมแซมทันที		

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีป อินน์ กรุงเทพฯ สาขาปทุมธานี เอราวัณ อีป อินน์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

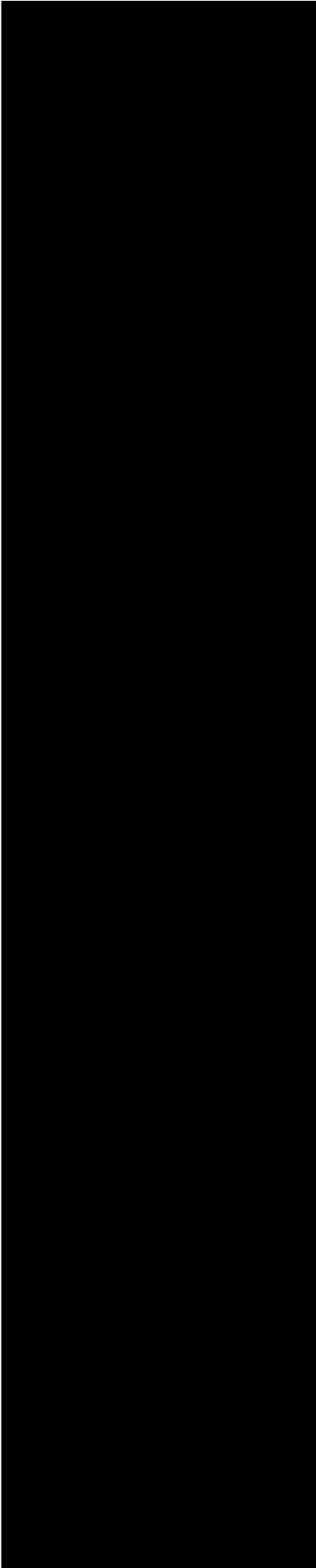
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มพหุสังคม เศรษฐกิจ/สังคม/สถานที่ตั้งโครงการ</li> <li>- กลุ่มพหุสังคม เศรษฐกิจ/สังคม/สถานที่ตั้งโครงการ</li> <li>- กลุ่มพหุสังคม เศรษฐกิจ/สังคม/สถานที่ตั้งโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาวะเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนวณภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนรวมของประชาชน ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงความห่วงใยในการสำรวจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บริษัท เอราวัณ อีป อินน์ จำกัด</li> </ul>
11. ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นพันธุ์หากพบว่ามีความเสียหายหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกทดแทนทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการเติบโตของต้นไม้ให้เสียหาย หรือตาย</li> <li>- ความชุ่มชื้นของพื้นที่ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บริษัท เอราวัณ อีป อินน์ จำกัด</li> </ul>
12. การรับเรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินเรื่องร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 14 ประกอบ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความเห็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บริษัท เอราวัณ อีป อินน์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีโบล อินน์ กรุ๊ป (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
13. การบำบัดน้ำ และ แสงแดด	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนด้าน แสงแดดและทิศทางลม	- ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ จนถึงวันที่เปิดใช้อาคาร โดยความ ถี่จะลดลงเรื่อยๆจนสุดท้ายใน 1 ปี นับแต่ที่โครงการเปิดดำเนินการ	• บริษัท เอร่าวัน อีโบล อินน์ จำกัด

หมายเหตุ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายละเอียดเรื่องผู้ดำเนินการ หรือผู้อนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม

ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอร่าวัน อีโบล อินน์ จำกัด



เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---





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

ที่อยู่ : 59050 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันเหนือ อำเภอวังจันทน์ อ.3120 โทร: 076 623955, 062 059 2650, 062 059 4500 โทรสาร: 076 619805  
Address: 59050 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2650, 062 059 4500 Fax: 076 619805  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 2 ถนนสุเทพ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel.) : 023574508 ต่อ 855 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงเรือน สัตว์ สุนัข ทุ่งนาพรุ สถานีสุเทพใต้ เลขที่ 89/1 ถนนสุเทพ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/02/2024  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/02/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-14/02/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			240212/24	240212/25
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืดกระแสน้ำ 1 (น้ำดื่ม)	น้ำจืดกระแสน้ำ 2 (น้ำดื่ม)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	Wastewater
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			15.35 น.	15.48 น.
การแขวนลอย (Settleable Solids) BOD	mL	Gravimetric part 2540F	<0.10	<0.10
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) BNR	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9231 A - E	2,300	1,600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารบำบัดน้ำเสียชุมชน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบรับจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
- (5) Not TSI Accredited
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- พยานเป็นไปตามข้อกำหนด

หมายเหตุ (Notes) :

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

บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) เลขที่ 89/1 ถนนสุเทพ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110



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

ที่อยู่ : 59050 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันเหนือ อำเภอวังจันทน์ อ.3120 โทร: 076 623955, 062 059 2650, 062 059 4500 โทรสาร: 076 619805  
Address: 59050 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2650, 062 059 4500 Fax: 076 619805  
Email: bk@bktaurus.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 2 ถนนสุเทพ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel.) : 023574508 ต่อ 855 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงเรือน สัตว์ สุนัข ทุ่งนาพรุ สถานีสุเทพใต้ เลขที่ 89/1 ถนนสุเทพ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/02/2024  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/02/2024  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13/02/2024  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			240212/25	240212/26
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	Water
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.41 น.	15.41 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำ	น้ำ
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	172	172

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- (2) --
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบรับจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- \*\*\*Certified ISO 9001:2015 - TDS

หมายเหตุ (Notes) :

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

บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) เลขที่ 89/1 ถนนสุเทพ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110



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

ที่อยู่ : 59559 หมู่ 4 ตำบลคู้งกี จันทบุรี 35120 โทร: 076 023955, 062 059 2886, 062 059 4683 โทรสาร: 076 019065  
Address: 59559 Village No.4 Kuhn Sub-district, Kuhn District, Phukiet, 83120 Tel: 076 023955, 062 059 2886, 062 059 4683 Fax: 076 019065  
เบอร์ผู้ให้บริการ (Tax ID): 083550102915 E-mail: bknature@gmail.com



## Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท เกรวีน ฮีลด์ จำกัด  
เลขที่ (Address)  
เลขที่ (Address)  
โทร (Tel): 022574553 ต่อ 852 โทรสาร (Fax): -

สถานที่รับตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รับผล (Result Date)  
โจนเน ลีลิม ฮีลด์ กรุ๊ป พานิชกรุ๊ป จำกัด 801 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตคลองสาม กรุงเทพมหานคร 10600  
16032024  
16032024  
16-03-2024  
26032024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
กรดไขมัน (Analyser No.)			24031927	24031928
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำยอบแห้ง 1 (คีนไน)	น้ำยอบแห้ง 2 (คีนไน)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Waterwater	Waterwater
เวลาที่รับตัวอย่าง (Sampling Time)			16.35 น.	16.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			แห้งในอากาศ	แห้งในอากาศ
การทดสอบ (pH) at 25 °C		Electrometric Method port 4500-H <sup>+</sup> B	7.0	6.7
กรดไขมัน (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-O <sub>2</sub> C/ 5-days BOD Test port 5210B	12.3	10.5
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C port 2540D	8.0	4.4 <sup>(3)</sup>
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 160 °C port 2540C	362	330
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	mg/L	Micro-Kjeldahl port 4500-N <sub>4</sub> B	6.7	5.6
ซัลเฟต (Sulfate) <sup>(3)(4)</sup>	mg/L	Iodometric port 4500-S <sup>2-</sup> F	0.05	<1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) <sup>(3)(4)</sup>	mg/L	Pettition & Gravimetric port 5520B	0.67	0.67

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและโรงงานฯ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2543  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 254 วันที่ 20 ธันวาคม 2540  
(3) Not ISI Accredited  
(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)  
(5) การควบคุมคุณภาพ

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้ใช้ได้เฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ปิเค 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  
บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด  
F.P.7.8.01/1 V2.1 มกราคม 2553



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

ที่อยู่ : 59559 หมู่ 4 ตำบลคู้งกี จันทบุรี 35120 โทร: 076 023955, 062 059 2886, 062 059 4683 โทรสาร: 076 019065  
Address: 59559 Village No.4 Kuhn Sub-district, Kuhn District, Phukiet, 83120 Tel: 076 023955, 062 059 2886, 062 059 4683 Fax: 076 019065  
เบอร์ผู้ให้บริการ (Tax ID): 083550102915 E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท เกรวีน ฮีลด์ จำกัด  
เลขที่ (Address)  
เลขที่ (Address)  
โทร (Tel): 022574553 ต่อ 852 โทรสาร (Fax): -

สถานที่รับตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รับผล (Result Date)  
โจนเน ลีลิม ฮีลด์ กรุ๊ป พานิชกรุ๊ป จำกัด 801 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตคลองสาม กรุงเทพมหานคร 10600  
16032024  
16032024  
16-03-2024  
26032024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
กรดไขมัน (Analyser No.)			24031937	24031928
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำยอบแห้ง 1 (คีนไน)	น้ำยอบแห้ง 2 (คีนไน)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Waterwater	Waterwater
เวลาที่รับตัวอย่าง (Sampling Time)			16.35 น.	16.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			แห้งในอากาศ	แห้งในอากาศ
การทดสอบ (pH) at 25 °C	m/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	<0.10
กรดไขมัน (BOD)	mg/L	Multiplic-Tube Fermentation Test port 921 A - E	2.600	2.600

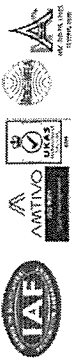
รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากสถานประกอบการและโรงงานฯ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2543  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 254 วันที่ 20 ธันวาคม 2540  
(3) Not ISI Accredited  
(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)  
(5) การควบคุมคุณภาพ

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้ใช้ได้เฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ปิเค 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  
บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด  
F.P.7.8.01/1 V2.1 มกราคม 2553



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



ที่อยู่ : 59/256 หมู่ที่ 4 ตำบลคูน้ำ ตำบลคูน้ำ อำเภอคูน้ำ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2464, 062 059 4835 โทรสาร: 076 619965  
Address: 59/256 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2464, 062 059 4835 Fax: 076 619965  
เบอร์โทรสาร (Fax ID): 0835950130613 E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-342037  
หนังสือแจ้งการปฏิบัติงานวิเคราะห์ เลขที่ ก-230

ชื่อผู้แจ้งการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท เจริญวิทย์ อิมพอร์ต จำกัด  
เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel) : 022574538 ต่อ 553 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
โรงงาน อิมพอร์ต อิมพอร์ต จำกัด อิมพอร์ต อิมพอร์ต จำกัด อิมพอร์ต อิมพอร์ต จำกัด  
: 06/05/2024  
: 06/05/2024  
: 06/05/2024  
: 06/05/2024  
: 06/05/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			24031939	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำประปา	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Water	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			16.18 ม.	
อุณหภูมิที่เก็บตัวอย่าง (Sample Temperature)			16	
ผลรวมที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	110	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

[2] -

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - TDS

หมายเหตุ (Notes) :

1. ขบวนการทดสอบ

(The above results are

2. ขบวนการวิเคราะห์

(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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)

ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

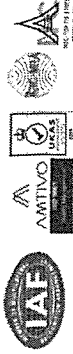
Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - TDS

F-7.8.01/1 Ver. 1 มกราคม 2563



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



ที่อยู่ : 59/256 หมู่ที่ 4 ตำบลคูน้ำ ตำบลคูน้ำ อำเภอคูน้ำ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2464, 062 059 4835 โทรสาร: 076 619965  
Address: 59/256 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2464, 062 059 4835 Fax: 076 619965  
เบอร์โทรสาร (Fax ID): 0835950130613 E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-61937  
หนังสือแจ้งการปฏิบัติงานวิเคราะห์ เลขที่ ก-230

ชื่อผู้แจ้งการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท เจริญวิทย์ อิมพอร์ต จำกัด  
เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel) : 022574538 ต่อ 553 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
โรงงาน อิมพอร์ต อิมพอร์ต จำกัด อิมพอร์ต อิมพอร์ต จำกัด อิมพอร์ต อิมพอร์ต จำกัด  
: 27/02/2024  
: 28/02/2024  
: 28/02/2024  
: 28/02/2024  
: 28/02/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			24042637	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำประปา	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำประปา	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			Wastewater	
อุณหภูมิที่เก็บตัวอย่าง (Sample Temperature)			17.00 ม.	
ผลรวมที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Electrometric Method part 4500-H <sup>+</sup> B	8.7	8.9 5.0-9.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

[2] -

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - TDS

หมายเหตุ (Notes) :

1. ขบวนการทดสอบ

(The above results are

2. ขบวนการวิเคราะห์

(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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารพิษ (Analyzed by Subcontractor)

ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certificated ISO 9001:2015 - TDS

F-7.8.01/1 Ver. 1 มกราคม 2563



**BK Mature Taurus Co., Ltd.**

ที่อยู่ : หมู่ 26 หมู่ 4 ตำบลเกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2886, 062 060 4869 โทรสาร : 076 619806  
Address : 26/26 Village No.4 Koiluu Sub-district, Kohu District, Phuket, 83120 Tel. 076 623955, 062 059 2886, 062 060 4869 Fax: 076 619806  
เลขที่บัญชี : 1109 ID : 045556010743 E-mail : khotvua1@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3  
หมายเลขงาน (Report No.) : W-50967  
ทะเบียนรถปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ที่ (Address)  
บริษัท เจริญวิทย์ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด  
2 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ  
โทร (Tel) : 02274593 ถึง 853 โทรสาร (Fax)

အသံကွဲပြားမှု (Sampling Source) : မြို့နယ်၊ မြို့၊ ရပ်ကွက်၊ အနယ်၊ အကျယ်အဝန်း

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 27/06/2024

ผู้พิมพ์/ผู้พิมพ์ (Receives of) : ๑๑๑/๑๑๑/๑๑๑

หน้า ๑๕๕ จาก ๑๕๕

วันที่ตรวจพบผล (Result Date) : 05/05/2024

พารามิเตอร์ (Parameters)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>1</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>2</sup>
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			24242835	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำปลา	
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			17.09 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ข้อมูลเบื้องต้นของตัวอย่าง (Basic Sample Information)				
ปริมาณที่เก็บ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	50.0	

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

$$[2]^n$$

**[3] 201 YSI Accredited**

(๗) หน่วยงานโดยที่ขอปฏิบัติงานทดสอบรับทราบแล้ว (Analyzed by Subcontractor)

(๕) ค่าความไม่แน่นอนในหน่วยวัด

101 Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - TDS

๕. รายงานผลการดำเนินงานที่มีผลเฉพาะที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้แล้วแต่พบว่า

The criteria reviewed are related only to the tested specimen as mentioned in this standard.

*Arctostaphylos uva-ursi* L.

This cannot show that the concatenated sequence is full for all  $n$  and hence that  $\mathcal{A}^*$  is a combinatorial  $\mathcal{A}$ -sequence.

**Principle Reproducibility On standard First service**

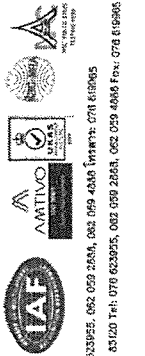
**Abstract.** We study the asymptotic behavior of the eigenvalues of the Dirac operator associated with the Dirac-Klein-Gordon system in the case of a periodic potential. The asymptotic expansion of the eigenvalues is obtained by means of the WKB method. The leading term of the expansion is given by the eigenvalues of the Dirac operator associated with the Dirac-Klein-Gordon system in the case of a constant potential. The higher-order terms are given by the eigenvalues of the Dirac operator associated with the Dirac-Klein-Gordon system in the case of a periodic potential. The asymptotic expansion of the eigenvalues is obtained by means of the WKB method. The leading term of the expansion is given by the eigenvalues of the Dirac operator associated with the Dirac-Klein-Gordon system in the case of a constant potential. The higher-order terms are given by the eigenvalues of the Dirac operator associated with the Dirac-Klein-Gordon system in the case of a periodic potential.

F.P. 78.01/1 V2 1 UNIV. 256.9

F.P. 78.01/1 V2 1 UNIV. 256.9



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



ที่อยู่ : 59359 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ช้างทะเล อำเภอวังจันทร์ จังหวัด 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965  
Address: 59359 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965  
Email: info@bknt.com (E-mail: bknt@bknt.com)

## Analysis Report

ผู้ส่งวิเคราะห์ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel): 022574565 ต่อ 653 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงเรือน สัตว์ สัตว์ ฟาร์ม  
: 25/05/2024  
: 26/05/2024  
: 28/05-01/06/2024  
: 03/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2405282	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำขุ่นระบบบำบัด 2 (ด้านนอก)	น้ำเสียระบบบำบัด 2 (ด้านนอก)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			18.54 น.	18.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น สีเขียว	เหลืองขุ่น สีเขียว
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method port 4500-H <sup>+</sup> B	6.6	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Modification port 4500-O C/ 5-days BOD Test port 5210B	24.0 <sup>(1)</sup>	15.3
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C port 2540D	10.6	3.2 <sup>(1)</sup>
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	404	192
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-igindant port 4500-N <sub>am</sub> B	17.4	16.6
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	Iodometric port 4500-S <sup>2-</sup> F	0.06	0.06
ไขมันแขวนลอย (Fat, Oil & Grease) (FOG)	mg/L	Pettition & Gravimetric port 5320R	1.0	0.67

หมายเหตุ (Notes):

- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น
- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น
- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น
- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น
- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น
- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น

ผู้ส่งวิเคราะห์ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel): 022574565 ต่อ 653 โทรสาร (Fax): -

หมายเหตุ (Notes):

- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น
- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น
- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น
- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น
- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น
- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น

2. รายงานนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอ้างอิงอื่นได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

P-27.8.01/1 V2, 1 มกราคม 2565



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

ที่อยู่ : 59359 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ช้างทะเล อำเภอวังจันทร์ จังหวัด 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965  
Address: 59359 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965  
Email: info@bknt.com (E-mail: bknt@bknt.com)

## Analysis Report

ผู้ส่งวิเคราะห์ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel): 022574565 ต่อ 653 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงเรือน สัตว์ สัตว์ ฟาร์ม  
: 25/05/2024  
: 26/05/2024  
: 28/05-01/06/2024  
: 03/06/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2405281	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำขุ่นระบบบำบัด 1 (ด้านใน)	น้ำเสียระบบบำบัด 2 (ด้านนอก)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			18.54 น.	18.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น สีเขียว	เหลืองขุ่น สีเขียว
การแขวนลอย (Settleable Solids) (SS)	mg/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	<0.10
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 0221 A - E	2.00	900

หมายเหตุ (Notes):

- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น
- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น
- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น
- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น
- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น
- ผลการทดสอบเป็นค่าประมาณเท่านั้น

ผู้ส่งวิเคราะห์ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel): 022574565 ต่อ 653 โทรสาร (Fax): -

หมายเหตุ (Notes):

ผู้ส่งวิเคราะห์ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel): 022574565 ต่อ 653 โทรสาร (Fax): -

2. รายงานนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอ้างอิงอื่นได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

P-27.8.01/1 V2, 1 มกราคม 2565







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

ที่อยู่ : 69256 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่ง อ.สามัคคี จ.นครราชสีมา 33120 โทร: 076 623985, 062 059 2688, 062 059 4860 โทรสาร: 076 619465  
Address: 69256 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phuket, 83120 Tel: 076 623985, 062 059 2688, 062 059 4860 Fax: 076 619465  
Email: bk@bk-nature.com, bk-nature@gmail.com



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

ที่อยู่ : 69256 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่ง อ.สามัคคี จ.นครราชสีมา 33120 โทร: 076 623985, 062 059 2688, 062 059 4860 โทรสาร: 076 619465  
Address: 69256 Moo 4, Tambon Kothu, Kothu, Phuket, 83120 Tel: 076 623985, 062 059 2688, 062 059 4860 Fax: 076 619465  
Email: bk@bk-nature.com, bk-nature@gmail.com

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เพรสิม สีน จำกัด  
: เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel.) : 02-2574505 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 1 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-07467  
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ผล วันที่ 2-260

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน สีน สีน กรุงเทพมหานคร เลขที่ 69/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10800  
: 20/01/2024  
: 21/01/2024  
: 22-23/01/2024  
: 28/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (ii)
ตัวอย่าง (Analyst No.)			2401218	2401217
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผอมแบบกัก 1 (น้ำดื่ม)	น้ำผอมแบบกัก 2 (น้ำดื่ม)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16:15 น.	16:15 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลือสุญญากาศ	เหลือสุญญากาศ
การวัดค่า pH ที่ 25 °C		Electrometric Method port 4520-A 1	7.0	7.1 5.0-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	APHA Modification port 4500-O C 5-days BOD Test port 5210B	16.5	17.3 ≤50.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 °C port 2540C	0.5	12.1 ≤10.0
สารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	394	182 ≤500
ไนโตรเจนฟอสฟอรัส (Nitrogen, Phosphorus, TNH)	mg/L	Macro-filtrate port 4500-N <sub>3</sub> -P	16.5	17.7 ≤50.0
คลอรีน (Chlorine)	mg/L	Iodometric port 4500-S <sup>+</sup> 1	0.12	0.15 ≤1.0
ความหนืด (Viscosity, Oil & Grease) (TVN)	mg/L	Nutrient & Gravimetric port 5500B	2.0	2.0 ≤50.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) ปริมาณการวิเคราะห์สารเคมีและสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับลักษณะของตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีและสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับลักษณะของตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์  
(5) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - PR, QMS, TSS, TDS, TCH

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีและสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับลักษณะของตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์  
2. ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีและสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับลักษณะของตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์  
(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  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
PR-2601/1 Ver. 1 30/01/2024

## Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เพรสิม สีน จำกัด  
: เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel.) : 02-2574505 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

หน้า (Page) : 2 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-07467

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน สีน สีน กรุงเทพมหานคร เลขที่ 69/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10800  
: 20/01/2024  
: 21/01/2024  
: 22-24/01/2024  
: 28/01/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (i)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (ii)
ตัวอย่าง (Analyst No.)			2401218	2401217
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผอมแบบกัก 1 (น้ำดื่ม)	น้ำผอมแบบกัก 2 (น้ำดื่ม)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16:15 น.	16:15 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลือสุญญากาศ	เหลือสุญญากาศ
การวัดค่า pH ที่ 25 °C	mg/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	0.10 ≤0.50
บีโอดี (BOD)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	1,500	2,100 -

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017  
(2) ปริมาณการวิเคราะห์สารเคมีและสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับลักษณะของตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีและสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับลักษณะของตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์  
(5) Not Department of Industrial Works Accredited  
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

หมายเหตุ (Notes) :  
(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  
BK Nature Taurus Co., Ltd.  
PR-2601/1 Ver. 1 30/01/2024



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



ที่อยู่ : 55/208 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 622954, 062 059 2684, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619695  
Address: 55/208 Moo 4, Tambon Kuchud, Kuchud, Phuan, 55120 Tel: 076 622954, 062 059 2684, 062 059 4838 Fax: 076 619695  
Email: info@bknt.com (For ID): 085559191613 E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-07407

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
โทรศัพท์ (Tel.) : 022574508 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
น้ำดื่ม (Analysis No.)			24012024	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
น้ำหนักตัวอย่าง (Sample Weight)	g		10.08	
สภาพตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
อุณหภูมิการเก็บตัวอย่าง (Sampling Temperature)	°C		15.0	
ค่า pH			7.4	
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	153	

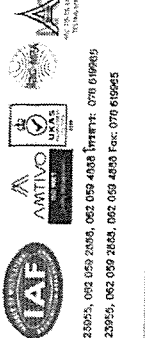
หมายเหตุ (Notes) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- Not TSI Accredited
- ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (Ministry of Industry)
- Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - TS



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



ที่อยู่ : 55/208 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 622954, 062 059 2684, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619695  
Address: 55/208 Moo 4, Tambon Kuchud, Kuchud, Phuan, 55120 Tel: 076 622954, 062 059 2684, 062 059 4838 Fax: 076 619695  
Email: info@bknt.com (For ID): 085559191613 E-mail: bknature@gmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-15787  
หมายเลขใบกำกับสินค้า (Invoice No.) : 7-250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
โทรศัพท์ (Tel.) : 022574508 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
น้ำดื่ม (Analysis No.)			24012024	24012025
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
น้ำหนักตัวอย่าง (Sample Weight)	g		10.08	
สภาพตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
อุณหภูมิการเก็บตัวอย่าง (Sampling Temperature)	°C		15.0	
ค่า pH			7.4	
ค่าความเค็ม (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	153	

หมายเหตุ (Notes) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- Not TSI Accredited
- ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (Ministry of Industry)
- Not Department of Industrial Works Accredited

\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - TS

2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการดำเนินการต่อไป โดยผู้รับบริการต้องอ่านเงื่อนไขการให้บริการที่แนบมา และหากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

"PROF" Principle Reproducibility On standard Final service

For more information, please contact our customer service team.

F-P-15-01/1 V2.1 มกราคม 2563

F-P-15-01/1 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
**BK Nature Taurus Co., Ltd.**  
ที่อยู่ : 90060 หมู่ 4 ตำบลเกตุ ตำบลเกตุ จังหวัดบุรีรัมย์ 43120 โทร: 078 623965, 062 050 2868, 062 059 4850 โทรสาร: 078 619965  
Address: 90060 Village No.4 Ketu Sub-district, Ketu District, Phakhe, 43120 Tel: 078 623965, 062 050 2868, 062 059 4850 Fax: 078 619965  
เว็บไซต์: www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

## Analysis Report

หน้า Page: 2 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-010657

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เซารัน สปีด ลิมิต จำกัด  
: 2 ถนนสุรนทรี แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel.): 022574595 ต่อ 553 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน สปีด ลิมิต กรุงเทพฯ ตำบลสุรนทรี เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10600  
: 22/06/2024  
: 24/06/2024  
: 22-25/06/2024  
: 01/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240624/2	240624/3
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผอกระแสน้ำ 1 (เก็บน้ำผอ)	น้ำผอกระแสน้ำ 2 (เก็บน้ำผอ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.20 น.	16.15 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส สดใส	เหลืองใส สดใส

การทดสอบ (Settleable Solids) <sup>(3)</sup>	mL	Grovimetric part 2540F	<0.10	<0.10
ค่าเฉลี่ย (Total Coliform) <sup>(3)</sup>	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	600	1,600

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำผอ การระบายน้ำจากอาคารประเภทชุมชนและบ้านเรือน ๒๕๕๔ พ.ศ. ๒๕๕๔  
ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ๒๕๕๔ พ.ศ. ๒๕๕๔  
(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดยห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)  
(5) หน่วยงานต้นสังกัด  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

หมายเหตุ (Notes) :  
1. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบตามที่ระบุไว้ในรายงาน  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น และไม่ได้นำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท 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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ และจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากข้อมูลดังกล่าว



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
**BK Nature Taurus Co., Ltd.**  
ที่อยู่ : 90060 หมู่ 4 ตำบลเกตุ ตำบลเกตุ จังหวัดบุรีรัมย์ 43120 โทร: 078 623965, 062 050 2868, 062 059 4850 โทรสาร: 078 619965  
Address: 90060 Village No.4 Ketu Sub-district, Ketu District, Phakhe, 43120 Tel: 078 623965, 062 050 2868, 062 059 4850 Fax: 078 619965  
เว็บไซต์: www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

## Analysis Report

หน้า Page: 3 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-51067  
หมายเลขบัญชีการวิเคราะห์: ๒๕๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เซารัน สปีด ลิมิต จำกัด  
: 2 ถนนสุรนทรี แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel.): 022574595 ต่อ 553 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน สปีด ลิมิต กรุงเทพฯ ตำบลสุรนทรี เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10600  
: 22/06/2024  
: 24/06/2024  
: 25/06/2024  
: 01/07/2024

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			240624/4	240624/4
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผอ	น้ำผอ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.00 น.	16.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	100	100

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
(2) -  
(3) Not TSI Accredited  
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดยห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)  
(5) หน่วยงานต้นสังกัด  
(6) Not Department of Industrial Works Accredited  
\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - TDS

หมายเหตุ (Notes) :

1. ขบวนการทดสอบนี้เป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบตามที่ระบุไว้ในรายงาน  
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น และไม่ได้นำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท 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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏในรายงานฉบับนี้ และจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากข้อมูลดังกล่าว

เอกสารแนบที่ 5

บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

---

ตรวจเช็คป้ายบอกทางไฟฟ้า (Code M ประจำเดือน)

สาขา

BKK-Krung Thonburi Station

MONTH

9/10/67

ชั้น	รายละเอียด	ไฟเข้า(แดง) ไฟแสดง	CHARGE	แบตเตอรี่ (เขียว) ไฟแสดง	กดปุ่ม TEST	OK/Not OK	หมายเหตุ
1	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 1 (FX1)	/	/	/	/	ok	
	หน้าห้อง 117 (FX2)	/	/	/	/	ok	
2	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 2 (FX1)	/	/	/	/	ok	
	หน้าห้อง 217 (FX2)	/	/	/	/	ok	
3	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 3 (FX1)	/	/	/	/	ok	
	หน้าห้อง 317 (FX2)	/	/	/	/	ok	
4	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 4 (FX1)	/	/	/	/	ok	
	หน้าห้อง 417 (FX2)	/	/	/	/	ok	
5	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 5 (FX1)	/	/	/	/	ok	
	หน้าห้อง 517 (FX2)	/	/	/	/	ok	
6	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 6 (FX1)	/	/	/	/	ok	
	หน้าห้อง 617 (FX2)	/	/	/	/	ok	
7	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 7 (FX1)	/	/	/	/	ok	
	หน้าห้อง 717 (FX2)	/	/	/	/	ok	
9	ในห้องซีกวัด						

ชื่อเสนอแนะ:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-008

เริ่มใช้วันที่ 0 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่.....เมื่อ.....



ERAWAN  
HOTEL

ตรวจเช็คกล้องไฟฉุกเฉิน (Code M.ประจำเดือน)

สาขา

BKK Krung Thonburi Station

MONTH

ม.ค. 67

ลำดับ	รายละเอียด	AC (RED) ไฟแสดง	CHARGE	FULL (GR EEN) ไฟแสดง	ตั้งปลั๊กค วามประจ วาม	กดปุ่มTES T	OK/Not OK	หมายเหตุ
1	ลิโอบบี้	/	/	/	/	/	OK	
2	ชั้นที่ 1 หน้าห้องพัก 104							
3	ชั้นที่ 1 หน้าห้องพัก 117							
4	ชั้นที่ 2 หน้าห้องพัก 203	/	/	/	/	/	OK	
5	ชั้นที่ 2 หน้าห้องพัก 217	/	/	/	/	/	OK	
6	ชั้นที่ 3 หน้าห้องพัก 303	/	/	/	/	/	OK	
7	ชั้นที่ 3 หน้าห้องพัก 317	/	/	/	/	/	OK	
8	ชั้นที่ 4 หน้าห้องพัก 403	/	/	/	/	/	OK	
9	ชั้นที่ 4 หน้าห้องพัก 417	/	/	/	/	/	OK	
10	ชั้นที่ 5 หน้าห้องพัก 503	/	/	/	/	/	OK	
11	ชั้นที่ 5 หน้าห้องพัก 517	/	/	/	/	/	OK	
12	ชั้นที่ 6 หน้าห้องพัก 603	/	/	/	/	/	OK	
13	ชั้นที่ 6 หน้าห้องพัก 617	/	/	/	/	/	OK	
14	ชั้นที่ 7 หน้าห้องพัก 703	/	/	/	/	/	OK	
15	ชั้นที่ 7 หน้าห้องพัก 717	/	/	/	/	/	OK	
18	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1	/	/	/	/	/	OK	
19	บันไดหนีไฟชั้นที่ 2	/	/	/	/	/	OK	
20	บันไดหนีไฟชั้นที่ 3	/	/	/	/	/	OK	
21	บันไดหนีไฟชั้นที่ 4	/	/	/	/	/	OK	
22	บันไดหนีไฟชั้นที่ 5	/	/	/	/	/	OK	
23	บันไดหนีไฟชั้นที่ 6	/	/	/	/	/	OK	
24	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7	/	/	/	/	/	OK	
26	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1 หรือ 7 หน้าห้องซักผ้า							
27	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7 หน้าห้องเครื่องลิฟต์	/	/	/	/	/	OK	
28	ในห้องเครื่องลิฟต์							
29	ในห้องซักผ้า							

ชื่อเสนอแนะ:

.....  
.....



รหัสแบบฟอร์ม HI-A-010

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่.... เมื่อ.....



ถังดับเพลิง (Code M.ประจำเดือน)

สาขา

BKK-เขตปทุมธานี-สุโขทัย

MONTH

ธ.ค. 65

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	หมายเหตุ
		OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1	ตรวจสอบถังดับเพลิงในถัง (ต้องอยู่ในช่องสีเขียว)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	ตรวจสอบสภาพถังภายนอก	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	ตรวจสอบสภาพสายฉีด (รอบหัว รอบตัว)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ผู้ตรวจสอบ:

[Redacted Signature]

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-005

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่.....เมื่อ.....



ERAWAN  
GROUP

ตรวจเช็คป้ายบอกทางไฟฟ้า (Code M. ประจำเดือน)

สาขา

BKK Krung Thonburi Station

MONTH

ก.พ. 67

ชั้น	รายละเอียด	ไฟเข้า(แดง) ไฟแสดง	CHARGE	แบตเตอรี่ (เขียว) ไฟแสดง	กดปุ่มTEST	หมายเหตุ
1	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 1 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 117 (FX2)	—	—	—	—	
2	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 2 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 217 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
3	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 3 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 317 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
4	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 4 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 417 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
5	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 5 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 517 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
6	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 6 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 617 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
7	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 7 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 717 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
8	ในห้องจักรวัด	—	—	—	—	

ข้อเสนอแนะ:

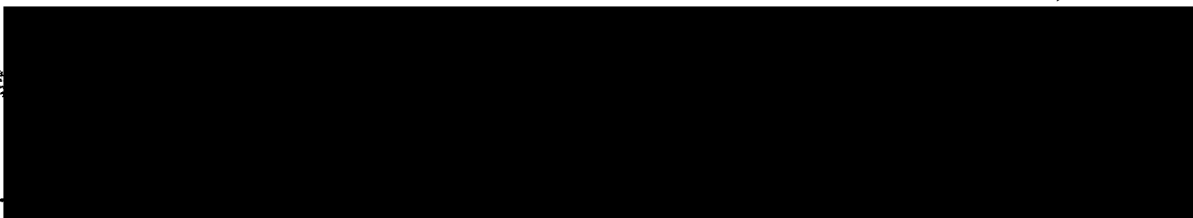
---



---



---



รหัสแบบฟอร์ม HI-A-006

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่... เมื่อ.....

ERAWAN  
H2O PARK

## ตรวจเช็คกล่องไฟฉุกเฉิน (Code M.ประจำเดือน)

สาขา

BKK Krung Thorburi Station

MONTH

ก.พ. 67

ลำดับ	รายละเอียด	AC (RED) ไฟแสดง	CHARGE	FULL (GREEN) ไฟแสดง	ตั้งปลั๊กคาลาย ระ 15 นาที	กดปุ่ม TEST	หมายเหตุ
1	ลิโอบบี้	/	/	/	/	/	
2	ชั้นที่ 1 หน้าห้องพัก 104	-	-	-	-	-	- ไม่ติด
3	ชั้นที่ 1 หน้าห้องพัก 117	-	-	-	-	-	
4	ชั้นที่ 2 หน้าห้องพัก 203	/	/	/	/	/	
5	ชั้นที่ 2 หน้าห้องพัก 217	/	/	/	/	/	
6	ชั้นที่ 3 หน้าห้องพัก 303	/	/	/	/	/	
7	ชั้นที่ 3 หน้าห้องพัก 317	/	/	/	/	/	
8	ชั้นที่ 4 หน้าห้องพัก 403	/	/	/	/	/	
9	ชั้นที่ 4 หน้าห้องพัก 417	/	/	/	/	/	
10	ชั้นที่ 5 หน้าห้องพัก 503	/	/	/	/	/	
11	ชั้นที่ 5 หน้าห้องพัก 517	/	/	/	/	/	
12	ชั้นที่ 6 หน้าห้องพัก 603	/	/	/	/	/	
13	ชั้นที่ 6 หน้าห้องพัก 617	/	/	/	/	/	
14	ชั้นที่ 7 หน้าห้องพัก 703	/	/	/	/	/	
15	ชั้นที่ 7 หน้าห้องพัก 717	/	/	/	/	/	
18	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1	/	/	/	/	/	
19	บันไดหนีไฟชั้นที่ 2	/	/	/	/	/	
20	บันไดหนีไฟชั้นที่ 3	/	/	/	/	/	
21	บันไดหนีไฟชั้นที่ 4	/	/	/	/	/	
22	บันไดหนีไฟชั้นที่ 5	/	/	/	/	/	
23	บันไดหนีไฟชั้นที่ 6	/	/	/	/	/	
24	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7	/	/	/	/	/	
26	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1 หรือ 7 หน้าห้องซักกรีด	/	/	/	/	/	
27	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7 หน้าห้องเครื่องลิฟต์	/	/	/	/	/	
28	ในห้องเครื่องลิฟต์	-	-	-	-	-	
29	ในห้องซักกรีด	-	-	-	-	-	

ข้อเสนอแนะ:

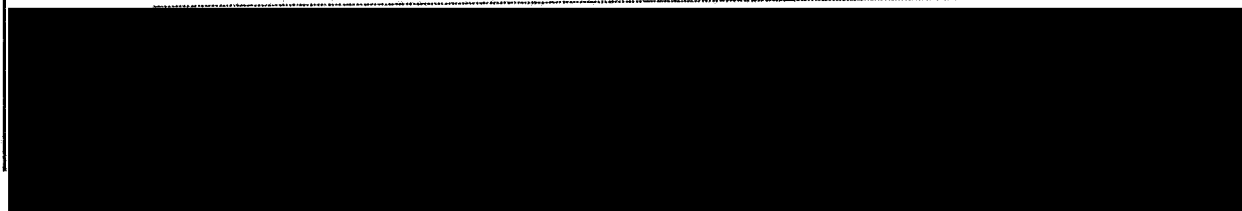
---



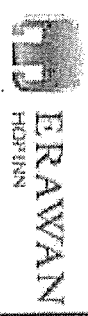
---



---



รหัสแบบฟอร์ม HI-A-008  
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566  
ปรับปรุงครั้งที่... เมื่อ.....



กึ่งต้นเพลิง (Code M.ประจำเดือน)

สาขา BKK-Krung Thonburi Station MONTH 9 Oct 69

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5 *	ชั้น 6	ชั้น 7	หมายเหตุ
		OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1	ตรวจเช็คเครื่องวัดแรงดันในถัง(ตั้งอยู่ในห้องลิฟท์)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	ตรวจสอบสภาพถังภายนอก	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	ตรวจสอบสภาพสายฉีด (ขอรับ รอยขาว)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ชื่อคนตรวจ:

[Redacted Signature]

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-005

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่ .....เมื่อ.....



ERAWAN  
บริษัท

ตรวจเช็คป้ายบอกทางไฟฟ้า (Code M. ประจำเดือน)

สาขา

KK-Krung Thonburi Station

MONTH

มี.ค. 67

ชั้น	รายละเอียด	ไฟเข้า(แดง) ไฟแสดง	CHARGE	แบตเตอรี่ (เขียว) ไฟแสดง	กดปุ่มTEST	หมายเหตุ
1	น้ำลิฟต์บันไดหลักชั้น 1 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	น้ำห้อง 117 (FX2)	-	-	-	-	
2	น้ำลิฟต์บันไดหลักชั้น 2 (FX1) 207 ST-1	OK	OK	OK	OK	
	น้ำห้อง 217 (FX2) 225 ST-2	OK	OK	OK	OK	
3	น้ำลิฟต์บันไดหลักชั้น 3 (FX1) 307 ST-1	OK	OK	OK	OK	
	น้ำห้อง 317 (FX2) 325 ST-2	OK	OK	OK	OK	
4	น้ำลิฟต์บันไดหลักชั้น 4 (FX1) 407 ST-1	OK	OK	OK	OK	
	น้ำห้อง 417 (FX2) 425 ST-2	OK	OK	OK	OK	
5	น้ำลิฟต์บันไดหลักชั้น 5 (FX1) 507 ST-1	OK	OK	OK	OK	
	น้ำห้อง 517 (FX2) 525 ST-2	OK	OK	OK	OK	
6	น้ำลิฟต์บันไดหลักชั้น 6 (FX1) 607 ST-1	OK	OK	OK	OK	
	น้ำห้อง 617 (FX2) 625 ST-2	OK	OK	OK	OK	
7	น้ำลิฟต์บันไดหลักชั้น 7 (FX1) 707 ST-1	OK	OK	OK	OK	
	น้ำห้อง 717 (FX2) 725 ST-2	OK	OK	OK	OK	
8	น้ำห้องซักวัด	-	-	-	-	

ข้อเสนอแนะ:

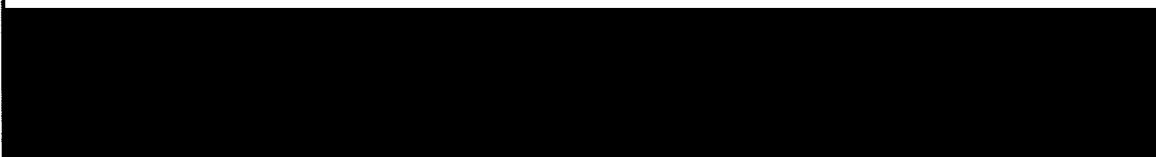
---



---



---



รหัสแบบฟอร์ม HI-A-006

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่... เมื่อ.....

ERAWAN  
บริษัท

## ตรวจเช็คกล่องไฟฉุกเฉิน (Code M.ประจำเดือน)

สาขา BKK Krung Thonburi Station

MONTH

ม.ค. 67

ลำดับ	รายละเอียด	AC. (RED) ไฟแสดง	CHARGE	FULL (GREEN) ไฟแสดง	ตั้งปลั๊กคาลาย ประจำ 15 นาที	กดปุ่ม TEST	หมายเหตุ
1	ลิโอบบี้	/	/	/	/	/	
2	ชั้นที่ 1 หน้าห้องพัก 104	-	-	-	-	-	
3	ชั้นที่ 1 หน้าห้องพัก 117	-	-	-	-	-	
4	ชั้นที่ 2 หน้าห้องพัก 203 207 ST-1	/	/	/	/	/	หมายเหตุ: ชั้นนี้จะอยู่ ใน Bone ST-1 และบรรทัด STAFF ONLY และในบด (17 พหุ ต)
5	ชั้นที่ 2 หน้าห้องพัก 217 STAFF ONLY	/	/	/	/	/	
6	ชั้นที่ 3 หน้าห้องพัก 303 307	/	/	/	/	/	
7	ชั้นที่ 3 หน้าห้องพัก 317 STAFF	/	/	/	/	/	
8	ชั้นที่ 4 หน้าห้องพัก 403 407	/	/	/	/	/	
9	ชั้นที่ 4 หน้าห้องพัก 417 STAFF	/	/	/	/	/	
10	ชั้นที่ 5 หน้าห้องพัก 503 507	/	/	/	/	/	
11	ชั้นที่ 5 หน้าห้องพัก 517 STAFF	/	/	/	/	/	
12	ชั้นที่ 6 หน้าห้องพัก 603 607	/	/	/	/	/	
13	ชั้นที่ 6 หน้าห้องพัก 617 STAFF	/	/	/	/	/	
14	ชั้นที่ 7 หน้าห้องพัก 703 707	/	/	/	/	/	
15	ชั้นที่ 7 หน้าห้องพัก 717 STAFF	/	/	/	/	/	
18	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1	/	/	/	/	/	ST-2
19	บันไดหนีไฟชั้นที่ 2	/	/	/	/	/	ST-1, ST-2
20	บันไดหนีไฟชั้นที่ 3	/	/	/	/	/	ห
21	บันไดหนีไฟชั้นที่ 4	/	/	/	/	/	ห
22	บันไดหนีไฟชั้นที่ 5	/	/	/	/	/	ห
23	บันไดหนีไฟชั้นที่ 6	/	/	/	/	/	ห
24	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7	/	/	/	/	/	ห
26	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1 หรือ 7 หน้าห้องซักรีด	-	-	-	-	-	
27	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7 หน้าห้องเครื่องลิฟต์	/	/	/	/	/	
28	ในห้องเครื่องลิฟต์	-	-	-	-	-	
29	ในห้องซักรีด	-	-	-	-	-	

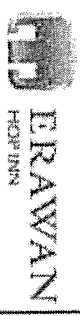
ข้อเสนอแนะ:



รหัสแบบฟอร์ม HI-A-008

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



กึ่งคัมเพลิง (Code M.ประจำเดือน)

สาขา

BKK Krungthongburi Station

MONTH

ม.ก. 67

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	หมายเหตุ
		OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1	ตรวจสอบความถูกต้องในบัตร (ต้องอยู่ในสิ่งส่งตรวจ)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	ตรวจสอบผลการส่งมอบ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	ตรวจสอบผลการส่งมอบ (รอบเช้า รอบบ่าย)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ผู้ส่งมอบ:

[Redacted Signature]

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-005  
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566  
ปรับปรุงครั้งที่ .....เมื่อ.....



ERAWAN  
HERITAGE

ตรวจเช็คป้ายบอกทางไฟฟ้า (Code M. ประจำเดือน)

สาขา

KK Krung Thonburi Station

MONTH

18/1/07

ชั้น	รายละเอียด	ไฟเข้า(แดง) ไฟแสดง	CHARGE	แบตเตอรี่ (เขียว) ไฟแสดง	กดปุ่มTEST	หมายเหตุ
1	น้ำลิฟต์บันไดหลักชั้น 1 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	น้ำห้อง 117 (FX2)					
2	น้ำลิฟต์บันไดหลักชั้น 2 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	น้ำห้อง 217 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
3	น้ำลิฟต์บันไดหลักชั้น 3 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	น้ำห้อง 317 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
4	น้ำลิฟต์บันไดหลักชั้น 4 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	น้ำห้อง 417 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
5	น้ำลิฟต์บันไดหลักชั้น 5 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	น้ำห้อง 517 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
6	น้ำลิฟต์บันไดหลักชั้น 6 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	น้ำห้อง 617 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
7	น้ำลิฟต์บันไดหลักชั้น 7 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	น้ำห้อง 717 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
8	น้ำห้องซักผ้า					

ข้อเสนอแนะ:

---

---

---

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-006

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่... เมื่อ.....



ERAWAN  
ELECTRICITY

ตรวจเช็คกล่องฟูลจิ้น (Code M.ประจำเดือน)

สาขา BKK Krung Thonburi Station

MONTH 681 4 87

ลำดับ	รายละเอียด	AC (RED) ไฟแสดง	CHARGE	FULL (GREEN) ไฟแสดง	ดึงปลั๊กคลาป ระจ 15 นาที	กดปุ่ม TEST	หมายเหตุ
1	ลิอบบี	/	/	/	/	/	
2	ชั้นที่ 1 หน้าห้องพัก 104						
3	ชั้นที่ 1 หน้าห้องพัก 117						
4	ชั้นที่ 2 หน้าห้องพัก 203	/	/	/	/	/	
5	ชั้นที่ 2 หน้าห้องพัก 217	/	/	/	/	/	
6	ชั้นที่ 3 หน้าห้องพัก 303	/	/	/	/	/	
7	ชั้นที่ 3 หน้าห้องพัก 317	/	/	/	/	/	
8	ชั้นที่ 4 หน้าห้องพัก 403	/	/	/	/	/	
9	ชั้นที่ 4 หน้าห้องพัก 417	/	/	/	/	/	
10	ชั้นที่ 5 หน้าห้องพัก 503	/	/	/	/	/	
11	ชั้นที่ 5 หน้าห้องพัก 517	/	/	/	/	/	
12	ชั้นที่ 6 หน้าห้องพัก 603	/	/	/	/	/	
13	ชั้นที่ 6 หน้าห้องพัก 617	/	/	/	/	/	
14	ชั้นที่ 7 หน้าห้องพัก 703	/	/	/	/	/	
15	ชั้นที่ 7 หน้าห้องพัก 717	/	/	/	/	/	
18	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1	/	/	/	/	/	
19	บันไดหนีไฟชั้นที่ 2	/	/	/	/	/	
20	บันไดหนีไฟชั้นที่ 3	/	/	/	/	/	
21	บันไดหนีไฟชั้นที่ 4	/	/	/	/	/	
22	บันไดหนีไฟชั้นที่ 5	/	/	/	/	/	
23	บันไดหนีไฟชั้นที่ 6	/	/	/	/	/	
24	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7	/	/	/	/	/	
26	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1 หรือ 7 หน้าห้องซักทรีด	/	/	/	/	/	
27	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7 หน้าห้องเครื่องลิฟต์	/	/	/	/	/	
28	ในห้องเครื่องลิฟต์						
29	ในห้องซักทรีด						

ข้อเสนอแนะ :

.....

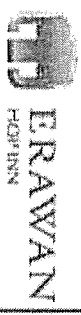
.....

.....

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-008

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่...เมื่อ.....



ถังดับเพลิง (Code M.ประจำเดือน)

สาขา

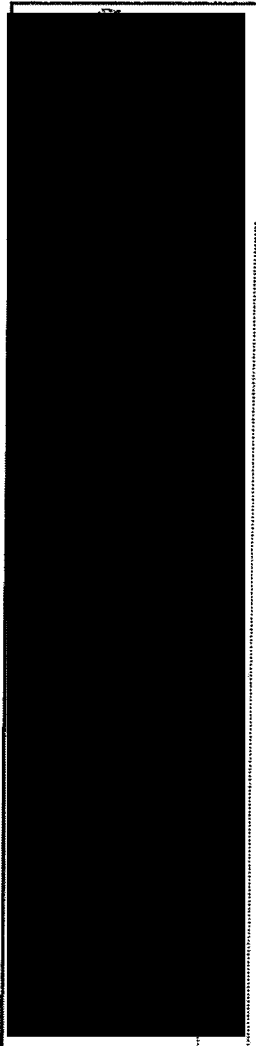
BKK/Krung Thonburi Station

MONTH

Jan 20 04

ลำดับ	รายละเอียด	ถัง 1	ถัง 2	ถัง 3	ถัง 4	ถัง 5	ถัง 6	ถัง 7	หมายเหตุ
		OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1	ตรวจสอบถังดับเพลิงตามจุดติดตั้ง(ต้องอยู่ในช่องสีแดง)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	ตรวจสอบถังดับเพลิงตามจุดติดตั้ง	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	ตรวจสอบถังดับเพลิงตามจุดติดตั้ง (รอบเช้า รอบบ่าย)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ผู้ดำเนินการ:



รหัสแบบฟอร์ม HI-A-005

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่ .....เมื่อ.....



ERAWAN  
NEW THING

ตรวจเช็คป้ายบอกทางหนีไฟ (Code M. ประจำเดือน)

สาขา

3KK Krung Thonburi Station

MONTH

พ.ค. ๕7

ชั้น	รายละเอียด	ไฟเข้า(แดง) ไฟแสดง	CHARGE	แบตเตอรี่ (เขียว) ไฟแสดง	กดปุ่มTEST	หมายเหตุ
1	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 1 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 117 (FX2)	-	-	-	-	
2	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 2 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 217 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
3	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 3 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 317 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
4	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 4 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 417 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
5	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 5 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 517 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
6	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 6 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 617 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
7	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 7 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 717 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
8	ในห้องชักวัด	-	-	-	-	

ข้อเสนอแนะ:

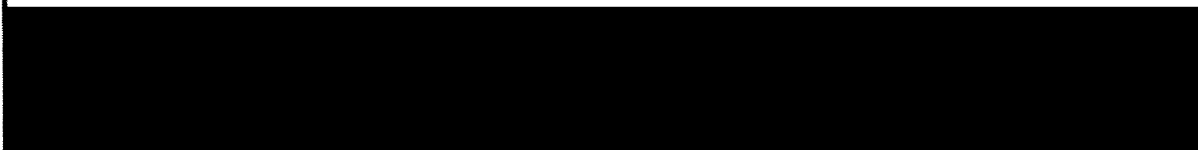
---



---



---



รหัสแบบฟอร์ม HI-A-006

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่... เมื่อ.....

ERAWAN  
HOP INN

## ตรวจเช็คกล่องไฟฉุกเฉิน (Code M.ประจำเดือน)

สาขา

BKK Krung Thonburi Station

MONTH

พ.ค. 67

ลำดับ	รายละเอียด	AC. (RED) ไฟแสดง	CHARGE	FULL (GREEN) ไฟแสดง	ตั้งปลั๊กคาลายป ระจ 15 นาที	กดปุ่ม TEST	หมายเหตุ
1	ลิโอบบี้	/	/	/	/	/	
2	ชั้นที่ 1 หน้าห้องพัก 104	-	-	-	-	-	
3	ชั้นที่ 1 หน้าห้องพัก 117	-	-	-	-	-	
4	ชั้นที่ 2 หน้าห้องพัก 203	/	/	/	/	/	
5	ชั้นที่ 2 หน้าห้องพัก 217	/	/	/	/	/	
6	ชั้นที่ 3 หน้าห้องพัก 303	/	/	/	/	/	
7	ชั้นที่ 3 หน้าห้องพัก 317	/	/	/	/	/	
8	ชั้นที่ 4 หน้าห้องพัก 403	/	/	/	/	/	
9	ชั้นที่ 4 หน้าห้องพัก 417	/	/	/	/	/	
10	ชั้นที่ 5 หน้าห้องพัก 503	/	/	/	/	/	
11	ชั้นที่ 5 หน้าห้องพัก 517	/	/	/	/	/	
12	ชั้นที่ 6 หน้าห้องพัก 603	/	/	/	/	/	
13	ชั้นที่ 6 หน้าห้องพัก 617	/	/	/	/	/	
14	ชั้นที่ 7 หน้าห้องพัก 703	/	/	/	/	/	
15	ชั้นที่ 7 หน้าห้องพัก 717	/	/	/	/	/	
18	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1	/	/	/	/	/	
19	บันไดหนีไฟชั้นที่ 2	/	/	/	/	/	
20	บันไดหนีไฟชั้นที่ 3	/	/	/	/	/	
21	บันไดหนีไฟชั้นที่ 4	/	/	/	/	/	
22	บันไดหนีไฟชั้นที่ 5	/	/	/	/	/	
23	บันไดหนีไฟชั้นที่ 6	/	/	/	/	/	
24	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7	/	/	/	/	/	
26	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1 หรือ 7 หน้าห้องซักกรีด	-	-	-	-	-	
27	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7 หน้าห้องเครื่องลิฟต์	/	/	/	/	/	
28	ในห้องเครื่องลิฟต์	-	-	-	-	-	
29	ในห้องซักกรีด	-	-	-	-	-	

ข้อเสนอนี้:

.....

.....

.....



รหัสแบบฟอร์ม HI-A-008

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่... เนื้อ.....



ถึงฉบับเพลิง (Code-M.ประจำเดือน)

สาขา

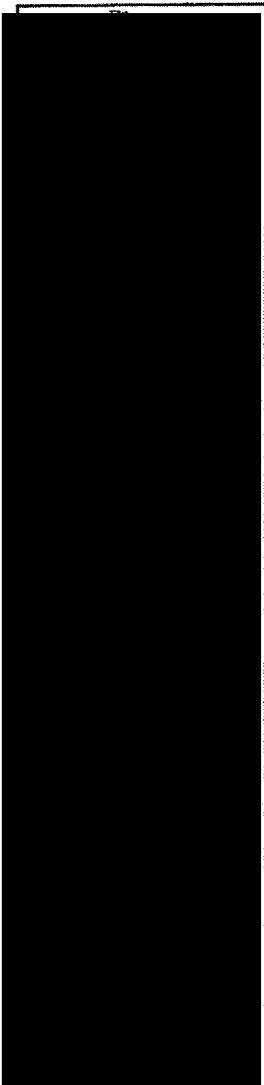
BKK Krung Thonburi Station

MONTH

ม.ค. 67

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	หมายเหตุ
		OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1	ตรวจสอบความแข็งแรงบันได (ต้องอยู่ในช่องสี่เหลี่ยม)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	ตรวจสอบสภาพถังภายนอก	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	ตรวจสอบสภาพสายฉีด (รอยรั่ว รอยร้าว)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ผู้ตรวจสอบ:



รหัสแบบฟอร์ม HI-A-005

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่.....เมื่อ.....



ERAWAN  
HOLDING

ตรวจเช็คป้ายบอกทางหนีไฟ (Code M. ประจำเดือน)

สาขา BKK Krung Thonburi Station

MONTH

8/10/2567

ชั้น	รายละเอียด	ไฟเข้า(แดง) ไฟแสดง	CHARGE	แบตเตอรี่ (เขียว) ไฟแสดง	กดปุ่มTEST	หมายเหตุ
1	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 1 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 117 (FX2)	-	-	-	-	
2	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 2 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 217 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
3	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 3 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 317 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
4	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 4 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 417 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
5	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 5 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 517 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
6	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 6 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 617 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
7	หน้าลิฟต์บันไดหลักชั้น 7 (FX1)	OK	OK	OK	OK	
	หน้าห้อง 717 (FX2)	OK	OK	OK	OK	
8	ในห้องขีกรวด	-	-	-	-	

ชื่อเสนอแนะ:

---



---



---

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-006

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....



ERAWAN  
HOT INN

ตรวจเช็คกล่องไฟฉุกเฉิน (Code M.ประจำเดือน)

สาขา BKK Krung Thonburi Station

MONTH

มิถุนายน 67

ลำดับ	รายละเอียด	AC (RED) ไฟแสดง	CHARGE	FULL (GREEN) ไฟแสดง	ตั้งปลั๊กคาลายป ระจ 15 นาที	กดปุ่ม TEST	หมายเหตุ
1	ลิอบบี้	/	/	/	/	/	
2	ชั้นที่ 1 หน้าห้องพัก 104	/	/	/	/	/	
3	ชั้นที่ 1 หน้าห้องพัก 117	/	/	/	/	/	
4	ชั้นที่ 2 หน้าห้องพัก 203	/	/	/	/	/	
5	ชั้นที่ 2 หน้าห้องพัก 217	/	/	/	/	/	
6	ชั้นที่ 3 หน้าห้องพัก 303	/	/	/	/	/	
7	ชั้นที่ 3 หน้าห้องพัก 317	/	/	/	/	/	
8	ชั้นที่ 4 หน้าห้องพัก 403	/	/	/	/	/	
9	ชั้นที่ 4 หน้าห้องพัก 417	/	/	/	/	/	
10	ชั้นที่ 5 หน้าห้องพัก 503	/	/	/	/	/	
11	ชั้นที่ 5 หน้าห้องพัก 517	/	/	/	/	/	
12	ชั้นที่ 6 หน้าห้องพัก 603	/	/	/	/	/	
13	ชั้นที่ 6 หน้าห้องพัก 617	/	/	/	/	/	
14	ชั้นที่ 7 หน้าห้องพัก 703	/	/	/	/	/	
15	ชั้นที่ 7 หน้าห้องพัก 717	/	/	/	/	/	
18	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1	/	/	/	/	/	
19	บันไดหนีไฟชั้นที่ 2	/	/	/	/	/	
20	บันไดหนีไฟชั้นที่ 3	/	/	/	/	/	
21	บันไดหนีไฟชั้นที่ 4	/	/	/	/	/	
22	บันไดหนีไฟชั้นที่ 5	/	/	/	/	/	
23	บันไดหนีไฟชั้นที่ 6	/	/	/	/	/	
24	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7	/	/	/	/	/	
26	บันไดหนีไฟชั้นที่ 1 หรือ 7 หน้าห้องซักกรีด	/	/	/	/	/	
27	บันไดหนีไฟชั้นที่ 7 หน้าห้องเครื่องลิฟต์	/	/	/	/	/	
28	ในห้องเครื่องลิฟต์	/	/	/	/	/	
29	ในห้องซักกรีด	/	/	/	/	/	

ชื่อเสนอแนะ:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



รหัสแบบฟอร์ม HI-A-008

เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566

ปรับปรุงครั้งที่... เมื่อ.....

ผู้พิมพ์ (Code M:ประจำเดือน)

สาขา

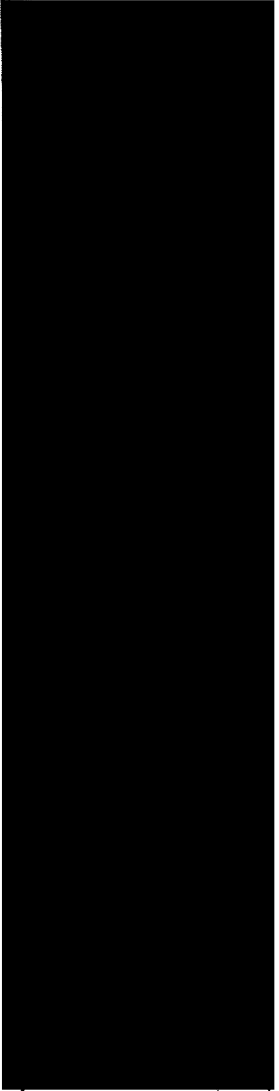
BKK Krung Thonburi Station

MONTH

มีนาคม 67

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	หมายเหตุ
		OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1	ตรวจสอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้อง (เสียงดัง)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	ตรวจสอบสภาพถังแก๊ส	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	ตรวจสอบสภาพถังแก๊ส (รอบครัว รอยรั่ว)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

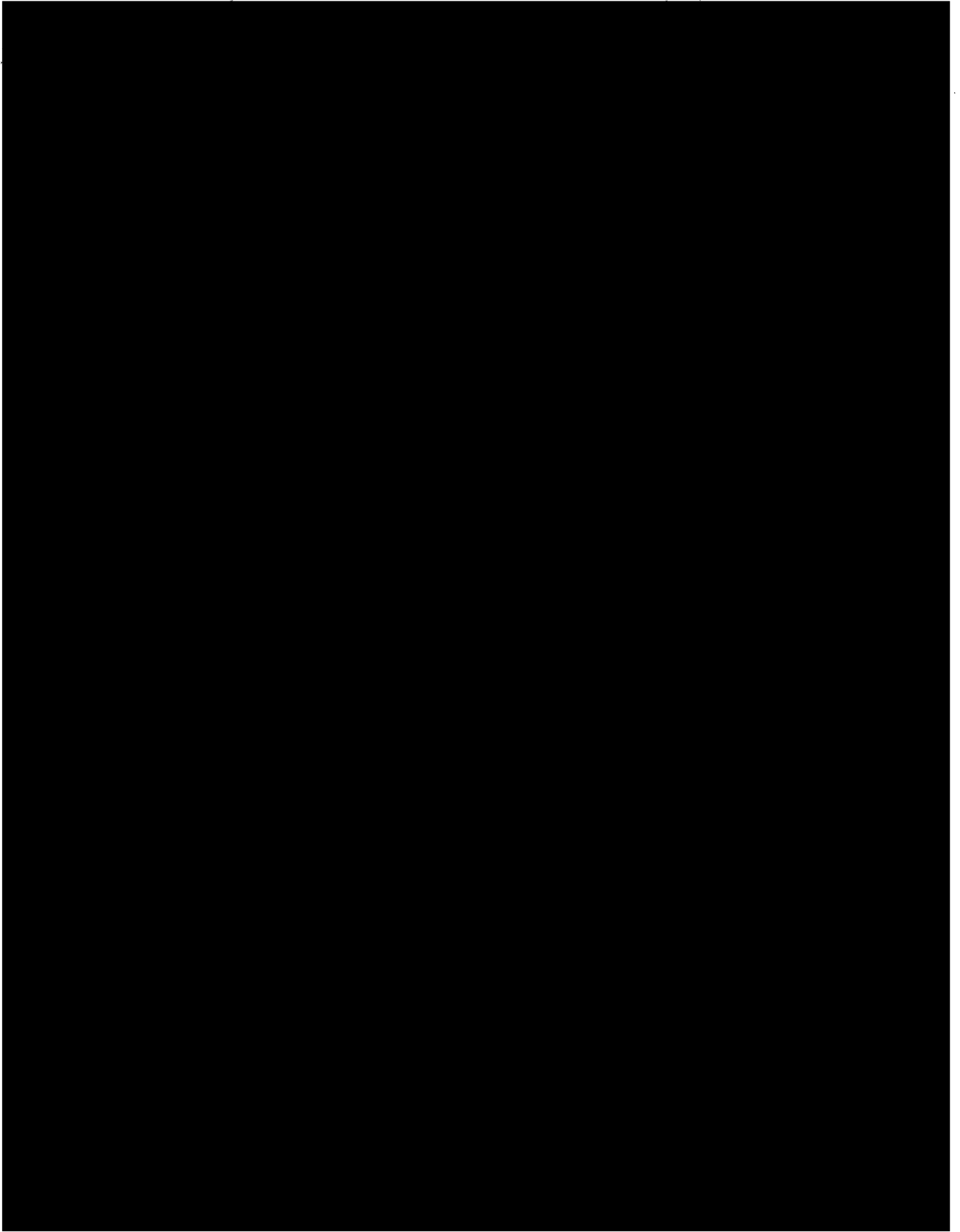
ผู้ดูแลและ:



เอกสารแนบที่ 6

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

---

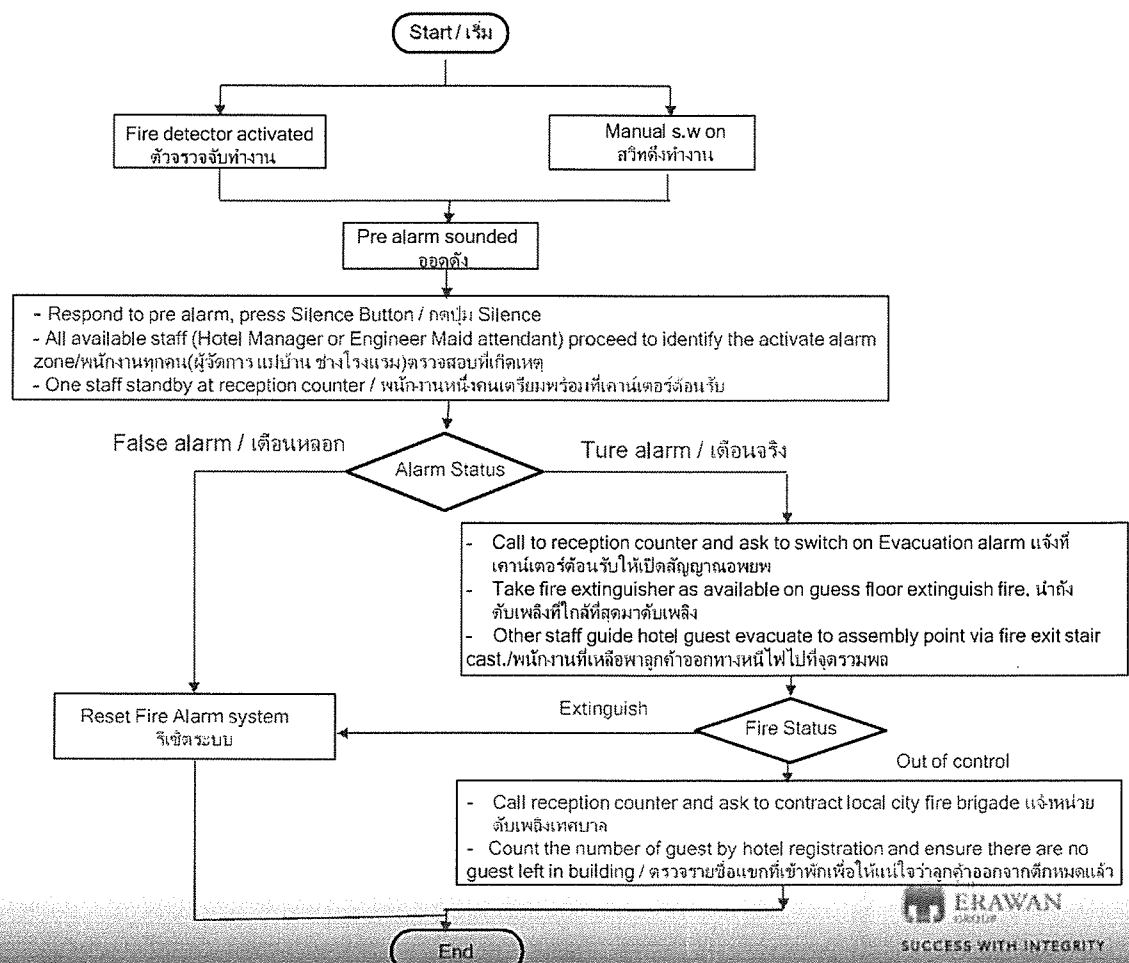




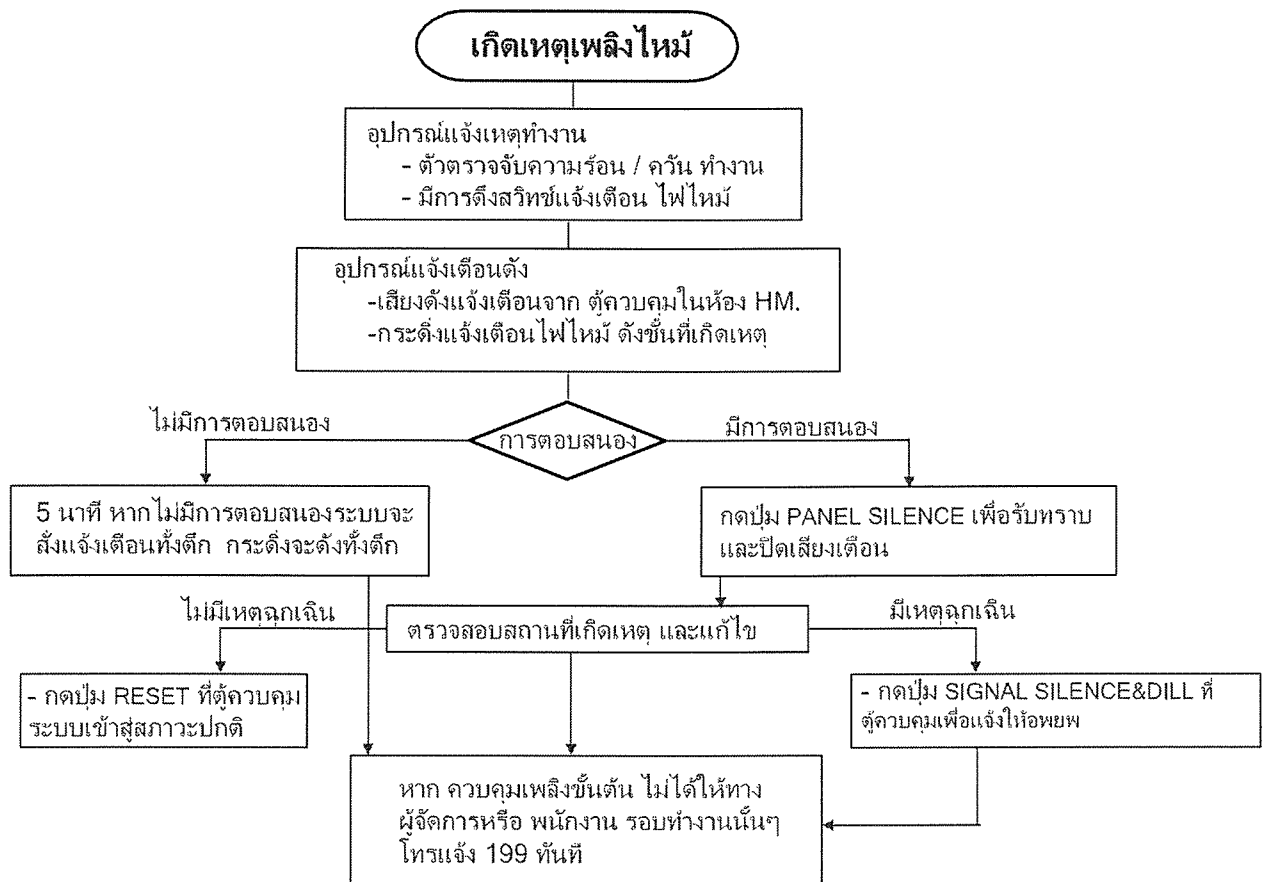
# Fire Safety Manual and Emergency Procedure

10<sup>th</sup> November 2020

SUCCESS WITH INTEGRITY







## วิธีปฏิบัติการดับเพลิง

## ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้โรงแรมฮิปปอนมีดังนี้

1. **ตัวตรวจจับความร้อน/ควัน** ติดตั้งทั่วบริเวณห้องพักแขก ทางเดินหน้าห้อง และห้องซักрид ตัวตรวจจับความร้อนหรือตัวตรวจจับควัน ทั้งหมดแบ่งเป็นกลุ่มการแจ้งเตือนและส่งสัญญาณแจ้งไปที่แผงควบคุมแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (อยู่ในห้องผู้จัดการ)
2. **สัญญาณอพยพ(สัญญาณกระดิ่ง)** เสียงสัญญาณกระดิ่งครอบคลุมตลอดอาคารโรงแรม ทั้งในชั้นห้องพัก ลอบบี้ และห้องซักрид เมื่อระบบตรวจจับเพลิงไหม้ทำงานนาน 5 นาทีหรือเปิดสวิตช์สัญญาณฯ จะดังขึ้นตลอดทั้งอาคาร
3. **สวิตช์ดึง** ติดตั้งใกล้กับกระดิ่งสัญญาณบริเวณทางเดินหน้าห้องพักสัญญาณสวิตช์จะถูกส่งไปที่แผงควบคุมเช่นเดียวกับตัวตรวจจับความร้อน หรือตัวตรวจจับควัน
4. **แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้** ติดตั้งที่ห้องทำงานของผู้จัดการ เมื่อมีการตรวจจับเพลิงไหม้ในโรงแรม หลอดไฟบนแผงควบคุม จะแสดงสถานที่ที่เกิดเหตุ

## อุปกรณ์ดับเพลิง

**ถังดับเพลิง** ถังดับเพลิงติดตั้งตลอดอาคารตามทางเดินหน้าห้องพัก ถังดับเพลิงทั้งหมดเป็นแบบผงเคมีแห้ง

วิธีการใช้งานถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง (นิยาม) ดึง ปลด กด สาย

1. ยกถังดับเพลิงที่แขวนอยู่ออกมาจาก
2. ดึงสลักคว่ำลวดดึง
3. ดึงซิลพลาสติกสีแดงแดงถ้ามี
4. ดึงสายฉีดออก
5. ถือหัวฉีดด้วยมือซ้ายชี้ไปข้างหน้าจุดที่เกิดไฟ
6. มือขวาหัวถังตรงก้านาลว
7. นำถังดับเพลิงไปที่เกิดเหตุ
8. กดาลวถังด้วยมือขวา มือซ้ายจับหัวฉีด ฉีดผงเคมีสายไปมาให้ทั่วบริเวณที่ฐานของเพลิง

## ลำดับการทำงานของระบบสัญญาณเตือนเพลิง

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบ่งการแจ้งเตือนเป็นพื้นที่โดยแบ่งแต่ละชั้นของอาคารเป็นแต่ละพื้นที่ และห้องซักริด สัญญาณแจ้งเหตุจะแสดงการแจ้งเตือนเป็นแยกเป็นแต่ละพื้นที่

## การทำงานของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของโรงแรมมีลำดับการทำงานดังต่อไปนี้

1. เมื่อตัวตรวจจับความร้อนหรือสวิตช์ดึงของระบบทำงาน
2. เสียงออด(Buzzer) จะดังขึ้นโดยอัตโนมัติหมายถึงระบบการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่แผงควบคุมจะมีปฏิกิริยาตอบสนองการแจ้งเตือน ถ้ากดปุ่มนี้เสียงออดจะหยุดชั่วคราวและจะกลับมาดังขึ้นอีกทุก ๆ 5 นาที จนกว่าระบบได้รับการรีเซ็ตคืนสู่สภาวะปกติ ขณะที่เสียงออดดัง หลอดไฟแสดงสถานที่แจ้งเตือนบนแผงกราฟฟิกจะสว่างขึ้นเพื่อแจ้งให้ทราบว่ามีเหตุแจ้งเตือนมาจากพื้นที่ใด
3. เจ้าหน้าที่โรงแรมที่อยู่ปฏิบัติหน้าที่ไปตรวจสอบที่สถานที่เกิดเหตุเพื่อดูว่าเป็นการแจ้งเหตุเพลิงไหม้จริงหรือเตือนหลอก พนักงานต้อนรับหนึ่งคนเตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับ
4. หากตรวจพบว่าสัญญาณแจ้งเหตุเป็นการเตือนหลอกให้รีเซ็ตสวิตช์ดึงแล้วแจ้งเจ้าหน้าที่เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้รีเซ็ตที่แผงควบคุมระบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
5. หากตรวจพบว่าเหตุเพลิงไหม้ที่จุดแจ้งเตือนให้แจ้งเจ้าหน้าที่ เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้เปิดสัญญาณแจ้งอพยพ เสียงกระดิ่งจะดังทั้งอาคารเพื่อแจ้งให้ลูกค้าและพนักงานออกจากอาคาร
6. นำถังดับเพลิงที่ติดตั้งบริเวณทางเดินหน้าห้องพักในแต่ละชั้นมาทำการดับเพลิง
7. ถังดับเพลิงได้ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่เคาน์เตอร์ต้อนรับ รีเซตระบบฯ หากดับไม่ได้ ให้ติดต่อสถานีดับเพลิงเทศบาลหรือท้องถิ่นเพื่อให้เข้าช่วยดับเพลิง หรือแจ้ง 199 แล้วให้ไปรวมกันที่จุดรวมพล

## ความหมายของสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงแรมทั้งหมดจำเป็นต้องทราบและแยกแยะเสียงสัญญาณเตือนภัยเพื่อการปฏิบัติในขั้นตอนต่อไป

### สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Buzzer Alarm) จะดังขึ้นที่แผงควบคุมสัญญาณเพลิงไหม้ ติดตั้งที่ห้องสำนักงาน ผู้จัดการ สัญญาณแจ้งเหตุดังขึ้นหมายถึงพนักงานทุกคนต้องเตรียมเพื่อการดำเนินการในขั้นตอนต่อไป เหตุแจ้งเตือนดังกล่าวยังไม่สามารถแจ้งได้ว่ามีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น ยังต้องมีการตรวจสอบพื้นที่ๆแจ้งเหตุก่อน

### สัญญาณแจ้งอพยพ

สัญญาณแจ้งอพยพคือสัญญาณเสียงกระดิ่งที่ตั้งทั่วอาคารโรงแรม เสียงสัญญาณกระดิ่งเมื่อดังขึ้นหมายถึงพนักงานและผู้เข้าพักทุกคนจะต้องอพยพออกนอกอาคารโรงแรมโดยทันที และดำเนินขั้นตอนตามแผนอพยพต่อไป

การเปิดสัญญาณเปิดโดยกดปุ่มอพยพ (Evacuation หรือ Drill) ที่แผงควบคุม เมื่อมีการตรวจสอบแล้วว่ามีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้นจริงในอาคาร และสัญญาณจะดังตลอดจนกว่าจะอพยพผู้คนออกจากอาคารหมด

### พนักงานที่ทำงานในการฉุกเฉิน

ลำดับ	ตำแหน่ง	เวลา			จำนวน	หมายเหตุ
		เริ่มงาน	เลิกงาน	วันหยุด		
1	ผู้จัดการโรงแรม				1	
2	พนักงานช่าง				1	
3	พนักงานต้อนรับคนที่ 1				1	
4	พนักงานต้อนรับคนที่ 2				1	
5	พนักงานต้อนรับคนที่ 3				1	
6	พนักงานต้อนรับคนที่ 4				1	ทดแทนวันหยุด
7	พนักงานแม่บ้านคนที่ 1				1	
8	พนักงานแม่บ้านคนที่ 2				1	
9	พนักงานแม่บ้านคนที่ 3				1	
10	พนักงานแม่บ้านคนที่ 4				1	
11	พนักงาน ร.ป.ภ.			-	1	

### สถานที่ราชการ

ลำดับ	ชื่อสถานที่ติดต่อฉุกเฉิน	หมายเลขโทรศัพท์
1	สถานีดับเพลิงท้องถิ่น	
2	สถานีตำรวจ	
3	ที่ว่าการอำเภอ	
4	โรงพยาบาลท้องถิ่น	
5	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา...	
6	การประปาสาขา.....	
7	เทศบาล	
8	ตำรวจท่องเที่ยว	
9	ตำรวจทางหลวง	
10	สถานทูต.....	
11	สถานทูต.....	
12	สถานกงสุล.....	
13	สถานกงสุล.....	

### การดำเนินการของพนักงานกรณีเกิดเพลิงไหม้

- เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้พนักงานโรงแรมจะต้องทำการดับเพลิงเบื้องต้นก่อนจนกว่าชุดดับเพลิงของเทศบาลหรือห้องที่เข้ามาทำการดับเพลิงในโรงแรม
- พนักงานโรงแรมต้องเข้าใจเกี่ยวกับสัญญาณแจ้งเตือนต่าง ๆ (เสียงออดแจ้งเหตุหรือได้รับการแจ้งกรณีเกิดเหตุจากเจ้าหน้าที่ๆเคาน์เตอร์ต้อนรับ)

### เมื่อได้รับสัญญาณแจ้งเตือนให้ถือปฏิบัติโดยทันทีดังต่อไปนี้:

1. หยุดปฏิบัติงานที่กำลังทำอยู่ทันที
2. พนักงานทุกคนเข้าตรวจสอบพื้นที่ๆได้รับการแจ้งเหตุ
3. พนักงานต้อนรับคนหนึ่งเตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับเพื่อคอยเปิดสัญญาณอพยพเมื่อพนักงานที่เข้าตรวจสอบเหตุแล้วพบว่าเกิดเพลิงไหม้จริง หรือคอยรีเซตระบบเมื่อ ไม่พบเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้นจริง
4. พนักงานตรวจสอบพื้นที่แจ้งเหตุเพื่อทราบว่าจะเกิดเหตุจริงหรือไม่และประเมินความรุนแรงของเพลิง
5. หากไม่พบเหตุเพลิงไหม้จริง ให้รีเซ็ตที่สวิตช์ตั้ง(ที่อยู่บริเวณทางเดิน) แล้วแจ้งให้พนักงานที่เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้รีเซ็ตระบบ (คุ้มครองสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้)
6. หากพบเหตุเพลิงไหม้ให้แจ้งพนักงานที่เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับเพื่อเปิดสัญญาณแจ้งอพยพ (General Alarm)
7. นำถังดับเพลิงที่ติดตั้งบริเวณใกล้เคียงทำการดับเพลิง (ดับเพลิงขั้นต้น)
8. หากไม่สามารถดับได้หรือประเมินว่าเหตุรุนแรงเกินที่จะควบคุมได้ให้แจ้งพนักงานที่เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้ติดต่อแจ้งชุดดับเพลิงเทศบาลหรือห้องที่เข้าทำการดับเพลิง หรือแจ้ง 199 และเปิดสัญญาณแจ้งอพยพ (General Alarm)

**หมายเหตุ** การติดต่อสื่อสารระหว่างพนักงานติดต่อผ่านระบบโทรศัพท์มือถือ.

### แผนวิธีปฏิบัติการอพยพ

## วัตถุประสงค์ของการอพยพ

- การอพยพเพื่อเคลื่อนย้ายแขกผู้เข้าพัก หรือผู้ที่มาติดต่อตลอดพนักงานออกจากอาคารในเส้นทางที่ปลอดภัย ใกล้เคียงและใช้เวลาสั้นที่สุดในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
- หากเกิดเหตุการณ์ไม่ว่าช่วงเวลาไหน กลางวันหรือกลางคืนหากมีการเตรียมแผนอพยพ อบรมพนักงานและดำเนินการตามแผนจะช่วยบรรเทาความสูญเสียและการได้รับบาดเจ็บของผู้เข้าพักและพนักงาน
- การอพยพจะดำเนินการเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้นในโรงแรมดังต่อไปนี้;
  1. เกิดเหตุเพลิงไหม้.
  2. การลอบวางระเบิด.
  3. เหตุสุดวิสัยที่อาจก่อให้เกิดอันตรายอื่น ๆ

## การอพยพผู้คนออกนอกอาคาร

- การอพยพผู้คนออกนอกอาคารแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ:

การอพยพพื้นที่ส่วนรวม

การอพยพผู้เข้าพักในชั้นห้องพัก

การอพยพทั้งสองส่วนมีขั้นตอนและวิธีปฏิบัติที่ต่างกันเพื่อความเหมาะสมและรวดเร็วในแต่ละส่วนโดยมีวิธีการดังนี้

## การอพยพพื้นที่ส่วนรวม

- พื้นที่ส่วนรวมหมายถึง ห้องอาหาร ล็อบบี้ ทางเดินและพื้นที่สาธารณะอื่น ๆ พื้นที่ดังกล่าวข้างต้นพนักงานที่ทำงานที่บริเวณดังกล่าวรับผิดชอบการอพยพลูกค้าก่อนที่จะทำการปิดพื้นที่

หลักการอพยพพื้นที่ส่วนรวมมีดังนี้:

1. อพยพผู้คนที่อยู่ใกล้บริเวณทางออกก่อนแล้วค่อยตามด้วยคนที่อยู่ด้านในเพื่อไม่ให้เกิดความแออัดด้านหน้าทางออก.
2. กรณีห้องอาหารใช้มือตบไปที่โต๊ะอาหารแล้วแจ้งลูกค้าให้ออกจากห้องอาหารโดยเร็วและไปรวมตัวที่จุดรวมพล.
3. ชี้ทางออกที่ใกล้ที่สุดให้ลูกค้า
4. หากมีลูกค้าทุพพลภาพหรือเด็กให้รอฟื้นที่ว่างและปลอดภัยก่อนค่อยนำลูกค้าเหล่านั้นออกจากอาคารเพื่อความปลอดภัยหากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
5. ไม่ควรเสียเวลาโต้เถียงหรืออธิบายใด ๆ เกี่ยวกับเหตุการณ์ สำรวจทั่วบริเวณจนมั่นใจว่าไม่มีใครตกค้างอยู่แล้วค่อยออกจากพื้นที่
6. การดำเนินการทุกขั้นตอนต้องคำนึงถึงความปลอดภัยมาเป็นอันดับต้นๆ

## การอพยพขึ้นห้องพัก

ในช่วงเวลาระหว่าง 07.00 น. ถึง 23.00 น. ส่วนมากผู้เข้าพักในชั้นพักแขกจะน้อยเนื่องจากออกจากห้องพัก แต่ช่วงเวลาระหว่าง 23.00 - 07.00 น. จำนวนผู้เข้าพักจะมากเนื่องจากเป็นช่วงเวลาหลับนอนจึงทำให้อาจมีความยุ่งยากในการอพยพในช่วงเวลาดังกล่าว

- เมื่อได้รับสัญญาณแจ้งอพยพให้นำกุญแจมาสเตอร์ทำการเปิดห้องพักทุกห้องแล้วแจ้งผู้เข้าพักให้ออกนอกอาคารโดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดหลังจากเปิดห้องและตรวจในห้องพักแล้วให้ปิดประตูห้องพักทุกครั้งเพื่อความปลอดภัยในทรัพย์สินลูกค้า จนกระทั่งลูกค้าออกจากห้องพักหมดแล้วจึงไปรวมตัวที่จุดรวมพล ในการเปิดประตูห้องพักต้องแจ้งให้ลูกค้าทราบถึงเหตุฉุกเฉินที่ต้องอพยพออกจากอาคาร ลูกค้าและพนักงานทุกคนจะต้องใช้ทางหนีไฟในการออกจากอาคาร ลิฟต์จะไม่สามารถใช้งานตามปกติได้ จะใช้ได้เพียงเพื่อการดับเพลิงเท่านั้น

## การอพยพผู้เข้าพักในห้องพัก

- การอพยพผู้เข้าพักในห้องพักแขกควรใช้เวลาไม่เกิน 20 วินาที/ห้อง แม้ว่าจะมีผู้เข้าพักในห้องพักหรือไม่ก็ตาม การตรวจสอบห้องพักเพื่อแจ้งให้อพยพมีขั้นตอนดังนี้:  
เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งอพยพให้ดำเนินการอพยพผู้เข้าพักที่ห้องขึ้นที่ดังขึ้นตอนต่อไปนี้:
  1. ใช้กุญแจมาสเตอร์เปิดห้องพักทุกห้องโดยไม่จำเป็นต้องเคาะประตูก่อน ก่อนเปิดประตูห้องพักควรตรวจสอบที่ประตูห้องก่อนว่าประตูห้องร้อนหรือมีควันออกมาจากห้องหรือไม่ ถ้ารู้สึกวว่าประตูร้อนหรือมีควันออกมาจากห้องให้สันนิษฐานว่าห้องดังกล่าวกำลังเกิดไฟไหม้ อย่าเปิดประตูห้องโดยเด็ดขาดให้ดำเนินการเปิดห้องถัดไป
  2. หากไม่พบผู้เข้าพักในห้องพักให้ตรวจสอบในห้องน้ำ
  3. หากพบว่าไม่มีผู้อยู่ในห้องพักให้ดำเนินการตรวจสอบยังห้องถัดไปด้วยขั้นตอนแบบเดิม
  4. เปิดประตูห้องพักทุกครั้งก่อนออกจากห้องหลังแจ้งเสร็จเพื่อความปลอดภัยต่อทรัพย์สินผู้เข้าพัก หากไม่สามารถเปิดห้องได้เนื่องจากห้องติดดับเบิ้ลล็อก ให้ใช้กุญแจฉุกเฉินเปิด
  5. หากพบมีผู้เข้าพักอยู่ในห้องพัก แจ้งว่ามีเหตุฉุกเฉินและให้อพยพออกจากอาคารโดยทันที



## วิธีปฏิบัติที่จุดรวมพล

- หลังจากอพยพออกจากอาคารแล้วให้ผู้อพยพทุกคนรวมตัวกันที่จุดรวมพลที่ถูกกำหนดไว้ในพื้นที่ปลอดภัยนอกอาคาร เพื่อตรวจสอบนับรายชื่อและจำนวนของผู้เข้าพักและรายชื่อพนักงานที่เข้าทำงานในช่วงเวลาเกิดเหตุ เพื่อให้เกิดความแน่ใจว่าทั้งหมดออกจากอาคารแล้ว หากตรวจไม่พบบางรายชื่อให้สันนิษฐานว่ายังติดค้างอยู่ในอาคารและดำเนินการช่วยเหลือต่อไป

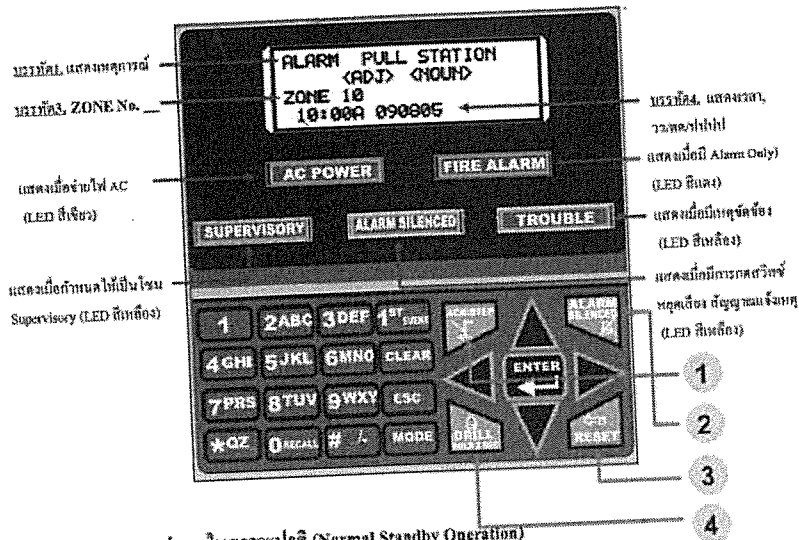
เมื่อเปิดสัญญาณแจ้งอพยพแล้วให้ดำเนินการดังต่อไปนี้:

1. ผู้จัดการโรงแรมหรือพนักงานต้อนรับรวบรวมรายชื่อผู้เข้าพักหมายเลขห้องพักและรายชื่อพนักงานทำงานในช่วงเวลาเกิดเหตุไปที่จุดรวมพล
2. เมื่อผู้เข้าพักและพนักงานทั้งหมดมารวมกันที่จุดรวมพลแล้วให้ตรวจรายชื่อตามรายการทั้งหมดว่ามาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วหรือไม่
3. หากตรวจพบว่าผู้เข้าพักและพนักงานที่มีรายชื่อไม่ได้อยู่ที่จุดรวมพลให้ตรวจสอบซ้ำและหากมีความปลอดภัยพอให้ดำเนินการเข้าตรวจสอบในอาคารอีกครั้ง
4. ผู้จัดการโรงแรมหรือพนักงานต้อนรับนำอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไปที่จุดรวมพลเพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้นหากมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรืออพยพออกจากอาคาร
5. หากเพลิงสงบให้ตรวจสอบความเสียหายและประเมินว่าผู้เข้าพักสามารถกลับเข้าพักได้หรือไม่ หากไม่สามารถเข้าพักได้ให้ติดต่อโรงแรมใกล้เคียงเพื่อให้ผู้เข้าพัก ได้มีที่พัก
6. เตรียมหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ราชการหรือสถานทูตต่างๆเพื่อช่วยเหลือผู้เข้าพักที่ต้องการติดต่อเรื่องที่จำเป็น



# ขั้นตอนวิธีการใช้งานชุดควบคุม FIRE ALARM CONTROL PANEL

"NOTIFIER" Model. SFP-5UD & SFP-10UD



## A. การทำงานในสภาวะปกติ (Normal Standby Operation)

- หลอด LED สีเขียวที่ AC POWER จะสว่างอยู่ตลอดเวลา และหน้าจอแสดง SYSTEM ALL NORMAL 10:00 031105
- หลอด LED สีแดงที่ด้านหน้า ALARM และหลอด LED สีเหลืองที่ด้านหน้า TROUBLE จะดับสนิท

## B. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ควรปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- หลอด LED สีแดงที่ด้านหน้า FIRE ALARM จะกระพริบขึ้นเสียง TONE ดังยาวต่อเนื่องตลอดจนมีจอแสดงเหตุการณ์และโซนที่เกิดเหตุ
- กดสวิทช์ 1 ACKNOWLEDGE หรือเพื่อหยุดเสียง TONE เข้าเข้าตัวรับที่ติดตั้ง
- เมื่อไม่เกิดเหตุ กดสวิทช์ 2 ALARM SILENCE เพื่อหยุดการทำงานของวงจรแจ้งเตือน (หยุดเสียง BELL)
- เกิดไฟไหม้หรือการแจ้งเตือนจากนั้นกดสวิทช์ 3 RESET เพื่อทำการ RESET การทำงานของระบบ

กรณีฉุกเฉิน กดสวิทช์ 4 DRILL (กดครั้ง 2 วินาที) ระบบจะส่งสัญญาณแจ้งเตือนแก่เจ้าหน้าที่