

## เอกสารแนบ

---

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 6 การป้องกันและแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 7 บันทึกการตรวจสอบปั้มน้ำ

เอกสารแนบที่ 8 คู่มือควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จมูลฝอย/ใบเสร็จสุบสิ่งปฏิกูล

เอกสารแนบที่ 10 ใบงานการฉีดพ่นกำจัดยุง และแมลง

เอกสารแนบที่ 11 การตรวจเช็คระบบสาธารณูปโภค

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน

/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

---



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง คอย่ายุหน้สือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/คอย่ายุหน้สือเปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบที่ยื่นขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอคอย่ายุหน้สือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๘/๕๓๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกระทุ่ม อำเภอกะรุ  
จังหวัดอุบลราชธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด คอย่ายุหน้สือรับ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ค-๐๐๐๑
  - ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ค-๐๐๐๒
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายจรัสศักดิ์ หมดหมื่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๑
  - ๒) นางสาวสุภาภา ภักดีสุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๒
  - ๓) นางสาววินิสา นวลโย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๓
  - ๔) นางสาววรรณพร ชื่นแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๔
  - ๕) นายอมรเศรษฐ์ พงศ์สิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๕
- ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้ขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขออายุขังสามารถขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้  
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้ายหน้สือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตะคันโท)  
ผู้อำนวยการศูนย์และห้องปฏิบัติการ  
ทางสินค้า เตะคันโท

ศูนย์วิจัยและพัฒนากลุ่มผลิตภัณฑ์โรงงานภาคใต้  
โทร. ๐ ๙๔๒๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๐  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@divw.mil.go.th

“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทที่ไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา ยุทธศาสตร์สีเขียว”  
ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-๒๕๐  
ที่ อก ๐๓๒๒/ ๙ ๘ ๔ ๐ ลงวันที่ ๒ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ขอขอบคุณผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ  
นี้แล้ว จำนวน ๘ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการห้
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.

(นายเนรพร ศรีรงค์)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาย  
ผลิตภัณฑ์โรงงานภาคใต้



# Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 624371  
**BK Nature Taurus Company Limited**  
59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, 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)

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

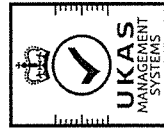
**Initial Certification: 09 September 2019**

**Latest Issue: 19 December 2022**

**Expiry Date: 08 September 2023**  
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)

๕๔๐/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลสะทิว อำเภอสะทิว จังหวัดภูเก็ต  
๕๔๐/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

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

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๕๐  
(Accreditation No. Testing 0550)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้รับรอง 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

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)  
The Industrial Standards Institute (TISI)  
Date 2023-03-02T10:25:56.99+07:00  
5136127e



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)  
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)  
หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)  
ทดสอบ 0590  
(Testing 0590)  
ฉบับที่ 02  
(Issue No.)  
ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566  
(Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023))  
สถานที่ห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)  
ถาวร ☒ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐  
(Permanent) (Site) (Temporary)  
ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570  
(Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))  
เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่ ☐  
(Mobile) (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0  - Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/L to 1 000 mg/L  - Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/L  - Iron (Fe) 0.10 mg/L to 3.0 mg/L	- 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
2. น้ำ (water)		



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) (20 February B.E. 2566 (2023))  
สถานที่ห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)  
ถาวร ☒ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐  
(Permanent) (Site) (Temporary)  
เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่ ☐  
(Mobile) (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (environmental field) 2. น้ำ (ตอ) (water) (cont.)  3. น้ำเสีย (wastewater)	- Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L  - Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L  - Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L  - Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2.0 mg/L to 20.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 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

เอกสารแนบที่ 2  
มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

---

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนภูมิควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๑ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๑

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะใช้ลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำเพื่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

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

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการถูกค่า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถานศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถานศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการเพาะปลา

(๑๐) กัดอาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วแต่เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

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) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่พักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

ที่มีต้องทำน้ำทิ้งไว้ทั้งคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียงขึ้นไป

(๕) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือ สถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่พื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน

(๖) อาคารของศูนย์บริการการถือหนังสือเดินทางที่เขตรวมกันทุก軒ของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๓) ตลาดที่มีพื้นที่โดยรวมเกินกว่าหนึ่งร้อยไร่ของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐๐ ตารางเมตร

(๗) กิตติการหรืออาหารที่พบกันให้บริการร่วมกันทุกชนของอาคาร

ตั้งแต่ ๑๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

๗๐๕ อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อคาทุทกกิจจานุเบกษาเรื่องการเปลี่ยนแปลงอัตรา หรือกฎของอาคาร

(๒) โรงเรียนที่จำนวนนักเรียนได้รับเลือกเข้าเรียนต่อชั้นมัธยมศึกษา หรืออุดมศึกษา ตั้งแต่ ๖๐ ถึง ๑๕๐ แห่ง

(๓) หอพักมีจำนวนห้องจำนวนหนึ่งซึ่งมีผู้เช่าอยู่หลายราย โดยหอพักนั้นตั้งอยู่บริเวณถนนสายหลักของเมือง และมีความเหมาะสมที่จะใช้เป็นที่ตั้งของหอพักได้

(๔) สถานบริการพัฒนาฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มิเคยให้บริการผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ ชั้น แต่ไม่ถึง ๓๐๐ ชั้น

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่พื้นที่ซึ่งสอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน  
ที่มิได้เข้าใช้สอยร่วมกับทุกคนของอาคารหรือก่อนอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง  
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๔) อาคารของศูนย์การศึกษาหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือ

(๕) ตามที่ภ.พ.ท.ใช้ยอมรับกันทุกชนของอารยภูมิ<sup>๒๕๓๙</sup>เองทางต่ง<sup>๒๕๔๐</sup> แต่<sup>๒๕๔๑</sup> ๒๕๔๐ ตารางเมตร

(๑๐) วัตถุประสงค์การดำเนินงานหรือกลุ่มของอาคาร

๙๖ ๖ การประมท ด. ความถึง ๕ การตั้งตไป

(๑) อัตราจุดจบจำนวนห้องจำคุกตั้งแต่ปี ๒๕๕๑ ถึง ๒๕๕๓

(๒) โรงพยาบาลมีงานห้องจำหน่ายใช้ในห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร  
ตั้งแต่ ๖๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องต่ำกว่าสิบห้องอยู่อาศัยร่วมกันทุก軒ของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๔) สถานบริการที่พบที่ใช้สอยร่วมกันทุกชนิดของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐบาลหรือ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน  
ที่พื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุก軒ของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่ให้บริการในวัน <sup>สัปดาห์</sup> หรือก่อนของอาคาร หรือก่อนของอาคาร

ข้อ ๕. การประชุมคณะกรรมการผู้พิทักษ์



(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องถ้าหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร 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 ถึง 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 ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (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

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙

เว้นแต่

(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 จ. 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) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำ โดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

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

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

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

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

(๑) การตรวจสอบค่าน้ำหนักและไขมันให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยไขมันละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของไขมันและไขมัน

(๒) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยวิธีการลดค่าไค (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

---



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘ ๕ ๗ 0

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อีอป อินน์ กรุงเทพ  
บางนา ของบริษัท เอร่าวัน อีอป อินน์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอร่าวัน อีอป อินน์ จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วีเอสอี คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ VSE-EIA-HIB-001-001/2562 ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๑๗๘๖ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม อีอป อินน์ กรุงเทพ บางนา ของบริษัท เอร่าวัน อีอป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ บริเวณถนนเทพรัตน (ถนนบางนา-ตราด) แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท เอร่าวัน อีอป อินน์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท วีเอสอี คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อีอป อินน์ กรุงเทพ บางนา ของบริษัท เอร่าวัน อีอป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ บริเวณถนนเทพรัตน (ถนนบางนา-ตราด) แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๓๒ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อีอป อินน์ กรุงเทพ บางนา ของบริษัท เอร่าวัน อีอป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ บริเวณถนนเทพรัตน (ถนนบางนา-ตราด) แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด

เรียงตามลำดับ...



เรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF file) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท วีเอสอี คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘ ๔ ๗ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพ  
บางนา ของบริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร  
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๑๗๘๖ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพ บางนา ของบริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์  
จำกัด ตั้งอยู่ที่ บริเวณถนนเทพรัตน (ถนนบางนา-ตราด) แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา  
กรุงเทพมหานคร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร  
ในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ  
ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพ บางนา ของ  
บริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ บริเวณถนนเทพรัตน (ถนนบางนา-ตราด) แขวงบางนาเหนือ  
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท วีเอสอี คอนซัลแทนท์ จำกัด พร้อมทั้งมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ  
โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพ บางนา ของบริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ดังกล่าว โดยให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานคร ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานคร ส่งสำเนา  
ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายทฤณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ~~เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม~~

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๘ ๔ ๗ ๒

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อีโอบ อินน์ กรุงเทพ  
บางนา ของบริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมการปกครอง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วีเอสอี คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ VSE-EIA-HIB-001-001/2562 ลงวันที่  
๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๑๗๘๖  
ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม อีโอบ อินน์ กรุงเทพ บางนา ของบริษัท เอร่าวัน  
อีโอบ อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ บริเวณถนนเทพรัตน (ถนนบางนา-ตราด) แขวงบางนาเหนือ  
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท วีเอสอี คอนซัลแทนท์  
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อีโอบ อินน์ กรุงเทพ บางนา ของบริษัท  
เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ บริเวณถนนเทพรัตน (ถนนบางนา-ตราด) แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา  
กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๓๒ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่  
๒๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม อีโอบ อินน์ กรุงเทพ บางนา ของบริษัท เอร่าวัน อีโอบ อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่  
บริเวณถนนเทพรัตน (ถนนบางนา-ตราด) แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร รายละเอียดตามสิ่งที่  
ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมการปกครองได้อนุญาต  
โครงการแล้ว ขอความร่วมมือกรมการปกครองส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่	16056
วันที่	15 27
ผู้รับ	...

ที่ VSE-EIA-HIB-001-001/2562

เลขที่	2387	๑ ๘ ต.ค. ๒๕๖๒
เวลา	16:14	ปทุมธานี
18 ตุลาคม 2562		

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพฯ บางนา

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพฯ บางนา (ฉบับหลัก) จำนวน 15 ฉบับ (ต้นฉบับ 1 ฉบับ และสำเนา 14 ฉบับ)

ตามที่บริษัท วีเอสอี คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพฯ บางนา ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) สูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (ซึ่งโครงการจะจัดให้มีผู้เช่าพื้นที่ช่วงเป็นผู้ดำเนินการต่อไป) มีจำนวนห้องพักอาศัย 132 ห้อง ตั้งอยู่บริเวณถนนเทพรัตน (ถนนบางนา-ตราด) แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จ จึงขอยื่นเสนอรายงานฯ ดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

24/9 2/10/62  
9.49 kmr



ขอแสดงความนับถือ

วิรัตน์ พิธีอำรงค์สิน

(นางสาววิรัตน์ พิธีอำรงค์สิน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท วีเอสอี คอนซัลแทนท์ จำกัด

BIOM L. A. S. R.





สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 8958	วันที่ 19 มิ.ย. 2563
เวลา 10.48	ผู้รับ กิกหงท

ที่ กท ๑๑๐๔/๑๗/๒๖

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำนักสิ่งแวดล้อม อาคาร ๑ ชั้น ๒

๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพฯ บางนา  
ของบริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๕๘๘๗  
ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มติที่ประชุมฯ ครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพฯ บางนา ของบริษัท เอร่าวัน  
ฮีปอินน์ จำกัด จำนวน ๘ ฉบับ (ต้นฉบับ ๑ ฉบับ และสำเนา ๗ ฉบับ)

ด้วย บริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท วีเอสอี  
คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์  
กรุงเทพฯ บางนา ของบริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ บริเวณถนนเทพรัตน (ถนนบางนา-ตราด)  
แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวน ๑๓๒ ห้อง  
ให้กรุงเทพมหานคร พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรุงเทพมหานคร ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว  
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุม ครั้งที่  
๒๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ กรุงเทพฯ บางนา ของบริษัท เอร่าวัน ฮีป อินน์ จำกัด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 1339	วันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๓
เวลา 14.47	ผู้รับ

กลุ่มงานอาคาร	
เลขที่ 1491	วันที่ ๒๖/๖/๖๓
เวลา 11.41	ผู้รับ กิกหงท

จึงเรียนมา...

11-04-17

0.17

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางเต็มศิริ จงพูนผล)

ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

สำนักสิ่งแวดล้อม

เลขานุการคณะกรรมการ

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

โทร. ๐ ๒๑๒๖ ๖๙๐๖

โทรสาร ๐ ๒๑๒๖ ๖๙๐๖



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ชีอป อินน์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	-ตรวจสอบ ดูแผนที่ที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นไม้ทดแทน	-ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท เอร่าวัน ชีอป อินน์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	-พื้นที่สีเขียว	-ไม่ยืดยาว ไม่พุ่ม และพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอน-มอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	-ตรวจสอบไม่ยืดยาว ไม่พุ่ม และพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอน-มอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	-ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท เอร่าวัน ชีอป อินน์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำทิ้ง	- จุดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณถังกรอง -จุดหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณถังตกตะกอน	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ค่าบีโอดี(BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างตามกฎหมายกำหนด - เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึก	• บริษัท เอร่าวัน ชีอป อินน์ จำกัด

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน  
บริษัท เอร่าวัน ชีอป อินน์ จำกัด

มิถุนายน 2563  
147/167

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท นีเอสอี คอนสัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 5 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีป อินน์ กรุ๊ป บางนา ของบริษัท เอราวัณ อีป อินน์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำทิ้ง(ต่อ)		- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)  - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	รายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1  - จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อ สำนักงานเขตบางนาภายใน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป หรือ รายงานด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดี กรมควบคุมมลพิษประกาศ กำหนด  - ตรวจสอบการว่าจ้าง สำนักงานเขต/หน่วยงาน เอกชนเข้ามากำจัดกาก ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมใบเสร็จรับเงิน	รายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่ โครงการเป็นระยะ เวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ที่มีการเก็บสถิติ และข้อมูลนั้น - เสนอรายงานต่อสำนักงาน เขตบางนาภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ใบเสร็จรับเงินการว่าจ้างสำนักงาน เขต/หน่วยงานเอกชนเข้ามากำจัดกาก ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย		- เดือนละ 1 ครั้ง หรือตาม สภาพการใช้งานจริง ตลอด ระยะดำเนินการ	● บริษัท เอราวัณ อีป อินน์ จำกัด

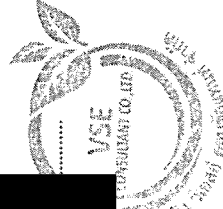
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน  
บริษัท เอราวัณ อีป อินน์ จำกัด

มีนาคม 2563  
148/167

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท วีเอสซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีป อินน์ กรุ๊ป (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ตัวชี้วัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ระบบน้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท เอร่าวัน อีป อินน์ จำกัด
5. ระบบระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- สิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำและทำความสะอาดเป็นประจำ	- ทุก ๆ 6 เดือน หรือช่วงก่อนและหลังฤดูฝน ตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท เอร่าวัน อีป อินน์ จำกัด
6. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับน้ำพักขยะรวมของโครงการ  - ห้องพักขยะประจำชั้น	- สภาพการใช้งานของถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ  - ปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยในอาคาร	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที  - ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยและการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม  - รายงานปริมาณขยะมูลฝอยที่นำออกนอกพื้นที่โครงการ และบันทึกข้อมูลดังกล่าว รวมทั้งวิธีการจัดการขยะมูลฝอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ  - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ  - ทุกครั้งที่ดำเนินการจัดเก็บ	• บริษัท เอร่าวัน อีป อินน์ จำกัด

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน  
บริษัท เอร่าวัน อีป อินน์ จำกัด

มีนาคม 2563  
149/167

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท วีเอสซี คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน) ฝ่าย ผลิต คอมพิวเตอร์

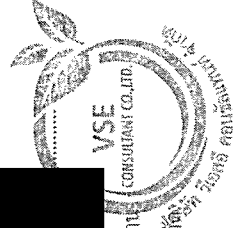


ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีป อินน์ กรุงเทพฯ บางนา ของบริษัท เอราวัณ อีป อินน์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดที่ต้องเฝ้าระวัง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ตรวจสอบการใช้งานไฟฟ้าส่องสว่างให้อยู่ในสภาพดี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท เอราวัณ อีป 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	- ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ติดตามผลการดำเนินการวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งานตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท เอราวัณ อีป อินน์ จำกัด

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



มิถุนายน 2563  
150/167

ผู้รับมอบอำนาจการแทน  
บริษัท เอราวัณ อีป อินน์ จำกัด

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท วีเอสซี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วีเอสซี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีป อินน์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

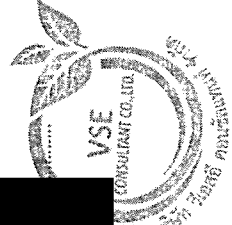
ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	หัตถ์ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. การคมนาคม	อุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ				
	4.ทางหนีไฟ	- ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ	-ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน		
9. การคมนาคม	- ป้าย สัญญาณจราจรและลูกศรแสดงทิศทางภายในพื้นที่โครงการ	- ป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางในการเดินภายในโครงการ	- ตรวจสอบป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางในการเดินภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	● บริษัท เรววิน อีป อินน์ จำกัด
	- ระบบ ไฟฟ้าส่องสว่าง , กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- สภาพการใช้จากระบบส่องสว่าง	ให้มีสภาพดีตลอดเวลา - ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบส่องสว่างหากชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที		

ลงชื่อ.....

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน  
บริษัท เรววิน อีป อินน์ จำกัด

ลงชื่อ.....

มีนาคม 2563  
151/167



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท วีเอสอี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ผู้สอบ: 2563



ตารางที่ 5 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีป อินน์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มหลังคาเรือน/สถานที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ</li> <li>กลุ่มหลังคาเรือน/สถานที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งแง่ภาวะเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพดำเนินการสำรวจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ภายหลังเปิดดำเนินการ โดยดำเนินการทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอร่าวัน 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 และต้นหญ้าหากพบว่ามีต้นไม้ตายหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการเติบโตของต้นไม้ให้ตายหรือตาย</li> <li>ความชุ่มชื้นของพื้นดินบริเวณพื้นที่สีเขียว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอร่าวัน อีป อินน์ จำกัด</li> </ul>
12. การรับเรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 14 ประกอบ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอร่าวัน อีป อินน์ จำกัด</li> </ul>

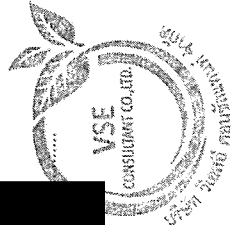
ลงชื่อ.....

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน  
บริษัท เอร่าวัน อีป อินน์ จำกัด

ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2563  
152/167

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท วิเอสซี คอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม อีป อินน์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
13. การบำบัดน้ำ และ แสงแดด	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนด้าน แสงแดดและทิศทางลม	- ร้องเรียนจากผู้ใช้ ผลกระทบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โครงการจนถึงวันที่เปิดใช้ อาคาร โดยความรับผิดชอบ จะสิ้นสุดภายใน 1 ปี นับแต่ที่ โครงการเปิดดำเนินการ	• บริษัท เอร่าวัน อีป อินน์ จำกัด

หมายเหตุ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี ตามประกาศ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต  
จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม และภายในเดือนมกราคม  
(รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้แก่ หน่วยงานอนุญาต

ผู้รับผิดชอบ บริษัท เอร่าวัน อีป อินน์ จำกัด



ลงชื่อ.....

ผู้รับมอบอำนาจการแทน  
บริษัท เอร่าวัน อีป อินน์ จำกัด



ลงชื่อ.....

มกราคม 2563  
153/167



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน  
บริษัท วีเอสอี คอนซัลติ้ง จำกัด

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

---



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ห้อง : 502/06 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง 9120 โทร : 076 613955, 062 059 2803, 062 059 4839 โทรสาร : 076 618065  
Address: 502/06 Moo 4, Tambon Kuat, Amphur, Phuket, 91203 Tel: 076 613955, 062 059 4839 Fax: 076 618065  
e-mail: bknature@bkmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-030046  
ระบุผลิตภัณฑ์/สินค้าที่วิเคราะห์ : 290

ผู้ส่ง/รับสาร (Customer) : บริษัท เซวริน อีลิม จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 2 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง 91203 โทร : 076 613955, 062 059 4839 โทรสาร : 076 618065  
โทร (Tel.) : 022574508 ต่อ 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงผลิตสินค้า 10220  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/07/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-22/07/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/07/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : บริษัท เซวริน อีลิม จำกัด

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			23071751	23071752
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นแบบที่ 1	น้ำกลั่นแบบที่ 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.05 น.	11.10 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจากถังเก็บน้ำ	เก็บจากถังเก็บน้ำ
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.4	7.3
บีโอดี (BOD)	mg/L	5-Days BOD Test at 20°C	12.3	7.9
ความเข้มข้นของไนโตรเจน (Total Dissolved Nitrogen, TKN)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 25400	18.0	7.6
ความเข้มข้นของไนโตรเจน (Total Dissolved Nitrogen, TKN)	mg/L	Dried at 103 °C part 25400	405	270
ไนโตรเจนที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Nitrogen, TKN)	mg/L	Morgan-Kjeldahl part 4500-N <sub>3</sub> -D	12.9	6.5
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/L	Isometric part 4500-S <sup>+</sup> F	0.10	0.04
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/L	Pertition & Gravimetric part 3550B	1.0	0.33

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบเท่านั้น (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ผู้ส่ง/รับสาร (Customer) : บริษัท เซวริน อีลิม จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 2 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง 91203 โทร : 076 613955, 062 059 4839 โทรสาร : 076 618065  
โทร (Tel.) : 022574508 ต่อ 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงผลิตสินค้า 10220  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/07/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-22/07/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/07/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : บริษัท เซวริน อีลิม จำกัด

ผลการทดสอบ (Test Results) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบเท่านั้น (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

\*\*\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ห้อง : 502/06 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง 9120 โทร : 076 613955, 062 059 2803, 062 059 4839 โทรสาร : 076 618065  
Address: 502/06 Moo 4, Tambon Kuat, Amphur, Phuket, 91203 Tel: 076 613955, 062 059 4839 Fax: 076 618065  
e-mail: bknature@bkmail.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-030060

ผู้ส่ง/รับสาร (Customer) : บริษัท เซวริน อีลิม จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 2 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง 91203 โทร : 076 613955, 062 059 2803, 062 059 4839 โทรสาร : 076 618065  
โทร (Tel.) : 022574508 ต่อ 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงผลิตสินค้า 10220  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/07/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-20/07/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/07/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : บริษัท เซวริน อีลิม จำกัด

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			23071751	23071752
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่นแบบที่ 1	น้ำกลั่นแบบที่ 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.05 น.	11.10 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจากถังเก็บน้ำ	เก็บจากถังเก็บน้ำ
ค่า pH (pH at 25 °C)	mg/L	Electrometric Method	7.4	7.3
บีโอดี (BOD)	mg/L	5-Days BOD Test at 20°C	12.3	7.9
ความเข้มข้นของไนโตรเจน (Total Dissolved Nitrogen, TKN)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 25400	18.0	7.6
ความเข้มข้นของไนโตรเจน (Total Dissolved Nitrogen, TKN)	mg/L	Dried at 103 °C part 25400	405	270
ไนโตรเจนที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Nitrogen, TKN)	mg/L	Morgan-Kjeldahl part 4500-N <sub>3</sub> -D	12.9	6.5
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/L	Isometric part 4500-S <sup>+</sup> F	0.10	0.04
ค่าบีโอดี (BOD)	mg/L	Pertition & Gravimetric part 3550B	1.0	0.33

หมายเหตุ (Notes) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบเท่านั้น (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ผู้ส่ง/รับสาร (Customer) : บริษัท เซวริน อีลิม จำกัด  
ที่อยู่ (Address) : 2 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอเมือง 91203 โทร : 076 613955, 062 059 4839 โทรสาร : 076 618065  
โทร (Tel.) : 022574508 ต่อ 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงผลิตสินค้า 10220  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/07/2023  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2023  
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-22/07/2023  
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/07/2023

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : บริษัท เซวริน อีลิม จำกัด

ผลการทดสอบ (Test Results) :  
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)  
2. รายงานผลการทดสอบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบเท่านั้น (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

\*\*\*\*\*Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN





บริษัท บีเค เวนเจอร์ พอร์ส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่เลข : ๕๖๖๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลเขาชะเมา อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง โทร. ๐๖๖-๕๒๒๙๕๕, ๐๖๖-๕๖๖-๕๖๖๖ โทรสาร : ๐๖๖-๕๖๖๖๕๕

<sup>a</sup>  $\chi^2$  = 1.05,  $df$  = 1,  $p$  = 0.31.



## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5

ชื่อผู้ให้บริการ (Provider)  
 : บริษัท เทราวิม ฮิลป จำกัด  
 ที่อยู่ (Address)  
 : ๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑  
 โทร (Tel.) : ๐๒-๒๕๔๕๐๑ ถึง ๐๕๕  
 โทรสาร (Fax) :

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.14.242811>; this version posted May 14, 2020. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

**Building on this: (b) how can findings be put into practice?**

[illegible]

Overall, the results of this study suggest that the use of a structured, evidence-based approach to patient assessment and management can lead to improved patient outcomes and reduced costs. The implementation of such a program requires a commitment to ongoing education and training for all staff involved in patient care, as well as a willingness to embrace change and innovation in the way we deliver care. By working together, we can ensure that every patient receives the highest quality of care possible.

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	สัญลักษณ์ (Symbol of Analysis)	ค่าที่พบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [6]
<b>การวิเคราะห์ (Analysis No.)</b>				
<b>สารตัวอย่าง (Sample Name)</b>			22005187	
อะซิติกแอซิด (Acetic Acid)			1.19%	
แอมโมเนียแอซิด (Ammonia Acid)			Wider	
เวลาในการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Time)			10.45 hr.	
สภาวะการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Condition)			1 <sup>st</sup>	

ประเทศไทย (กรมควบคุมมลพิษ, 2552)

ประเทศไทย (กรมควบคุมมลพิษ) :  
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25<sup>th</sup> Edition 2017

(5) Not TISI Accredited

17 November 2012

(E)  $\mathcal{A}$  is a  $\mathcal{C}^*$ -algebra,  $\mathcal{A}^*$  is its adjoint,  $\mathcal{A}^{\otimes 2} = \mathcal{A} \otimes \mathcal{A}$ .

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

201 - 210/2009 001 B.N.001/17154

### Summary (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวถังที่มีน้ำหนักทดสอบเบร็กล่วงไว้ข้างต้นเท่านั้น

[illegible]

(This cannot be all, not be reconfigured around in full in whole or in part without the explicit consent of the relevant parties.)

### Principle Reproducibility On standard first service

F-P-7.8-01/1 V2 1 203741 2563





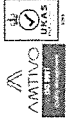








บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด  
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 593266 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อําเภอบึง จังหวัดบุรีรัมย์ 43123 โทร : 076 623955, 062 659 2894, 062 659 2895, 062 659 4939 โทรสาร : 076 619465  
Address : 593266 Moo 4, Tambon Bua, Kabin, Buraket, 43120 Tel: 076 623955, 062 659 2894, 062 659 4939 Fax: 076 619465  
Email: info@bknt.com E-mail: bknature@bknt.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3  
รายงานตรวจ (Report No.) : W-140068  
ระบุวันที่รับส่งตัวอย่างทดสอบ เลขที่ 2-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เยาวรัตน์ สีนัด จำกัด  
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel.) : 022574508 ต่อ 803 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงเรือน สีนัด กรุงเทพมหานคร เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 18/11/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 18/11/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 18-20/11/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 20/11/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
วันที่วิเคราะห์ (Analysis No.)			2311021	2311022
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด 1 (ด้านเหนือ)	น้ำของระบบบำบัด 2 (ด้านเหนือ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.30 น.	15.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เขื่อนสูง มีกลิ่น	เขื่อนสูง มีกลิ่น
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electronic Method	8.8	6.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.5	22.5 (1)
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540B	7.0	15.3
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	566	382
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Moldard part 4500-N <sub>3</sub> B	29.4	33.6
ซัลไฟด์ (Sulfide) (2)	mg/L	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	0.20	0.45
ไขมันแขวนลอย (Fat, Oil & Grease) (3)	mg/L	Potillation & Gravimetric part 5520B	1.5	2.7

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 การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด สนนที่ 7 พุทธศักราช 2546  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา สนนที่ 122 ตอนที่ 123 วันที่ 29 ธันวาคม 2546

(3) Net TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบในโรงงาน (Analyzed by Subcontractor)  
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง  
(6) Net Department of Industrial Works Accredited  
\*\*Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TOX

ผู้ปฏิบัติงานงาน :  
(Approved by)  
ผู้ปฏิบัติงานงาน :  
(Approved by)

หน้า (Page) : 1 of 3  
รายงานตรวจ (Report No.) : W-140068  
ระบุวันที่รับส่งตัวอย่างทดสอบ เลขที่ 2-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เยาวรัตน์ สีนัด จำกัด  
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel.) : 022574508 ต่อ 803 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงเรือน สีนัด กรุงเทพมหานคร เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 18/11/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 18/11/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 18-20/11/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 20/11/2023

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 การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด สนนที่ 7 พุทธศักราช 2546  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา สนนที่ 122 ตอนที่ 123 วันที่ 29 ธันวาคม 2546

(3) Net TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบในโรงงาน (Analyzed by Subcontractor)  
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง  
(6) Net Department of Industrial Works Accredited  
\*\*Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TOX



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

ที่อยู่ : 593266 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อําเภอบึง จังหวัดบุรีรัมย์ 43123 โทร : 076 623955, 062 659 2894, 062 659 4939 โทรสาร : 076 619465  
Address : 593266 Moo 4, Tambon Bua, Kabin, Buraket, 43120 Tel: 076 623955, 062 659 2894, 062 659 4939 Fax: 076 619465  
Email: info@bknt.com E-mail: bknature@bknt.com

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3  
รายงานตรวจ (Report No.) : W-140066

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เยาวรัตน์ สีนัด จำกัด  
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel.) : 022574508 ต่อ 803 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงเรือน สีนัด กรุงเทพมหานคร เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 18/11/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 18/11/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 20-22/11/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 20/11/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
วันที่วิเคราะห์ (Analysis No.)			2311021	2311022
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของระบบบำบัด 1 (ด้านเหนือ)	น้ำของระบบบำบัด 2 (ด้านเหนือ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.30 น.	15.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เขื่อนสูง มีกลิ่น	เขื่อนสูง มีกลิ่น
การแขวนลอยของแข็ง (Settleable Solids) (3)	m/L	Gravimetric part 2540F	0.10	0.10
บีโอดีทั้งหมด (Total Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,300	7,500

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 การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด สนนที่ 7 พุทธศักราช 2546  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา สนนที่ 122 ตอนที่ 123 วันที่ 29 ธันวาคม 2546

(3) Net TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบในโรงงาน (Analyzed by Subcontractor)  
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง  
(6) Net Department of Industrial Works Accredited  
- หมายถึง ไม่ใช้ระบุผลการทดสอบ

ผู้ปฏิบัติงานงาน :  
(Approved by)  
ผู้ปฏิบัติงานงาน :  
(Approved by)

หน้า (Page) : 2 of 3  
รายงานตรวจ (Report No.) : W-140066

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เยาวรัตน์ สีนัด จำกัด  
: 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel.) : 022574508 ต่อ 803 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: โรงเรือน สีนัด กรุงเทพมหานคร เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 18/11/2023
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 18/11/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 20-22/11/2023
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 20/11/2023

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 การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด สนนที่ 7 พุทธศักราช 2546  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา สนนที่ 122 ตอนที่ 123 วันที่ 29 ธันวาคม 2546

(3) Net TSI Accredited  
(4) ทดสอบโดยปฏิบัติการทดสอบในโรงงาน (Analyzed by Subcontractor)  
(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง  
(6) Net Department of Industrial Works Accredited  
- หมายถึง ไม่ใช้ระบุผลการทดสอบ

ผู้ปฏิบัติงานงาน :  
(Approved by)  
ผู้ปฏิบัติงานงาน :  
(Approved by)





บริษัท บิวด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 50306 หมู่ที่ 4 ตำบลเขยี่ จันทบุรี 33120 โทร 076 623955, 082 059 2848, 082 059 4848 โทรสาร: 076 610395  
Address: 50306 Moo 4, Tambon Kehn, Khatu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2848, 082 059 4848 Fax: 076 610395  
เว็บไซต์บริษัท (E-mail): [bnature@bk.com](mailto:bnature@bk.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-150306

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เขยี่วัน สีน จำกัด  
: 2 ถนนสุวิบูลย์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel.) : 022574505 ต่อ 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน สีน สีน กรุ๊ป พนมเปญ เขตพนมเปญ 10260  
: 16/12/2023  
: 17/12/2023  
: 19-20/12/2023  
: 25/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231217/10	231217/11
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำของกระบวนการ 1 (น้ำเสีย)	น้ำเสียจากกระบวนการ 2 (น้ำเสีย)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.50 น.	12.55 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บใน บีกเกอร์	เก็บใน บีกเกอร์
การวัดความเข้มข้น (Settleable Solids) (mg)	mL	Groinmetric port 2540F	<0.10	0.10
การวัดความเข้มข้น (Total Coliform) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	3,000	4,000

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 การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทโรงงานและโรงงาน สบู่ 7 พฤศจิกายน 2546
- ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 หน้าที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2546
- [3] Not ISI Accredited
- [4] ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับวิธีการทดสอบอื่น ๆ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] การดำเนินการไม่ผ่านการรับรอง
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- ตามที่ได้แจ้งไว้ในการทดสอบอื่น ๆ



ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

วันที่ (Date) :



ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

วันที่ (Date) :

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ บริษัท บิวด 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

Copyright © 2023 BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved.



บริษัท บิวด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 50306 หมู่ที่ 4 ตำบลเขยี่ จันทบุรี 33120 โทร 076 623955, 082 059 2848, 082 059 4848 โทรสาร: 076 610395  
Address: 50306 Moo 4, Tambon Kehn, Khatu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2848, 082 059 4848 Fax: 076 610395  
เว็บไซต์บริษัท (E-mail): [bnature@bk.com](mailto:bnature@bk.com)

## Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3  
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-150306  
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ : 290

ผู้ให้บริการ (Customer)  
ที่อยู่ (Address)  
: บริษัท เขยี่วัน สีน จำกัด  
: 2 ถนนสุวิบูลย์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร (Tel.) : 022574505 ต่อ 053 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)  
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)  
วันที่ทดสอบ (Testing Date)  
วันที่รายงานผล (Result Date)  
: โรงงาน สีน สีน กรุ๊ป พนมเปญ เขตพนมเปญ 10260  
: 16/12/2023  
: 17/12/2023  
: 19/12/2023  
: 25/12/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) <sup>(1)</sup>	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) <sup>(2)</sup>
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			231217/12	231217/12
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	Water
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.00 น.	13.00 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	198	198

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 ISI Accredited
- [4] ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับวิธีการทดสอบอื่น ๆ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] การดำเนินการไม่ผ่านการรับรอง
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- \*\*\*Certified ISO 9001:2015 - TDS



ผู้ปฏิบัติงาน (Approved by)

วันที่ (Date) :



หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำซ้ำหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ บริษัท บิวด 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

Copyright © 2023 BK Nature Taurus Co., Ltd. All rights reserved.





วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ เดือน กรกฎาคม 2566											ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย												
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในท่อกักเก็บ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ไม่ พึงประสงค์ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องควบ/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องควบ/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ (ปกติ/ผิดปกติ)		
1	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
2	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
3	79.2	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
4	79.2	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
5	79.2	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
6	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
7	79.2	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
8	79.2	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
9	79.2	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
10	79.2	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
11	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
12	79.2	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
13	79.2	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
14	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
15	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
16	79.2	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
17	79.2	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
18	79.2	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
19	79.2	20	16	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
20	79.2	20	16	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
21	79.2	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
22	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
23	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
24	79.2	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
25	79.2	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
26	79.2	20	16	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
27	79.2	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
28	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
29	79.2	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
30	79.2	30	24	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
31	79.2	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมฮือปอิน กรุงเทพมหานคร

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 165

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เทพรัตน

แขวง/ตำบล : บางนาเหนือ

เขต/ตำบล : เขตบางนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026592811

โทรสาร :

มี : บริษัท เอราวิณ ฮือป อิน จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 132

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 139/2565

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 01122570

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ [REDACTED] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำเสียเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบตะกอนไปทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,376.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 720.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 576.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ  
ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

วันที่ เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ เดือน สิงหาคม 2566										ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลดหรือ ก็ลดรับ)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							
							เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)			เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
1	79.2	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
2	79.2	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
3	79.2	30	24	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
4	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
5	79.2	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
6	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
7	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
8	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
9	79.2	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
10	79.2	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
11	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
12	79.2	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
13	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
14	79.2	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
15	79.2	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
16	79.2	14	11.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
17	79.2	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
18	79.2	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
19	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
20	79.2	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
21	79.2	20	16	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
22	79.2	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
23	79.2	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
24	79.2	20	16	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
25	79.2	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
26	79.2	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
27	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
28	79.2	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
29	79.2	30	24	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
30	79.2	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
31	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ เดือน กันยายน 2566											ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
							เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมออก ซิเจน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)			เครื่องสูบลม ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)
1	79.2	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
2	79.2	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
3	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
4	79.2	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
5	79.2	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
6	79.2	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
7	79.2	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
8	79.2	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
9	79.2	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
10	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
11	79.2	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
12	79.2	20	16	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
13	79.2	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
14	79.2	20	16	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
15	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
16	79.2	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
17	79.2	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
18	79.2	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
19	79.2	13	10.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
20	79.2	14	11.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
21	79.2	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
22	79.2	15	12	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
23	79.2	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
24	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
25	79.2	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
26	79.2	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
27	79.2	13	10.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
28	79.2	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
29	79.2	14	11.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-
30	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ เดือน ตุลาคม 2566											ลายมือชื่อ ผู้บันทึก			
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลดหรือ กำจัด)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมออก ซิเจน (ปกติ/ผิดปกติ) (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) (ปกติ/ผิดปกติ)		อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) (ผิดปกติ)	ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
1	79.2	30	24	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
2	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
3	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
4	79.2	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
5	79.2	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
6	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
7	79.2	20	16	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
8	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
9	79.2	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
10	79.2	15	12	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
11	79.2	15	12	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
12	79.2	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
13	79.2	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
14	79.2	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
15	79.2	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
16	79.2	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
17	79.2	20	16	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
18	79.2	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
19	79.2	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20	79.2	41	32.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22	79.2	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24	79.2	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26	79.2	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27	79.2	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28	79.2	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
31	79.2	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมฮือปอน กรุงเทพฯ บางนา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 165

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เทพรัด

แขวง/ตำบล : บางนาเหนือ

เขต/ตำบล : เขตบางนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026592811

โทรสาร :

มี : บริษัท เฮอร์วัล ฮีป อินน์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 132

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 139/2565

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 01122570

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566  
ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

30.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำเสียเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบลบตะกอนไปทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,376.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 730.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 584.000 ลบ.ม.

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

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ เดือน พฤศจิกายน 2566												ลายมือชื่อ ผู้บันทึก			
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลดหรือ ใช้โรลกัน)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมออก ซิเจน/ผิวน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)		อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
1	79.2	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	79.2	20	16	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	79.2	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	79.2	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	79.2	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	79.2	44	35.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	79.2	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	79.2	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	79.2	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	79.2	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	79.2	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	79.2	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	79.2	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	79.2	30	24	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	79.2	20	16	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	79.2	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	79.2	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	79.2	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	79.2	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	79.2	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	79.2	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมฮิลตัน กรุงเทพ บางนา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 165

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เทพรัด

แขวง/ตำบล : บางนาเหนือ

เขต/ตำบล : เขตบางนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026592811

โทรสาร :

มี : บริษัท เอรಾವิน อีป อินน์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 132

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 139/2565

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 01122570

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

30.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำเสียเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบน้ำไปทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,376.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 795.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 636.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้      ปริมาณ หน่วย
1.      0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย      ☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ      ☒ ปกติ    ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ เดือน ธันวาคม 2566													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ใน ทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ ไม่ระบาย	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	79.2	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
2	79.2	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
3	79.2	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
4	79.2	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
5	79.2	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
6	79.2	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
7	79.2	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
8	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
9	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
10	79.2	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
11	79.2	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
12	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
13	79.2	15	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
14	79.2	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
15	79.2	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
16	79.2	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
17	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
18	79.2	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
19	79.2	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
20	79.2	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
21	79.2	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
22	79.2	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
23	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
24	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
25	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
26	79.2	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
27	79.2	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
28	79.2	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
29	79.2	15	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
30	79.2	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
31	79.2	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมอ้อปิ่น กรุงเทพมหานคร

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 165

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เทพรัตน

แขวง/ตำบล : บางนาเหนือ

เขต/ตำบล : เขตบางนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026592811

โทรสาร :

มี : บริษัท เอราวัณ อีโอป อินน์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 132

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 139/2565

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ : 01122570

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

30.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำเสียเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบลบตะกอนไปทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,376.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 713.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 570.400 ลบ.ม.

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

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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