



บันทึก

วันที่ 7 กรกฎาคม 2566

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมไอบิส กรุงเทพฯ ริเวอร์ไซด์

เรียน อธิบดีกรมการปกครอง

สิ่งที่ส่งแนบมาด้วย

1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องด้วยทางโรงแรมไอบิส กรุงเทพฯ ริเวอร์ไซด์ ซึ่งเป็นอาคารโรงแรม ประเภท 2 ขนาดตึก 7 ชั้นจำนวน 1

อาคาร

และมีห้องพักทั้งหมด 271 ห้อง ขนาดที่ดิน 6 ไร่ 1 งาน 27.27 ตารางวา ตั้งอยู่ที่ 27 ซอยเจริญนคร 17 ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร โดยขณะนี้สถานภาพเปิดให้บริการตามปกติ เพื่อแจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณารายงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการ หรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจหรือเอกชน ที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1) เพื่อนำเสนอรายละเอียดของโครงการ
- 2) เพื่อนำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ที่อาจได้รับผลกระทบจากการมีโครงการ ทั้งทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
- 3) เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากโครงการ ระหว่างเปิดดำเนินโครงการ
- 4) เพื่อนำเสนอมาตรการป้องกัน ข้อคิดเห็น และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม หรือคุณค่าต่าง ๆ

หมายเหตุ.....จึงเรียนมาเพื่อให้ทราบ และหากมีข้อสงสัยหรือต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถติดต่อที่

คุณทัฬหี อนุชน เบอร์โทรศัพท์ 087-867-2380

ขอแสดงความนับถือ

ทัฬหี อนุชน

ชื่อ/ที่อยู่ในการส่งเอกสารจดหมายตอบรับ

ส่ง บริษัท เอรಾವัน เจ้าพระยา จำกัด โรงแรมไอบิส กรุงเทพฯ ริเวอร์ไซด์

เรียน ผู้จัดการโรงแรม

เลขที่ 27 ซอยเจริญนคร 17 ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600

หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท เอรಾವัน เจ้าพระยา จำกัด

5 กรกฎาคม 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท เอรಾವัน เจ้าพระยา จำกัด สำนักงานเลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดย นายนวิรัตน์ ธรรมสุวรรณ กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ขอมอบอำนาจให้ นายทัฬหชัย อนุชน ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1410400010237 อยู่บ้านเลขที่ 103 หมู่ที่ 12 ตำบล ห้วยสามพาด อำเภอประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดอุดรธานี เป็นผู้รับมอบอำนาจดำเนินการเพื่อขอปฏิบัติตามมาตราการผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ของ โรงแรม โอบิส ริเวอร์ไซด์ และให้มีอำนาจกรอก แก้ไข เปลี่ยนแปลงข้อมูล ลงลายมือชื่อในคำร้อง คำขอ หรือเอกสารต่างๆ ที่ยื่น หรือรับเอกสารที่เกี่ยวข้อง และลงลายมือชื่อรับรองในเอกสารประกอบเรื่องดังกล่าว ให้ถ้อยคำต่อพนักงาน ตลอดจนมีอำนาจในการจัดการทั่วไป อันเกี่ยวกับเรื่องนี้แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

การใดๆ ที่ผู้มอบอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายใต้หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ย่อมมีผลผูกพันผู้มอบอำนาจเสมือนหนึ่งผู้มอบอำนาจได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการมอบอำนาจนี้ผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน ณ วันเดือนปี ที่ระบุข้างต้น

ลงชื่อ นวิรัตน์ ธรรมสุวรรณ ผู้มอบอำนาจ
(นายนวิรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

ลงชื่อ ทัฬหชัย อนุชน ผู้รับมอบอำนาจ
(นายทัฬหชัย อนุชน)

ลงชื่อ จิราวรรณ วัชรนามสวัสดิ์ พยาน
(นางสาววรรณวีร์ คุณธีรประเสริฐ)

ลงชื่อ จิราวรรณ วัชรนามสวัสดิ์ พยาน
(นางสาววัลยา วัชรนามสวัสดิ์)



หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท เอรಾವัน เจ้าพระยา จำกัด

3 มกราคม 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท เอรಾವัน เจ้าพระยา จำกัด สำนักงานเลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดย นายยูเชฟ อิล คัมรี และ นางสาวรมน อิงคตานุวัฒน์ กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัทฯ ขอมอบอำนาจให้ นายนวรรตน์ ธรรมสุวรรณ หรือ นางสาวภทริณทร์ เกตุแก้ว เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนข้าพเจ้า ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมาย ขอบเขตแห่งอำนาจหน้าที่ วัตถุประสงค์ ข้อบังคับตลอดจนกฎระเบียบ และคำสั่งของบริษัทฯ เฉพาะในกิจการต่างๆ ทั้งนี้ ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. ลงลายมือชื่อในหนังสือ เอกสารสำคัญ ติดต่อดำเนินการกับหน่วยราชการ / รัฐวิสาหกิจ / หน่วยงานภายนอก ตามกิจการดังนี้

- 1.1 เอกสารติดต่อกับส่วนราชการต่างๆ
- 1.2 ขอลและต่ออายุใบอนุญาตปลูกสร้างอาคาร / ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือ เคลื่อนย้ายอาคารหรือรื้อถอนอาคาร / ขอลเลขที่บ้าน
- 1.3 ขอลเปลี่ยนตัวผู้ควบคุมงานระหว่างก่อสร้าง
- 1.4 ขออนุญาตก่อสร้าง ติดตั้งป้ายโฆษณา / ปรับปรุงพื้นผิวถนน / ก่อสร้างห้องพักอาศัยชั่วคราว
- 1.5 ขอรังวัด / ออกโฉนด / ขอลตรวจสอบและชี้แจง / รับรองแนวเขตที่ดิน / ขอนหนังสือรับรองราคาประเมินที่ดิน / สิ่งปลูกสร้าง
- 1.6 ขออนุญาตขุดเจาะน้ำบาดาล / ขอลหรือต่อใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล
- 1.7 ยื่นคำร้องขอทำสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ
- 1.8 ยื่นคำขอและขอรับใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคาร ลงลายมือชื่อในรายงานการตรวจสอบอาคาร และเอกสารอื่นเกี่ยวกับการตรวจสอบอาคาร ลงลายมือชื่อในหนังสือรับรองของผู้ตรวจสอบอาคาร นำส่งรายงานการตรวจสอบอาคาร
- 1.9 นำเสนอ / เข้าร่วมการประชุม / ชี้แจง / รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA , IEE) / รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งขอผ่อนผันการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535
- 1.10 ขอลออกหนังสือรับรองและตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 1.11 ขอลใช้น้ำประปาประเภทถาวร หรือ ชั่วคราว / วางหลักประกันการใช้น้ำประปา / ขอลออกหนังสือยืนยันการให้บริการการจ่ายน้ำประปา / ขอย้ายสถานที่ใช้น้ำ / ขอลเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของผู้ใช้น้ำ / ขอลเพิ่ม-ลดขนาดมาตรวัดน้ำ / ขอยกเลิกการใช้น้ำประปาและขอรับเงินประกันคืน

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายนวรรตน์ ธรรมสุวรรณ)

1.12 ขอใช้ไฟฟ้า / เตรียมกำลังจ่ายไฟฟ้า / ออกหนังสือรับรองการให้บริการจ่ายไฟฟ้า / ขยายเขต และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า / ขอเพิ่ม รีดถอน ย้ายเสาไฟฟ้า / ลงลายมือชื่อสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้า / ขอยกเลิกการใช้ไฟฟ้า / บอกละสัญญาการใช้ไฟฟ้า / วางเงินประกันการใช้ไฟฟ้า / ขอคืนเงินประกันและรับเงินประกันการใช้ไฟฟ้าคืน

1.13 ขออนุญาตเชื่อมทาง / ขอออกหนังสือรับรองการอนุญาตให้เชื่อมทาง / ตัดคันหินทางเท้า / ลดระดับทางเท้า

1.14 ขออนุญาตให้เชื่อมท่อระบายน้ำ / ขอออกหนังสือรับรองการอนุญาตให้เชื่อมท่อระบายน้ำ

1.15 ขอให้ตรวจสอบยืนยันมาตรฐานการในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

1.16 ขอติดตั้ง / ใช้บริการ / โอน / รับโอนระบบโทรศัพท์ และ/หรือบริการสื่อสารร่วมระบบดิจิทัล (ISDN) และ/หรือ ระบบอินเทอร์เน็ต รวมทั้งการแก้ไข หรือ เปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆ และยกเลิกการใช้บริการดังกล่าว



1.17 ขอ / ต่อใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลว ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม

1.18 ติดต่อขออนุญาตก่อสร้างในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน การทำอากาศยาน กรมการบินพลเรือน กรมการขนส่งทางอากาศ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่ควบคุมดูแลพื้นที่

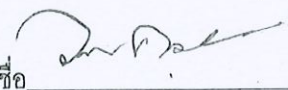

2. ลงลายมือชื่อรับรองสำเนาหนังสือรับรองบริษัทฯ รวมทั้งเอกสารต่างๆ ที่ต้องใช้ประกอบการดำเนินการที่เกี่ยวข้องเนื่องกับกิจการที่ได้รับมอบอำนาจ ตลอดจนมีอำนาจในการจัดการทั่วไปอันเกี่ยวกับกิจการที่มอบอำนาจนี้


นอกจากนี้ ให้ผู้รับมอบอำนาจมีอำนาจแต่งตั้งบุคคลใดๆ เป็นผู้รับมอบอำนาจช่วงได้ โดยให้ผู้รับมอบอำนาจช่วงมีอำนาจกระทำการตามที่ระบุไว้ในหนังสือมอบอำนาจนี้ได้เช่นเดียวกับผู้รับมอบอำนาจทุกประการ

การใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจช่วงได้กระทำไปภายใต้หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ย่อมมีผลผูกพันผู้มอบอำนาจเสมือนหนึ่งผู้มอบอำนาจได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการมอบอำนาจนี้ ผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจต่างลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน ณ วันเดือนปี ที่ระบุข้างต้น

ลงชื่อ   ผู้มอบอำนาจ
(นายยูเชฟ อิล คัมริ นางสาววรมน อิงคตานวุฒณ์)

ลงชื่อ   ผู้รับมอบอำนาจ
(นายนวรัตน์ ธรรมสุวรรณ์ นางสาวภัทรีนทร์ เกตุแก้ว)

ลงชื่อ   พยาน
(นางสาววรวรรณี คุณธีระประเสริฐ นางสาววัลยา วัชรนามสวัสดิ์)

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายนวรัตน์ ธรรมสุวรรณ์)

ที่ สจก. 000013



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2545 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105545096409
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เฮอร์วิน เจ้าพระยา จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นายเกษมา บุญยุคต์

2. นางอารดา ว่องกุศลกิจ

3. นางสาวรมน อิงคตานุวัฒน์

4. นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ

5. นายยูเซฟ อิล คัมรี

6. นางสาวตติยา ทวีกุล/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายเกษมา บุญยุคต์ นายยูเซฟ อิล คัมรี นางอารดา ว่องกุศลกิจ
กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน หรือ

นายเกษมา บุญยุคต์ นายยูเซฟ อิล คัมรี นางอารดา ว่องกุศลกิจ คนใดคนหนึ่งลงลายมือชื่อร่วมกับ

นางสาวรมน อิงคตานุวัฒน์ หรือ นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ หรือ นางสาวตติยา ทวีกุล รวมเป็นสองคน/

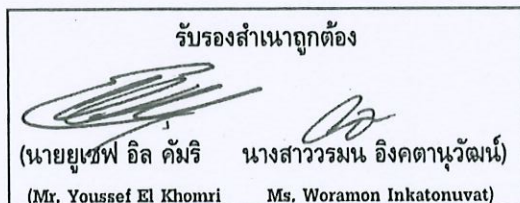
4.ทุนจดทะเบียน 71,000,000.00 บาท / เจ็ดสิบเอ็ดล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 27 โรงแรมไอบิส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ ซอยเจริญนคร 17 ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภู
ล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 44 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566



(นางสาวสุวิธญา บำรุงนางาม)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ สจก. 000013



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจก. 000013

- บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท รีมน์เจ้าพระยา จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เอราวัณ เจ้าพระยา จำกัด เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2548/
- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง

nelml

(นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

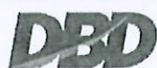
รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายยูเซฟ อิล คัมรี

(Mr. Youssef El Khomri

นางสาววรมณ อิงคตานุวัฒน์)

Ms. Woramon Inkatonuvat)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



[Signature]

วัตถุประสงค์ของ สภามหาวิทยาลัย / บริษัท นี้มี 44 ดังนี้

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องกะทัดรัด เครื่องพิน เครื่องเย็บ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ ทัศนคติ เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องรีไซเคิล อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สัตว์ เครื่องมือพาหนะ เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องขนส่งแรง ขาพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ และเครื่องกำจัดขยะ

(14) ประทศมนตรีการข้า น้ำกับเรือเพลิง ดำเนิน ทิศกัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดอันตรายและสถาปนาบริการน้ำกับเรือเพลิง ให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัคคีภัย ทำกับน้ำกับเพลิง สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(15) ประกอบกิจการค้า พา ข้าราชการโรค เกษัตริย์ชาติ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์
ไป ยานพาหนะสัตว์ปีก ยานพาหนะและสัตว์บกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้าหรืองานต่าง ๆ ปรกฏเครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ผู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมซึ่งดังกล่าว

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายยแซฟ อิล คัมริ

(Mr. Youssef El Khomri

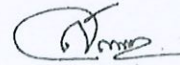
นางสาวอรมน อิงคตานวัฒน์)

Ms. Woramon Inkatonuvat)

รับรองสำเนาถูกต้อง

nehmen

(นายณวัฒน์ ธรรมสุวรรณ)



วัตถุประสงค์ของ พิธีเปิดพลาซิก / บริษัท นี้มี 44 ดังนี้

(19) ประกอบกิจการค้า เปิดพลาซิก พลาซิก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายกันทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุหรือ

ส่วนรูป

- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าซึ่งกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) ตั้งเข้ามาจำหน่ายประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- (22) ทำการประมูตเพื่อซื้อขายสินค้าและรับจ้างทำของตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (23) ประกอบกิจการรับซื้อและขายของกำกวมชนิด
- (24) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำส่งของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการชำระค่าขนส่งทุกชนิด
- (25) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (26) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนสินค้าทุกชนิดทางอินเทอร์เน็ต
- (27) ประกอบธุรกิจบริการรับทำประกันอุบัติเหตุ ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่นรวมทั้งรับบริการทำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทย หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมาย ว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (28) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมายทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรมการออกแบบ แปลน แผนผัง เกี่ยวกับงานก่อสร้างรวมทั้งกิจการโฆษณา
- (29) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม ลูกสหกรรม รวมทั้งปัญหาการหนี้ การตลาดและจัดจำหน่าย
- (30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายยูเซฟ อิล คัมรี) นางสาวรมน อิงคตานุวัฒน์
(Mr. Youssef El Khomri Ms. Woramon Inkatonuvat)

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

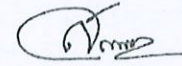


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation





วัตถุประสงค์ของ /กิจกรรม/บริษัท นี้มี 44 ดังนี้

(31) ประกอบกิจการจำหน่าย สัตว์ทั้ง ช่อนและหมอนพื้หวดอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทุกชนิด

(32) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บรวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(33) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้ และผู้ป่วยเข็น รับทำการฟอกซอน และอบรม ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับความแพทย์ การอนามัย

(34) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนอากาศ ธรรมชาติ สวนสัตว์น้ำ โบราณ

(35) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมผม

(36) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(37) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เชื้อเพลิงและกิจการประกอบสัตว์

(38) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไฟฟ้า และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิก และ เครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปด โรงงานเย็บผ้าไหมพื้น โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์สกรีนลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อคอนกรีตจากทราย โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสัตว์รูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานนุหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่ออลูมิเนียม โรงงานผลิตภาชนะพลาสติกและแก้ว โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องปั้น โรงงานหล่อยาง โรงงาน ประกอบรถยนต์

(39) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับงานโยธาทุกประเภท

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายยูเซฟ อิล คัมรี) นางสาววรมณ อิงคตานุวัฒน์
(Mr. Youssef El Khomri Ms. Woramon Inkatonuvat)

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายนิรันดร์ นิตธีรรัตน์)

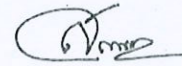


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ การให้ทุน บริษัท มี 44 ดังนี้


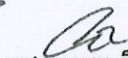
- (40) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ในที่ดัดแปลง อวนอบนวด
- (41) ประกอบกิจการรับจ้างรถบรรทุกเพื่อเป็นประกันการขายสินค้า
- (42) ประกอบกิจการให้เช่า ให้เช่าช่วง เช่าช่วง ขายฝาก สิ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนคอมเพล็กซ์ของทรัพย์สินนั้น
- (43) ประกอบกิจการซื้อขายที่ดินและสิ่งก่อสร้าง อาคาร บ้านเรือน แฟลต อพาร์ทเมนต์ คอนโด สำนักงาน แมนชั่น ตลอดจนการซื้อที่ดินเพื่อจัดสรรขายหรือเพื่อปลูกสร้างอาคารบ้านเรือน อาคารพาณิชย์ เพื่อให้เช่าหรือขาย
- (44) ประกอบกิจการบริการรับถมดิน ปรับปรุงสภาพดิน

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

รับรองสำเนาถูกต้อง


(นายยูเซฟ อิล คัมรี)
นางสาววรมณ อิงคตานุวัฒน์)

(Mr. Youssef El Khomri

Ms. Woramon Inkatonuvat)





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน 3 1009 04804 44 9

Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล น.ส. วรমন อิงคตานุวัฒน์

Name Miss Woramon

Last name Inkatanuvat

เกิดวันที่ 3 มิ.ย. 2518

Date of Birth 3 Jun. 1975

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 99/269 ซ.สุขุมวิท 79(นิยม) แขวงพระโขนงเหนือ

เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

27 มิ.ย. 2566

วันออกบัตร

27-Apr-2023

Date of Issue

(นางสาววรมน อิงคตานุวัฒน์)

เจ้าพนักงานออกบัตร

2 มิ.ย. 2574

วันบัตรหมดอายุ

2-Jun-2031

Date of Expiry

1009-03-04271257



เพื่อใช้ประกอบหนังสือมอบอำนาจของ
บริษัท เอราริอัน เจ้าพระยา จำกัด เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางสาววรมน อิงคตานุวัฒน์)

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1039-008507-3 สำนักทะเบียน กองถิ่นเขตวัฒนา

รายการที่อยู่ 99/269 ซอยสุขุมวิท 79(นิยม) แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อนบ้าน

ประเภทบ้าน อาคารชุด ลักษณะบ้าน ตึกเดี่ยว

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 24 มกราคม 2550

ปลุกในเมื่อกำรื้อที่ 10/2550 ลงวันที่ 25 เม.ย. 2550

ผู้ขอเลขบ้าน บริษัทแลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) (นายจิระชัย อยู่ไพศาล)

โดยนายเฉลิม เกียรติธนะปารุ้ง วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 28 มกราคม 2550

ลงชื่อ *(Signature)* นายทะเบียน

แจ้งย้ายไปอาศัยทางอิเล็กทรอนิกส์ เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1039-008507-3 ลำดับที่ 1

ชื่อ น.ส. วรমন อิงคตานุวัฒน์ สัญชาติ ไทย เพศ หญิง

เลขประจำตัวประชาชน 3-1009-04804-44-9 สถานภาพ เข้าบ้าน เกิดเมื่อ 3 มิ.ย. 2518

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ สุจิตา 3-1009-04804-43-1 สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ แวมม 3-1009-04804-42-2 สัญชาติ ไทย

* มาจาก 2 ช.แยกซอยศิริพงษ์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร เมื่อ 25 ธ.ค. 2550 (นางนิवास ทางงาม)

** ไปที่

รับรองสำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นายนวนรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน 3 1011 00264 64 1
 Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย นวรัตน์ ธรรมสุวรรณ
 Name Mr. Navarat
 Last name Tamsuwan
 เกิดวันที่ 16 ต.ค. 2508
 Date of Birth 16 Oct. 1965
 ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 27/933 ซ.กาญจนาภิเษก 005/1 แขวงหลักสอง
 เขตบางแค กรุงเทพมหานคร
 10 ส.ค. 2565
 วันออกบัตร 10 Aug. 2022 (นายฉันทม จงจิระ)
 Date of Issue เจ้าหน้าที่ออกบัตร

15 ต.ค. 2573
 วันหมดอายุ 15 Oct. 2030
 Date of Expiry

1040-03-08101408

เพื่อให้ประกอบหนังสือมอบอำนาจของ
 บริษัท เอร่าวิค เจ้าของยา จำกัด เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง

แนบไป

(นายนวรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

เลขที่ 1 รายการจดทะเบียนการถือครองที่ดิน 1022-083096-7 ลำดับที่ 3

ชื่อ นาย นวรัตน์ ธรรมสุวรรณ สัญชาติ ไทย

เลขประจำตัวประชาชน 3-1011-00264-64-1 สถานะการถือครองที่ดิน 16 ต.ค. 2508

เอกสารหลักฐานที่ 2 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 3 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เลขที่ 224/410 ต.บางคูเวียง อ.บางคูเวียง จ.นนทบุรี

เอกสารหลักฐานที่ 4 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 5 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 6 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 7 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 8 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 9 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 10 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

รายการเกี่ยวกับบ้าน เลขที่ 1

เลขที่ประจำบ้าน 1022-083096-7 ลำดับที่ 1

รายการที่อยู่ 27/933 ซ.กาญจนาภิเษก 005/1 แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน บ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 1 สิงหาคม 2537

เอกสารหลักฐานที่ 1 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 2 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 3 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 4 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 5 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 6 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 7 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 8 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 9 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

เอกสารหลักฐานที่ 10 ยืมที่ดิน 3-1011-00264-60-5 สัญชาติ ไทย

รับรองสำเนาถูกต้อง

แนบไป

(นายนวรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

ที่ 10041220019416



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2545 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105545096409

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เอร่าวิธ เจ้าพระยา จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นายเกษมา บุญยคุปต์

2. นางอารดา ว่องกุศลกิจ

3. นางสาววรรณ อิงคตานุวัฒน์

4. นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ

5. นายยูเชฟ อิล คัมรี

6. นางสาวตติยา ทวีกุล/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายเกษมา บุญยคุปต์ นายยูเชฟ อิล คัมรี นางอารดา ว่องกุศลกิจ

กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน หรือ

นายเกษมา บุญยคุปต์ นายยูเชฟ อิล คัมรี นางอารดา ว่องกุศลกิจ คนใดคนหนึ่งลงลายมือชื่อร่วมกับ

นางสาววรรณ อิงคตานุวัฒน์ หรือ นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ หรือ นางสาวตติยา ทวีกุล รวมเป็นสองคน/

4.ทุนจดทะเบียน 71,000,000.00 บาท / เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 27 โรงแรมไอบิส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ ซอยเจริญนคร 17 ถนนเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง

เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 44 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

รับรองสำเนาถูกต้อง

(ลายเซ็น)

(นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ 10041220019416



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

(นางสาวกรรณิกา อัจฉริยสกุลชัย)

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10041220019416

- บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท รีมน์เจ้าพระยา จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เอร่าวัน เจ้าพระยา จำกัด เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2548/
- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายณวัฒน์ ธรรมสุวรรณ)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ บริษัท เอร่าวิณ จำกัด มี 44 ดังนี้ 10954500884

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ

ตลอดจนคอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าทำงาในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และผลิตหาลงตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ทุเรียน ปาล์ม น้ำมัน ปอ ฝ้าย ทุเรียน ผลไม้สดจากดินคั่วดังกล่าว ครั้ง พืชสัตว์ พืชสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งของต้นของพืชพรรณ ของป่า สมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน ทุเรียน ยางแผ่น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยาสีด เส้นใยไหมด่อน โยดสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงมือ เครื่องหึง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

รับรองสำเนาถูกต้อง

นพพ

(นายวรวิทย์ ธรรมสุวรรณ)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ สหกรณ์พัฒนา บริษัท มี 44 ดังนี้

- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคาะภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องปั่นไอศกรีม เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ยานพาหนะ เครื่องมือทำสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องปั้นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงานและดำเนินการน้ำมันเชื้อเพลิง ให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัคคีภัย พ่นน้ำยากันสนิม ดำเนินยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เกษษภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ วัสดุ ยาปราบศัตรูพืช ยานำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้าเครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ คู่มือเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมดังกล่าว

รับรองสำเนาถูกต้อง

nelml

(นายณวัฒน์ ธรรมสุวรรณ)



วัตถุประสงค์ของ / ห้างหุ้นส่วน / บริษัท นี้มี 44 ดังนี้

(19) ประกอบกิจการค้า เมล็ดพืชมงคล พืชมงคล หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกันทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือ

สำหรับรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) ส่งเข้าจำหน่ายประเทศและส่งออกไปยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(22) ทำการประมูตเพื่อซื้อขายสินค้าและรับจ้างทำของตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(23) ประกอบกิจการรับซื้อและขายของกำกวมชนิด

(24) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคาบโดยสารถังทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(25) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(26) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนสินค้าทุกชนิดทางอินเทอร์เน็ต

(27) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันอุบัติเหตุ ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่นรวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศ หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมาย ว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(28) ประกอบกิจการบริการทางด้านการกฎหมายทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรมการออกแบบ แปลง แผนที่เกี่ยวกับงานก่อสร้างรวมทั้งกิจการโฆษณา

(29) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการมรดก การตลาดและจัดจำหน่าย

(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้แก่บุคคลอื่น

รับรองสำเนาถูกต้อง

นพรัตน์

(นายณวัฒน์ ธรรมสุวรรณ)



วัตถุประสงค์ของ บริษัท เอรಾವิน จำกัด 44 ดังนี้

- (31) ประกอบกิจการจำหน่าย ดัดตั้ง ซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทุกชนิด
- (32) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บรวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (33) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนโด และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และอบรม ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับกายภาพบำบัด การนวดไทย
- (34) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (35) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมผม
- (36) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (37) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำมาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการคอกปศุสัตว์
- (38) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไผ่ไม้ และอบไม้ โรงงานหล่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเขารวม และ เครื่องเคี้ยว โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานขัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ต่อลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อคอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสัตว์รูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานนุหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอดโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงาน ประกอบรถยนต์
- (39) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับงานโยธาทุกประเภท

รับรองสำเนาถูกต้อง

นพ.พ

(นายบรรณรัตน์ ธรรมสุวรรณ)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ สหกรณ์พัฒนาฯ/บริษัท นี้มี 44 ดังนี้

- (40) ประกอบกิจการโรงแรม กักตักคาร์ บาร์ ในที่กักขัง อานอนนวด
- (41) ประกอบกิจการรับจ้างของทรัพย์สินเพื่อเป็นประกันการขายสินค้า
- (42) ประกอบกิจการให้เช่า ให้เช่าช่วง เช่าช่วง ขายฝาก ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนคอกคอกของทรัพย์สินนั้น
- (43) ประกอบกิจการซื้อขายที่ดินและสิ่งก่อสร้าง อาคาร บ้านเรือน แฟลต อพาร์ทเมนต์ คอนโด สำนักงาน แมนชั่น ตลอดจนการซื้อที่ดินเพื่อจัดสรรขายหรือเพื่อปลูกสร้างอาคารบ้านเรือน อาคารพาณิชย์ เพื่อให้เช่าหรือขาย
- (44) ประกอบกิจการบริการรับมดิน ปรับปรุงสภาพดิน

รับรองสำเนาถูกต้อง

นส/นพ

(นายณวัฒน์ ธรรมสุวรรณ)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation





โรงแรม ไอบิส กรุงเทพฯ ริเวอร์ไซด์

วันที่ 7 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพฯ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอรารัตน์เจ้าพระยา จำกัด

ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566

เรียน อธิบดี กรมการปกครอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพฯ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอรารัตน์เจ้าพระยา จำกัด ได้ดำเนินการธุรกิจโรงแรม โดย
ทางโครงการ ได้ปฏิบัติตามที่ตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ

ในการนี้ โครงการฯ เป็นผู้จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 เพื่อเสนอการปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม พิจารณาข้อคิดเห็นเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานให้มีความถูกต้องเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

บัดนี้ ทางบริษัทฯจึงขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพฯ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอรารัตน์เจ้าพระยา จำกัด

ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ทัฬหัย อนุชน

รายงาน

การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ **Ibis Bangkok Riverside**

แขวง บางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

ของ

บริษัท เราวัณ เจ้าพระยา จำกัด

รายงาน

การปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ

Ibis Bangkok Riverside

ที่ตั้งโครงการ

27 แขวงบางลำภูล่าง เขต คลองสาน กรุงเทพฯ

ชื่อเจ้าของโครงการ

บริษัท เอรಾವันเจ้าพระยา จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพฯ

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า นาย ทักษัย อนุชน เป็นผู้จัดทำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Ibis Bangkok Riverside ตั้งอยู่เลขที่ 27

ถนน. เจริญนคร17 แขวง/ตำบล. บางลำภูล่าง เขต/อำเภอ คลองสาน

จังหวัด กรุงเทพฯ ของ บริษัท เอราวิ้น เจ้าพระยา จำกัด ฉบับประจำเดือน

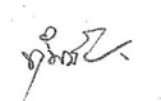
(☒) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

(☐) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ 2566

(☐) อื่น ๆ (ระบุ)

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดทำรายงาน



ทักษัย อนุชน

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกช่าง (Chief Engineer)

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ **Ibis Bangkok Riverside**
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
2. สถานที่ตั้ง 27 ถนน เจริญ นคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เฮอร์วีน เจ้าพระยา จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 02-257-4588 โทรสาร 02-257-4577
E-mail H 7026-TE@accor.com
5. จัดทำโดย นาย ทักษัย อนุชน
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 12 กุมภาพันธ์ 2552
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ 19 กรกฎาคม 2565.
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ อาคารที่พักโรงแรมและสถานที่พักตากอากาศที่มีจำนวนห้อง ตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป
 - ขนาดพื้นที่โครงการ 6 ไร่ 1 งาน 27.27 ตารางวา
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - การบำบัดน้ำเสีย ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีบำบัดน้ำเสีย แบบตกตะกอน
 - การระบายน้ำ น้ำเสียที่ผ่านการใช้งานจากทุกกิจกรรมจะมีการบำบัดก่อนจะปล่อยลงท่อระบายน้ำของ กทม.
 - การจัดการขยะมูลฝอย มีการคัดแยกขยะ ทุกวัน ก่อนนำไปเก็บรวมไว้ที่ห้องขยะมูลฝอยและติดต่อประสานงานเขตคลองสานมาเก็บไปทำลายทุกวัน
 - อื่น ๆ มีการติดตั้งระบบเตือนภัยอัตโนมัติและตรวจสอบให้อุปกรณ์ต่างให้ใช้งานได้อยู่ตลอดเวลาทั้งมีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับเหตุเพลิงไหม้ และการอพยพเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
 - เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ **Ibis Bangkok Riverside**

<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ</p>	<p>ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข</p>

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ Ibis Bangkok Riverside

สถานที่ตั้ง 27 ถนน เจริญนคร 17 แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.วันที่.....เดือนพ.ศ.....

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน ฯ)					
*, ** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย

น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

****** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย

น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ Ibis Bangkok Riverside

สถานที่ตั้ง..... 27 ถนน เจริญนคร17 แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ.วันที่.....เดือนพ.ศ.....

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน ฯ)					
* , ** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน

เสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

****** มาตรฐานตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ Ibis Bangkok Riverside

สถานที่ตั้ง 27 ถนน เจริญนคร 17 แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพฯ

ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ.วันที่.....เดือนพ.ศ.....

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน ฯ)					
* มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท.....จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม

แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอรಾವันเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1.1 สภาพทางภูมิประเทศ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งอาคารโรงแรมขนาดความสูง 7ชั้น จำนวน 1อาคาร อาคาร สาธารณูปโภค ขนาดความสูง 2ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน1อาคาร และอาคารห้องประชุมขนาดชั้นเดียว 1 อาคารแทนพื้นที่เดิมซึ่งเป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ โดยปรับระดับพื้นบริเวณพื้นที่โครงการภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ จะมีระดับใกล้เคียงกับพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อลักษณะภูมิประเทศโดยรอบโครงการ	ดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.1)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.1.2 คุณภาพทางอากาศ			
1) ฝุ่นละออง	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในผิวถนน	ความเร็วของรถที่วิ่งเข้ามาในโครงการจะถูกจำกัดความเร็วด้วยระยะทางที่สั้นและเป็นทางโค้ง ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.2)	ไม่พบปัญหา
	2. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.3)	ไม่พบปัญหา
2) มลพิษทางอากาศ	1.จัดให้มีที่จอดรถอยู่บริเวณชั้น 1 โดยออกแบบให้มีลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทึบและมีลมพัดผ่านตลอดเวลา	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.4)	ไม่พบปัญหา
	2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณลาดจอดให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.2)	ไม่พบปัญหา

	3. เลือกปลูกพันธุ์ไม้ที่มีคุณสมบัติดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการได้ทั้งหมด	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.1)	ไม่พบปัญหา
--	---	--------------------------------	------------

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอรಾವันเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	1. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ดัดป้ายจำกัดความเร็วและทำสัญญาณเพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์	ความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกในโครงการจะถูกจำกัดความเร็วด้วยระยะทางที่สั้นและเป็นทางโค้ง ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.2และ2.5)	ไม่พบปัญหา
2.1.4 คุณภาพน้ำ	1.จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 ชุด ซึ่งเป็นระบบบำบัดทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ชนิดเติมเชื้อถ่ายออก (Sequencing Bacth Reactor:SBR) ออกแบบให้	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.6)	ไม่พบปัญหา

	รองรับน้ำเสียได้ประมาณ 240 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 น้ำทิ้งจากโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล 2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.7)	ไม่พบปัญหา
--	---	--------------------------------	------------

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอร่าวันเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนหลัง
กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.1.4 คุณภาพน้ำ(ต่อ)	3.ประสานให้รถสูบล้างถังของสำนักงานเขตคลองสาร มาสูบล้างก่อนส่วนเกินจากระบบบำบัดไปกำจัดทุก 11 เดือน	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.8)	ไม่พบปัญหา
	4.กำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำ	เดิมจุลินทรีย์ช่วยย่อยสลายไขมันลงในบ่อดัก	ไม่พบปัญหา

<p>2.2ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.2.1 นิเวศทางบก</p>	<p>ทุกสปีด้าห์</p> <p>5.นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดทั้งหมด มารดน้ำ ต้นไม้ภายในโครงการโดยติดตั้งก๊อกรน้ำตามจุด ต่างๆเพื่อให้พนักงานต่อสายยางรดน้ำต้นไม้ และจะจัดทำป้าย “ใช้น้ำที่รดน้ำต้นไม้”ให้ เห็นชัดเจน เพื่อมิให้ผู้คนเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำ ดังกล่าว</p> <p>1.ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลด ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและการ สั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด</p>	<p>ไขมันทุกสปีด้าห์ ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.9)</p> <p>อยู่ในช่วงดำเนินการจะส่งรายงานผลการ ปฏิบัติแจ้งมาในรายงานห้วงถัดไป</p> <p>ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ไม่พบปัญหา</p> <p>ไม่พบปัญหา</p>
--	---	---	-------------------------------------

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ คู่มือและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.7)	พบปัญหาและดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์	1 จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ความจุรวม 235 ลบ.ม. สํารองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค 160 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง ความจุรวม 125 ลบ.ม. สํารองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค 86 ลบ.ม.รวมปริมาณน้ำสำรอง 246 ลบ.ม.ถึงถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2ถัง ถึงแรกจุ 42 ลบ.ม. ถึง2จุ56 ลบ.ม.รวม2ถังมีความจุ 98 ลบ.ม. ซึ่งความจุน้ำรวมทั้งหมดสามารถสำรองน้ำใช้นานประมาณ 1.1 วัน	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.10)	ไม่พบปัญหา
2.3.1 การใช้น้ำ	2.รับน้ำประปาจากท่อจ่ายน้ำประจากการประปานครหลวง เข้าทาเก็บน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินด้วยการต่อท่อประปาปรับน้ำขนาด 4นิ้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.11)	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.1การใช้น้ำ(ต่อ)	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมแก้ไขตลอดจนคอยดูแลบำรุงรักษาและทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 4.รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และพนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด	มีช่างคอยดูแลระบบท่อประปาและปั๊มให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.6)	ไม่พบปัญหา
2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย	1.จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 ชุด ซึ่งเป็นระบบบำบัดทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ชนิดเติมเข้าถ่ายออก (Sequencing Batch Reactor:SBR) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ประมาณ 240 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 น้ำทิ้งจากโครงการจะมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล		ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอรಾವันเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.2 การบำบัดน้ำเสีย(ต่อ)	<p>2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</p> <p>3.ประสานให้รถสูบล้างปลักของสำนักงานเขตคลองสาร มาสูบล้างบ่อเกรอะ ไปกำจัดทุก 11 เดือน</p> <p>4.กำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์</p> <p>5.นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดทั้งหมด มารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการโดยติดตั้งก๊อกน้ำตามจุดต่างๆเพื่อให้พนักงานต่อสายยางรดน้ำต้นไม้ และจะจัดทำป้าย “ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้” ให้เห็นชัดเจน เพื่อมิให้ผู้คนเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำดังกล่าว</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.7)</p> <p>ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.12)</p> <p>- เติมน้ำมันหรือช่วยย่อยสลายไขมันลงในบ่อดักไขมันทุกสัปดาห์ ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.9)</p> <p>- อยู่ในช่วงดำเนินการจะส่งรายงานผลการปฏิบัติแจ้งมาในรายงานห้วงถัดไป</p>	<p>ไม่พบปัญหา</p> <p>ไม่พบปัญหา</p> <p>ไม่พบปัญหา</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัดช่วง 6 เดือนแรก

มกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.3 การระบายน้ำ	1. จัดให้มีการท่วมน้ำ จำนวน 1 บ่อ ความจุรวมประมาณ 220 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำที่ต้องท่วมน้ำ(น้ำหลากภายในพื้นที่โครงการ)ได้อย่างเพียงพอ โดยโครงการจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำจำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 4.2 ลบ.ม./นาที่ (0.07 ลบ.ม./วินาที) ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.13)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	1.จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 8-10 ล. จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในห้องพักและห้องน้ำในแต่ละห้องพัก สำหรับพื้นที่ส่วนอื่น ๆ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 20-100 ล. พร้อมฝาปิดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โรงแรม โดยแต่ละวันจะมีพนักงานทำความสะอาดและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยแล้วนำไปเก็บรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอย	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.14)	ไม่พบปัญหา
	2.การเก็บขยะมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไปซึ่งบรรจุมูลฝอยในถุง3 ใน4ส่วนของถุง	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.15)	ไม่พบปัญหา
	3. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ จะมัดปากถุง	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.15)	ไม่พบปัญหา

	ให้เน้นเพื่อป้องกันมลพิษกระจายและ สะดวกต่อการขนย้าย		
--	--	--	--

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.4 การจัดการขยะมูลฝอย(ต่อ)	4.จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมบริเวณพื้นที่ปลูก หญ้าด้านทิศเหนือของลานคอนกรีต โดย ภายในห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งเป็นห้องพักมูล ฝอยแห้ง ความจุ 7.5 ลบ.ม.ห้องพักมูลฝอย เปียก ความจุ 6ลบ.ม. และห้องพักมูลฝอยรี ไซเคิล ความจุ 3.3 ลบ.ม.	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.16)	ไม่พบปัญหา
	5.จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักขยะมูล ฝอยอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้งเพื่อ ป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.17)	ไม่พบปัญหา
	6.ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิดเพื่อ ป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชน ใกล้เคียง โดยเปิดประตูเฉพาะเวลาเก็บมูลฝอย เท่านั้น	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.16)	ไม่พบปัญหา

--	--	--	--

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอร่าวันเจ้าพระยาจำกัดช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.4 การจัดการขยะมูลฝอย(ต่อ)	7.จัดให้มีที่ร่อนน้ำจากการล้างพื้นห้องพักรวม ฝอย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.16)	ไม่พบปัญหา
	8.จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด อย่างสม่ำเสมอ บริเวณห้องพักรวมของ โครงการ เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.17)	ไม่พบปัญหา
	9.ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของ สำนักงานเขตคลองสานให้มาเก็บมูลฝอยใน โครงการทุกวัน โดยไม่มีการตกค้าง	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.18)	ไม่พบปัญหา

	10.ประสานงานกับร้านรับซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.19)	ไม่พบปัญหา
--	---	---------------------------------	------------

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.5 การใช้ไฟฟ้า	1.โครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้า โดยจัดให้มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Dry Type ขนาด 1250 KVA จำนวน 1ชุด โดยโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้า 1152 KVA	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.20)	ไม่พบปัญหา
	2.จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองในกรณีระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง โดยติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator) -ขนาด 200KVA จำนวน 1ชุด	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.21)	ไม่พบปัญหา

	3. .รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.22)	ไม่พบปัญหา
--	---	---------------------------------	------------

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน	1.ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 เนื่องจากโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าเกิน 1000 KVA	ปฏิบัติตามมาตรการ	ไม่พบปัญหา
	2.เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟ เช่นหลอดผอม การติดตั้งสวิตซ์ตั้งเวลาปิด-เปิด ไฟฟ้า	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.23)	ไม่พบปัญหา

	ณ บริเวณที่ใช้ไฟบางเวลา		
	3.โครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพักต่าง ๆ ให้เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัดไฟฟ้า อาทิ หลอดคอมประหยัดไฟ เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.24)	ไม่พบปัญหา
	4.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 2930.6 ตร.ม.	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.1)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก มกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.6 การอนุรักษ์พลังงาน(ต่อ)	5.เลือกใช้สีอ่อนในการทาผนังอาคารภายนอกเพื่อการสะท้อนแสงที่ดี และทาสีภายในอาคารเพื่อให้ห้องมีความสว่างขึ้น	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.25)	ไม่พบปัญหา
	6.ในการจ่ายน้ำมายังส่วนต่างๆของโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.10และ2.11)	ไม่พบปัญหา

	จะสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินไปพักยังถังเก็บน้ำใต้หลังคาก่อนที่จะจ่ายให้กับส่วนต่างๆของโครงการ 7.จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.22)	ไม่พบปัญหา
--	---	---------------------------------	------------

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรกมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย	1.จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และฉบับที่55 (พ.ศ.2543)ออกตาม	ปฏิบัติตามมาตรการ	ไม่พบปัญหา

	<p>พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>-ระบบท่อน้ำประปาท่อขึ้นจำนวน 4 ท่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้วโดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดินที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง(Fire Pump)ชนิดของเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 3.8 ลบ.ม./นาที่ ที่ THD 95 ม. จำนวน 1 เครื่อง เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังแต่ละชั้นของอาคาร ทำงานร่วมกับ</p> <p>- เครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) ขนาด0.06ลบ.ม./นาที่ ที่THD 105ม. จำนวน 1เครื่อง</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.26)</p> <p>ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.27)</p>	<p>ไม่พบปัญหา</p> <p>ไม่พบปัญหา</p>
--	--	--	--

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอรวิ้นเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก มกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	-เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งไว้ภายในอาคาร จำนวน19ตู้	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.28)	ไม่พบปัญหา
	-ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิด ABC ขนาด10 ปอนด์ ติดตั้งภายในตู้ดับเพลิงทุกตู้	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.28)	ไม่พบปัญหา
	-ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงขนาด 2.5x2.5x4นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน1ชุดไว้ที่บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารสาธารณูปโภค	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.29)	ไม่พบปัญหา
	-ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ติดตั้งภายในห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคารโรงแรมจำนวน1ถัง/ชั้นรวม7ถังและห้องเครื่องอาคารสาธารณูปโภค 1 ถัง	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.30)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอรಾವันเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	-เครื่องดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ติดตั้งภายในห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคาร โรงแรมจำนวน1ถึง/ชั้นรวม7ถึงและห้องเครื่อง อาคารสาธาณูปโภค 1ถึง	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.30)	ไม่พบปัญหา
	-ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิด DFE ติดตั้ง บริเวณโถงลิฟต์บริการของอาคาร โรงแรม จำนวน 8ถึง ติดตั้งบริเวณชั้นที่1จำนวน 2ถึง ชั้นที่2-7จำนวน1ถึง/ชั้น โถงทางเดินของ อาคารสาธาณูปโภค จำนวน 1ถึง	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.30)	ไม่พบปัญหา
	-ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ติดตั้งไว้บริเวณสำนักงาน ห้องเครื่อง ภัตตาคาร ห้องพัก ห้องเก็บของและทางเดินทั่ว ทั้งอาคาร จำนวนรวม 846 จุด	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.31)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	-บันไดหนีไฟมีรายละเอียดดังนี้ 1.บันไดหลัก (M-ST-01) จากชั้น 1ถึงชั้น หลังคาขนาดกว้าง 1.5 ม.	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.32)	ไม่พบปัญหา
	2.บันไดหนีไฟ (F-ST-01) จากชั้น 1ถึงชั้น หลังคาขนาดกว้าง 1.2 ม.	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.33)	ไม่พบปัญหา
	3.บันไดหนีไฟ (F-ST-02) จากชั้น 1ถึงชั้น5 ขนาดกว้าง 1.2 ม.	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.34)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอรಾವันเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	นอกจากนี้ ได้จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนภัยเพิ่มเติม ดังนี้ -จัดให้มีห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ตั้งอยู่บริเวณทิศใต้ของโครงการ ซึ่งภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง(Fire Pump)ชนิดเครื่องยนต์เบนซิล อัตราการสูบ 0.78 ลบ.ม./นาที่ ที่TDH 60ม. จำนวน 1เครื่องเพื่อสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาเข้าสู่ท่อขึ้นน้ำดับเพลิงของโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.35)	ไม่พบปัญหา
	-ติดตั้ง Fire Hydrant พร้อมติดตั้งตู้เก็บสายดับเพลิง(FHC) ภายนอกอาคารไว้บริเวณที่รถดับเพลิงเข้าไม่ถึง เพื่ออำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงใช้อุปกรณ์ดังกล่าวดับเพลิง	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.36)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอร่าวันเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	ระบบเตือนอัคคีภัย -แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel:FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณ ตรวจจับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้ เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบและ หากเป็นเหตุเพลิงไหม้ก็จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ ทราบทั่วทั้งอาคารจำนวน 1 จุด ภายในห้อง วิศวกรรม ชั้น 1 ของอาคารสาธาณูปโภค	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.37)	ไม่พบปัญหา
	-เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้ง บริเวณทางเดินกัตาคาร สำนักงาน โถงลิฟต์ ห้องเครื่อง และห้องพักแขก จำนวนรวม 447 จุด	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.38)	ไม่พบปัญหา
	-เครื่องตรวจจับความร้อน(Heat Detector) ติดตั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.39)	ไม่พบปัญหา

	บริเวณห้องเครื่อง ห้องพัสดุฝอย สำนักงาน และ ทางเดิน ห้องน้ำ จำนวนรวม 9 จุด		
--	---	--	--

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอรಾವันเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	-เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง(Fire Alarm Manual Station)ติดตั้งบริเวณโถงบันได ของอาคารโรงแรม ชั้น1จำนวน 1จุด ชั้น2-5จำนวน 3จุด/ชั้น ชั้น6-7จำนวน2จุด/ชั้นอาคารสาธารณูปโภค ติดตั้งบริเวณโถงบันไดจำนวน 1จุด และอาคารห้องประชุมติดตั้งด้านในจำนวน1จุด	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.40)	ไม่พบปัญหา
	-ลำโพงเตือนภัย (hon Speaker) ติดตั้งบริเวณทางเดิน บันได ลิฟต์ โดยอาคารโรงแรมติดตั้งจำนวนทั้งหมด 53จุด อาคารสาธารณูปโภค ติดตั้งจำนวนรวมทั้งสิ้น3จุด และอาคารห้องประชุมติดตั้ง 1จุด	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.41)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอรಾವันเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	2. กำหนดให้พื้นที่ว่างด้านทิศตะวันตกของโครงการเป็นจุดรวมพลเบื้องต้น โดยมีขนาดพื้นที่ 300 ตร.ม. สามารถรองรับจำนวนคนได้ 1200 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้มาใช้บริการ ของโครงการซึ่งมีจำนวน 544 คน	ปฏิบัติตามมาตรการ (เอกสาร 2.42)	ไม่พบปัญหา
	3.จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งาน ได้อยู่เสมอ หากพบมีการเสียหายให้รีบแก้ไขให้ใช้งานได้ทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.43)	ไม่พบปัญหา
	4.ติดตั้งป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้ที่บริเวณอุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.51)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	5.จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้นติดไว้ บริเวณ โถงบันไดทุกชั้นของอาคาร	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.44)	ไม่พบปัญหา
	6.จัดอบรมและซ้อมการ อพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ2ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงคลองสาน มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.45)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอรಾವันเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.8 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	1.ปฏิบัติตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติ การควบคุมเชื้อลิจิโอน่าใน หอผึ่งเย็นของอาคาร	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.46และเอกสารที่ 2.46)	ไม่พบปัญหา
	2.ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆมิให้มีสิ่งขวางกั้นการระบายอากาศ	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.47)	ไม่พบปัญหา
	3.ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณ ลาดจอดให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.2)	ไม่พบปัญหา
	4.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ได้มากที่สุด บริเวณชั้นที่1 โดยมีพื้นที่สีเขียว รวมกันทั้งหมด 2930.6 ตร.ม	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.1)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอรಾವันเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.9 การจราจร	1.จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการในการเข้าและออก โครงการ ไม่ให้เกิดการติดขัดของการจราจร ให้สอดคล้องกับการจราจรบนถนนซอยเจริญนคร 17	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.48)	ไม่พบปัญหา
	2.จัดทำป้ายและสัญญาณจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้าออกโครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.2)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.9 การจราจร (ต่อ)	3.ติดตั้งป้ายชื่อโครงการลูกแสดงทิศทางบริเวณทางเข้าออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันเพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัยและลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าออกโครงการได้รวมทั้งจะมีการติดตั้งไฟฟ้าและแสงสว่างบริเวณทางเข้าออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.49)	ไม่พบปัญหา
	4.ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้า-ออกโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.50)	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก(ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.9 การจราจร (ต่อ)	5.จัดให้มีเรือจำนวน 1 ลำ สามารถรองรับคนได้ประมาณ 20 คน / เที่ยวขึ้นลงบริเวณท่าเรือของโครงการเดอะริเวอร์รอนันตราเพื่อรับส่งผู้ให้บริการภายในโครงการไปยังท่าเรือสาทร ซึ่งเป็นที่ตั้งของสถานีรถไฟฟ้าสะพานตากสิน เพื่อให้ผู้ให้บริการโครงการสามารถเดินทางโดยรถไฟฟ้าได้อย่างสะดวกรวดเร็วลดการใช้รถยนต์ได้อย่างมาก	จัดรถชั้เคลื่อนที่รับส่งแขกจากโรงแรมไปรถไฟฟ้ากรุงธน	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอรಾವันเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.9 การจราจร (ต่อ)	6.โครงการจะกำหนดให้มีการประสานกับ บริษัทรถโดยสารให้นำรถเข้ามาจอดใน โครงการตั้งแต่ช่วงกลางวัน ที่มีปริมาณจราจร บนถนนเจริญนครไม่มากนัก และจัดให้มี เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก ด้านการจราจรพร้อมจัดให้มีอุปกรณ์ อำนวยความสะดวก ทั้งการเข้าและการออกจาก ปากทางถนนซอยเจริญนคร 17 ทั้งนี้ในการเดิน รถออกจากปากทางถนนซอยเจริญนคร 17 จะ เดินรถในจังหวะที่แยกเจริญนครใต้ให้สัญญาณ ไฟแดงกั้นรถบนถนนเจริญนครในทิศมุ่งใต้ หรือมุ่งผ่านด้านหน้าโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.9 การจราจร (ต่อ)	7.โครงการจะแจ้งให้ผู้ใช้บริการกลุ่มทัวร์ให้กำหนดขนาดรถโดยสารให้เหมาะกับกลุ่มผู้ให้บริการเพื่อความสะดวกในการเดินทางให้มากยิ่งขึ้นและแนะนำให้มีการใช้รถตู้โดยสารซึ่งจะได้รับความสะดวกและเหมาะสมกับการจราจรในกรุงเทพ โดยหากต้องมีการใช้รถโดยสารขนาดใหญ่นั้นอาจต้องมีการนำรถมาจอดไว้ก่อนตั้งแต่กลางคืนเพื่อความสะดวก	ปฏิบัติตามมาตรการ	ไม่พบปัญหา
	8.โครงการจะประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรในการอำนวยความสะดวกในช่วงที่มีการเข้า-ออกของรถโดยสารขนาดใหญ่	ปฏิบัติตามมาตรการ	ไม่พบปัญหา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอราวัณเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.10 ทัศนียภาพ	1.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 1 โดยมีพื้นที่สีเขียวรวม 2930.6 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้มาใช้บริการ 5.3 ตร.ม. / คน ซึ่งต้นไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ ปับ พยับหมอก ลีลาวดี พญาสัตบรรณ หมากเขียว ไทรใบกลม กระดาศ เป็นต้น นอกจากนี้ต้นไม้ที่เลือกใช้จะสามารถดูดซับคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.1)	ไม่พบปัญหา
	2.เลือกใช้โพนสีที่เย็นสบายตาและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.25)	ไม่พบปัญหา
	3.ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์ตลอดเวลา		

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส กรุงเทพ ริเวอร์ไซด์ บริษัท เอรಾವันเจ้าพระยาจำกัด ช่วง 6 เดือนแรก
มกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข
2.3.11 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	1. ในการวางผังโครงการ ได้ออกแบบให้อาคารแต่ละอาคารมีระยะห่างกันอย่างน้อย 6 เมตร และมีระยะถอยร่นแนวอาคารจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 6 เมตร ซึ่งทำให้มีช่องว่างระหว่างอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียงมากพอที่จะให้ลมพัดผ่านไปยังพื้นที่โดยรอบได้	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.51)	ไม่พบปัญหา
	2. ในการออกแบบอาคาร โครงการจะจัดให้มีช่องเปิดภายในอาคารให้ลมพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้โดยสะดวก	ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.51)	ไม่พบปัญหา

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.1)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.2)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.3)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.4)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.5)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.6)




รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.7)



ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.8)

ที่ กท ๑๑๐๓/๗๖๐๐๔



สำนักสิ่งแวดล้อม
๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐
๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๖

เรื่อง การให้บริการจัดการไขมันของกรุงเทพมหานคร

เรียน ผู้จัดการทั่วไปโรงแรมไอบิส ริเวอร์ไซด์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ และฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ๕๐ สำนักงานเขต

๒. แผนผังแนวทางการจัดการไขมันอย่างถูกสุขลักษณะ

ด้วย ผู้บริหารกรุงเทพมหานคร มีนโยบายแก้ไขปัญหาล้างแ้วดล้อมโดยเฉพาะปัญหาการจัดการไขมันจากร้านอาหาร ภัตตาคาร ห้างสรรพสินค้า โรงแรม ตลาดสด อาคารชุด เป็นต้น ซึ่งมีการทิ้งไขมันสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ หรือจัดเก็บใส่ถุงดำและทิ้งลงถังขยะโดยไม่มีการจัดการอย่างถูกสุขลักษณะ ทำให้เกิดปัญหาน้ำเน่าเสีย ปัญหาไขมันอุดตันท่อระบายน้ำ มีกลิ่นเหม็นและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค

สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ได้มีการบริการจัดการไขมันอย่างครบวงจรตั้งแต่การเก็บขน การกำจัด และแปรรูปไขมัน โดยก่อสร้างโรงงานกำจัดและแปรรูปไขมัน ๒ แห่ง ได้แก่ โรงงานกำจัดไขมันและแปรรูปไขมันอ่อนนุชและโรงงานกำจัดไขมันและแปรรูปไขมันหนองแขม พร้อมทั้งจัดสรรรถเก็บไขมันขนาด ๒ ลูกบาศก์เมตร และรถดูดไขมันขนาด ๑๔ ลูกบาศก์เมตร ให้สำนักงานเขตนำไปให้บริการเก็บขนไขมันแก่สถานประกอบการและประชาชนในพื้นที่ ซึ่งภารกิจการให้บริการจัดการไขมันเป็นบริการใหม่กรุงเทพมหานครจึงขอแจ้งให้ผู้ประกอบการทราบถึงการให้บริการจัดการไขมันของกรุงเทพมหานคร โดยท่านสามารถติดต่อขอใช้บริการจัดการไขมันของกรุงเทพมหานคร ได้ที่ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตในพื้นที่ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) หากฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะในพื้นที่เขตมีข้อขัดข้องไม่สามารถให้บริการได้ ท่านสามารถติดต่อขอใช้บริการได้ที่ฝ่ายขนถ่ายสิ่งปฏิกูล กองจัดการขยะของเสียอันตรายและสิ่งปฏิกูล สำนักสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๖ ๑๔๘๘ หรือโทร ๑๕๕๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธีตรัสกุลเพ็ญ)

รองผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม
รักษาการผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม

กองจัดการขยะ ของเสียอันตรายและสิ่งปฏิกูล
โทร. ๐ ๒๒๔๖ ๐๖๘๗
โทรสาร ๐ ๒๒๔๕ ๘๘๕๗

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.9)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.10)




รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.11)



ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.12)

ที่ กท ๑๑๐๓/๗๐๐๔



สำนักสิ่งแวดล้อม
๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๖

เรื่อง การให้บริการจัดการไขมันของกรุงเทพมหานคร

เรียน ผู้จัดการทั่วไปโรงแรมไอบิส ริเวอร์ไซด์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ และฝ่ายสิ่งแวดล้อมและ
สุขภาพ ๕๐ สำนักงานเขต

๒. แผ่นพับแนวทางการจัดการไขมันอย่างถูกสุขลักษณะ

ด้วย ผู้บริหารกรุงเทพมหานคร มีนโยบายแก้ไขปัญหาล้างแ้วดล้อมโดยเฉพาะปัญหาการจัดการ
ไขมันจากร้านอาหาร กัดดาการ ห้างสรรพสินค้า โรงแรม ตลาดสด อาคารชุด เป็นต้น ซึ่งมีการทิ้งไขมัน
สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ หรือจัดเก็บใส่ถุงดำและทิ้งลงถังขยะโดยไม่มีการจัดการอย่างถูกสุขลักษณะ ทำให้เกิด
ปัญหาน้ำเน่าเสีย ปัญหาไขมันอุดตันท่อระบายน้ำ มีกลิ่นเหม็นและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค

สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ได้มีการบริการจัดการไขมันอย่างครบวงจรตั้งแต่การ
เก็บขน การกำจัด และแปรรูปไขมัน โดยก่อสร้างโรงงานกำจัดและแปรรูปไขมัน ๒ แห่ง ได้แก่ โรงงานกำจัด
ไขมันและแปรรูปไขมันอ่อนนุชและโรงงานกำจัดไขมันและแปรรูปไขมันหนองแขม พร้อมทั้งจัดสรรรถเก็บไขมัน
ขนาด ๒ ลูกบาศก์เมตร และรถดูดไขมันขนาด ๑๔ ลูกบาศก์เมตร ให้สำนักงานเขตนำไปให้บริการเก็บขนไขมัน
แก่สถานประกอบการและประชาชนในพื้นที่ ซึ่งภารกิจการให้บริการจัดการไขมันเป็นบริการใหม่
กรุงเทพมหานครจึงขอแจ้งให้ผู้ประกอบการทราบถึงการให้บริการจัดการไขมันของกรุงเทพมหานคร โดยท่าน
สามารถติดต่อขอใช้บริการจัดการไขมันของกรุงเทพมหานคร ได้ที่ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ
สำนักงานเขตในพื้นที่ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) หากฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะในพื้นที่เขต
มีข้อขัดข้องไม่สามารถให้บริการได้ ท่านสามารถติดต่อขอใช้บริการได้ที่ฝ่ายขนส่งสิ่งปฏิกูล กองจัดการขยะ ของ
เสียอันตรายและสิ่งปฏิกูล สำนักสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๕๖ ๑๘๘๔ หรือโทร ๑๕๕๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย อัครสกุลเพ็ญ)
รองผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม

กองจัดการขยะ ของเสียอันตรายและสิ่งปฏิกูล
โทร. ๐ ๒๒๕๖ ๐๖๘๗
โทรสาร ๐ ๒๒๕๕ ๘๘๕๗

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.13)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.14)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.15)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.16)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.17)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.18)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.19)



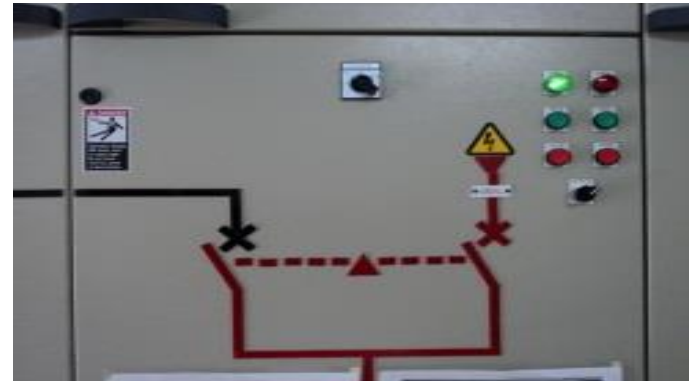
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.20)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.21)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.22)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.23)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.24)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.25)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.26)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.27)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.28)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.29)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.29)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.30)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.31)



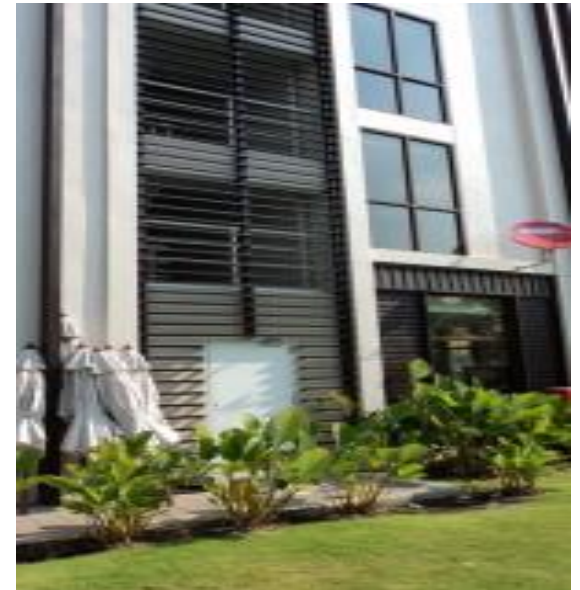
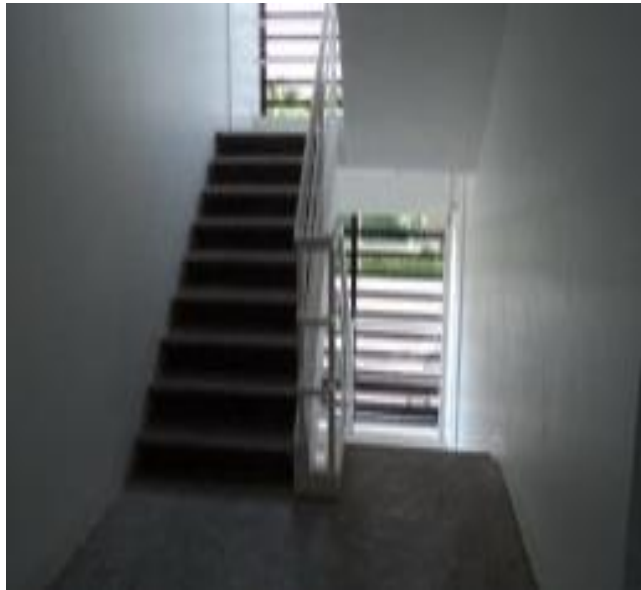
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.32)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.33)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.34)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.35)



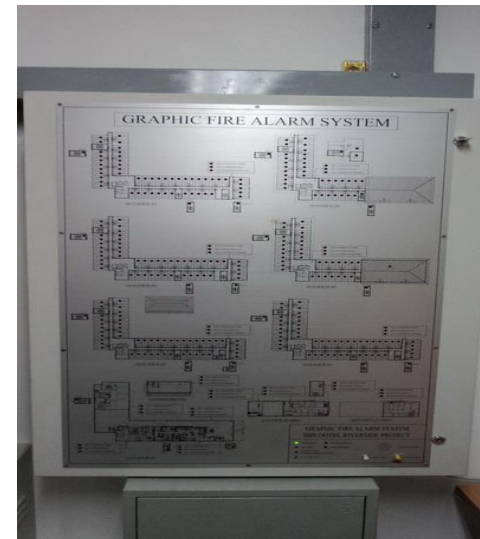
รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.36)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.37)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.38)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.39)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.40)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.41)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.42)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.44)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.45)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.46)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.47)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.48)





รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.50)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.51)



รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติตามมาตรการ (รูปที่ 2.51)





บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-061/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เฮอร์วัน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/01/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/01/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัชรดา เกษมา [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-28/01/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 29/01/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230122/16	230122/17
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Influent	Effluent
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.00 น.	16.10 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.3	7.3
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	213 [3]	17.5
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	174	15.7
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	370	275
ไนโตรเจน ที่เคเฮ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	49.4	5.6
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][6]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	2.2	0.05
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][6]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	6.7	0.67

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)
๖-290-๓-0001
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 29/01/23

หมายเหตุ (Notes) :

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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-061/66

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/01/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/01/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พงษ์วิภา เกษมา [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22-28/01/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 29/01/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230122/16	230122/17
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Influent	Effluent
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.00 น.	16.10 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การเจือจางของตะกอน (Settleable Solids) [5][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	3.0	0.10
ความเป็นด่าง (Alkalinity, MO) [5][6]	mg/L	Titration		49.2
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) [5][6]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C		139
เหล็ก (Total Iron) [5][6]	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B		0.10
คลอไรด์ (Chloride) [5][6]	mg/L	Argentometric 4500-Cl- B		50.3
แคลเซียม (Calcium Hardness) [5][6]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C		76.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

29/01/23

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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



NSC-TIS-TIS 17025
TESTING 0590

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-061/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เฮอร์วัน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21/01/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/01/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัชรีดา เกษามา [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24/01/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 29/01/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230122/18	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.55 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	171	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)
๖-290-ค-0001
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

29/01/23

หมายเหตุ (Notes) :

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

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-160/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เฮอร์วีน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โฮบิส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โฮบิส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/02/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/02/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัชรดา เกษามา^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-26/02/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/02/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230220/20	230220/21
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Influent	Effluent
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.20 น.	15.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.8	6.9
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	183 ^[5]	27.7 ^[5]
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	340	35.2
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	353	355
ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	65.8	10.7
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[5][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.3	0.07
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[5][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	5.7	1.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athik Chunsudjai)
ว-290-ค-0001
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

27/02/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้เพื่อฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-160/66

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เอรารีน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/02/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/02/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัทธวิดา เกษมา [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-26/02/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/02/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230220/20	230220/21
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Influent	Effluent
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.20 น.	15.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [5][6]	ml/L	Gravimetric part 2540F	8.0	0.40
ความเป็นด่าง (Alkalinity, MO) [5][6]	mg/L	Titration		48.7
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) [5][6]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C		144
เหล็ก (Total Iron) [5][6]	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B		0.12
คลอไรด์ (Chloride) [5][6]	mg/L	Argentometric 4500-Cl- B		63.4
แคลเซียม (Calcium Hardness) [5][6]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C		80.4

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

27/02/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-160/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ W-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เฮอร์วีน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/02/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/02/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัทธวิดา เกษามา [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21/02/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/02/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230220/22	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	149	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)
ว-290-ค-0001
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

27/02/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-272/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เฮอร์วีน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โฮปส วิลเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โฮปส วิลเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/03/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/03/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัชรีดา เกษามา^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-20/03/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/03/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230313/40	230313/41
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Influent	Effluent
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.30 น.	15.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.3	6.7
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	150 ^[3]	21.6 ^[3]
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	264	28.3
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	351	366
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	97.3	12.3
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	3.0	0.07
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	7.7	1.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)
ว-280-ค-0001
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

21/03/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-272/66

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เฮอร์วัน เจ้าของเขา จำกัด (โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/03/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/03/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัชรีดา เกษามา [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-20/03/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/03/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230313/40	230313/41
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Influent	Effluent
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.30 น.	15.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	4.0	0.10
ความเป็นด่าง (Alkalinity, MO) [3][6]	mg/L	Titration		30.2
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) [3][6]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C		133
เหล็ก (Total Iron) [3][6]	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B		0.37
คลอไรด์ (Chloride) [3][6]	mg/L	Argentometric 4500-Cl- B		32.9
แคลเซียม (Calcium Hardness) [3][6]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C		77.6

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Atht Chunsudjai)
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

21/03/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 25



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-272/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เฮอร์วัน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/03/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 13/03/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัทธวิดา เกษมา [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14/03/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/03/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230313/42	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	140	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)
๖-280-ค-0001
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Soowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

21/03/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-404/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เจริญวัน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โอปัส วิลเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส วิลเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/04/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/04/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัชรีดา เกษามา [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-17/04/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/04/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230410/16	230410/17
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Influent	Effluent
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.40 น.	15.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.1	7.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	50.0 [3]	17.9 [3]
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	23.0	11.9
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	396	292
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	42.0	13.6
ซัลไฟด์ (Sulfide) [5][6]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	1.5	0.07
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [5][6]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	3.3	1.7

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athin Chunsudjai)
ว-290-ค-0001
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

27/04/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-404/66

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เอร่าวัน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/04/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/04/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัชรดา เกษมา [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-17/04/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/04/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230410/16	230410/17
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Influent	Effluent
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.40 น.	15.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.20	0.10
ความเป็นด่าง (Alkalinity, MO) [3][6]	mg/L	Titration		23.0
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) [3][6]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C		92.8
เหล็ก (Total Iron) [3][6]	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B		0.28
คลอไรด์ (Chloride) [3][6]	mg/L	Argentometric 4500-Cl- B		27.4
แคลเซียม (Calcium Hardness) [3][6]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C		60.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjal)
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Sawanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date):

27/04/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-404/66

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เรวาวัน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม ไอบิส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ไอบิส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/04/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/04/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พชริดา เกษามา^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-27/04/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/04/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230410/18 230410/19	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Ice (ห้องครัว) Drinking Water (ห้องครัว)	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.25 น. 14.25 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D. N.D.	
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i> , <i>E.coli</i>) ^{[3][6]}	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	N.D. N.D.	
<i>Legionella</i> (แยกเชื้อจำนวนเชื้อ) ^{[3][4][6]}	CFU/L	APHA 2017 : 9260 J	N.D.	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athi Chunsudjai)
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

วันที่ (Date) : 24/04/2023

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 256



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0590

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-404/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เฮอร์วัน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โฮบิส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โฮบิส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/04/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/04/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัทธิดา เกษามา [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11/04/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/04/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230410/20	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.35 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	144	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)
๖-290-ค-0001
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

27/04/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 7

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-511/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เฮอร์วัน เจ้าของยา จำกัด (โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/05/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พิชิตดา เกษมา [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-13/05/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230507/10	230507/11
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Influent	Effluent
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.45 น.	16.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.8	6.8
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	83.0 [3]	16.8
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C part 2540D	88.7	17.6
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	960	350
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	72.8	15.1
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][6]	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	3.0	0.07
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][6]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	4.7	1.3

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Atthaporn Sunudjai)
๖-๒๙๐-๓-๐๐๐1
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

๒๐/๐๕/๒๐๒๓

หมายเหตุ (Notes) :

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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 7

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-511/66

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เอรารัม เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/05/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัชรีดา เกษามา^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-13/05/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230507/10	230507/11
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Influent	Effluent
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.45 น.	16.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน
การจมน้ำของตะกอน (Settleable Solids) ^{[5][6]}	mL/L	Gravimetric part 2540F	1.0	0.10
ความเป็นด่าง (Alkalinity, MO) ^{[5][6]}	mg/L	Titration		20.6
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ^{[5][6]}	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C		113
เหล็ก (Total Iron) ^{[5][6]}	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B		0.19
คลอไรด์ (Chloride) ^{[5][6]}	mg/L	Argentometric 4500-Cl- B		21.2
แคลเซียม (Calcium Hardness) ^{[5][6]}	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C		52.4

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Atth Chunsudjai)
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

26/09/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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

2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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.)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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



NISC-TISI-TIS 17025
TESTING 0590

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-511/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๖-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เฮอร์วาน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โฮปส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โฮปส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/05/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัชริดา เกษามา [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08/05/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230507/12	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	135	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athij Chunsudjai)
๖-290-ค-0001
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

๒๖/๐๕/๒๐๒๓

หมายเหตุ (Notes) :

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

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-511/66

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เซราวัน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/05/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัทธิดา เกษามา^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-25/05/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230507/13	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Swimming pool	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	
Legionella (แยกเชื้อจำนวนเชื้อ) ^{[3][4][6]}	CFU/L	CDC 2005	N.D.	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athin Chunsudjai)
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

26/09/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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

Analysis Report

หน้า (Page) : 5 of 7

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-511/66

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เฮอร์วีน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/05/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัชรดา เกษามา^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-25/05/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230507/14	230507/15
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Cold water guest room (ห้อง 442)	Water Tank
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.15 น.	16.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
<i>Legionella</i> (แยกเชื้อจำนวนเชื้อ) ^{[3][4][6]}	CFU/L	CDC 2005	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athichunsudjai)
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

26/05/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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

Analysis Report

หน้า (Page) : 6 of 7

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-511/66

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เยาววัฒน์ เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/05/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พชริดา เกษามา^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-25/05/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230507/16 230507/17	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Hot water kitchen Cold water kitchen	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.50 น. 15.55 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	
<i>Legionella</i> (แยกเชื้อจำนวนเชื้อ) ^{[3][4][6]}	CFU/L	CDC 2005	N.D. N.D.	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by) (Mr. Arny Chunsudjal)
Manager Laboratory

(Approved by) (Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 26/05/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-511/66

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เฮอร์วัน เจ้าของเขา จำกัด (โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/05/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/05/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัชรดา เกษามา^[3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-25/05/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/05/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230507/18	230507/19
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Cooling Tower	Hot water guest room (ห้อง 442)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			16.10 น.	16.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
Legionella (แยกเชื้อจำนวนเชื้อ) ^{[3][4][6]}	CFU/L	CDC 2005	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Atin Chunsudjai)
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) : 26/05/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-692/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เฮอร์วัน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอปัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/06/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/06/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัชรีดา เกษามา^[5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-18/06/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ^[1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^[2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230612/53	230612/54
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Influent	Effluent
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.25 น.	14.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.6	6.7
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	75.0 ^[3]	14.5
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	67.8	13.5
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	368	274
ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	70.0	11.5
ซัลไฟด์ (Sulfide) ^{[3][6]}	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	3.2	0.05
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ^{[3][6]}	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	4.0	0.7

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athi Chunsudjai)
ว-290-ค-0001
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

19/06/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



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

Address: 59/386 Moo 4, Tambon Kathu, Kathu, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965

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

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-692/66

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เรววิน เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โอบิส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอบิส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/06/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/06/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พชรดา เกษามา [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-15/06/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230612/53	230612/54
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			Influent	Effluent
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	น้ำเสีย
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.25 น.	14.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองใส มีตะกอน
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [5][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.7	<0.10
ความเป็นด่าง (Alkalinity, MO) [5][6]	mg/L	Titration		24.0
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) [5][6]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C		107
เหล็ก (Total Iron) [5][6]	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B		0.12 [3]
คลอไรด์ (Chloride) [5][6]	mg/L	Argentometric 4500-Cl- B		22.9
แคลเซียม (Calcium Hardness) [5][6]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C		58.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athi Chunsudjai)
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

11/06/2023

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-692/66

ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท เราวัฒน์ เจ้าพระยา จำกัด (โรงแรม โอบิส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ)
ที่อยู่ (Address) : 27 ซอยเจริญนคร แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
โทร (Tel.) : 087 867 2380 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม โอบิส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/06/2023 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/06/2023 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : พัชรिता เกษามา [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13/06/2023
วันที่รายงานผล (Result Date) : 19/06/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			230612/55	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.28 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	122	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] -

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Approved by)

(Mr. Athit Chunsudjai)
ว-290-ค-0001
Manager Laboratory

(Approved by)

(Ms. Saowanee Butsuri)
Managing Director

วันที่ (Date) :

19/06/2023

หมายเหตุ (Notes) :

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