

ความร่วมมือด้านความมั่นคงทางน้ำ  
กับหน่วยงานภาครัฐในท้องถิ่น  
(ตรวจสอบคุณภาพน้ำ)



|                            |
|----------------------------|
| คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| เลขที่ 0538                |
| รับวันที่ -3 พ.ค. 2567     |
| เวลา 14.40 น.              |

ที่ จบ ๐๐๑๔.๒/๙๐๖

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี  
ถนนท่าสิงห์ จบ ๒๒๐๐๐

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญร่วมตรวจสอบคุณภาพน้ำ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือจังหวัดจันทบุรี ที่ จบ ๐๐๑๗.๑/ว ๑๖๔๔ ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรีได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากจังหวัดจันทบุรีให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำ กรณีโรงงาน บริษัท หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า จำกัด ปล่อยน้ำเสียลงสู่ลำรางสาธารณะทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน ความละเอียดยังไม่ถึงขั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี พิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและทันต่อสถานการณ์เหตุร้องเรียนดังกล่าว จึงขอความอนุเคราะห์บุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้แก่ อาจารย์อรรถกร คำฉัตร ร่วมดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ ลำรางสาธารณะบริเวณโรงงาน บริษัท หมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า จำกัด ตำบลช้างข้าม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี ในวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวธมน สัตยธรรม นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ โทรศัพท์ ๐๙ ๗๒๔๖ ๖๒๔๖ เป็นผู้ประสานงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอร่าม ทัพพิริญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐ ๓๙๓๑ ๓๔๐๔

เรียน คณบดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา  
เห็นควร นางอริศรา ภรณ์รัตน์



(นางอริศรา ภรณ์รัตน์)

รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ฯ  
- 3 พ.ค. 2567

- ☐ ทราบ
- ☐ ลงนาม
- ☐ อนุญาต
- ☐ อนุมัติ
- ☒ จัดตามเสนอ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมลิตตา อุ่นสะอาด  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 3 พ.ค. 2567

ความร่วมมือด้านความมั่นคงทางน้ำ  
กับสถานประกอบการในท้องถิ่น  
(ตรวจสอบคุณภาพน้ำ)



THE MOTIFS  
ECO HOTEL

โรงแรมเดอะ โมทีฟส์ อีโค โฮเทล

เลขที่ ๑๕ ซ.ท่าแฉลบ ๑ ถ.ท่าแฉลบ ต.ตลาด

อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี ๒๒

31 มกราคม 2567

เรื่อง ขออนุญาตตรวจสอบคุณภาพน้ำ

เรียน คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เนื่องด้วย โรงแรมเดอะ โมทีฟส์ อีโค โฮเทล มีความต้องการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากน้ำที่ใช้อุปโภคบริโภคที่ถูกทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (BOD) ประจำปี 2567 ตามที่กฎหมายกำหนด ทางโรงแรมฯจึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านในการตรวจสอบตัวอย่างน้ำในบ่อบำบัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการแก้ไขปัญหาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท จิตต์โกศล จำกัด  
Jitkosol Co., Ltd.

(นางสาวไอยรีธดา จิร โชคชยานันท์)

กรรมการผู้จัดการ

ที่ อว ๐๖๓๑.๐๗/๐๗๓



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี  
๒๒๐๐๐

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัด

เรียน กรรมการผู้จัดการโรงแรมเดอะ โมทีฟส์ อีโค โฮเทล

อ้างถึง หนังสือโรงแรมเดอะ โมทีฟส์ อีโค โฮเทล ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์  
ตรวจสอบคุณภาพน้ำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงแรมเดอะ โมทีฟส์  
อีโค โฮเทล จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึงโรงแรมเดอะ โมทีฟส์ อีโค โฮเทล ได้ขอความอนุเคราะห์ตรวจวัด  
คุณภาพน้ำจากน้ำที่ใช้อุปโภคบริโภคที่ถูกทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (BOD) ประจำปี ๒๕๖๗ ตามที่กฎหมาย  
กำหนด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการแก้ไขปัญหา นั้น

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้มอบหมายให้  
ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ซึ่งได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัด จำนวน ๔ ตัวอย่าง  
ได้แก่ ๑) น้ำเสียที่อยู่ในช่องทางเข้าของถังบำบัดที่อยู่ด้านหลังห้องครัว ๒) น้ำเสียที่อยู่ในช่องทางออกของ  
ถังบำบัดที่อยู่ด้านหลังห้องครัว ๓) น้ำเสียที่อยู่ในช่องทางเข้าของถังบำบัดที่อยู่ใต้อาคาร และ ๔) น้ำเสียที่อยู่ใน  
ช่องทางออกของถังบำบัดที่อยู่ใต้อาคาร เสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอส่ง  
รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มาพร้อมกันหนังสือฉบับนี้ ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม  
ได้ที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรณกร คำฉัตร ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
สิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๑๔๒๖ ๖๕๙๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมลิตตา อุ้นสะอาด)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทรศัพท์ ๐ ๓๙๔๗ ๑๐๖๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ science@rbru.ac.th

## รายงานผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำทิ้ง

เลขที่รายงาน 001/2567  
 เจ้าของตัวอย่าง โรงแรมเดอะ โมทีฟส์ อีโค โฮเทล  
 ที่อยู่ อำเภอ เมือง จังหวัด จันทบุรี  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ลักษณะของตัวอย่าง มีตะกอนลอยด้านบน  
 แบบเติมอากาศ จำนวน 2 บ่อ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง 5 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง 5 กุมภาพันธ์ 2567  
 ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถกร คำฉัตร

| พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์                                                    | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | ค่ามาตรฐาน  | วิธีการวิเคราะห์ |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-------------|------------------|
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD )                                   |       |                |             |                  |
| 1) น้ำเสียที่อยู่ในช่องทางเข้าของถังบำบัดด้านหลัง                          | mg/l  | 169            | -           | Azide            |
| 2) น้ำเสียที่อยู่ในช่องทางออกของถังบำบัดด้านหลัง                           | mg/l  | 25             | ไม่เกิน 40* | Modification     |
| 3) น้ำเสียที่อยู่ในช่องทางเข้าของถังบำบัดใต้อาคาร                          | mg/l  | 311            | -           | Method           |
| 4) น้ำเสียที่อยู่ในช่องทางออกของถังบำบัดใต้อาคาร                           | mg/l  | 22             | ไม่เกิน 40* | at 20±1°C 5d     |
| * ประกาศกรมควบคุมมลพิษ มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ค. (โรงแรมไม่ถึง 60 ห้อง) |       |                |             |                  |

### หมายเหตุ

- ใช้วิธีเจือจาง (Dilute method) ในสัดส่วน 1:10 และ 1:50
- ประสิทธิภาพของถังบำบัดในการลดค่า BOD<sub>5</sub> ของถังด้านหลังเท่ากับร้อยละ 85.2 และ ประสิทธิภาพของถังบำบัดใต้อาคาร (ด้านข้างที่จอดรถ) เท่ากับร้อยละ 92.9

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรถกร คำฉัตร)

ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมลิตตา อุ่นสะอาด)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี