

## ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบ ส.ผ.และสรุปมาตรการฯ



ที่ ทส 1009.5/ 8482

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

7 พฤศจิกายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/7377  
ลงวันที่ 22 กันยายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด เลขที่อ้างอิง:0072094\_L09\_2nd  
Supplementary Submission to ONEP ลงวันที่ 23 กันยายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์  
จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยอาคารโรงแรม 1 อาคาร จำนวน  
ห้องพัก 156 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ซึ่ง  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ใน  
คราวประชุมครั้งที่ 18/2551 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2551 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติม  
รายละเอียด ต่อมาบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งแจ้งเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการ  
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนาดังกล่าว และเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 21/2551 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพนพล ศรีสุข)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 8482

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

7 พฤศจิกายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/7377  
ลงวันที่ 22 กันยายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด เลขที่อ้างอิง:0072094\_L09\_2nd  
Supplementary Submission to ONEP ลงวันที่ 23 กันยายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์  
จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยอาคารโรงแรม 1 อาคาร จำนวน  
ห้องพัก 156 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ซึ่ง  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ใน  
คราวประชุมครั้งที่ 18/2551 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2551 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติม  
รายละเอียด ต่อมาบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งแจ้งเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการ  
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนาดังกล่าว และเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 21/2551 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายณพพล ศรีสุข)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

๑.๕

(นางสาวสุญา อัมราลิขิต)

ผอ.สวผ.

.....ผู้ตรวจ  
.....ผู้แทน  
.....ผู้พิมพ์  
.....ผู้ร่าง  
.....ไฟล์/ติดต่อ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 วันที่ 11/50 24/09/51  
 เวลา 18:30 น. ผู้รับ

Environmental  
 Resources  
 Management

55 Wave Place Building  
 17<sup>th</sup> Floor, Wireless Road  
 Lumpini, Pathumwan  
 Bangkok 10330, Thailand  
 Tel : (66-2) 655-1390  
 Fax : (66-2) 655-1399  
 ermsiam@erm.com  
 http://www.erm.com

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

23 กันยายน 2551

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 เลขที่ 1625 วันที่ 16.09.51  
 เวลา 10.44 น. ผู้รับ

เลขที่อ้างอิง: 0072094\_L09\_2nd Supplementary Submission to ONEP



เรื่อง ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติมข้อมูล ครั้งที่ 2)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.5/7378 ลงวันที่ 22 กันยายน 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติมข้อมูล ครั้งที่ 2) จำนวน 18 เล่ม

อ้างถึงหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด ซึ่งเป็นโรงแรมขนาด 156 ห้อง ตั้งอยู่ ณ ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งสำนักงานฯ ได้นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการเพื่อพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 18/2551 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2551 โดยคณะกรรมการฯ มีมติไม่เห็นชอบในรายงานดังกล่าว โดยให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณาอีกครั้ง

บัดนี้ บริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติม สำหรับโครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอ นำส่งมาดังรายละเอียดแสดงในเอกสารที่ส่งมาพร้อมกันนี้ เพื่อให้ทางสำนักงานฯ ได้โปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ภานุ กฤติพร

กรรมการผู้จัดการ

Registered office  
 ERM-Siam, Co Ltd  
 55 Wave Place Building  
 17<sup>th</sup> Floor, Wireless Road  
 Lumpini, Pathumwan  
 Bangkok 10330, Thailand

Registered member  
 2339/2539 Thailand

Offices worldwide

VAT Registration  
 3011802854

18/10/51 18/10/51

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยอาคารโรงแรม 1 อาคาร จำนวนห้องพัก 156 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแมคเคนนา ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



## ภาคผนวก ข.

### สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

## ANALYSIS REPORT

**R. 0221 / 2022**

February 3, 2022

Customer Name **VIE HOTEL**  
117/ 39-40 Phayathai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400

Sample Name **Effluent**

Sampling Date / Time January 26, 2022 / 14 : 00 pm.

Testing Date January 27 – February 2, 2022

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 1029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration *
1. pH At 25 °C	-	WTM03	7.05	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	15.0	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	28.0	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 C	360	≤ 500
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	13.5	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	2.60	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	Iodometric	0.33	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In January 2022 Met The Effluent Standards Of Type B.

*N. Sookchai*

(Ms.Noochnapa Sookchai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

## ANALYSIS REPORT

**R. 0252 / 2022**

February 14, 2022

Customer Name **VIE HOTEL**  
117/ 39-40 Phayathai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400

Sample Name **Effluent**

Sampling Date / Time February 3, 2022 / 12 : 05 pm.

Testing Date February 4 – 10, 2022

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 1029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration *
1. pH At 25 °C	-	WTM03	7.30	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	8.00	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	10.5	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 C	284	≤ 500
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	6.00	≤ 35
6. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	1.80	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	Iodometric	0.24	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In February 2022 Met The Effluent Standards Of Type B.

*N. Sookchai*

(Ms.Noochnapa Sookchai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

## ANALYSIS REPORT

**R. 0500 / 2022**

March 14, 2022

Customer Name **VIE HOTEL**  
117/ 39-40 Phayathai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400

Sample Name **Effluent** : Effluent Tank

Sampling Date / Time March 3, 2022 / 12 : 00 pm.

Testing Date March 4 - 10, 2022

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 1029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	7.20	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	10.2	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	13.5	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 °C	296	≤ 500
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	8.04	≤ 35
6. Fat ,Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	1.00	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	Iodometric	0.27	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	-

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)  
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and  
part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In March 2022 Met The Effluent Standards Of Type B.

(Ms.Noochnapa Sookchai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

## ANALYSIS REPORT

**R. 0715 / 2022**

April 11, 2022

Customer Name **VIE HOTEL**  
117/ 39-40 Phayathai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400

Sample Name **Effluent** : Effluent Tank

Sampling Date / Time April 1, 2022 / 10 : 30 am.

Testing Date April 1 - 7, 2022

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 3.029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.90	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	22.6	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	26.5	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 °C	415	≤ 500
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	18.0	≤ 35
6. Fat ,Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	3.20	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	Iodometric	0.40	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	-

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In April 2022 Met The Effluent Standards Of Type B.

(Ms.Noochnapa Sookchai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

## ANALYSIS REPORT

**R. 1094 / 2022**

May 26, 2022

Customer Name **VIE HOTEL**  
117/ 39-40 Phayathai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400

Sample Name **Effluent** : Effluent Tank

Sampling Date / Time May 18, 2022 / 13 : 00 pm.

Testing Date May 19 - 25, 2022

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 1029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.70	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 ° C	mg./ L.	WTM43	32.5	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	44.0	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 ° C	487	≤ 500
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	26.0	≤ 35
6. Fat ,Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	4.50	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	0.6	≤ 0.5
8. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	Iodometric	0.86	≤ 1.0
Sample Condition			Rather turbid	-

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)  
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and  
part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In May 2022 *Not* Met The Effluent Standards Of Type B.

(Ms.Noochnapa Sookchai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด  
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

## ANALYSIS REPORT

**R. 1314 / 2022**

June 24, 2022

Customer Name **VIE HOTEL**  
117/ 39-40 Phayathai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400

Sample Name **Effluent** : Effluent Tank

Sampling Date / Time June 15, 2022 / 10 : 35 am.

Testing Date June 15 - 21, 2022

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 3.029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	7.25	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	12.0	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	15.0	≤ 40
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 °C	280	≤ 500
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	9.00	≤ 35
6. Fat ,Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	0.89	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H <sub>2</sub> S)	mg./ L.	Iodometric	0.20	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	-

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)  
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and  
part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In June 2022 Met The Effluent Standards Of Type B.

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

## ภาคผนวก ค.

สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน





ใบรับรองเลขที่ 20T191/1169

## ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๔๐ ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๔๐

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๓

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



**รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ**  
**ใบรับรองเลขที่ 20T191/1169**

ชื่อห้องปฏิบัติการ                      ห้องปฏิบัติการทดสอบ  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด  
ที่อยู่                                      เลขที่ 40 ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี 13 ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
หมายเลขการรับรองที่                      ทดสอบ 0240  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ              ☒ ถาวร              ☐ นอกสถานที่              ☐ชั่วคราว              ☐ เคลื่อนที่


สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	– pH 4.0 to 10.0  – Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/l to 1 000 mg/l  – Copper (Cu) 0.030 mg/l to 5.00 mg/l  – Biochemical oxygen demand (BOD) 5.0 mg/l to 2 000 mg/l	– Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H <sup>+</sup> B  – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D  – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 3111 B and part 3030 E  – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T191/1169

หมายเลขการรับรองที่  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ทดสอบ 0240

☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 2. น้ำเสีย (wastewater)	– Chemical oxygen demand (COD) 40.0 to 4 000 mg/l	– Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C 

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๓



(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๒๘๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด เลขที่ EN ๐๐๓/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

๓. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด เลขที่ EN ๐๐๕/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ๒ และ ๓ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๒๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๐ ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายวิริยะ มีสงฆ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๔๔

๒) นางสาวอลิสา ทรงสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๒๔๐๗

๓) นายพิสิษฐ์ บุญนาค

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๓๓๘๖

๔) นางสาวอุไร ศรีเนตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๓๓๘๗

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวเย็นฤดี พันธุ์แก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๒๗๙๘

๒) นางสาวเสาวณีย์ เมืองทา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๓๗๑๘

๓) นางสาวพัชรภรณ์ แจ่มดาว

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๓๗๑๙

๔) นางสาวฐิติมา ขุนเกลี้ยง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๖๓๒๔

๕) นางสาวพัทธสนีย์ กิ่งทอง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๖๕๒๑

๖) นางสาวพัชรดา เกษามา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๖๕๒๒

๗) นางสาวพัชรี โตสกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๗๕๙๕

๘) นางสาวฐิติกา อยู่เย็น

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๙๔๘๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๕ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๔

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๒๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๒๘๑

ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup>
3	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
4	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[2]</sup>
5	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[2]</sup>
6	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
7	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
8	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[1]</sup>
9	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
10	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
11	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
12	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
13	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
14	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
15	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>[2]</sup>
16	pH	Electrometric method <sup>[2]</sup>
17	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>[2]</sup>
18	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
19	Sulfide	1) Iodometric Method <sup>[2]</sup> 2) Methylene Blue Method <sup>[2]</sup>
20	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>
21	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>
22	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[2]</sup>

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสารพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

24 Trivalent Chromium...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[2]</sup>
25	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

(ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและ  
ผลรวมเป็นหนังสือปฏิบัติการ)

## ภาคผนวก จ.

สำเนาหนังสือขอใช้บริการบำบัดน้ำเสียรวม  
กรุงเทพมหานคร



สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ  
 สำนักการระบายน้ำ  
 เลขที่รับ 8479  
 วันที่ 56 พ.ย. 2560  
 บริษัท แมคเคนนา แลนด์ จำกัด

117/39-40 ถนนพญาไท  
 แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี  
 กรุงเทพฯ 10400

กลุ่มงานซ่อมบำรุง  
 สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ  
 เลขที่รับ 967  
 วันที่ 56 พ.ย. 2560

7 พฤศจิกายน 2560

เรื่อง ขอให้บริการบำบัดน้ำเสียรวมกรุงเทพมหานคร

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่ตั้งโดยสังเขป จำนวน 1 แผ่น  
 2. เอกสารตามหลักเกณฑ์การขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร  
 (ตามหัวข้อ 9.2) จำนวน 1 ชุด

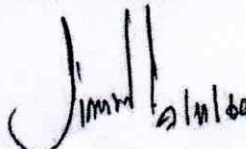
ด้วยบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด (โรงแรม วี โฮเต็ล กรุงเทพฯ) ตั้งอยู่เลขที่ 117/39-40 ถนนพญาไท แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 เป็นอาคารพักอาศัย 1 อาคาร สูง 26 ชั้น 121 ยูนิต อาคารประกอบกิจการ 1 อาคาร สูง 5 ชั้น มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 130 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้บริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด (โรงแรม วี โฮเต็ล กรุงเทพฯ) ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง และมีความประสงค์ขอเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของอาคารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของกรุงเทพมหานคร โดยทางบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด (โรงแรม วี โฮเต็ล กรุงเทพฯ) จะบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อลดไขมัน และสารแขวนลอยก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร

ดังนั้น บริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด (โรงแรม วี โฮเต็ล กรุงเทพฯ) จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ พิจารณาลักษณะข้อกำหนดต่างๆ เพื่ออนุญาตให้บริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด (โรงแรม วี โฮเต็ล กรุงเทพฯ) เข้าร่วมใช้บริการระบบบำบัดน้ำเสียรวมของกรุงเทพมหานคร และขอเชื่อมต่อน้ำเสียของอาคารกับท่อระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานคร ต่อไป

อนึ่งบริษัทฯ ได้มอบหมายให้...นายสยามรัตน์ จารเขียน...เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ...081-695-8173..เป็นผู้ติดต่อประสานงานกับสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ ทั้งนี้หากผลการพิจารณาเป็นประการใด กรุณา กลับมายังบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด (โรงแรม วี โฮเต็ล กรุงเทพฯ) ทราบด้วย


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

  
 (นายสยามรัตน์ จารเขียน)

หัวหน้าแผนกช่าง

กลุ่มงานซ่อมบำรุง  
 พิจารณาดำเนินการ

  
 (นายสมศักดิ์ มีอุดมศักดิ์)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ  
 สำนักการระบายน้ำ

นายสมศักดิ์ มีอุดมศักดิ์  
 รับเอกสาร ทศ  
 76 พย 60