



# บันทึกข้อความ

กองการวิจัยและนวัตกรรม  
รับที่.....4660.....  
วันที่ 3.0 พ.ย. 2566  
เวลา.....13.1/241

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานความปลอดภัยและการจัดการของเสีย โทร. ๘๐๐๙

ที่ อว ๐๖๐๓.๐๑.๑๕(๖)/๐๘๘๔ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งข้อมูลผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เรียน ผู้อำนวยการกองการวิจัยและนวัตกรรม

ตามที่ กองการวิจัยและนวัตกรรม งานจัดการมาตรฐานและเครือข่าย ได้จัดทำบันทึกข้อความ เลขที่ อว ๐๖๐๓.๐๑.๑๓(๑)/๒๒๘๙ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลค่าวิเคราะห์ น้ำทิ้งของมหาวิทยาลัยนเรศวรในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เนื่องจากมีความประสงค์ขอข้อมูลผลการตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบมาตรฐาน ESPReL ในองค์ประกอบที่ ๔ เรื่องการจัดการระบบบำบัด น้ำทิ้งปนเปื้อนสารเคมี ดังเอกสารแนบ ๑ นั้น

ในการนี้ กองอาคารสถานที่ งานความปลอดภัยและการจัดการของเสีย จึงขอส่งข้อมูลผลการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเวลาระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๖ ดังเอกสารแนบ ๒ เพื่อให้กองการวิจัยและนวัตกรรมได้นำข้อมูลไปใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)  
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่



งานความปลอดภัยและการจัดการของเสีย  
 รับที่ 0508  
 วันที่ 18 ต.ค. 2566  
 เวลา 16.26 น.

กองอาคารสถานที่  
 รับที่ 4524  
 วันที่ 18 ต.ค. 2566  
 เวลา 14.59 น.

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการสำนักงานอธิการบดี กองการวิจัยและนวัตกรรม งานจัดการมาตรฐานและเครือข่าย โทร ๘๗๔๕  
 ที่ อว ๐๖๐๓.๐๑.๑๓(๑)/๒๒๘๙ วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ข้อมูลค่าวิเคราะห์น้ำทิ้งของมหาวิทยาลัยนเรศวรในปีงบประมาณ ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

ตามที่ ประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้กำหนดให้คณะ/ส่วนงานมีห้องปฏิบัติการที่มีการป้องกันและลดความเสี่ยงอย่างเพียงพอและมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับได้ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานและบุคคลภายนอกใช้ห้องปฏิบัติการได้อย่างปลอดภัย นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี (ESPReL) ดังนั้น กองการวิจัยและนวัตกรรม จึงขอความอนุเคราะห์ข้อมูลค่าวิเคราะห์น้ำทิ้งจากอาคารที่ถูกบำบัดก่อนออกสู่สาธารณะในระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๖ จากกองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นข้อมูลประกอบตามมาตรฐาน ESPReL องค์ประกอบที่ ๔ เรื่อง การจัดการระบบบำบัดน้ำทิ้งปนเปื้อนสารเคมี ทั้งนี้ได้มอบหมายให้นางวิภาดา บุญส่งแท้ โทรศัพท์ ๐ ๕๕๕๖ ๘๗๔๕ หรือ ๐๘๓ ๕๓๙ ๕๔๕๓ เป็นผู้ประสานงานในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์

*(Handwritten signature)*

(นางเจนจิต นาคปรีชา)

ผู้อำนวยการกองการวิจัยและนวัตกรรม

เรียน ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

ด้วย กองการวิจัยและนวัตกรรม มีความสนใจขอ  
 ข้อมูลค่าวิเคราะห์น้ำทิ้งของมหาวิทยาลัยนเรศวร  
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยขอข้อมูลค่าวิเคราะห์น้ำทิ้งจากอาคาร  
 ที่ถูกบำบัดก่อนออกสู่สาธารณะในระหว่าง  
 เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๖ เพื่อใช้  
 ในการดำเนินการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิ-  
 บัติการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์

ลดาพร

18 ต.ค. 66

- เ็นัดดมอ๗ร๗๗๗๗  
 อ่ำเิง๗ร

*(Handwritten signature)*

18 ต.ค. 66

*(Handwritten signature)*  
 18.11

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2565

ลำดับ	ดัชนีวัดคุณภาพน้ำ	ค่าตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ค่าที่ทดสอบได้					
				ตุลาคม		พฤศจิกายน		ธันวาคม	
				น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
1	พีเอช	5-9	-	7.54	8.2	7.65	7.68	7.18	7.56
2	บีโอดี	ไม่เกิน 20	mg/L	18	2	17.5	13.8	23.2	2.8
3	ของแข็งแขวนลอย	ไม่เกิน 30	mg/L	46	13	130	5.4	94	9
4	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	*ไม่เกิน 500	mg/L	447	409	298	274.6	218	417
5	ของแข็งตกตะกอนได้	ไม่เกิน 0.5	mg/L	0.5	ไม่พบ	1.5	ไม่พบ	0.3	ไม่พบ
6	ไขมันและน้ำมัน	ไม่เกิน 20	mg/L	19.3	11	8	4	9	6.2
7	เจือปนสีไม่ตรงจน	ไม่เกิน 35	mg/L	40.3	16.2	14.6	9.52	17.4	6.92
8	ซีดีไฟต์	ไม่เกิน 1.0	mg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ 1 : อ้างอิงผลทดสอบคุณภาพน้ำเสียภายในระบบบำบัดโดยใช้มาตรฐานความคุ้มครองระบบน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ 2 : สัญลักษณ์ (\* ) หมายถึงเป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณละลายภายในน้ำตามปกติ

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของมหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปี 2566

ลำดับ	ดัชนีวัดคุณภาพน้ำ	ค่าตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ค่าที่ทดสอบได้																					
				มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน		พฤษภาคม		มิถุนายน		กรกฎาคม		สิงหาคม		กันยายน					
				น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก				
1	พีเอช	5-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	8.37			
2	บีโอดี	ไม่เกิน 20	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	19.6	
3	ของแข็งแขวนลอย	ไม่เกิน 30	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.7	23.3	
4	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	*ไม่เกิน 500	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	571	846	
5	ของแข็งตกตะกอนได้	ไม่เกิน 0.5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่เกิน	ไม่เกิน
6	ไขมันและน้ำมัน	ไม่เกิน 20	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.3	3.67
7	เจตาโรลในตรจอน	ไม่เกิน 35	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.4	11.8
8	ซัลไฟด์	ไม่เกิน 1.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่เกิน	ไม่เกิน

หมายเหตุ 1 : อ้างอิงผลทดสอบคุณภาพน้ำเสียภายในระบบบำบัดโดยใช้มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

หมายเหตุ 2 : สัญลักษณ์ ( \* ) หมายถึงเป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

หมายเหตุ 3 : ค่าเฉลี่ยที่ยังและขีดเส้นใต้ หมายความว่า ค่าดังกล่าวไม่ผ่านมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก

หมายเหตุ 4 : ในปี 2566 กองอาคารสถานที่ได้รับอนุมัติงบประมาณให้ตรวจสอบคุณภาพในเดือน มิถุนายน และกันยายน 2566 เท่านั้น