



บันทึกข้อความ

สำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม
จว.ที่ 2503
วันที่ ๑๗ ก.พ. ๒๕๖๐
10.004

หน่วยงาน แผนก/คณะ แผนกพลังงานและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม โทร. 3819, 3807
ที่ พส 9406 / 3/. วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2560
เรื่อง แจ้งรายงานเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2560

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม

ผ่าน รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารอาคาร

สิ่งที่แนบมาด้วย

1.ทส.1 ส่วนที่ 1-3

3 แผ่น

2.ทส.2

2 แผ่น

3.ผลวิเคราะห์น้ำ

1 แผ่น

เนื่องด้วยกรมควบคุมมลพิษออกกฎกระทรวง "กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555" มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว มีผลให้เจ้าของแหล่งกำเนิดมลพิษ จะต้องจัดบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 ทุกวัน และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน โดยรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ภายใน 15 วันของเดือน

ดังนั้นทางแผนกพลังงานและสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับมอบหมายให้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียภายในมหาวิทยาลัยรังสิตจึงได้จัดทำเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2560 ตามกฎกระทรวงเพื่อรายงานต่อกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งทางแผนกพลังงานฯได้ทำการส่งทางออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามเอกสารดังแนบ

(นายยุทธภูมิ แสนโสม)

เจ้าหน้าที่แผนกพลังงานและสิ่งแวดล้อม

นส./ลลนล/แล้ว

19.2.60

รท.ดร.ธรรมศักดิ์ รุจิระขรรยง

ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน แผนก/คณะ แผนกพลังงานและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม โทร. 3819, 3807

ที่ พส 9406 / ๕๕ วันที่ 15 มีนาคม 2560

เรื่อง แจ้งรายงานเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม

ผ่าน รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารอาคาร

สิ่งที่แนบมาด้วย

1.ทส.1 ส่วนที่ 1-3	3 แผ่น
2.ทส.2	2 แผ่น
3.ผลวิเคราะห์น้ำ	1 แผ่น

เนื่องด้วยกรมควบคุมมลพิษออกกฎกระทรวง "กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555" มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ตามกฎกระทรวงดังกล่าว มีผลให้เจ้าของแหล่งกำเนิดมลพิษ จะต้องจัดทำสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 ทุกวัน และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน โดยรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ภายใน 15 วันของเดือน

ดังนั้นทางแผนกพลังงานและสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับมอบหมายให้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียภายในมหาวิทยาลัยรังสิตจึงได้จัดทำเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560 ตามกฎกระทรวงเพื่อรายงานต่อกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งทางแผนกพลังงานฯได้ทำการส่งทางออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามเอกสารดังแนบ

(นายยุทธภูมิ แสนโสม)

หัวหน้าแผนกพลังงานและสิ่งแวดล้อม

รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ รุจิระบรรจง

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ขอบแหล่งกำเนิดมลพิษ(แบบ ทส.๑)

สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอาคารบางประเภทและบางขนาด

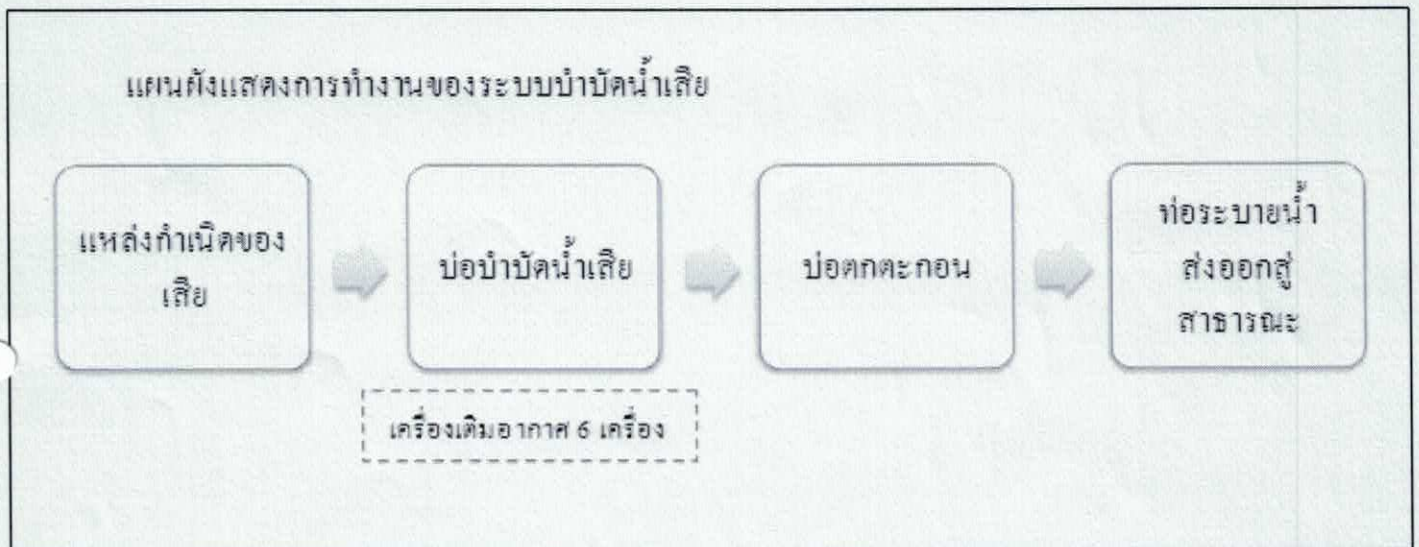
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 52/347 หมู่บ้าน เมืองเอก ถ.พหลโยธิน ต.หลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ 0-2997-2200

มี รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ รุจิระขรรยง ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้รับมอบอำนาจหรือครอบครอง

ประกอบกิจการประเภท สถานันอุดมศึกษาเอกชน (5,000 ตร.ม ขึ้นไป)

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้

ส่วนที่ ๓ การรับรองการบันทึกสถิติข้อมูล

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

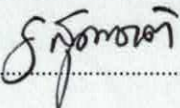
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ


.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ รุจิระชรรยง)

ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม


.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายสมคิด สุวรรณชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารอาคาร

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยรังสิต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 52/347

หมู่ที่ : 7

ซอย : -

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : หลักหก

เขต/ตำบล : เมืองปทุมธานี

จังหวัด : ปทุมธานี

โทรศัพท์ : 029972222

โทรสาร : 025339688

มี : นายธรรมศักดิ์ รุจิระยรรยง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร ระบุจำนวน ตาราง :

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1275/2524

ออกให้โดย : สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดปทุมธานี หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธรรมศักดิ์ รุจิระยรรยง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

๔. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ทำ 5 ชั่วโมงพัก 1 ชั่วโมง วนไปเรื่อยๆ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำข้างถนน ในหมู่บ้านเมืองเอก
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8,400.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 52,899.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 42,319.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ปริมาณ หน่วย
- 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ประจำเดือน มีนาคม 2560

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

1. บ่อบำบัดคอก13
2. บ่อระบายน้ำทิ้งหลังคอก14

สถานที่ บ่อบำบัดน้ำเสีย มหาวิทยาลัยรังสิต

หน่วยงานวิเคราะห์ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

1. วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ 2 มีนาคม 2560

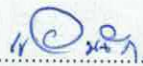
2. วันที่ทดลอง 2 มีนาคม 2560

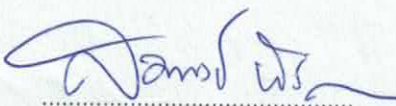
3. วันที่รายงานผล 7 มีนาคม 2560

4. ภาชนะบรรจุน้ำ จำนวน 2 กระบอก

5. ผู้เก็บตัวอย่างน้ำ อริชัย จันทะมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์		
			จุดที่ 1	จุดที่ 2	
1. ค่าความเป็นกรดและด่าง(pH)		5 - 9	6.8	7.2	
2. บีโอดี (BOD)	มก./ล (mg/l)	20	20	19	
3. ปริมาณของแข็ง (Solids)					
3.1 ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล (mg/l)	30	52	26	
3.2 ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล (ml/l)	0.5	< 0.1	< 0.1	
3.3 ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล (mg/l)	500	270	267	
4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล (mg/l)	1	-	-	
5. ไนโตรเจน (Nitrogen) (TKN)	มก./ล (mg/l)	35	13	33	
6. น้ำมันและไขมัน (Fat oil and Grease)	มก./ล (mg/l)	20	-	-	


 (น.ส.แอนจิรา เจริญวงศ์)
 ผู้วิเคราะห์


 (ผศ.ดร.สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ)
 ผู้ตรวจสอบการวิเคราะห์


 (นายยุทธภูมิ แสนโสม)
 งานสิ่งแวดล้อม

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ขอบแหล่งกำเนิดมลพิษ(แบบ ทส.๑)

สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอาคารบางประเภทและบางขนาด

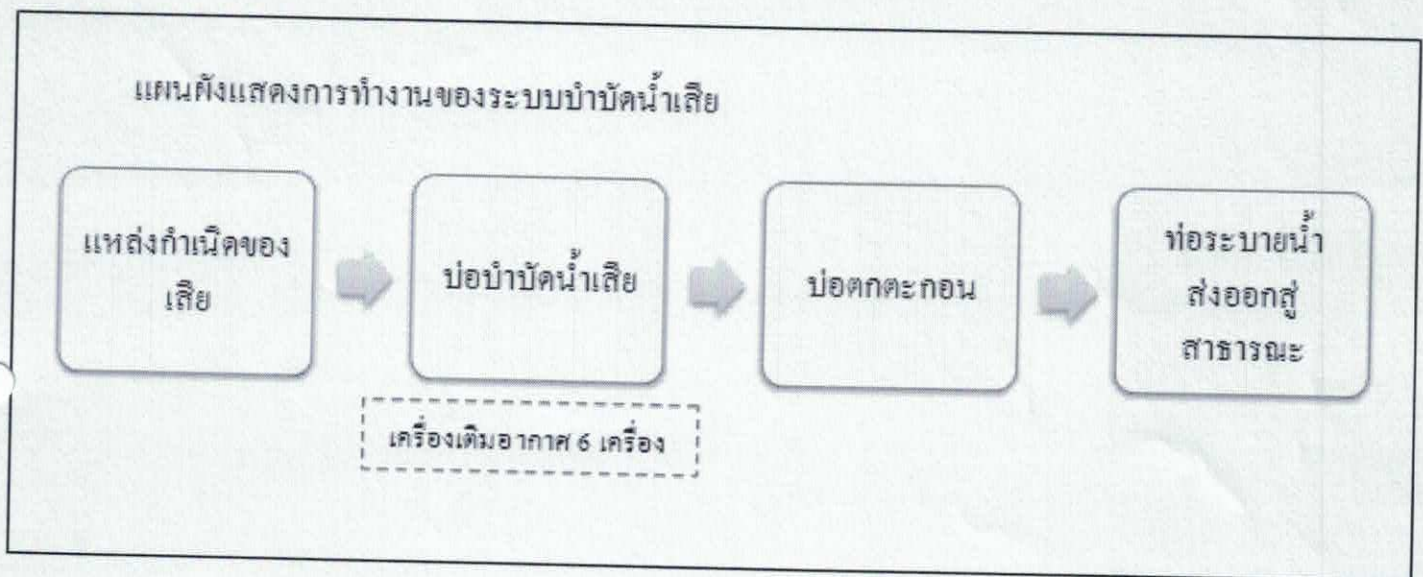
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 52/347 หมู่บ้าน เมืองเอก ถ.พหลโยธิน ต.หลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ 0-2997-2200

มี รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ รุจิระขรรยง ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้รับมอบอำนาจหรือครอบครอง

ประกอบกิจการประเภท สถานันุคมศึกษาเอกชน (5000 ตร.ม ขึ้นไป)

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้

ส่วนที่ ๒ สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน / ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				
1 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
2 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
3 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
4 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
5 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
6 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
7 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
8 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
9 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
10 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
11 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
12 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
13 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
14 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
15 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
16 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
17 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
18 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
19 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
20 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
21 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
22 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
23 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
24 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
25 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
26 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
27 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
28 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
29 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
30 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
31 ส.ค. 66	200	10.44	15.55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		

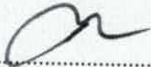
60,64 48105

ส่วนที่ ๓ การรับรองการบันทึกสถิติข้อมูล

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

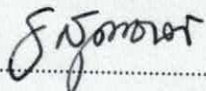
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..........เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ รุจิระขรรยง)

ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม

..........ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายสมคิด สุวรรณชาติ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยรังสิต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 52/347

หมู่ที่ : 7

ซอย : -

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : หลักหก

เขต/ตำบล : เมืองปทุมธานี

จังหวัด : ปทุมธานี

โทรศัพท์ : 029972222

โทรสาร : 025339688

มี : นายธรรมศักดิ์ รุจิระยรรยง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร ระบุจำนวน ตาราง :

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1275/2524

ออกให้โดย : สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดปทุมธานี

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2560 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธรรมศักดิ์ รุจิระยรรยง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ทำ5ชั่วโมงพัก1ชั่วโมง วนไปเรื่อยๆ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลูกบอล

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำข้างถนน ในหมู่บ้านเมืองเอก

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|------------------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 300.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 54,432.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 43,545.000 ลบ.ม. |

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

- | | |
|---|----------------|
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |

- | | |
|---|---------------|
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
|---|---------------|

- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2560

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

1. บ่อบำบัดคอก13
2. บ่อระบายน้ำทิ้งหลังคอก14

สถานที่ บ่อบำบัดน้ำเสีย มหาวิทยาลัยรังสิต

หน่วยงานวิเคราะห์ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

1. วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ 8 กุมภาพันธ์ 2560

2. วันที่ทดลอง 8 กุมภาพันธ์ 2560

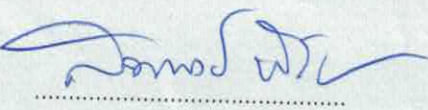
3. วันที่รายงานผล 14 กุมภาพันธ์ 2560

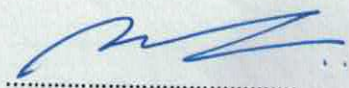
4. ภาชนะบรรจุน้ำ จำนวน 2 กระบอก

5. ผู้เก็บตัวอย่างน้ำ ธีระชัย ชะพะงา

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์		
			จุดที่ 1	จุดที่ 2	
1. ค่าความเป็นกรดและด่าง(pH)		5 - 9	6.9	7.1	
2. บีโอดี (BOD)	มก./ล (mg/l)	20	21	23	
3. ปริมาณของแข็ง (Solids)					
3.1 ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล (mg/l)	30	35	16	
3.2 ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล (ml/l)	0.5	< 0.1	< 0.1	
3.3 ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล (mg/l)	500	189	210	
4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล (mg/l)	1	-	-	
5. ไนโตรเจน (Nitrogen) (TKN)	มก./ล (mg/l)	35	16	17	
6. น้ำมันและไขมัน (Fat oil and Grease)	มก./ล (mg/l)	20	-	-	


(น.ส.แอนจิรา เจริญวงศ์)
ผู้วิเคราะห์


(ผศ.ดร.สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ)
ผู้ตรวจสอบการวิเคราะห์


(นายยุทธภูมิ แสนโสม)
งานสิ่งแวดล้อม



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน แผนก/คณะ แผนกพลังงานและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม โทร. 3819, 3807

ที่ พส 9406 / ๗

วันที่ 16 พฤษภาคม 2560

เรื่อง แจ้งรายงานเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2560

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม

ผ่าน รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารอาคาร

สิ่งที่แนบมาด้วย

1.ทส.1 ส่วนที่ 1-3	3 แผ่น
2.ทส.2	2 แผ่น
3.ผลวิเคราะห์น้ำ	1 แผ่น

เนื่องด้วยกรมควบคุมมลพิษออกกฎกระทรวง "กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555" มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ตามกฎกระทรวงดังกล่าว มีผลให้เจ้าของแหล่งกำเนิดมลพิษ จะต้องจัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 ทุกวัน และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน โดยรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ภายใน 15 วันของเดือน

ดังนั้นทางแผนกพลังงานและสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับมอบหมายให้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียภายในมหาวิทยาลัยรังสิตจึงได้จัดทำเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2560 ตามกฎกระทรวงเพื่อรายงานต่อกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งทางแผนกพลังงานฯได้ทำการส่งทางออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามเอกสารดังแนบ

(นายยุทธภูมิ แสนโสม)

หัวหน้าแผนกพลังงานและสิ่งแวดล้อม
ผู้ช่วยราชการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ขอบแหล่งกำเนิดมลพิษ(แบบ ทส.๑)

สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอาคารบางประเภทและบางขนาด

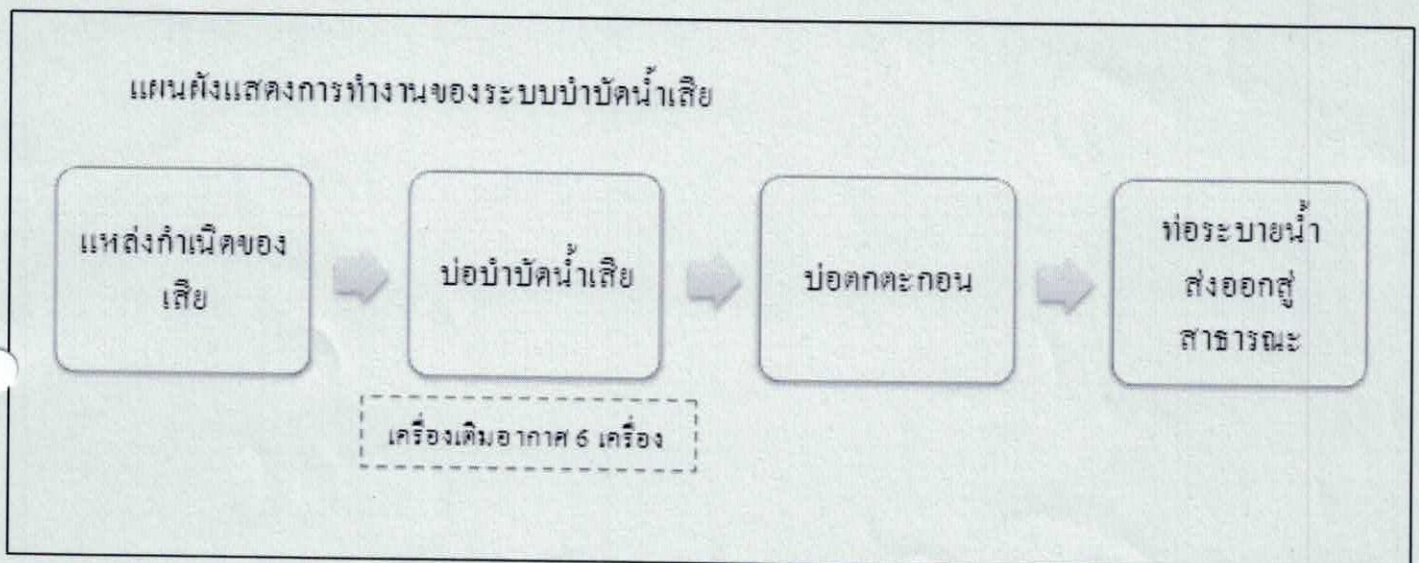
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 52/347 หมู่บ้าน เมืองเอก ถ.พหลโยธิน ต.หลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ 0-2997-2200

มี รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ ฐิระยรรยง ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้รับมอบอำนาจหรือครอบครอง

ประกอบกิจการประเภท สถาบันอุดมศึกษาเอกชน (5,000 ตร.ม ขึ้นไป)

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้

ส่วนที่ ๒ สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]

ส่วนที่ ๓ การรับรองการบันทึกสถิติข้อมูล

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัด
คุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

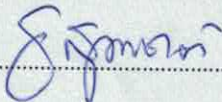
ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ รุจิระยรรยง)

ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม



.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายสมคิด สุวรรณชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารอาคาร

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยรังสิต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 52/347

หมู่ที่ : 7

ซอย : -

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : หลักหก

เขต/ตำบล : เมืองปทุมธานี

จังหวัด : ปทุมธานี

โทรศัพท์ : 029972222

โทรสาร : 025339688

มี : นายธรรมศักดิ์ รุจิระยรรยง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร ระบุจำนวน ตาราง :

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1275/2524

ออกให้โดย : สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดปทุมธานี หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2560

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธรรมศักดิ์ รุจิระยรรยง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

2,000.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำข้างถนน ในหมู่บ้านเมืองเอก

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

8,640.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

57,469.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

45,975.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ประจำเดือน พฤษภาคม 2560

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

1. บ่อบำบัดคอก13
2. บ่อระบายน้ำทิ้งหลังคอก14

สถานที่ บ่อบำบัดน้ำเสีย มหาวิทยาลัยรังสิต

หน่วยงานวิเคราะห์ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

1. วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ 2 พฤษภาคม 2559

2. วันที่ทดลอง 2 พฤษภาคม 2559

3. วันที่รายงานผล 8 พฤษภาคม 2559

4. ภาชนะบรรจุน้ำ จำนวน 2 กระบอก

5. ผู้เก็บตัวอย่างน้ำ ดิษ: ดี วิ: พะ

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์		
			จุดที่ 1	จุดที่ 2	
1. ค่าความเป็นกรดและด่าง(pH)		5 - 9	7.4	7.6	
2. บีโอดี (BOD)	มก./ล (mg/l)	20	32	12	
3. ปริมาณของแข็ง (Solids)					
3.1 ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล (mg/l)	30	14	38	
3.2 ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล (ml/l)	0.5	< 0.1	< 0.1	
3.3 ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล (mg/l)	500	366	360	
4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล (mg/l)	1	-	-	
5. ไนโตรเจน (Nitrogen) (TKN)	มก./ล (mg/l)	35	17	18	
6. น้ำมันและไขมัน (Fat oil and Grease)	มก./ล (mg/l)	20	-	-	

ดิษ: ดี
(น.ส.แอนจิรา เจริญวงศ์)
ผู้วิเคราะห์

Samal W
(ผศ.ดร.สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ)
ผู้ตรวจสอบการวิเคราะห์

วิ: พะ
(นายยุทธภูมิ แสนโสม)
งานสิ่งแวดล้อม



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน แผนก/คณะ แผนกพลังงานและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม โทร. 3819, 3807

ที่ พส 9406 / 7 วันที่ 12 มิถุนายน 2560

เรื่อง แจ้งรายงานเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2560

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม

ผ่าน รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารอาคาร

สิ่งที่แนบมาด้วย

1.ทส.1 ส่วนที่ 1-3	3 แผ่น
2.ทส.2	2 แผ่น
3.ผลวิเคราะห์น้ำ	1 แผ่น

เนื่องด้วยกรมควบคุมมลพิษออกกฎกระทรวง "กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555" มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว มีผลให้เจ้าของแหล่งกำเนิดมลพิษ จะต้องจัดทำสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 ทุกวัน และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน โดยรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ภายใน 15 วันของเดือน

ดังนั้นทางแผนกพลังงานและสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับมอบหมายให้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียภายในมหาวิทยาลัยรังสิตจึงได้จัดทำเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2560 ตาม กฎกระทรวงเพื่อรายงานต่อกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งทางแผนกพลังงานฯได้ทำการส่งทางออนไลน์ผ่านทาง เว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามเอกสารดังแนบ

(นายยุทธภูมิ แสนโสม)

หัวหน้าแผนกพลังงานและสิ่งแวดล้อม

รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ ฐิระยรรยง

ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ขอบแหล่งกำเนิดมลพิษ(แบบ ทส.๑)

สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอาคารบางประเภทและบางขนาด

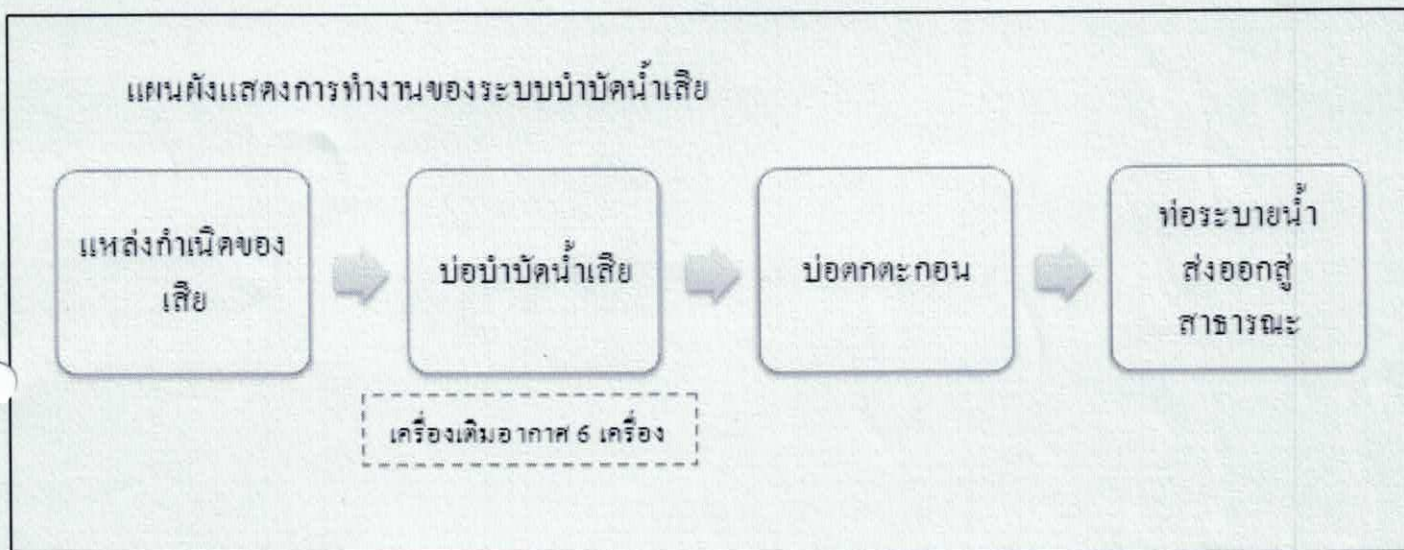
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 52/347 หมู่บ้าน เมืองเอก อ.พหลโยธิน ต.หลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ 0-2997-2200

มี รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ รุจิระขรรยง ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้รับมอบอำนาจหรือครอบครอง

ประกอบกิจการประเภท สถานันุคมนาศึกษาเอกชน (5,000 ตร.ม ขึ้นไป)

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้

ส่วนที่ ๒ สถิติและข้อมูลที่ได้จัดทำจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาด / ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาด / ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ /ผิดปกติ)			
1.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
2.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
3.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
4.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
5.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
6.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
7.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
8.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
9.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
10.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
11.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
12.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
13.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
14.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
15.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
16.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
17.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
18.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
19.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
20.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
21.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
22.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
23.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
24.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
25.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
26.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
27.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
28.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
29.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
30.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖
31.5.60	288	1609	1287	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ว.ร. ๕๖

ส่วนที่ ๓ การรับรองการบันทึกสถิติข้อมูล

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ รุจิระขรรชง)

ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายสมคิด สุวรรณชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารอาคาร

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยรังสิต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 52/347

หมู่ที่ : 7

ซอย : -

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : หลักหก

เขต/ตำบล : เมืองปทุมธานี

จังหวัด : ปทุมธานี

โทรศัพท์ : 029972222

โทรสาร : 025339688

มี : นายธรรมศักดิ์ รุจิระยรรยง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร ระบุจำนวน ตาราง :

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1275/2524

ออกให้โดย : สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดปทุมธานี หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธรรมศักดิ์ รุจิระยรรยง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำข้างถนน ในหมู่บ้านเมืองเอก

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

8,928.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

49,884.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

39,907.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ประจำเดือน มิถุนายน 2560

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

1. บ่อบำบัดดัก13
2. บ่อระบายน้ำทิ้งหลังดัก14

สถานที่ บ่อบำบัดน้ำเสีย มหาวิทยาลัยรังสิต

หน่วยงานวิเคราะห์ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

1. วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ 7 พฤษภาคม 2560

2. วันที่ทดลอง 7 พฤษภาคม 2560

3. วันที่รายงานผล 12 พฤษภาคม 2560

4. ภาชนะบรรจุน้ำ จำนวน 2 กระบอก

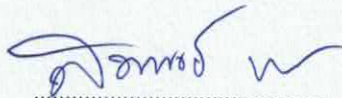
5. ผู้เก็บตัวอย่างน้ำ อริศ ธีรพัฒน์

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์		
			จุดที่ 1	จุดที่ 2	
1. ค่าความเป็นกรดและด่าง(pH)		5 - 9	7.7	7.6	
2. บีโอดี (BOD)	มก./ล (mg/l)	20	19	11	
3. ปริมาณของแข็ง (Solids)					
3.1 ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล (mg/l)	30	64	16	
3.2 ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล (ml/l)	0.5	< 0.1	< 0.1	
3.3 ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล (mg/l)	500	253	276	
4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล (mg/l)	1	-	-	
5. ไนโตรเจน (Nitrogen) (TKN)	มก./ล (mg/l)	35	5	6	
6. น้ำมันและไขมัน (Fat oil and Grease)	มก./ล (mg/l)	20	-	-	



(น.ส.แอนจิรา เจริญวงศ์)

ผู้วิเคราะห์



(ผศ.ดร.สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ)

ผู้ตรวจสอบการวิเคราะห์



(นายยุทธภูมิ แสนโสม)

งานสิ่งแวดล้อม



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน แผนก/คณะ แผนกพลังงานและสิ่งแวดล้อม สำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม โทร. 3807, 3819

ที่ พส 9406 / 89 วันที่ 7 กันยายน 2560

เรื่อง แจ้งรายงานเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2560

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม

ผ่าน รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารอาคาร

สิ่งที่แนบมาด้วย

1.ทส.1 ส่วนที่ 1-3	3 แผ่น
2.ทส.2	2 แผ่น
3.ผลวิเคราะห์น้ำ	1 แผ่น

เนื่องด้วยกรมควบคุมมลพิษออกกฎกระทรวง "กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555" มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว มีผลให้เจ้าของแหล่งกำเนิดมลพิษ จะต้องจัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 ทุกวัน และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน โดยรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ภายใน 15 วันของเดือน

ดังนั้นทางแผนกพลังงานและสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับมอบหมายให้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียภายในมหาวิทยาลัยรังสิตจึงได้จัดทำเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2560 ตามกฎกระทรวงเพื่อรายงานต่อกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งทางแผนกพลังงานฯได้ทำการส่งทางออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามเอกสารดังแนบ

น.ท.พร
119.60



(นายยุทธภูมิ แสนโสม)

รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ วัชรธรรมช

ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม

หัวหน้าแผนกพลังงานและสิ่งแวดล้อม

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ขอบแหล่งกำเนิดมลพิษ(แบบ ทส.๑)

สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอาคารบางประเภทและบางขนาด

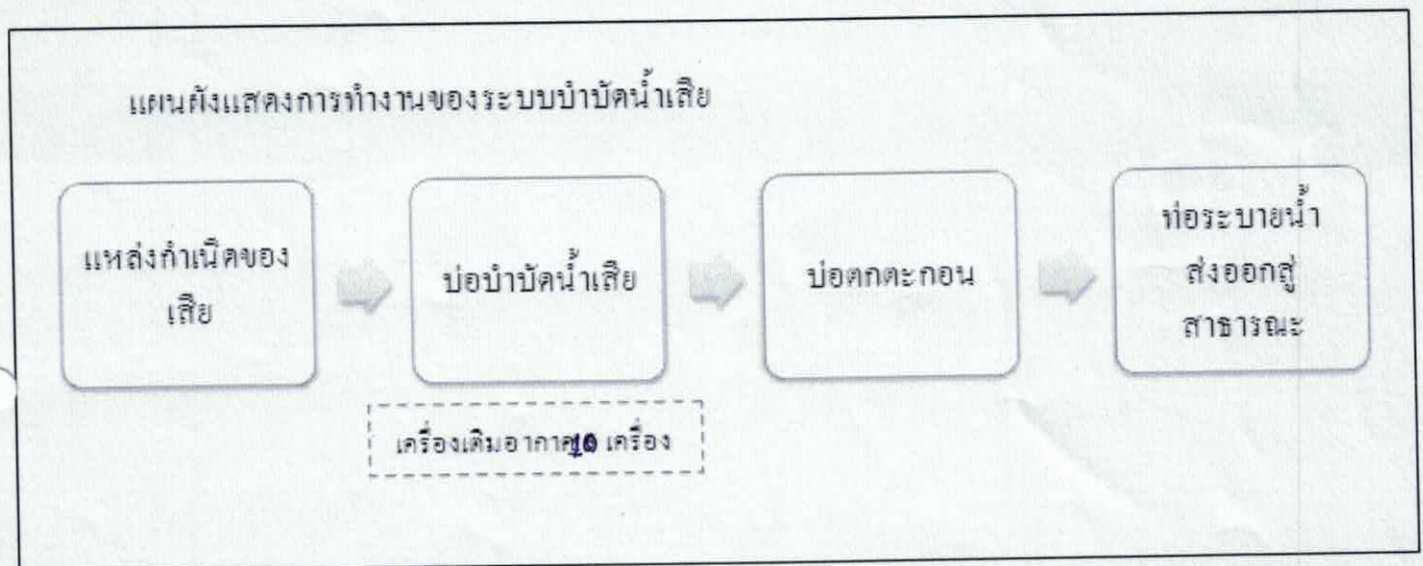
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 52/347 หมู่บ้าน เมืองเอก ถ.พหลโยธิน ต.หลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ 0-2997-2200

มี รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ ฐิระยรรยง ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้รับมอบอำนาจหรือครอบครอง

ประกอบกิจการประเภท สถาบันอุดมศึกษาเอกชน (5,000 ตร.ม ขึ้นไป)

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางดังนี้

ส่วนที่ ๓ การรับรองการบันทึกสถิติข้อมูล

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

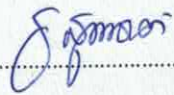
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..........เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ รุจิระขรรยง)

ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสิ่งแวดล้อม

..........ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายสมคิด สุวรรณชาติ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารอาคาร

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยรังสิต

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 52/347

หมู่ที่ : 7

ซอย : -

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : หลักหก

เขต/ตำบล : เมืองปทุมธานี

จังหวัด : ปทุมธานี

โทรศัพท์ : 029972222

โทรสาร : 025339688

มี : นายธรรมศักดิ์ รุจิระยรรยง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตร ระบุจำนวน ตาราง :

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1275/2524

ออกให้โดย : สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดปทุมธานี

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธรรมศักดิ์ รุจิระยรรยง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

2,000.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำข้างถนน ในหมู่บ้านเมืองเอก

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 8,928.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 44,878.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 35,902.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน |
| | ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | ☐ ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

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

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ประจำเดือน กันยายน 2560

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ

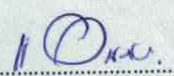
1. บ่อบำบัดคอก13
2. บ่อระบายน้ำทิ้งหลังคอก14

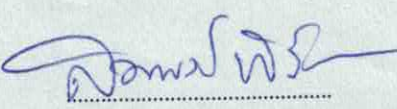
สถานที่ บ่อบำบัดน้ำเสีย มหาวิทยาลัยรังสิต

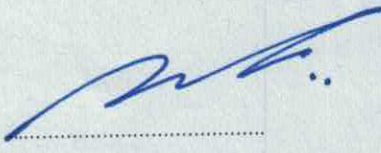
หน่วยงานวิเคราะห์ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

1. วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ 1 กันยายน 2560
2. วันที่ทดลอง 1 กันยายน 2560
3. วันที่รายงานผล 6 กันยายน 2560
4. ภาชนะบรรจุน้ำ จำนวน 2 กระบอก
5. ผู้เก็บตัวอย่างน้ำ ณพพล

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์		
			จุดที่ 1	จุดที่ 2	
1. ค่าความเป็นกรดและด่าง(pH)		5 - 9	7.7	7.7	
2. บีโอดี (BOD)	มก./ล (mg/l)	20	66	8	
3. ปริมาณของแข็ง (Solids)					
3.1 ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล (mg/l)	30	44	18	
3.2 ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล (ml/l)	0.5	< 0.1	< 0.1	
3.3 ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล (mg/l)	500	319	316	
4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล (mg/l)	1	-	-	
5. ไนโตรเจน (Nitrogen) (TKN)	มก./ล (mg/l)	35	23	17	
6. น้ำมันและไขมัน (Fat oil and Grease)	มก./ล (mg/l)	20	-	-	


(น.ส.แอนจิรา เจริญวงศ์)
ผู้วิเคราะห์


(ผศ.ดร.สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ)
ผู้ตรวจสอบการวิเคราะห์


(นายยุทธภูมิ แสนโสม)
งานสิ่งแวดล้อม