

เอกสารประกอบหลักฐานหมวดที่ 4 ตัวชี้วัดที่ 4.2 – 4.2.1

4.2.1 การจัดการน้ำเสียของสำนักงาน และคุณภาพน้ำทั้งจะต้องอยู่ในมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยมีแนวทาง ดังนี้

4.2.1 (1) การกำหนดผู้รับผิดชอบดูแลการจัดการน้ำเสียและจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจในการดูแล

ได้กำหนดให้นายราเชนทร์ ยอดบุรี เป็นผู้รับผิดชอบดูแลและจัดการ
น้ำเสีย และมีพนักงานทำความสะอาดเป็นผู้ดูแลถังดักไขมัน ทั้งนี้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี
สารสนเทศ ได้จัดพื้นที่สำหรับให้บุคลากรพักรับประทานอาหาร โดยมอบหมายให้พนักงานทำความสะอาด
เป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลความสะอาด โดยกำหนดให้มีการตักตะกอนหรือเศษอาหารจากถังทุกสัปดาห์
ตารางบันทึกการทำความสะอาดถังดักไขมัน

แบบฟอร์ม 4.2(1)

บันทึกการทำความสะอาดถังดักไขมัน

จุดติดตั้งถัง / บริเวณ : ห้องครัวชั้น 1 บสย 1

บันทึกดำเนินการ X ปิดปกติ

ปี	เดือน	วันที่	การดำเนินการ	การดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	การแก้ไข	วันที่ผ่าน
ม.ค.	1	4/1/64	✓	✓	✓	✓	✓
	2	5/1/64	✓	✓	✓	✓	✓
	3	6/1/64	✓	✓	✓	✓	✓
	4	7/1/64	✓	✓	✓	✓	✓
ก.พ.	1	8/2/64	✓	✓	✓	✓	✓
	2	9/2/64	✓	✓	✓	✓	✓
	3	10/2/64	✓	✓	✓	✓	✓
	4	11/2/64	✓	✓	✓	✓	✓
มี.ค.	1	12/3/64	✓	✓	✓	✓	✓
	2	13/3/64	✓	✓	✓	✓	✓
	3	14/3/64	✓	✓	✓	✓	✓
	4	15/3/64	✓	✓	✓	✓	✓
เม.ย.	1	16/4/64	✓	✓	✓	✓	✓
	2	17/4/64	✓	✓	✓	✓	✓
	3	18/4/64	✓	✓	✓	✓	✓
	4	19/4/64	✓	✓	✓	✓	✓
พ.ค.	1	20/5/64	✓	✓	✓	✓	✓
	2	21/5/64	✓	✓	✓	✓	✓
	3	22/5/64	✓	✓	✓	✓	✓
	4	23/5/64	✓	✓	✓	✓	✓
พ.ค.	1	24/5/64	✓	✓	✓	✓	✓
	2	25/5/64	✓	✓	✓	✓	✓
	3	26/5/64	✓	✓	✓	✓	✓
	4	27/5/64	✓	✓	✓	✓	✓
พ.ค.	1	28/5/64	✓	✓	✓	✓	✓
	2	29/5/64	✓	✓	✓	✓	✓
	3	30/5/64	✓	✓	✓	✓	✓
	4	31/5/64	✓	✓	✓	✓	✓
พ.ค.	1	1/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	2	2/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	3	3/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	4	4/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
พ.ค.	1	5/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	2	6/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	3	7/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	4	8/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
พ.ค.	1	9/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	2	10/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	3	11/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	4	12/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
พ.ค.	1	13/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	2	14/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	3	15/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	4	16/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
พ.ค.	1	17/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	2	18/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	3	19/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	4	20/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
พ.ค.	1	21/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	2	22/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	3	23/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	4	24/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
พ.ค.	1	25/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	2	26/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	3	27/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	4	28/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
พ.ค.	1	29/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	2	30/6/64	✓	✓	✓	✓	✓
	3	1/7/64	✓	✓	✓	✓	✓
	4	2/7/64	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางบันทึกการทำความสะอาดถังดักไขมัน



ผู้รับผิดชอบดูแลและจัดการน้ำเสีย

4.2.1 (2) มีการบำบัดน้ำเสียอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

บริเวณจุดพักรับประทานอาหารของบุคลากร ได้ติดตั้งถังดักไขมันไว้เพื่อลดการปนเปื้อนของไขมันและเศษอาหารก่อนจะถูกส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



ถังดักไขมัน

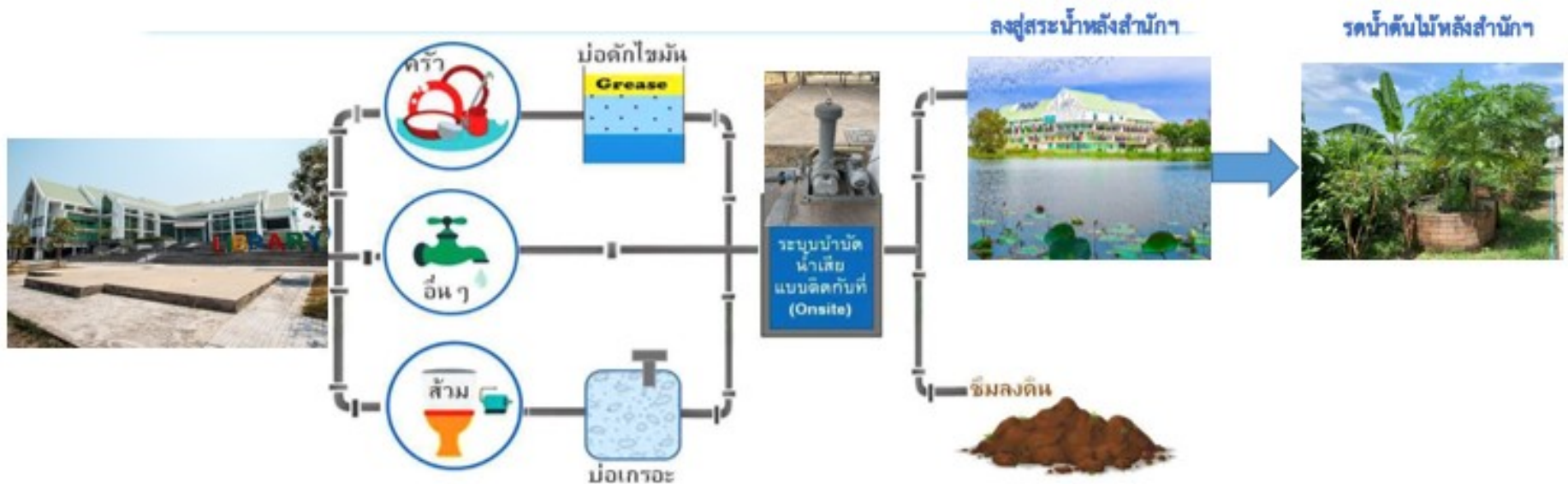


ระบบบำบัดน้ำเสีย onsite treatment แบบใช้ออกซิเจน

4.2.1 (3) มีการบำบัดน้ำเสียครบทุกจุดที่ปล่อยน้ำเสีย

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีการบำบัดน้ำเสียครบทุกจุดที่ปล่อยน้ำเสีย

ดั่งภาพ



4.2.1 (4) มีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

ใบสรุปผลการเสียบของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ (ส่วนทะเลแก้ว)

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเทียบกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ ระบาย น้ำเสีย (หน่วย/ชม.)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสาร เคมีหรือสาร สกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่เกิด จากระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรว/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรว/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน(ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ/ปกติ/ ผิดปกติ)			
1 ส.ค. 64	-	640	512	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
2 ส.ค. 64	-	655	524	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
3 ส.ค. 64	-	619	495.2	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
4 ส.ค. 64	-	841	672.8	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
5 ส.ค. 64	-	678	542.4	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
6 ส.ค. 64	-	667	533.6	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
7 ส.ค. 64	-	791	632.8	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
8 ส.ค. 64	-	687	549.6	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
9 ส.ค. 64	-	893	714.4	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
10 ส.ค. 64	-	852	681.6	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
11 ส.ค. 64	-	864	691.2	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
12 ส.ค. 64	-	0	0	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
13 ส.ค. 64	-	1476	1180.8	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
14 ส.ค. 64	-	799	639.2	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
15 ส.ค. 64	-	677	541.6	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
16 ส.ค. 64	-	736	588.8	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
17 ส.ค. 64	-	624	499.2	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
18 ส.ค. 64	-	1010	808	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
19 ส.ค. 64	-	1190	952	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
20 ส.ค. 64	-	26	20.8	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
21 ส.ค. 64	-	583	466.4	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
22 ส.ค. 64	-	562	449.6	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
23 ส.ค. 64	-	1036	828.8	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
24 ส.ค. 64	-	522	417.6	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
25 ส.ค. 64	-	522	417.6	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ ระบาย น้ำเสีย (หน่วย/ชม.)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสาร เคมีหรือสาร สกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่เกิด จากระบบบำบัด น้ำเสียที่นำ ไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน(ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ/ปกติ/ ผิดปกติ)			
26 ส.ค. 64	-	619	495.2	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
27 ส.ค. 64	-	495	396	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
28 ส.ค. 64	-	689	551.2	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
29 ส.ค. 64	-	545	436	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
30 ส.ค. 64	-	659	527.2	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
31 ส.ค. 64	-	586	468.8	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
รวม	0	21,543.00	17,234.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆในแต่ละวัน
๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอัตโนมัติ
ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามตารางมิเตอร์ที่ตรวจวัดและ
ทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบข้อมูล
(นางสาวนันทนา ดอนแก้ว)
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบข้อมูล
(นายศุภกร ศรีสุวรรณ)
ปฏิหน้าที่หัวหน้างานอาคารสถานที่และบริการ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนทะเลแก้ว)

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ส่วนทะเลแก้ว

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 156

หมู่ที่ : 5

ซอย : -

ถนน : -

แขวง/ตำบล : พลายชุมพล

เขต/ตำบล : เมืองล

จังหวัด : พิษณุโลก

โทรศัพท์ : 055-267-089

โทรสาร : 055-267-089

มี : นายชุมพล เสมาจันทร์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงเรียน/สถาบันอุดมศึกษา

ประเภทย่อย : ประเภท ข. 5,000 ไม่เกินกว่า 25,000 ตาราง ระบุจำนวน ตาราง :

สังกัด : ราชการ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายชุมพล เสมาจันทร์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อพักน้ำทิ้งสาธารณะ หรือคลองระบายน้ำทิ้งของมหาวิทยาลัย

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างเหมาสูบส้วม

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 21,543.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 17,234.400 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [X] ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] 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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย