



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร โทร./โทรสาร ๐-๕๕๗๑-๑๙๒๐

ที่ กษ ๐๕๑๕.๑๖/๓๙๕

วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการดำเนินงานตามกฎกระทรวง ซึ่งออกความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรียน ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร ขอแจ้งผลการดำเนินงานตามกฎกระทรวง ซึ่งออกความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ประจำปี ๒๕๖๖ โดยได้จัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒) ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ inland.farmreport@gmail.com ทั้งนี้ได้ส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒) ให้เทศบาลเมืองหนองปลิงเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายวรวิทย์ พรหมปากดี)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร

Parameter สำหรับการจ้ดระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร
ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๖

สถานที่เก็บข้อมูล บ่อพักน้ำก่อนใช้สำหรับการเพาะเลี้ยง/บ่อน้ำทิ้งของหน่วยงาน

๑. บ่อพักน้ำ พื้นที่.....๑๐.....ปริมาตรน้ำ.....๗๒,๐๐๐.....

๒. บ่อน้ำทิ้ง พื้นที่.....๑.๕.....ปริมาตรน้ำ.....๑๒,๐๐๐.....

วันที่เก็บข้อมูล.....๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖.....เวลาเก็บข้อมูล.....๐๙.๐๐.....น.

ผู้เก็บข้อมูล.....นายวิชญ์วัตร สุธาญ.....ตำแหน่ง.....นักวิชาการประมง.....

ลำดับที่	Parameter	หน่วยวัด	ค่าที่วัดได้		หมายเหตุ
			บ่อที่ ๑	บ่อที่ ๒	
๑	Air Temperature	°C	-	-	
๒	Water Temperature	°C	๓๒	๓๑	
๓	Salinity				
๔	ความเข้มแสงแดด				
๕	Transparency	cm	๕๐	๔๐	
๖	Turbidity				
๗	EC				
๘	pH		๗.๕	๗.๕	
๙	DO	mg/l	๖.๐	๕.๐	
๑๐	BOD				
๑๑	COD				
๑๒	Carbon Dioxide				
๑๓	Alkalinity	mg/l	๑๑๙	๑๑๙	
๑๔	Hardness	mg/l	๑๕๐	๑๕๐	
๑๕	Heavy metal				
๑๖	Ammonium				
๑๗	Ammonia	mg/l	๐.๐๐	๐.๐๐๐	
๑๘	Nitrate				
๑๙	Nitrite	mg/l			
๒๐	TAN				
๒๑	TKN				
๒๒	TN				
๒๓	Hydrogen Sulfide				
๒๔	Phosphate				
๒๕	Toyal iron				
๒๖	TS				

ลำดับที่	Parameter	หน่วยวัด	ค่าที่วัดได้		หมายเหตุ
			บ่อที่ ๑	บ่อที่ ๒	
๒๗	TSS				
๒๘	TDS				
๒๙	Phyto Plankton				
๓๐	Zoo Plankton				
๓๑	Chlorophyll A				
๓๒	Macro Benthic				
๓๓	Submerged Plant				
๓๔	Emerged Plant				
๓๕	Floating Plant				
๓๖	Aquatic Animal				
๓๗	Bacteria				
๓๘	Virus				
๓๙	Parasite				
๔๐	Fungi				
๔๑	Organic matter ดินพื้นบ่อ				
๔๒	pH ดินพื้นบ่อ				
๔๓	อัตราไหลของน้ำเข้า				
๔๔	อัตราไหลของน้ำออก				
๔๕	ปริมาณน้ำฝน				

คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ

หน่วยงาน...ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร....

ประจำเดือน...กรกฎาคม ๒๕๖๖...

วันที่เก็บข้อมูล.....๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖.....

เวลาเก็บข้อมูล...๐๙.๐๐..น.

ผู้เก็บข้อมูล.....นายวิชณวัตร สุธาญ.....

ลำดับที่	คุณภาพน้ำ	หน่วยวัด	แหล่งน้ำ.....แม่น้ำปิง.....	หมายเหตุ
๑	อุณหภูมิอากาศ (Air Temperature)	°C	-	
๒	อุณหภูมิน้ำ (Water Temperature)	°C	๒๗ °C	
๔	ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	mg/l	๗.๐ Mg/l	
๕	ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	mg/l	๗.๕	
๖	แอมโมเนีย (Ammonia)	mg/l	๐.๐๐	
๗	ความเป็นด่าง (Alkaline)	mg/l	๑๑๙ Mg/l	
๘	ความกระด้าง (Hardness)	mg/l	๑๕๐ Mg/l	
๙	ไนไตรท์ (Nitrite)	mg/l	-	
๑๐	ไนเตรท (Nitrate)	mg/l	-	

รายงานผลการวิเคราะห์ และมาตรการแนวทางการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร
ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๖

๑. การแปลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

- คุณภาพน้ำปกติ

๒.แนวทางในการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ถ้ามี)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๑๔/๔..... หมู่ที่๒..... ซอย-..... ถนน-.....
แขวง/ตำบล.....หนองปลิง..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....จังหวัดกำแพงเพชร.....
โทรศัพท์๐-๕๕๗๑-๓๔๗๓..... โทรสาร๐-๕๕๗๑-๑๙๒๐.....
มี กรมประมง (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร). เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด..... ประเภทข.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-..... ออกให้โดย-..... หมดอายุ-.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผลเม้น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผลเม้น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
๑๖ มิ.ย. ๖๖	-	-	๘๐๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ด้วยเหตุนี้
๑๙ มิ.ย. ๖๖	-	-	๑,๖๐๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ด้วยเหตุนี้
๒๐ มิ.ย. ๖๖	-	๘๐๐	๑,๖๐๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ด้วยเหตุนี้
๒๑ มิ.ย. ๖๖	-	๓,๒๐๐	-	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ด้วยเหตุนี้
๒๒ มิ.ย. ๖๖	-	๘๐๐	๘๐๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ด้วยเหตุนี้
๒๘ มิ.ย. ๖๖	-	๓,๒๐๐	-	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ด้วยเหตุนี้
๕ ก.ค. ๖๖	-	๑,๖๐๐	๑,๖๐๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ด้วยเหตุนี้
๑๑ ก.ค. ๖๖	-	๑,๖๐๐	๑,๖๐๐	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	ด้วยเหตุนี้
รวม	-	๑๑,๒๐๐	๘,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ด้วยเหตุนี้

หมายเหตุ ๑. ให้การสถิติและข้อมูลเฉพาะในการณที่มีสถิติละข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในการณระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
 และทำการสรุปผลเป็นสถิติข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(นายวรวิทย์ พรหมปากดี)

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร

วิฑูรย์ กุศล

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายวิษณุวัตร สุธาภัย)

นักวิชาการประมง

ใบอนุุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๑๔/๔..... หมู่ที่๒..... ซอย-..... ถนน-..... แขวง/ตำบลหนองปลิง..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....จังหวัดกำแพงเพชร..... โทรศัพท์๐๕๕-๗๑๓๔๗๓..... โทรสาร๐๕๕-๗๑๑๔๒๐..... มีกรมประมง (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร).....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด..... ประเภทข..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-..... ออกให้โดย-..... หมดอายุ-.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือนกรกฎาคม..... พ.ศ.๒๕๖๖..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายวรวิทย์ พรหมปากดี)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร

.....วิษณุวัตร สุธาญ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายวิษณุวัตร สุธาญ)

นักวิชาการประมง

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียตกตะกอน..... ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย๖,๔๐๐..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)ตามความจำเป็น

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)บ่อพักน้ำทิ้ง.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ...ยังไม่มีดำเนินการกำจัดตะกอนในบ่อน้ำทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)ไม่มีการใช้กระแสไฟฟ้า.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)๑๑,๒๐๐ ลูกบาศก์เมตร.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)๘,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร.....
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีการระบาย.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..มีการใช้เกลือกับปูนขาวในการบำบัดน้ำ..
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)ไม่มี.....
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)ไม่มี.....
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)ไม่มี.....
 - เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)ไม่มี.....
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)ไม่มี.....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)ไม่มี.....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขไม่มี.....

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