

ที่ กษ ๐๕๑๕.๑๖/๕๒๒



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร
ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร

๖๒๐๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๒)

เรียน นายกเทศบาลเมืองหนองปลิง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๒) จำนวน ๑ ชุด

ตามบทบัญญัติในมาตรา ๘๐ แห่งมาตราพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เกี่ยวกับกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกการรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ นั้น

ในการนี้ ศูนย์ ฯ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.๒) ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๖ ตามแบบที่แนบเสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรวิทย์ พรหมปากดี)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร

โทร. ๐ ๕๕๗๑ ๓๔๗๓

โทรสาร. ๐ ๕๕๗๑ ๑๙๒๐

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่๑๔/๔..... หมู่ที่๒..... ซอย-..... ถนน-.....
 แขวง/ตำบลหนองปลิง..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....จังหวัดกำแพงเพชร.....
 โทรศัพท์๐๕๕-๗๑๓๔๗๓..... โทรสาร๐๕๕-๗๑๑๙๒๐.....
 มีกรมประมง (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร)...เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด..... ประเภทข.....
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)-..... ออกให้โดย-..... หมดอายุ-.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือนกรกฎาคม..... พ.ศ.๒๕๖๖..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษา
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายวรวิทย์ พรหมปากดี)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายวิชณวัตร สุตหาญ)

นักวิชาการประมง

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียตกตะกอน..... ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบ
 บำบัดน้ำเสีย๖,๔๐๐..... 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 ...ยังไม่มีดำเนินการกำจัดตะกอน
 ในบ่อน้ำทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)ไม่มีการใช้กระแสไฟฟ้า.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)๘,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)๘,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีการระบาย.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..มีการใช้เท่ากับปูนขาวในการบำบัดน้ำ..
- (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.....
 - เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)ไม่มี.....
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)ไม่มี.....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)ไม่มี.....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขไม่มี.....

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

Parameter สำหรับการจัดระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกำแพงเพชร
ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๖

สถานที่เก็บข้อมูล บ่อพักน้ำก่อนใช้สำหรับการเพาะเลี้ยง/บ่อน้ำทิ้งของหน่วยงาน

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

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

วันที่เก็บข้อมูล.....๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖.....เวลาเก็บข้อมูล.....๐๙.๐๐.....น.

ผู้เก็บข้อมูล.....นายวิชญวัตร สุตหาญ.....ตำแหน่ง.....นักวิชาการประมง.....

ลำดับที่	Parameter	หน่วยวัด	ค่าที่วัดได้		หมายเหตุ
			บ่อที่ ๑	บ่อที่ ๒	
๑	Air Temperature	°C	-	-	
๒	Water Temperature	°C	๓๒	๓๒	
๓	Salinity				
๔	ความเข้มแสงแดด				
๕	Transparency	cm	๕๕	๓๐	
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	๑๓๖	๑๑๙	
๑๔	Hardness	mg/l	๑๕๐	๑๕๐	
๑๕	Heavy metal				
๑๖	Ammonium				
๑๗	Ammonia	mg/l	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๘	Nitrate				
๑๙	Nitrite	mg/l			
๒๐	TAN				
๒๑	TKN				
๒๒	TN				
๒๓	Hydrogen Sulfide				
๒๔	Phosphate				
๒๕	Total 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.....๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖.....

เวลาเก็บข้อมูล...๐๙.๐๐..น.

ผู้เก็บข้อมูล.....นายวิชญ์วัตร สุดหาญ.....

ลำดับที่	คุณภาพน้ำ	หน่วยวัด	แหล่งน้ำ.....แม่น้ำปิง.....	หมายเหตุ
๑	อุณหภูมิอากาศ (Air Temperature)	°C	-	
๒	อุณหภูมิน้ำ (Water Temperature)	°C	๒๙ °C	
๔	ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	mg/l	๖.๐ Mg/l	
๕	ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	mg/l	๗.๕	
๖	แอมโมเนีย (Ammonia)	mg/l	๐.๐๐	
๗	ความเป็นด่าง (Alkaline)	mg/l	๑๓๖ 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)
