



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0201003002

ชื่อลำน้ำ ขอนแกน

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำยม/ยม

ประเภทลำน้ำ

วันที่สำรวจ 14 พฤษภาคม 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านแม่ยางโพธิ์

ตำบล ร่องกวาง

อำเภอ ร่องกวาง

จังหวัด แพร่

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |                   |          | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |          |                  |         |          |
|---|------------|-------------------|----------|-------------------|----------|------------------|---------|----------|
| X(UTM)                                      | 636037     | Y(UTM)            | 2032869  | X(UTM)            | 636037   | Y(UTM)           | 2032869 |          |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |            | กว้าง (เมตร)      |          | ลึก (เมตร)        |          | ความชันตลิ่ง     |         |          |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            | -                 |          | -                 |          | -                |         |          |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            | 5                 |          | 2                 |          | 2:1              |         |          |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |                   |          |                   |          |                  |         |          |
| - ทางน้ำเปิด                                |            | -                 |          | -                 |          | -                |         |          |
| - สะพาน                                     |            | -                 |          | -                 |          | ความยาวช่องตอม่อ | - เมตร  |          |
|   |            |                   |          |                   |          | จำนวนตอม่อ       | - ช่อง  |          |
| - กรณีที่ตลอด                               | ที่ตลอด    | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - เมตร   | ยาว               | - เมตร   | จำนวนท่อ         | - ช่อง  |          |
|   | ท่อเหลี่ยม | กว้าง             | 1.8 เมตร | สูง               | 1.8 เมตร | ยาว              | 5 เมตร  | จำนวนท่อ |
| - อื่นๆ                                     |            | -                 |          | -                 |          | -                |         |          |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            | 5                 |          | 4                 |          | 2:1              |         |          |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม

ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์

จาก ระบบสาธารณสุขภาค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลร่องกวาง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ  | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น   |
|--|--|
| <p>เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง</p> <p>ใช้เป็นทางข้ามชั่วคราวเข้าพื้นที่ทำการเกษตร</p> <p>ยอมให้มีการไหลผ่านข้ามเส้นทางได้ในช่วงน้ำหลาก</p> <p>หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังท่อลอดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้</p> <p>ท่อลอดเหลี่ยมดังกล่าวมีขนาดที่เล็กกว่าขนาดของลำน้ำและมักมีเศษกิ่งไม้มาติด</p> <p>ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่ง</p> <p>และมีการกัดเซาะเล็กน้อยทุกปี</p> | <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 4.86 ตารางกิโลเมตร L0 = 13.33 กิโลเมตร H = 215 เมตร C = 0.20</p> <p>tc = 2.39 ชั่วโมง l = 40.26 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 10.89 ลบ.ม./วินาที</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>หน้าตัดระบายน้ำมีขนาดที่เหมาะสมแล้ว ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก และเพื่อความคงทน ควรเสริมคันป้องกันการกัดเซาะเพื่อลดแรงปะทะของน้ำในบริเวณที่มีการกัดเซาะไม่ให้เกิดเซาะรุนแรงมากยิ่งขึ้น ความลาดชันท้องน้ำ 0.005</p> |

รูปภาพประกอบ

