



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0306009001

ชื่อลำน้ำ แม่ป่ง

เป็นสาขาของแม่น้ำ ยม

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ 11 มิถุนายน 2568

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านไผ่ล้อมพัฒนา

ตำบล หัวทุ่ง อำเภอ ลอง

จังหวัด แพร่

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |        |        |              | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |                   |        |                  |      |     |      |      |      |          |      |          |      |
|---|--------|--------|--------------|-------------------|-------------------|--------|------------------|------|-----|------|------|------|----------|------|----------|------|
| X(UTM)                                      | 584989 | Y(UTM) | 1998148      | X(UTM)            | 584989            | Y(UTM) | 1998148          |      |     |      |      |      |          |      |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |        |        | กว้าง (เมตร) |                   | ลึก (เมตร)        |        | ความชันตลิ่ง     |      |     |      |      |      |          |      |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |        |        | 5            |                   | 2                 |        | 1:1              |      |     |      |      |      |          |      |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |        |        | 5            |                   | 2                 |        | 1:1              |      |     |      |      |      |          |      |          |      |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |        |        |              |                   |                   |        |                  |      |     |      |      |      |          |      |          |      |
| - ทางน้ำเปิด                                |        |        | -            |                   | -                 |        | -                |      |     |      |      |      |          |      |          |      |
| - สะพาน                                     |        |        | -            |                   | -                 |        | ความยาวช่องตอม่อ |      | -   | เมตร |      |      |          |      |          |      |
|   |        |        |              |                   |                   |        | จำนวนตอม่อ       |      | -   | ช่อง |      |      |          |      |          |      |
| - กรณีที่ตลอด                               |        |        | ท่อกลม       |                   | เส้นผ่านศูนย์กลาง |        | -                | เมตร | ยาว |      | -    | เมตร | จำนวนท่อ |      | -        | ช่อง |
|   |        |        | ท่อเหลี่ยม   |                   | กว้าง             |        | 1.8              | เมตร | สูง | 1.8  | เมตร | ยาว  | 6        | เมตร | จำนวนท่อ | 2    |
| - อื่นๆ                                     |        |        |              |                   |                   |        |                  |      |     |      |      |      |          |      |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |        |        | 5            |                   | 2                 |        | 1:1              |      |     |      |      |      |          |      |          |      |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม

ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหามา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ   | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหามาเบื้องต้น  |
|---|--|
| <p>เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง มี 2 บล็อกอยู่ติดกัน ใช้เป็นทางข้ามในเขตชุมชน</p> <p>หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังท่อลอดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้</p> <p>ท่อลอดเหลี่ยมดังกล่าวมีขนาดที่เล็กกว่าขนาดของลำน้ำและไม่เหมาะสม</p> <p>มักมีเศษวัชพืชมาติด</p> <p>ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่ง</p> | <p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p><math>A = 16.16</math> ตารางกิโลเมตร <math>L0 = 30.12</math> กิโลเมตร <math>H = 835</math> เมตร <math>C = 0.30</math></p> <p><math>t_c = 3.64</math> ชั่วโมง <math>I = 31.21</math> มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 42.07 ลบ.ม./วินาที</p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>ควรพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างโดยเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาด <math>2 \times 2.5</math> เมตร จำนวน 2 ช่อง เพื่อขยายหน้าตัดและเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลาก</p> <p>วางมาตรการตรวจสอบสิ่งปฏิกูล</p> <p>และเศษกิ่งไม้ที่มาติดบริเวณด้านเหนือน้ำให้กำจัดออกก่อน</p> <p>และหลังช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.007</p> |

รูปภาพประกอบ

