**ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ พื้นที่จังหวัดแพร่**

**รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ :** BPH0306002003

**ชื่อลำน้ำ** เหมืองกลาง **เป็นสาขาของแม่น้ำ** ยม **ประเภทลำน้ำ** **วันที่สำรวจ** 2 กันยายน 2568

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 2 บ้านนามน **ตำบล** หัวทุ่ง **อำเภอ** ลอง **จังหวัด** แพร่

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X(UTM) | 584402 | Y(UTM) | 1997261 | X(UTM) | 584402 | Y(UTM) | 1997261 |

| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | | | ลึก (เมตร) | | | | ความชันตลิ่ง | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 5 | | | | 1.5 | | | | 1:1 | | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 5 | | | | 1.5 | | | | 1:1 | | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | | | - | | | | - | | | |
| - สะพาน | | - | | | | - | | | | ความยาวช่องตอม่อ | - | เมตร | |
| | | | | | | | | | | จำนวนตอม่อ | - | ช่อง | |
| - กรณีท่อลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | 1 | เมตร | ยาว | | 3 | เมตร | จำนวนท่อ | 1 | ช่อง | |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | 1.8 | เมตร | สูง | 1.5 | เมตร | ยาว | 3 | เมตร | จำนวนท่อ | 1 | ช่อง |
| - อื่นๆ | | - | | | | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 5 | | | | 1.5 | | | | 1:1 | | | |

**ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา** เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร **การดาดผิวของลำน้ำ** ดาดผิว **วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ** คอนกรีต

**ลักษณะความเสียหาย** น้ำท่วม **ระดับ** น้อย **ความถี่ที่เกิดความเสียหาย** ทุกปี **ระดับความเสี่ยง** ปานกลาง

**สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ**

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (บล็อคถูกวางอยู่ตรงทางโค้งของลำน้ำทำให้มีการกัดเซาะรุนแรง)

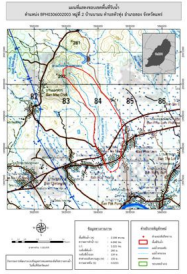
**ระดับการกีดขวาง** น้อย คิดเป็น 1-30% **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข** องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทุ่ง

**โดยวิธี** ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

**สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา** อยู่ในแผน งบประมาณ บาท

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|---|
| เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง และท่อกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ใช้เป็นทางข้ามเข้าพื้นที่ทำการเกษตร หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังท่อลอดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้ ท่อถูกวางอยู่ตรงทางโค้งของลำน้ำ ทำให้มีการกัดเซาะที่รุนแรงทุกปี | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 2.39 ตารางกิโลเมตร L0 = 6.44 กิโลเมตร H = 150 เมตร C = 0.40<br>tc = 1.19 ชั่วโมง I = 68.46 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 18.22 ลบ.ม./วินาที<br>Return period = 20 ปี<br><br>ควรพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างโดยเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 2 x 2.5 เมตร จำนวน 1 ช่อง เพื่อขยายหน้าตัดและเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลาก วางมาตรการตรวจสอบสิ่งปฏิกูล และเศษกิ่งไม้ที่มาติดบริเวณด้านเหนือน้ำให้กำจัดออกก่อน และหลังช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ควรเสริมคันป้องกันการกัดเซาะ เพื่อลดแรงปะทะของน้ำในบริเวณที่มีการกัดเซาะไม่ให้กัดเซาะรุนแรงมากยิ่งขึ้น ควรใส่ประตูควบคุมน้ำไว้ที่ปากลำเหมือง และเปิดปิดให้ถูกต้องตามฤดูกาล ความลาดชันท้องน้ำ 0.005 |

**รูปภาพประกอบ**







หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ