**ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ พื้นที่จังหวัดแพร่**

**รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ :** BPH0402006001

**ชื่อลำน้ำ** แม่มาน **เป็นสาขาของแม่น้ำ** ยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 25 กันยายน 2568

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 6 บ้านร่องแดง **ตำบล** น้ำชำ **อำเภอ** สูงเม่น **จังหวัด** แพร่

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X(UTM) | 614240 | Y(UTM) | 1995719 | X(UTM) | 614240 | Y(UTM) | 1995719 |

| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | กว้าง (เมตร) | ลึก (เมตร) | ความชันตลิ่ง |
|---|---|---|---|
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | 25 | 4 | 1:1 |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | 25 | 5 | 1:1 |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | |
| - ทางน้ำเปิด | - | - | - |
| - สะพาน | 25 | 5 | ความยาวช่องตอม่อ 10 เมตร<br>จำนวนตอม่อ 2 ช่อง |
| - กรณีท่อลอด ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร | ยาว - เมตร | จำนวนท่อ - ช่อง |
| - กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม | กว้าง - เมตร | สูง - เมตร | ยาว - เมตร จำนวนท่อ - ช่อง |
| - อื่นๆ | - | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | 25 | 4 | 1:1 |

**ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา** เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร **การดาดผิวของลำน้ำ** ไม่ดาดผิว **วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ** -

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

**สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ**

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีต่อม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

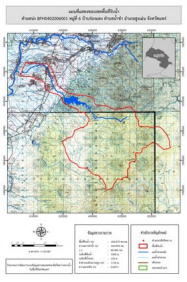
**ระดับการกีดขวาง** น้อย คิดเป็น 1-30% **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข** องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำชำ

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

**สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา** ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|---|
| เป็นสะพานข้ามห้วยมีขนาด 25.00 เมตร สูง 5.00 เมตร มีตอม่อ 2 แถว ใช้ข้ามเข้าพื้นที่เกษตร สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้ แต่เนื่องจากมักมีเศษกิ่งไม้ วัชพืช และตะกอนมาติดบริเวณตอม่อ ทำให้ระดับน้ำยกตัวสูงขึ้นถึงระดับเหนือสะพานและมีการกัดเซาะเล็กน้อยทุกปี | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 106.87 ตารางกิโลเมตร L0 = 160.89 กิโลเมตร H = 1150 เมตร C = 0.20 tc = 22.28 ชั่วโมง I = - มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 333.68 ลบ.ม./วินาที<br>Return period = 50 ปี<br>หน้าตัดระบายน้ำมีขนาดที่เหมาะสมแล้ว ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005 |

**รูปภาพประกอบ**







หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ