**ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่**

**รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ :** BPH0702009001

**ชื่อลำน้ำ** แม่หละ **เป็นสาขาของแม่น้ำ** สรอย/ยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 20 มิถุนายน 2568

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 9 บ้านดงเจริญ **ตำบล** สรอย **อำเภอ** วังชิ้น **จังหวัด** แพร่

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X(UTM) | 548987 | Y(UTM) | 1966025 | X(UTM) | 548987 | Y(UTM) | 1966025 |

| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | กว้าง (เมตร) | ลึก (เมตร) | ความชันตลิ่ง |
|---|---|---|---|
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | 8 | 2 | 1:0.5 |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | 8 | 2 | 1:0.5 |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | |
| - ทางน้ำเปิด | - | - | - |
| - สะพาน | - | - | ความยาวช่องตอม่อ - เมตร<br>จำนวนตอม่อ - ช่อง |
| - กรณีท่อลอด ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร | ยาว - เมตร | จำนวนท่อ - ช่อง |
| - กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม | กว้าง 1.8 เมตร สูง 1.8 เมตร | ยาว 5 เมตร | จำนวนท่อ 2 ช่อง |
| - อื่นๆ | - | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | 6 | 2 | 1:0.5 |

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

**ลักษณะความเสียหาย** น้ำท่วม **ระดับ** ปานกลาง **ความถี่ที่เกิดความเสียหาย** 2-4 ปีครั้ง **ระดับความเสี่ยง** ปานกลาง

**สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ**

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

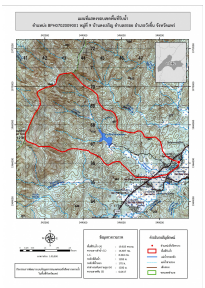
**ระดับการกีดขวาง** ปานกลาง คิดเป็น 30-70% **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข** องค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

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

**สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา** ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|---|
| เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง<br>ใช้เป็นทางข้ามเข้าเขตชุมชน<br>หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังท่อลอดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้<br>ท่อลอดเหลี่ยมดังกล่าวมีขนาดที่เล็กกว่าขนาดของลำน้ำและไม่เหมาะสม<br>มักมีเศษวัชพืชมาติด<br>ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่ง | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 19.84 ตารางกิโลเมตร L0 = 16.69 กิโลเมตร H = 330 เมตร C = 0.25<br>tc = 2.63 ชั่วโมง I = 42.38 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 58.43<br>ลบ.ม./วินาที<br>Return period = 20 ปี<br><br>ควรพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างโดยเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 2 x 2.5 เมตร<br>จำนวน 3 ช่อง เพื่อขยายหน้าตัดและเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลาก<br>วางมาตรการตรวจสอบสิ่งปฏิกูล<br>และเศษกิ่งไม้ที่มาติดบริเวณด้านเหนือน้ำให้กำจัดออกก่อน<br>และหลังช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005 |

**รูปภาพประกอบ**



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ