**ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ พื้นที่จังหวัดแพร่**

**รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ :** BPH0406005002

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

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 5 บ้านกุญชรนิมิต **ตำบล** บ้านกวาง **อำเภอ** สูงเม่น **จังหวัด** แพร่

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X(UTM) | 625484 | Y(UTM) | 1998421 | X(UTM) | 625484 | Y(UTM) | 1998421 |

| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | | | ลึก (เมตร) | | | | ความชันตลิ่ง | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 15 | | | | 3 | | | | 1:1 | | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 15 | | | | 3 | | | | 1:1 | | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | | | - | | | | - | | | |
| - สะพาน | | - | | | | - | | | | ความยาวช่องตอม่อ | - | เมตร | |
| | | | | | | | | | | จำนวนตอม่อ | - | ช่อง | |
| - กรณีท่อลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | - | เมตร | ยาว | | - | เมตร | จำนวนท่อ | - | ช่อง | |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | 3 | เมตร | สูง | 3 | เมตร | ยาว | 6 | เมตร | จำนวนท่อ | 3 | ช่อง |
| - อื่นๆ | | - | | | | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 15 | | | | 3 | | | | 1:1 | | | |

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

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

**สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ**

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (บล็อกคอนเวิร์สมีเสาตรงกลางมากเกินไปมีเศษไม้มาติด)

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

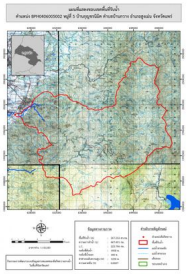
**โดยวิธี** ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

**สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา** ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|---|
| เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 3.00 เมตร สูง 3.00 เมตร จำนวน 3 ช่อง ใช้เป็นทางข้ามชั่วคราวเข้าพื้นที่ทำการเกษตร หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังท่อลอดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้ ท่อลอดเหลี่ยมดังกล่าวมีขนาดที่เล็กกว่าขนาดของลำน้ำเล็กน้อยและมีเสากลางอยู่ 2 ต้น มักมีเศษวัชพืชมาติด ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่งทุกปีและมีการกัดเซาะเล็กน้อยทุกปี | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 267.23 ตารางกิโลเมตร L0 = 447.49 กิโลเมตร H = 1220 เมตร C = 0.20 tc = 70.97 ชั่วโมง I = - มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 329.60 ลบ.ม./วินาที<br>Return period = 10 ปี<br><br>เนื่องจากเป็นถนนเข้าพื้นที่เกษตร มีการสัญจรน้อย และมีปัญหาการระบายน้ำเฉพาะช่วงน้ำหลากการก่อสร้างใหม่นั้นใช้งบประมาณค่อนข้างมากดังนั้นจึงเสนอแนวทางแก้ไขใน 2 รูปแบบคือ 1. ใช้ท่อเดิมและยอมรับสภาพให้น้ำไหลข้ามช่วงน้ำหลาก 2. หากมีงบประมาณเพียงพอควรรื้อถอนและขุดลอกขยายลำน้ำและเปลี่ยนจากท่อลอดเดิมเป็นสะพาน เพื่อขยายหน้าตัดและเพิ่มศักยภาพการระบายน้ำหลาก ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลากอย่างสม่ำเสมอ และควรเสริมคันป้องกันการกัดเซาะเพื่อลดแรงปะทะของน้ำในบริเวณที่มีการกัดเซาะไม่ให้กัดเซาะรุนแรงมากยิ่งขึ้น ความลาดชันท้องน้ำ 0.007 |

**รูปภาพประกอบ**

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ