**ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ พื้นที่จังหวัดแพร่**

**รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ :** BPH0201005005

**ชื่อลำน้ำ** สายด่าน **เป็นสาขาของแม่น้ำ** แม่คำมี/ยม **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ** 18 สิงหาคม 2568

**หมู่บ้าน** หมู่ที่ 5 บ้านวังโป่ง **ตำบล** ร้องกวาง **อำเภอ** ร้องกวาง **จังหวัด** แพร่

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X(UTM) | 642827 | Y(UTM) | 2027573 | X(UTM) | 642827 | Y(UTM) | 2027573 |

| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 1.5 | | 2 | | 1:1 | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 1.5 | | 2 | | 1:1 | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | - | | |
| - สะพาน | | - | | - | | ความยาวช่องตอม่อ | - | เมตร |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | - | ช่อง |
| - กรณีท่อลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | 1 เมตร | ยาว | 5 เมตร | จำนวนท่อ | 1 | ช่อง |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง - | เมตร สูง | - เมตร | ยาว - | เมตร จำนวนท่อ | - | ช่อง |
| - อื่นๆ | | - | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 4 | | 2 | | 1:1 | | |

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

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

**สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ**

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

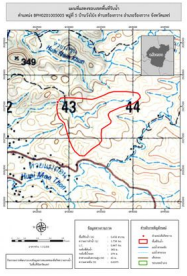
**ระดับการกีดขวาง** ปานกลาง คิดเป็น 30-70% **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข** องค์การบริหารส่วนตำบลร้องกวาง

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

**สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา** ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|---|
| เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ถูกวางอยู่ใต้ถนนที่เป็นทางเข้าพื้นที่การเกษตร ท่อลอดดังกล่าวมีขนาดที่เล็กกว่าขนาดของลำน้ำมาก มักมีเศษตะกอน เศษกิ่งไม้และวัชพืชมาติดที่ด้านเหนือน้ำ ยอมให้มีการไหลล้นข้ามเส้นทางได้ในช่วงน้ำหลากเล็กน้อย ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่ง | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 0.65 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.73 กิโลเมตร H = 65 เมตร C = 0.20<br>tc = 0.36 ชั่วโมง I = 99.88 มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 3.63 ลบ.ม./วินาที<br>Return period = 5 ปี<br><br>เนื่องจากเป็นถนนเข้าพื้นที่เกษตร มีการสัญจรน้อย และมีปัญหาการระบายน้ำเฉพาะช่วงน้ำหลากการก่อสร้างใหม่นั้นใช้งบประมาณค่อนข้างมากดังนั้นจึงเสนอแนวทางแก้ไขใน 2 รูปแบบคือ 1. ใช้ท่อเดิมและยอมรับสภาพ วางมาตรการขุดลอกกำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก 2. ขุดลอกขยายลำน้ำและเปลี่ยนจากท่อลอดเดิมเป็นท่อลอดกลมขนาด 1.2 เมตร 2 ช่อง ควรมีพนังป้องการการกัดเซาะทั้งบริเวณเหนือน้ำ และท้ายน้ำ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ลาดชั้นมีกระแสน้ำหลากที่ค่อนข้างรุนแรง วางมาตรการตรวจสอบสิ่งปฏิกูลและเศษกิ่งไม้ที่มาติด เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005 |

**รูปภาพประกอบ**






หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ