



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดแพร่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่ : BPH0305003001

ชื่อลำน้ำ คู่ม เป็นสาขาของแม่น้ำ ยม ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ 10 มิถุนายน 2568  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านท่าเตือ ตำบล ปากกาง อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |                   |              | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |            |        |                  |      |          |      |          |   |
|---|------------|-------------------|--------------|-------------------|------------|--------|------------------|------|----------|------|----------|---|
| X(UTM)                                      | 586794     | Y(UTM)            | 1993416      | X(UTM)            | 586794     | Y(UTM) | 1993416          |      |          |      |          |   |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |            |                   | กว้าง (เมตร) |                   | ลึก (เมตร) |        | ความชันตลิ่ง     |      |          |      |          |   |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            |                   | 6            |                   | 1.5        |        | 1:1              |      |          |      |          |   |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            |                   | 6            |                   | 1.5        |        | 1:1              |      |          |      |          |   |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |                   |              |                   |            |        |                  |      |          |      |          |   |
| - ทางน้ำเปิด                                |            |                   | -            |                   | -          |        | -                |      |          |      |          |   |
| - สะพาน                                     |            |                   | -            |                   | -          |        | ความยาวช่องตอม่อ | -    | เมตร     |      |          |   |
|   |            |                   |              |                   |            |        | จำนวนตอม่อ       | -    | ช่อง     |      |          |   |
| - กรณีที่ตลอด                               | ท่อกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง |              | -                 | เมตร       | ยาว    | -                | เมตร | จำนวนท่อ | -    | ช่อง     |   |
|   | ท่อเหลี่ยม | กว้าง             | 2.5          | เมตร              | สูง        | 2.5    | เมตร             | ยาว  | 5        | เมตร | จำนวนท่อ | 2 |
| - อื่นๆ                                     |            |                   | -            |                   | -          |        | -                |      | -        |      |          |   |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            |                   | 6            |                   | 6          |        | -                |      |          |      |          |   |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -  
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข เทศบาลตำบลปากกาง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ  | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  |
|--|--|
| เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.50 เมตร สูง 2.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง ใช้เป็นทางข้ามชั่วคราวเข้าพื้นที่ทำการเกษตร ยอมให้มีการไหลผ่านข้ามเส้นทางได้ในช่วงน้ำหลาก หน้าตัดลำน้ำก่อนและหลังท่อลอดดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำได้ ท่อลอดเหลี่ยมดังกล่าวมีขนาดที่เล็กกว่าขนาดของลำน้ำและมักมีเศษกิ่งไม้มาติด ทำให้ระดับน้ำด้านเหนือน้ำสูงกว่าปกติในปีที่มีปริมาณน้ำมากทำให้เอ่อล้นตลิ่ง | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 4.00$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 8.27$ กิโลเมตร $H = 145$ เมตร $C = 0.20$<br>$t_c = 1.61$ ชั่วโมง $I = 49.33$ มิลลิเมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลสูงสุด = 10.97 ลบ.ม./วินาที<br>Return period = 10 ปี<br>หน้าตัดระบายน้ำมีขนาดที่เหมาะสมแล้ว ควรวางมาตรการขุดลอก กำจัดวัชพืช กิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลในลำน้ำเพื่อรองรับน้ำในฤดูน้ำหลาก ความลาดชันท้องน้ำ 0.005 |

รูปภาพประกอบ

