



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0507005001

ชื่อลำน้ำ ร่องเคียน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ลาวโดน/แม่น้ำพุง/แม่น้ำอิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ป่าตึง ตำบล เจริญเมือง อำเภอ พาน จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |        |           |                   | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |            |        |                        |      |
|---|--------|-----------|-------------------|-------------------|------------|--------|------------------------|------|
| X(UTM)                                      | 582152 | Y(UTM)    | 2167209           | X(UTM)            | 582152     | Y(UTM) | 2167209                |      |
| ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |        |           | กว้าง (เมตร)      |                   | ลึก (เมตร) |        | ความชันตลิ่ง           |      |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |        |           | 17.00             |                   | 3.00       |        | 1:1                    |      |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |        |           | 15.00             |                   | 2.50       |        | 1:1                    |      |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |        |           |                   |                   |            |        |                        |      |
| - ทางน้ำเปิด                                |        |           | -                 |                   | -          |        | -                      |      |
| - สะพาน                                     |        |           | -                 |                   | -          |        | ความยาวของตอม่อ - เมตร |      |
|   |        |           |                   |                   |            |        | จำนวนตอม่อ - ช่อง      |      |
| - กรณีที่ตลอด                               |        | ทอกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง |                   | -          | เมตร   | ยาว                    | -    |
|   |        | ทอเหลี่ยม | กว้าง             | -                 | เมตร       | สูง    | -                      | เมตร |
|   |        |           |                   |                   |            |        | ยาว                    | -    |
| - อื่นๆ                                     |        |           | ฝาย มข. (เทศบาล)  |                   |            |        | จำนวนท่อ - ช่อง        |      |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |        |           | 15.00             |                   | 2.50       |        | 1:1                    |      |

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

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ  
> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา/หญ้า)  
> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝาย มข. (เทศบาล))  
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -  
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -  
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ  | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  |
|--|--|
| ลำน้ำร่องเคียนบริเวณนี้มีฝายน้ำล้นเมื่อถึงฤดูน้ำหลากจะมีผักตบชวา และเศษไม้มาติดบริเวณตอม่อทำให้ศักยภาพการระบายน้ำของฝายลดลงเกิดน้ำล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำเข้าท่วมพื้นที่เกษตร | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 26.72$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $42.43 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 25 ปี<br>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และน้ำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก |

รูปภาพประกอบ

\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ