



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0706004001

ชื่อลำน้ำ แม่แพง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 แม่แพง

ตำบล ท่าข้าวเปลือก

อำเภอ แม่จัน

จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |        |        |              | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |                   |        |                        |  |
|---|--------|--------|--------------|-------------------|-------------------|--------|------------------------|--|
| X(UTM)                                      | 604366 | Y(UTM) | 2224828      | X(UTM)            | 604366            | Y(UTM) | 2224828                |  |
| ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |        |        | กว้าง (เมตร) |                   | ลึก (เมตร)        |        | ความชันตลิ่ง           |  |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |        |        | 5            |                   | 2.5               |        | 1:2                    |  |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |        |        | 4            |                   | 2.5               |        | 1:1.5                  |  |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |        |        |              |                   |                   |        |                        |  |
| - ทางน้ำเปิด                                |        |        | -            |                   | -                 |        | -                      |  |
| - สะพาน                                     |        |        | -            |                   | -                 |        | ความยาวของตอม่อ - เมตร |  |
|   |        |        |              |                   |                   |        | จำนวนตอม่อ - ช่อง      |  |
| - กรณีที่ตลอด                               |        |        | ทอกลม        |                   | เส้นผ่านศูนย์กลาง |        | - เมตร                 |  |
|   |        |        | ทอเหลี่ยม    |                   | กว้าง             |        | - เมตร                 |  |
|   |        |        |              |                   | สูง               |        | - เมตร                 |  |
|   |        |        |              |                   | ยาว               |        | - เมตร                 |  |
|   |        |        |              |                   |                   |        | จำนวนทอ - ช่อง         |  |
| - อื่นๆ                                     |        |        | ฝายของเทศบาล |                   |                   |        |                        |  |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |        |        | 3            |                   | 2.5               |        | 1:1.5                  |  |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ วัชพืช (กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ   | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น   |
|---|---|
| ฝายน้ำล้นของเทศบาล กีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลาก ด้านเหนือน้ำมีตะกอนตกทับถมเป็นปริมาณมาก เมื่อเกิดน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 8.52 ตารางกิโลเมตร L0 = 4.21 กิโลเมตร H = 165 เมตร C = 0.2<br>tc = 0.7 ชั่วโมง l = 70 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 16.58 m <sup>3</sup> /s<br>Return period = 10 ปี |
|   | ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.002  |

รูปภาพประกอบ

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