



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 A = 8.52 ตารางกิโลเมตร L0 = 4.21 กิโลเมตร H = 165 เมตร C = 0.2 tc = 0.7 ชั่วโมง l = 70 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 16.58 m ³ /s Return period = 10 ปี |
| | ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.002 |

รูปภาพประกอบ

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