



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0701001001

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

ชื่อลำน้ำ แม่จัน

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่คำ/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ร้องผักหวาน

ตำบล แม่จัน

อำเภอ แม่จัน

จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |                   |         | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |        |                  |         |
|---------------------------------------------|------------|-------------------|---------|-------------------|--------|------------------|---------|
| X(UTM)                                      | 588867     | Y(UTM)            | 2227293 | X(UTM)            | 588867 | Y(UTM)           | 2227293 |
| ขนาดลำน้ำที่เกิดปัญหา                       |            | กว้าง (เมตร)      |         | ลึก (เมตร)        |        | ความชันตลิ่ง     |         |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            | 40                |         | 5                 |        | 1:2              |         |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            | 10                |         | 4                 |        | 1:1.5            |         |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |                   |         |                   |        |                  |         |
| - ทางน้ำเปิด                                |            | -                 |         | -                 |        | -                |         |
| - สะพาน                                     |            | -                 |         | -                 |        | ความยาวช่องตอม่อ | - เมตร  |
|                                             |            |                   |         |                   |        | จำนวนตอม่อ       | - ช่อง  |
| - กรณีท่อดลอด                               | ท่อกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - เมตร  | ยาว               | - เมตร | จำนวนท่อ         | - ช่อง  |
|                                             | ท่อเหลี่ยม | กว้าง             | - เมตร  | สูง               | - เมตร | ยาว              | - เมตร  |
| - อื่นๆ                                     |            | ฝายกว้าง 20 เมตร  |         |                   |        | จำนวนท่อ         | - ช่อง  |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            | 10                |         | 4                 |        | 1:1.5            |         |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า )

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                      | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มีฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อ ในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 255.83$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $159.21 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 50 ปี |
|                                                                                                                | ขุดลอกเอาตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่                                                     |

รูปภาพประกอบ

