



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ แม่น้ำจัน  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ่อแก้ว

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำคำ/แม่น้ำโขง  
ตำบล จอมสวรรค์ อำเภอ แม่จัน

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0713001002  
วันที่สำรวจ: 9 ธันวาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |                         |         | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |        |                  |         |
|---------------------------------------------|------------|-------------------------|---------|-------------------|--------|------------------|---------|
| X(UTM)                                      | 595126     | Y(UTM)                  | 2232628 | X(UTM)            | 595126 | Y(UTM)           | 2232628 |
| ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |            | กว้าง (เมตร)            |         | ลึก (เมตร)        |        | ความชันตลิ่ง     |         |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            | 4                       |         | 3                 |        | 1:2              |         |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            | 3                       |         | 2.5               |        | 1:1.5            |         |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |                         |         |                   |        |                  |         |
| - ทางน้ำเปิด                                |            | -                       |         | -                 |        | -                |         |
| - สะพาน                                     |            | -                       |         | -                 |        | ความยาวช่องตอม่อ | - เมตร  |
|                                             |            |                         |         |                   |        | จำนวนตอม่อ       | - ช่อง  |
| - กรณีท่อดลอด                               | ท่อกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง       |         | -                 | เมตร   | ยาว              | - เมตร  |
|                                             | ท่อเหลี่ยม | กว้าง                   | -       | เมตร              | สูง    | -                | เมตร    |
| - อื่นๆ                                     |            | ฝายน้ำล้น กว้าง 15 เมตร |         |                   |        |                  |         |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            | 7.5                     |         | 2.5               |        | 1:1.5            |         |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก -

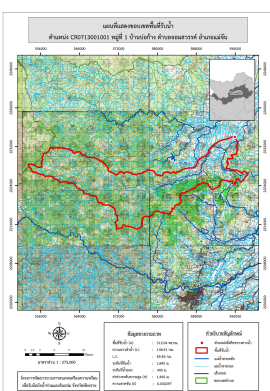
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข อบต.จอมสวรรค์

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                                                     | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มีฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูลมาติด และมีตะกอนตกเหนือฝายลำน้ำตื้นเขิน ทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 312.04$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $176.19 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 50 ปี |
|                                                                                                                                               | ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลากและวางแผนการขุดลอกตามระยะความเหมาะสมของพื้นที่                                                    |

| รูปภาพประกอบ                                                                        |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |