



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0102002002

ชื่อลำน้ำ เหมืองเสียใหญ่ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่กรณ์/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านป่าขาม ตำบล รอบเวียง อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 22 กรกฎาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |  |            |  | พิกัดสิ้นสุดปัญหา    |  |         |      |            |  |        |      |                  |  |         |      |          |
|---------------------------------------------|--|------------|--|----------------------|--|---------|------|------------|--|--------|------|------------------|--|---------|------|----------|
| X(UTM)                                      |  | 593101     |  | Y(UTM)               |  | 2201490 |      | X(UTM)     |  | 592919 |      | Y(UTM)           |  | 2202610 |      |          |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |  |            |  | กว้าง (เมตร)         |  |         |      | ลึก (เมตร) |  |        |      | ความชันตลิ่ง     |  |         |      |          |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |  |            |  | 10.00                |  |         |      | 2.50       |  |        |      | 1:1.5            |  |         |      |          |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |  |            |  | 6.00                 |  |         |      | 2          |  |        |      | 1:1              |  |         |      |          |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |  |            |  |                      |  |         |      |            |  |        |      |                  |  |         |      |          |
| - ทางน้ำเปิด                                |  |            |  | -                    |  |         |      | -          |  |        |      | -                |  |         |      |          |
| - สะพาน                                     |  |            |  | -                    |  |         |      | -          |  |        |      | ความยาวช่องตอม่อ |  | -       | เมตร |          |
|                                             |  |            |  |                      |  |         |      |            |  |        |      | จำนวนตอม่อ       |  | -       | ช่อง |          |
| - กรณีท่อดลอด                               |  | ท่อกลม     |  | เส้นผ่านศูนย์กลาง    |  | -       | เมตร | ยาว        |  | -      | เมตร | จำนวนท่อ         |  | -       | ช่อง |          |
|                                             |  | ท่อเหลี่ยม |  | กว้าง                |  | -       | เมตร | สูง        |  | -      | เมตร | ยาว              |  | -       | เมตร | จำนวนท่อ |
| - อื่นๆ                                     |  |            |  | ประตูระบายน้ำ (อบต.) |  |         |      |            |  |        |      |                  |  |         |      |          |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |  |            |  | 15                   |  |         |      | 2          |  |        |      | 1:1              |  |         |      |          |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ประตูประบายน้ำ (อบต.))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                    | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จุดเริ่มต้นเป็นประตูประบายน้ำตามโครงการประชาสัมพันธ์ สามารถเปิดปิดได้ แต่เมื่อมีเศษวัชพืช และกิ่งไม้มาติดในช่วงน้ำหลากจะไม่สามารถเปิดประตูประบายน้ำได้ ลำน้ำมีวัชพืช และผักตบชวาปริมาณมากเมื่อน้ำหลากจะพัดพาติดบริเวณประตูน้ำเป็นสาเหตุให้ไม่สามารถเปิดประตูน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 14.48$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 10.61$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.15$<br>$t_c = 101.12$ ชั่วโมง $I = 40$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $24.15 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 10 ปี |
| จุดสิ้นสุดเป็นประตูประบายน้ำในโครงการประชาสัมพันธ์ ปัจจุบันชำรุดไม่สามารถใช้การได้ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำออกจากแม่น้ำกกได้ทันเมื่อน้ำหลาก เกิดน้ำล้นตลิ่งท่วมในชุมชนเป็นบางช่วง                                                                                                              | ก่อสร้างประตูน้ำใหม่ทั้งจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุด โดยให้สามารถเปิดเพื่อระบายผักตบชวออกจากตัวประตูน้ำได้ และขุดลอกลำน้ำ กำจัดวัชพืช และผักตบชวออก โดยวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่                                           |

รูปภาพประกอบ

