



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1802001001

ชื่อลำน้ำ น้ำบง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 หุ่นกวาง ตำบล โชคชัย อำเภอ ดอยหลวง จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 17 พฤษภาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |                   |         | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |        |                  |           |
|---------------------------------------------|------------|-------------------|---------|-------------------|--------|------------------|-----------|
| X(UTM)                                      | 617415     | Y(UTM)            | 2225346 | X(UTM)            | 617415 | Y(UTM)           | 2225346   |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |            | กว้าง (เมตร)      |         | ลึก (เมตร)        |        | ความชันตลิ่ง     |           |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            | 20                |         | 4                 |        | 1:1.5            |           |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            | 15                |         | 4                 |        | 1:1              |           |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |                   |         |                   |        |                  |           |
| - ทางน้ำเปิด                                |            | -                 |         | -                 |        | -                |           |
| - สะพาน                                     |            | 8.00              |         | 3.50              |        | ความยาวช่องตอม่อ | 5.00 เมตร |
|                                             |            |                   |         |                   |        | จำนวนตอม่อ       | 5 ช่อง    |
| - กรณีท่อดลอด                               | ท่อกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - เมตร  | ยาว               | - เมตร | จำนวนท่อ         | - ช่อง    |
|                                             | ท่อเหลี่ยม | กว้าง             | - เมตร  | สูง               | - เมตร | ยาว              | - เมตร    |
| - อื่นๆ                                     |            | -                 |         | -                 |        | -                |           |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            | 15                |         | 4                 |        | 1:1              |           |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

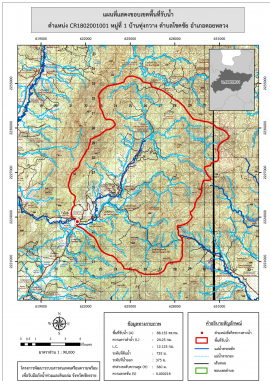
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                                      | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สะพานมีหน้าตัดแคบ และมีตอม่ออยู่กลางลำน้ำช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 88.14$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 79.32 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 25 ปี |
|                                                                                                                                | ขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลากและวางแผนการ ขุดลอกตามระยะความเหมาะสมของพื้นที่                                                 |

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