



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0911001001

วันที่สำรวจ: 21 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่งอน  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 สบข่า

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก  
ตำบล แม่ข่า อำเภอ ฝาง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงใหม่

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |  |           |  |                   | พิกัดสิ้นสุดปัญหา          |         |      |            |      |        |                  |        |         |         |      |
|---------------------------------------------|--|-----------|--|-------------------|----------------------------|---------|------|------------|------|--------|------------------|--------|---------|---------|------|
| X(UTM)                                      |  | 517057    |  | Y(UTM)            |                            | 2189779 |      | X(UTM)     |      | 517057 |                  | Y(UTM) |         | 2189779 |      |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |  |           |  |                   | กว้าง (เมตร)               |         |      | ลึก (เมตร) |      |        | ความชันตลิ่ง     |        |         |         |      |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |  |           |  |                   | 20                         |         |      | 3          |      |        | 1:2              |        |         |         |      |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |  |           |  |                   | 15                         |         |      | 2.5        |      |        | 1:1.5            |        |         |         |      |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |  |           |  |                   |                            |         |      |            |      |        |                  |        |         |         |      |
| - ทางน้ำเปิด                                |  |           |  |                   | -                          |         |      | -          |      |        | -                |        |         |         |      |
| - สะพาน                                     |  |           |  |                   | -                          |         |      | -          |      |        | ความยาวช่องตอม่อ |        | -       | เมตร    |      |
|                                             |  |           |  |                   |                            |         |      |            |      |        | จำนวนตอม่อ       |        | -       | ช่อง    |      |
| - กรณีทอลอด                                 |  | ทอกลม     |  | เส้นผ่านศูนย์กลาง |                            | -       | เมตร | ยาว        | -    | เมตร   | จำนวนทอ          |        | -       |         | ช่อง |
|                                             |  | ทอเหลี่ยม |  | กว้าง             | -                          | เมตร    | สูง  | -          | เมตร | ยาว    | -                | เมตร   | จำนวนทอ | -       | ช่อง |
| - อื่นๆ                                     |  |           |  |                   | ฝาย คสล. ของกรมทรัพยากรน้ำ |         |      |            |      |        |                  |        |         |         |      |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |  |           |  |                   | 15                         |         |      | 2.5        |      |        | 1:1.5            |        |         |         |      |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ลำน้ำคดเคี้ยวมาก อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมทรัพยากรน้ำ))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                                                | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มีฝายน้ำล้นของกรมทรัพยากรน้ำกีดขวางทางน้ำช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดบริเวณตัวฝายทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 32.22$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $55.28 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 50 ปี                        |
|                                                                                                                                          | หน้าตัดการระบายน้ำปัจจุบันเพียงพอที่จะระบายน้ำหลากได้พอสมควรแล้วจึงพิจารณาขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม |

รูปภาพประกอบ

