



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM0910009001

วันที่สำรวจ: 21 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยไคร้

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ปางปอย

ตำบล แม่คะ

อำเภอ ฝาง

จังหวัด เชียงใหม่

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |  |                   |              | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |        |            |      |        |                  |      |          |      |
|---------------------------------------------|------------|--|-------------------|--------------|-------------------|--------|------------|------|--------|------------------|------|----------|------|
| X(UTM)                                      | 533180     |  | Y(UTM)            | 2187755      |                   | X(UTM) | 533180     |      | Y(UTM) | 2187755          |      |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |            |  |                   | กว้าง (เมตร) |                   |        | ลึก (เมตร) |      |        | ความชันตลิ่ง     |      |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            |  |                   | 10           |                   |        | 4          |      |        | 1:2              |      |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            |  |                   | 5            |                   |        | 4          |      |        | 1:1              |      |          |      |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |  |                   |              |                   |        |            |      |        |                  |      |          |      |
| - ทางน้ำเปิด                                |            |  |                   | -            |                   |        | -          |      |        | -                |      |          |      |
| - สะพาน                                     |            |  |                   | 6.00         |                   |        | 3.00       |      |        | ความยาวช่องตอม่อ |      | 6.00     | เมตร |
|                                             |            |  |                   |              |                   |        |            |      |        | จำนวนตอม่อ       |      | 4        | ช่อง |
| - กรณีท่อดลอด                               | ท่อกลม     |  | เส้นผ่านศูนย์กลาง |              | -                 | เมตร   | ยาว        | -    | เมตร   | จำนวนท่อ         | -    |          | ช่อง |
|                                             | ท่อเหลี่ยม |  | กว้าง             | -            | เมตร              | สูง    | -          | เมตร | ยาว    | -                | เมตร | จำนวนท่อ | -    |
| - อื่นๆ                                     |            |  |                   | -            |                   |        |            |      |        |                  |      |          |      |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            |  |                   | 5            |                   |        | 4          |      |        | 1:1              |      |          |      |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข ปก.เชียงใหม่

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหานี้ ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                      | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหานี้เบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สะพานมีหน้าตัดเล็กเกินไป ช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 35.41$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $58.01 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 50 ปี<br>หน้าตัดการระบายน้ำปัจจุบันเพียงพอที่จะระบายน้ำหลากได้พอสมควรแล้ว<br>จึงพิจารณาขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ ออกก่อนฤดูน้ำหลาก<br>และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม |

รูปภาพประกอบ

