

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2204001001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่เตียน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่วาง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 9 กรกฎาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ห้วยอีค่าง ตำบล แม่วิน อำเภอ แม่วาง จังหวัด เชียงใหม่

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |        |              |                   | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |        |                  |          |        |
|---|--------|--------------|-------------------|-------------------|--------|------------------|----------|--------|
| X(UTM)                                      | 451838 | Y(UTM)       | 2071558           | X(UTM)            | 451924 | Y(UTM)           | 2071512  |        |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |        | กว้าง (เมตร) |                   | ลึก (เมตร)        |        | ความชันตลิ่ง     |          |        |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |        | 4.0          |                   | 4.5               |        | 1:1.5            |          |        |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |        | 3.5          |                   | 4.0               |        | 1:1.5            |          |        |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |        |              |                   |                   |        |                  |          |        |
| - ทางน้ำเปิด                                |        | -            |                   | -                 |        | -                |          |        |
| - สะพาน                                     |        | 6.0          |                   | 4.0               |        | ความยาวช่องตอม่อ | 7.0 เมตร |        |
|   |        |              |                   |                   |        | จำนวนตอม่อ       | 4 ช่อง   |        |
| - กรณีทอลอด                                 |        | ทอกลม        | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - เมตร            | ยาว    | - เมตร           | จำนวนท่อ | - ช่อง |
|   |        | ท่อเหลี่ยม   | กว้าง             | - เมตร            | สูง    | - เมตร           | ยาว      | - เมตร |
| - อื่นๆ                                     |        | -            |                   |                   |        |                  |          |        |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |        | 3.5          |                   | 4.0               |        | 1:1.5            |          |        |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตัดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ ช่วงที่มีน้ำไหลหลาก ไม่ตัดผิว ลำน้ำแม่เตียนไม่มีการตัดผิวปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2- ระดับความเสี่ยง น้อย 4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบเคี้ยวมาก วัชพืช (วัชพืชและตะกอนสะสมเยอะ เนื่องจากเป็นลำน้ำเชิงเขามีความลาดชันสูง ทำให้มีการสะสมของตะกอนได้ง่าย )
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้าง

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วิน

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ  | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น   |
|--|---|
| ลำห้วยแม่เตียนมีปริมาณน้ำที่เยอะ และช่วงหน้าฝนลำห้วยแม่เตียนจะพัดพาเอาสิ่งปลูกสร้างมาพร้อมกับการไหลของน้ำในลำน้ำ ซึ่งช่วงบริเวณที่ทำการสำรวจ ทางน้ำมีลักษณะแคบเคี้ยวและมีวัชพืชขึ้นเต็มตลิ่งทั้งสองฟากของลำห้วย ประกอบกับเนื่องจากเป็นลำห้วยธรรมชาติ ทำให้มีการสะสมของตะกอนในปริมาณที่มาก ทำให้ลำห้วยแม่เตียนมีระดับท้องน้ำที่ตื้นเขิน ส่งผลให้ไม่สามารถระบายน้ำออกจากช่วงดังกล่าวได้ทัน น้ำจะเอ่อล้นตลิ่งและไหลหลากกัดเซาะตลิ่ง | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 55.37 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 24.61 m <sup>3</sup> /s<br>Return period = 50 ปี<br><br>ขุดลอกลำห้วยแม่เตียน กำจัดวัชพืช และตะกอนออกจากลำห้วย ให้มีขนาดหน้าตัดการระบายน้ำที่เพิ่มมากขึ้น |

# รูปภาพประกอบ

