



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0803011001

ชื่อลำน้ำ แม่แอบ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่บง / แม่น้ำกก  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 แม่แอบ ตำบล บ้านแซว อำเภอ เชียงแสน จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 17 พฤษภาคม 2562

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |                   |         | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |        |                  |           |
|---------------------------------------------|------------|-------------------|---------|-------------------|--------|------------------|-----------|
| X(UTM)                                      | 627438     | Y(UTM)            | 2233061 | X(UTM)            | 627438 | Y(UTM)           | 2233061   |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |            | กว้าง (เมตร)      |         | ลึก (เมตร)        |        | ความชันตลิ่ง     |           |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            | 7                 |         | 5                 |        | 1:2              |           |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            | 5                 |         | 5                 |        | 1:1.5            |           |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |                   |         |                   |        |                  |           |
| - ทางน้ำเปิด                                |            | 3                 |         | 4                 |        | 1:1              |           |
| - สะพาน                                     |            | 6.00              |         | 4.00              |        | ความยาวช่องตอม่อ | 5.00 เมตร |
|                                             |            |                   |         |                   |        | จำนวนตอม่อ       | 4 ช่อง    |
| - กรณีท่อดลอด                               | ท่อกลม     | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - เมตร  | ยาว               | - เมตร | จำนวนท่อ         | - ช่อง    |
|                                             | ท่อเหลี่ยม | กว้าง             | - เมตร  | สูง               | - เมตร | ยาว              | - เมตร    |
| - อื่นๆ                                     |            |                   |         |                   |        | จำนวนท่อ         | - ช่อง    |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            | 4                 |         | 5                 |        | 1:1.5            |           |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ                                                                                                                                                          | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไปช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และ สิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อ และมีการรูกล้ำลำน้ำบริเวณคอสะพานโดยการ สร้างรั้ว และถมดินรูกล้ำลำน้ำทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 45.11$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $55.84 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 25 ปี<br><br>สะพานดังกล่าวมีหน้าตัดพอที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้ แต่มีบ้านเรือนของประชาชนด้านท้ายน้ำบริเวณสะพานรูกล้ำลำน้ำทำให้หน้าตัดบริเวณดังกล่าวแคบ ดังนั้นควรเจรจากับเจ้าของที่ดินบริเวณนั้นให้รื้อถอนเพื่อขุดลอกลำน้ำให้สามารถรองรับปริมาณน้ำได้ |

รูปภาพประกอบ

