



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0511002001

ชื่อลำน้ำ น้ำแม่หนาด เป็นสาขาของแม่น้ำ คลองชลประทาน ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 แม่ควาหลวง ตำบล สันกลาง อำเภอ พาน จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

| พิกัดเริ่มปัญหา                             |            |                   |         | พิกัดสิ้นสุดปัญหา |        |                 |         |
|---|------------|-------------------|---------|-------------------|--------|-----------------|---------|
| X(UTM)                                      | 572858     | Y(UTM)            | 2167231 | X(UTM)            | 572858 | Y(UTM)          | 2167231 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา                    |            | กว้าง (เมตร)      |         | ลึก (เมตร)        |        | ความชันตลิ่ง    |         |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา         |            | 15.00             |         | 3.00              |        | 1:1             |         |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา             |            | 10.00             |         | 2.50              |        | 1:1             |         |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา      |            |                   |         |                   |        |                 |         |
| - ทางน้ำเปิด                                |            | -                 |         | -                 |        | -               |         |
| - สะพาน                                     |            | -                 |         | -                 |        | ความยาวของตอม่อ | - เมตร  |
|   |            |                   |         |                   |        | จำนวนตอม่อ      | - ช่อง  |
| - กรณีที่ตลอด                               | ทอกลม      | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - เมตร  | ยาว               | - เมตร | จำนวนทอ         | - ช่อง  |
|   | ท่อเหลี่ยม | กว้าง             | - เมตร  | สูง               | - เมตร | ยาว             | - เมตร  |
| - อื่นๆ                                     |            | ฝายประชาอาสา      |         |                   |        |                 |         |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา |            | 10.00             |         | 2.50              |        | 1:1             |         |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ  | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  |
|--|--|
| เป็นฝายน้ำล้นที่ประทุระบายทรายถูกก่อดินตามหน้าดินด้วยตะกอนมีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่นเมื่อเกิดน้ำหลากทำให้หน้าเอ่อล้นเข้าท่วมชุมชนบริเวณดังกล่าว | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>$A = 32.67$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $47.15 \text{ m}^3/\text{s}$<br>Return period = 25 ปี<br>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ<br>ปรับปรุงประทุระบายน้ำให้สามารถใช้งานได้<br>และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ |

รูปภาพประกอบ



\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ