



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0510011001

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม

ชื่อลำน้ำ น้ำร่องธาร

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำตวน/แม่น้ำพุง/แม่น้ำอิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 ร่องธารกลาง ตำบล ทรายขาว

อำเภอ พาน

จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|------------|-------------------|---------|-------------------|--------|-----------------|---------|
| X(UTM) | 573428 | Y(UTM) | 2176371 | X(UTM) | 573556 | Y(UTM) | 2176250 |
| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | ลึก (เมตร) | | ความชันตลิ่ง | |
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 4.00 | | 2.00 | | 1:1 | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 3.00 | | 2.00 | | 1:1 | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | - | | - | |
| - สะพาน | | 6 | | 2.5 | | ความยาวของตอม่อ | 6 เมตร |
| | | | | | | จำนวนตอม่อ | - ช่อง |
| - กรณีที่ตลอด | ทอกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | - เมตร | ยาว | - เมตร | จำนวนทอ | |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - เมตร | สูง | - เมตร | ยาว | - เมตร |
| - อื่นๆ | | - | | - | | - | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 3.00 | | 2.00 | | 1:1 | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา/หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|--|---|
| ลำน้ำร่องธารช่วงนี้มีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น มีโครงสร้างกั้นน้ำเป็นช่วง มีสะพานที่มีหน้าตัดแคบ ประกอบกับลำน้ำตื้นเขินเมื่อเกิดน้ำหลากทำให้น้ำล้นตลิ่งเข้าท่วมชุมชนบริเวณนั้น | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 21.58 ตารางกิโลเมตร L0 = 16.45 กิโลเมตร H = 300 เมตร C = 0.1 tc = 2.68 ชั่วโมง l = 30 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 18 m ³ /s Return period = 10 ปี |
| | ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก |

รูปภาพประกอบ

