# ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0507022001

ชื่อลำน้ำ แม่คาวโตน | เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำพุง/แม่น้ำอิง | ประเภทลำน้ำ ลำห้วย | วันที่สำรวจ: 24 พฤษจิกายน 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 22 ป่าก่อพัฒนา | ตำบล เจริญเมือง | อำเภอ พาน | จังหวัด เชียงราย

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X(UTM) | 578893 | Y(UTM) | 2166565 | X(UTM) | 578893 | Y(UTM) | 2166565 |

| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | | | | ลึก (เมตร) | | | | ความชันตลิ่ง | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 20.00 | | | | 3.00 | | | | 1:1 | | | |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 15.00 | | | | 2.50 | | | | 1:1 | | | |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | | | | | | | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | | | | - | | | | - | | | |
| - สะพาน | | - | | | | - | | | | ความยาวช่องตอม่อ | - | เมตร | |
| | | | | | | | | | | จำนวนตอม่อ | - | ช่อง | |
| - กรณีท่อลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง | | - | เมตร | ยาว | | - | เมตร | จำนวนท่อ | - | ช่อง | |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง | - | เมตร | สูง | - | เมตร | ยาว | - | เมตร | จำนวนท่อ | - | ช่อง |
| - อื่นๆ | | ฝายน้ำล้น คสล. กว้าง 35 เมตร | | | | | | | | | | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 15.00 | | | | 2.50 | | | | 1:1 | | | |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร | การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว | วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม | ระดับ น้อย | ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี | ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา/หญ้า )

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

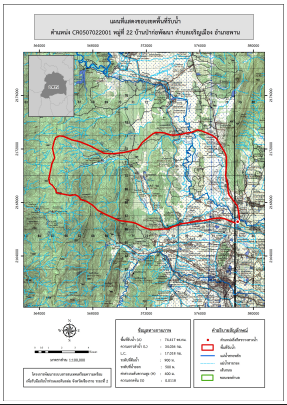
ระดับการกีดขวาง น้อย | คิดเป็น 1-30% | หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|---|
| เป็นฝายน้ำล้นขนาดใหญ่เมื่อเกิดน้ำหลากมักมีเศษไม้<br>และวัชพืชโดยฉะเพาะผักตบชวาลอยมาติดบริเวณหน้าฝายเป็นจำนวนมากทำให้น้ำเอ่อท่วมฝั่งด้านเขต อบต.เจริญเมือง | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 74.42 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 72.59 $m^3/s$<br>Return period = 25 ปี |
| | ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก |

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ