# ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0901020001
วันที่สำรวจ: 21 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ น้ำใจ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 20 สระนิคม ตำบล เวียง อำเภอ ฝาง จังหวัด เชียงใหม่

| พิกัดเริ่มปัญหา | | | | พิกัดสิ้นสุดปัญหา | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X(UTM) | 525493 | Y(UTM) | 2204871 | X(UTM) | 525493 | Y(UTM) | 2204871 |

| หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา | | กว้าง (เมตร) | ลึก (เมตร) | ความชันตลิ่ง |
|---|---|---|---|---|
| หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา | | 15 | 3 | 1:1.5 |
| หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา | | 8 | 2.5 | 1:1 |
| หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา | | | | |
| - ทางน้ำเปิด | | - | - | - |
| - สะพาน | | - | - | ความยาวช่องตอม่อ - เมตร<br>จำนวนตอม่อ - ช่อง |
| - กรณีท่อลอด | ท่อกลม | เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร | ยาว - เมตร | จำนวนท่อ - ช่อง |
| | ท่อเหลี่ยม | กว้าง - เมตร สูง - เมตร | ยาว - เมตร | เมตร จำนวนท่อ - ช่อง |
| - อื่นๆ | | ฝายน้ำล้น | | |
| หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา | | 10 | 2.5 | 1:1 |

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว
วัสดุที่ใช้ดาดผิวของน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี
ระดับความเสี่ยง มาก
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
> โดยธรรมชาติ วัชพืช (หญ้า ) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้ )
> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)
ระดับการกีดขว้าง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%
หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

| สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ | แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น |
|---|---|
| ฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดในช่วงน้ำหลากทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ | ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแน่งที่เกิดปัญหา<br>A = 86.38 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 61.93 $m^3/s$<br>Return period = 50 ปี |
| | เนื่องจากถูกแบ่งน้ำเข้าคลองส่งน้ำแล้ว 20<br>เปอร์เซ็นต์ดังนั้นจะเหลือน้ำในลำน้ำแม่ใจ 80 เปอร์เซ็นต์<br>ใช้ปริมาณน้ำออกแบบที่ 61.93 ลบ.ม./วินาทีก่อสร้างฝายใหม่<br>โดยหน้าตัดทางน้ำเปิดใหม่โดยมีหน้าตัด กว้าง 7.00 เมตร ลึก 2.50<br>ความลาดชันตลิ่ง 1:2 |

## รูปภาพประกอบ






