

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0512010001

ชื่อลำน้ำ รางระบายน้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ
 ลำน้ำแม่โป่ง/ลำน้ำแม่โฮม/แม่น้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 4 สิงหาคม 2564
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 ห้วยบ่อทอง ตำบล แม่โป่ง อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	519229	Y(UTM)	2082582	X(UTM)	519229	Y(UTM)	2082582	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		-		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		รางระบายน้ำเปิด กว้าง 0.40 ม. (รางใน 0.30 ม.) สูง 0.20 ม. ยาว 100 ม.						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-		-		-		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ ปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ อื่นๆ (มีน้ำป่าไหลมาจากดอยหัวฝิ่ง)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (น้ำไม่มีทางระบาย)

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
พื้นที่รับน้ำป่าจากดอยหัวฝิ่ง ไม่มีทางระบายน้ำ เมื่อน้ำเอ่อล้นถึงระดับถนนมีเพียงรางระบายน้ำเรียบถนนขนาดเล็กไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ทำให้น้ำเข้าท่วมพื้นที่ทางการเกษตรบริเวณใกล้เคียง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 1.32$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 1.27$ กิโลเมตร $H = 140$ เมตร $C = 0.34$ $tc = 0.28$ ชั่วโมง $I = 90.55$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $0.12 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 5 ปี ทำเป็นรางระบายน้ำรูปตัวยู ขนาดความกว้าง 0.40 m. ความลึก 0.35 m. โดยกำหนดให้ระบายลงลำเหมืองเสียน้ำที่ใกล้ที่สุด ความลาดชันท้องน้ำ 0.0010

รูปภาพประกอบ

