



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM2104005001

วันที่สำรวจ: 21 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยชีแห้ง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลโชค

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก
ตำบลหนองบัว อำเภอไชยปราการ

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		510895		Y(UTM)		2179922		X(UTM)		511248		Y(UTM)		2179814			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					3				2				1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					2				2				1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด					1.5				1.5				1:1				
- สะพาน					-				-				ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
													จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-		ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง	1.2	เมตร	สูง	1.2	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง	
- อื่นๆ					-												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					1.2				2				1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
ทางน้ำเปิดขนาด กว้าง 1.50 เมตร ลึก 1.50 เมตร และท่อเหลี่ยมขนาด กว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง มีหน้าตัดที่เล็กเกินไปไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 7.16 ตารางกิโลเมตร L0 = 5.14 กิโลเมตร H = 465 เมตร C = 0.1 tc = 0.59 ชั่วโมง = 80 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 15.29 m ³ /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกหน้าตัดทางน้ำเปิดใหม่ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร ความลาดชันตลิ่ง 1:2 และส่วนของท่อลอดเหลี่ยมเปลี่ยนเป็นโครงสร้างสะพาน ความลาดชันท้องน้ำ 0.001

รูปภาพประกอบ

