

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM2102005001

ชื่อลำน้ำ ห้วยออกกรู เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกม ประเภتلำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 8 กันยายน 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 อ่าย ตำบล ศรีดงเย็น อำเภอ ไชยปราการ จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	515504	Y(UTM)	2176200	X(UTM)	515601	Y(UTM)	2176249					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		3.0		1.5		1:1						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.5		1.5		1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.80	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		-		-		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.5		1.5		1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ลำห้วยที่รับน้ำจากท่อลอดกลม  
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ ปกคลุมด้วยผิวดิน ระดับความเสี่ยง มาก

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ลำห้วยมีวัชพืช และตะกอนสะสมในปริมาณมาก )  
> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยที่มีตาน้ำบริเวณหมู่บ้าน ช่วงฝนตกจะมีปริมาณน้ำหลากมาก มีท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดผ่านข้างบ้านเรือนประชาชน ทางน้ำที่ถูกกรูกล้าโดยที่อยู่อาศัย และลอดใต้ถนนมีขนาดเล็ก ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.46 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.61 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.15 tc = 0.34 ชั่วโมง l = 110 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.92 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี เปลี่ยนชนิดท่อจากท่อกลมเป็นรางระบายน้ำรูปตัวยูแบบมีฝาปิด ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุดได้ มีขนาดความกว้าง 1.00 เมตร ความสูง 1.00 เมตร ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

รูปภาพประกอบ

