



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0115010002

วันที่สำรวจ: 30 กรกฎาคม

2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยหลวง

เป็นสาขาของแม่น้ำ นองแดง/น้ำพุง/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 บ้านใหม่รุ่งเรือง

ตำบล ดอยลาน

อำเภอ เมืองเชียงราย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	597666		Y(UTM)	2174741	X(UTM)	597666		Y(UTM)	2174741					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				5.00			2.00			1:1.5				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				3.00			2.00			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด				-			-			-				
- สะพาน				-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.80	เมตร	สูง	1.80	เมตร	ยาว	15.00	เมตร	จำนวนท่อ	2	ช่อง
- อื่นๆ				-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				3.00			2.00			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ วัชพืช (หญ้า/กิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำห้วยหลวงก่อนถึงจุดนี้ได้แยกเป็น 2 เส้น คือเส้นที่ใหม่มายังตำแหน่งนี้ และอีกเส้นหนึ่ง โดยตำแหน่งนี้มีท่อลอดเหลี่ยมใต้ถนนขนาดกว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง สภาพลำน้ำมีวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่น และมีรั้วบ้านสร้างกั้นพื้นที่ลำน้ำ 1 หลัง บริเวณด้านท้ายน้ำเลี้ยวหักมุมทำให้น้ำไหลไม่สะดวก	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 5$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 3.38$ กิโลเมตร $H = 90$ เมตร $C = 0.1$ $tc = 0.68$ ชั่วโมง $I = 70$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 9.73 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ท่อดังกล่าวสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้บางส่วนแล้ว ควรเปิดทางน้ำก่อนที่จะไหลเข้าท่อ และหลังจากไหลออกจากท้ายน้ำให้ไหลได้สะดวก วางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

