



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ ลำห้วย

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้าจาม/แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0103019001

หมู่บ้าน หมู่ที่ 19 บ้านหนองบึง

ตำบล บ้านดู่

อำเภอ เมืองเชียงราย

จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 11 กุมภาพันธ์ 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	589313		Y(UTM)	2207387	X(UTM)	589953		Y(UTM)	2207421					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				4			2			1:1.5				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				2.5			1.5			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด				1.5			1.5			1:1				
- สะพาน				-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		0.80	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ				-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				4			2			1:1.5				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อดลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
เป็นลำห้วย บางช่วงถูกรุกกล้ำกินพื้นที่ลำน้ำทำให้ลำน้ำบางช่วงแคบไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำ หลากได้ รวมไปถึงการสะสมของสิ่งปฏิกูลเช่น วัชพืช ขยะ ในปริมาณมาก ถนนที่รูกล้ำเข้ามาในเขตลำน้ำทำให้หน้าตัดลำน้ำแคบลง ช่วงปลายเป็นคลองธรรมชาติไหลไปรวมกับห้วยหนองบัวยังไม่ถูกรุกล้ำ ยังสามารถระบายน้ำได้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 14.11$ ตารางกิโลเมตร $LO = 10.58$ กิโลเมตร $H = 540$ เมตร $C = 0.4$ $tc = 1.29$ ชั่วโมง $I = 45$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 17.65 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ขุดลอก กำจัดสิ่งปฏิกูล วัชพืช ขยะมูลฝอยอยู่เป็นประจำ และเนื่องจากเป็นลำน้ำที่มีระยะทางต่อเนื่องยาวในบางจุดควรทำการรื้อถอนสิ่งปลูก สร้างที่รูกล้ำน้ำออก รวมถึงถึงลำน้ำช่วงที่ถูกการรูกล้ำโดยถนนควรขยายหน้าตัดลำน้ำให้มีขนาดที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

