



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0103019001
วันที่สำรวจ: 11 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ลำห้วย เป็นสาขาของแม่น้ำ น้างม/แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 19 บ้านหนองบึง ตำบล บ้านดู่ อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

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			-		-		ความยาวของตอมอ	- เมตร				
							จำนวนตอมอ	- ช่อง				
- กรณีที่ลอด	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 ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นลำห้วย</p> <p>บางช่วงถูกรุกกล้ากินพื้นที่ลำน้ำทำให้น้ำบางช่วงแคบไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้ รวมไปถึงการสะสมของสิ่งปฏิกูลเช่น วัชพืช ขยะ ในปริมาณมาก</p> <p>ถนนที่รุกกล้าเข้ามาในเขตลำน้ำทำให้น้ำตื้นเขินน้ำแคบลง</p> <p>ช่วงปลายเป็นคลองธรรมชาติไหลไปรวมกับห้วยหนองบัวยังไม่ถูกรุกกล้ายังสามารถระบายน้ำได้</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 14.11 ตารางกิโลเมตร LO = 10.58 กิโลเมตร H = 540 เมตร C = 0.4</p> <p>tc = 1.29 ชั่วโมง l = 45 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 17.65 m³/s</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>ขุดลอก กำจัดสิ่งปฏิกูล วัชพืช ขยะมูลฝอยอยู่เป็นประจำ</p> <p>และเนื่องจากเป็นลำน้ำที่มีระยะทางต่อเนื่องยาวในบางจุดควรทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างที่รุกกล้านี้ออก</p> <p>รวมถึงถึงลำน้ำช่วงที่ถูกการรุกกล้าโดยถนนควรขยายหน้าตัดลำน้ำให้มีขนาดที่เหมาะสม</p>

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ