



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ ห้วยไร่  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 ตอนซ้าย

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้่าป่ง/น้ำมะ/แม่น้ำโขง  
ตำบล แม่ไร่ อำเภอ แม่จัน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0710008002  
วันที่สำรวจ: 29 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	589414	Y(UTM)	2240580	X(UTM)	589374	Y(UTM)	2239766	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			5		3		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			2		2.5		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			1-2		2.5		1:1	
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		-	
- กรณีที่ตลอด			-		-		-	
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			1-2		2.5		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง  
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง  
วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า )
  - > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม
- ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -  
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -  
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นทางระบายน้ำข้างถนนพหลโยธิน มีการถมดินทับลำน้ำโดยวางท่อ ลอดถนนเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร จำนวน 1 ช่อง มีตะกอนดินอุดตันภายในท่อ ไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 9.33 ตารางกิโลเมตร L0 = 4.72 กิโลเมตร H = 560 เมตร C = 0.3 tc = 0.5 ชั่วโมง l = 90 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 23.34 m<sup>3</sup>/s Return period = 10 ปี</p> <p>ขุดลอกลำน้ำ และตะกอนภายในท่อก่อนถึงฤดูน้ำหลาก วางมาตรการขุดลอกตาม ระยะเวลาที่เหมาะสม ความลาดชันท้องน้ำ 0.002</p>

