



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ น้ำจัน  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 เด่นป่าสัก

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่คำ/แม่น้ำโขง  
ตำบล แม่จัน อำเภอ แม่จัน

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา  
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0701004002  
วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	589511	Y(UTM)	2226968	X(UTM)	589527	Y(UTM)	2227010	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			3		3		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			2		2.5		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		1 เมตร	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง		-	
					สูง		-	
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			2		2.5		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>มีคลองส่งน้ำจากแม่น้ำจัน และมีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร จำนวน 2 ช่อง ลอดใต้ถนนมีขนาดเล็กไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม สาเหตุเกิดจากฝาน้ำล้นแม่น้ำจันในเขต อบต.ป่าตึง ปัจจุบันการไหลของน้ำได้เปลี่ยนเส้นทางใหม่โดยไหลเข้าลำเหมืองส่งน้ำมากขึ้นส่งผลให้เกิดปัญหาน้ำท่วมบริเวณทางแยกแม่ฮ้อยในเขตเทศบาลแม่จัน</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา  <math>A = 251.83</math> ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>157.93 \text{ m}^3/\text{s}</math>                      Return period = 50 ปี</p> <p>ขุดลอกเอาตะกอนทรายเศษกิ่งไม้ออกจากคลองส่งน้ำและท่อลอดก่อนฤดูน้ำหลาก และก่อสร้างประตูควบคุมน้ำบริเวณปากคลองส่งน้ำเพื่อควบคุมปริมาณน้ำที่จะไหลมายังแยกแม่ฮ้อยให้มีขนาดเหมาะสมไม่เกินศักยภาพการระบายน้ำของพื้นที่ท้ายน้ำ (ดูแบบรายละเอียดได้ในารออกแบบรายละเอียดการแก้ปัญหาลำน้ำกีดขวางทางน้ำ)</p>

รูปภาพประกอบ

