



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0701004003
วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

ชื่อลำน้ำ น้ำจัน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่คำ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 เด่นป่าสัก ตำบล แม่จัน อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา						
X(UTM)	589522	Y(UTM)	2226990	X(UTM)	589578	Y(UTM)	2226989			
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				-		-		-		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา				-		-		-		
- ทางน้ำเปิด				-		-		-		
- สะพาน				-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร	
								จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีที่ตลอด		ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	0.6 เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ		- ช่อง	
		ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
- อื่นๆ				-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				-		-		-		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีคลองส่งน้ำจากแม่น้ำจัน มีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร จำนวน 1 ช่อง แยกจากท่อลอดกลม 1.00 เมตร จำนวน 2 ท่อน บริเวณเกาะกลาง แยกแม่ข่าย มีขนาดเล็กไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิดน้ำท่วม สาเหตุเกิดจากฝาน้ำล้นแม่น้ำจันในเขต อบต.ป่าตึง ปัจจุบันการไหลของน้ำ ได้เปลี่ยนเส้นทางใหม่โดยไหลเข้าลำเหมืองส่งน้ำมากขึ้นส่งผลให้เกิดปัญหาน้ำท่วมบริเวณทางแยกแม่ข่ายในเขตเทศบาลแม่จัน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 251.83$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $157.93 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกเอาตะกอนทรายเศษกิ่งไม้ออกจากคลองส่งน้ำและท่อลอดก่อนฤดูน้ำหลาก และก่อสร้างประตูควบคุมน้ำบริเวณปากคลองส่งน้ำเพื่อควบคุมปริมาณน้ำที่จะไหลมายังแยกแม่ข่าย (ดูแบบรายละเอียดได้ในการออกแบบรายละเอียดการแก้ปัญหา สิ่งกีดขวางทางน้ำ)

รูปภาพประกอบ

