



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0708006001

ชื่อลำน้ำ แม่จัน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่คำ/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ผาตั้ง ตำบล ป่าตึง อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 ตุลาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	587872	Y(UTM)	2226263	X(UTM)	587872	Y(UTM)	2226263
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		40		4		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		35		4		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		ฝาย				จำนวนท่อ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		35		4		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ไม้ไผ่)

> โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากเป็นต้นเหตุของน้ำท่วมบริเวณแยกแม่ฮ้อย เนื่องจากปัจจุบันเมื่อน้ำหลากคลองส่งน้ำไม่มีประตูควบคุมน้ำทำให้น้ำไหลเข้าคลองส่งน้ำในปริมาณมากกว่าความจุลำน้ำ น้ำที่ไหลไปยังแยกแม่ฮ้อยมีปริมาณมากกว่าอัตราการระบายของคลองส่งน้ำและท่อลอดถนน ทำให้น้ำท่วม	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 251.83$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $157.93 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกตะกอนทราย เศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และก่อสร้างประตูควบคุมน้ำบริเวณปากคลองส่งน้ำควบคุมปริมาณน้ำที่จะไหลเข้าคลองส่งน้ำที่ไหลไปแยกแม่ฮ้อยให้มีขนาดเหมาะสมไม่เกินศักยภาพการระบายน้ำของพื้นที่ท้ายน้ำ (ดูแบบรายละเอียดได้ในการออกแบบรายละเอียดการแก้ปัญหาสิ่งกีดขวางทางน้ำ)

รูปภาพประกอบ

