



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0111013002

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่สาตน้อย

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่กรณ์

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 5 สิงหาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 บ้านป่าสักทอง

ตำบล แม่กรณ์

อำเภอ เมืองเชียงราย

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		576791		Y(UTM)		2195117		X(UTM)		576791		Y(UTM)		2195117		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					3.00			2.00			1:1.5					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					2.50			2.00			1:1					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	1.00	เมตร	สูง	1.00	เมตร	ยาว	4.00	เมตร	จำนวนท่อ	2	ช่อง	
- อื่นๆ					-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					2.50			2.00			1:1					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา/หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยแม่สาตน้อยในลำน้ำมีวัชพืชขึ้นหนาแน่น และมีผักตบชวาเต็มพื้นที่ลำน้ำ บริเวณดังกล่าวมีท่อลอดเหลี่ยมขนาด กว้าง 1.00 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง เมื่อเกิดน้ำหลากผักตบชวา และเศษกิ่งไม้จะมาติดท่อเหลืมหดังกล่าว ทำให้เกิดน้ำเอ่อท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.12$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 0.36$ กิโลเมตร $H = 5$ เมตร $C = 0.15$ $tc = 7.77$ ชั่วโมง $I = 130$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.65 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 5 ปี
	ขุดลอก กำจัดวัชพืชในลำห้วยดังกล่าว และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ	
	