



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)				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					3.00				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					2.50				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา									
- ทางน้ำเปิด					-				
- สะพาน					-				
					ความยาวของตอม่อ - เมตร				
					จำนวนตอม่อ - ช่อง				
- กรณีท่อลอด					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 และเศษกิ่งไม้จะมาติดท่อลอดดังกล่าว ทำให้เกิดน้ำเอ่อท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.12$ ตารางกิโลเมตร $L = 0.36$ 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	