



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM0911001002

วันที่สำรวจ: 21 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ เหมืองแมงอน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 สบข่า

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยแมงอน/แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก
ตำบล แม่ข่า อำเภอ ฝาง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา										
X(UTM)		517046		Y(UTM)		2189755		X(UTM)		517046		Y(UTM)		2189755	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					3			2			1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					3			1.5			1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา															
- ทางน้ำเปิด					-			-			-				
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ					ฝายแบ่งน้ำจากห้วยแมงอน										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					3			1			1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ วัชพืช (ผักตบชวา) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญห ยังไม่มีในแผน

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ -

ระดับความเสี่ยง มาก

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
มีโครงสร้างแบ่งน้ำมาจากฝายแมลงของน้ำกรมทรัพยากรน้ำเพื่อส่งน้ำเข้าคลองส่งน้ำ ช่วงน้ำหลากไม่สามารถควบคุมปริมาณน้ำที่จะไหลเข้าคลองส่งน้ำได้น้ำไหลล้นเข้าคลอง และตลิ่งมีระดับต่ำ ทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าคลองส่งน้ำมากเกินไปจนเกิดภัยพิบัติของคลองส่งน้ำ เกิดน้ำท่วมชุมชนสองข้างคลอง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 32.2$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $5 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ก่อสร้างประตูควบคุมน้ำ และสร้างคันกันน้ำเพิ่มระดับตลิ่งเพื่อควบคุมไม่ให้น้ำแมงอนไหลข้ามเข้าลำเหมืองในช่วงน้ำหลากเกินความจุลำน้ำ โดยพิจารณาออกแบบให้น้ำสามารถระบายน้ำผ่านประตูน้ำสูงสุด 2.00 ลบ.ม./วินาที

รูปภาพประกอบ

