



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0911001001

วันที่สำรวจ: 21 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่งอน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 สบข่า

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก
ตำบล แม่ข่า อำเภอ ฝาง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		517057		Y(UTM)		2189779		X(UTM)		517057		Y(UTM)		2189779		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					20				3				1:2			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					15				2.5				1:1.5			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-				-				-			
- สะพาน					-				-				ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร
													จำนวนตอม่อ		-	ช่อง
- กรณีทอลอด		ทอกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง			-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนทอ	-		ช่อง
		ทอเหลี่ยม			กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนทอ	-	ช่อง
- อื่นๆ					ฝาย คสล. ของกรมทรัพยากรน้ำ											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					15				2.5				1:1.5			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ลำน้ำคดเคี้ยวมาก อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมทรัพยากรน้ำ))

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของน้ำ -

ระดับความเสี่ยง มาก

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
มีฝายน้ำล้นของกรมทรัพยากรน้ำกีดขวางทางน้ำช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดบริเวณตัวฝายทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 32.22$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $55.28 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี
	หน้าตัดการระบายน้ำปัจจุบันเพียงพอที่จะระบายน้ำหลากได้พอสมควรแล้วจึงพิจารณาขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

