

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2302006002

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยแม่วาก เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำน้ำแม่ออน/แม่น้ำโฮม/แม่น้ำแม่กวาง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 16 มิถุนายน 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ป่าตัน ตำบล ออนกลาง อำเภอ แม่ออน จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	527342	Y(UTM)	2074620	X(UTM)	527342	Y(UTM)	2074620	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		0.80		1.8		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		0.50		1.5		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		5.0		2.0		ความยาวช่องตอม่อ	5.0 เมตร	
						จำนวนตอม่อ	2 ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		0.50		1.5		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ ลำห้วยแม่วากมีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ระดับความเสี่ยง น้อย ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ลำห้วยแม่วากมีวัชพืช และตะกอนสะสมอย่างหนาแน่น) อื่นๆ (ช่วงหน้าฝนจะมีน้ำไหลหลากในลำห้วย)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (บริเวณสะพานมีการสะสมของตะกอนจนต้นเขิน และมีวัชพืชเติบโตทั้งด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำ)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหเบื้องต้น
ลำห้วยแม่วากตรงจุดนี้เป็นสะพานที่มีวัชพืชและตะกอนทับถม เมื่อมีน้ำป่าไหลมา ทำให้น้ำท่วมบ้านและพื้นที่ทางการเกษตรใกล้เคียง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 6.7$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 8.7$ กิโลเมตร $H = 395$ เมตร $C = 0.43$ $tc = 1.16$ ชั่วโมง $l = 79.76$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $9.59 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี
	ลำห้วยแม่วากเป็นลำห้วยตามธรรมชาติ ทำให้มีการเติบโตของพืชพรรณชนิดต่างๆอย่างหนาแน่น ทั้งในลำห้วย และบริเวณตลิ่งตลอดช่วง ดังนั้นเพื่อให้ลำน้ำสามารถระบายได้เร็วขึ้น จึงควรทำการขุดลอกลำห้วยแม่วากตลอดสาย

รูปภาพประกอบ

