

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0802006002

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยแม่ปะ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำสะเมิง/แม่น้ำแม่ขาน/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 11 สิงหาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 แม่ปะ ตำบล สะเมิงเหนือ อำเภอ สะเมิง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	473610	Y(UTM)	2095605	X(UTM)	473471	Y(UTM)	2095631	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		7.5		1.8		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		7.0		1.5		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		5.0		1.5		1:1.5		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีทอลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		5.0		1.5		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ ลำห้วยแม่ปะปกคลุมด้วยผิวดิน เป็นลำห้วยสาขาตามธรรมชาติ
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (ลำห้วยแม่ปะมีการสะสมของตะกอนมาอย่างยาวนาน จนทำให้ลำห้วยมีสภาพตื้นเขิน) อื่นๆ (ลำห้วยแม่ปะมักจะเกิดน้ำไหลหลากช่วงหน้าฝน เนื่องจากมีความลาดชันของท้องน้ำสูง)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
ช่วงในลำห้วยแม่ปะหลังจากรวมกับน้ำจากลำห้วยน้ำอี่ มีขนาดลำน้ำเล็กเมื่อมีน้ำหลากมาจากลำห้วยทั้งสองสาย ทำให้น้ำล้นเข้าท่วมพื้นที่ทางการเกษตรในบริเวณใกล้เคียง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 13.39 ตารางกิโลเมตร L0 = 15.27 กิโลเมตร H = 600 เมตร C = 0.43 tc = 1.89 ชั่วโมง l = 49.48 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 15.84 m ³ /s Return period = 50 ปี ลำห้วยมีขนาดเล็กเกินไปเนื่องจากการเติบโตของวัชพืช และการสะสมของตะกอน เพื่อรองรับปริมาณน้ำช่วงหน้าฝน จึงควรทำการขุดลอกลำห้วยตลอดสาย

รูปภาพประกอบ

