

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งการกีดขวางที่: CM2305007001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยยาดิบ เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำเหมืองปิ่น/ลำน้ำแม่ทา/แม่น้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 16 มิถุนายน 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ใหม่ดอนชัย ตำบล แม่ทา อำเภอ แม่ออน จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	527369	Y(UTM)	2054773	X(UTM)	527750	Y(UTM)	2054667	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5.5		1.0		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		5.0		0.80		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		5.0		0.80		1:1.5		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
		ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		5.0		0.80		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ ลำห้วยยาดิบปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (ลำห้วยยาดิบเป็นลำห้วยสาขาตามธรรมชาติ ทำให้มีการเติบโตของวัชพืชตลอดช่วง) อื่นๆ (ลำห้วยยาดิบมีความลาดชันของท้องน้ำมาก ทำให้เกิดน้ำไหลหลากในฤดูฝน)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหามา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาลำน้ำเบื้องต้น
ลำห้วยยาดิบเป็นทางไหลของน้ำป่า ปกติจะไม่มีน้ำในลำห้วย ซึ่งช่วงที่ผ่านในหมู่บ้านต้นเขินและมีขนาดเล็กมาก ทำให้ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำป่าที่ไหลมาได้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 19.56$ ตารางกิโลเมตร $L0 = 17.22$ กิโลเมตร $H = 410$ เมตร $C = 0.35$ $tc = 2.51$ ชั่วโมง $I = 48.02$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $10.97 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี
	วางแผนมาตรการขุดลอกด้วยระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

