

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1411005002

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองห้วยต้นยาง

เป็นสาขาของแม่น้ำ โครงการส่งน้ำแม่แฝก-แม่จัด/ลำเหมืองแม่ตุ๋/แม่น้ำแม่ควา/แม่น้ำปิง

ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง

วันที่สำรวจ: 16 กรกฎาคม 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 หนองกั้นครุ

ตำบล เมืองเส็น

อำเภอ สันทราย

จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	507996	Y(UTM)	2089009	X(UTM)	507756	Y(UTM)	2088910	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.2		1.5		1:1		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.0		1.2		1:1		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		1.0		1.2		1:1		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.0		2.0		1:1.5 (โครงการส่งน้ำแม่แฝก-แม่จัด)		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดมของลำน้ำ ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ลำเหมืองที่มีปัญหาการกีดขวางทางน้ำ มีการตาดมด้วยคอนกรีต ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (มีวัชพืชและตะกอนสะสมอย่างหนาแน่นตลอดช่วงของลำเหมือง)
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองเส็น

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองห้วยต้นยางไหลลงคลองชลประทาน มีวัชพืช และตะกอนสะสมเป็นปริมาณมาก จนทำให้ลำเหมืองตื้นเขิน เมื่อเข้าสู่ฤดูฝน จะมีปริมาณน้ำไหลในลำเหมืองเยอะ ส่งผลให้ลำเหมืองระบายน้ำไม่ทัน น้ำจะค่อยๆเอ่อล้นตลิ่งของลำเหมือง ไหลเข้าท่วมพื้นที่อยู่อาศัยบริเวณนั้น	เนื่องจากตำแหน่งกีดขวางทางน้ำของลำน้ำหรือลำเหมืองนี้ไม่สามารถหาขนาดพื้นที่รับน้ำได้ชัดเจนและไม่มีข้อมูลการวัดน้ำ จึงหาอัตราการไหลโดยใช้วิธีของแมนนิ่ง และกำหนดให้มีน้ำไหลเต็มลำน้ำ ในช่วงต้นน้ำก่อนถึงจุดกีดขวาง โดยใช้อัตราการไหลสูงสุด = $2.48 \text{ m}^3/\text{s}$
	วางแผนมาตรการการขุดลอกลำเหมืองด้วยระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

