

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1410005002

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองบ้านห้วยบงซอย 7

เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำเหมืองเสียน้ำบริเวณปืม  
ปตท./แม่น้ำปิง

ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง

วันที่สำรวจ: 15 กรกฎาคม  
2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ห้วยบง

ตำบล แม่แฝกใหม่

อำเภอ สันทราย

จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	498309	Y(UTM)	2096296	X(UTM)	498309	Y(UTM)	2096296	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.2		2.0		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.0		1.8		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.0 เมตร	ยาว	8.0 เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.0		1.8		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ลำเหมืองไม่มีการตาดผิว  
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ ปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช ระดับความเสี่ยง มาก

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ลำเหมืองมีตะกอนสะสมในปริมาณมาก )
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน  
อื่นๆ (ท่อลอดถนนเล็กเกินไปและไม่มีทางน้ำรองรับด้านท้ายน้ำ)

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำเหมืองบ้านห้วยบงซอย 7 มีท่อลอดถนนทางหลวงหมายเลข 1001 เป็นท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 m. จำนวน 1 ช่อง มีขนาดหน้าตัดเล็กเกินไปไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน อีกทั้งตำแหน่งการวางท่อลอดถนนไม่มีทางน้ำรองรับด้านท้ายน้ำของท่อลอด ทำให้น้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบริเวณนั้น ซึ่งมีบ้านเรือนอาศัยอย่างหนาแน่น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.52 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.8 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.34 tc = 1.03 ชั่วโมง l = 71.42 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.59 m <sup>3</sup> /s Return period = 10 ปี เปลี่ยนจากท่อลอดกลมเป็นท่อลอดเหลี่ยมที่มีขนาดความกว้าง 1.5 m. ความลึก 1.5 m. จำนวน 1 ช่อง พร้อมกับการขุดลอกลำเหมืองให้หน้าตัดการระบายน้ำที่โล่งขึ้น และวางตำแหน่งของท่อลอดโดยให้มีลำเหมืองรองรับด้านท้ายน้ำ ซึ่งจะมีลำเหมืองอยู่บริเวณปืม ปตท. ใกล้เคียงกับจุดที่ทำการสำรวจนี้ ความลาดชันท้องน้ำ 0.0020

