

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1411003001

ชื่อลำน้ำ พื้นที่ในหมู่ 3 บ้านหัวฝาย เป็นสาขาของแม่น้ำ เป็นสาขาของแม่น้ำ วันที่สำรวจ: 16 กรกฎาคม
ตำบลเมืองเล็น ลำเหมืองสัก/ห้วยน้ำใจ/แม่น้ำแม่ขาว/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 หัวฝาย ตำบล เมืองเล็น อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	507001	Y(UTM)	2085661	X(UTM)	507241	Y(UTM)	2085504
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		ไม่มีลำเหมืองระบายน้ำออกจากพื้นที่	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		สภาพปัจจุบันไม่มีลำเหมืองระบายน้ำออกจากพื้นที่ชุมชน					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.0		1.8		1:1.5 (ลำเหมืองสัก)	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ลำเหมืองสักไม่มีการตาดผิว ปกคลุมด้วยผิวดิน ระดับความเสี่ยง ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
> โดยธรรมชาติ อื่นๆ (พื้นที่ต่ำไม่มีรางระบายน้ำลงสู่ลำน้ำ)
> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (เอกชนมีการเข้ามาซื้อที่ภายในตำบลและมีการถมที่สูงพื้นที่รับน้ำจึงน้อยลงทำให้เอ่อท่วมพื้นที่ดังกล่าว
ปีนี้เพิ่งเกิดปัญหาเป็นปีแรกเนื่องจากมีการถมที่เพิ่งเกิดขึ้น)
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองเล็น
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขเบื้องต้น
พื้นที่รับน้ำไม่มีการก่อสร้างโครงสร้างการระบายน้ำ ทำให้เกิดน้ำท่วมขังบนพื้นที่ มีลำเหมืองรับน้ำที่พิกัด 507241 2085504 47Q น้ำมักจะขังเป็นเวลานาน น้ำที่สะสมในพื้นที่ดังกล่าวเนื่องมาจากมีการเปลี่ยนสภาพการใช้ที่ดิน ทำให้ไม่มีพื้นที่รับน้ำเดิม น้ำจึงไหลมาสะสมในบริเวณที่เป็นปัญหาดังกล่าว	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1.23 ตารางกิโลเมตร L0 = 1.6 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.7 tc = 2.07 ชั่วโมง l = 63.45 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.15 m ³ /s Return period = 10 ปี ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตให้ไหลลงลำเหมืองสัก ที่พิกัด 507241 2085504 47Q โดยการทำเป็นรางระบายน้ำรูปตัวยู ขนาดความกว้าง 0.40 m. ความลึก 0.35 m. ความลาดชันท้องน้ำ 0.0010

รูปภาพประกอบ

