

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0911001005

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่ฮ่อง เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยแม่ฮ่อง/แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกอก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 14 กันยายน 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 สบข่า ตำบล แม่ข่า อำเภอ ฝาง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	517429	Y(UTM)	2189615		X(UTM)	517611	Y(UTM)	2189798						
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง							
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			4.0		2.0		1:1							
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			3.0		1.5		1:1							
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด			-		-		-							
- สะพาน			-		-		ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร				
							จำนวนตอม่อ		-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม		กว้าง		1.2	เมตร	สูง	1.2	เมตร	ยาว	200-400	เมตร	จำนวนท่อ	2
- อื่นๆ			-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			2.0		1.5		1:1							

วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตัดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว

ลำเหมืองที่รับน้ำปกคลุมด้วยผิวดิน  
วางระบายด้วยลาดผิวด้วยคอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีท่อลอดเหลี่ยมขนาดความกว้าง 1.20 เมตร ความสูง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง ช่วงน้ำหลากไม่สามารถควบคุมปริมาณน้ำที่ไหลเข้าคลองส่งน้ำได้ ทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าคลองส่งน้ำมากเกินไปจนสภาพของคลองส่งน้ำจึงไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทัน ทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 33.01 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 5 m <sup>3</sup> /s Return period = 50 ปี หน้าตัดการระบายน้ำปัจจุบันเพียงพอที่จะระบายน้ำหลากได้พอสมควรแล้ว จึงพิจารณาขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

# รูปภาพประกอบ

