

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1505005001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองพญาบ้านสัน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 21 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ชุนคหวาง ตำบล ชุนคหวาง อำเภอ หางตง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	494235	Y(UTM)	2062442	X(UTM)	494099	Y(UTM)	2062275					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.0		2.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.0		2.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		1.0		2.0		1:1.5						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท้อลอด	ท้อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ	-	ช่อง		
	ท้อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท้อ	-
- อื่นๆ		-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.0		2.0		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตัดผิวของลำน้ำ วัสดุที่ใช้ตัดผิวของลำน้ำ
ไม่ตัดผิว ลำเหมืองพญาบ้านสันไม่มีการตัดผิวของลำเหมืองตลอดช่วง
ปกคลุมด้วยผิวดิน
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย วัสดุที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสี่ยง น้อย
2-4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (วัชพืชผิวดินเติบโตตลอดช่วงของลำเหมือง และมีตะกอนสะสมที่ท้องลำเหมือง)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ปริมาณน้ำไหลเข้าลำเหมืองเยอะ ระบายไม่ทัน)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลชุนคหวาง

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหabeื้องต้น
ลำเหมืองพญาบ้านสันไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ทำให้น้ำเอ่อล้นเข้าท่วมพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ติดกับลำเหมือง เพื่อรอให้ปริมาณน้ำในลำเหมืองระบายลงสู่แม่น้ำปิง	เนื่องจากตำแหน่งกีดขวางทางน้ำของลำน้ำหรือลำเหมืองนี้ไม่สามารถหาขนาด พื้นที่รับน้ำได้ชัดเจนและไม่มีข้อมูลการวัดน้ำ จึงหาอัตราการไหลโดยใช้วิธีของ แมนนิง และกำหนดให้มีน้ำไหลเต็มลำน้ำ ในช่วงต้นน้ำก่อนถึงจุดกีดขวาง โดยมีอัตราการไหลสูงสุด = $5.78 \text{ m}^3/\text{s}$ วางแผนมาตรการการขุดลอกด้วยระยะเวลาที่เหมาะสม ตลอดช่วงลำเหมือง หรือแก้ปัญหาด้วยการตัดผิวคอนกรีตตลอดช่วงความยาวของลำเหมือง (ลำเหมืองพญาบ้านสันผันน้ำมาจากคลองแม่ข่าน้อย ที่ตำบลสันผักหวาน อำเภอหางตง)

รูปภาพประกอบ

