

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0116006002

ชื่อลำน้ำ คลองซอย 5 เป็นสาขาของแม่น้ำ
 ขวา ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์หมู่บ้านล้านนาวิลล่า/แม่น้ำแม่ควา/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 10 สิงหาคม 2564
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ท่าเตือ ตำบล สันผีเสื่อ อำเภอ เมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	498725	Y(UTM)	2083701	X(UTM)	500384	Y(UTM)	2082371
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		-	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		คลองชลประทานรูปตัดสี่เหลี่ยมคางหมู มีความกว้างของท้องน้ำ 1.0 m. ความลึก 1.0 m. ความลาดชันตลิ่ง 1:1.5					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.0		1.8		1:1.5 (ลำเหมืองหมู่บ้านล้านนาวิลล่า)	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ คลองชลประทานมีการตาดผิวคอนกรีตตลอดช่วง
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสี่ยง น้อย 2-4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (คลองชลประทานมีตะกอนสะสมที่ท้องลำน้ำ และมีสิ่งปฏิกูลในลำเหมือง เนื่องจากไหลผ่านชุมชนที่แออัด)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลสันผีเสื่อ

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>คลองชลประทานในเขตตำบลสันผีเสื่อ มีลักษณะเป็นรางระบายน้ำตาดผิวคอนกรีตตลอดช่วงที่ไหลผ่านตำบลสันผีเสื่อ ได้แก่มุมที่ 6 บ้านท่าเตือและมุมที่ 7 บ้านท่าหลุก</p> <p>ก่อนจะไหลลอดใต้ถนนทางหลวงหมายเลข ชม. 3029 ระบายลงลำน้ำแม่ควา ซึ่งมีระดับของท้องน้ำสูงกว่าพื้นที่อยู่อาศัยของชาวบ้านโดยรอบ ทำให้พื้นที่ที่ล้อมรอบด้วยคลองชลประทานกลายเป็นแอ่งรับน้ำ</p> <p>เนื่องจากว่าถ้าในคลองชลประทานมีเอะอะก็จะไหลเอ่อท่วมโดยรอบ ทั้งนี้ควรมีการทำความสะอาดคลองชลประทานตลอดช่วง และควบคุมน้ำให้มีความเหมาะสมกับขนาดของคลองชลประทาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่ง</p>	<p>เนื่องจากตำแหน่งกีดขวางทางน้ำของลำน้ำหรือลำเหมืองนี้ไม่สามารถหาขนาดพื้นที่รับน้ำได้ชัดเจนและไม่มีข้อมูลการวัดน้ำ จึงหาอัตราการไหลโดยใช้วิธีของแมนนิ่ง และกำหนดให้มีน้ำไหลเต็มลำน้ำ ในช่วงต้นน้ำก่อนถึงจุดกีดขวาง โดยมีอัตราการไหลสูงสุด = $0.64 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>ขุดลอกคลองชลประทาน</p> <p>เพื่อกำจัดวัชพืชและตะกอนออกจากคลองชลประทานตลอดสาย เป็นคลองชลประทานที่ผันน้ำมาด้วยขนาด 0.641 ลบ.ม./วินาที</p>

รูปภาพประกอบ

