



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ เหมืองกลาง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ท่าดอกแก้ว

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ฮ่องสอน/น้ำพุง/แม่น้ำอิง
ตำบล ดอยงาม อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0505005001
วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา						
X(UTM)	588164	Y(UTM)	2161788	X(UTM)	588164	Y(UTM)	2161788			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			4.00		2.00		1:1			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			3.00		1.50		1:1			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา										
- ทางน้ำเปิด			-		-		-			
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร			
							จำนวนตอม่อ - ช่อง			
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.00	เมตร	ยาว	6.00	เมตร	จำนวนท่อ	2.00	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร
- อื่นๆ			-		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			3.00		1.50		1:1			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง
วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
 - > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน
- การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำเหมืองเสียน้ำใช้ระบายน้ำออกจากชุมชนมีสภาพถูกปกคลุมด้วยวัชพืช และผักตบชวาเป็นจำนวนมาก มีท่อลอดกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง เมื่อเกิดฝนตกหนักผักตบ และวัชพืชจะไหลมาอุดตันท่อ ไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.35 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.41 กิโลเมตร H = - เมตร C = 0.1 tc = 20.87 ชั่วโมง l = 110 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 1.08 m ³ /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.20 เมตร สูง 1.20 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

รูปภาพประกอบ





*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ