



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1104013003

ชื่อลำน้ำ ห้วยผางข้าว
หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ทรายมูล

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
ตำบล ป่าจิว อำเภอ เวียงป่าเป้า

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 21 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	553650	Y(UTM)	2135339	X(UTM)	553650	Y(UTM)	2135339	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			4.00		2.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			3.00		1.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			-		-		-	
- ทางน้ำเปิด			2.50		1.50		1:1	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด			ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	
			ทอเหลี่ยม		กว้าง		-	
					สูง		-	
- อื่นๆ			อาคารอัดน้ำเขานา					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			3.00		1.50		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (อาคารอัดน้ำเขานา (เกิดการกัดเซาะบริเวณเหนือน้ำทำไถถนนขาด))

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำห้วยช่วงดังกล่าวถูกกัดเซาะทำให้คันกันน้ำขาดน้ำไหลเข้าท่วมพื้นที่เกษตรเป็นบริเวณกว้าง เนื่องจากด้านท้ายน้ำบริเวณนั้นมีอาคารบังคับน้ำเพื่อแบ่งน้ำเข้าพื้นที่เกษตร มักมีเศษกิ่งไม้ และสิ่งปลูกสร้างมาติดทำให้มีมาสารละลายน้ำได้เต็มศักยภาพเกิดการกัดเซาะด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 117.94$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $92.4 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ก่อสร้างพนังป้องกันการกัดเซาะในบริเวณดังกล่าว และควรหมั่นตรวจสอบกิ่งไม้ และวัชพืชที่มาติดอาคารบังคับน้ำดังกล่าว

รูปภาพประกอบ