



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1104013003

ชื่อลำน้ำ ห้วยผางข้าว เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำลาว/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ทรายมูล ตำบล ป่าจิว อำเภอ เวียงป่าเป้า 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		-		-		ความยาวช่องตอมอ	- เมตร
						จำนวนตอมอ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		อาคารอัดน้ำเขื่อน					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.00		1.50		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ
> โดยธรรมชาติ ดลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
> โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (อาคารอัดน้ำเขื่อน (เกิดการกัดเซาะบริเวณเหนือลำน้ำทำไถถนนขาด))
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

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

รูปภาพประกอบ	