



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ หนองเขียว

เป็นสาขาของแม่น้ำ หนองฮ่าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0509014001

หมู่บ้าน หมู่ที่ 14 สันผักแคใหม่

ตำบล ม่วงคำ

อำเภอ พาน

จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	581027	Y(UTM)	2156036	X(UTM)	581027	Y(UTM)	2156036
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		20.00		3.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		12.00		2.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		10		3		ความยาวของตอม่อ	10 เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีทอลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
	ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		ฝายเก่าพังเสียหาย (จมใต้น้ำ)					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		12.00		2.50		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การคาดคิดของลำน้ำ ไม่คาดคิด

วัสดุที่ใช้คาดคิดของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา/หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก การถมดิน สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (ตอม่อเก่า และฝายพังชำรุดบริเวณเหนือสะพาน)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>บริเวณนี้เป็นฝายเก่ามีเศษคอนกรีตหักอยู่บริเวณเหนือสะพาน</p> <p>บริเวณสะพานมีลักษณะเป็นคอขวดแคบ ทำให้เมื่อเกิดน้ำหากมีเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปลูกสร้างมาติดบริเวณเหนือสะพานเป็นจำนวนมาก ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำหากได้ เกิดน้ำล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำ และกีดขวางกันน้ำบริเวณเหนือสะพานขาดน้ำไหลเข้าท่วมพื้นที่เกษตรเป็นบริเวณกว้าง</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p><math>A = 81.65</math> ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>76.2 \text{ m}^3/\text{s}</math></p> <p>Return period = 25 ปี</p> <p>ขุดลอกเอาเศษคอนกรีตบริเวณนี้ออก</p> <p>ส่วนตัวสะพานพอที่จะรองรับปริมาณน้ำได้บางส่วนแล้ว</p> <p>ก่อสร้างผนังป้องกันการกีดขวางบริเวณเหนือน้ำ</p>

รูปภาพประกอบ

