



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1403016001

ชื่อลำน้ำ ห้วยป่าแดง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 16 ดงเจริญ

ตำบล ยางฮ่อม

อำเภอ ขุนตาล

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	637044	Y(UTM)	2205234	X(UTM)	637005	Y(UTM)	2205258
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5.00		3.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.50		2.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		7		2.5		ความยาวของตอม่อ	7 เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนทอ	- ช่อง
	ทอเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		ฝายน้ำล้น				จำนวนทอ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.50		2.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ดลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแคบมาก
  - > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน
- สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นสะพาน และฝายกันห้วยป่าแดง</p> <p>ตัวสะพานมีลักษณะเป็นคอคอดบับหน้าตัวแคบลงมักมีเศษกิ่งไม้มาติดบริเวณคอสะพานด้านเหนือน้ำ ด้านท้ายน้ำห่างจากตัวสะพานประมาณ 80 เมตร</p> <p>มีฝายน้ำล้นถูกกัดเซาะเสียหายกีดขวางทางน้ำมีเศษคอนกรีตหักขวางลำน้ำทำให้เมื่อมีเศษกิ่งไม้</p> <p>และสิ่งปฏิกูลไหลมากมามาติดเป็นจำนวนมากทำให้เกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำ</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 18.37 ตารางกิโลเมตร L0 = 12.81 กิโลเมตร H = 900 เมตร C = 0.1</p> <p>tc = 1.32 ชั่วโมง l = 50 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 25.54 m<sup>3</sup>/s</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>ตัวสะพานมีหน้าตัดพอที่จะระบายน้ำได้</p> <p>แต่ฝายน้ำล้นที่ถูกกัดเซาะพังเสียหายควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่</p> <p>โดยมีหน้าตัดที่สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากได้</p>

รูปภาพประกอบ

