



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0505005002

ชื่อลำน้ำ แม่ฮ่อง

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำพุ/แม่น้ำอิง

ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา

วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ท่าดอกแก้ว

ตำบล ดอยงาม

อำเภอ พาน

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		588152		Y(UTM)	2161189		X(UTM)		588152		Y(UTM)	2161189					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					25.00			3.00			1:1						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					20.00			2.50			1:1						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด					-			-			-						
- สะพาน					20			3			ความยาวช่องตอม่อ		4	เมตร			
											จำนวนตอม่อ		4	ช่อง			
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					มีฝาย คลส. ทายน้ำ												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					20.00			2.50			1:1						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นสะพานข้ามน้ำแม่ฮ่องมีตอม่อถี่ ด้านท้ายน้ำมีฝายน้ำล้น ทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากจะพัดพากิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลติดบริเวณตอม่อประกอบกับมีฝายน้ำล้นด้านท้ายน้ำทำให้น้ำไหลช้ามึก งไม่ และสิ่งปฏิกูลมาติดเป็นจำนวนมาก เกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 495.28$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $223.06 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ	