



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ แม่ควาโดน  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 แม่แก้วใต้

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำพุ/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง  
ตำบล แม่ฮ่อม อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0502003001  
วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	591420	Y(UTM)	2172160	X(UTM)	591420	Y(UTM)	2172160	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			20.00		3.50		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			15.00		3.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด			ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	
			ทอเหลี่ยม		กว้าง		- เมตร	
					สูง		- เมตร	
					ยาว		- เมตร	
							จำนวนทอ - ช่อง	
- อื่นๆ			ฝายกรมชลประทาน					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			15.00		3.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น (กรมชลประทาน))

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นฝายน้ำล้นของกรมชลประทานก่อสร้างเมื่อ ปี 2553</p> <p>มีการต่อเติมเสริมสันฝายโดยชาวบ้านโดยใช้บล็อกคอนกรีตต่อเติมเพื่อให้ระดับน้ำสูงขึ้นมีเสริมเสาตอม่อเพื่อก่อบล็อกดังกล่าวทำให้เมื่อเกิดน้ำหลากจะพัดพากิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลมาติดตอม่อดังกล่าวทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้เต็มศักยภาพเกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่งด้านเหนือน้ำ</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p><math>A = 182.81</math> ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>134.11 \text{ m}^3/\text{s}</math></p> <p>Return period = 50 ปี</p> <p>รื้อถอนบล็อก และเสาตอม่อดังกล่าวออก ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก</p>

รูปภาพประกอบ

