



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0113020001

ชื่อลำน้ำ หนองหลวง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่สะกั้น ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 20 บ้านใหม่หนาว ตำบล ห้วยสัก อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)		598345		Y(UTM)	2189150		X(UTM)		599039		Y(UTM)	2188743				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง					
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					-			-			-					
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					-			-			-					
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																
- ทางน้ำเปิด					-			-			-					
- สะพาน					-			-			ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร		
											จำนวนตอม่อ		-	ช่อง		
- กรณีท่อดลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					วัชพืชขึ้นเต็มพื้นที่หนองหลวง											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					-			-			-					

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

> โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายเบื้องต้น
หนองหลวงในเขตเทศบาลห้วยสักมีสภาพตื้นเขินเต็มไปด้ววัชพืช และตะกอนทำให้สภาพน้ำในหนองหลวงมีคุณภาพต่ำ รองรับปริมาณน้ำได้น้อยลงกว่าเดิมอีกทั้งเป็นสาเหตุทำให้น้ำสาขารับน้ำต่อจากหนองหลวงมีวัชพืชเป็นจำนวนมากเกิดปัญหาการกีดขวางทางน้ำในลำน้ำนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 95.92$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $82.91 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกตลอดช่วงดังกล่าว วางแผนการกำจัดวัชพืชอย่างยั่งยืน และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ	
	