



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0113020001

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

วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	598345	Y(UTM)	2189150	X(UTM)	599039	Y(UTM)	2188743
ขนาดตลิ่งน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		-	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอมอ	- เมตร
						จำนวนตอมอ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อดลอด	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- 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	
	