



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0113020001
วันที่สำรวจ: 26 สิงหาคม 2563

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

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

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การตาดมผิวของลำน้ำ ไม่ตาดมผิว วัสดุที่ใช้ตาดมผิวของลำน้ำ -
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 -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

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

รูปภาพประกอบ