



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



ชื่อลำน้ำ หนองช่าง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 หัวยง

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้ำพุง/แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง
ตำบล ทานตะวัน อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

รหัสสำเนาแนงกีดขวางที่: CM2101007001
วันที่สำรวจ: 25 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา											
X(UTM)	584567	Y(UTM)	2155803	X(UTM)	584567	Y(UTM)	2155803 <th data-cs="2" data-kind="parent"></th> <th data-kind="ghost"></th>								
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)		ความชันตั้ง								
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา						-									
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา						-									
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา						-									
- ทางน้ำเปิด		-			-		-								
- สะพาน		-			-		ความยาวของตอน		- เมตร						
- กรณีที่ลดลง	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ						
	ท่อเหล็ก	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	- ช่อง						
- อื่นๆ		-			-		-		- ช่อง						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		-			-		-								

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

> โดยมนุษย์ จาก การก่อตัว

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

โดยวิธี ปรับปรุงแก้ไข ผลการดำเนินการ ได้ผลไม่ดีเท่าที่ควรแก้ไขปัญหาได้น้อย

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่ตัดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ห่วงงานการดำเนินการแก้ไข อบจ.เชียงราย

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง น้อย

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
หนองช่างเป็นแหล่งรับน้ำขนาดใหญ่ที่รับน้ำจากตัวอำเภอพาน และรับน้ำสาขาอีกหลังสองปัจจุบันมีสภาพดีน้ำเขินมีเกาะกลางน้ำเกิดขึ้นขนาดใหญ่ ภูเขาปักคลุ่มด้วยต้นไม้ และรัชพีช มีหลายแห่งอย่างมากทำให้ปรับปรุง และขุดลอก แต่เป็นเพียงโครงการขนาดเล็ก ทำให้หันองค์กรส่วนใหญ่ยังคงตื้นเขิน และมีรัชพีชขึ้นอย่างหนาแน่น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 319.93 \text{ ตารางกิโลเมตร} \quad \text{อัตราการไหลสูงสุด} = 178.45 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ชุดลอกลำน้ำตัดลดด้วยดักกล้า กำจัดรัชพีช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และวางแผนการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่

รูปภาพประกอบ

