



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0513008002

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองห้วยสำน  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 8 เก่าหกแยก

เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยสำน/หนองอ่าง/น้ำพุ/แม่น้ำอิง  
ตำบล เมืองพาน อำเภอ พาน

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	578136	Y(UTM)	2161460	X(UTM)	578136	Y(UTM)	2161460	
ขนาดตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
ขนาดตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		1.00		1.00		วางระบายน้ำรูปตัวยู		
ขนาดตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		1.00		1.00		วางระบายน้ำรูปตัวยู		
ขนาดตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	1.00 เมตร	สูง	1.00 เมตร	ยาว	50.00 เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ								
ขนาดตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.00		1.20		1:1		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง  
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

การตาดมผิวของลำน้ำ ไม่ตาดม  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดมผิวของลำน้ำ คอนกรีต  
ระดับความเสี่ยง มาก

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>ลำเหมืองห้วยสำนช่วงนี้มีการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยูตลอดทั้งเส้นจากในตัวอำเภอพาน จุดนี้เป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาดขนาดกว้าง 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ซึ่งมีขนาดใกล้เคียงกับขนาดที่เหมาะสม แต่ภายในวางระบายน้ำ และท่อมีตะกอน วัชพืช และสิ่งปฏิกูลอยู่มาก จึงทำให้น้ำไหลได้ไม่เต็มศักยภาพ</p> <p>อีกทั้งทางด้านท้ายน้ำยังคงเป็นลำน้ำธรรมชาติไม่มีการตาดมผิววัชพืชขึ้นหนาแน่น และตื้นเขินเมื่อเกิดน้ำหลากจึงทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมในชุมชนบริเวณนั้น</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา  <math>A = 100.92</math> ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>85.15 \text{ m}^3/\text{s}</math>                      Return period = 25 ปี</p> <p>ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก</p>

### รูปภาพประกอบ

