



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0803011001

ชื่อลำน้ำ แม่แอบ เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่่ง / แม่น้ำกก ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 แม่แอบ ตำบล บ้านแซว อำเภอ เชียงแสน จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 17 พฤษภาคม 2562

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	627438	Y(UTM)	2233061	X(UTM)	627438	Y(UTM)	2233061
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		7		5		1:2	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		5		5		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา		3		4		1:1	
- ทางน้ำเปิด		3		4		1:1	
- สะพาน		6.00		4.00		ความยาวของตอม่อ	5.00 เมตร
						จำนวนตอม่อ	4 ช่อง
- กรณีที่ตลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร
- อื่นๆ						จำนวนท่อ	-
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		4		5		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ คอนกรีต
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีตอม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไปช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และ สิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อ และมีการรูกกล้าลำน้ำบริเวณคอสะพานโดยการ สร้างรั้ว และถมดินรูกกล้าลำน้ำทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 45.11$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $55.84 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี สะพานดังกล่าวมีหน้าตัดพอที่จะรองรับปริมาณน้ำหลากได้ แต่มีบ้านเรือนของประชาชนด้านท้ายน้ำบริเวณสะพานรูกกล้าลำน้ำทำให้หน้าตัดบริเวณดังกล่าวแคบ ดังนั้นควรเจรจากับเจ้าของที่ดินบริเวณนั้นให้รื้อถอนเพื่อขุดลอกลำน้ำให้สามารถรองรับปริมาณน้ำได้

รูปภาพประกอบ

