



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น  
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0105018001

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่ข้าวต้ม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ข้าวต้ม/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 18 บ้านดอยเทวา ตำบล แม่ข้าวต้ม อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 กรกฎาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	596684	Y(UTM)	2212778	X(UTM)	596684	Y(UTM)	2212778	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			2.00		1.50		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			1.50		1.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีที่ตลอด			ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร		ยาว 10.00 เมตร	
			ทอเหลี่ยม		กว้าง - เมตร		สูง - เมตร	
							จำนวนทอ 1 ช่อง	
- อื่นๆ			-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			1.50		1.50		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การขาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว  
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -  
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า )
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นลำเหมืองแยกจากน้ำแม่ข้าวต้ม มีทอตลอดกลมนเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ลอดใต้ถนน</p> <p>เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมพื้นที่การเกษตร ทาง อบต.แม่ข้าวต้มได้แจ้งไปยังกรมทางหลวงให้แก้ไขแล้วกรมทางหลวงได้เข้ามาแก้ไขให้ เป็นทอตลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง แต่ได้แก้ไขผิดตำแหน่งโดยได้ก่อสร้างทอตลอดเหลี่ยมในลำเหมืองอีกเส้นซึ่งปกติไม่มีป ัญหาน้ำท่วม</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p><math>A = 0.47</math> ตารางกิโลเมตร <math>L_0 = 0.33</math> กิโลเมตร <math>H = -</math> เมตร <math>C = 0.15</math> <math>t_c = 38.25</math> ชั่วโมง <math>I = 70</math> มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>1.37 \text{ m}^3/\text{s}</math> Return period = 10 ปี</p> <p>เปลี่ยนเป็นทอตลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง เท่ากับขนาดของทอตลอดอีกเส้นที่กรมทางหลวงได้แก้ไข และขุดลอกลำน้ำ โดยวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.002</p>

รูปภาพประกอบ



\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ