



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสตำแหน่งกีดขวางทางน้ำ: CM1002003001

วันที่สำรวจ: 24 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ น้ำแม่สาว

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 นองเต็ง

ตำบล แม่สาว

อำเภอ แม่ฮ่ม

จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา												
X(UTM)		530731		Y(UTM)		2211129		X(UTM)		530731		Y(UTM)		2211129			
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา					กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา					20				3.5				1:1.5				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา					15				3.5				1:1				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา																	
- ทางน้ำเปิด					-				-				-				
- สะพาน					-				-				ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร	
													จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม			เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง	
		ท่อเหลี่ยม			กว้าง		-	เมตร	สูง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ					ฝายน้ำล้น คสล.												
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา					15				3.5				1:1				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหายั่งยืน
มีฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช สิ่งปฏิกูล มาติดในช่วงน้ำหลาก และด้านเหนือน้ำมีตะกอนตกเต็มหน้าฝาย ทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 120.91$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $108.59 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี หน้าตัดการระบายน้ำปัจจุบันเพียงพอที่จะระบายน้ำหลากได้พอสมควรแล้ว จึงพิจารณาขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่บริเวณ
ตำบลท่ามอ CM1002003001 หมู่ที่ 3 บ้านหนองตมใต้ ตำบลท่ามอ อำเภอน้อย

แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่บริเวณ
ตำบลท่ามอ CM1002003001 หมู่ที่ 3 บ้านหนองตมใต้ ตำบลท่ามอ อำเภอน้อย

ข้อมูลรายละเอียด

ข้อมูลรายละเอียด	ค่า
พื้นที่ทั้งหมด	1,000.00 ไร่
พื้นที่ป่าไม้	1,000.00 ไร่
พื้นที่เกษตร	1,000.00 ไร่
พื้นที่อยู่อาศัย	1,000.00 ไร่
พื้นที่สาธารณะ	1,000.00 ไร่
พื้นที่อื่น ๆ	1,000.00 ไร่

ข้อมูลพื้นที่ป่าไม้

ข้อมูลพื้นที่ป่าไม้	ค่า
พื้นที่ป่าไม้	1,000.00 ไร่
พื้นที่ป่าไม้	1,000.00 ไร่
พื้นที่ป่าไม้	1,000.00 ไร่
พื้นที่ป่าไม้	1,000.00 ไร่
พื้นที่ป่าไม้	1,000.00 ไร่
พื้นที่ป่าไม้	1,000.00 ไร่

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดยกรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย