



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของดำเนินการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่



รหัสดำเนินการกีดขวางที่: CM1002003001
วันที่สำรวจ: 24 กุมภาพันธ์ 2563

ชื่อลำน้ำ น้ำแม่สาว
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 หนองเตึง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกอก
ตำบล แม่สาว อําเภอ แม่อาย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มบัญชา				พิกัดสิ้นสุดบัญชา			
X(UTM)	530731	Y(UTM)	2211129	X(UTM)	530731	Y(UTM)	2211129
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดบัญชา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตั้ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดบัญชา		20		3.5		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดบัญชา		15		3.5		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดบัญชา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สระน้ำ		-		-		ความยาวของตอนอ่อน	- เมตร
- กรณีท่ออลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		ฝายน้ำล้น คล.					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดบัญชา		15		3.5		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดบัญชา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีฝายน้ำล้นกีดขวางทางน้ำทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช สิ่งปฏิกูล มาติดในช่วงน้ำหลาก และด้านเหนือน้ำมีตะกอนตกเต็มหน้าฝาย ทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของดำเนินการกีดบัญชา $A = 120.91$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 108.59 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี หน้าตัดการระบายน้ำปัจจุบันเพียงพอที่จะระบายน้ำหลักได้พอสมควรแล้ว จึงพิจารณาขุดลอกเอตตะกอนทรัพย์ และเศษกิ่งไม้ออกก่อนถูกน้ำหลัก ^{แล้ว} และวางแผนการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม

รูปภาพประกอบ

