

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0512002001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่กวง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 4 สิงหาคม 2564  
หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ป่าไผ่ ตำบล แม่ป่อง อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	519715	Y(UTM)	2082004	X(UTM)	519715	Y(UTM)	2082004					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		15.0		1.5		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		14.0		1.0		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีทอลอด	ทอกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		ฝายน้ำล้น คอนกรีตของกรมเจ้าท่า มีช่องเปิด 2 ช่อง ขนาด 2.0 ม. ฝายยาว 12.0 ม.										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		14.0		1.0		1:1.5						

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

แม่น้ำแม่กวงไม่มีการตาดมลำน้ำ ปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (มีวัชพืช และตะกอนสะสมตลอดช่วงของลำน้ำแม่กวง ) อื่นๆ (สิ่งปลูกสร้างลำไผ่และไม้ซุงไหลระบายมาพร้อมน้ำป่า )
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (บริเวณฝายมีการสะสมของตะกอนเป็นปริมาณมาก และช่วงหน้าฝนมักจะมิกิ่งไม้ ใบไม้ มาสะสมที่หน้าฝาย ส่งผลให้ระบายน้ำไม่ทัน)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาคือเบื้องต้น
ฝายในแม่น้ำแม่กวง มีสิ่งปลูกสร้าง ลำไผ่ และไม้ซุงไหลมากับน้ำป่า ติดค้างที่ฝายทำให้น้ำเอ่อล้นเข้าท่วมพื้นที่ทางการเกษตรใกล้เคียง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 45.69$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $21.4 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี ฝายคอนกรีตขนาดใหญ่กั้นลำน้ำแม่กวง มีสภาพการใช้งานที่ดี และยังมีประโยชน์ต่อชุมชน แต่น้ำระบายได้ช้าเนื่องจากการสะสมของตะกอน และสิ่งปลูกสร้างหน้าฝาย ดังนั้นจึงควรทำการขุดลอกแม่น้ำแม่กวงในช่วงดังกล่าว

# รูปภาพประกอบ

