

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM2204007001

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่วิน เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่วาง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 18 มิถุนายน 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ห้วยห้วยก ตำบล แม่วิน อำเภอ แม่วาง จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	468692	Y(UTM)	2065601	X(UTM)	468700	Y(UTM)	2065541	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตั้ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		4.0		3.5		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.0		3.0		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		ฝายกรมชลประทานชำรุดเสียหายกีดขวางทางน้ำ						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.0		3.0		1:1.5		

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การคาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว แม่น้ำแม่วินไม่มีการคาดผิว

เป็นผิวดินปกคลุมและมีตะกอนที่ท้องลำน้ำ

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (มีการสะสมของตะกอนและวัชพืช)
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายเก่ากั้นลำน้ำแม่วิน ทำให้ยกระดับน้ำด้านเหนือฝาย)

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข กรมชลประทาน

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>มีฝายกรมชลประทาน ที่ไม่ได้รับการดูแลทำให้มีการสะสมของตะกอนเป็นปริมาณมาก พร้อมกับลำน้ำแม่วินเป็นลำน้ำธรรมชาติที่ไม่ได้รับการขุดลอก เนื่องจากตำแหน่งที่มีปัญหาการกีดขวางทางน้ำอยู่บนภูเขา ลำน้ำจึงมีต้นไม้อะและวัชพืชขึ้นเต็มทางน้ำ และเมื่อพื้นที่เข้าสู่ช่วงหน้าฝน จะทำให้มีปริมาณน้ำที่ไหลหลากจากลำน้ำมีปริมาณที่เยอะ เมื่อมาเจอกับฝายทำให้เกิดเป็นการตักจับตะกอน และสิ่งปฏิกูลที่มาพร้อมกับการไหลของลำน้ำ เมื่อสะสมมากขึ้นเรื่อยๆในช่วงที่น้ำไหลหลาก ทำให้น้ำไม่สามารถระบายได้ทันจนเอ่อล้นบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 22.44$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 14.02$ กิโลเมตร $H = 895$ เมตร $C = 0.43$ $tc = 1.46$ ชั่วโมง $I = 37.73$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $20.24 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 50 ปี</p> <p>ทำการขุดลอกตะกอน และวัชพืชที่ขึ้นอย่างหนาแน่นตลอดทางน้ำช่วงดังกล่าว</p>

รูปภาพประกอบ

