

## ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0503005003

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองแม่ข้าวแบน เป็นสาขาของแม่น้ำ  
 เป็นสาขาของแม่น้ำ  
 ลำน้ำแม่โป่ง/ลำน้ำแม่โฮม/แม่น้ำแม่กวาง/แม่น้ำปิง  
 ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง  
 วันที่สำรวจ: 21 กรกฎาคม  
 2564  
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ลวงเหนือ ตำบล ลวงเหนือ อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	513408	Y(UTM)	2086811	X(UTM)	513641	Y(UTM)	2086459	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5.5		1.8		1:1.5		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		5.0		1.5		1:1.5		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		2.0		1.5		1:1.5		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		-						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		2.0		1.5		1:1.5		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว  
 วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ  
 ลำเหมืองแม่ข้าวแบนไม่มีการตาดผิว  
 ปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช  
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย  
 ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4  
 ปีครั้ง  
 ระดับความเสี่ยง น้อย

## สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ต้นไผ่ หญ้า และตะกอนสะสมตลอดลำเหมือง )
- > โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (การรुक้าพื้นที่บริเวณคันนา)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาคเบื้องต้น
<p>ช่วงในลำเหมืองแม่ข้าวแบน</p> <p>มีปัญหาวัชพืชและการรุก้าพื้นที่จากการทำการเกษตร</p> <p>ประกอบกับเป็นพื้นที่ทับซ้อนระหว่างเทศบาลลวงเหนือและเทศบาลดอยสะเก็ด</p> <p>(เป็นพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลลวงเหนือ</p> <p>แต่เป็นพื้นที่ปกครองของเทศบาลดอยสะเก็ด) จึงดำเนินการแก้ไขได้ยาก</p>	<p>เนื่องจากตำแหน่งกีดขวางทางน้ำของลำน้ำหรือลำเหมืองนี้ไม่สามารถหาขนาดพื้นที่รับน้ำได้ชัดเจนและไม่มีข้อมูลการวัดน้ำ จึงหาอัตราการไหลโดยใช้วิธีของแมนนิ่ง และกำหนดให้น้ำไหลเต็มลำน้ำ ในช่วงต้นน้ำก่อนถึงจุดกีดขวาง โดยมีอัตราการไหลสูงสุด = <math>7.83 \text{ m}^3/\text{s}</math></p> <p>ควรหารือร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>เพื่อทำการวางแผนแก้ปัญหาน้ำท่วม</p> <p>ที่มีสาเหตุมาจากการรุก้าพื้นที่จากการทำการเกษตรกรรม</p>

# รูปภาพประกอบ

