ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1306007001

ชื่อลำน้ำ ลำน้ำแม่ผาแหน **เป็นสาขาของแม่น้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยลาน** **ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา** **วันที่สำรวจ: 10 มิถุนายน 2564**

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ป่าตึง **ตำบล ออนใต้** **อำเภอ สันกำแพง** **จังหวัด เชียงใหม่**

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	524700	Y(UTM)	2069420	X(UTM)	524700	Y(UTM)	2069420

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	32.0	3.0	1:1.5
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	30.0	2.0	1:1.5
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร	ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร สูง - เมตร	ยาว - เมตร	เมตร จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	ฝายชะลอน้ำ สันฝายมีความกว้าง 2.0 ม. ยาว 38.0 ม. สูง 1.5 ม.		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	30.0	2.0	1:1.5

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ ปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า กก ไมยราบ) อื่นๆ (ไม้ซุงมาพร้อมน้ำป่า)

> โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง น้อย **คิดเป็น 1-30%** **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -**

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล**

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ฝายในลำน้ำแม่ผาแหนรับน้ำที่ไหลมาจากอ่างเก็บน้ำแม่ผาแหน ในฤดูน้ำหลากจะมีกิ่งไม้และท่อนซุงไหลมากับน้ำป่า มาติดค้างที่ฝายเกิดการกีดขวางการไหลของน้ำ ทำให้เกิดน้ำท่วมถนนใกล้เคียง	เนื่องจากตำแหน่งกีดขวางทางน้ำของลำน้ำหรือลำเหมืองนี้ไม่สามารถหาขนาดพื้นที่รับน้ำได้ชัดเจนและไม่มีข้อมูลการวัดน้ำ จึงหาอัตราการไหลโดยใช้วิธีของแมนนิ่ง และกำหนดให้มีน้ำไหลเต็มลำน้ำ ในช่วงต้นน้ำก่อนถึงจุดกีดขวาง โดยมีอัตราการไหลสูงสุด = 17.56 m^3/s
	วางแผนมาตรการการขุดลอก กำจัดวัชพืช และสิ่งปฏิกูลตามระยะเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ