



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR1201015002

วันที่สำรวจ: 23 พฤษภาคม 2563

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร	การคาดมิวของลำน้ำ ไม่คาดมิว	วัสดุที่ใช้คาดมิวของลำน้ำ -
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง	ความถี่ที่เกิดความเสียหาย มากกว่า 4 ปีครั้ง	ระดับความเสี่ยง น้อย
สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ		
> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า) > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุข: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน		
การถมดิน สิ่งปฏิกูล		
ระดับการกีดขวาง ปานกลาง	คิดเป็น 30-70%	หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ	ผลการดำเนินการ -	
สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน		

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยรับน้ำจากภูเขา มีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง เมื่อเกิดน้ำหลากมักมีเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลมาติด จึงไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.66$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.57$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.1$ $t_c = 24.69$ ชั่วโมง $I = 90$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $1.64 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี
	ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.50 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 2 ช่อง และวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.005

แผนที่แสดงพื้นที่ศึกษา
 จำนวน CR101015012 หมู่ 15 ตำบลท่าช้าง อำเภอท่าช้าง จังหวัดปัตตานี

Figure 1. Map of the study area and photographs of the study area.