



## การตรวจสอบ และวิเคราะห์ความเสี่ยงโดยมีการจัดทำฐานข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัย ภัยที่เคยเกิดซ้ำในพื้นที่ สถานการณ์และแนวโน้มการเกิดสาธารณภัย

### 1.1 สถานการณ์สาธารณภัย

สถานการณ์สาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นบ้านกล้วย ส่วนใหญ่เกิดภัยจาก  
วาตภัยในทุกหมู่บ้านโดยมีปัจจัยเสี่ยงมาจากบ้านเรือนประชาชนเป็นอาคารไม้เก่าสภาพชำรุดและอยู่ในพื้นที่โล่งเมื่อเกิด  
พายุฝนฟ้าคะนองทำให้บ้านเรือนได้รับความเสียหายบ่อยครั้ง เหตุอัคคีภัยในทุกหมู่บ้านโดยมีปัจจัยเสี่ยง มาจากการจุด  
เผาวัชพืชทางการเกษตรลุกลามจนเกิดเหตุเพลิงไหม้ และเกิดภัยจากอุทกภัย โดยมีปัจจัยเสี่ยงมาจากพื้นที่เกิดภัยเป็น  
พื้นที่ราบลุ่ม ซึ่งได้รับน้ำมาจากพื้นที่สูง คือพื้นที่อำเภอพระพุทธรบาท และปริมาณน้ำในคลองชัยนาทป่าสักมีปริมาณสูง  
ระบายน้ำลงตามคลองทำให้น้ำล้นตลิ่ง ประกอบกับท่อระบายน้ำมีปริมาณเล็กระบายน้ำไม่ทัน โดยเฉพาะในพื้นที่หมู่  
1,3,4,5,7,9,10 ตำบลบ้านกล้วย และหมู่ที่ 1,2,3,5 ตำบลบ้านโปรง ที่เกิดภัยบ่อยครั้งและจากสถานการณ์สาธารณภัย  
ดังกล่าวมักจะมีผู้ประสบภัยที่ได้รับผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน

### 1.2 สถิติภัย

สถานการณ์สาธารณภัยของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย ที่เกิดขึ้นและสร้างความสูญเสียต่อชีวิต  
และทรัพย์สินของประชาชนในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2559-2563) มีดังนี้

#### (1) อัคคีภัย (Fire)

ตารางที่ 1-1 : สถิติการเกิดอัคคีภัยของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย

พ.ศ.	จำนวนครั้งที่เกิดภัย (ครั้ง)	พื้นที่ประสบภัย (หมู่ที่/ชุมชน)	ผลกระทบความเสียหาย		มูลค่าความเสียหาย (ล้านบาท)
			จำนวนบ้านเรือนที่เสียหายทั้งหมด (หลัง)	จำนวนบ้านเรือนที่เสียหายบางส่วน (หลัง)	
2559	-	-	-	-	-
2560	1	หมู่ที่ 10	1	-	500,000.-
2561	-	-	-	-	-
2562	-	-	-	-	-
2563	-	-	-	-	-
รวม	1	10	1	-	500,000.-

(ที่มา: งานป้องกันสำนักปลัด อบต.บ้านกล้วย ข้อมูล ณ วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2560)

#### (2) วาตภัย (Storm)

ตารางที่ 1-2 : สถิติการเกิดวาตภัยของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย

พ.ศ.	จำนวนครั้งที่เกิดภัย (ครั้ง)	พื้นที่ประสบภัย (หมู่ที่/ชุมชน)	ผลกระทบความเสียหาย		มูลค่าความเสียหาย (ล้านบาท)
			จำนวนบ้านเรือนที่เสียหายทั้งหมด (หลัง)	จำนวนบ้านเรือนที่เสียหายบางส่วน (หลัง)	
2559	-	-	-	-	-
2560	1	10	-	1	5,060.89
2561	1	9	-	1	7,718.46
2562	-	-	-	-	-
2563	-	-	-	-	-
รวม	2	2	-	2	12,779.35

- (ที่มา : 1.งานป้องกัน สำนักปลัด อบต.บ้านกลับ ข้อมูล ณ วันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2560  
2.งานป้องกัน สำนักปลัด อบต.บ้านกลับ ข้อมูล ณ วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ.2561 )

**สถานการณ์/ความเสี่ยงจากสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลับ**

สถานการณ์สาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลับ ส่วนใหญ่เกิดภัยจากวาตภัย เกิดภัยขึ้นบ่อยครั้ง และจากสถานการณ์สาธารณภัยดังกล่าว มักจะมีผู้ประภัยที่ได้รับผลกระทบต่อทรัพย์สิน และ บ้านเรือนประชาชน ได้ดังนี้

**ตารางแสดง ฐานข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยที่เคยเกิดขึ้น ปัจจัย/สาเหตุที่ทำให้เกิดความเสียหายจากสาธารณภัย**

ประเภทภัย	ระดับความเสี่ยงภัย			ปัจจัย/สาเหตุ ที่ทำให้เกิดความเสียหายจากสาธารณภัย
	เสี่ยงสูง	เสี่ยงปานกลาง	เสี่ยงต่ำ	
วาตภัย	-	หมู่ 1 – 10 ต.บ้านกลับ หมู่ที่ 1 – 5 ต.บ้านโปร่ง	-	ความเปราะบาง 1. อาคารบ้านเรือนอยู่ในสภาพเก่า และทรุดโทรม 2. ระบบแจ้งเตือนภัยไม่เพียงพอ ความล่าช้า 1. บ้านเรือนประชาชนตั้งอยู่ในบริเวณช่องลมพัดผ่าน 2. อาคารบ้านเรือนและสภาพแวดล้อมขาดการดูแลรักษาให้เกิดความปลอดภัย ศักยภาพ 1. ติดตั้งระบบแจ้งเตือนภัยให้ครอบคลุม 2. สนับสนุนการเครื่องตัดกิ่งไม้ 3. สนับสนุนบุคลากร เครื่องมือ ในการบรรเทาสาธารณภัย
อัคคีภัย	-	หมู่ 1 – 10 ต.บ้านกลับ หมู่ที่ 1 – 5 ต.บ้านโปร่ง	-	ความเปราะบาง 1. ประชาชนขาดความตระหนักในการดูแลความปลอดภัยเรื่องการใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า 2. บ้านเรือนปลุกติดกันหนาแน่น ความล่าช้า 1. ประชาชนขาดความระมัดระวังในการกำจัดวัชพืชด้วยการจุดไฟเผา 2. สภาพอากาศที่ร้อนและแห้งทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ศักยภาพ 1. ส่งเสริมให้ประชาชนทราบถึงแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องเมื่อเกิดอัคคีภัย

ตารางแสดงปัจจัย/สาเหตุที่ทำให้เกิดความเสียหายจากสาธารณภัย (ต่อ)

ประเภทภัย	ระดับความเสียหาย			ปัจจัย/สาเหตุ ที่ทำให้เกิดความเสียหายจากสาธารณภัย
	เสี่ยงสูง	เสี่ยงปานกลาง	เสี่ยงต่ำ	
				2. สนับสนุน บุคลากร เครื่องมือ ในการ บรรเทาสาธารณภัย
อุทกภัย	หมู่ที่ 1,9 ตำบลบ้านกล้วย หมู่ที่ 1,2,5 ตำบลบ้านโปร่ง	หมู่ที่ 2,3,4,5,6,7,8,10	-	ความเปราะบาง 1. เป็นพื้นที่ราบลุ่ม 2. ระบบแจ้งเตือนภัยไม่เพียงพอ 3. การระบายน้ำไม่ดี ความล่อแหลม 1. เป็นพื้นที่ทำเกษตรกรรม (นาข้าว) จึงมีสภาพเป็นพื้นที่ราบลุ่ม 2. ที่อยู่อาศัยอยู่ในพื้นที่ราบลุ่ม 3. ชาวบ้านถมดินทับทางน้ำ ศักยภาพ 1. มีเครื่องมือในการบรรเทาภัย 2. ติดตั้งระบบแจ้งเตือนภัยให้ครอบคลุม 3. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึง พรบ.ขุดดิน ถมดิน

จากการวิเคราะห์สถานการณ์สาธารณภัยและการประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัย ภายใต้ฐานข้อมูล  
สถานการณ์สาธารณภัย สถิติการเกิดภัย ความถี่การเกิดภัย และปัจจัยที่ทำให้เกิดความเสียหายจากสาธารณภัย สามารถ  
จัดลำดับความเสี่ยงจากมากไปหาน้อยตามลำดับได้ ดังนี้

ตารางลำดับความเสียหายของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย

ภัยที่เกิดจากธรรมชาติ	ภัยที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์
1. วาตภัย	1. อัคคีภัย
2. อุทกภัย	
3. ภัยแล้ง	

### ปฏิทินสาธารณภัยประจำปี

ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา มีการเกิดสาธารณภัยขึ้นบ่อยครั้งและเกิดขึ้นเป็นประจำในช่วงระยะเวลาหนึ่ง จึงทำให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย สามารถคาดการณ์การเกิดภัยได้มากขึ้น ได้แก่ อุทกภัย ภัยแล้ง วาตภัย อัคคีภัย ไฟป่า (ระบุเฉพาะประเภทภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่) นอกจากนี้ภัยจากการคมนาคม (อุบัติเหตุทางถนน) ก็ยังเป็นสาธารณภัยที่เกิดบ่อยครั้งมากขึ้น ซึ่งการคาดการณ์ทำได้ยากเพราะเป็นพฤติกรรมของมนุษย์ เว้นแต่ในบางช่วงระยะเวลาหากมีการใช้ถนนมาก เช่น เทศกาลต่างๆ ก็มีแนวโน้มจะเกิดมากขึ้น

ปฏิทินสาธารณภัยของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยไว้ล่วงหน้า องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย จึงทำปฏิทินสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ดังนี้

ภัย/เดือน	ระยะเวลาที่เกิดภัย											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
อุทกภัย	←→									←→		
ภัยแล้ง	←→		ฤดูแล้ง		→		← ฝนทิ้งช่วง		→			
แผ่นดินไหว	←-----→											
พายุฤดูร้อน			←→									
อัคคีภัย	←→ ปีใหม่	←→ ตรุษจีน										←→ ปีใหม่
ไฟป่า	←→											
อุบัติเหตุทางถนน	←→ ปีใหม่			←→ สงกรานต์								←→ ปีใหม่
ภัยหนาว	←→									←→		
ฯลฯ												

หมายเหตุ : (←-----→) เผื่อระวังตลอดทั้งปี

## การวิเคราะห์ความเสี่ยงภัยในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย

จากข้อมูลสำคัญดังกล่าวข้างต้น ทำให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี มีความเสี่ยงภัยต่อการเกิดสาธารณภัย ดังนี้ (โดยเรียงลำดับความเสี่ยงภัยจากมากไปน้อย)

ลำดับที่	ประเภทภัย	ลักษณะของการเกิดภัย
๑	วาตภัย	ในช่วงพายุฤดูร้อนมีลมพายุลมแรงในเขตพื้นที่ที่โล่งแจ้งทำให้บ้านเรือนได้รับผลกระทบ และพืชสวนของประชาชนที่ปลูกในที่โล่งแจ้งได้รับความเสียหาย
๒	อัคคีภัย	ช่วงฤดูแล้ง อากาศร้อน ชุมชนหมู่ที่ ๑,๓,๔,๕,๖,๗,๑๐ ตำบลบ้านกล้วย และ หมู่ที่ ๑,๒,๓,๔ ตำบลบ้านโปร่ง มีบ้านเรือนหนาแน่น ถนนหนทางแคบ มีความเสี่ยงการเกิดอัคคีภัย
๓	ภัยแล้ง	ในช่วงฤดูร้อนน้ำในใต้ดินขาดแคลน ลักษณะพื้นที่เป็นดินทราย ทำให้ประชาชนขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค และในการทำเกษตรในพื้นที่
๔	อุทกภัย	ในฤดูฝน ฝนเกิดตกหนักทำให้น้ำระบายไม่ทัน เพราะเกิดจากมีการถมดินทับทางน้ำเดิมที่มีอยู่ และมีการระบายน้ำทางคลองชันนาท - ป่าสัก มีปริมาณมวลน้ำมีจำนวนมาก

จากความเสี่ยงต่อภัยพิบัติ ดังกล่าวข้างต้น ได้ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและของรัฐ ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย จึงจัดทำแผน ในการปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย เพื่อลดการสูญเสียชีวิต/ทรัพย์สินและบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากเหตุสาธารณภัย