



แผนปฏิบัติการในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ของ

องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย

พ.ศ.๒๕๖๔ - ๒๕๗๐

บทนำ

ปัจจุบันสถานการณ์สาธารณสุขของประเทศไทยทั้งที่เกิดจากเกิดจากธรรมชาติและการกระทำของมนุษย์ มีปัจจัยหลักมาจากสาเหตุหลายประการ สาเหตุจากธรรมชาติ เช่น อุทกภัย ดินโคลนถล่ม แผ่นดินไหว พายุฤดูร้อน มีความถี่และความรุนแรงมากขึ้น สาเหตุจากการกระทำของมนุษย์ เช่น การตัดไม้ทำลายป่า การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างไม่จำกัด การขยายตัวของชุมชนเมือง และภาคอุตสาหกรรมที่ทำลายสิ่งแวดล้อม ทำให้สภาพภูมิอากาศของโลกเกิดการเปลี่ยนแปลง สภาพอากาศแปรปรวน อากาศร้อนจัด และหนาวจัด หรือมีฝนตกปริมาณมากเป็นเวลานาน ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมหนักและแผ่นดินถล่ม ซึ่งสาธารณสุขดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชน ตลอดจนสร้างความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน ชุมชน และของรัฐ

องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทรายมีหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย โดยมีนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเนินทรายเป็นผู้รับผิดชอบในฐานะผู้อำนวยการท้องถิ่น และมีปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย เป็นผู้ช่วยผู้อำนวยการท้องถิ่น รับผิดชอบและปฏิบัติหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย และช่วยเหลือผู้อำนวยการจังหวัดและผู้อำนวยการอำเภอตามที่ได้รับมอบหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทรายจึงต้องมีการเตรียมพร้อมและรับมือกับสถานการณ์สาธารณสุขต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐ ขึ้น ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐ และสอดคล้องกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐ รวมทั้งมีความเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔ และยุทธศาสตร์การเตรียมพร้อมแห่งชาติ และแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด/อำเภอ เพื่อให้การบริหารจัดการสาธารณสุขเป็นไปในทิศทางเดียวกันทั้งระบบ และเพื่อประโยชน์ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ สร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชน และสร้างพื้นที่ให้เป็นท้องถิ่นที่ปลอดภัย โดยให้ความสำคัญกับหลักการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณสุข

แผนปฏิบัติการในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อม การแจ้งเตือนภัย และการดำเนินการช่วยเหลือให้แก่หน่วยงานในระดับท้องถิ่นในกรณีเกิดสาธารณสุขได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. เพื่อให้ประชาชนในองค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากเหตุสาธารณสุข

คำนำ

สถานการณ์และแนวโน้มสาธารณสุขของโลกและประเทศกำลังเผชิญกับปัญหาที่มีลักษณะเชื่อมโยงซับซ้อน ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินในวงกว้าง และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เช่น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ทำให้เกิดภาวะลมฟ้าอากาศแปรปรวน ระดับน้ำทะเลของโลกสูงขึ้น เกิดภาวะแล้งจัด พายุหมุน การกัดเซาะชายฝั่งทะเล อุทกภัยขนาดใหญ่ ดินโคลนถล่ม น้ำป่าไหลหลาก โรคระบาด รวมทั้งการเกิดสาธารณสุขขนาดใหญ่ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีภัยที่ไม่อาจคาดการณ์ได้ อาทิ แผ่นดินไหว สึนามิ ไฟป่าและหมอกควัน ซึ่งล้วนเป็นสาธารณสุขที่จะต้องเผชิญในปัจจุบันและมีแนวโน้มมากขึ้นในอนาคต อันส่งผลกระทบต่อทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นหน่วยงานที่มีความใกล้ชิดกับประชาชน และมีบทบาทภารกิจในการให้ความช่วยเหลือและบรรเทาภัยในลำดับแรกก่อนที่หน่วยงานภายนอกจะเข้าไปให้ความช่วยเหลือ ประกอบกับพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๒๐ กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่มีหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตท้องถิ่นของตน โดยมีผู้บริหารท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่นั้นเป็นผู้รับผิดชอบในฐานะผู้อำนวยการท้องถิ่น และแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐ ได้กำหนดให้กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งพื้นที่ (องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล/เมืองพัทยา) ทำหน้าที่อำนาจการ ควบคุม ปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินท้องถิ่นและเผชิญเหตุเมื่อเกิดสาธารณภัยขึ้น โดยมีผู้อำนวยการท้องถิ่น เป็นผู้ควบคุมและสั่งการเพื่อทำหน้าที่จัดการสาธารณภัยที่เกิดขึ้นจนกว่าสถานการณ์จะกลับเข้าสู่ภาวะปกติ พร้อมทั้งจัดทำแผนปฏิบัติการในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงถือเป็นภารกิจสำคัญขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะต้องเตรียมความพร้อมในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึงการพัฒนาขีดความสามารถในการเผชิญเหตุและให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยภายหลังจากสถานการณ์สิ้นสุดลง

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทรายจึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขึ้นเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติในการเตรียมความพร้อม การแจ้งเตือนภัย และการดำเนินการช่วยเหลือให้แก่หน่วยงาน ในระดับท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่รับผิดชอบและพื้นที่ข้างเคียง ตั้งแต่ก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัยและภายหลังเกิดภัย ถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีความเชื่อมโยงกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐ แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐ และสอดคล้องกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐ และแผนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันและลดความสูญเสียต่อชีวิต และทรัพย์สิน รวมถึงผลกระทบทางเศรษฐกิจของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป



(.....)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย

ผู้อำนวยการท้องถิ่น

(วันที่ ๗ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๕)

๑.๒ สถานการณ์และแนวโน้มการเกิดสาธารณภัย

๑.๒.๑ สถานการณ์สาธารณภัย

สถานการณ์สาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทรายส่วนใหญ่เกิดภัยจากวาตภัยโดยมีปัจจัยเสี่ยงมาจากสภาพพื้นที่ราบลุ่มโดยเฉพาะในพื้นที่หมู่ที่ ๙ บ้านเนินดินแดงที่เกิดภัยขึ้นบ่อยครั้ง และจากสถานการณ์สาธารณภัยดังกล่าว มักจะมีผู้ประสบภัยที่ได้รับผลกระทบต่อทรัพย์สินเช่น บ้านพักอาศัยชำรุดเสียหายจากเหตุวาตภัย

๑.๒.๒ สถิติภัย

สถานการณ์สาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย ที่เกิดขึ้นและสร้างความสูญเสียต่อชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนในรอบ ๕ ปีที่ผ่านมา (พ.ศ.๒๕๕๙-๒๕๖๓) มีดังนี้

(๑) อัคคีภัย (Fire)

ตารางที่ ๑-๑ : สถิติการเกิดอัคคีภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย

พ.ศ.	จำนวนครั้งที่เกิดภัย (ครั้ง)	พื้นที่ประสบภัย (หมู่ที่/ชุมชน)	ผลกระทบความเสียหาย		มูลค่าความเสียหาย (ล้านบาท)
			จำนวนบ้านเรือนที่เสียหายทั้งหมด (หลัง)	จำนวนบ้านเรือนที่เสียหายบางส่วน (หลัง)	
๒๕๕๙	-	-	-	-	-
๒๕๖๐	-	-	-	-	-
๒๕๖๑	-	-	-	-	-
๒๕๖๒	๔	๔,๘	-	๑	-
๒๕๖๓	-	-	-	-	-
รวม	๔	๔,๘	-	๑	-

(ที่มา : ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓)

(๒) วาตภัย (Storm)

ตารางที่ ๑-๒ : สถิติการเกิดวาตภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย

พ.ศ.	จำนวนครั้งที่เกิดภัย (ครั้ง)	พื้นที่ประสบภัย (หมู่ที่/ชุมชน)	ผลกระทบความเสียหาย		มูลค่าความเสียหาย (ล้านบาท)
			จำนวนบ้านเรือนที่เสียหายทั้งหมด (หลัง)	จำนวนบ้านเรือนที่เสียหายบางส่วน (หลัง)	
๒๕๕๙	๕	๙	-	๕	-
๒๕๖๐	๘	๓,๔,๙	-	๘	-
๒๕๖๑	๔	๓,๙,๔	-	๔	-
๒๕๖๒	๕	๔,๖,๘,๙	-	๖	-
๒๕๖๓	๑๗	๑,๓,๔,๖,๘,๙	-	๑๗	-
รวม	๓๙	๑,๓,๔,๖,๘,๙	-	๔๐	-

(ที่มา : ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓)

(๓) อุทกภัย (Flood)

ตารางที่ ๑-๓ : สถิติการเกิดอุทกภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย

พ.ศ.	จำนวนครั้งที่เกิดภัย (ครั้ง)	พื้นที่ประสบภัย (หมู่ที่/ชุมชน)	ผลกระทบความเสียหาย			มูลค่าความเสียหาย (ล้านบาท)
			จำนวนครัวเรือนที่ประสบภัย	พื้นที่การเกษตรเสียหาย (ไร่)	จำนวนสัตว์ที่รับผลกระทบ	
๒๕๕๙	๔	๔,๕,๖	๔	-	-	-
๒๕๖๐	๕	๒,๓,๔,๖,๙	๕	-	-	-
๒๕๖๑	๕	๔,๙,๖	๕	-	-	-
๒๕๖๒	๒	๓,๔	๒	-	-	-
๒๕๖๓	๑	๘	-	-	-	-
รวม	๑๗	๒,๓,๔,๕,๖,๘,๙	๑๖	-	-	-

(ที่มา : ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓)

(๔) ภัยจากดินโคลนถล่ม (Landslide)

ตารางที่ ๑-๔ : สถิติการเกิดภัยจากดินโคลนถล่ม ขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย

พ.ศ.	จำนวนครั้งที่เกิดภัย (ครั้ง)	พื้นที่ประสบภัย (หมู่ที่/ชุมชน)	ผลกระทบความเสียหาย			มูลค่าความเสียหาย (ล้านบาท)
			จำนวนบ้านเรือนที่ประสบภัย	เสียชีวิต (คน)	บาดเจ็บ (คน)	
๒๕๕๙	-	-	-	-	-	-
๒๕๖๐	-	-	-	-	-	-
๒๕๖๑	-	-	-	-	-	-
๒๕๖๒	-	-	-	-	-	-
๒๕๖๓	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-

(ที่มา : ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓)

(๕) แผ่นดินไหวและสึนามิ (Earthquake and Tsunami)

ตารางที่ ๑-๕ : สถิติการเกิดภัยจากแผ่นดินไหวและสึนามิขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย

พ.ศ.	จำนวนครั้งที่เกิดเหตุ (ครั้ง)	สถานที่เกิดเหตุ	ผลกระทบความเสียหาย		มูลค่าความเสียหาย (ล้านบาท)
			จำนวน ผู้เสียชีวิต (คน)	จำนวน ผู้บาดเจ็บ (คน)	
๒๕๕๙	-	-	-	-	-
๒๕๖๐	-	-	-	-	-
๒๕๖๑	-	-	-	-	-
๒๕๖๒	-	-	-	-	-
๒๕๖๓	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-

(ที่มา : ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓)

(๖) ภัยแล้ง (Drought)

ตารางที่ ๑-๖ : สถิติการเกิดภัยแล้งขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย

พ.ศ.	จำนวนครั้งที่เกิดเหตุ (ครั้ง)	สถานที่เกิดเหตุ	ผลกระทบความเสียหาย		มูลค่าความเสียหาย (ล้านบาท)
			จำนวน ผู้เสียชีวิต (คน)	จำนวน ผู้บาดเจ็บ (คน)	
๒๕๕๙	๑	๓,๔,๖,๙	-	-	-
๒๕๖๐	๑	๓,๔,๖,๙	-	-	-
๒๕๖๑	๑	๓,๔,๖,๙	-	-	-
๒๕๖๒	-	-	-	-	-
๒๕๖๓	๑	๙	-	-	-
รวม	๔	๓,๔,๖,๙	-	-	-

(ที่มา : ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓)

(๗) โรคระบาด (Pandemic)

ตารางที่ ๑-๗ : สถิติการเกิดโรคระบาดขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย

พ.ศ.	จำนวนครั้งที่เกิดเหตุ (ครั้ง)	สถานที่เกิดเหตุ	ผลกระทบความเสียหาย		มูลค่าความเสียหาย (ล้านบาท)
			จำนวน ผู้เสียชีวิต (คน)	จำนวน ผู้บาดเจ็บ (คน)	
๒๕๕๙	-	-	-	-	-
๒๕๖๐	-	-	-	-	-
๒๕๖๑	-	-	-	-	-
๒๕๖๒	-	-	-	-	-
๒๕๖๓	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-

(ที่มา : ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓)

(๘) ภัยจากไฟป่าและหมอกควัน (Forest Fire and Smoke)

ตารางที่ ๑-๘ : สถิติการเกิดไฟป่าและหมอกควันขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย

พ.ศ.	จำนวนครั้งที่เกิดเหตุ (ครั้ง)	สถานที่เกิดเหตุ	ผลกระทบความเสียหาย		มูลค่าความเสียหาย (ล้านบาท)
			จำนวน ผู้เสียชีวิต (คน)	จำนวน ผู้บาดเจ็บ (คน)	
๒๕๕๙	-	-	-	-	-
๒๕๖๐	-	-	-	-	-
๒๕๖๑	-	-	-	-	-
๒๕๖๒	-	-	-	-	-
๒๕๖๓	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-

(ที่มา : ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓)

(๙) ภัยจากสารเคมี (Chemical incidents)

ตารางที่ ๑-๙ : สถิติการเกิดภัยจากสารเคมีขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย

พ.ศ.	จำนวนครั้งที่เกิดเหตุ (ครั้ง)	สถานที่เกิดเหตุ	ผลกระทบความเสียหาย		มูลค่าความเสียหาย (ล้านบาท)
			จำนวน ผู้เสียชีวิต (คน)	จำนวน ผู้บาดเจ็บ (คน)	
๒๕๕๙	-	-	-	-	-
๒๕๖๐	-	-	-	-	-
๒๕๖๑	-	-	-	-	-
๒๕๖๒	-	-	-	-	-
๒๕๖๓	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-

(ที่มา : ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓)

(๑๐) ภัยจากการคมนาคม (Transportation)

ตารางที่ ๑-๑๐ : สถิติการเกิดภัยจากสารเคมีขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย

พ.ศ.	จำนวนครั้งที่เกิดเหตุ (ครั้ง)	สถานที่เกิดเหตุ	ผลกระทบความเสียหาย		มูลค่าความเสียหาย (ล้านบาท)
			จำนวน ผู้เสียชีวิต (คน)	จำนวน ผู้บาดเจ็บ (คน)	
๒๕๕๙	-	-	-	-	-
๒๕๖๐	-	-	-	-	-
๒๕๖๑	-	-	-	-	-
๒๕๖๒	-	-	-	-	-
๒๕๖๓	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-

(ที่มา : ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓)

๑.๓ สถานการณ์/ความเสี่ยงจากสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย

แนวโน้มการเกิดสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทรายในภาพรวมส่วนใหญ่เกิดจากเหตุวาตภัย อุทกภัยและภัยแล้งทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชนและพืชผลทางการเกษตรเสียหายแต่ไม่ถึงขนาดทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและร่างกายของประชาชนแต่อย่างใด โดยสามารถวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัยในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย ได้ดังนี้

ตารางที่ ๑.๑๑ : ตารางแสดงปัจจัย/สาเหตุที่ทำให้เกิดความเสี่ยงจากสาธารณภัย

ประเภทของภัย	ระดับความเสี่ยงภัย			ปัจจัย/สาเหตุ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงจากสาธารณภัย
	เสี่ยงสูง	เสี่ยงปานกลาง	เสี่ยงต่ำ	
อุทกภัย	-	-	หมู่ที่ ๒,๓,๔,๖,๘	ความเปราะบาง ๑. เป็นพื้นที่ราบลุ่ม ดินแม่น้ำและลำคลอง เวลาฝนตกหนักทำให้เกิดน้ำล้นตลิ่งทำให้ระบายน้ำไม่ทันทำให้น้ำท่วมพื้นที่ทางเกษตรของประชาชนหลายสาย ๒. เป็นพื้นที่อยู่เหนือฝายส่งน้ำท่าพริกเมื่อปิดฝายเพื่อกักเก็บน้ำเพื่อการเกษตรและเกิดฝนตกหนักจึงทำให้น้ำล้นตลิ่งท่วมพื้นที่การเกษตรหมู่ที่ ๖ ตำบลเนินทราย ความล่อแหลม ๑. ประชาชนบางส่วนปลูกบ้านพักอาศัยและทำสวนปลูกพืชติดริมคลองเช่นปาล์ม น้ำมัน ปลูกพืชผักต่าง ๆ ศักยภาพ ๑. มีการจัดทำโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ลอกร่องระบายเพื่อป้องกันน้ำท่วม
ภัยแล้ง	-	-	หมู่ที่ ๙,๓	ความเปราะบาง ๑. เป็นพื้นที่ทางการเกษตรประชาชนทำสวนผลไม้และปลูกผักทำให้หน้าแล้งขาดแคลนน้ำในการเกษตร ความล่อแหลม ๑. ประชาชนประกอบอาชีพทางการเกษตรทำให้น้ำไม่เพียงพอต่อการเกษตร ศักยภาพ ๑. มีการจัดทำโครงการต่อท่อน้ำดิบเพื่อส่งน้ำลงสระน้ำสาธารณะในพื้นที่หมู่ที่ ๙ และจัดทำโครงการสูบน้ำลงสู่รางน้ำสาธารณะในพื้นที่หมู่ที่ ๓
วาตภัย	-	-	หมู่ที่ ๙,๖,๔,๓	ความเปราะบาง ๑. ประชาชนมีการปลูกต้นไม้ใหญ่ไว้ใกล้บ้านพักอาศัยเมื่อเกิดลมพายุรุนแรงทำให้ต้นไม้หักทับบ้านพักอาศัยเสียหาย ๒. เมื่อเกิดพายุรุนแรงเป็นเหตุให้พืชผลทางการเกษตรเช่น ต้นยางพารา ต้นเงาะ ทุเรียนของประชาชนเสียหาย โดยที่ภัย

ประเภทของภัย	ระดับความเสี่ยงภัย			ปัจจัย/สาเหตุ ที่ทำให้เกิดความเสี่ยงจาก สาธารณภัย
	เสี่ยงสูง	เสี่ยง ปานกลาง	เสี่ยงต่ำ	
				ดังกล่าวไม่สามารถป้องกันได้และเกิดขึ้นโดยที่ไม่ทันได้ตั้งตัว จึงเป็นภัยที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อประชาชนเป็นส่วนใหญ่ ความล่อแหลม ๑. ลมพายุรุนแรงในช่วงฤดูฝนและเกิดพายุฤดูร้อนทำให้ทรัพย์สินและพืชผลทางเกษตรของประชาชนเสียหาย ศักยภาพ ๑. ให้ความช่วยเหลือตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
อัคคีภัย	-	-	หมู่ที่ ๔	ความเปราะบาง ๑. ในพื้นที่หมู่ที่ ๔ มีพื้นที่โล่งและมีวัชพืชปกคลุมในฤดูร้อนเมื่อเกิดความแห้งแล้งจึงทำให้ง่ายต่อการเกิดอัคคีภัย ความล่อแหลม ๑. มีวัชพืชปกคลุม และเป็นที่โล่งอยู่ใกล้ถนนง่ายต่อการเกิดอัคคีภัยจากมนุษย์ ศักยภาพ ๑. ประชาชนในพื้นที่ช่วยกันระงับอัคคีภัยและประสานพื้นที่ข้างเคียงให้ความช่วยเหลือหากเกินศักยภาพที่จะระงับอัคคีภัยเองได้ เนื่องจากไม่มีรถดับเพลิง
อุบัติเหตุ	-	-	หมู่ที่ ๔,๘,๓	ความเปราะบาง ๑. ถนนหลวงสายแหลมซ้อ – ด้านชุมพล หมายเลข ๓๑๕๗ มีลักษณะเป็นทางตรงและมีทางร่วมทางแยกตลอดสาย บางช่วงถนนแคบและทัศนวิสัยในการขับขี่ไม่ชัดเจน ทำให้ง่ายต่อการเกิดอุบัติเหตุ ความล่อแหลม ๑. ทางร่วมทางแยกและการขาดความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนนเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุได้โดยง่าย ศักยภาพ ๑. มีการจัดตั้งศูนย์กู้ภัยสว่างบุญช่วยเหลือจังหวัดตราด ณ ศาลาอเนกประสงค์หมู่ที่ ๔ คอยให้ความช่วยเหลือประชาชน

จากการวิเคราะห์สถานการณ์สาธารณภัยและการประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัย ภายใต้ฐานข้อมูลสถานการณ์สาธารณภัย สถิติการเกิดภัย ความถี่การเกิดภัย และปัจจัยที่ทำให้เกิดความเสี่ยงจากสาธารณภัย สามารถจัดลำดับความเสี่ยงจากมากไปหาน้อยตามลำดับได้ ดังนี้

ตารางที่ ๑-๑๓ : ลำดับความเสี่ยงภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย

ภัยที่เกิดจากธรรมชาติ	ภัยที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์
๑. วาตภัย ๒. อุทกภัย ๓. ภัยแล้ง ๔. อัคคีภัย	๑. อุบัติเหตุ ๒. อัคคีภัย ๓. สารเคมีและวัตถุอันตราย

๑.๔ ปฏิทินสาธารณภัยประจำปี

ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา มีการเกิดสาธารณภัยขึ้นบ่อยครั้งและเกิดขึ้นเป็นประจำในช่วงระยะเวลาหนึ่ง จึงทำให้องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย สามารถคาดการณ์การเกิดภัยได้มากขึ้น ได้แก่ วาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง อัคคีภัย นอกจากนี้ภัยจากการคมนาคม (อุบัติเหตุทางถนน) ก็ยังเป็นสาธารณภัยที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งมากขึ้น ซึ่งการคาดการณ์ทำได้ยากเพราะเป็นพฤติกรรมของมนุษย์ เว้นแต่ในบางช่วงระยะเวลาหากมีการใช้ถนนมาก เช่น เทศกาลต่างๆ ก็มีแนวโน้มจะเกิดมากขึ้น

ตารางที่ ๑-๑๓ : ปฏิทินสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเนินทราย เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยไว้ล่วงหน้า องค์การบริหารส่วนตำบลเนินทรายจึงทำปฏิทินสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ 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	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→
วาตภัย			←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→	←→
อัคคีภัย	ปีใหม่ ←→	ตรุษจีน ←→										ปีใหม่ ←→
อุบัติเหตุทางถนน	←→ ปีใหม่			←→ สงกรานต์								←→ ปีใหม่

หมายเหตุ : เฝ้าระวังตลอดทั้งปี