สถิติภัยพิบัติย้อนหลัง *10* ปี ของภัยแต่ละประเภทในประเทศไทย

สถิติสถานการณ์สาธารณภัยของประเทศไทยที่เกิดขึ้นและผลกระทบในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา มีดังนี้

- **อุทกภัย** ประเทศไทย ประสบปัญหา อุทกภัยเป็นประจำ ทุกปี และได้รับ ความเสียหาย เป็นอย่างมาก อุทกภัย มีสาเหตุจาก อิทธิพลของร่องความกดอากาศต่ำกำลังแรงพาดผ่านภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับ ลม มรสุมตะวันตกเฉียง ใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าว ไทย ทำให้ มีฝนตกหนักและเกิด น้ำท่วมในหลายจังหวัด ประชาชนได้รับความเดือดร้อน สิ่งสาธารณประโยชน์เสียหาย สินของประชาชนได้รับความเสียหาย และในระยะหลัง ปัญหาอุทกภัยเริ่มมีความรุนแรงมากขึ้น มีมูลค่าความเสียหายสูงมากขึ้น แสดงดังตารางด้านล่างนี้

ปี พ.ศ.	จำนวน		ความเสียหาย		
	(ครั้ง)	(จังหวัด)	บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	มูลค่า (ล้านบาท)
2532	9	52	5,495	602	11,739.56
2533	12	58	19	50	6,652.23
2534	14	66	26	43	4,562.31
2535	10	66	-	16	5,240.58
2536	9	42	254	47	2,181.61
2537	11	74	12	46	5,058.88
2538	8	73	11	442	6,123.52
2539	10	74	21	158	7,160.68
2540	7	64	427	98	3,842.22
2541	12	65	3	8	1,706.03
2542	9	69	30	53	1,381.64
2543	12	62	-	120	10,032.94
2544	14	60	68	244	3,666.29
2545	5	72	-	216	13,385.32
2546	17	66	10	44	2,050.26
2547	12	59	3	28	850.65
2548	12	63	-	75	5,982.28
2549	6	58	1,462	446	9,627.41
2550	13	54	17	36	1,687.86
2551	6	65	16	113	7,601.79
2552	5	64	22	53	5,252.61
รวม	**213**		**7,896**	**2,938**	**115,786.67**

ที่มา: ศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- **ภัยจากดินโคลน** ภัยจากดินโคลน ถล่มที่เกิดขึ้นในประเทศไทย ในอดีตมีความรุนแรงไม่มากนัก โดยทั่วไปดินโคลนถล่มมักเกิดขึ้นพร้อมกัน หรือเกิดตามมาหลังจากเกิดป่าไหลหลาก อันเนื่องมาจากพายุฝน ที่ทำให้เกิดฝนตกหนักอย่างต่อเนื่องรุนแรง ส่งผลให้มวลดินและหินไม่สามารถรองรับอุ้มน้ำได้ จึงเกิดการเคลื่อนตัวตามอิทธิพลของแรงโน้มถ่วงของโลก ปัจจุบันปัญหาดินโคลนถล่มเริ่มเกิดขึ้นในประเทศไทยบ่อยมากขึ้นและมีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น อันมีสาเหตุมาจากพฤติกรรมของมนุษย์ เช่น การตัดไม้ทำลายป่า การทำการเกษตรในพื้นที่ลาดชันการ ทำลายหน้าดิน เป็นต้น ส่งผลให้การเกิดปัญหาดินโคลนถล่มเพิ่มมากขึ้น แสดงดังตารางด้านล่างนี้

วันที่เกิดเหตุ	จังหวัด	ความเสียหาย		
		บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	มูลค่า (ล้านบาท)
2531	นครศรีธรรมราช	N/A	242	1,000
2543	เพชรบูรณ์	N/A	10	N/A
2543	แพร่และอุตรดิตถ์	N/A	43	100
2544	เพชรบูรณ์	109	136	645
2547	ตาก	391	5	N/A
2549	แพร่และอุตรดิตถ์	NA	83	308
2550	เพชรบูรณ์	N/A	6	N/A
2551	สุราษฎร์ธานี	N/A	2	N/A
2552	นราธิวาส	N/A	14	N/A
	รวม	**มากกว่า 500**	**541**	**มากกว่า 2,053**

ที่มา: กรมทรัพยากรธรณี

- **วาตภัย** เป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อพื้นที่กว้างนับร้อย ตารางกิโลเมตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาณาบริเวณที่ศูนย์กลางของพายุเคลื่อน ที่ผ่านจะได้รับผลกระทบมากที่สุด ซึ่งความเสียหายมักผันแปรไปตามความรุนแรง เมื่อพายุมีกำลังแรงในชั้นดีเปรสชั่นจะให้เกิดฝนตกหนัก และมักมีอุทกภัยตามมา หากพายุมีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน หรือพายุไต้ฝุ่นจะก่อให้เกิดภัยหลายอย่างพร้อมกัน ทั้งวาตภัย อุทกภัย และคลื่นพายุซัดฝั่ง ซึ่งเป็นอันตรายและอาจก่อให้เกิดความเสียหายถึงขั้นรุนแรง ทำให้ประชาชนเสียชีวิตเป็นจำนวนมาก ได้สำหรับประเทศไทยได้เกิดภัยพิบัติจากวาตภัยหลายครั้ง โดยสถิติการเกิดวาตภัย แสดงดังตารางด้านล่างนี้

ปี พ.ศ.	จำนวน		ความเสียหาย		
	(ครั้ง)	(จังหวัด)	บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	มูลค่า (ล้านบาท)
2532	507	63	9	22	14.06
2533	907	57	118	126	172.02
2534	705	58	55	43	75.85
2535	3,125	62	50	90	193.06
2536	836	70	31	19	204.43
2537	1,073	68	46	8	120.28

ปี พ.ศ.	จำนวน		ความเสียหาย		
	(ครั้ง)	(จังหวัด)	บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	มูลค่า (ล้านบาท)
2538	616	63	51	14	100.41
2539	3,026	68	42	73	335.90
2540	2,993	70	66	48	518.64
2541	2,816	66	70	90	371.44
2542	986	65	55	38	192.22
2543	960	62	81	9	271.48
2544	1,061	70	19	6	501.02
2545	594	67	11	18	213.34
2546	3,213	76	434	74	457.43
2547	3,834	76	63	73	398.41
2548	1,313	57	-	13	148.87
2549	1,883	65	39	29	92.24
2550	2,233	67	71	10	234.54
2551	1,995	65	30	15	227.54
2552	1,348	68	26	24	207.37
รวม	**36,024**		**1,367**	**842**	**5,051.55**

ที่มา: ศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- **อัคคีภัย** โดยส่วนมากมีสาเหตุมาจากความประมาท ขาดความระมัดระวังหรือพลั้งเผลอ เช่น การเกิดไฟฟ้าลัดวงจร การลุกไหม้จากการระเบิด จากการปรุงอาหารหรือจากการลอบวางเพลิง รายงานด้านอัคคีภัยของฮ่องกงพบว่า ประเภทสิ่งปลูกสร้างหรือสถานที่เกิดเพลิงไหม้สูงสุดเกิดในสถานที่ที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัย เช่นเดียวกับประเทศสหรัฐอเมริกาที่เพลิงไหม้ส่วนใหญ่เกิดภายในบ้านเรือน สำหรับประเทศไทยการเก็บรายงานสถิติการเกิดเพลิงไหม้ไม่ได้แยกประเภทสิ่งปลูกสร้างและสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัยไว้ชัดเจน อย่างไรก็ตาม การเกิดเพลิงไหม้ก็ได้ก่อให้เกิดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นจำนวนมาก แสดงดังตารางด้านล่างนี้

ปี พ.ศ.	จำนวน		ความเสียหาย		
	(ครั้ง)	(จังหวัด)	บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	มูลค่า (ล้านบาท)
2532	1,766	71	208	63	671.45
2533	2,144	69	293	154	1,490.27
2534	3,062	66	168	78	2,127.63
2535	2,980	71	138	103	1,094.21
2536	2,833	70	833	270	1,751.33
2537	2,629	71	147	99	711.23
2538	2,929	68	153	79	3,038.95

ปี พ.ศ.	จำนวน		ความเสียหาย		
	(ครั้ง)	(จังหวัด)	บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	มูลค่า (ล้านบาท)
2539	3,622	67	155	105	2,528.40
2540	3,314	69	261	217	2,340.96
2541	3,252	65	100	29	2,347.61
2542	1,597	70	0	27	544.51
2543	1,814	68	91	46	1,250.65
2544	1,498	70	148	15	1,529.28
2545	1,135	74	150	24	805.81
2546	2,267	76	167	56	565.54
2547	1,727	76	69	31	487.02
2548	1,559	62	68	48	931.91
2549	1,734	66	66	37	1,083.84
2550	1,901	71	156	45	875.79
2551	1,696	61	92	30	1,424.89
2552	1,527	62	312	83	817.33
รวม	**46,986**		**3,775**	**1,639**	**28,418.61**

ที่มา: ศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- **ภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย** ภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่เกิดขึ้นในประเทศไทยมักเกิดขึ้นในโรงงานอุตสาหกรรม โกดังเก็บสารเคมี และจากการขนส่ง แต่สาเหตุที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่จะเป็นการรั่วไหลของสารเคมีและวัตถุอันตรายและการเกิดเพลิงไหม้ โดยสถิติการเกิดภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย แสดงดังตารางด้านล่าง

ปี พ.ศ.	จำนวน		ความเสียหาย		
	(ครั้ง)	(จังหวัด)	บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	มูลค่า (ล้านบาท)
2540	1	N/A	150	-	N/A
2541	-	N/A	-	-	N/A
2542	3	N/A	146	46	N/A
2543	6	N/A	57	2	N/A
2544	20	N/A	160	32	N/A
2545	24	16	90	10	N/A
2546	15	10	56	5	N/A
2545	27	N/A	92	4	602
2546	28	N/A	35	0	150
2547	29	N/A	140	27	200

ปี พ.ศ.	จำนวน		ความเสียหาย		
	(ครั้ง)	(จังหวัด)	บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	มูลค่า (ล้านบาท)
2548	23	N/A	215	4	100
2549	32	N/A	12	11	N/A
2550	36	N/A	90	4	N/A
2551	28	N/A	244	4	N/A
2552	75	N/A	357	20	558
รวม	**347**		**1,844**	**169**	**1,610**

ที่มา: สถิติอุบัติภัยและสาธารณภัย สำนักวิจัยและความร่วมมือระหว่างประเทศ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- **ภัยจากการคมนาคมและขนส่ง** ประเทศไทยอยู่ในช่วงการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งส่งผล ให้เกิดภัยจากการคมนาคมและการ ขนส่งมากขึ้น และเป็นสาเหตุของการเสียชีวิตที่ สำคัญในลำดับต้น ๆ ของประชากรของประเทศ รวมทั้งความสูญเสีย ด้านอื่น ๆ เช่น ความเสีย หายต่อครอบครัว และสังคม การสูญเสียค่า รักษาพยาบาลจากอุบัติเหตุ การสูญเสียแรงงานของชาติ และเกิดผลกระทบด้านจิตใจและเศรษฐกิจของครอบครัว ฯลฯ ซึ่งร้อยละ 90 ของภัยจากการคมนาคมและ ขนส่ง เกิดจากการ ใช้รถใช้ถนนอย่าง ประมาท การ ทำผิดกฎจราจร และการเมาสุรา สถานการณ์ การเกิดภัยจากการคมนาคมและขนส่ง แสดงดังตารางด้านล่าง

ปี พ.ศ.	จำนวนของการเกิด (ครั้ง)	ความเสียหาย		
		บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	มูลค่า (ล้านบาท)
2532	42,532	13,050	6,963	257
2533	40,481	18,252	5,765	259
2534	49,625	24,995	8,608	639
2535	61,329	20,702	8,184	607
2536	84,492	25,330	9,469	1,021
2537	102,610	43,541	15,176	1,408
2538	94,362	50,718	16,727	1,631
2539	88,556	50,044	14,405	1,561
2540	82,336	48,761	13,836	1,571
2541	73,725	52,538	12,234	1,378
2542	67,800	47,770	12,040	1,345
2543	73,737	53,111	11,988	1,242
2544	77,616	53,960	11,652	1,240
2545	91,623	69,313	13,116	1,494
2546	107,565	79,692	14,012	1,750
2547	124,530	94,164	13,766	1,623
2548	122,122	94,446	12,871	3,238

ปี พ.ศ.	จำนวนของการเกิด (ครั้ง)	ความเสียหาย		
		บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	มูลค่า (ล้านบาท)
2549	110,686	83,290	12,693	3,643
2550	101,765	79,162	12,591	4,620
2551	88,720	71,088	11,544	5,420
2552	84,806	61,996	10,717	3,815
รวม	**1,771,018**	**1,135,923**	**248,357**	**39,762**

ที่มา: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกลาง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

- **ภัยแล้ง** ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม การขาดแคลน น้ำจึงส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อ ประชาชนที่ประกอบอาชีพการเกษตร และจากสภาวะการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศทำให้ฤดูฝนสั้นขึ้น ซึ่งหมายถึงว่า ฤดูแล้งจะยาวนานขึ้น และในพื้นที่ตอนบนของประเทศไทยจะมีปริมาณฝน ตกน้อยลง ส่งผลให้ปริมาณน้ำในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำทั่วประเทศมีปริมาณไม่เพียงพอสำหรับประชาชนใช้อุปโภคบริโภคและเพื่อการเกษตร โดยเฉพาะพื้นที่นอกเขตชลประทาน สิ่งที่จะเป็นปัญหาตามมา คือ ภาวะ แห้งแล้งและ การขาดแคลน น้ำ ทำให้ประชาชนต้อง ประสบกับความเดือดร้อน ในหลายพื้นที่ แสดงดังตารางด้านล่าง

ปี พ.ศ.	จำนวน (จังหวัด)	ความเสียหาย				
		ราษฎรประสบภัย (คน)	ราษฎรประสบภัย (ครัวเรือน)	พื้นที่การเกษตร (ไร่)	ปศุสัตว์ (ตัว)	มูลค่า (ล้านบาท)
2532	29	1,760,192	496,062	1,294,240	197	121.97
2533	48	2,107,100	536,550	1,970,703	872	92.17
2534	59	4,926,177	1,221,416	1,037,271	290	262.17
2535	70	8,100,916	2,430,663	5,334,471	417	176.18
2536	68	9,107,675	2,533,194	2,040,443	726	198.76
2537	66	8,763,014	2,736,643	17,923,817	510	98.76
2538	72	12,482,502	2,661,678	3,001,437	462	177.62
2539	61	10,967,930	2,277,787	101,900	573	289.16
2540	64	14,678,373	3,094,280	1,431,296	197	249.16
2541	72	6,510,111	1,531,295	1,789,285	1,107	69.17
2542	58	6,127,165	1,546,107	3,144,932	980	1,520.50
2543	59	10,561,526	2,830,297	472,700	2,071	641.71
2544	51	18,933,905	7,334,816	1,712,691	192	71.96
2545	68	12,841,110	2,939,139	2,071,560	-	508.78
2546	63	5,939,282	1,399,936	484,189	-	174.33
2547	64	8,388,728	1,970,516	1,480,209	-	190.67
2548	71	11,147,627	2,768,919	13,736,660	-	7,565.86

ปี พ.ศ.	จำนวน (จังหวัด)	ความเสียหาย				
		ราษฎรประสบภัย (คน)	ราษฎรประสบภัย (ครัวเรือน)	พื้นที่การเกษตร (ไร่)	ปศุสัตว์ (ตัว)	มูลค่า (ล้านบาท)
2549	61	11,862,358	2,960,824	578,753	-	495.26
2550	66	16,754,980	4,378,225	1,350,118	-	198.30
2551	61	135,298,895	3,531,570	524,999	-	103.90
2552	62	17,353,358	4,500,861	594,434	-	108.35
					รวม	**13,314.74**

ที่มา: ศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- **ภัยหนาว** ในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ของทุกปี ความกดอากาศสูงจากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทย ส่งผลให้เกิดความหนาวเย็นทั่วไป โดยเฉพาะในพื้นที่บนภูเขาหรือยอดดอยสูงจะหนาวเย็นมาก ซึ่งส่งผลต่อการใช้ชีวิตประจำวัน อีกทั้งทำให้เกิดโรคระบาดที่มีสาเหตุมาจากสภาพความหนาวเย็น เช่น โรคติดต่อทางเดินหายใจ โรคไข้หวัดใหญ่ และโรคระบาดสัตว์เป็นต้น ส่งผลกระทบให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจำนวนมาก แสดงดังตารางด้านล่าง

ปี พ.ศ.	จำนวนจังหวัด	ราษฎรเดือดร้อน (คน)	ครัวเรือน	มูลค่าความเสียหาย (บาท)
2543	43	6,855,872	1,344,064	308,458,160
2544	39	2,495,403	440,888	17,168,200
2545	42	1,913,021	871,229	ไม่มีรายงาน
2546	22	1,100,920	316,973	ไม่มีรายงาน
2547	32	1,246,112	521,225	ไม่มีรายงาน
2548	25	3,742,793	1,131,313	ไม่มีรายงาน
2549	47	2,303,703	821,999	ไม่มีรายงาน
2550	48	5,910,339	1,992,912	ไม่มีรายงาน
2551	49	9,554,992	3,780,051	ไม่มีรายงาน
2552	52	10,588,881	4,961,503	ไม่มีรายงาน
			รวม	**มากกว่า 325,626,360**

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- **ภัยจากไฟป่า** ส่วนใหญ่ไฟป่ามักเกิดจากฝีมือมนุษย์ที่ก่อให้เกิดไฟเพื่อประโยชน์ของมนุษย์เอง เช่น เพื่อทำการเกษตร เพื่อการล่าสัตว์ และจากความประมาท โดยทิ้งเศษบุหรี่หรือเศษไฟที่ยังไม่ดับให้สนิท สถิติการเกิดไฟไหม้ในประเทศไทยในแต่ละปีมีความถี่ค่อนข้างสูง มีพื้นที่ได้รับความเสียหายมาก แสดงดังตารางด้านล่าง

ปี พ.ศ.	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (จังหวัด)	พื้นที่เสียหาย (ไร่)
2541	7,909	31	323,940

ปี พ.ศ.	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (จังหวัด)	พื้นที่เสียหาย (ไร่)
2542	7,800	55	182,055
2543	9,758	62	166,174
2544	10,084	62	168,630
2545	11,974	64	253,391
2546	8,011	64	98,523
2547	10,544	64	201,758
2548	9,447	64	189,276
2549	4,711	64	53,885
2550	7,757	64	117,395
2551	5,569	60	70,810
2552	5,361	61	61,084
รวม	**60,307**		**1,027,288**

ที่มา: สำนักป้องกัน ปราบปราม และควบคุมไฟป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

- **ภัยจากแผ่นดินไหวและอาคารถล่ม** ประเทศไทยยังไม่เคยเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ แต่ได้เกิดแผ่นดินไหวขนาดกลางในพื้นที่ภาคเหนือ ขนาด 5.6 ริกเตอร์ เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2518 ที่อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก และได้เกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่ภาคตะวันตก ขนาด 5.9 ริกเตอร์ เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2526 บริเวณแนวรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี นอกจากนั้นในบริเวณภาคตะวันตกและภาคเหนือ ยังมีแผ่นดินไหวที่สามารถรู้สึกได้ปีละประมาณ 5 - 6 ครั้ง ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากแผ่นดินไหว จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งก่อสร้างโดยเฉพาะอาคารและบ้านพักอาศัย การตกหล่นของวัตถุในที่สูง สถิติการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยและประเทศใกล้เคียง แสดงดังตารางด้านล่าง

วัน/เดือน/ปี	สถานที่เกิด	ขนาด (ริคเตอร์)	บริเวณที่มีผลกระทบ
17 ก.พ. 2518	อ.ท่าสองยาง จ.ตาก	5.6	ภาคเหนือและภาคกลาง
15 - 22 เม.ย. 2526	อ.ศรีสวัสดิ์ จ.กาญจนบุรี	5.3, 5.9, 5.2	ภาคตะวันตกและภาคกลาง
11 ก.ย. 2537	อ.พาน จ.เชียงราย	5.1	เชียงราย, เชียงใหม่
12 ก.ค. 2538	ประเทศสหภาพพม่า	7.2	ภาคเหนือตอนบน และ กทม.
22 ม.ค. 2546	เกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย	7	ภาคใต้ และ กทม.
22 ก.ย. 2546	ประเทศสหภาพพม่า	6.7	ภาคเหนือ และ กทม.
27 มี.ค. 2547	อ.แม่สรวย จ.เชียงราย	3.4	รู้สึกสั่นสะเทือนที่ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
6 เม.ย. 2547	จ.เชียงราย	3.1	รู้สึกสั่นสะเทือนที่ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
24 มกราคม 2549	รัฐฉาน ประเทศพม่า	5.7	รู้สึกสั่นสะเทือนที่ จ.เชียงใหม่ เชียงรายและแม่ฮ่องสอน
8 ตุลาคม 2549	ประเทศพม่า	5.6	รู้สึกได้ที่ จ.เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์และสมุทรสงคราม มีรายงานอาคารสิ่งก่อ สร้างเสียหาย

วัน/เดือน/ปี	สถานที่เกิด	ขนาด (ริคเตอร์)	บริเวณที่มีผลกระทบ
			เล็กน้อยที่ จ.ประจวบคีรีขันธ์
1 ธันวาคม 2549	ด้านตะวันออกของเกาะสุมาตรา	6.5	รู้สึกได้ที่ กทม. สงขลาและนราธิวาส
13 ธันวาคม 2549	จุดศูนย์กลางอยู่ที่ อ.แม่ริม จ. เชียงใหม่ (รอยเลื่อนแม่ทา)	5.1	กำแพงเมืองเชียงใหม่ 700 ปี วัดร้าว วัด และโรงเรียนหลายแห่งใน อ.แม่ริม อ.สันทราย และ อ.เมือง จ. เชียงใหม่ เสียหายเกิดรอยร้าว
2 พฤศจิกายน 2550	พรมแดนพม่า-ลาว-จีน ห่างจาก จ.เชียงราย 200 กม.	5.7	รู้สึกสั่นไหวที่บริเวณ จ.เชียงราย
28 ธันวาคม 2550	เกาะสุมาตราตอนเหนือ ประเทศอินโดนีเซีย ห่างจาก จ.ภูเก็ต ประมาณ 340 กม.	5.7	รู้สึกสั่นไหวบนตึกสูงของ จ.ภูเก็ต และพังงา
12 พฤษภาคม 2551	มณฑลเสฉวน ประเทศจีน	7.8	สร้างความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สินเป็นจำนวน 620,000 ล้านบาท
3 กันยายน 2551	บริเวณพรมแดนพม่า-จีน จุดศูนย์กลางห่างจาก อ. เมือง จ. เชียงราย ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 583 กม.	5.1	ไม่มีรายงานความเสียหาย
30 กันยายน 2552	ตอนกลางเกาะสุมาตรา	7.9	รู้สึกสั่นไหวบนตึกสูงในกรุงเทพฯ ประเทศอินโดนีเซียมีผู้เสียชีวิต ประมาณ 1,000 คน
13 มกราคม 2553	เมืองหลวงเฮติ	7.0	มีคนกว่า 3 ล้านคน ที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวครั้งนี้ และมีคนเสียชีวิตกว่า 500,000 คน ในกรุงปอร์โตแปรงซ์ เมืองหลวงของเฮติ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายมากที่สุด
20 มีนาคม 2553	ประเทศพม่า ห่างจากพรมแดนไทย (แม่สาย) ประมาณ 80 กิโลเมตร	5.0	รู้สึกสั่นสะเทือนได้ที่ จ.เชียงราย
9 พฤษภาคม 2553	ชายฝั่งตอนเหนือของเกาะสุมาตรา อินโดนีเซีย	7.3	รู้สึกสั่นไหวได้บนอาคารสูงบางแห่งใน จ.ภูเก็ต, จ.พังงา, จ.สุราษฎร์ธานี, จ.สงขลา และ กทม.
6 กรกฎาคม 2553	ประเทศพม่า ห่างจาก อ.แม่สาย จ. เชียงราย ทางทิศตะวันตก ประมาณ 6 กม.	4.5	รู้สึกสั่นไหวได้ทั่วไปบริเวณ อ.แม่สาย อ.แม่จัน อ.แม่ฟ้าหลวง อ.เชียงแสน และ อ.เมือง จ.เชียงราย
23 กุมภาพันธ์ 2554	ประเทศลาว ห่างจาก อ.เมือง จ. น่าน ไปทางทิศตะวันออก ประมาณ 100 กม.	5.3	รู้สึกสั่นไหวได้หลายจังหวัด เช่น เลย น่าน แพร่ อุดรธานี หนองคายและหนองบัวลำภู

วัน/เดือน/ปี	สถานที่เกิด	ขนาด (ริคเตอร์)	บริเวณที่มีผลกระทบ
11 มีนาคม 2554	ทางทิศตะวันออกของเกาะฮอนชู	8.6	ส่งผลกระทบทำให้เกิดคลื่นสึนามิความสูงประมาณ 5 เมตร เข้ากระทบชายฝั่ง สิ่งปลูกสร้าง รถยนต์ เรือ ได้รับความเสียหายจำนวนมาก ระบบสาธารณูปโภคเสียหายเป็นบริเวณกว้าง
24 มีนาคม 2554	ประเทศพม่า	6.7	รู้สึกสั่นไหวได้หลายพื้นที่ของภาคเหนือและ กทม.

ที่มา: สำนักแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา และกรมทรัพยากรธรณี

- **ภัยจากคลื่นสึนามิ** ประเทศไทยได้รับผลจากคลื่นสึนามิซึ่งเกิดเป็นครั้งแรก เมื่อวันอาทิตย์ ที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2547 อันเนื่องมาจากแผ่นดินไหวใต้ทะเลครั้งใหญ่ขนาด 9.3 ริกเตอร์ ที่หมู่เกาะสุมาตรา ส่งผลให้ 11 ประเทศในทวีปเอเชียและทวีปแอฟริกาได้รับกระทบอย่าง รุนแรง มีผู้เสียชีวิต มากกว่า 216,000 คน สำหรับประเทศไทยได้รับผลกระทบ ในเขต 6 จังหวัดชายฝั่งทะเลอันดามัน คือ จังหวัดพังงา กระบี่ ระนอง ภูเก็ต ตรัง และสตูล ส่งผล กระทบให้ประชาชนเสียชีวิตและได้รับความเดือดร้อนจำนวนมาก แสดงดังตารางด้านล่างนี้

ลำดับ	จังหวัด	ผู้เสียชีวิต (คน)				บาดเจ็บ (คน)				รับแจ้งสูญหาย (คน)		
		ไทย	ต่างชาติ	ไม่ระบุ	รวม	ไทย	ต่างชาติ	ไม่ระบุ	รวม	ไทย	ต่างชาติ	รวม
1	พังงา	1,302	1,926	997	4,225	4,344	1,253	0	5,597	1,363	323	1,686
2	กระบี่	358	203	161	722	3,780	791	0	4,571	329	258	587
3	ภูเก็ต	163	111	5	279	591	520	0	1,111	256	385	641
4	ระนอง	158	2	4	164	279	28	0	307	6	0	6
5	ตรัง	3	2	0	5	0	0	168	168	1	0	1
6	สตูล	6	0	0	6	0	0	21	21	0	0	0
	รวม	1,990	2,244	1,167	5,401	8,994	2,592	189	11,775	1,955	966	2,921
มูลค่าความเสียหาย	มูลค่าความเสียหายในเบื้องต้น 14,491 ล้านบาท (โดยประมาณ) ความสูญเสียต่อระบบเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวมากกว่า 30,000 ล้านบาท (โดยประมาณ)											

ที่มา: กลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สำนักวิจัยและความร่วมมือระหว่างประเทศ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- **ภัยจากโรคระบาดใน มนุษย์** ในประเทศไทยมีโรคระบาดใน มนุษย์ที่สำคัญ ๆ หลายโรค ทั้งโรคที่ติดต่อระหว่างมนุษย์กับมนุษย์ โรคระบาดระหว่างมนุษย์และสัตว์ ซึ่งสามารถสรุปสถิติโดยรวม แสดงดังตารางด้านล่างนี้

ชื่อโรคระบาด	ช่วงเวลา	จำนวนผู้ป่วย (คน)	จำนวนผู้เสียชีวิต (คน)
โรคไข้หวัดนก	มกราคม - พฤษภาคม 2547	12	8
	มิถุนายน – ตุลาคม 2547	5	4
	กรกฎาคม – พฤศจิกายน 2548	5	2
	มิถุนายน – กรกฎาคม 2549	-	3

ชื่อโรคระบาด	ช่วงเวลา	จำนวนผู้ป่วย (คน)	จำนวนผู้เสียชีวิต (คน)
โรคไข้หวัดใหญ่	พ.ศ. 2461 – 2462	ร้อยละ 27.32 ของประชากรทั้งประเทศ	ร้อยละ 0.95 ของประชากรทั้งประเทศ
	พ.ศ. 2521	360,000	-
	พ.ศ. 2528	92,180	40
โรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ (H1N1)	เมษายน – สิงหาคม 2552	10,043	81

ที่มา: สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

- **ภัยจากโรค แมลง สัตว์ ศัตรูพืชระบาด** ประเทศไทยประสบปัญหาด้าน ภัยจาก โรค แมลง สัตว์ ศัตรูพืช ระบาดเป็นระยะ ทำให้ พืชและผลผลิตการเกษตร เกิดความเสียหาย ในปัจจุบันปัญหามีแนวโน้มมากขึ้นเนื่องด้วยสภาพภูมิอากาศมีการเปลี่ยนแปลงบ่อยประกอบกับความผิดปกติของระบบนิเวศทำให้การระบาดของโรค แมลง ศัตรูพืชมีความสลับซับซ้อนมากขึ้น สร้างความเสียหายให้กับผลผลิตทางการเกษตรซึ่งเป็นรายได้สำคัญของประเทศ ตัวอย่างข้อมูลภัยจากโรค แมลง สัตว์ สัตรูพืชระบาดแสดงดังตารางด้านล่างนี้

ชื่อโรคระบาด	ช่วงเวลา	จำนวนพื้นที่ความเสียหายทางการเกษตร (ไร่)
เพลี้ย	เมษายน 2552	600,000
โรคใบจุดก้างปลา	2553	760
โรคไหม้ข้าว	2553	40,000
เพลี้ย	มีนาคม 2554	681,214
	เมษายน 2554	286,486
หนอนหัวดำมะพร้าว	มีนาคม 2554	53,159

- **ภัยจากโรคระบาดสัตว์และพืช**

  การเกิดโรคระบาดในสัตว์เลี้ยงประเภทต่าง ๆ เช่น โค กระบือ สุกร ไก่ และเป็ด เป็นต้น ซึ่งโอกาสการเกิดขึ้นน้อยมากและสามารถควบคุมการระบาดไม่ให้แพร่กระจายได้อย่างรวดเร็ว โดยสถิติสัตว์ที่ตายจากโรคระบาด สัตว์ที่สำคัญของกรมปศุสัตว์แสดงดังตารางด้านล่าง

ปี พ.ศ.	จำนวนสัตว์ที่ตาย				
	โค (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)
2536	48	12	9	n/a	n/a
2537	444	38	81	n/a	n/a
2538	106	72	74	n/a	n/a
2539	56	466	1,147	n/a	n/a

ปี พ.ศ.	จำนวนสัตว์ที่ตาย				
	โค (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)
2540	87	12	819	n/a	n/a
2541	33	9	2,557	n/a	n/a
2542	7	2	4,806	n/a	n/a
2543	59	99	1,547	n/a	n/a
2544	375	611	4,630	n/a	n/a
2545	308	28	884	n/a	n/a
2546	85	26	1,194	130,185	9,309
2547	1,446	42	157	11,593	8,903
2548	52	45	1,036	3,574	22,752
2549	30	50	287	682	1,255
2550	14	32	259	207	2,996
2551	28	43	250	20,538	3,698
2552	112	28	149	83	60
รวม	**3,290**	**1,615**	**19,886**	**166,862**	**48,973**

ที่มา: สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ กรมปศุสัตว์

การแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดนก ครั้งแรกเมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2547 โดยสายพันธุ์ที่ตรวจพบเป็นชนิด H5N1 ทั้งนี้พบการแพร่ระบาดตั้งแต่ช่วงปี พ.ศ. 2547 – 2551 ในหลายครั้ง แสดงดังตารางด้านล่าง

ปี พ.ศ.	พื้นที่เกิดเหตุการณ์และผลกระทบ
รอบแรกช่วงวันที่ 23 มกราคม-24 พฤษภาคม 2547	พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดนก 12 ราย เสียชีวิต 8 ราย
รอบที่สองช่วงเดือนมิถุนายน – ตุลาคม 2547	พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดนก 5 ราย เสียชีวิต 4 ราย
รอบที่สามช่วงเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน 2548	พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดนก 5 ราย เสียชีวิต 2 ราย
รอบที่สี่ช่วงเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม 2549	พบผู้ป่วยโรคไข้หวัดนก 3 ราย เสียชีวิตทั้งหมด
2550	พบการระบาดในสัตว์ปีกใน 4 จังหวัด ได้แก่ พิษณุโลก หนองคาย อ่างทอง และมุกดาหาร ไม่พบรายผู้ป่วย
2551	พบการระบาดของไข้หวัดนกในไก่เนื้อ และไก่พื้นเมืองชุมนุมต่างที่ จ.นครสวรรค์ อ.สากเหล็ก จ.พิจิตร อ.ทุ่งเสลี่ยง จ.สุโขทัย และ อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี
รวม	**จำนวนผู้ป่วย 25 ราย และผู้เสียชีวิต 17 ราย**

ที่มา: กระทรวงสาธารณสุข, แผนปฏิบัติการแม่บทการเตรียมความพร้อมสำหรับการระบาดใหญ่ของโรคไขหวัดใหญ่ พ.ศ. 2552

- **ภัยจากเทคโนโลยีสารสนเทศ** เทคโนโลยีสารสนเทศได้ก้าวเข้ามาในชีวิตประจำของมนุษย์มากขึ้น ทั้งในระดับบุคคล องค์กร จนถึงระดับชาติ จากการใช้ประโยชน์ต่างๆ ของเทคโนโลยีสารสนเทศ ในด้านการสื่อสาร การทำธุรกรรม และ

สังคม ในปัจจุบันภัยคุกคามทางด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เพิ่มมากขึ้นและพัฒนาไปในหลากหลายรูปแบบ เช่น การโจมตีระบบระดับฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ หรือระบบการติดต่อสื่อสาร การโจรกรรมข้อมูล การล่อลวง การปลอมแปลง การทำลายภาพลักษณ์ชื่อเสียง ตลอดจนการทำลายระบบควบคุมด้านสาธารณูปโภคที่สำคัญต่างทำให้เกิด ผลกระทบตั้งแต่ระดับเล็ก จนถึงระดับชาติได้ ภัยคุกคาม เหล่านี้ทำให้ข้อมูลส่วน ตัวและข้อมูลทางการเงินของเจ้าของตกอยู่ในความเสี่ยงจากสถิติการแพร่กระจายของไวรัสคอมพิวเตอร์ จากอดีตที่เริ่มค้นพบไวรัสคอมพิวเตอร์ ตัวแรก เมื่อ 25 ปีก่อน พบว่าในปี พ.ศ. 2544 – 2545 มีภัยคุกคามด้านอินเตอร์ เน็ตจากไวรัส ประมาณ 20 ,000 ตัว และในปี พ.ศ. 2551 มีภัยคุกคาม ใหม่ ๆ เกิดขึ้นมากกว่า 1,600,000 ตัว นอกจากนี้ยังพบเหตุการ์ภัยการเจาะเข้าสู่ระบบและขโมยข้อมูลเพิ่มขึ้นทุกวันในประเทศไทย

- **ภัยจากการก่อวินาศกรรม** การก่อวินาศกรรมในประเทศไทยมีอยู่เป็นระยะเนื่องจากความขัดแย้งทางเชื้อชาติ สังคม และศาสนา รวมทั้งความขัดแย้งระหว่างรัฐบาลกลางกับภูมิภาคเพิ่มความรุนแรงจนมีการก่อวินาศกรรมในพื้นที่จังหวัดภาคใต้อย่างต่อเนื่อง การก่อวินาศกรรม ภัยมุ่งเน้นเพื่อทำลายทรัพย์สิน วัสดุ อาคาร สถานที่ ยุทธปัจจัย สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก หรือรบกวน ขัดขวาง หน่วงเหนี่ยวระบบการปฏิบัติงานใด ๆ รวมทั้งประทุษร้ายต่อบุคคลซึ่งทำให้เกิดความปั่นป่วน ทางการเมือง การทหาร การเศรษฐกิจ และสังคมจิตวิทยา ด้วยความมุ่งหมายที่จะทำให้เกิดผลร้ายต่อความสงบเรียบร้อย หรือความมั่นคงแห่งชาติ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 ประเทศไทยมีการก่อวินาศกรรมอย่างต่อเนื่องและมีความรุนแรงยิ่งขึ้น สถานการณ์ก่อวินาศกรรมแสดงดังตารางด้านล่าง

ปี พ.ศ.	จังหวัดประสบภัย	ความเสียหาย		
		เสียชีวิต (คน)	บาดเจ็บ (คน)	มูลค่า (ล้านบาท)
2549	8 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนราธิวาส ปัตตานี ยะลา สงขลา กรุงเทพมหานคร นนทบุรี สตูล และนครนายก	522	906	82
2550	5 จังหวัดได้แก่ กรุงเทพมหานคร นราธิวาส ปัตตานี ยะลา และสงขลา	592	1,209	76
2551	4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส	334	930	68
2552	4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส	546	1,065	54

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- **ภัยจากการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล** เหตุการณ์ความไม่สงบทางการเมือง ช่วงเดือนเมษายน ถึง พฤษภาคม 2553 ทำให้มีการการสลายการชุมนุม ไปจนถึงเหตุการณ์เริ่มก่อการ จลาจล ภายหลังสลายการชุมนุม การ ทำลายสถานที่ราชการ การเผาศาลากลางในหลายจังหวัด การวางเพลิงแหล่งธุรกิจ อาคารที่ทำการสื่อมวลชล การ ไฟฟ้านครหลวง คลองเตย และการวางเพลิงในอีกหลายพื้นที่ที่ สำคัญของกรุงเทพมหานคร ผล สำรวจความเสียหายของระบบเศรษฐกิจสูงถึง 150,000 – 300,000 ล้านบาท โดยเฉพาะ ธุรกิจท่องเที่ยว (ที่มา : ศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย) เหตุการณ์ดังกล่าวถือเป็น ภาวะที่ไม่ปกติ ซึ่งมีความยากลำบาก ในการ เข้าปฏิบัติหน้าที่ ของเจ้าหน้าที่ จากแต่ละหน่วยงาน เนื่องจากมีความ เสี่ยงต่อความ ไม่ปลอดภัยในชีวิตอันเป็นเหตุให้ เกิดความสูญเสียเป็นจำนวนมาก ซึ่งสะท้อน ถึงความสำคัญของกระบวนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านความมั่นคง