

ที่ ทส 0206.4(1)/ 1600



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
92 ถนนพหลโยธิน ซอย 7
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

23 เมษายน 2550

เรื่อง มาตรการเตรียมความพร้อมการเฝ้าระวังและช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติ

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลการสำรวจพื้นที่ จำนวน 110 พื้นที่

1. เรื่องเดิม

1. สืบเนื่องจากเหตุการณ์เกิดขึ้น เมื่อวันที่ 14 เมษายน 2550 เวลา 14.30 น.-15.30 น. ได้มีน้ำป่าเป็นจำนวนมาก ไหลหลากลงมาอย่างรวดเร็วและรุนแรง พัดพาเอานักท่องเที่ยว ที่เล่นน้ำอยู่ในบริเวณน้ำตก ทำให้มีการเสียชีวิต และสูญหายเป็นจำนวนมาก ในพื้นที่น้ำตกสายรุ้ง ตำบลนาชุมเห็ดและน้ำตกไพรสวรรค์ ตำบลไพรสวรรค์ ท้องที่ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง

2. บริเวณเกิดเหตุทั้ง 2 จุดอยู่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดตรัง ในลุ่มน้ำคลองปะเหลียน ซึ่งเป็นลุ่มน้ำย่อยอยู่ในลุ่มน้ำสาขาภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 2 ลุ่มน้ำหลัก ภาคใต้ฝั่งตะวันตก

3. รวมผู้เสียชีวิตทั้งหมด จำนวน 38 ศพ แยกรายละเอียดดังนี้

3.1 บริเวณน้ำตกสายรุ้งเสียชีวิต จำนวน 31 ศพ เป็นชาย 10 ศพ หญิง 21 ศพ

3.2 บริเวณน้ำตกไพรสวรรค์เสียชีวิต จำนวน 7 ศพ เป็นชาย 3 ศพ หญิง 4 ศพ

3.3 ผู้ได้รับบาดเจ็บทั้งหมด จำนวน 20 คน

4. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดตั้งศูนย์ประสานการป้องกัน แก้ไขภัยพิบัติฉุกเฉินและเรื่องร้องทุกข์ โดยในวันเกิดเหตุ (วันที่ 14 เมษายน 2550) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มอบหมายให้หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นายไพศาล กุวลย์รัตน์) เป็นผู้แทนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพร้อมกับรองอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ลงไปดำเนินการแก้ไขปัญหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ร่วมกับรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จนเสร็จสิ้นภารกิจ

/ ข้อเท็จจริง...

2. ข้อเท็จจริง

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบพื้นที่เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ แล้วสรุปสาเหตุการเกิดภัยพิบัติดังกล่าว ดังนี้

1.) สภาพภูมิอากาศ

1.1) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนในพื้นที่ และศึกษาสภาพภูมิอากาศใน Website www.thaiwater.net ในช่วงระหว่าง วันที่ 12 - 14 เมษายน 2550 พบว่า ในช่วงดังกล่าว มีหย่อมความกดอากาศสูงประกอบกับมีลมตะวันตกกับลมตะวันตกเฉียงใต้ปะทะกันลอยตัวสูงขึ้น ทำให้เกิดแนวพัดสลับเคลื่อนตัวไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และในช่วงเวลานั้นจะเห็นกลุ่มเมฆฝนเกาะรวมตัวกันอย่างหนาแน่นบนยอดเขา (เทือกเขาบรรทัด) บริเวณรอยต่อจังหวัดพัทลุงและจังหวัดตรัง ในระดับความสูง 700-800 mMSL ขึ้นไป ทำให้เกิดฝนตกหนักบนภูเขา โดยเฉพาะด้านจังหวัดพัทลุงมากกว่าจังหวัดตรัง

1.2) ข้อมูลปริมาณน้ำฝนในพื้นที่บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่เกิดเหตุ จำนวน 7 แห่ง สรุปได้ดังนี้ หน่วยงานที่อยู่ใกล้พื้นที่กับจุดเกิดเหตุที่สุด ที่มีการเก็บข้อมูลน้ำฝน มี 2 หน่วย คือ หน่วยพิทักษ์ป่าบ้านพุด อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง วัดปริมาณน้ำฝนในช่วง วันที่ 12 - 14 เมษายน 2550 สะสมรวมกัน 70.8 มม. และบ้านปากอ ของกรมอุตุนิยมวิทยา ตำบลปะเหลียน อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง (ใกล้น้ำตกกล้าพลอก) วัดปริมาณน้ำฝนสะสมรวมกัน 70.5 มม. ซึ่งใกล้เคียงกัน

1.3) การประเมินสภาพอากาศดังกล่าว พบว่าการเกิดเมฆฝนกลุ่มใหญ่ บริเวณยอดเขา ทำให้เกิดปริมาณฝนตกหนักในช่วง วันที่ 12 - 14 เมษายน 2550 ซึ่งวัดปริมาณน้ำฝนได้ บริเวณดินเขา และที่ราบที่ใกล้จุดเกิดเหตุ วัดปริมาณน้ำฝนสะสม 70.8 มม. (หน่วยบ้านพุด) และ 70.5 มม. (บ้านปากอ) ตามลำดับ ซึ่งพอสรุปได้ว่าบริเวณที่เป็นยอดเขามีปริมาณน้ำฝนสะสมไม่น้อยกว่า 70 มม. ในขณะที่พื้นที่บ้านตะโหนดสามารถวัดน้ำฝนในช่วงดังกล่าวได้ 114 มม. จึงคาดว่าปริมาณน้ำฝนบนยอดเขาสะสมในช่วง วันที่ 12 - 14 เมษายน 2550 มากกว่า 110 มม. ซึ่งจากการสอบถามชาวบ้านได้ ข้อมูลว่าในเวลาก่อนเที่ยงของวันที่ 14 เมษายน 2550 บริเวณยอดเขามีเมฆดำ และป้ายโหมงมีฝนตก การที่ฝนตกหนักมากในวันเกิดเหตุประกอบกับการมีฝนตกสะสมมาก่อนหน้านี้นี้หลายวันทำให้มีปริมาณน้ำฝนจำนวนมากเกินกว่าที่พื้นที่จะรองรับได้จึงเกิดการไหลป่าฉับพลันจากยอดเขาลงมาสู่น้ำตกตอนล่าง ในเวลา 14.30 น. และเป็นช่วงเวลาไม่นาน (ประมาณ 20 นาที) ซึ่งในส่วนของจังหวัดพัทลุงที่อยู่ในลุ่มน้ำเดียวกันก็มีการเกิดน้ำไหลป่าด้วยเช่นกัน

2.) สภาพภูมิประเทศ

น้ำตกสายรุ้งและน้ำตกไพรสวรรค์ ตั้งอยู่ในท้องที่ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง เกิดความเสียหาย เนื่องจากมีสภาพภูมิประเทศแตกต่างกัน ดังนี้

/ 2.1) น้ำตกสายรุ้ง...

2.1) น้ำตกสายรุ้ง มีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ 8.98 ตร.กม. (Outlet ที่ระดับความสูงจากน้ำทะเล 100 ม.) มีความลาดชันเฉลี่ย ประมาณ 20 % (Relief Ratio = 0.20) รูปร่างลุ่มน้ำเป็นแบบสี่เหลี่ยม (Rectangular) ความยาวลำน้ำ 9.78 เมตร มีสภาพภูมิประเทศสองข้างฝั่งเป็นหินแกรนิต ความลาดชันสูง ประกอบกับมีแอ่งรับน้ำขนาดเล็ก มีหน้าผาสูงชัน น้ำตกตกจากที่สูง ประมาณ 40 - 50 เมตร เมื่อมีปริมาณน้ำฝนไหลลงมาจาก ตอนบนของต้นน้ำ ซึ่งพื้นที่ตอนบนต้นน้ำมีแหล่งซับน้ำและแอ่งน้ำเล็ก ๆ เป็นระยะ ๆ เมื่อฝนตกหนัก จึงรับน้ำหนักไม่ไหว น้ำจึงไหลลงมาอย่างรวดเร็วและรุนแรง นอกจากนี้พื้นที่ตอนล่างที่รับน้ำมีก้อนหิน ระเบิดระกระ เรียงรายตามธรรมชาติ ประกอบกับในช่วงดังกล่าวมีคนมาเที่ยวน้ำตกมาก เมื่อเกิดเหตุการณ์น้ำป่า จึงอพยพไม่ทันทำให้มีผู้เสียชีวิตจำนวนมาก

2.2) น้ำตกไพรสวรรค์ มีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ 27.34 ตร.กม. มีความลาดชันเฉลี่ยประมาณ 14% (Relief Ratio = 0.18) รูปร่างลุ่มน้ำเป็นแบบรูปพัด (fan) ความยาวลำน้ำ 40.61 เมตร เป็นน้ำตกที่มีความลาดชันสูง แต่บริเวณที่คนไปเที่ยวจะมีความลาดชันค่อย ๆ ลดหลั่นลงมา เมื่อเกิดเหตุการณ์น้ำป่าน้ำจึงไม่รุนแรงเหมือนน้ำตกสายรุ้ง ประกอบกับลำธารมีขนาดกว้างและสองข้างมีความลาดชันไม่มากนัก ทำให้กระแสน้ำลดความรุนแรงเกิดความเสียหายน้อยกว่า ซึ่งส่วนใหญ่คนก็จะหนีได้

3.) ลักษณะทางปฐพีวิทยา

พื้นที่บริเวณดังกล่าวทั้งหมดเป็นกลุ่มชุดดินที่ 62 ซึ่งมีลักษณะส่วนใหญ่เป็นดินดิน มีเศษหิน ก้อนหิน และหินโผล่กระจายจัดกระจายที่ผิวดิน จึงมีความสามารถในการซับน้ำได้น้อยและจากการประเมินเหตุการณ์ดังกล่าว สาเหตุที่ทำให้เกิดโศกนาฏกรรม สูญเสียชีวิตคนเป็นจำนวนมาก เนื่องจากมีฝนตกสะสมมาหลายวันบนภูเขาและมีฝนตกอย่างหนักในวันเกิดเหตุ ในส่วนของพื้นที่ตอนล่างมีฝนตกหนักด้านจังหวัดพัทลุง ในขณะที่ด้านจังหวัดตรังฝนตกน้อย ประชาชนจึงไม่คาดคิดว่าจะเกิดน้ำป่าขึ้นได้ ประกอบกับน้ำตกสายรุ้ง และน้ำตกไพรสวรรค์ มีสภาพน้ำตกค่อนข้างลาดชันและมีกองหินเรียงรายจำนวนมาก โดยเฉพาะน้ำตกสายรุ้ง มีคนไปเที่ยวกันมากเมื่อเกิดเหตุการณ์หนีไม่ทัน ทำให้เสียชีวิตมากกว่าน้ำตกไพรสวรรค์ อย่างไรก็ตาม ในวันดังกล่าวเจ้าหน้าที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัดได้เตือนประชาชนแล้วให้ระมัดระวังน้ำป่าแต่ก็ไม่ทันการณ์ เพราะน้ำป่าไหลมาอย่างรวดเร็วมาก และปกติในช่วงเดือนเมษายนในแต่ละปีไม่เคยเกิดเหตุการณ์นี้มาก่อน

3. มาตรการการเฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เตรียมมาตรการการเฝ้าระวังและช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสรุปได้ดังนี้

1. การเฝ้าระวังภัยพิบัติทางธรรมชาติ บริเวณน้ำตกสายรุ้งและน้ำตก
ไพโรสวรรณ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดตรัง

จะมีการดำเนินการติดตั้งเครื่องสัญญาณเตือนภัย แห่งละ 1 ชุด โดยใช้สัญญาณ
แจ้งเหตุทางวิทยุมือถือส่งไปยังเครื่องรับและประกาศแจ้งเตือนต่อไป

2. การเฝ้าระวังภัยพิบัติทางธรรมชาติทั่วประเทศ

2.1 การสำรวจพื้นที่เสี่ยงภัยด้านแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ กรมอุทยาน
แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช รายงานสรุปดังนี้

2.1.1 พื้นที่ที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ จำนวน 110 พื้นที่ โดยมีจุดที่ควรเฝ้า
ระวังภัยทางธรรมชาติ จำนวน 164 แห่ง สรุปได้ดังนี้

1. อุทยานแห่งชาติ 51 พื้นที่	พื้นที่ควรเฝ้าระวัง 103 แห่ง
2. วนอุทยาน 34 พื้นที่	พื้นที่ควรเฝ้าระวัง 26 แห่ง
3. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า 19 พื้นที่	พื้นที่ควรเฝ้าระวัง 34 แห่ง
4. เขตห้ามล่าสัตว์ป่า 6 พื้นที่	พื้นที่ควรเฝ้าระวัง 1 แห่ง

(รายละเอียดพื้นที่เสี่ยงภัยด้านแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ จำนวน 110 พื้นที่ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)

2.1.2 ภัยพิบัติทางธรรมชาติที่ควรเฝ้าระวัง แบ่งพื้นที่ควรเฝ้าระวัง ดังนี้

1. คลื่นลมแรง	2 แห่ง
2. ดินถล่ม	38 แห่ง
3. น้ำป่าไหลหลาก	119 แห่ง

2.2 มาตรการการเฝ้าระวังภัยพิบัติทางธรรมชาติ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า
และพันธุ์พืช มีมาตรการดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

2.2.1 มาตรการระยะสั้น

1) ให้ทำการสำรวจ ตรวจสอบ สภาพพื้นที่เสี่ยงภัยพื้นที่ที่มี
การบุกรุกทำลายป่า พร้อมทั้งจัดทำข้อมูลพื้นฐานและแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยหากพื้นที่ใดมีความเสี่ยงภัยสูง
ให้พิจารณาเร่งรัดในการป้องกันภัยเป็นกรณีเร่งด่วน

2) ประสานงานขอความร่วมมือเกี่ยวกับข้อมูลความเสี่ยงภัย
จากหน่วยงานอื่นในพื้นที่ เช่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมอุทยานแห่งชาติ กรมทรัพยากรธรณี
กรมทรัพยากรน้ำ ฯลฯ

3) จัดทำแผนงานหรือโครงการ ในการป้องกันภัย โดยนำ
ข้อมูลที่รวบรวมมาจากข้อ 1) และ 2) พร้อมกับวางแผนทางปฏิบัติตามความสำคัญเร่งด่วน

4) ขอความร่วมมือ หรือให้การสนับสนุนกับหน่วยงานอื่น เช่น
จังหวัด องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เจ้าหน้าที่ อปพร. ฝ่ายปกครอง

/ สถานพยาบาลและ...

สถานพยาบาลและหน่วยกู้ภัยในพื้นที่ เพื่อช่วยเหลืออำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยวในช่วงเทศกาลหรือฤดูกาลท่องเที่ยว

5) จัดระบบการติดต่อสื่อสารหรือเครื่องสัญญาณเตือนภัยในเบื้องต้น เพื่อใช้ในการแจ้งเตือนภัย และจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการกู้ภัยออกปฏิบัติงานเฝ้าระวังภัย

6) จัดหาอุปกรณ์กู้ภัยในเบื้องต้น เช่น เชือก ขวาน แหรง เลื่อยสิ่ว รอกโรยตัว ไฟฉาย เครื่องปฐมพยาบาล และอื่นๆ ไว้ประจำแหล่งท่องเที่ยว

7) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้และจัดทำป้ายสื่อความหมาย รวมทั้งแจ้งเตือนนักท่องเที่ยวด้วยวาจาที่ไม่ทำให้เสียบรรยากาศของการท่องเที่ยวเพื่อให้ทราบถึงสิ่งบอเหตุที่สามารถพบเห็นก่อนจะเกิดภัยพิบัติ เช่น แหล่งท่องเที่ยวที่เป็นน้ำตก หากพบว่ามีฝนตกหนักในพื้นที่ต้นน้ำ ระดับน้ำในลำห้วยสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว สีนํ้าเริ่มขุ่นเป็นสีน้ำตาลหรือมีเสียงดังจากพื้นที่ต้นน้ำ อย่างผิดปกติ หรือแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลหากพบว่าน้ำทะเลบริเวณชายหาดลดลงอย่างรวดเร็ว ให้สันนิษฐานก่อนว่าจะเกิดภัยพิบัติขึ้น

8) ชักซ้อมแผนการป้องกันและกู้ภัยร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งฝ่ายปกครอง

9) เข้มงวดและกดดันกับการกระทำผิดการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ โดยเฉพาะการบุกรุกพื้นที่เพื่อเปลี่ยนเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

2.2.2 มาตรการระยะยาว

1) จัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังภัย การแจ้งเตือนภัยและการปฐมพยาบาล

2) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่นักท่องเที่ยว รวมทั้งประชาสัมพันธ์ทางสื่อมวลชน เช่น โทรทัศน์วิทยุคลื่น จส.100 และร่วมด้วยช่วยกัน ให้ประชาชนทั่วไปทราบถึงสิ่งบอเหตุที่สามารถสังเกตได้ก่อนเกิดภัยพิบัติ

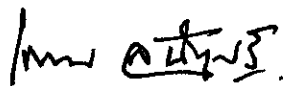
3) จัดให้มีเครื่องสัญญาณเตือนภัยแบบถาวร พร้อมอบรมเจ้าหน้าที่ให้รู้จักการใช้เครื่องสัญญาณเตือนภัย จะจัดเจ้าหน้าที่ประจำจุดสังเกตการณ์ควบคู่กับการแจ้งเตือนภัย

4) ช่วงฤดูท่องเที่ยวให้ประสานงานขอความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น เช่น กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงมหาดไทย องค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ เพื่ออำนวยความสะดวกหรือบรรเทาเหตุร้าย

- 5) จัดทำข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับพื้นที่เสี่ยงภัยโดยการสำรวจจัดทำแผนที่ ลงพิกัดโดยระบบ GPS ของพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางธรรมชาติทั่วประเทศ
- 6) ประสานกับกระทรวงมหาดไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดให้มีแผนซักซ้อมการป้องกันและกู้ภัยเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง
- 7) ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่มีการบุกรุกทำลายป่าและถูกทำลายโดยภัยพิบัติทางธรรมชาติให้กลับคืนสภาพความสมบูรณ์ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติต่างๆ ในอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอดังรัฐมนตรีเพื่อโปรดทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักโฆษกกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6142

โทรสาร 0-2278-8663

พื้นที่ที่ได้รับรายงานการสำรวจจำนวน 110 แห่ง

เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2550

	หน่วยงานในพื้นที่	พื้นที่ควรระวังภัย	ภัยพิบัติ
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (ปราจีนบุรี)	1 อช.ปางสีดา จ.สระแก้ว	บริเวณทางขึ้นไปจุดชมวิว กม.15 , 18 และ 24	ดินถล่ม
	2 อช.ตาพระยา จ.สระแก้ว	-	-
	3 อช.ทับลาน จ.ปราจีนบุรี		ดินถล่ม
	4 อช.น้ำตกสามหลั่น จ.สระบุรี	-	-
	5 อช.น้ำตกเจ็ดสาวน้อย จ.สระบุรี	-	-
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา)	6 อช.เขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด จ.ระยอง		คลื่นลม
	7 อช.น้ำตกพริ้ว จ.จันทบุรี	-	-
	8 อช.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี	- น้ำตกกระทำ - น้ำตกคลองไพบูลย์	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	9 อช.เขาสิบห้าชัน จ.จันทบุรี	- น้ำตกเขาสิบห้าชัน - น้ำตกอีเกก - น้ำตกคลองสระน้ำ	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	10 อช.น้ำตกคลองแก้ว จ.ตราด	- น้ำตกคลองแก้ว	น้ำป่าไหลหลาก
	11 วนอุทยานแหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	- บริเวณสระเก็บน้ำ - ลานจอดรถ	ดินถล่ม
	12 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว จ.จันทบุรี	- น้ำตกเขาสอยดาว	น้ำป่าไหลหลาก
	13 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่ จ.ชลบุรี	- น้ำตกชันตาเถร - น้ำตกอ่างช้างน้ำ	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	14 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน จ.ฉะเชิงเทรา	-	-

	หน่วยงานในพื้นที่	พื้นที่ควรระวังภัย	ภัยพิบัติ
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง)	15 เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขากระปุก-เขาเตาหม้อ จ.	-	-
	16 เขตห้ามล่าสัตว์ป่าชะอำ จ.เพชรบุรี	-	-
	17 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา จ.ลพบุรี	- เส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ ห้วยพริก-ถ้ำผาผึ้ง-จันทน์ผา	ดินถล่ม
	18 อช.ภูผาเทิบ จ.มุกดาหาร	- ผาไทร - ผาเมฆนา	ดินถล่ม (ผาหินทราย)
	19 อช.ภูพาน จ.สกลนคร	-	-
	20 วนอุทยานน้ำตกผาหลวง จ.อุบลราชธานี		ดินถล่ม (ผาหินทราย)
	21 อช.แก่งตะนะ จ.อุบลราชธานี	- บริเวณแก่งตะนะ - น้ำตกตาดโตน - บริเวณแซห้วยมาก	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 4 (สุราษฎร์ธานี)	22 อช.ตากสินมหาราช จ.ตาก	- เส้นทางเข้าชมต้นกระบากใหญ่ ระยะทาง 1 กิโลเมตร	ดินถล่ม
	23 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองแสง จ.สุราษฎร์ธานี	- น้ำตกโกรกกก - น้ำตกคลองมอญ - น้ำตกคลองขุน	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	24 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองยัน จ.สุราษฎร์ธานี	- น้ำตกวิภาวดี (คลองพาย) - น้ำตกหินลาด	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	25 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา จ.ระนอง	- น้ำตกโตนพันเมตร - น้ำตกพญานาค	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	26 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าควนแม่ยายหม่อน จ.ระนอง-ชุมพร	- น้ำตกโตนเพชร - น้ำตกลำปุน - น้ำตกเหวโหลม	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก

	หน่วยงานในพื้นที่	พื้นที่ควรระวังภัย	ภัยพิบัติ
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 4 (สุราษฎร์ธานี)(ต่อ)	27 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งระยะ-นาสัก จ.ระนอง-ชุมพร	- น้ำตกพระนารายณ์ - น้ำตกบกกทราย - น้ำตกชุมแสง - น้ำตกโดนลาด - น้ำตกห้วยรถจักร - น้ำตกห้วยใหญ่ - น้ำตกทรายอ่อน - น้ำตกไทรคู่	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	28 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอุทยานเสด็จ ในกรมหลวงชุมพร ด้านทิศใต้ จ.ระนอง-ชุมพร	- น้ำตกทรายอ่อน - น้ำตกไทรคู่	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	29 อุทยานแห่งชาติน้ำตกหงาว จ.ระนอง	- น้ำตกหงาว	น้ำป่าไหลหลาก
	30 อุทยานแห่งชาติแหลมสน จ.ระนอง	-	-
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 6 (สงขลา)	31 อุทยานแห่งชาติเขาปู่-เขาย่า จ.พัทลุง	- น้ำตกปากแจ่ม - น้ำตกควนประ - น้ำตกห่านาปลิว - น้ำตกห่านาสวรรค์ - น้ำตกเหวี่ยงทอง	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	32 อุทยานแห่งชาติอ่าวมะนาว-เขาดินหยง จ.นราธิวาส	- บริเวณชายหาด อช.อ่าวมะนาวฯ	คลื่นลมแรง
	33 อุทยานแห่งชาติบางลาง จ.ยะลา	- น้ำตกธารโต - น้ำตกละอองรุ่ง - น้ำตกฮาลาเซห์ - น้ำตกทรายขาว	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	34 อุทยานแห่งชาติน้ำตกทรายขาว จ.ปัตตานี	- น้ำตกทรายขาว	น้ำป่าไหลหลาก
	35 อุทยานแห่งชาติน้ำตกซีโป จ.นราธิวาส	- น้ำตกซีโป - น้ำตกไอร์ซ็ือคอร	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	36 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าฮาลา-บาลา จ.นราธิวาส	- น้ำตกลิรินธร - น้ำตกสายรุ่ง - น้ำตกบางละ - น้ำตกศรีทักษิณ	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก

	หน่วยงานในพื้นที่	พื้นที่ควรระวังภัย	ภัยพิบัติ
	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม บรมราชกุมารี	- น้ำตกตาดใบ - น้ำตกสูงหงป่าดี - น้ำตกบางนรา	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 11 (พิษณุโลก)	37 อช. น้ำตกชาติตระการ จ.พิษณุโลก	- น้ำตกชาติตระการ บริเวณน้ำตก ชั้นที่ 1-7	น้ำป่าไหลหลาก
	38 อช.แก่งเจ็ดแคว (เตรียมการ) จ.พิษณุโลก	- น้ำตกภูแดงร้อน	น้ำป่าไหลหลาก
	39 วนอุทยานเขาพนมทอง จ.พิษณุโลก	- น้ำตกน้ำโจน	น้ำป่าไหลหลาก
	40 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเมืองและภูทอก	- น้ำตกตาดจวง - น้ำตกตาดลม - น้ำตกหินลับพร้าว	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	41 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะ-ห้วยไผ่	-	-
	42 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าน้ำปาด	-	-
	43 เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาทำผล	-	-
	44 เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ	- น้ำตกศรีดิษฐ์	น้ำป่าไหลหลาก
	45 เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาน้อย เขาประดู่	-	-
	46 เขตห้ามล่าสัตว์ป่าวัวโป่ง-ชายแดน	-	-
	47 อช.ภูผินร่องกล้า	-	-
	48 อช.ตาดหมอก จ.เพชรบูรณ์	- บ้านป่าสัก หมู่3 บ้านน้ำเลา หมู่5 - น้ำตกตาดหมอก-น้ำตกสอง	ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก

	หน่วยงานในพื้นที่	พื้นที่ควรระวังภัย	ภัยพิบัติ
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 11 (พิษณุโลก)(ต่อ)	49 อช.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์	- ด.วัวบาล อ.หล่มเก่า - ตำบลบ้านเนิน อ.หล่มเก่า - ตำบลน้ำก้อ อ.หล่มสัก - ตำบลน้ำซุน อำเภอหล่มสัก - ตำบลบุงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก - ตำบลบึงเกล้า อำเภอหล่มสัก - ตำบลท่าพล อ.เมือง	ดินถล่ม ดินถล่ม ดินถล่ม ดินถล่ม ดินถล่ม ดินถล่ม ดินถล่ม
	50 อช.ทุ่งแสลงหลวง จ.พิษณุโลก และจ.เพชรบูรณ์	-	-
	51 อช.คลองตรอน จ.อุตรดิตถ์	- น้ำตกคลองตรอน	น้ำป่าไหลหลาก
	52 อช.ลำน้ำน่าน จ.อุตรดิตถ์	- น้ำตกเชิงทอง	น้ำป่าไหลหลาก
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 12 (นครสวรรค์)	53 อช.คลองลาน	- น้ำตกคลองลาน - น้ำตกคลองน้ำไหล - น้ำตกเพชรจะบอ - คลองสวนหมาก-แก่งเกาะร้อย	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	54 อช.แม่วงก์	- น้ำตกนกนวล - น้ำตกแม่กระสา - น้ำตกแม่ถี - น้ำตกแม่ซิวา - แก่งผาดอยนาง	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	55 อช.คลองวังเจ้า	- น้ำตกคลองวังเจ้า - น้ำตกเต่าดำ - น้ำตกคลองสมอกล้วย - น้ำตกกระแด่ไต้ไม้ - น้ำตกนาฬิกาทราย - น้ำตกคลองโป่ง	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก

	หน่วยงานในพื้นที่	พื้นที่ควรระวังภัย	ภัยพิบัติ
	56 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง	- น้ำตกเขาเย็น - แก่งเกาะร้อย - น้ำตกไซเบอร์	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 จังหวัดแพร่	57 อช.แม่จริม จ.น่าน	-	-
	58 อช.ขุนสถาน จ.น่าน	- น้ำตกขุนลี - น้ำตกยาแก่ง	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	59 อช.เวียงโกสัย จ.แพร่-ลำปาง	- น้ำตกแม่แก้งหลวง	น้ำป่าไหลหลาก
	60 อช.ดอยขุนตาล	- ลำน้ำแม่ตาล	น้ำป่าไหลหลาก
	61 อช.แจ้ซ้อน	- ลำน้ำมอญ ซึ่งเป็นต้นน้ำของน้ำตกแจ้ซ้อน	น้ำป่าไหลหลาก
	62 อช.แม่วะ	- น้ำตกแม่วะ	น้ำป่าไหลหลาก
	63 อช.ถ้ำผาไท	- น้ำตกตาดเหมย - น้ำตกแม่แก้ว - ถ้ำผาไท	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก ดินถล่ม
	64 อช.ดอยจาง	-	-
	65 อช.ดอยเวียงผา จ.เชียงใหม่	- น้ำตกห้วยทรายขาว	น้ำป่าไหลหลาก
	66 อช.แม่เฒ่า จ.เชียงใหม่	- บริเวณเส้นทางหลวงหมายเลข 1207 บ้านกองลอย ต.บ่อสาลี อ.ฮอด จ.เชียงใหม่	ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก

	หน่วยงานในพื้นที่	พื้นที่ควรระวังภัย	ภัยพิบัติ
	67 อช.แม่วาง จ.เชียงใหม่	- อยู่ห่างจากจุดแหล่งท่องเที่ยว ประมาณ 3 ก.ม.	ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก
	68 อช.ผาแดง จ.เชียงใหม่	- บริเวณบ้านห้วยทรายขาว	น้ำป่าไหลหลาก ดินถล่ม
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 15 เชียงราย	69 อช.ดอยหลวง	- น้ำตกปูแกง - น้ำตกจำปาทอง - น้ำตกแม่เหิยน - น้ำตกวังแก้ว - น้ำตกธารทอง - บริเวณดอยหมอกเหนืออ่างเก็บน้ำ แม่ตุน	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก ดินถล่ม
	70 อช.ขุนแจ จ.เชียงราย	- น้ำตกขุนแจ - น้ำตกแม่โอ	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	70 อช.ขุนแจ จ.เชียงราย(ต่อ)	- อ่างเก็บน้ำแม่ฉางข้าว - บ้านขุนลาว - บ้านปางมะกาด - บ้านทุ่งยาว - บ้านห้วยทราย - บ้านน้ำคีน - บ้านห้วยคุณพระ - บ้านแม่หาง - บ้านห้วยมะเกลือ	น้ำป่าไหลหลาก ดินถล่ม ดินถล่ม ดินถล่ม ดินถล่ม ดินถล่ม ดินถล่ม ดินถล่ม ดินถล่ม
	71 อช.ภูซาง	- น้ำตกภูซาง - น้ำตกห้วยโป่งผา	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	72 อช.ดอยภูนาง	- น้ำตกธารสวรรค์	น้ำป่าไหลหลาก

	หน่วยงานในพื้นที่	พื้นที่ควรระวังภัย	ภัยพิบัติ
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 15 เชียงราย(ต่อ)	73 อช.แม่ปืม	-	-
	74 อช.ลำน้ำกก จ.เชียงราย	- น้ำตกขุนกรณ์ - น้ำตกห้วยแก้ว - น้ำตกห้วยแม่ซ้าย - น้ำตกโป่งพระบาท - น้ำตกห้วยถ่างปลา - น้ำตกตาดทอง - เขื่อนแม่สรวย - ดอยช้าง - กิ่งสะโต	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก ดินสไลด์ ดินสไลด์ ดินสไลด์
	75 สวนอุทยานถ้ำหลวง ขุนน้ำนางนอน จ.เชียงราย	- ถ้ำหลวง	น้ำป่าไหลหลาก
	76 สวนอุทยานภูชี้ฟ้า จ.เชียงราย	- บ้านร่มฟ้าไทย	ดินถล่ม
	77 สวนอุทยานดอยหัวแม่คำ จ.เชียงราย	- น้ำตกห้วยแม่คำ - น้ำตกภูนาไก่	น้ำป่าไหลหลาก น้ำป่าไหลหลาก
	78 สวนอุทยานน้ำตกวังธารทอง จ.เชียงราย	- น้ำตกวังธารทอง	น้ำป่าไหลหลาก
	79 สวนอุทยานสันผาพญาไพร จ.เชียงราย	- น้ำตกพญาไพร - บริเวณสันดอย บ้านพญาไพรลำจอ หมู่ 6 ต.เทิดไทย อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	น้ำป่าไหลหลาก ดินถล่ม
	80 สวนอุทยานดอยพระบาท จ.เชียงราย	-	น้ำป่าไหลหลาก
	81 สวนอุทยานน้ำตกตาดคว้น จ.เชียงราย	- น้ำตกตาดคว้น	น้ำป่าไหลหลาก
	82 สวนอุทยานน้ำตกห้วยแม่สกก จ.เชียงราย	-	-

	หน่วยงานในพื้นที่	พื้นที่ควรระวังภัย	ภัยพิบัติ
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 15 เชียงราย(ต่อ)	83 สวนอุทยานน้ำตกห้วยแม่ลึก จ.เชียงราย	-	-
	84 สวนอุทยานน้ำตกแม่โท จ.เชียงราย	- หมู่บ้านแม่โท	น้ำป่าไหลหลาก
	85 สวนอุทยานพญาพิภักดิ์ จ.เชียงราย	- บ้านพญาพิภักดิ์	ดินถล่ม
	86 สวนอุทยานภูลังกา จ.เชียงราย	-	-
	87 สวนอุทยานไดโนเสาร์-แก่งหลวง	-	-
	88 สวนอุทยานน้ำตกห้วยตาดทอง	-	น้ำป่าไหลหลาก
	89 สวนอุทยานภูชมดาว	-	-
	90 สวนอุทยานน้ำตกขุนน้ำยาบ	- น้ำตกขุนน้ำยาบ	น้ำป่าไหลหลาก
	91 สวนอุทยานน้ำตกมิโอจ่อแต๊ะ	- น้ำตกมิโอจ่อแต๊ะ	น้ำป่าไหลหลาก
	92 สวนอุทยานริมโขง	-	-
	93 สวนอุทยานชาพันปี	-	-
	94 สวนอุทยานน้ำตกตาดสวรรค์	-	-
	95 สวนอุทยานน้ำตกดอนศิลา-ผางาม	- น้ำตกดอนศิลา	น้ำป่าไหลหลาก
	96 สวนอุทยานถ้ำผาแล	-	น้ำป่าไหลหลาก
	97 สวนอุทยานน้ำตกศรีชมภู จ.เชียงราย	- น้ำตกศรีชมภู - บ้านห้วยหลวงเหนือ - บ้านห้วยหลวง - บ้านป่าแดง	น้ำป่าไหลหลาก ดินถล่ม ดินถล่ม ดินถล่ม

	หน่วยงานในพื้นที่	พื้นที่ควรระวังภัย	ภัยพิบัติ
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 15 เชียงราย(ต่อ)	98 สวนอุทยานร่องคำหลวง จ.พะเยา	- น้ำตกตาดเล็ก	น้ำป่าไหลหลาก
	99 สวนอุทยานห้วยทรายมาน	-	-
	100 สวนอุทยานน้ำตกตาดสายรุ้ง จ.เชียงราย	- น้ำตกตาดสายรุ้ง	น้ำป่าไหลหลาก
	101 สวนอุทยานดอยกาดผี	-	-
	102 สวนอุทยานห้วยน้ำช้าง	-	-
	103 สวนอุทยานน้ำตกห้วยน้ำอุ่น จ.เชียงราย	- น้ำตกห้วยน้ำอุ่น	น้ำป่าไหลหลาก
	104 สวนอุทยานน้ำตกห้วยก้างปลา	- น้ำตกห้วยก้างปลา	น้ำป่าไหลหลาก
	105 สวนอุทยานน้ำตกน้ำมิน	- น้ำตกน้ำมิน	น้ำป่าไหลหลาก
	106 สวนอุทยานน้ำตกแม่สลอง	- น้ำตกแม่สลอง	น้ำป่าไหลหลาก
	107 อช.ออบหลวง	-	-
	108 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหนองบงคาย	-	-
	109 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดอยผาช้าง	-	-
	110 เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเวียงลอ	- ลำห้วยแม่ทาย	น้ำป่าไหลหลาก

ที่มา : กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (2550)