

ด่วนที่สุด

ที่ ทส 0604.2 / 2314



บันทึกแจ้งการพยานรัฐมนตรี
25804
27 ตุลาคม เวลา 15.00 น.

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
92 ถนนพหลโยธิน ซอย 7 แขวงสามเสนใน
พญาไท กรุงเทพฯ 10300

ดลค. 6461

304-ท. 49

ดลค. 1/34

304-ท. 49

27 ตุลาคม 2549

เรื่อง การแก้ไขปัญหาเร่งด่วนและแนวทางการจัดทำแผนการบรรเทาอุทกภัยระยะกลางและระยะยาว

เรียน รองนายกรัฐมนตรี (นายโสมสิต ปันเปี่ยมรัษฎ์) **จัดเข้าวาระ 7 พ.ย. 2549**

สิ่งที่ส่งมาด้วย กรอบแนวทางการบรรเทาอุทกภัยระยะกลางและระยะยาว

เรื่องเดิม

รองนายกรัฐมนตรี (นายโสมสิต ปันเปี่ยมรัษฎ์) ได้เห็นชอบให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติจัดประชุมระดมความคิดเห็น เพื่อหารือสรุปสถานการณ์และแก้ไขปัญหาเร่งด่วน รวมทั้งจัดทำแนวทางและกรอบแผนการบรรเทาอุทกภัยระยะกลางและระยะยาว โดยให้พิจารณาการจัดองค์กรหลักในการบูรณาการแผนการดำเนินงานเพื่อลดความซ้ำซ้อนการดำเนินงานและงบประมาณ เมื่อวันที่ 19 - 20 ตุลาคม 2549 ณ โรงแรม รอยัล ปริ๊นเซส กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้บริหารระดับสูงจากส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ นักวิชาการ ผู้แทนองค์กรเอกชน และผู้แทนคณะอนุกรรมการลุ่มน้ำ ร่วมประชุม

ข้อเท็จจริง

การประชุมประกอบด้วย การนำเสนอสรุปสถานการณ์อุทกภัย และข้อเสนอแนวทางการป้องกัน และบรรเทาอุทกภัยของหน่วยงานหลัก รวมทั้งการระดมความคิดเห็นเพื่อร่วมกันพิจารณามาตรการแก้ไขปัญหาเร่งด่วน และจัดทำกรอบแนวทางเพื่อประกอบการจัดทำร่างแผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยในระยะกลาง ระยะยาวต่อไป โดยมีสรุปผลการประชุมดังนี้

1. สรุปสถานการณ์อุทกภัย

1.1 จากการคาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่างมีแนวโน้มที่จะสูงขึ้นใน 2 ช่วง เนื่องจากมีระดับน้ำทะเลหนุน คือ ในช่วงแรกระหว่างวันที่ 23-26 ตุลาคม 2549 และช่วงหลังระหว่างวันที่ 7-10 พฤศจิกายน 2549 คาดว่าจะมีระดับน้ำที่สะพานพุทธฯ ประมาณ +2.20 ม.รทก. จากสถานการณ์จริงที่เกิดขึ้น เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2549 ระดับน้ำที่สะพานพุทธฯ สูงสุด +2.17 ม.รทก. ซึ่งใกล้เคียงกับที่ได้คาดการณ์ไว้

1.2 การบริหารจัดการน้ำในช่วงที่คาดว่าจะมีระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่างสูง ได้แก่

1.2.1 ลดปริมาณน้ำด้านเหนือเขื่อนเจ้าพระยา โดยการผันน้ำออกทางทุ่งฝั่งตะวันตก และตะวันออกของกลุ่มน้ำเจ้าพระยา และควบคุมปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยาให้น้อยลง

/1.2.2 ลดปริมาณน้ำ.....

รอง นรม. 93

๒๗/๑๐/๒๕๔๙ (15.2๗)

1.2.2 ลดปริมาณน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาด้านท้ายเขื่อนเจ้าพระยา โดยผันน้ำเข้าระบบส่งน้ำของโครงการชลประทานต่าง ๆ ในพื้นที่ควบคุมทั้งฝั่งตะวันตกและตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา โดยให้มีผลกระทบกับพื้นที่น้อยที่สุด

1.2.3 สูบน้ำและระบายน้ำในพื้นที่ทุ่งเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกตอนล่างลงแม่น้ำนครนายก (2.13 ล้าน ลบ.ม./วัน) ลงแม่น้ำบางปะกง (7.84 ล้าน ลบ.ม./วัน) ลงทะเล (21.45 ล้าน ลบ.ม./วัน)

1.2.4 สูบน้ำและระบายน้ำจากพื้นที่ทุ่งเจ้าพระยาฝั่งตะวันตกตอนล่าง ลงแม่น้ำท่าจีน (8.01 ล้าน ลบ.ม./วัน) และคลองมหาชัย (0.29 ล้าน ลบ.ม./วัน)

1.2.5 ดำเนินการเร่งระบายน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาผ่านทางประตูระบายน้ำคลองลัดโพธิ์ ลงแม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงที่น้ำทะเลลงได้ประมาณ 40.17 ล้าน ลบ.ม./วัน

1.2.6 ในช่วงระหว่างวันที่ 23-26 ตุลาคม 2549 ซึ่งระดับน้ำทะเลจะหนุนสูงจะลดการระบายน้ำจากเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ลงแม่น้ำป่าสักผ่านเขื่อนพระรามหก ลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาให้มีปริมาณน้ำไหลผ่านน้อยที่สุด

1.2.7 กรุงเทพมหานครจะลดการสูบน้ำลงแม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงที่น้ำทะเลหนุนของแต่ละวัน

2. การแก้ไขปัญหาดูทกภัยระยะเร่งด่วน

ลำดับ	ประเด็นสำคัญ / ปัญหา	กรอบแนวทางแก้ไข	หน่วยงานหลักดำเนินการ
1	ติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์ รวมทั้งการบริหารจัดการผันน้ำ และเร่งการระบายน้ำ	1.1 พยากรณ์ และติดตามสถานการณ์น้ำ 1.2 การเตรียมผันน้ำเข้าพื้นที่โดยกำหนดพื้นที่ และบรรเทาความเดือดร้อน	กรมชลประทานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2	การประชาสัมพันธ์ทำความเข้าใจแก่ประชาชน การประกาศแจ้งเตือน รวมทั้งการช่วยเหลือ และชดเชยค่าเสียหาย	2.1 การประชาสัมพันธ์ทำความเข้าใจ 2.2 การประกาศแจ้งเตือนภัย 2.3 การช่วยเหลือ และบรรเทาภัย 2.4 การชดเชยค่าเสียหาย	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงกลาโหม จังหวัด กรุงเทพมหานคร และกรมประชาสัมพันธ์

ลำดับ	ประเด็นสำคัญ / ปัญหา	กรอบแนวทางแก้ไข	หน่วยงานหลักดำเนินการ
3	การบรรเทาปัญหาเนื่องจากน้ำเสีย	3.1 ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่น้ำท่วมขัง และมีปัญหาน้ำเสีย 3.2 ประสานกำหนดหลักเกณฑ์ในการระบายน้ำเสียออกจากทุ่ง และระบายน้ำจากเขื่อน เพื่อเจือจางและไล่น้ำเสียโดยไม่ให้มีผลกระทบกับน้ำที่ใช้อุปโภคบริโภคในแม่น้ำสายหลัก และการเลี้ยงปลาในกระชัง 3.3 ประกาศ ประชาสัมพันธ์ แจ้งเตือนผลกระทบ อันตรายที่จะเกิดขึ้น	กรมควบคุมมลพิษ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต กรมชลประทาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรมประชาสัมพันธ์ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4	การป้องกันและแก้ไขปัญหารอคิดค่อที่เกิดจากน้ำ	4.1 ติดตามตรวจสอบโรคภัยที่เกิดจากน้ำ และประกาศแจ้งเตือนการป้องกันแก้ไขให้ประชาชนได้รับทราบ 4.2 ควบคุม ให้การรักษาโรค ฟันฟู สุขอนามัยและขวัญกำลังใจ และป้องกันโรคระบาดให้ทั่วถึงและรวดเร็วทันเหตุการณ์ 4.3 แนะนำและจัดหาระบบสุขาภิบาลชั่วคราวที่ถูกสุขลักษณะให้แก่ประชาชน	กรมควบคุมโรคติดต่อ กรมอนามัย กรมสุขภาพจิต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
5	การซ่อมแซมและการฟื้นฟูสิ่งก่อสร้าง และสาธารณะประโยชน์ภายหลังอุทกภัย	5.1 โครงสร้างพื้นฐาน ถนน สะพาน อาคาร ที่ทำการของทางราชการ และอื่น ๆ 5.2 บ้านเรือนราษฎร 5.3 แหล่งน้ำสาธารณะ บ่อน้ำตื้น และระบบประปาหมู่บ้าน	5.1.1 หน่วยงานเจ้าของสิ่งก่อสร้าง 5.2.1 กรมป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย และจังหวัด 5.3.1 กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมพัฒนาที่ดิน กรมชลประทาน และหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา

3. กรอบแนวทางการบรรเทาอุทกภัยระยะกลางและระยะยาว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

3.1 ป้องกันและฟื้นฟูสภาพป่า รวมทั้งแก้ไขปัญหาดินในพื้นที่ป่า มีกรอบแนวทางในการดำเนินการ ประกอบด้วย ป้องกันและฟื้นฟูพื้นที่ป่าให้คงสภาพนิเวศน์ป่าให้สมบูรณ์ที่สุด / ป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน / เร่งรัดการแก้ไขปัญหาดินในพื้นที่ป่า

3.2 อนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่ป่า / แหล่งน้ำ / ทางน้ำ / พื้นที่ชุ่มน้ำ มีกรอบแนวทางในการดำเนินการ ประกอบด้วย ปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับเขตทางน้ำ แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ ดำรงสาธารณะทุ่งอภิบาลเขตทางน้ำ / เอาคืนพื้นที่ทางน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ แหล่งน้ำ ที่ถูกบุกรุกโดยภาครัฐ เอกชน และชุมชน / เครื่องจักร การบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทางน้ำ แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ และมีมาตรการบทลงโทษผู้ที่ละเลยการปฏิบัติหน้าที่ / ปรับปรุง/กำหนดเกณฑ์การออกแบบสิ่งก่อสร้าง คันกันน้ำ ประตุน้ำที่ได้รับผลกระทบจากคันกันน้ำ และการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในทางน้ำเพื่อขนส่งทางน้ำและการระบายน้ำ / ปรับปรุงฟื้นฟูทางน้ำ แหล่งน้ำสาธารณะ พื้นที่ชุ่มน้ำ

3.3 การชะลอน้ำ / แก้มลิง / เขื่อน มีกรอบแนวทางในการดำเนินการ ประกอบด้วย พัฒนาพื้นที่รับน้ำนอง กำหนดพื้นที่แก้มลิงให้ชัดเจน โดยมีระเบียบและแนวทางปฏิบัติรองรับ การบริหารจัดการ / ก่อสร้างระบบกักเก็บน้ำและผันน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำเดิมที่มีอยู่แล้ว การใช้พื้นที่นาเป็นพื้นที่ชะลอน้ำ การทบทวนวัตถุประสงค์และการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่

3.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน มีกรอบแนวทางในการดำเนินการ ประกอบด้วย ใช้มาตรการผังเมืองและอาคาร จัดระเบียบการตั้งถิ่นฐาน การประกอบกิจการ การก่อสร้างอาคารให้เหมาะสมสามารถบรรเทาอุทกภัยในระยะยาว / กำหนดการใช้ที่ดินภาคเกษตรให้เหมาะสม / การประชาสัมพันธ์พื้นที่เสี่ยงภัยในเรื่องน้ำท่วม และดินถล่มให้สาธารณะทราบเป็นข้อมูลประกอบการใช้ที่ดิน

3.5 การพยากรณ์เตือนภัย / ประกันความเสี่ยง มีกรอบแนวทางในการดำเนินการ ประกอบด้วย พัฒนาระบบตรวจวัด ตรวจสอบ วิเคราะห์ พยากรณ์และเตือนภัยน้ำท่วมที่มีความแม่นยำเชื่อถือได้ / พัฒนาศักยภาพชุมชนในการจัดระบบแจ้งเตือนภัยร่วมกับภาครัฐ / กำหนดให้มีระบบประกันภัยความเสี่ยงน้ำท่วม และใช้มาตรการทางภาษี/การเงิน ในการป้องกันน้ำท่วม และในการชดเชยพื้นที่รองรับน้ำท่วมที่กำหนดไว้ในภาวะวิกฤต

3.6 การป้องกันชุมชนเมือง มีกรอบแนวทางในการดำเนินการ ประกอบด้วย ให้มีระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนให้สอดคล้องกับการจัดการน้ำในระบบลุ่มน้ำ / สร้างทางผันน้ำออกจากทางน้ำหลักเพื่อลดปริมาณน้ำที่ท่วมขัง

3.7 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศและ 25 ลุ่มน้ำหลัก มีกรอบแนวทางในการดำเนินงาน ประกอบด้วย ปรับโครงสร้างและกลไกการบริหารจัดการลุ่มน้ำให้มีเอกภาพ มีขีดความสามารถในการป้องกันและแก้ไขปัญหาทุกมิติที่เกี่ยวข้องได้อย่างเป็นระบบทั้งระยะสั้น และระยะยาว / ทบทวนวิสัยทัศน์ นโยบายน้ำแห่งชาติ และเร่งรัดน่านโยบายน้ำแห่งชาติไปสู่การปฏิบัติ / พัฒนาองค์ความรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่น ศึกษาวิจัยด้านการป้องกันบรรเทาอุทกภัย / ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้มีส่วนร่วมในทุกกระบวนการ / การสร้างหลักสูตรการเรียนรู้ที่จะอยู่กับอุทกภัย / การสื่อสารเพื่อพัฒนาการให้ความรู้แก่ประชาชนด้านการบรรเทาอุทกภัย รวมทั้งสร้างจิตสำนึกให้แก่ประชาชน / ให้มีการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่าง ๆ

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาแล้ว เห็นควรนำผลการประชุมครั้งนี้เสนอให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาดังนี้

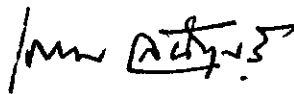
1. รับทราบสรุปสถานการณ์อุทกภัย
2. ให้ความเห็นชอบ

2.1 ข้อเสนอการแก้ไขปัญหาอุทกภัยระยะเร่งด่วน ตามข้อเท็จจริง 2 และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำรายละเอียดโครงการเพื่อเสนอรองนายกรัฐมนตรี (นายโฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์) พิจารณา

2.2 กรอบแนวทางการจัดทำแผนแม่บทการบรรเทาอุทกภัยระยะกลางและระยะยาว โดยมอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำในฐานะเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการจัดทำแผน นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมทรัพยากรน้ำ

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

โทร./โทรสาร 0 2271 6280

ศิริกัญญา คณ.

สุเมธ คณ. ๖๖๖

สุ. ๖

(นายโฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์)

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติราชการแทน นายกรัฐมนตรี
๑๗.๓.๕๕

กรอบแนวทางการบรรเทาอุทกภัยระยะกลางและระยะยาว

ลำดับ	ประเด็นสำคัญ / ปัญหา	กรอบแนวทางแก้ไข	แผนการดำเนินงาน	หน่วยงานหลักดำเนินการ
1	ป้องกันและฟื้นฟูสภาพป่ารวมทั้งแก้ไขปัญหาดินในพื้นที่ป่า	1.1 ป้องกันและฟื้นฟูพื้นที่ป่าให้คงสภาพนิเวศป่าให้สมบูรณ์ที่สุด	1. ป้องกันป่าสมบูรณ์ที่เหลืออยู่ให้คงสภาพ 2. ฟื้นฟูสภาพป่าที่เสื่อมโทรม 3. สร้างจิตสำนึก/รณรงค์การมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ รวมถึงการสร้างอาชีพที่รองรับการดำรงชีวิต ฯลฯ 4. สร้างฝายต้นน้ำ รักษาความชุ่มชื้นป่า	อส. และ ปม. ทช
		1.2 ป้องกันและลดการชะล้างพังทลายของดิน	1. ใช้วิธีการปลูกพืช อาทิ ปลูกหญ้าแฝก / พืชปกคลุมดิน / การปลูกพืชแบบขั้นบันได 2. ใช้วิธีทางวิศวกรรมที่ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ทำร่องดักตะกอน	พด. อส. และ ปม. ทช
		1.3 เร่งรัดการแก้ไขปัญหาดินในพื้นที่ป่า	1. กำหนดเขตประเภทการใช้ที่ดินในพื้นที่ป่า และการปลูกพืชให้เหมาะสม 2. ดำเนินการถือครองและขึ้นทะเบียน 3. กำหนดมาตรการรองรับและดำเนินการ	อส., ปม., พด. และ กรมส่งเสริมการเกษตร ทช

หมายเหตุ: ทน. กรมทรัพยากรน้ำ

อส. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

ปม. กรมป่าไม้

พด. กรมพัฒนาที่ดิน

ทช. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ลำดับ	ประเด็นสำคัญ / ปัญหา	กรอบแนวทางแก้ไข	แผนการดำเนินงาน	หน่วยงานหลักดำเนินการ
2	อนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่ป่า แหล่งน้ำ / ทางน้ำ / พื้นที่ชุ่มน้ำ	2.1 ปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับเขตทางน้ำ แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ ดำรงสาธารณะ ทิ้งอก ปักเขตทางน้ำ	1. สำรวจ กำหนดเขต ปักปันเขตทางน้ำ แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ 2. บังคับใช้กฎหมาย 3. ทบทวน มีการออกกฎระเบียบให้หน่วยราชการมีการขออนุญาตสิ่งก่อสร้างกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ 4. ให้โครงการก่อสร้างพัฒนาแหล่งน้ำที่จะเกิดขึ้น ต้องผ่านคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	กรมที่ดิน กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี กรมการปกครอง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กทม. เทศบาลเมืองพัทยา กรมธนารักษ์ ทช
		2.2 เอาคืนพื้นที่ทางน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ แหล่งน้ำ ที่ถูกบุกรุกโดย ภาครัฐ เอกชน และชุมชน	1. สำรวจ กำหนดและขึ้นทะเบียน พื้นที่ทางน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ แหล่งน้ำ 2. ดำเนินการเอาที่ดินจากผู้บุกรุกโดยภาครัฐ เอกชน และชุมชน	กรมที่ดิน กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี กรมการปกครอง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กทม. เมืองพัทยา กรมธนารักษ์
		2.3 เคร่งครัดการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทางน้ำ แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ และมีมาตรการบทลงโทษผู้ที่ละเลยการปฏิบัติหน้าที่	1. บังคับใช้กฎหมายเพื่อเอาคืนพื้นที่ทางน้ำ แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ	กรมที่ดิน กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี กรมการปกครอง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กทม. เมืองพัทยา กรมธนารักษ์

ลำดับ	ประเด็นสำคัญ / ปัญหา	กรอบแนวทางแก้ไข	แผนการดำเนินงาน	หน่วยงานหลักดำเนินการ
2	อนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่ป่า แหล่งน้ำ / ทางน้ำ / พื้นที่ชุ่มน้ำ (ต่อ)	2.4 ปรับปรุง/กำหนดเกณฑ์การออกแบบสิ่งก่อสร้าง คันกันน้ำ ประตูระบายน้ำ ที่ได้รับผลกระทบจากคันกันน้ำ และการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในทางน้ำเพื่อขนส่งทางน้ำและการระบายน้ำ	1. เผยแพร่ผลการศึกษาเกณฑ์การออกแบบสิ่งก่อสร้างในทางน้ำ เพื่อเสนอ กรม. เห็นชอบเป็นมาตรฐานการออกแบบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2. นำไปบรรจุในหลักสูตรการศึกษาด้านวิศวกรรม 3. ให้มีข้อกำหนดไว้ใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร เรื่อง การออกแบบอาคารทางน้ำ 4. การออกแบบอาคารที่อยู่ในทางน้ำหรือผ่านทางน้ำ ต้องเหมาะสมสำหรับการคมนาคมทางน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		2.5 ปรับปรุงฟื้นฟูทางน้ำ แหล่งน้ำสาธารณะ พื้นที่ชุ่มน้ำ	1. ศึกษา สำรวจ ประเมินความสามารถการระบายน้ำ ศักยภาพการใช้พื้นที่ ของทางน้ำ แหล่งน้ำ สาธารณะ พื้นที่ชุ่มน้ำ ออกแบบปรับปรุง และจัดทำแผนในการปรับปรุงทางน้ำ แหล่งน้ำสาธารณะ พื้นที่ชุ่มน้ำ ทั่วประเทศ 2. การป้องกันการกัดเซาะตลิ่งริมน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ กรมโยธาธิการและผังเมือง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3	การชะลอน้ำ/แก้มลิง/เขื่อน	3.1 พัฒนาพื้นที่รับน้ำนอง กำหนดพื้นที่แก้มลิงให้ชัดเจน โดยมีระเบียบ กฎหมายรองรับ แนวทางปฏิบัติ และการบริหารจัดการ	1. ศึกษา จำลองสถานการณ์การเกิดอุทกภัยกรณีต่าง ๆ สำรวจพื้นที่สำหรับรับน้ำนอง/แก้มลิง สำหรับกรณีวิกฤต และวิกฤตมาก (ที่ลุ่มอุทกต่าง ๆ) 2. ออกระเบียบกฎหมายชัดเจนความเสียหายจากการกำหนดให้เป็นพื้นที่แก้มลิง โดยให้ประชาชนมีส่วนร่วมดำเนินการตั้งแต่เริ่มโครงการ 3. กำหนดเกณฑ์การชดเชยกรณีการรอนสิทธิการใช้ที่ดินและกรณีผิวน้ำเข้าพื้นที่แก้มลิง ฯลฯ	กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ สำนักงบประมาณ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ประเด็นสำคัญ / ปัญหา	กรอบแนวทางแก้ไข	แผนการดำเนินงาน	หน่วยงานหลักดำเนินการ
3	การชะลอน้ำ/แก้มลิง/เขื่อน (ต่อ)		4. พัฒนาพื้นที่รับน้ำ/แก้มลิง สำหรับรองรับ สถานการณ์น้ำท่วมกรณีวิกฤตต่าง ๆ 5. กำหนดแนวทางการปฏิบัติและวิธีการบริหารจัดการ ในการบรรเทาอุทกภัยโดยใช้พื้นที่แก้มลิงที่ คาบอับดีต่าง ๆ	
		3.2 ก่อสร้างระบบกักเก็บน้ำ และผันน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพอ่าง เก็บน้ำเดิมที่มีอยู่แล้ว	1. ศึกษาและทบทวนผลการศึกษาและจัดลำดับ ความสำคัญของระบบเก็บกักน้ำที่สามารถบรรเทา อุทกภัย และภัยแล้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. ให้ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้รับรู้ถึงผลดี ผลเสียของโครงการ และประโยชน์ที่ได้รับ และให้ มีส่วนร่วมตั้งแต่เริ่มดำเนินการ โครงการ	กรมชลประทาน กรม ทรัพยากรน้ำ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		3.2 ก่อสร้างระบบกักเก็บน้ำ และผันน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพอ่าง เก็บน้ำเดิมที่มีอยู่แล้ว	3. ศึกษาทบทวนวัตถุประสงค์ของโครงการอ่างเก็บ น้ำเดิมที่มีอยู่แล้ว การกำหนด Rule Curve และอื่น ๆ และปรับปรุงการบริหารจัดการน้ำให้สอดคล้องกับ สถานะเหตุการณ์ให้เกิดประโยชน์สูงสุด 4 การเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำที่มีอยู่	
		3.3 ใช้พื้นที่นาเป็นพื้นที่ชะลอน้ำ	1. ศึกษาวิจัยการเสริมระดับคันนา เพื่อเพิ่มการกัก เก็บน้ำในพื้นที่ และลดปริมาณน้ำที่ไหลลงลำน้ำ 2. ส่งเสริมให้เกษตรกรเกิดความเข้าใจในการ ยกระดับคันนาเพื่อเก็บกักและชะลอน้ำ	กรมชลประทาน กรม พัฒนาที่ดิน กรมส่งเสริม การเกษตร กรมการ ปกครอง

ลำดับ	ประเด็นสำคัญ / ปัญหา	กรอบแนวทางแก้ไข	แผนการดำเนินงาน	หน่วยงานหลักดำเนินการ
4	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	4.1 กำหนดประเภทการใช้ที่ดินในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการเกิดน้ำท่วม (ที่อยู่อาศัย ชุมชน อุตสาหกรรม เกษตรกรรม ที่รกร้างว่างเปล่า ทางระบายน้ำ Flood way) ให้เหมาะสม พร้อมประกาศเขตและมีมาตรการสนับสนุน	1. เร่งรัดจัดทำผังเมืองทุกระดับเพื่อเป็นเครื่องมือบรรเทาอุทกภัยบริเวณพื้นที่เศรษฐกิจ และต้องกำหนดให้มีการพิจารณาเรื่องการระบายน้ำและพื้นที่รับน้ำ 2. กำหนดมาตรการการปฏิบัติโดยมีกฎหมายรองรับ 3. ควบคุมและกำหนดค่าระดับพื้นดินในการพัฒนาที่ดิน ตามการแบ่งเขตการใช้ที่ดินของผังเมือง	กรมโยธาธิการและผังเมือง และหน่วยงานภายใน กระทรวงมหาดไทยและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
		4.2 กำหนดการใช้ที่ดินภาคเกษตรให้เหมาะสม	1. ส่งเสริมสนับสนุนการปลูกพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ โดยให้ความรู้และสิ่งจูงใจ	กรมส่งเสริมการเกษตร และหน่วยงานภายใน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
		4.3 การประชาสัมพันธ์พื้นที่เสี่ยงภัยในเรื่องน้ำท่วม และดินถล่มให้สาธารณะทราบเป็นข้อมูลประกอบการใช้ที่ดิน	1. จัดทำโครงการประชาสัมพันธ์ประกาศเตือนพื้นที่เสี่ยงภัย เช่น ติดป้ายประกาศเขตพื้นที่เสี่ยงภัย Flood Mark ถาวร ฯลฯ 2. เพิ่มเติมและปรับปรุงหลักสูตรการเรียนรู้ทุกระดับเกี่ยวกับภัยพิบัติทางธรรมชาติต่าง ๆ 3. ศึกษารวบรวมข้อมูลอุทกภัยที่เกิดขึ้น 4. ให้มีการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้บูรณาการ	กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรธรณี กรมการป้องกันสาธารณภัย ศูนย์เตือนภัยแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ประเด็นสำคัญ / ปัญหา	กรอบแนวทางแก้ไข	แผนการดำเนินงาน	หน่วยงานหลักดำเนินการ
5	การพยากรณ์เตือนภัย/ประกันความเสี่ยง	5.1 พัฒนาระบบตรวจวัด ตรวจสอบ วิเคราะห์ พยากรณ์ และเตือนภัยน้ำท่วมที่มีความแม่นยำเชื่อถือได้	1. พัฒนาการใช้เทคโนโลยีเรดาร์ ภาพถ่ายดาวเทียม และภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำท่วม 2. พัฒนาศักยภาพการพยากรณ์ด้านอุตุนิยมวิทยา และอุทกวิทยาให้แม่นยำ ทั้งระยะสั้น ปานกลาง และระยะนาน 3. พัฒนาเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อแลกเปลี่ยนและใช้ประโยชน์ข้อมูลในการวางแผน เตือนภัย	กรมอุตุนิยมวิทยา กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ กรมอุทกศาสตร์ GISDA ศูนย์เตือนภัยแห่งชาติ กรมแผนที่ทหาร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		5.2 พัฒนาศักยภาพชุมชนในการจัดระบบแจ้งเตือนภัยร่วมกับภาครัฐ	1. ฝึกอบรมให้ความรู้ เสริมสร้างทักษะ ทั้งส่วนกลางและท้องถิ่นเพื่อมีส่วนร่วมในการเตือนภัย	กรมป้องกันฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		5.3 กำหนดให้มีระบบประกันภัยความเสี่ยงน้ำท่วม และใช้มาตรการทางภาษี/การเงิน ในการป้องกันน้ำท่วม และในการชดเชยพื้นที่รองรับน้ำท่วมที่กำหนดไว้ในภาวะวิกฤต	1. จัดตั้งกองทุนชดเชยให้แก่ผู้เสียหายในพื้นที่รับน้ำเพื่อบรรเทาน้ำท่วม โดยศึกษาหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติที่เป็นธรรม	กรมชลประทาน กรมการประกันภัย กรมป้องกันฯ สำนักงานประมาณกรมบัญชีกลาง

ลำดับ	ประเด็นสำคัญ / ปัญหา	กรอบแนวทางแก้ไข	แผนการดำเนินงาน	หน่วยงานหลักดำเนินการ
6	การป้องกันชุมชนเมือง	6.1 ให้มีระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนให้สอดคล้องกับการจัดการน้ำในระบบลุ่มน้ำ	1. จัดทำแผน ระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนให้สอดคล้องกับการจัดการน้ำในระบบลุ่มน้ำ สภาพภูมิสังคม และสิ่งแวดล้อม	กรมโยธาธิการและผังเมือง และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
		6.2 สร้างทางผันน้ำออกจากทางน้ำหลักเพื่อลดปริมาณน้ำที่ท่วมขัง	1. ผลักดันให้มีการพัฒนาทางระบายน้ำและผันน้ำ โดยควบคู่กับการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ และสนับสนุน โครงการ Dam Safety Program	กรมชลประทาน กรมทางหลวง กรมทรัพยากรน้ำ กรมเจ้าท่า กรมทางหลวงชนบท กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี กทม. กรมโยธาธิการและผังเมือง
		6.3 ควบคุมการสูบน้ำบาดาลในพื้นที่วิกฤตที่ทำให้เกิดแผ่นดินทรุด	1. ให้มีการติดตามสถานการณ์แผ่นดินทรุดในพื้นที่วิกฤตอย่างต่อเนื่อง 2. บังคับใช้กฎหมายน้ำบาดาล และมาตรการทางเศรษฐศาสตร์ 3. ให้พิจารณาเทคโนโลยีการเติมน้ำลงชั้นน้ำบาดาล	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
7	การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศและ 25 ลุ่มน้ำหลัก	7.1 ปรับโครงสร้าง และกลไกการบริหารจัดการลุ่มน้ำให้มีเอกภาพ มีขีดความสามารถในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำทุกมิติที่เกี่ยวข้องได้อย่างเป็นระบบทั้งระยะสั้นและระยะยาว	1. จัดตั้งทบวงน้ำ/กระทรวงน้ำ 2. ทบทวน ปรับปรุงโครงสร้าง บทบาทหน้าที่ ของ กทช. 3. เร่งรัดผลักดันให้มีการออกกฎหมายน้ำ 4. มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลให้เป็นสากล	กรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		7.2 ทบทวนวิสัยทัศน์ นโยบายน้ำแห่งชาติ และเร่งรัดนำนโยบายน้ำแห่งชาติไปสู่การปฏิบัติ	1. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ทรงคุณวุฒิ และหน่วยงาน เพื่อทบทวนปรับปรุงนโยบายน้ำแห่งชาติ 2. จัดทำยุทธศาสตร์น้ำของชาติเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ	กรมทรัพยากรน้ำและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ประเด็นสำคัญ / ปัญหา	กรอบแนวทางแก้ไข	แผนการดำเนินงาน	หน่วยงานหลักดำเนินการ
7	การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศและ 25 ลุ่มน้ำหลัก (ต่อ)	7.3 พัฒนาศักยภาพภูมิปัญญาท้องถิ่น ศึกษาวิจัยด้านการป้องกันบรรเทาอุทกภัย	1. ส่งเสริมสนับสนุนงบประมาณในการศึกษาวิจัย เผยแพร่และนำไปสู่การปฏิบัติ เช่น การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อระดับน้ำทะเลหนุนการตกตะกอนปากแม่น้ำ และโครงการพยากรณ์ภูมิอากาศ ฯ	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย กรมทรัพยากรน้ำ กรมอุตุนิยมวิทยา กรมชลประทาน กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		7.4 ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้มีส่วนร่วมในทุกกระบวนการ	1. ให้องค์กรที่เกี่ยวข้องจัดการประชุมสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียตั้งแต่เริ่มดำเนินการ โครงการ 2. สนับสนุนให้องค์กรลุ่มน้ำและเครือข่ายลุ่มน้ำมีบทบาทในการมีส่วนร่วมในการประชุม	กรมทรัพยากรน้ำและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		7.5 การสร้างหลักสูตรการเรียนรู้ที่จะอยู่กับอุทกภัย	1. ศึกษาวิถีชีวิตและภูมิปัญญาท้องถิ่นให้สอดคล้องกับธรรมชาติ และจัดทำเป็นหลักสูตรการเรียนรู้ทุกระดับ	กรมป้องกันฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		7.6 การสื่อสารเพื่อพัฒนาการให้ความรู้แก่ประชาชนด้านการบรรเทาอุทกภัย รวมทั้งสร้างจิตสำนึกให้แก่ประชาชน	1. ฝึกอบรมให้ความรู้ เสริมสร้างทักษะ ทั้งส่วนกลางและท้องถิ่นโดยใช้สื่อต่าง ๆ ที่มีอยู่ 2. ให้ศึกษาและกำหนดวิธีการปฏิบัติในการรับมือกับภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้น	กรมป้องกันฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		7.7 ให้มีการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่าง ๆ	1. มีมาตรการในการติดตามประเมินผลโดยหน่วยงานราชการโดยให้มืองค์กรภาคประชาชนร่วมตรวจสอบ	ทท./องค์กรลุ่มน้ำ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/ องค์กรเอกชน/องค์กรภาคประชาชน