

# แผนปฏิบัติการ ป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย



กรมควบคุมมลพิษ  
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

กรมควบคุมมลพิษ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กันยายน 2550

## แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย

### 1. บทนำ

จากสถานการณ์อุทกภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่หลายจังหวัดของประเทศไทย เมื่อปี 2549 ซึ่งทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต บ้านเรือน ทรัพย์สิน ตลอดจนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับได้มีการผันน้ำเข้าเก็บกักเอาไว้ในพื้นที่ว่างสำหรับเก็บกักน้ำเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วม ซึ่งอาจเกิดปัญหาน้ำเน่าเสียจากน้ำท่วมขังหญ้าหรือพืชผลทางการเกษตรที่อยู่ระหว่างเพาะปลูก หากระบายน้ำออกจากพื้นที่ลงสู่แหล่งรองรับน้ำอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ท้ายน้ำ สำหรับพื้นที่ในเขตเมืองจะเกิดปัญหาการหมักหมมของขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในระหว่างน้ำท่วม ความเสียหายต่อระบบกำจัดขยะมูลฝอย ระบบระบายน้ำ ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนมีขยะมูลฝอยตกค้างและฝุ่นภายหลังน้ำลดซึ่งต้องได้รับการจัดการโดยเร่งด่วน

ปัจจุบันหลายหน่วยงาน อาทิเช่น กรมทรัพยากรน้ำ กรมชลประทาน กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท เป็นต้น ได้มีการดำเนินงานโครงการเพื่อป้องกัน แก้ไขและบรรเทาการเกิดและผลกระทบจากอุทกภัย ตลอดจนให้ความช่วยเหลือกับผู้ประสบภัย การเกิดอุทกภัยนอกจากจะทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนแล้วยังทำความเสียหายกับระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนโครงสร้าง วัสดุและอุปกรณ์ในการจัดการน้ำเสียและขยะมูลฝอย ซึ่งต้องมีการแก้ไขปัญหาทุกปี หากแต่ละหน่วยงานไม่มีการเตรียมพร้อมในการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อให้เกิดความเสียหายจากการเกิดอุทกภัยน้อยที่สุด ดังนั้น กรมควบคุมมลพิษจึงจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัยขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย

กรมควบคุมมลพิษ



## 2. คำนิยาม

2.1 **มลพิษ** หมายความว่า ของเสีย วัตถุอันตราย และมลสารอื่นๆ รวมทั้งกากตะกอน หรือสิ่งตกค้างจากสิ่งเหล่านั้น ที่ถูกปล่อยทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ หรือที่มีอยู่ในสิ่งแวดล้อม ตามธรรมชาติซึ่งก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือภาวะที่เป็นพิษภัยอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้ และให้ความหมายรวมถึง รังสี ความร้อน แสง เสียง กลิ่น ความสั่นสะเทือน หรือเหตุรำคาญอื่นๆ ที่เกิดหรือถูกปล่อยออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษด้วย

2.2 **แหล่งกำเนิดมลพิษ** หมายความว่า ชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม อาคาร สิ่งก่อสร้าง ยานพาหนะ สถานที่ประกอบกิจการใดๆ หรือสิ่งอื่นใด ซึ่งเป็นแหล่งที่มาของมลพิษ

2.3 **ของเสีย** หมายความว่า ขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย อากาศเสีย มลสาร หรือวัตถุอันตรายอื่นใดซึ่งถูกปล่อยทิ้งหรือมีที่มาจากแหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งกากตะกอน หรือสิ่งตกค้างจากสิ่งเหล่านั้น ที่อยู่ในสภาพของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ

2.4 **ขยะมูลฝอยติดเชื้อ** หมายความว่า ขยะมูลฝอยที่มีแหล่งกำเนิดมาจาก สถานีอนามัย โรงพยาบาล และสถานพยาบาลทั้งของรัฐและเอกชน โดยขยะมูลฝอยเหล่านี้ จะมีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือความเข้มข้นซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้ เช่น มูลฝอยที่มีการปนเปื้อนจากสิ่งขับถ่ายหรือเลือดมนุษย์และสัตว์ มูลฝอยที่มีเชื้อโรคอันตรายปะปนอยู่ เข้มฉืดยาใช้แล้ว และเครื่องมือแพทย์ใช้แล้ว เป็นต้น

2.5 **ของเสียอันตรายจากชุมชน** หมายความว่า ขยะมูลฝอยหรือของเสียอันตราย ที่เป็นพิษหรืออันตรายที่มาจากครัวเรือนและแหล่งธุรกิจ เช่น โรงแรม สนามบิน บั๊มน้ำมัน ร้านถ่ายรูป และร้านซักแห้ง ของเสียจำพวกนี้ ได้แก่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟฟ้า แบตเตอรี่ สำหรับรถยนต์ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว เป็นต้น

2.6 **ระบบบำบัดน้ำเสีย** หมายความว่า ท่อ สิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่จำเป็นที่ส่วนราชการ ราชการส่วนท้องถิ่น ผู้ได้รับใบอนุญาตรับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดให้มีขึ้นเพื่อบริการสาธารณะด้านการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนเป็นหลัก และสามารถรับบริการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมอื่นที่มีใช้ชุมชนได้ตามความเหมาะสม

**แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย**

กรมควบคุมมลพิษ

2.7 **สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย** หมายความว่า สถานที่ที่ออกแบบและดำเนินการเพื่อกำจัดขยะมูลฝอย โดยก่อสร้างบนพื้นที่ที่ได้รับการคัดเลือกตามหลักวิชาการ ทั้งทางด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและการยอมรับจากประชาชน มีการควบคุมปัญหามลพิษที่เกิดจากปัญหาน้ำเสียและขยะมูลฝอยอย่างรัดกุม

2.8 **เหตุฉุกเฉิน** หมายความว่า เหตุการณ์หรือภาวะที่เป็นอันตรายที่เกิดขึ้นและไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ทันที ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตราย บาดเจ็บ ทรัพย์สินเสียหาย หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแบบทันทีทันใด และส่งผลกระทบต่อออกไปในวงกว้าง ทั้งนี้ เหตุการณ์ที่จัดอยู่ในเหตุฉุกเฉิน จะไม่รวมถึงเหตุการณ์เรื่องร้องเรียนทางด้านมลพิษที่เกิดขึ้นเป็นปกติทั่วไป ตัวอย่างของเหตุฉุกเฉินมลพิษทางน้ำ เช่น

2.8.1 การระบายน้ำเน่าเสียจำนวนมากลงสู่แหล่งน้ำอย่างฉับพลัน ตัวอย่างเช่น กรณีการระบายน้ำเสียออกจากพื้นที่น้ำท่วมขังหรือจากแหล่งกำเนิดเป็นจำนวนมากลงสู่แหล่งน้ำ จนทำให้แหล่งน้ำนั้นเกิดการเน่าเสียอย่างฉับพลัน ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำและการอุปโภคบริโภค

2.8.2 การหกรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน ลงสู่แหล่งน้ำจากสาเหตุต่างๆ เช่น เกิดเพลิงไหม้ พื้นที่เก็บสารเคมี/น้ำมัน อุบัติเหตุระหว่างการขนส่งสารเคมี/น้ำมัน เป็นต้น

### 3. ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น

3.1 เกิดสภาพน้ำเน่าเสียจากการขังของน้ำในชุมชนเมืองเป็นระยะเวลานาน ซึ่งอาจเกิดปัญหาการระบาดของยุงและพาหะนำโรค

3.2 การหมักหมมและตกค้างของขยะมูลฝอย เนื่องจากภาชนะรองรับขยะมูลฝอยเสียหายและชำรุด รวมทั้งรถเก็บขนขยะมูลฝอย ซึ่งเป็นปัญหาต่อการให้บริการรวบรวมและเก็บขนขยะมูลฝอยทั้งในพื้นที่ประสบอุทกภัยและสถานที่พักชั่วคราวของผู้ประสบภัย

3.3 ปัญหาการอุดตันของห้องส้วมและการจัดการสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในระหว่างน้ำท่วม

3.4 ความเสียหายต่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยทั้งโครงสร้าง วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร ตลอดจนถนนทางเข้าสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากถูกน้ำท่วมส่งผลกระทบต่อการจัดการขยะมูลฝอยและเกิดปัญหาการพัดพาขยะมูลฝอย

3.5 ความเสียหายต่อระบบระบายน้ำ ระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งโครงสร้าง วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักร

**แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย**

กรมควบคุมมลพิษ

3.6 สภาพถนนชำรุดเสียหาย มีดินโคลนรวมทั้งเศษขยะเนื่องจากปัญหาอุทกภัย เมื่อมีการจราจรจะทำให้เกิดฝุ่นละออง ส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจและความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ริมถนน

3.7 ความเสียหายต่อระบบประปาหมู่บ้านและบ่อบาดาลเสริมระบบประปา

3.8 การนำเสียน้ำในพื้นที่ทุ่งรับน้ำ เมื่อน้ำขังเป็นเวลานานอาจเกิดสภาพน้ำเน่าเสีย เมื่อระบายน้ำออกจากพื้นที่จะทำให้แหล่งรองรับน้ำดังกล่าวได้รับผลกระทบและอาจนำเสียน้ำตลอดลำน้ำ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ทำน้ำและอาจส่งผลต่อแหล่งน้ำดิบเพื่อการประปาและผู้ใช้้ำในการประกอบอาชีพ

#### 4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อเตรียมพร้อมรับเหตุการณ์อุทกภัยด้านสิ่งแวดล้อมและหาแนวทางในการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2 กำหนดแนวทางการดำเนินงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

#### 5. เป้าหมาย/ผลที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัยที่ใช้เป็นกรอบการทำงานร่วมกันของแต่ละหน่วยงานและนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.2 ประชาชนในพื้นที่ได้รับการบรรเทาและป้องกันปัญหาที่มีต่อสุขภาพอนามัยและทรัพย์สินที่อาจเกิดจากภาวะมลพิษ น้ำเสีย ขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และอื่นๆ

5.3 ป้องกันและลดความเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 6. พื้นที่เสี่ยงภัยอุทกภัย

เป็นไปตามการกำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยอุทกภัยของกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งขณะนี้มีการศึกษาพื้นที่เสี่ยงภัย 2 รูปแบบ ตามลักษณะการเกิดอุทกภัย ประกอบด้วย

6.1 พื้นที่เสี่ยงภัยแบบน้ำท่วมฉับพลัน ส่วนใหญ่จะเกิดในพื้นที่ลาดชันสูงบริเวณริมเขา/เชิงเขาเป็นพื้นที่เดียวกับพื้นที่เสี่ยงภัยโคลนถล่ม

6.2 พื้นที่เสี่ยงภัยแบบน้ำท่วมขัง/น้ำล้นตลิ่ง ส่วนใหญ่จะเกิดในลุ่มน้ำขนาดใหญ่ที่ลุ่มริมแม่น้ำและที่ราบลุ่มต่างๆ

**แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย**

กรมควบคุมมลพิษ

## 7. ภาพรวมของแผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย

แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัยแบ่งออกเป็น 3 ช่วง คือ ก่อนเกิดอุทกภัย ระหว่างเกิดอุทกภัย และภายหลังเกิดอุทกภัย ซึ่งแต่ละช่วงจะมีการกำหนดมาตรการและกิจกรรมรองรับการดำเนินงานที่สัมพันธ์และต่อเนื่องตลอดทั้ง 3 ช่วง สรุปเป็นภาพรวมได้ดังนี้

### 7.1 ช่วงที่ 1 ก่อนเกิดอุทกภัย

**มาตรการ 1** ป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุทกภัย

**มาตรการ 2** การเตรียมพร้อมรับมือกับเหตุการณ์อุทกภัยด้านสิ่งแวดล้อม

**กิจกรรม 8** กิจกรรม ประกอบด้วย

1. การกำหนดประเด็นเสี่ยงภัยด้านสิ่งแวดล้อมจากการเกิดอุทกภัย
2. กำหนดหลักเกณฑ์การผันน้ำที่คำนึงถึงคุณภาพน้ำ
3. การเตรียมความพร้อมสำหรับระบบรวบรวมน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล สถานที่กำจัดกากของเสียอันตราย

4. การเตรียมความพร้อมสำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษหรือกิจกรรมอื่น
5. ระบบเตือนภัยคุณภาพน้ำ
6. การรณรงค์และประชาสัมพันธ์
7. การจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับใช้ในกรณีเกิดอุทกภัย
8. การประสานงานและบูรณาการการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงาน

### 7.2 ช่วงที่ 2 ระหว่างเกิดอุทกภัย

**มาตรการ 1** ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**มาตรการ 2** การดำเนินงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น

**กิจกรรม 7** กิจกรรม ประกอบด้วย

1. ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. การแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ
3. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในชุมชนเมือง
4. การจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนเมือง
5. การติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษหรือกิจกรรมอื่นที่มีความเสี่ยง
6. การเตือนภัยคุณภาพน้ำ
7. การรณรงค์และประชาสัมพันธ์

**แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย**

กรมควบคุมมลพิษ

### 7.3 ช่วงที่ 3 ภายหลังเกิดอุทกภัย

มาตรการ ฟื้นฟูความเสียหายด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น

กิจกรรม 9 กิจกรรม ประกอบด้วย

1. ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. การแก้ไขปัญหาหน้าเสียหายในพื้นที่น้ำท่วมขัง
3. งานจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
4. งานจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนเมือง
5. งานฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
6. งานฟื้นฟูบ่อบาดาล
7. การติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษหรือกิจกรรมอื่นที่ถุกน้ำท่วม
8. การรณรงค์และประชาสัมพันธ์
9. การติดตามประเมินผล

สำหรับรายละเอียดแนวทางการดำเนินงานและหน่วยงานรับผิดชอบ ดังแสดงตามตาราง

**แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย**

กรมควบคุมมลพิษ

- ช่วงที่ 1      ก่อนเกิดอุทกภัย  
 มาตรการ    1. ป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุทกภัย  
                   2. การเตรียมพร้อมรับมือกับเหตุการณ์อุทกภัยด้านสิ่งแวดล้อม

กิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1. การกำหนดประเด็นเสี่ยงภัยด้านสิ่งแวดล้อมจากการเกิดอุทกภัย	1. จัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยด้านสิ่งแวดล้อมกรณีเกิดอุทกภัยทั่วประเทศ	คพ.	
	2. กำหนดประเด็นปัญหามลพิษที่จะเกิดขึ้นจากการเกิดอุทกภัย เช่น น้ำเสีย ขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล ขยะติดเชื้อ ของเสียอันตราย สารเคมี เป็นต้น โดยพิจารณาจากกิจกรรมที่เป็นกิจกรรมเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมในแต่ละจังหวัด	กรอ./กนอ./ ปม./ปศ./กสก./ อบจ./อปท.	
	3. กำหนดจุดเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ โดยพิจารณาจากจำนวนและประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษหรือกิจกรรมที่มีอยู่ในพื้นที่ และประวัติการเกิดปัญหาพิษอยู่เป็นประจำ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียรวม สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เตาเผาขยะติดเชื้อ โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม สถานที่กำจัดกากของเสียอันตราย โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล โกดังเก็บสารเคมี พื้นที่การเกษตรประเภทการทำนา พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เป็นต้น		
	4. กำหนดระดับความรุนแรงของแหล่งกำเนิดมลพิษและความวิกฤตของพื้นที่ โดยพิจารณาจากความเป็นพิษของชนิดวัตถุที่ใช้ในการผลิต ของเสียที่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม หรือระยะห่างจากแหล่งน้ำซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากการเกิดอุทกภัย		

แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย  
 กรมควบคุมมลพิษ



กิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
2. กำหนดหลักเกณฑ์การผันน้ำที่คำนึงถึงคุณภาพน้ำ	1. ศึกษาและติดตามรายละเอียดพื้นที่รับน้ำและการระบายน้ำตามที่กรมชลประทานกำหนด	คพ.	ชป./ทน.
	2. จัดเตรียมแบบจำลองเพื่อพยากรณ์ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับคุณภาพน้ำล่องหน้าเพื่อการเตือนภัย		
3. การเตรียมความพร้อมสำหรับระบบรวบรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียรวม สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล สถานที่กำจัดกากของเสียอันตราย ตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบและที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง	1. จัดให้มีระบบป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วมต่อระบบรวบรวมน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียรวม สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล สถานที่กำจัดกากของเสียอันตราย ตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบและที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง	อบจ./อปท.	สผ./คพ./สธ.
	2. จัดทำแนวทางการปฏิบัติในการจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล เพื่อรับมือกับเหตุการณ์อุทกภัย เช่น เร่งดำเนินการปรับปรุงและเสริมความแข็งแรงของคันดินรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย หรือสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย หรือสถานที่กำจัดกากของเสียอันตรายที่มีอยู่แล้วเพื่อลดผลกระทบจากน้ำท่วม การเตรียมพื้นที่สำรองเพื่อใช้รองรับ/พักขยะมูลฝอยในช่วงเกิดน้ำท่วม และพื้นที่สำรองสำหรับการจัดการสิ่งปฏิกูล	คพ.	อบจ./อปท./สป.ทส.
	3. จัดหาพื้นที่สำรองเพื่อใช้รองรับ/พักขยะมูลฝอยและพื้นที่สำรองสำหรับการกำจัดสิ่งปฏิกูลในช่วงที่เกิดอุทกภัย	อบจ./อปท.	คพ./สป.ทส.
	4. จัดระบบการขนถ่ายขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลไปยังพื้นที่สำรอง		
	5. สูบและกำจัดสิ่งปฏิกูลจากบ้านเรือนก่อนเกิดอุทกภัย	อบจ./อปท.	อ./คพ.

**แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย**  
กรมควบคุมมลพิษ

กิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
	6. ตรวจสอบและกำกับระบบรวบรวมน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียรวม สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล สถานที่กำจัดกากของเสียอันตรายให้ดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติที่กำหนดไว้	สถ./กรอ.	คพ./สป.ทส.
	7. การป้องกันน้ำท่วมบ่อบาดาล	ทบ.	อบจ./อปท.
4. การเตรียมความพร้อมสำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษหรือกิจกรรมอื่น	1. จัดให้มีระบบป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วมต่อแหล่งกำเนิดมลพิษหรือกิจกรรมอื่นตามที่กำหนดไว้ในกิจกรรมที่ 1 ตั้งแต่เริ่มการประกอบกิจการ	กรอ./ ปม./ปศ./กสก./ อบจ./อปท.	คพ.
	2. จัดทำแนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันน้ำท่วมและการรั่วไหลของมลพิษให้กับแหล่งกำเนิดมลพิษหรือกิจกรรมอื่นที่มีอยู่แล้วตามที่กำหนดไว้ในกิจกรรมที่ 1 ทั้งในส่วนขอระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัดของเสียและขยะมูลฝอย วัตถุประสงค์ที่ใช้ในการผลิตประเภทสารเคมี หรือกากของเสียอันตราย เป็นต้น	คพ.	
	3. ตรวจสอบและกำกับแหล่งกำเนิดมลพิษหรือกิจกรรมอื่นให้ดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติที่กำหนดไว้	กรอ./ปม./ปศ./ กสก./อบจ./อปท.	คพ.
5. ระบบเตือนภัยคุณภาพน้ำ	1. ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติในแม่น้ำสายหลักและลำน้ำสาขา โดยเพิ่มจำนวนสถานีและพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่	คพ.	สป.ทส.
	2. กำหนดกลุ่มเป้าหมาย ประเด็นที่จะเตือนภัย (ครอบคลุมทั้งด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ และผลกระทบ) สิ่งที่ต้องดำเนินการ บทบาทและหน้าที่ ขั้นตอนการปฏิบัติงานภายหลังการเตือนภัย และจัดการฝึกอบรมให้กับกลุ่มเป้าหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	คพ.	สป.ทส./อบจ./อปท.

**แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย**  
กรมควบคุมมลพิษ

กิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
	3. จัดระบบเชื่อมโยงข้อมูลคุณภาพน้ำกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ เพื่อประมวลผลในภาพรวม	คพ.	ทท./ชป./กปภ. กปส./สส./
	4. กำหนดรูปแบบและวิธีการแจ้งเตือนภัย เช่น SMS ตัวยิงทางทีวี ประกาศแจ้งเตือนภัย แอลงข่าว	คพ.	กปส./สส.
6. การรณรงค์และประชาสัมพันธ์	1. จัดเตรียมเอกสาร สติกเกอร์ โปสเตอร์ เพื่อรณรงค์และประชาสัมพันธ์ การเตรียมความพร้อมด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อรับมืออุทกภัย เช่น การมีแผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันปัญหาและลดผลกระทบเพื่อให้ประชาชนและผู้ประกอบการมีการเตรียมตัว	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
	2. การฝึกอบรมและให้ความรู้แก่กลุ่มเป้าหมาย		
	3. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในระดับประเทศและระดับพื้นที่ เรื่องความพร้อมของภาครัฐ การมีแผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันปัญหาและลดผลกระทบเพื่อให้ประชาชนและผู้ประกอบการมีการเตรียมตัว เป็นต้น	กปส./สส./ปภ./ จังหวัด/ปภจ.	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	4. จัดกิจกรรมรณรงค์หรือคาราวานจัดเก็บของเสียอันตรายชุมชนก่อนเกิดอุทกภัย	คพ.	อบจ./อปท./สส./สถ./ จังหวัด/ภาคเอกชน
	5. จัดการอบรมวิธีการเลี้ยงปลาในกระชังเพื่อให้สามารถจับขายได้ก่อนเกิดอุทกภัย	ปม.	คพ.

**แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย**  
กรมควบคุมมลพิษ

กิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
7. การจัดเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับใช้ในกรณีเกิดอุทกภัย	1. จัดทำบัญชีรายการเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับดำเนินงานในการรับมืออุทกภัยและหน่วยงานรับผิดชอบ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	คพ.
	2. จัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
	3. แจ้งเวียนบัญชีรายการเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับดำเนินงานในการรับมืออุทกภัยให้ทุกหน่วยงานรับทราบ	คพ.	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
8. การประสานงานและบูรณาการการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงาน	1. จัดทำระบบการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	คพ./ปภ.	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	2. จัดทำโครงสร้างและแผนการปฏิบัติงานป้องกันและลดมลพิษในกรณีเกิดอุทกภัยภายในของแต่ละหน่วยงาน	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
	3. จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฯ ใน 2 รูปแบบ คือ ฝึกซ้อมความเข้าใจในการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการฯ และฝึกซ้อมการปฏิบัติงานจริงในแต่ละกิจกรรม	คพ.	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	4. ทบทวน ปรับปรุงและซักซ้อมการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการฯ เป็นประจำทุกปี		

**แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย**  
กรมควบคุมมลพิษ

- ช่วงที่ 2           ระหว่างเกิดอุทกภัย
- มาตรการ       1. ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. การดำเนินงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น

กิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1. ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำ ทุ่งรับน้ำและพื้นที่น้ำท่วมขังในเมือง เพื่อเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำและสถานการณ์น้ำเสีย	คพ.	สป.ทส.
	2. จัดทำคู่มือการติดตามคุณภาพน้ำในแม่น้ำ ทุ่งรับน้ำและพื้นที่น้ำท่วมขังในเมือง		
	3. นำข้อมูลเข้าสู่ในระบบที่จัดทำไว้เพื่อการประมวลผล		
2. การแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ	1. ให้คำแนะนำและความรู้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำและบำบัดน้ำเสีย	คพ.	สป.ทส.
	2. ประสานและเร่งการระบายน้ำออกจากพื้นที่เพื่อไม่ให้เกิดภาวะน้ำเน่าเสีย	ชป./ทน./จังหวัด	คพ.
	3. ดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำในพื้นที่ที่น้ำท่วมขัง พื้นที่วิกฤติหรือพื้นที่ที่มีผลกระทบสูง	จังหวัด/อบจ./อปท.	คพ./สป.ทส.
3. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในชุมชนเมือง	1. จัดหาสุขาชั่วคราวและอุปกรณ์หรือวัสดุรองรับสิ่งปฏิกูลจากบ้านเรือน	อบจ./อปท./อ.	คพ.
	2. นำสิ่งปฏิกูลไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมหรือนำไปกำจัดที่พื้นที่สำรองที่จัดเตรียมไว้	อบจ./อปท.	คพ.
	3. ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวม	อบจ./อปท.	สป.ทส./คพ./สธ.

แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย  
กรมควบคุมมลพิษ

กิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
	4. นำน้ำเสียจากพื้นที่ที่มีปัญหาหรือพื้นที่ที่เป็นที่พักรั่วครวมาบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมหรือระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคลื่อนที่	อบจ./อปท.	คพ./สป.ทส.
	5. ติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวัง ควบคุม และป้องกันโรคที่เกิดจากอุทกภัยและการกำจัดแมลงที่เป็นพาหะนำโรค	อบจ./อปท.	อ./คร.
	6. สำรวจและประเมินความเสียหายระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมเบื้องต้น	อบจ./อปท.	สป.ทส./คพ.
4. การจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนเมือง	1. จัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยในชุมชนเมืองที่ประสบอุทกภัย	อบจ./อปท.	คพ.
	2. ดำเนินการจัดเก็บและขนส่งขยะมูลฝอยจากบ้านเรือนและที่พักรั่วครวทั้งทางบกและทางน้ำไปยังพื้นที่สำรองที่จัดเตรียมไว้	อบจ./อปท.	คพ.
	3. ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อระบบการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนเมืองและเพิ่มระบบป้องกันการแพร่กระจายของขยะมูลฝอยหากเกิดน้ำท่วม	อบจ./อปท.	สป.ทส./คพ./สท.
5. การติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษหรือกิจกรรมอื่นที่มีความเสี่ยง	1. <u>กรณียังไม่ถูกน้ำท่วม</u> 1.1 ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติที่กำหนด 1.2 ให้คำแนะนำและช่วยเหลือเพื่อป้องกันการรั่วไหลของมลพิษ 1.3 ขอความร่วมมือในการไม่ระบายมลพิษออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษหรือสถานประกอบการ	กรอ./ปม./ ปศ./กสก./อบจ./ อปท.	คพ.

**แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย**  
กรมควบคุมมลพิษ



กิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
	<p>2. <u>กรณีอุทกน้ำท่วม</u></p> <p>2.1 ตรวจสอบและเฝ้าระวังการลักลอบระบายมลพิษออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษหรือสถานประกอบการ</p> <p>2.2 ให้คำแนะนำและช่วยเหลือเพื่อลดการแพร่กระจายหรือการรั่วไหลของมลพิษ</p> <p>2.3 ดำเนินการเก็บกักน้ำเสียหรือของเสียให้อยู่ในแหล่งกำเนิดมลพิษหรือสถานประกอบการหรือขนย้ายไปบำบัดในพื้นที่อื่นหรือจัดการด้วยวิธีอื่นตามความเหมาะสมแล้วแต่กรณี</p>	<p>กรอ./ปม./</p> <p>ปศ./กสก./อบจ./</p> <p>อปท.</p>	คพ.
6. การเตือนภัยคุณภาพน้ำ	1. เตือนภัยคุณภาพน้ำในสถานการณ์ปัจจุบันและการคาดการณ์สถานการณ์ในอนาคต	คพ./ทน.	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	2. ออกประกาศแจ้งเตือนผลกระทบหรืออันตรายที่จะเกิดขึ้นต่อการอยู่อาศัย การประกอบอาชีพเกษตรกรรม การเลี้ยงปลาในกระชัง การผลิตน้ำประปา สุขภาพอนามัย เป็นต้น	ชป./ทน./ปม./	คพ.
	3. ให้ข้อเสนอแนะหน่วยงานและประชาชนในการปฏิบัติตัวระหว่างเกิดอุทกภัย และการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	คพ.
7. การรณรงค์และประชาสัมพันธ์	1. รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในภาพรวม	ทส.	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	2. แจกเอกสาร สติกเกอร์ โปสเตอร์ คู่มือ ถุงบรรจุสิ่งปฏิกูลเพื่อบรรเทาปัญหาที่เกิดขึ้น	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
	3. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันและลดมลพิษในขณะที่เกิดน้ำท่วม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
	4. ให้ความรู้และแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับโรคที่เกิดจากน้ำท่วม	คร./อ.	อบจ./อปท.

**แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย**  
กรมควบคุมมลพิษ

ช่วงที่ 3      ภายหลังเกิดอุทกภัย  
 มาตรการ      ฟื้นฟูความเสียหายด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น

กิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1. ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำ แหล่งน้ำ พื้นที่ที่มีน้ำท่วมขัง และบ่อบาดาล เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ	คพ./ทบ.	สป.ทส.
	2. นำเข้าข้อมูลในระบบที่จัดทำไว้เพื่อการประมวลผล		
2. การแก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสียในพื้นที่น้ำท่วมขัง	1. ให้คำแนะนำในการปรับปรุงคุณภาพน้ำและบำบัดน้ำเสีย	คพ.	สป.ทส.
	2. ปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่ในช่วงที่สถานการณ์น้ำท่วมในภาพรวมคลี่คลายหรือลดความรุนแรงลงแล้ว กรณีพื้นที่น้ำท่วมขังไม่ใหญ่มากหรือไม่สามารถระบายลงแหล่งน้ำได้ ให้ปล่อยให้แห้ง	อบจ./อปท.	คพ./สป.ทส.
	3. ติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวัง ควบคุม และป้องกันโรคที่เกิดจากอุทกภัย และการกำจัดแมลงที่เป็นพาหะนำโรค	อบจ./อปท.	อ./คร.
	4. ให้ความรู้และแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับโรคที่เกิดจากน้ำท่วม	คร./อ.	อบจ./อปท.
3. งานจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1. สำรวจและประเมินความเสียหายของวัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักร และจัดทำรายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม	อบจ./อปท.	สป.ทส./คพ./สธ.
	2. ปรับปรุงซ่อมแซมระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียรวม		
	3. ติดตามตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียรวม ภายหลังการฟื้นฟู		

แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย  
 กรมควบคุมมลพิษ

กิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
	4. นำสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในระหว่างเกิดอุทกภัยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมหรือระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคลื่อนที่เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม		
4. งานจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนเมือง	1. ดำเนินการเก็บรวบรวมและขนย้ายขยะมูลฝอยที่ตกค้างในพื้นที่ชุมชนเมืองและในแหล่งน้ำต่าง ๆ ไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยหรือสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อป้องกันปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม 2. จัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยทดแทนของเดิมที่ชำรุดหรือเสียหาย	อบจ./อปท.	คพ./สป.ทส.
5. งานฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	1. สำรวจและประเมินความเสียหายของวัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักร และจัดทำรายละเอียดการปรับปรุงซ่อมแซม 2. ปรับปรุงซ่อมแซมสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย 3. ติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยภายหลังการฟื้นฟู	อบจ./อปท.	สป.ทส./คพ./สธ.
6. งานฟื้นฟูบ่อบาดาล	1. สำรวจและประเมินความเสียหายของบ่อบาดาล 2. ปรับปรุงซ่อมแซมบ่อบาดาล 3. ติดตามตรวจสอบบ่อบาดาลภายหลังการฟื้นฟู	ทบ.	อบจ./อปท.

**แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย**  
กรมควบคุมมลพิษ

กิจกรรม	แนวทางการดำเนินงาน	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
7. การติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษหรือกิจกรรมอื่นที่ถูกน้ำท่วม	1. ตรวจสอบประเมินแหล่งกำเนิดมลพิษและสถานประกอบการที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย	กรอ./ปม./ปศ./กสก./อบจ./อปท.	คพ./อบจ./อปท.
	2. ให้คำแนะนำเพื่อให้แหล่งกำเนิดมลพิษ และสถานประกอบการมีการปรับปรุงซ่อมแซมระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม	กรอ./ปม./ปศ./กสก./อบจ./อปท.	คพ./สป.ทส.
	3. ดำเนินการบำบัดน้ำเสียหรือกำจัดของเสียที่ยังตกค้างอยู่	ภาคเอกชน	กรอ./ปม./ปศ./กสก./อบจ./อปท./คพ./สป.ทส.
8. การรณรงค์และประชาสัมพันธ์	1. สรุปประเด็นข้อเสนอแนะและแนวทางในการดำเนินงานหากเกิดเหตุการณ์อุทกภัยขึ้นอีกในอนาคต	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
	2. แลกเปลี่ยนและรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในภาพรวม	ทส.	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
9. การติดตามประเมินผล	ติดตามความก้าวหน้าและผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย	คพ.	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

**แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย**  
กรมควบคุมมลพิษ

## 8. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- 8.1 กรมชลประทาน (ชลป.)
- 8.2 กรมทรัพยากรน้ำ (ทน.)
- 8.3 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ทบ.)
- 8.4 การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)
- 8.5 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สถ.)
- 8.6 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)
- 8.7 กรมประมง (ปม.)
- 8.8 กรมปศุสัตว์ (ปศ.)
- 8.9 กรมส่งเสริมการเกษตร (กสก.)
- 8.10 กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.)
- 8.11 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
- 8.12 กรมอนามัย (อ.)
- 8.13 กรมควบคุมโรค (คร.)
- 8.14 กรมประชาสัมพันธ์ (กปส.)
- 8.15 สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (สป.ทส./สสภ./ทสจ.)
- 8.16 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
- 8.17 กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.)
- 8.18 กรมควบคุมมลพิษ (คพ.)
- 8.19 จังหวัด
- 8.20 องค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.)
- 8.21 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)
- 8.22 สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (ปภจ.)
- 8.23 ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง

**แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย**

กรมควบคุมมลพิษ

## 9. การแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติและการติดตามประเมินผล

9.1 แผนปฏิบัติการฯ ฉบับนี้จะสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องนำไปปฏิบัติและมีการประสานงานในการดำเนินงานร่วมกัน

9.2 มีระบบเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกัน ทั้งนี้ ในส่วนกรมควบคุมมลพิษจะมีการจัดตั้งเป็นศูนย์ประสานหลักด้านการป้องกันและลดมลพิษกรณีฉุกเฉิน และเห็นควรให้มีการเชื่อมโยงข้อมูลกับศูนย์ปฏิบัติการที่มีอยู่ดังนี้

9.2.1 ศูนย์ประสานและติดตามสถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน

9.2.2 ศูนย์เมขลา กรมทรัพยากรน้ำ

9.2.3 ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

9.2.4 สำนักพยากรณ์อากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา

9.3 กรมควบคุมมลพิษจะประสานเพื่อติดตามและประเมินผล เพื่อให้ผลการปฏิบัติงานเป็นไปตามแผนงานและให้เกิดผลสำเร็จของงานสูงสุด ทั้งนี้ ข้อมูลที่ได้จะนำไปใช้ในการปรับแผนปฏิบัติการฯ ฉบับนี้ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

**แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีฉุกเฉิน**

กรมควบคุมมลพิษ