

# รายงานประจำปี 2550

กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

<http://www.dwr.go.th>



THAI NATIONAL ASSEMBLY LIBRARY



3961173624



**รายงานประจำปี 2550**  
**กรมทรัพยากรน้ำ**  
**กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**





## สารจาก

# อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งการจัดการทรัพยากรน้ำ” ในวันที่ 5 ธันวาคม 2550 รัฐบาล โดยกรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ซึ่งเป็นองค์กรหลักด้านน้ำของแผ่นดิน ได้ประกาศวาระน้ำแห่งชาติ เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2550 เพื่อผลักดันนโยบายและยุทธศาสตร์ ของรัฐบาล ด้านการบริหารจัดการ อนุรักษ์ ปรับปรุง ฟื้นฟู และการแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรน้ำ ไปสู่การปฏิบัติแบบบูรณาการ โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นธรรม และยั่งยืนสืบไป

ผลสัมฤทธิ์จากการดำเนินงานตามวาระน้ำแห่งชาติ ตลอดปี 2550 ที่ก่อให้เกิดความร่วมมือ ร่วมใจของทุกภาคส่วน ได้แก่ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา องค์กรเอกชน องค์กร กลุ่มน้ำ และประชาชน ตระหนักถึงความสำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นฐาน ทรัพยากรอันสำคัญยิ่งของประเทศไทย ที่นำไปสู่การสนับสนุนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน ภาคการเกษตร อุตสาหกรรม และการให้บริการอื่น ๆ รวมถึงการปฏิบัติภารกิจที่สำคัญของกรม ทรัพยากรน้ำ ได้ประมวผลไว้ในรายงานประจำปี 2550

กรมทรัพยากรน้ำ ขอขอบคุณและหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานประจำปีฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ แก่หน่วยงานทุกภาคส่วนและประชาชน ที่เป็นพลังในการขับเคลื่อนการอนุรักษ์ พัฒนา บริหาร จัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ และเพื่อที่จะได้ตระหนักถึงคุณค่าและความสำคัญของทรัพยากรน้ำ ที่ว่า “น้ำคือชีวิต เป็นภารกิจของทุกคน”

นายศิริพงศ์ หังสพฤกษ์  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



# สารบัญ

สาร 2  
ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ 5-17



## ส่วนที่ 1 ข้อมูลภาพรวม

20 ข้อมูลภาพรวม  
20 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ภารกิจ  
และหน้าที่ความรับผิดชอบ  
21 โครงสร้างและอัตรากำลัง  
ข้าราชการกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2550  
22-24 งบประมาณประจำปี 2550

2.1 ผลสัมฤทธิ์ของ 26-29  
การปฏิบัติราชการตามคำรับรอง  
การปฏิบัติราชการ  
2.2 ผลการดำเนินงานภาพรวม 30-31  
ของกรมทรัพยากรน้ำ  
ปีงบประมาณ 2550



## ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินการ ประจำปี 2550

32-33 ผังความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์แผนปฏิบัติ  
ราชการ 4 ปี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม สู่เป้าหมาย กลยุทธ์ และ  
ผลผลิตกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2550  
35-38 รายงานสรุปผลการดำเนินงาน  
กรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2550  
ตุลาคม 2549 - กันยายน 2550

งบแสดงฐานะการเงิน 40  
สินทรัพย์  
งบแสดงฐานะการเงิน 41  
หนี้สิน



## ส่วนที่ 3 รายงานการเงิน

42 งบรายได้และค่าใช้จ่าย  
43 รายงานรายได้แผ่นดิน  
44 ตารางแสดงต้นทุนกิจกรรมสู่ต้นทุนผลผลิต

ผลผลิตที่ 1 46-70  
การเสนอแนะนโยบายและแผน  
ทรัพยากรน้ำ  
ผลผลิตที่ 2 71-80  
การบริหารจัดการและพัฒนา  
ทรัพยากรน้ำ



## ส่วนที่ 4 ตัวชี้วัดสำคัญ

81-89 ผลผลิตที่ 3  
การเสริมสร้างขีดความสามารถและ  
ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ  
ทรัพยากรน้ำ  
90 แผนที่แสดงลุ่มน้ำหลัก 25 ลุ่มน้ำ  
91-95 กรมทรัพยากรน้ำ

## ผู้บริหาร กรมทรัพยากรน้ำ



นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



นายนิทัศน์ ภูวัฒนกุล  
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



นายธเนศ ดาวาสूरณ  
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



นายสัณฑ์ เข็มประสิทธิ์  
นายช่างใหญ่

## ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ สำนักผู้ตรวจราชการกรม



นายสุจิริต อรรถศาสตร์ศรี  
หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม



นายประทีป เจริญเชื้อ



นายพิภพ ตริ์พรหม



นายเสรี โสภณดิเรกรัตน์



นางเพลินตา นิลพงษ์

## ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ



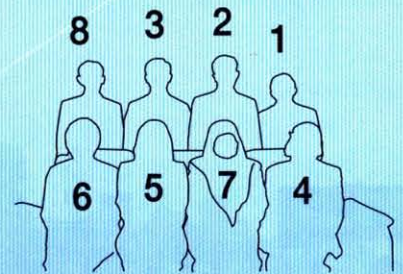
นางจรี หมีนชนะ  
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร



นายพิพัฒน์ กัญจนพุกกะ  
ผู้อำนวยการกลุ่มงานนิติการ



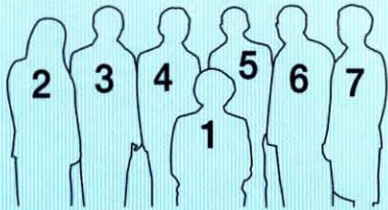
นางเบญจมาศ เผื่อนทอง  
ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน



### สำนักงานอธิบดี

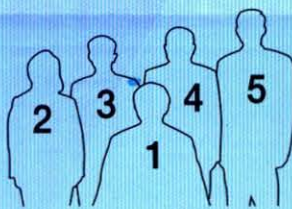
1. นายโอกาส พัฒนศิริพงศ์
2. นายบุญจง จรัสดำรงนิตย์
3. นายพิพัฒน์ เรืองงาม
4. นางสาวศนา ปฏิมาประกร
5. นางธนกร ทองแถม ณ อยุธยา
6. นางสาวลลิตวดี อภิวัฒน์ธีระกุล
7. นางปรียา หวังเจริญ
8. นายวันชาติ นุชเจริญ

## ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ



### สำนักบริหารกลาง

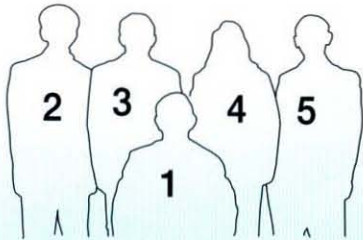
- |                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. นางสุนันท์ ทานะธรรมณ์      | ผอ.สำนักบริหารกลาง                 |
| 2. นางวิภารัตน์ รัตนวงศ์ภิญโญ | ผอ.กลุ่มงานสารบรรณ                 |
| 3. นายธนพล รัตนพันธ์          | ผอ.กลุ่มงานยานพาหนะและอาคารสถานที่ |
| 4. ว่าที่ ร.ต.ประพัฒน์ เดชหาญ | ผอ.กลุ่มงานช่วยอำนวยความสะดวก      |
| 5. นายอภิรักษ์ วัฒนรัตน์      | ผอ.กลุ่มงานบุคคล                   |
| 6. นายกิตติ จันทร์ส่อง        | ผอ.กลุ่มงานประชาสัมพันธ์           |
| 7. นางมยุรี อิศระ             | รก.ผอ.กลุ่มงานคลังและพัสดุ         |



### สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

- |                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1. นายสุรพล ปัตตานี            | ผอ.สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ    |
| 2. นางอรพรรณ พยัคฆาภรณ์        | ผอ.ส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล   |
| 3. นายปิยะ ทิพย์อักษร          | รก.หน.ฝ่ายบริหารงานทั่วไป          |
| 4. นายสรวิทย์ ชีวะประเสริฐ     | ผอ.ส่วนนโยบายและแผน                |
| 5. ว่าที่ ร.ต.สมศักดิ์ ทองลิ้ม | ผอ.ส่วนวิเคราะห์โครงการและงบประมาณ |

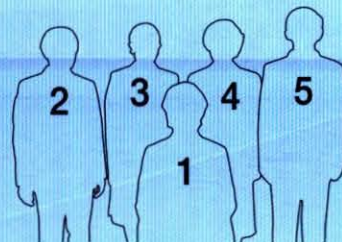
## ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ



### สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ

1. นายนิวัติชัย คัมภีร์
2. นายประสิทธิ์ พัททวี
3. นายไชยันต์ ชิดานนท์
4. นางสุทธินันท์ สุขประภาส
5. นายอดุล นียมรัฐ

ผอ.สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ  
ผอ.ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน  
ผอ.ส่วนส่งเสริมปฏิบัติการ  
หน.ฝ่ายบริหารงานทั่วไป  
ผอ.ส่วนวางแผน

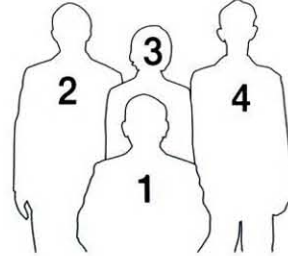


### สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน

1. นางสาวณิ สุขโทตุ
2. นางชฎาภรณ์ อุดนพาณี
3. นางนิตยา เข็นบำรุง
4. นางสาววิมลศรี รัตนรักษ์
5. นายวิทยา ผลประไพ

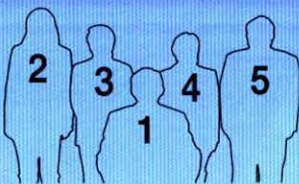
ผอ.สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน  
รท.ผอ.ส่วนส่งเสริมการมีส่วนร่วม  
ผอ.ส่วนส่งเสริมและพัฒนา  
หน.ฝ่ายบริหารงานทั่วไป  
ผอ.ส่วนส่งเสริมการจัดการลุ่มน้ำ

## ผู้บริหารกรมประปา



### สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

1. นายจรศักดิ์ สดาวรรจันทร์  
ผ.ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน และ  
รก.ผอ.สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
2. นายทองสุข วรวงศ์  
รก.ผอ.ส่วนมาตรการ
3. นางศรีวิตรา สิริบุษกะ  
หน.ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
4. นายเชษฐชัย สุขธรานนท์  
รก.ผอ.ส่วนวางแผน



### สำนักบริหารจัดการน้ำ

1. นายชัยยุทธ สุรพัฒน์  
ผ.ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน และ  
รก.ผอ.สำนักบริหารจัดการน้ำ
2. นางสาวเกษริน เกียรติกุลไพบุลย์  
หน.ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
3. นางเบญจรี ฐิตวัฒนกุล  
ผอ.ส่วนวางแผน
4. นางเทวารักษา เครือคล้าย  
ผอ.ส่วนส่งเสริมการจัดการ
5. นายเฉลิมศักดิ์ ทานเจริญ  
ผอ.ส่วนกิจการประชาสัมพันธ์

## ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ



### สำนักวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา

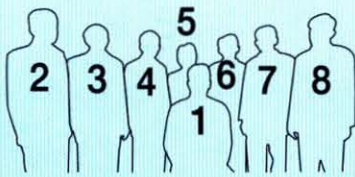
- |                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1. นายบุญธรรม ศิริชัย      | ผอ.สำนักวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา |
| 2. นางพุลศรี โกพัฒนา       | หน.ฝ่ายบริหารงานทั่วไป           |
| 3. นายพรศักดิ์ จีวะสุวรรณ  | ผอ.ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ        |
| 4. นายบุญชัย งามวิทย์โรจน์ | ผอ.ส่วนวิจัยและพัฒนาทรัพยากรน้ำ  |
| 5. นางวารุณี เจริญสำราญ    | ผอ.ส่วนวิจัยและพัฒนาอุทกวิทยา    |



### สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ

- |                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1. นายธรรมพงษ์ บุณยรัตพันธุ์ | ผอ.สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ          |
| 2. นางสาวสุคนธา แอคะระจินท์  | ผอ.ส่วนวิเทศสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างประเทศ |
| 3. นางสุนทรี มิ่งประยูร      | หน.ฝ่ายบริหารงานทั่วไป                          |
| 4. นางผกาพรรณ จุฬามณี        | ผอ.ส่วนงานคณะกรรมการแม่น้ำโขง                   |

## ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ



### ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ

1. นายสุพจน์ โตวิจักษณ์ชัยกุล
2. นายเผด็จ แสงสว่าง
3. นายไพฑูรย์ จิตรพรหม
4. นายสุภณ สดสุน
5. นางสาวอัญญา บุญวัฒน์
6. นายทศพร สุทธจินดา
7. นายโชคพัทธ์ พัฒนกุล
8. นายสมคิด ชัยวรานุรักษ์

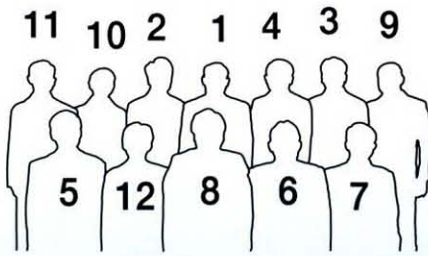
ผอ.ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ  
ผอ.ส่วนประสานการปฏิบัติงาน  
ผอ.ส่วนวิชาการ  
ทน.ศูนย์เมขลา  
ทน.ฝ่ายบริหารงานทั่วไป  
ผอ.ส่วนป้องกันพื้นที่เฉพาะ  
ผอ.ส่วนช่วยอำนวยความสะดวกและโครงการพิเศษ  
ผอ.ส่วนวางแผนและมาตรการ



### ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกรมทรัพยากรน้ำ

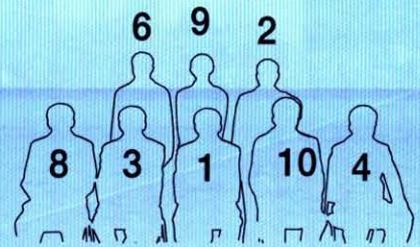
1. นายนิติ คุ้มผล
  2. นางอังสนา ยะโสธร
  3. นายชนะศักดิ์ ประเสริฐศรี
  4. นายสมบูรณ์ บุรพธานินทร์
  5. นางสาวพชชนัน สุภาคกุลธร
- ผอ.ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ  
ทน.ฝ่ายบริหารงานทั่วไป  
ผอ.ส่วนสารสนเทศภูมิศาสตร์  
ผอ.ส่วนพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ  
ผอ.ส่วนระบบคอมพิวเตอร์

## ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ



### สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 1

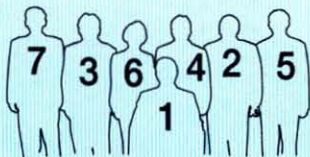
- |                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1. นายวิทยา ทศน์ทอง              | ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 1                         |
| 2. นายอุดม จายยง                 | รท.ผอ.ส่วนอำนวยการ                                   |
| 3. นายเจษฎา สดุดี                | ผอ.ส่วนวิชาการ                                       |
| 4. นายสมนึก สุขช่วย              | ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ                        |
| 5. นายอนันต์ กันตวิวงศ์          | รท.ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำปิงตอนบน       |
| 6. นายฉัตรชัย นาคแก้ว            | ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำปิงตอนล่าง        |
| 7. นายกฤตพัฒน์ จันทร์สังข์       | รท.ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำสาละวิน        |
| 8. นางสุรีย์ภรณ์ พิพัฒน์วัฒนากุล | ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำวัง               |
| 9. นายสมเกียรติ ผาสุขวงษ์        | ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำกกและโขงส่วนที่ 1 |
| 10. นายวีระวุธ พรรรัตน์พันธุ์    | ผอ.ส่วนอุทกวิทยา (เชียงใหม่)                         |
| 11. นายชลธร ปั่นเจริญ            | ผอ.ส่วนบริหารจัดการน้ำ                               |
| 12. นางสาวสุฟ้า บัณฑิตกุล        | หน.กลุ่มงานยุทธศาสตร์                                |



### สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

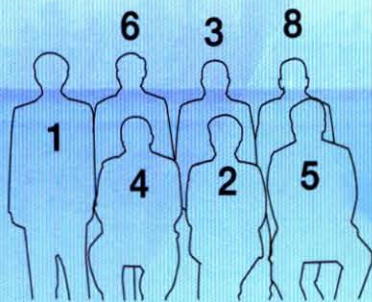
- |                                |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1. นายสามารถ ใจสมุทร           | ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2                               |
| 2. จ.ท.ธีระวุฒิ สุนคนธประดิษฐ์ | ผอ.ส่วนอำนวยการ                                            |
| 3. นายอาคม พงษ์ภมร             | ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ                              |
| 4. นายธีระพร วินะสนธิ          | ผอ.ส่วนวิชาการ                                             |
| 5. นายเสริมศักดิ์ ศิริพันธ์    | รท.ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำเจ้าพระยาและสะแกกรัง |
| 6. นายเผด็จ ฐิโณทัย            | รท.ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำป่าสัก               |
| 7. นายมานิช รักเรือง           | รท.ผอ.ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 1 สระบุรี                     |
| 8. นายเสน่ห์ สาธุธรรม          | ผอ.ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 2 นครบุรี                        |
| 9. นายชาติรี จงจตุพร           | ผอ.ส่วนอุทกวิทยา                                           |
| 10. นายอภิรักษ์ แก้วนุกุลกิจ   | ผอ.ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 นครสวรรค์                      |

## ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ



### สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 3

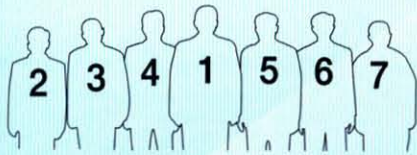
- |                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1. นายปัญญา หลักเมือง          | ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 3                    |
| 2. นายเจริญ พัฒนจักร           | ผอ.ส่วนอำนวยการ                                 |
| 3. นายสัมพันธ์ รากเงิน         | ผอ.ส่วนวิชาการ                                  |
| 4. นายอำมาตย์ สุธรรมจรัส       | ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ                   |
| 5. นายพีรพงศ์ ศรีประเสริฐ      | ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงส่วนที่ 2 |
| 6. นางสาวพรณิกา อินทจันทร์     | ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงส่วนที่ 3 |
| 7. นายสุขวิช บัวเผื่อน         | ผอ.ส่วนอุทกวิทยา (หนองคาย)                      |
| 8. นายฉัตรชัย พิทักษ์วงศ์โรจน์ | ผอ.ส่วนบริหารจัดการน้ำ                          |



### สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 4

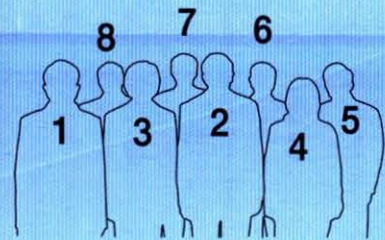
- |                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. นายบุรินทร์ ตันไพบูลย์กุล | ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 4                 |
| 2. นางยุพียง เจริญเชื้อ      | ผอ.ส่วนอำนวยการ                              |
| 3. นายจิระ ครองบุญ           | ผอ.ส่วนวิชาการ (รท.ผอ.สทท.4)                 |
| 4. นายวิเชียร รอมสุวรรณ      | ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ                |
| 5. นายประสิทธิ์ หวานเสร็จ    | ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำชีตอนบน   |
| 6. นายมานะ เก่งชูวงศ์        | ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำชีตอนล่าง |
| 7. นายพีระศักดิ์ กองเพียร    | ผอ.ส่วนอุทกวิทยา                             |
| 8. นายกฤษณชัย เรืองจาบ       | ผอ.ส่วนบริหารจัดการน้ำ                       |

## ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ



### สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

1. นายศิริชัย คุณานพรัตน์ ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5
2. นายพีระพล เอี่ยมสอาด ผอ.ส่วนบริหารจัดการน้ำ
3. นายพินิจ กาบกลาง ผอ.ส่วนอำนวยการ
4. นายไพบุลย์ พลบุรี ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
5. นายวิชัย จีเพ็ชร ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำมูลตอนบน
6. นายสันติพร นิ่มกิ่งรัตน์ ผอ.ส่วนวิชาการ
7. นายวชิระ สมคะเน ผอ.ส่วนอุทกวิทยา (อุบลราชธานี)
8. นายมณสิทธิ์ พงษ์สุวรรณ ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำมูลตอนล่าง



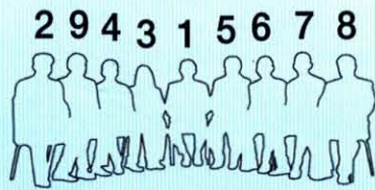
### สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

1. นายอิทธิพงศ์ ฐานิจิตต์เสรี ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6
2. นายเอนก ชมพาณิชย์ ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
3. นางอนุกุล รัตนสัญญา ผอ.ส่วนอำนวยการ
4. นางสาวนาดยา เทวฤทธิ์ ผอ.ส่วนวิชาการ (ปฏิบัติหน้าที่)
5. นายชัยกิจวัฒน์ ทรงพร ผอ.ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 (ฉะเชิงเทรา)
6. นายสมชาย ประจันทรินวล ผอ.ส่วนบริหารจัดการน้ำ (ชลบุรี)
7. นายไพฑูรย์ พันธุโรทัย ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำบางปะกง ปราจีนบุรี และโตนเลสาบ
8. นายยุทธนา อัมคสัย ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

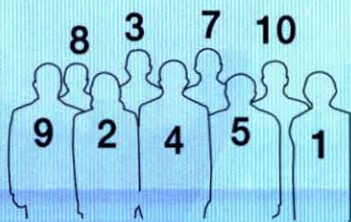
## ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ



### สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7



1. นายประชา ตั้งชนธานี ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7
2. นายประภาคาร เที่ยงมณี ผอ.ส่วนวิชาการ
3. นางสาวรัตนภรณ์ แก้วพิพัฒน์ ผอ.ส่วนอำนวยการ
4. นายอัครชัย จันทิมางกูร ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
5. นางสาวสมพิศ ประสมทรัพย์ ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำแม่กลอง
6. นายกรชน ไตรรัตน์ ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์
7. นายอาณัติ นทีทอง ผอ.ส่วนบริหารจัดการลุ่มน้ำท่าจีน
8. นายเฉลิมศักดิ์ ชาธิราช ผอ.ส่วนอุทกวิทยา
9. นายอุดม โชคสุชาติ ผอ.ส่วนบริหารจัดการน้ำ



### สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 8

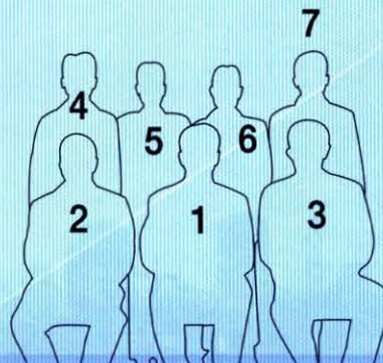
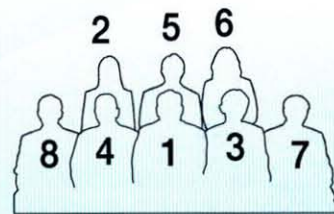
1. นายประสิทธิ์ เหมศรีชาติ รก.ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 8
2. นางสาวกานดา ทิตะพงศ์ ผอ.ส่วนอำนวยการ
3. นายสัญญา มั่นทางกูร ผอ.ส่วนวิชาการ
4. นายสมหวัง จันทร์ทอง ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 2
5. นายมนูศิริ คุปตาสา ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำปัตตานี
6. นายลิขิต ลิบน้อย ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 2
7. นายถวัลย์ชัย พานชัย ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
8. นายสาธิต รัตนสิงห์ รก.ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
9. นายธีระวุฒิ พิเศษ ผอ.ส่วนอุทกวิทยา
10. นายกิตติ จุติวิโรจน์ ผอ.ส่วนบริหารจัดการน้ำ

## ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ



### สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

- |                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. นายวิรัช ศรีฟ้า             | ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9                |
| 2. นางรภัทรา ใจเพชร            | รท.ผอ.ส่วนอำนวยการ                         |
| 3. นายดำรงค์ นำพาโชคชัย        | ผอ.ส่วนวิชาการ                             |
| 4. นายชูพันธ์ บุญเนตร          | ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ              |
| 5. นายสัญญา บุญกล่อม           | ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำยม      |
| 6. นางสุธีราพร นิมิตกุลไพบูลย์ | รท.ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำน่าน |
| 7. นายสุนัน บวบนานา            | ผอ.ส่วนอุทกวิทยา (พิษณุโลก)                |
| 8. นายสุกิตต์ เกตราจินดารัตน์  | ผอ.ส่วนบริหารจัดการน้ำ (พิษณุโลก)          |



### สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

- |                           |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1. นายวิวัฒน์ โสเจยยะ     | ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10                                   |
| 2. นายธีระสาร เขตอนันต์   | ผอ.ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ                                  |
| 3. นายสุชาติ เกตุแก้ว     | ผอ.ส่วนวิชาการ                                                 |
| 4. นายวิเชียร ไข่มุกข์    | ผอ.ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 2 (สุราษฎร์ธานี)                     |
| 5. นางจารี เลิศปรัชญานนท์ | ผอ.ส่วนอำนวยการ                                                |
| 6. นายไพศาล ศรีเกตุ       | ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำตาปี                        |
| 7. นายภาณุพล ภิโสภณย์     | ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 1 |
| 8. นายปริญญา พรเจริญ      | ผอ.ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 1  |
| 9. นายสมชาย บุญกาญจน์     | ผอ.ส่วนอุทกวิทยา (สุราษฎร์ธานี)                                |



ส่วนที่ 1

**ข้อมูลภาพรวม**



## ส่วนที่ 1

### ข้อมูลภาพรวม

**กรมทรัพยากรน้ำ** ในฐานะองค์กรหลักด้านน้ำของแผ่นดินสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก่อตั้งตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2545 โดยมีเป้าหมาย **ควรให้บริการ** คือ ทรัพยากรน้ำได้รับการวางระบบบริหารจัดการเป็นลุ่มน้ำ เพื่อให้มีน้ำที่มีคุณภาพเหมาะสม สำหรับการอุปโภค บริโภค และการผลิตอย่างพอเพียง รวมทั้งการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ การเฝ้าระวังและเตือนภัย จากน้ำ โดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน

### วิสัยทัศน์

**บริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศแบบบูรณาการอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน**

### พันธกิจ

เสนอแนะในการจัดทำนโยบาย แผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ พัฒนาศึกษาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ ทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำ

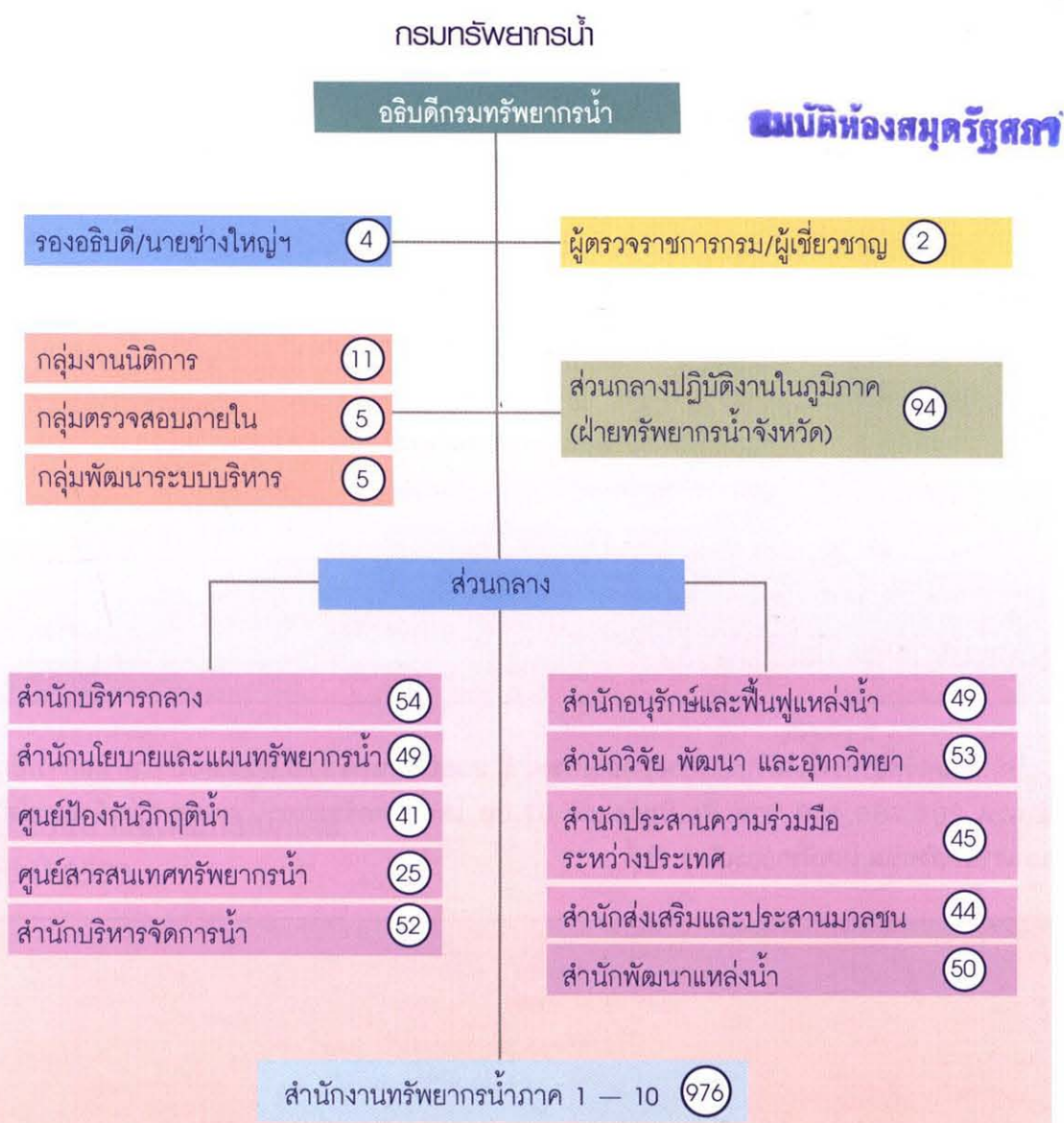
### ภารกิจ และหน้าที่ความรับผิดชอบ

การเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ พัฒนาศึกษาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ ทั้งระดับภาพรวม และระดับลุ่มน้ำ เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน โดยกำหนดให้อำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. เป็นหน่วยงานหลักในการเสนอแนะนโยบาย แผนแม่บท และมาตรการในการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟูการใช้ประโยชน์และการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ รวมทั้งกำกับและประสานให้เกิดการนำไปสู่การปฏิบัติ
2. กำหนดแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการในการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน
3. ศึกษา วิจัย พัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ
4. ติดตามประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามนโยบาย แผนแม่บท แผนปฏิบัติการและ มาตรการที่ได้กำหนดไว้ทั้งในระดับประเทศ และระดับลุ่มน้ำ
5. พัฒนาระบบฐานข้อมูล และเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ
6. กำหนดหรือเสนอแนะให้มีการปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย กฎ ระเบียบ ในการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำของประเทศ
7. ส่งเสริม เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ รวมทั้งรณรงค์ ทำความเข้าใจกับองค์กรและผู้มีส่วนได้เสียเพื่อปลูกจิตสำนึกให้ตระหนักถึงคุณค่าความสำคัญของทรัพยากรน้ำ
8. ประสานความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ
9. ส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ มาตรฐานและกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำแก่หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
10. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรม หรือตามที่กระทรวงหรือ คณะรัฐมนตรีมอบหมาย

# โครงสร้างและอัตรากำลัง

## ข้าราชการกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2550



	ข้าราชการ	= 1,560 คน
	ลูกจ้างประจำ	= 898 คน
	พนักงานราชการ	= 254 คน
		รวมทั้งสิ้น = 2,712 คน

## งบประมาณ ประจำปี 2550

กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี 2550 จำนวน 1,728,003,400 บาท โดยเพิ่มขึ้นจากปี 2548 จำนวน 278,366,400 บาท (ร้อยละ 16.11)

### ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี 2550

กรมทรัพยากรน้ำ ได้จัดสรรงบประมาณประจำปี 2550 จำนวน 1,728,003,400 บาท โดยมีผลการเบิกจ่าย 1,252,374,892 บาท คิดเป็นร้อยละ 72.48 เพื่อดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการ 4 ปี ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้ภารกิจที่ได้รับมอบหมายใน 3 ผลผลิต ดังนี้

- ผลผลิตที่ 1**      การเสนอแนะนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ
- ผลผลิตที่ 2**      การบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ
- ผลผลิตที่ 3**      การเสริมสร้างขีดความสามารถและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

### งบประมาณกลาง ประจำปี 2550

กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับจัดสรรงบกลางประจำปี 2550 จำนวน 210,990,900 บาท ผลการเบิกจ่าย จำนวน 204,786,449 บาท คิดเป็นร้อยละ 97.06 โดยกรมทรัพยากรน้ำสามารถดำเนินการได้ตามแผนงานที่กำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

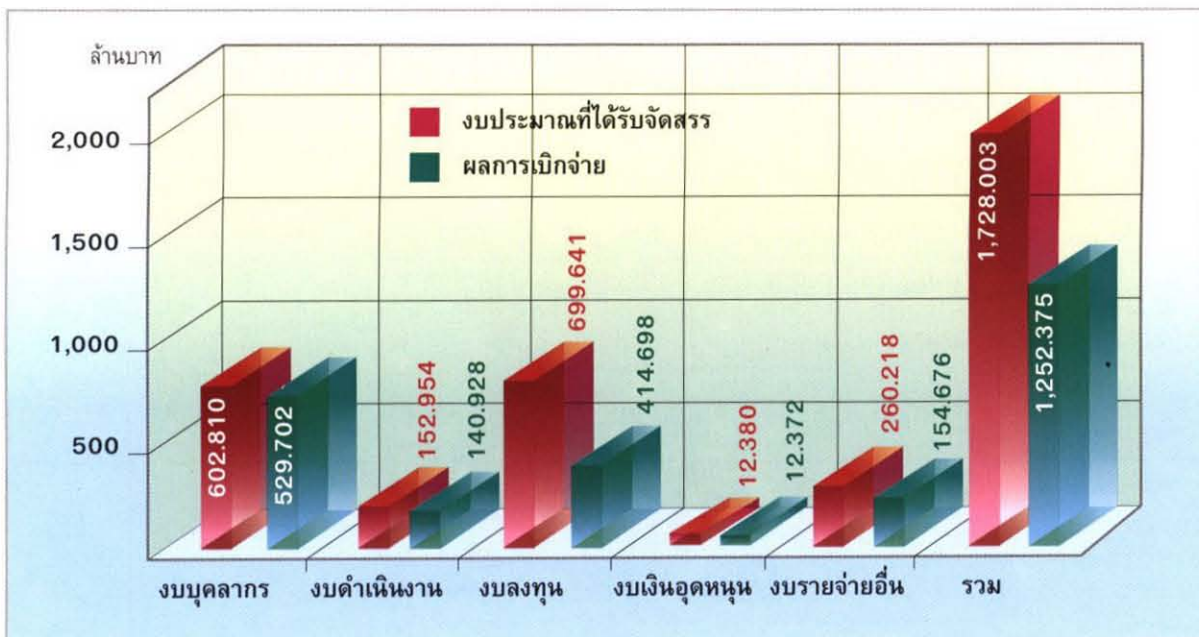
กิจกรรม	หน่วยงาน รับผิดชอบ	จำนวน (โครงการ)		ได้รับจัดสรร	ผลการเบิกจ่าย	%
		ทั้งสิ้น	แล้วเสร็จ			
โครงการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย และบูรณะฟื้นฟูความเสียหาย ในพื้นที่ 47 จังหวัด		2,512	2,482	210,990,900	204,786,449*	97.06
1) โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สทก. 1-5,7,9	90	90	75,389,700	74,905,722	99.36
2) โครงการซ่อมแซมระบบ ประปาหมู่บ้าน	สทก. 1,2,7,9	1,539	1,509*	132,952,200	127,244,858	95.71
3) โครงการปรับปรุงสภาพและ คุณภาพน้ำโดยการสูบล้าง บ่อน้ำตื้น	สทก. 2,9	883	883	2,649,000	2,635,869	99.50

\* หมายเหตุ : 1. ยกเลิกโครงการจำนวน 30 โครงการ เนื่องจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ดำเนินการแล้ว  
2. ผลการเบิกจ่ายน้อยกว่างบประมาณที่ได้รับ ซึ่งประหยัดงบประมาณได้ จำนวน 6,204,451 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.94

## งบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2548 - 2550 จำแนกตามหมวดงบประมาณ

รายละเอียดงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)		งบประมาณปี 2550 (บาท)		
	ปี 2548	ปี 2549	ที่ได้รับจัดสรร	ผลการเบิกจ่าย	
				จำนวน	ร้อยละ
1. งบบุคลากร	484,542,000	541,217,200	602,810,400	529,701,730	87.87
2. งบดำเนินงาน	150,414,000	151,739,000	152,954,100	140,927,569	92.14
3. งบลงทุน	507,755,000	860,831,300	699,641,180	414,697,535	59.27
3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง					
3.1.1 ครุภัณฑ์	9,975,000	10,000,000	41,947,568	37,115,367	88.48
3.1.2 ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	497,780,000	850,831,300	657,693,612	377,582,168	57.41
3.1.3 ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย	-	-	-	-	-
4. งบเงินอุดหนุน	11,166,000	12,121,000	12,379,600	12,372,408	99.94
5. งบรายจ่ายอื่น	295,760,000	187,240,500	260,218,120	154,675,649	59.44
งบปกติ	1,449,637,000	1,753,149,000	1,728,003,400	1,252,374,891	72.48
งบกลาง	289,150,000	127,846,625	210,990,900	204,786,449	97.06
รวมทั้งสิ้น	1,738,787,000	1,880,995,625	1,938,994,300	1,457,161,340	75.15

## งบประมาณ และผลการเบิกจ่าย ประจำปี 2550



## งบประมาณ

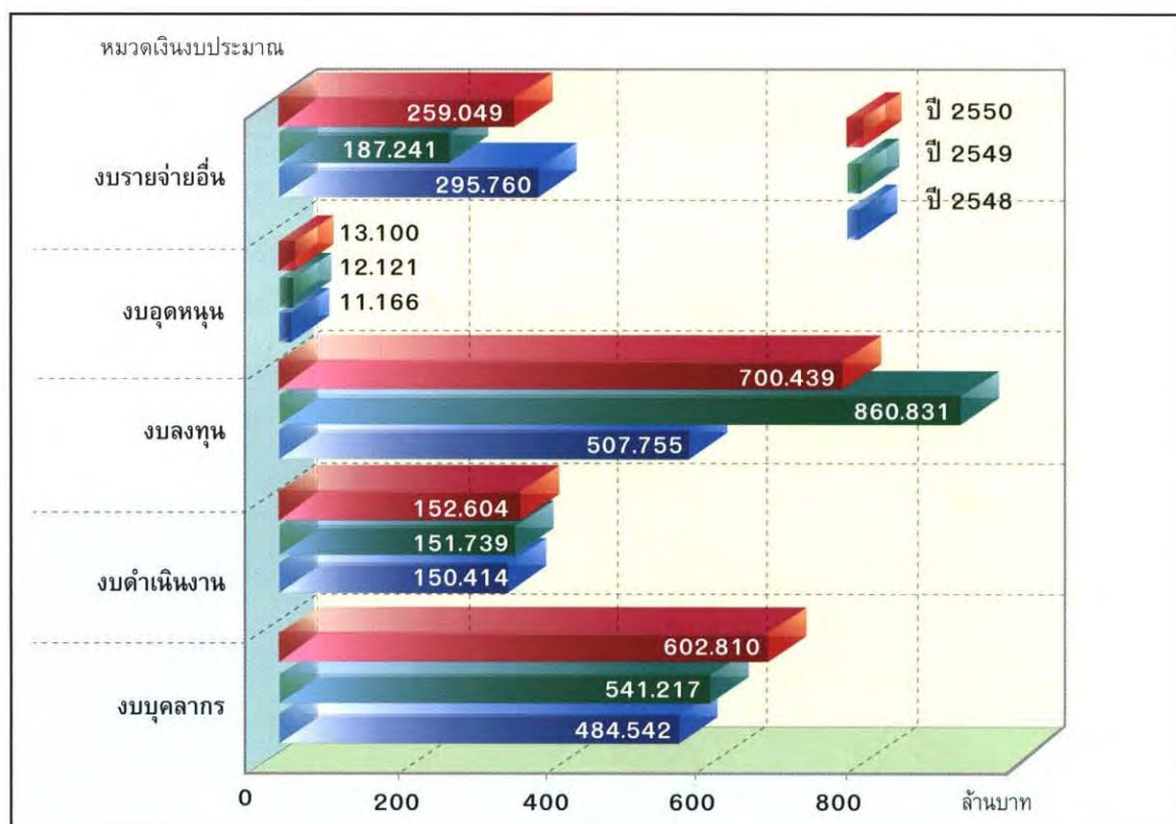
ประจำปี 2548 2549 และ 2550

ล้านบาท

หมวดเงินงบประมาณ	ปีงบประมาณ		
	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550
1. งบบุคลากร	484,542	541,217	602,810
2. งบดำเนินงาน	150,414	151,739	152,604
3. งบลงทุน	507,755	860,831	700,439
4. งบเงินอุดหนุน	11,166	12,121	13,100
5. งบรายจ่ายอื่น	295,760	187,241	259,049
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>1,449,637</b>	<b>1,753,149</b>	<b>1,728,002</b>

## งบประมาณ

ประจำปี 2548 2549 และ 2550





ส่วนที่ 2  
**ผลการดำเนินการ  
ประจำปี 2550**

## ส่วนที่ 2

### ผลการดำเนินการประจำปี 2550

#### 2.1 ผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ

ในรอบปี 2550 กรมทรัพยากรน้ำ ได้จัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 โดยการประเมินผลตนเองจากความสำเร็จของการดำเนินการ ประกอบด้วย 4 มิติ 17 ตัวชี้วัด

ผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ 2550 กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดีมาก (4.60 คะแนน) โดยสรุปดังนี้

มิติที่	ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	ผลการประเมิน			
		เป้าหมาย	ผลงาน	คะแนนที่ได้รับ	เกณฑ์
1	<b>1. ด้านประสิทธิภาพ :</b>				
	<b>แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง</b>				
	1.1 พื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี และพื้นที่ป่าตามกฎหมายป่าไม่ได้รับการป้องกันดูแลรักษาให้คงไว้ซึ่งความสมบูรณ์ของระบบนิเวศทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ				
	1.1.1 จำนวนจังหวัดที่มีการปรับปรุงแนวเขตพื้นที่ป่าไม้ (Reshape) ให้เหลือเพียงแนวเดียว บนแผนที่มาตราส่วน 1 : 4,000 แล้วเสร็จ (จังหวัด)	34	40	4.20	ดี
	1.1.2 จำนวนราษฎรในพื้นที่โครงการนาร่องที่ได้รับการแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินในพื้นที่ป่าไม้ (ราย)	119,000	124,668	5	ดีมาก
	1.1.3 ระดับความสำเร็จของการรักษาพื้นที่ป่าของประเทศ	-	5	5	ดีมาก
	1.2 ระดับความสำเร็จของการจัดทำระบบฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในระดับตำบลและระดับระบบนิเวศจังหวัด				
	1.2.1 ระดับตำบล	14	5	5	ดีมาก
	1.2.2 ระดับระบบนิเวศจังหวัด	2	3	3	พอใช้
	1.3 ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการในลุ่มน้ำเป้าหมาย	3	5	5	ดีมาก
	1.4 ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด	3	5	5	ดีมาก

มิติที่	ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	ผลการประเมิน			
		เป้าหมาย	ผลงาน	คะแนนที่ได้รับ	เกณฑ์
	1.5 ร้อยละของตรรชนี่คุณภาพอากาศรายวัน (ฝุ่นละออง) อยู่ในเกณฑ์ที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน	93.0	94.5	3	พอใช้
	1.6 ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนกลุ่มจังหวัดในการฟื้นฟูคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำสายหลัก	3	4.42	4.42	ดี
	1.7 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์บริการร่วม	5	4.90	4.90	ดีมาก
	1.8 ระดับความสำเร็จของการจัดทำฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์สัตว์ป่า	5	5	5	ดีมาก
	1.9 ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนฟื้นฟูปะการังทั่วประเทศ	5	4	4	ดี
<b>2. ด้านประสิทธิภาพ : แผนปฏิบัติการของกลุ่มภารกิจ</b>					
	2.1 ระดับความสำเร็จของจำนวนบุคลากรของ อปท. หรือกลุ่มผู้ใช้หน้าเป้าหมายได้รับการสนับสนุนทางวิชาการ ด้านน้ำอุปโภค บริโภค และเข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการบริหารจัดการน้ำ โดยผ่านการทดสอบ และการปฏิบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด	3	4.50	4.50	ดีมาก
	2.2 ระดับความสำเร็จในการจัดการสำรองน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติแบบบูรณาการ (แหล่งน้ำบาดาล/แหล่งน้ำผิวดิน) เพื่อประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง				
	2.2.1 แหล่งน้ำบาดาล	3	5	5	ดีมาก
	2.2.2 แหล่งน้ำผิวดิน	3	5	5	ดีมาก
	2.3 ความสำเร็จของการแก้ปัญหาหน้าแล้ง น้ำท่วม				
	2.3.1 ร้อยละความสำเร็จของการสำรวจ และจัดทำแผนหมู่บ้านประสบภัยแล้งใน เรื่องน้ำอุปโภค บริโภค (น้ำแล้ง)	90	100	5	ดีมาก
	2.3.2 ร้อยละความสำเร็จของการติดตั้งระบบโทรมาตรในพื้นที่ลุ่มน้ำชื่อนอนบนและลุ่มน้ำมูลตอนบน (น้ำท่วม)	90	100	5	ดีมาก
<b>3. ด้านประสิทธิภาพ : แผนปฏิบัติการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า</b>					
	3.1 ระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการให้บริการสารสนเทศทรัพยากรน้ำผ่านระบบเครือข่าย	5	5	5	ดีมาก
	3.2 ร้อยละความสำเร็จของจำนวนหมู่บ้านที่ได้รับการสนับสนุนให้เกิดระบบประปาหมู่บ้านเพื่อการอุปโภคบริโภค เทียบกับเป้าหมายที่กำหนด	100	100	5	ดีมาก

มิติที่	ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	ผลการประเมิน			
		เป้าหมาย	ผลงาน	คะแนนที่ได้รับ	เกณฑ์
	3.3 ร้อยละของจำนวนแหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนาอนุรักษ์ และฟื้นฟู เทียบกับเป้าหมายที่กำหนด	100	100	5	ดีมาก
	3.4 ร้อยละของจำนวนหมู่บ้านในพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม มีระบบแจ้งเตือนภัย เทียบกับเป้าหมายที่กำหนด	100	97.5	5	ดีมาก
	3.5 ระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการเข้าร่วมกิจกรรมการให้ความรู้ กิจกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประชาชน ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้แทนองค์กรลุ่มน้ำ และสามารถนำความรู้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	5	5	5	ดีมาก
	3.6 ระดับความสำเร็จในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำใน 25 ลุ่มน้ำ	5	5	5	ดีมาก
	3.7 ระดับความสำเร็จในการสร้างระบบการจัดสรรน้ำในลุ่มน้ำบางปะกง โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน	5	5	5	ดีมาก
	<b>4. ด้านประสิทธิภาพ : ตัวชี้วัดตามภารกิจหลักที่ไม่ปรากฏในแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระดับกรมหรือเทียบเท่า</b>				
	4.1 ระดับความสำเร็จของการจัดทำบัญชีแหล่งน้ำผิวดินในลุ่มน้ำแม่สา	3	5	5	ดีมาก
<b>2 ด้านคุณภาพการให้บริการ</b>					
	5. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	85	81.50	4.30	ดี
	6. ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและร่วมตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการ	5	4.50	4.50	ดีมาก
	7.1 ระดับความสำเร็จในการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของราชการ	5	5	5	ดีมาก
	7.2 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและปราบปรามการทุจริต				
	7.2.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการ/แผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริต	5	5	5	ดีมาก
	7.2.2 ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อมูลเรื่องกล่าวหา/ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการทุจริต การปฏิบัติและ/หรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบของเจ้าหน้าที่ของรัฐ และข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง	5	5	5	ดีมาก

ข้อที่	ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	ผลการประเมิน			
		เป้าหมาย	ผลงาน	คะแนนที่ได้รับ	เกณฑ์
<b>3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ</b>					
8.	ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	73	64.96	1	ต้องปรับปรุง
9.	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	5	3.4465	3.45	ปานกลาง
10.1	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการลดรอบระยะเวลาของขั้นตอนการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ	5	3.50	3.50	ดี
10.2	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงด้านขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานของส่วนราชการ	5	5	5	ดีมาก
11.	ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	5	4	4	ดี
<b>4 ด้านการพัฒนาองค์กร</b>					
12.	ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้เพื่อสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์	5	5	5	ดีมาก
13.1	ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล	5	5	5	ดีมาก
13.2	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการดำเนินการตามข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงด้านบุคลากรของส่วนราชการ	5	5	5	ดีมาก
13.3	ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล	5	5	5	ดีมาก
14.	ระดับคุณภาพของการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของส่วนราชการ	5	5	5	ดีมาก
16.	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	5	5	5	ดีมาก
17.	ระดับความสำเร็จของการจัดทำระบบบริหารความเสี่ยง	5	5	5	ดีมาก
<b>รวม</b>				<b>437.8862</b>	
<b>คะแนนเต็ม 5</b>				<b>4.6093</b>	<b>ดีมาก</b>

หมายเหตุ : ผลการประเมินตนเอง

1.00 - 1.49 = ต้องปรับปรุง 1.50 - 2.49 = พอใช้ 2.50 - 3.49 = ปานกลาง 3.50 - 4.49 = ดี 4.50 - 5.00 = ดีมาก

## 2.2 ผลการดำเนินงานภาพรวมของกรมทรัพยากรน้ำ ปีงบประมาณ 2550

กรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะหน่วยงานหลักด้านน้ำในแผ่นดินของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการเป็นระบบลุ่มน้ำ แอ่งน้ำบาดาล เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและยั่งยืน โดยส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนและพัฒนาองค์กรในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งประกอบด้วย 3 ผลผลิตที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้



**ผลผลิตที่ 1 การเสนอแนะนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ** ประกอบด้วย 4 กิจกรรมหลัก ดังนี้

- 1.1 จัดทำข้อเสนอแนะนโยบายและแผนการจัดการทรัพยากรน้ำ
- 1.2 สร้างกลไกและเครื่องมือในการบริหารจัดการ
- 1.3 ติดตาม กำกับ และประเมินผล
- 1.4 เสนอแนะด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ



**ผลผลิตที่ 2 การบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ** ประกอบด้วย 4 กิจกรรมหลัก ดังนี้

- 2.1 บริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ
- 2.2 อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูแหล่งต้นน้ำ
- 2.3 อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูพื้นที่กลางน้ำ
- 2.4 ป้องกันและแก้ไขวิกฤติน้ำ

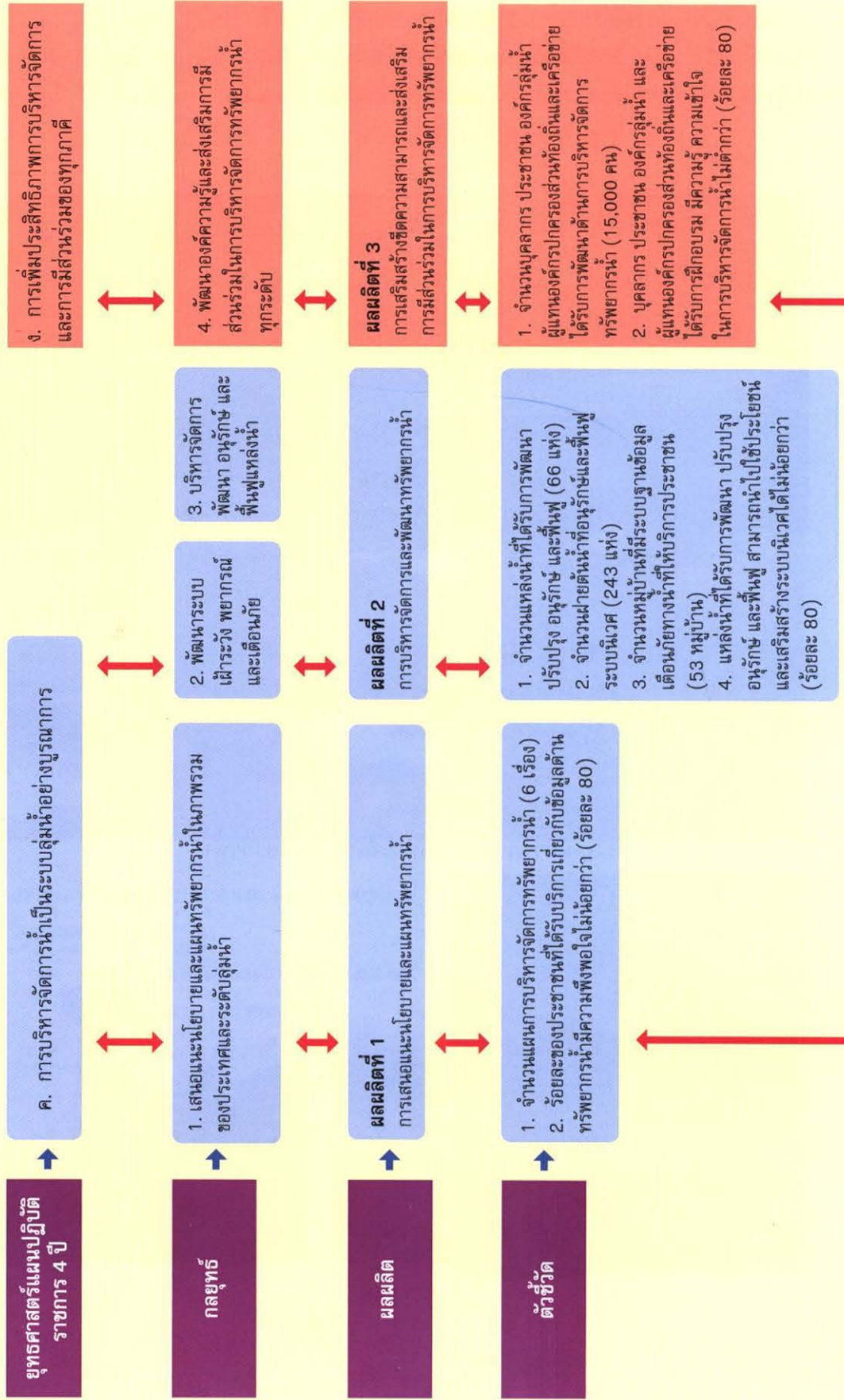


**ผลผลิตที่ 3 การเสริมสร้างขีดความสามารถและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ** ประกอบด้วย 3 กิจกรรมหลัก ดังนี้

- 3.1 พัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถของประชาชน องค์กรลุ่มน้ำ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 3.2 ส่งเสริม สนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชน องค์กรลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่าย
- 3.3 มีส่วนร่วมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ



## เพิ่มความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์แผนปฏิบัติการ 4 ปี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สู่เป้าหมาย กลยุทธ์ และผลผลิตกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2550



- กิจกรรมหลักที่ 1 :** จัดทำข้อเสนอแนะนโยบายและแผนการจัดการทรัพยากรน้ำ  
(สพก./112.751 ล้านบาท  
งบบุคลากร 90.387 ล้านบาท  
งบดำเนินงาน 22.364 ล้านบาท)
- กิจกรรมหลักที่ 2 :** สร้างกลไกและเครื่องมือในการบริหารจัดการ (สพก./28.190 ล้านบาท :  
งบบุคลากร 22.597 ล้านบาท  
งบดำเนินงาน 5.593 ล้านบาท)
- กิจกรรมหลักที่ 3 :** ติดตาม กำกับ และประเมินผล (สพก./46.977 ล้านบาท :  
งบบุคลากร 37.662 ล้านบาท  
งบดำเนินงาน 9.315 ล้านบาท)
- กิจกรรมหลักที่ 4 :** เสนอแนะด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (239.232 ล้านบาท)
- 4.1 ครุภัณฑ์ (สวพ./18.740 ล้านบาท)
  - 4.2 ค่าสำรวจออกแบบ(สพท., สอน./30.000 ล้านบาท)
  - 4.3 การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ (กทท./3.500 ล้านบาท)
  - 4.4 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (ศสท./9.336 ล้านบาท)
  - 4.5 การวิจัยด้านทรัพยากรน้ำ (สวพ./7.870 ล้านบาท)
  - 4.6 การเพิ่มประสิทธิภาพ พัฒนากลไกและบริการข้อมูลอุทกวิทยา (สวพ./8.843 ล้านบาท)
  - 4.7 การเดินทางไปราชการต่างประเทศ (สพท./3.800 ล้านบาท)
  - 4.8 การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ (สพก./2.850 ล้านบาท)
  - 4.9 การบริหารจัดการและพัฒนาข้อมูลบางปะกงแบบบูรณาการ (สนผ., สวพ., สทท. 6/141.193 ล้านบาท)
  - 4.10 เงินอุดหนุนเงินสมทบที่รัฐบาลไทยจ่ายให้คณะกรรมการแม่ข่าย (สพท./13.100 ล้านบาท)

- กิจกรรมหลักที่ 1 :** บริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ (สพก./454.743 ล้านบาท)  
- งบบุคลากร 361.774 ล้านบาท  
- งบดำเนินงาน 92.969 ล้านบาท
- กิจกรรมหลักที่ 2 :** อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูแหล่งต้นน้ำ (40.442 ล้านบาท)  
- การอนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูแหล่งต้นน้ำ (สทท. 1, 2, 4, 8, 9, 10/40.442 ล้านบาท)
- กิจกรรมหลักที่ 3 :** อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูพื้นที่กลางน้ำ (611.258 ล้านบาท)
- 3.1 ค่าควบคุมงาน (สพท., สอน./5.000 ล้านบาท)
  - 3.2 อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูพื้นที่กลางน้ำ (สทท. 1- 10/606.258 ล้านบาท)
- กิจกรรมหลักที่ 4 :** ป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำ (10.358 ล้านบาท)
- 4.1 การติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชัน และพื้นที่ราบเชิงเขา (สวพ./8.358 ล้านบาท)
  - 4.2 การจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาวิกฤตน้ำ (ศปท./2.000 ล้านบาท)

- กิจกรรมหลักที่ 1 :** พัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถของประชาชน องค์กรผู้นำ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (สพก./45.098 ล้านบาท)  
- งบบุคลากร 36.155 ล้านบาท  
- งบดำเนินงาน 8.943 ล้านบาท
- กิจกรรมหลักที่ 2 :** ส่งเสริม สนับสนุน การมีส่วนร่วมของประชาชน องค์กรผู้นำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่าย (สพก./67.656 ล้านบาท)  
- งบบุคลากร 54.236 ล้านบาท  
- งบดำเนินงาน 13.420 ล้านบาท
- กิจกรรมหลักที่ 3 :** มีส่วนร่วมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (71.300 ล้านบาท)
- 3.1 การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร (สพก./5.700 ล้านบาท)
  - 3.2 การดำเนินการจัดการบริหารผู้นำ 25 ผู้นำหลัก (สสป./50.000 ล้านบาท)
  - 3.3 การสนับสนุนการเสริมสร้างความรู้เชิงปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับท้องถิ่น (สพจ./15.600 ล้านบาท)



# รายงานสรุปผลการดำเนินงานกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2550 ตุลาคม 2549 - กันยายน 2550



รายการ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)				ผลการดำเนินงาน			
	หน่วยงาน	งบฯ ได้รับจัดสรร		ผลการเบิกจ่าย	หน่วยนับ	แบบ จำนวน	%	ผลสำเร็จของงาน
		จำนวน	%					
รวมงบประมาณทั้งสิ้น		1,728,003,400		1,252,374,892				
งบบุคลากร		602,810,400		529,701,730				
งบดำเนินงาน		152,604,100		140,927,569				
งบลงทุน		700,439,900		414,697,536				
งบเงินอุดหนุน		13,100,000		12,372,408				เงินอุดหนุนให้คณะกรรมการกิจการแม่ฮ่องสอน (ผลต่างการเบิกจ่ายจากอัตราแลกเปลี่ยน)
งบรายจ่ายอื่น		259,049,000		154,675,649				
<b>รายละเอียดแผนงาน/โครงการตามงบลงทุน และงบรายจ่ายอื่น</b>								
<b>ยุทธศาสตร์ ค. การบริหารจัดการน้ำเป็นระบบลุ่มน้ำอย่างบูรณาการ</b>								
<b>กลยุทธ์ 1 เสนอแนะนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำในภาพรวม</b>								
<b>ผลผลิตที่ 1 การเสนอแนะนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ</b>								
<b>กิจกรรมหลักที่ 4 : เสนอแนะด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ</b>								
1. ครูภัณฑ์		18,740,000		17,598,866				
1.1 วิทยาศาสตร์	สวพ.	6,740,000		6,570,560	รายการ	5	100.00	ดำเนินการแล้วเสร็จ ประหยัดงบประมาณได้
1.2 ครูภัณฑ์	สวพ.	12,000,000		11,028,306	รายการ	204	100.00	1,141,134 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.09
2. ค่าสำรวจออกแบบ	สอ.น., สพ.น.	30,000,000		21,132,000				

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2550 ตุลาคม 2549 - กันยายน 2550

รายการ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงาน			งบประมาณ (บาท)			ผลการดำเนินงาน		
	งบฯ ได้รับจัดสรร	ผลการเบิกจ่าย		งบฯ ได้รับจัดสรร	ผลการเบิกจ่าย		หน่วย	%	
		จำนวน	%		จำนวน	%		แบบ	จำนวน
3. การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ	กนก.	3,500,000	2,788,000	79.66	ฉบับ	2	65.22	1) ร่างกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการใช้ทรัพยากรน้ำ 2) ร่างพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตพื้นที่ลุ่มน้ำตามพระราชบัญญัติ	
4. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	สนผ.	9,336,000	1,395,000	14.94	ระบบ	1	15.00		
5. การวิจัยด้านทรัพยากรน้ำ	สวพ.	7,870,000	4,235,978	53.82	กิจกรรม	2	53.28	เสริมสร้างศักยภาพนักวิจัยทรัพยากรน้ำ ชุมชน และจัดทำคู่มือ	
6. การเพิ่มประสิทธิภาพ พัฒนากลไกและบริการข้อมูลอุทกวิทยา	สวพ.	8,843,000	3,360,183	38.00	สถานี	10	40.00		
7. การเดินทางไปราชการต่างประเทศ	สพท.	3,800,000	3,570,462	93.96	ครั้ง	8	100.00	ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย ประหยัดงบประมาณได้ 229,538 คิดเป็นร้อยละ 6.00	
8. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ	สบก.	2,850,000	2,792,235.92	98.00	กิจกรรม	22	100.00	ประชาสัมพันธ์ภารกิจและภาพลักษณ์ของกรมทรัพยากรน้ำ	
9. การบริหารจัดการและพัฒนาสำนักงานแบบบูรณาการ	สทก. 6	141,193,000	84,345,737	59.74	แห่ง	37	80.00	ลงทุนได้ตามสัญญา 52,936,500 บาท (ร้อยละของ การเบิกจ่ายคิดจากยอดตามสัญญา)	
	สนผ.	9,500,000	2,620,000	27.58	โครงการ	2	30.00		
	สวพ.	67,910,000	33,262,237	48.98	สถานี	49	50.00	ติดตั้งได้ 25 สถานี ใน 11 หมู่บ้าน	
10. เงินอุดหนุนเงินสมทบที่รัฐบาลไทยจ่ายให้คณะกรรมการอาหาร แม่แห่งชาติ	สบท.	13,100,000	12,372,408	100.00	โครงการ	1	100.00	ค่าสมาชิกรายปีคณะกรรมการ แม่แห่งชาติ	

# รายงานสรุปผลการดำเนินงานกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2550 ตุลาคม 2549 - กันยายน 2550



รายการ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)			ผลการดำเนินงาน		
	งบฯ ได้รับจัดสรร		ผลการเบิกจ่าย	หน่วยนับ	แบบ	ผลสำเร็จของงาน
	จำนวน	%				
ยุทธศาสตร์ ค. การบริหารจัดการน้ำเป็นระบบลุ่มน้ำอย่างบูรณาการ						
กลยุทธ์ 2 พัฒนาระบบเฝ้าระวัง พยากรณ์ และเตือนภัย						
กลยุทธ์ 3 บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำ						
ผลผลิตที่ 2 การบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ	665,797,735	462,359,463	69.44			
กิจกรรมหลักที่ 2 : อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูแหล่งต้นน้ำ	44,181,735	43,309,762	98.03			
1. การอนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูแหล่งต้นน้ำ (243 แห่ง)	44,181,735	43,309,762	98.03	โครงการ	273	
กิจกรรมหลักที่ 3 : อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูพื้นที่กลางน้ำ	611,258,000	414,731,103	67.85			
1. ค่าควบคุมงาน	5,000,000	5,000,000	100.00			
2. อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูพื้นที่กลางน้ำ	606,258,000	409,731,103	67.58	โครงการ	85	
กิจกรรมหลักที่ 4 : ป้องกันและแก้ไขวิกฤติน้ำ	10,358,000	4,318,598	41.69			
1. การติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา	8,358,000	2,318,598	27.74	หมู่บ้าน	39	ติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้าพื้นที่เสี่ยงภัย
2. การจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาวิกฤติน้ำ	2,000,000	2,000,000	100.00	โครงการ	1	จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการแก้ไขวิกฤติน้ำระดับจังหวัด 4 แห่ง ในจังหวัดอ่างทอง และอยุธยา

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2550 ตุลาคม 2549 - กันยายน 2550

รายการ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)		ผลการดำเนินงาน	
	งบฯ ได้รับจัดสรร	ผลการเบิกจ่าย	หน่วยนับ	แผนสำเร็จของงาน
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	%
ยุทธศาสตร์ ง. การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ และการมีส่วนร่วมของทุกภาคี				
กลยุทธ์ 3 พัฒนาการองค์ความรู้และส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทุกระดับ				
ผลผลิตที่ 3 การเสริมสร้างขีดความสามารถและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ				
กิจกรรมหลักที่ 3 : มีส่วนร่วมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	71,300,000	70,123,230	98.35	
1. การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร	สบก. 5,700,000	5,678,952	99.63	100.00
2. การดำเนินการจัดการบริหารลุ่มน้ำ 25 ลุ่มน้ำหลัก	สบป. 50,000,000	49,449,343	98.90	100.00
3. การสนับสนุนการเสริมสร้างความเข้มแข็งบุคลากรด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับท้องถิ่น	สบจ. 15,600,000	14,994,935	96.12	100.00
			2	
			หลักสูตร	
				อบรมให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ด้านการควบคุมการผลิต การบำรุงรักษา และการบริหารจัดการการประปา

ส่วนที่ 3

# รายงานการเงิน



## ส่วนที่ 3 รายงานการเงิน

### กรมทรัพยากรน้ำ งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2550

(หน่วย : บาท)

#### สินทรัพย์

##### สินทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	38,362,151.28
ลูกหนี้ระยะสั้น	30,056,247.11
รายได้ค้างรับ	23,719,212.81
สินค้าและวัสดุคงเหลือ	1,029,501.70
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	36,416.67
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>93,203,529.57</b>

##### สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	387,460,023.89
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน (สุทธิ)	2,851,653,981.42
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	446,985,163.82
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>3,686,099,169.13</b>

#### รวมสินทรัพย์

**3,779,302,698.70**

กรมทรัพยากรน้ำ  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2550

(หน่วย : บาท)

หนี้สิน

หนี้สินหมุนเวียน

เจ้าหนี้ระยะสั้น	70,450,270.37
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	23,348,220.87
รายได้รับล่วงหน้า	119,000.00
รายได้รอการรับรู้ระยะสั้น	5,820,493.95
เงินรับฝากระยะสั้น	28,136,304.39
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	14,238,819.69
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>142,113,109.27</b>

หนี้สินไม่หมุนเวียน

รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	2,453,580.50
เงินอุดหนุนราชการรับจากคลังระยะยาว	2,800,000.00
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>5,253,580.50</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>147,366,689.77</b>

สินทรัพย์สุทธิ

**3,631,936,008.93**

สินทรัพย์สุทธิ

ทุน	452,707,913.39
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	3,179,228,095.54
<b>รวมสินทรัพย์สุทธิ</b>	<b>3,631,936,008.93</b>



กรมทรัพยากรน้ำ  
งบรายได้และค่าใช้จ่าย  
สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2550

(หน่วย : บาท)

<b>รายได้จากการดำเนินงาน</b>	
<b>รายได้จากรัฐบาล</b>	
รายได้จากงบประมาณประจำและงบกลาง	1,485,793,703.79
รายได้จากงบประมาณลงทุน	766,183,276.03
<b>รวมรายได้จากรัฐบาล</b>	<b>2,251,976,979.82</b>
<b>รายได้จากแหล่งอื่น</b>	
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	612,296.56
รายได้จากเงินช่วยเหลือและเงินบริจาค	8,409,765.69
รายได้อื่น	68,879,417.27
<b>รวมรายได้จากแหล่งอื่น</b>	<b>77,901,479.52</b>
<b>รวมรายได้จากการดำเนินงาน</b>	<b>2,329,878,459.34</b>
<b>ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน</b>	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	645,663,935.96
ค่าบำรุงเห็จบ้านญาติ	92,063,103.55
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	37,839,835.41
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	63,614,331.68
ค่าวัสดุและค่าใช้จ่ายอื่น	829,174,748.84
ค่าสาธารณูปโภค	31,490,246.49
ค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่าย	187,919,397.13
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	1,448,445,393.96
ค่าใช้จ่ายอื่น	48,719,818.43
<b>รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน</b>	<b>3,384,930,811.45</b>
<b>รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน</b>	<b>-1,055,052,352.11</b>
<b>รายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน</b>	
กำไร/ขาดทุน สุทธิจากการจำหน่ายสินทรัพย์	16,746,460.00
รายการอื่นๆ ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	44,000.00
<b>รวมรายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน</b>	<b>16,790,460.00</b>
<b>รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากกิจกรรมตามปกติ</b>	<b>-1,071,842,812.11</b>
<b>รายการพิเศษ</b>	<b>-</b>
<b>รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายก่อนรายการรายได้แผ่นดิน</b>	<b>-1,071,842,812.11</b>

กรมทรัพยากรน้ำ  
รายงานรายได้แผ่นดิน  
สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2550

(หน่วย : บาท)

รายได้แผ่นดินที่จัดเก็บ

รายได้แผ่นดิน - นอกจากภาษี

รายได้จากการขายสินค้า และบริการ

10,354,447.37

รายได้อื่น

23,729,153.05

รวมรายได้นอกจากภาษี

34,083,600.42

รวมรายได้แผ่นดินที่จัดเก็บ

34,083,600.42

หัก รายได้แผ่นดินถอนคืนจากคลัง

-

รายได้แผ่นดินจัดสรรตามกฎหมาย

-

รายได้แผ่นดินสุทธิจากยอดถอนคืนและจัดสรรตามกฎหมาย

34,083,600.42

รายได้แผ่นดินนำส่งคลัง

-25,691,835.51

รายได้แผ่นดินรอนำส่ง

8,391,764.91

รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ

-1,063,451,047.20

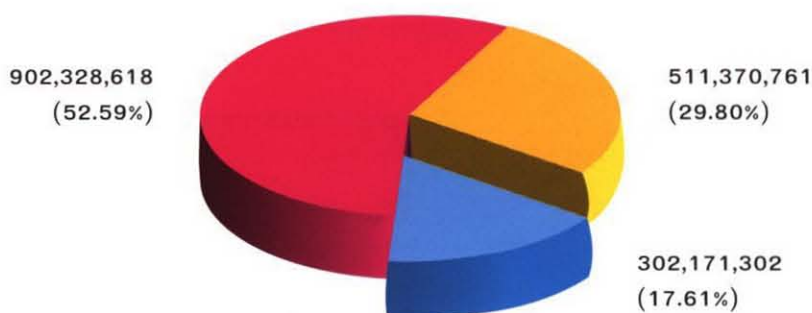
## ตารางแสดงต้นทุนกิจกรรมสู่ต้นทุนผลผลิต

หน่วย : บาท (ทศนิยม 3 ตำแหน่ง)

ชื่อกิจกรรม	ต้นทุนกิจกรรม	ผลผลิตที่ 1	ผลผลิตที่ 2	ผลผลิตที่ 3
1. จัดทำข้อเสนอแนะนโยบายและแผนการจัดการทรัพยากรน้ำ	156,180,386.745	156,180,386.745		
2. สร้างกลไกและเครื่องมือในการบริหารจัดการ	50,549,658.233	50,549,658.233		
3. ติดตาม กำกับ และประเมินผล	65,420,503.516	65,420,503.516		
4. เสนอแนะด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	30,020,753.537	30,020,753.537		
5. บริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ	110,284,482.345		110,284,482.345	
6. อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูแหล่งต้นน้ำ	140,204,722.329		140,204,722.329	
7. อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูพื้นที่กลางน้ำ	619,320,918.824		619,320,918.824	
8. ป้องกันและแก้ไขวิกฤติน้ำ	32,518,494.789		32,518,494.789	
9. พัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถของประชาชนองค์กรลุ่มน้ำ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	176,970,615.230			176,970,615.230
10. ส่งเสริมสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชน องค์กรลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเครือข่าย	305,674,984.409			305,674,984.409
11. มีส่วนร่วมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	28,725,161.733			28,725,161.733
<b>รวมต้นทุนผลผลิต</b>	<b>1,715,870,681.691</b>	<b>302,171,302.031</b>	<b>902,328,618.288</b>	<b>511,370,761.371</b>
<b>*จำนวนผลผลิต (หน่วยนับ)</b>		<b>6</b>	<b>357</b>	<b>18,624</b>
<b>**ต้นทุนผลผลิต/หน่วย</b>		<b>50,361,883.672</b>	<b>2,527,531.144</b>	<b>27,457.622</b>

## ต้นทุนผลผลิตกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2550

หน่วย : บาท





ส่วนที่ 4  
ผลงานสำคัญ

## ส่วนที่ 4 ผลงานสำคัญ

### ผลผลิตที่ 1 การเสนอแนะนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

#### 1.1 วาระน้ำแห่งชาติ

เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว วันที่ 5 ธันวาคม 2550 รัฐบาลโดยกรมทรัพยากรน้ำในฐานะฝ่ายเลขานุการ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำ แห่งชาติได้ประกาศให้ปีนี้เป็ปีแห่งการเฉลิมพระเกียรติ “พระบิดาแห่งการจัดการทรัพยากรน้ำ” เพื่อเป็นการสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ได้พระราชทานโครงการอันเนื่อง มาจากพระราชดำริเกี่ยวกับการอนุรักษ์พัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำมาตลอดระยะเวลากว่า 60 ปี



รัฐบาลตระหนักถึงปัญหาและเห็น ความสำคัญของน้ำดังที่ได้มีพระราชดำรัส “น้ำคือ ชีวิต” จึงมีเจตนารมณ์อันแน่วแน่ที่จะกำหนดให้การ จัดการเรื่อง “น้ำ” เป็นวาระแห่งชาติ เพื่อให้ความ สำคัญกับการอนุรักษ์ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการลุ่มน้ำ แบบบูรณาการ และการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของ ประชาชนในการบริหารจัดการน้ำ

รัฐบาลได้กำหนดเป้าหมายในวาระ แห่งชาติเรื่อง “น้ำ” ไว้ดังนี้

1. การแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ ทุกหมู่บ้านต้องมีระบบประปาส่วนนิคมอุตสาหกรรม แหล่งท่องเที่ยว พื้นที่เศรษฐกิจที่สำคัญและพื้นที่ เกษตรเป้าหมาย ต้องมีน้ำเพียงพอกับความต้องการ
2. การแก้ไขและบรรเทาปัญหา อุทกภัย ทุกพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ต้อง มีระบบป้องกันน้ำท่วม และมีระบบเตือนภัยในพื้นที่ เสี่ยงภัย
3. การแก้ไขปัญหาหน้าเสีย แม่น้ำ คู คลอง และพื้นที่ชุ่มน้ำ จะต้องมีความสะอาดอยู่ในเกณฑ์ดี
4. การบริหารจัดการ ต้องจัดให้มีการพัฒนาองค์กร กฎหมาย ระบบฐานข้อมูล รวมทั้ง เครื่องมือและกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อให้สังคมมีน้ำกินน้ำใช้อย่างพอเพียงเป็นธรรม มีความยั่งยืน และสามารถพัฒนาไปสู่สังคมแห่งการพึ่งพาตนเอง รวมทั้งมีความสมานฉันท์ในการใช้น้ำ ร่วมกันระหว่างลุ่มน้ำ โดยเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมและมีบทบาทในการอนุรักษ์การใช้ประโยชน์ และการบริหารจัดการ

การประกาศวาระแห่งชาติเรื่อง “น้ำ” ถือว่าเป็นการเริ่มต้นเพื่อให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา องค์กรเอกชน องค์กรลุ่มน้ำและภาคประชาชน ได้ตระหนักถึงความสำคัญและเข้ามา มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ มีความเป็นธรรม และยั่งยืนตลอดไป



## 1.2 เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 “ร้อยใจเป็นหนึ่ง สร้าง 8 หมื่นฝายต้นน้ำถวายในหลวง”

เนื่องในมหามงคลสมัยที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเจริญพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ปวงประชาแซ่ซ้องสรรเสริญ “พระบิดาแห่งการจัดการทรัพยากรน้ำ” ในการนี้รัฐบาล และคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ โดยกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการ ร่วมกับหน่วยงานทุกภาคส่วนและประชาชนชาวไทย ได้จัดกิจกรรมตาม “วาระน้ำแห่งชาติ” เพื่อเผยแพร่พระมหากรุณาธิคุณในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ทรงพระราชทานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริด้านการอนุรักษ์ ปันฟู พัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้แก่พสกนิกรชาวไทยทุกคน ได้รับรู้และสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณแห่งองค์ประมุขที่ทรงมีต่อแผ่นดินไทยและราษฎรของพระองค์โดยทั่วกัน

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระราชทานแนวพระราชดำริด้านการอนุรักษ์ปันฟูต้นน้ำ ลำธารและสภาพป่าไม้ เพื่อนำมาซึ่งความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติโดยวิธีก่อสร้างฝายต้นน้ำหรือฝายชะลอความชุ่มชื้น (Check Dam) โดยสรุปว่า

“...การปันฟูและอนุรักษ์บริเวณต้นน้ำ ซึ่งมีสภาพแห้งแล้งโดยเร่งด่วน โดยทดลองใช้วิธีใหม่ เช่น การผันน้ำจากอ่างเก็บน้ำในระดับบนลงไปตามแนวร่องน้ำต่าง ๆ เพื่อช่วยให้ความชุ่มชื้นค่อย ๆ แผ่ขยายออกไป สำหรับน้ำส่วนที่เหลือก็จะไหลลงอ่างเก็บน้ำในระดับต่ำลงไป เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านงานเกษตรกรรม ควรปลูกป่าทดแทนตามแนวร่องน้ำ ซึ่งมีความชุ่มชื้นมากกว่าบริเวณสันเขาจึงจะทำให้เห็นผลเร็ว เป็นการประหยัดกล้าไม้ และปลอดภัยจากไฟป่าเมื่อร่องน้ำมีความชุ่มชื้นขึ้น ลำดับต่อไปก็ควรสร้างฝายต้นน้ำเป็นระยะ ๆ เพื่อค่อย ๆ กักน้ำไว้แล้วต่อท่อไม้ไผ่ส่งออกทั้งสองฝั่งร่องน้ำอันเป็นการช่วยแผ่ขยายแนวความชุ่มชื้นออกไปตลอดแนวร่องน้ำ...”

พระราชดำริ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2527 ณ โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ฯ จังหวัดเชียงใหม่

การจัดงานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 “ร้อยใจเป็นหนึ่ง สร้าง 8 หมื่นฝายต้นน้ำถวายในหลวง” โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 “พระบิดาแห่งการจัดการทรัพยากรน้ำ” กิจกรรมรณรงค์วาระน้ำแห่งชาติ “ร้อยใจเป็นหนึ่ง สร้าง 8 หมื่นฝายต้นน้ำถวายในหลวง”

2. เพื่อรณรงค์ให้คนไทยเห็นคุณค่าและตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำที่ว่า “น้ำคือชีวิต เป็นภารกิจของทุกคน”

3. เพื่อเผยแพร่ความรู้และขยายผลการดำเนินงานของทุกภาคส่วน ร่วมจัดทำแผนบูรณาการ รวมถึงรวบรวมผลสำเร็จของการก่อสร้างฝายต้นน้ำ (Check Dam) จัดทำข้อมูล MIS และ GIS น้อมเกล้าฯ ถวายในหลวง

4. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกให้คนไทยตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ต้นน้ำลำธารตามแนวพระราชดำริ โดยการก่อสร้างฝายต้นน้ำเพื่อชะลอน้ำ สร้างความชุ่มชื้นให้แก่พื้นที่ต้นน้ำลำธารไว้เป็นสมบัติของแผ่นดินสืบไป

กำหนดการจัดงานในวันพฤหัสบดีที่ 13 ธันวาคม 2550 ณ ห้องแกรนด์ไดมอนด์ บอลรูม อิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี โดยมีผู้ร่วมงานประมาณ 1,000 คน ประกอบด้วย คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานราชการ ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน และองค์กรพัฒนาเอกชน คณะกรรมการลุ่มน้ำประชาชน นิสิต นักศึกษา นักเรียน และสื่อมวลชน

การจัดทำระบบฐานข้อมูลฝายต้นน้ำ หรือฝายชะลอน้ำความชุ่มชื้น (Check Dam) โดยบูรณาการหน่วยงานทุกภาคส่วน ประกอบด้วย ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และประชาชน ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินงานจัดสร้างฝายต้นน้ำ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน รวบรวมจัดทำบัญชีพื้นที่ก่อสร้างฝายต้นน้ำสรุปและจัดทำระบบฐานข้อมูล GIS เพื่อทูลเกล้าฯ ถวายในหลวง





### 1.3 วันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลองแห่งชาติ

กรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะเป็นหน่วยงานรับผิดชอบการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของแม่น้ำ คู คลอง จึงได้กำหนดให้วันที่ 16 - 23 กันยายน 2550 เป็นสัปดาห์รณรงค์อนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง ตามวาระแห่งชาติ ที่ได้ประกาศเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2550 โดยนายกรัฐมนตรี (พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์) ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล ประกอบกับปีนี้เป็นปีมหามงคลกรมทรัพยากรน้ำจึงกำหนดจัดงานเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 “รวมใจภักดิ์ อนุรักษ์ และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง” ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

**สำหรับในส่วนกลาง** ดำเนินการจัดงาน ณ บริเวณพุทธมณฑล อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ในวันอาทิตย์ที่ 16 กันยายน 2550 โดยมีกิจกรรมต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. การเดินเฉลิมพระเกียรติฯ รวมใจภักดิ์ อนุรักษ์ และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นายเกษม สนิทวงศ์ ณ อยุธยา) เป็นประธานนำเดิน และมีผู้เข้าร่วมเดินในครั้งนี้ จำนวนประมาณ 3,000 คน
2. การประกาศพันธสัญญา การอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำ คู คลอง โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานกล่าวนำ
3. มอบโล่เกียรติยศและเงินรางวัลแก่ผู้แทนลุ่มน้ำที่มีผลงานดีเด่น 30 ลุ่มน้ำสาขา ทูตรักษาน้ำ 3 ราย และผู้สนับสนุนจากภาคเอกชน
4. การขุดลอกวัชพืช และปรับสภาพแวดล้อมคูน้ำรอบพุทธมณฑล ความยาว 6 กิโลเมตร โดยจัดจ้างหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการทหารสูงสุด ดำเนินการขุดลอกคู เป็นจำนวนเงิน 396,765 บาท ทั้งนี้ ในวันจัดงาน 16 กันยายน 2550 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจเยี่ยมการดำเนินงานดังกล่าว



5. การจัดนิทรรศการให้ความรู้เกี่ยวกับน้ำ และการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบลุ่มน้ำ (แบบต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ)
6. การจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP จากจังหวัดนครปฐม
7. การสาธิตการจัดทำถังดักไขมันในครัวเรือน การตรวจวัดคุณภาพน้ำ และป่วยหนักจากชยะอินทรีย์ โดยกรมควบคุมมลพิษ
8. การแจกของที่ระลึกการจัดงานเฉลิมพระเกียรติฯ ให้แก่ประชาชนผู้ที่มีมาลงทะเบียนร่วมงาน ได้แก่ พระผงสมเด็จ 9 ธารา น้ามหามงคลจากต้นแม่น้ำสำคัญ 9 แม่น้ำ ได้แก่ ปิง น่าน ชี มูล บางปะกง แม่กลอง ป่าสัก เพชรบุรี และตาปี เสื้อสีเหลืองประดับตราสัญลักษณ์ 80 พรรษา หนังสือ “คลองสวย แม่น้ำใส...ทำอย่างไร ใครกำหนด” และต้นไม้มงคล
9. การประกวดวาดภาพ การประชันกลอนสด และการประกวดบทร้อยกรอง ประเภท “กลอนกระดาศ”
10. กิจกรรมการประชาสัมพันธ์

#### 1.4 แผนบรรเทาอุทกภัยระยะกลางและระยะยาว

ปี 2549 นับตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม 2549 ประเทศไทยมีปริมาณน้ำฝนค่อนข้างสูงกว่าปกติ ประกอบกับได้รับอิทธิพลจากร่องมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านประเทศไทย ซึ่งได้ทวีความรุนแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชัน “พระพิรุณ” ในเดือนสิงหาคมและ “ซังสาร” ในเดือนตุลาคม ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากเข้าท่วมโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ลุ่มที่ลาดเชิงเขา และพื้นที่ใกล้ทางน้ำไหลในหลายพื้นที่ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เศรษฐกิจชุมชนเมืองและการเกษตรอย่างกว้างขวางทั่วประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 6 ล้านไร่ และประชาชนเสียชีวิตประมาณ 340 คน ความเสียหายจากอุทกภัยใน 47 จังหวัด รัฐบาลได้อนุมัติงบประมาณสำหรับการฟื้นฟูอุทกภัยในปีนี้ ประมาณ 22,468 ล้านบาท

กรมทรัพยากรน้ำในฐานะเลขานุการคณะกรรมการน้ำแห่งชาติ ได้เสนอกรอบแนวทางการจัดทำแผนแม่บทการบรรเทาอุทกภัยระยะกลางและระยะยาวเสนอต่อคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2549 และมีมติเห็นชอบให้นำความเห็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปดำเนินการ โดยแต่งตั้งคณะกรรมการ 3 คณะ ประกอบด้วย

1. คณะอนุกรรมการด้านการใช้ที่ดินและป้องกันน้ำท่วม ได้มอบหมายให้เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเป็นประธาน มีหน้าที่วิเคราะห์และจัดทำแนวทางการใช้ที่ดินและป้องกันน้ำท่วมพื้นที่เศรษฐกิจและชุมชนเมือง ครอบคลุมข้อเสนอแนะแนวทางมาตรการ และแผนงาน/โครงการ

2. คณะอนุกรรมการด้านการเกษตรและชลประทานได้มอบหมายให้รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นประธาน มีหน้าที่ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับการปรับระบบการเกษตรเมื่อเกิดอุทกภัย การอนุรักษ์ดินและน้ำ และการพัฒนาพื้นที่รับน้ำนองให้เหมาะสมกับภูมิสังคม

3. คณะอนุกรรมการด้านบริหารจัดการลุ่มน้ำโดยมอบหมายให้ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประธาน มีหน้าที่รวบรวมข้อมูล ศึกษา วิเคราะห์ แผนงาน และโครงการที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อจัดทำแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ต้นน้ำลำธาร การปรับปรุงพื้นที่พุ่มน้ำธรรมชาติ พื้นที่ชุ่มน้ำ รวมทั้งเสนอแนะโครงสร้างการบริหารจัดการ 25 ลุ่มน้ำหลักของประเทศ

#### วัตถุประสงค์การจัดทำแผนบรรเทาอุทกภัยระยะกลางและระยะยาว

1. เพื่อจัดทำมาตรการ แผนงาน/โครงการ ด้านการใช้ที่ดินและป้องกันน้ำท่วม ด้านการเกษตรและการชลประทาน และด้านการบริหารจัดการน้ำ ทำให้มีการบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่วิกฤติอุทกภัยแบบบูรณาการ



2. เพื่อจัดทำมาตรการ แผนงาน/โครงการ บรรเทาอุทกภัยระยะกลาง และระยะยาว และจัดทำ มาตรการแผนงาน/โครงการบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่น้ำท่วมวิกฤติเพื่อรับการสนับสนุนงบประมาณปี 2551
3. เพื่อสร้างความสมดุลและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ ในการลดความรุนแรงของอุทกภัย และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนได้ดีขึ้น
4. เพื่อให้หน่วยงานของรัฐ องค์กรท้องถิ่น และประชาชนในพื้นที่เข้ามามีบทบาทในการแก้ไข ปัญหาอุทกภัยอย่างเป็นระบบ

### เป้าหมายการจัดทำแผนบรรเทาอุทกภัยระยะกลางและระยะยาว

1. เพื่อป้องกันและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ต้นน้ำให้คงสภาพนิเวศสมบูรณ์และป้องกันพื้นที่น้ำหลากดินถล่ม
2. เพื่อฟื้นฟูแหล่งน้ำ/ทางน้ำ/พื้นที่ชุ่มน้ำ
3. เพื่อป้องกันอุทกภัยในพื้นที่เศรษฐกิจที่สำคัญ
4. เพื่อบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่การเกษตรให้อยู่ในเกณฑ์ยอมรับได้
5. ให้มีการใช้ประโยชน์จากที่สาธารณะและพื้นที่เกษตรเป็นที่รับน้ำนอง เพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัย
6. คืนความสมบูรณ์ให้กับพื้นที่ลุ่มน้ำและมีการบริหารจัดการลุ่มน้ำแบบบูรณาการ เพื่อการป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

### มาตรการ แผนงาน/โครงการ และผลสัมฤทธิ์

มาตรการ แผนงาน/โครงการ	ผลสัมฤทธิ์
การป้องกันและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ต้นน้ำ	ลดการกัดเซาะพื้นที่ต้นน้ำได้ 9 ล้าน ลบ.ม.ต่อปี
การสร้างฝายต้นน้ำและการปลูกพืชคลุมดิน	ลดความเร็วน้ำหลากในพื้นที่ต้นน้ำได้ 40% ประชาชนมีเวลาในการอพยพมากขึ้น มีความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินน้อยลง
การพยากรณ์เตือนภัยต้นน้ำ	ประชาชนประมาณ 2 ล้านคนในพื้นที่วิกฤติน้ำหลาก ดินถล่มได้รับการแจ้งเตือนภัยได้ทันทั่วทั้งที่
การพยากรณ์เตือนภัยในที่ราบลุ่มน้ำ	ประชาชนประมาณ 10 ล้านคนในพื้นที่ 8 ลุ่มน้ำได้รับการแจ้งเตือนภัย
การสร้างอ่างเก็บน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำและพื้นที่แก้มลิง	ลดปริมาณน้ำท่วมลงได้ 7.5%
การระบายน้ำและผันน้ำ	ลดระยะเวลาน้ำท่วมซึ่งได้ 10% และลดการเกิดมลพิษในน้ำท่วมซึ่ง
การป้องกันชุมชนเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก	ลดความเสียหายใน 8 เมืองหลัก 7 จังหวัด ได้ 6,363 ล้านบาท
การบริหารจัดการ	ลดความซ้ำซ้อนแผนงานงบประมาณของหน่วยงาน และสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน และระบบการปฏิบัติการที่ชัดเจน

แผนการบรรเทาอุทกภัยระยะกลางและระยะยาว ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2550 และคณะรัฐมนตรีได้อนุมัติแผนการบรรเทาอุทกภัยระยะกลางและระยะยาว เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2550 เริ่มดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 - 2559



### 1.5 ประสบการณ์ลุ่มน้ำสาขาในประเทศไทยภายใต้การสนับสนุนของคณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission : MRC) กรณีศึกษาลุ่มน้ำห้วยสามหมอก

ห้วยสามหมอก เป็นหนึ่งใน 20 ลุ่มน้ำสาขาของลุ่มน้ำชี มีพื้นที่คาบเกี่ยว 2 จังหวัด คือ จังหวัดชัยภูมิและจังหวัดขอนแก่น มีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ 720 ตร.กม. พื้นที่ส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 80 อยู่ในอำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งมีภูเขาล้อมรอบ ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี 900 - 1,000 มิลลิเมตรต่อปี ซึ่งถือว่าน้อยมาก พื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งมาโดยตลอดและเป็นเวลายาวนานหลายปีติดต่อกัน ทั้งที่มีน้ำส่วนหนึ่งได้ถูกผันข้ามลุ่มน้ำมาจากลุ่มน้ำสาขาลำน้ำชีส่วนที่ 2 เพื่อนำมาผลิตไฟฟ้า แต่น้ำอุปโภคบริโภคของคนในพื้นที่ยังไม่เพียงพอ

สภาพปัญหาดังกล่าว ได้ถูกหยิบยกขึ้นมาถกกันในคราวที่ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำชีตอนบน ได้ไปจัดเวทีชาวบ้านที่อำเภอแก้งคร้อ เมื่อปี 2548 เวทีแห่งนั้นได้ข้อสรุปข้อหนึ่งว่า

ห้วยสามหมอกขาดเวทีในการหารือในเรื่องการบริหารจัดการน้ำระหว่างตำบล อำเภอ และระหว่าง 2 จังหวัด คือ จังหวัดชัยภูมิและจังหวัดขอนแก่น และขาดการบริหารจัดการน้ำที่เป็นระบบ ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำชีตอนบนจึงได้คัดเลือกลุ่มน้ำห้วยสามหมอกเป็นลุ่มน้ำนำร่องในการบริหารจัดการเป็นระบบลุ่มน้ำ โดยได้จัดตั้งเครือข่ายการจัดการลุ่มน้ำก่อนในตอนแรก และต่อมาจึงได้จัดตั้งเป็นคณะทำงานลุ่มน้ำสาขาห้วยสามหมอก เพื่อให้เป็นเวทีในการหารือและแก้ไขปัญหาทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยสามหมอก โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน โดยส่วนหนึ่งได้รับการสนับสนุนการดำเนินงานโดย สำนักงานคณะกรรมการแม่น้ำโขง (MRC) ภายใต้แผนงาน BDP (Basin Development Plan) กระบวนการบริหารจัดการลุ่มน้ำสาขาห้วยสามหมอกอย่างเป็นระบบ จึงเริ่มดำเนินการขึ้น เมื่อปลายปี 2549 - 2550 และดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน



## วิสัยทัศน์

“ลุ่มน้ำห้วยสามหม่อมมีองค์กรเข้มแข็ง เพื่อการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน พื้นที่ความอุดมสมบูรณ์ให้ธรรมชาติ โดยภูมิปัญญาชุมชนและรัฐ”

## เป้าประสงค์และกำหนดกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

กิจกรรมที่ได้ดำเนินการของคณะทำงานลุ่มน้ำสาขาห้วยสามหม่อม โดยการสนับสนุนจากกรมทรัพยากรน้ำและ MRC

1. จัดประชุมคณะทำงานลุ่มน้ำ จำนวน 2 ครั้ง
2. จัดตั้งกองทุนลุ่มน้ำห้วยสามหม่อม และจัดโครงการผ้าป่ามหากุศล “ต้นน้ำต้นชีวิต” เพื่อระดมทุนก่อตั้งกองทุนลุ่มน้ำ
3. มีการสำรวจออกแบบการผันน้ำลงอ่างห้วยซี และสำรวจออกแบบการพัฒนาพื้นที่ชุ่มน้ำหนองนกโง่ ซึ่งปัจจุบันทั้ง 2 โครงการ กำลังดำเนินการก่อสร้าง
4. สำรวจออกแบบระบบการกระจายน้ำลงสู่ 7 อ่าง บริเวณเชิงเขาภูโค้ง
5. ก่อสร้างฝายชะลอน้ำเสริมสร้างระบบนิเวศ จำนวน 30 แห่ง
6. จัดตั้งเครือข่ายสตรี
7. จัดตั้งเครือข่ายเยาวชน
8. กิจกรรมสนับสนุนเครือข่ายเดิม (เครือข่ายการจัดการลุ่มน้ำ เครือข่ายสตรีและเยาวชน)
9. จัดกิจกรรมวันอนุรักษ์แม่ น้ำ คู คลองแห่งชาติ ประจำปี 2550 ในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยสามหม่อม บริเวณศาลปู่อาจารย์ดั่ง จังหวัดชัยภูมิ
10. ประชุมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างขีดความสามารถ (การจัดทำหลักสูตรการเรียนการสอนการจัดการลุ่มน้ำระดับท้องถิ่น “ห้วยสามหม่อมศึกษา”) จำนวน 3 ครั้ง
11. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของคณะทำงานลุ่มน้ำห้วยสามหม่อม ผ่านวารสารซี มูลไซ และ website ลุ่มน้ำไซชิมูล ([www.kongchimun.org](http://www.kongchimun.org))
12. จัดทำ website ห้วยสามหม่อม [www.huaisammo.org](http://www.huaisammo.org)
13. ส่งผู้แทนเข้าร่วมกิจกรรมวันน้ำโลก 22 มีนาคม 2550 ณ อิมแพค อารีน่า เมืองทองธานี
14. ส่งผู้แทนเข้าร่วมกิจกรรมวันอนุรักษ์ พัฒนาแม่ น้ำ คู คลองแห่งชาติ วันที่ 16 กันยายน 2550 ณ พุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
15. ส่งผู้แทนเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการคณะกรรมการลุ่มน้ำซี ระหว่างวันที่ 29 - 30 กันยายน 2550 ณ อุทยานแห่งชาติภูผายล อำเภอหนองแสง จังหวัดอุดรธานี
16. ปรับปรุงระบบข้อมูลสารสนเทศ GIS ของลุ่มน้ำห้วยสามหม่อม โดยผู้เชี่ยวชาญจาก MRC - GTZ
17. โครงการศึกษาพัฒนาลุ่มน้ำห้วยสามหม่อม โดยสำนักพัฒนาแหล่งน้ำ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4

ปัจจุบันห้วยสามหม่อมกำลังจัดตั้งพิพิธภัณฑ์และศูนย์เรียนรู้ลุ่มน้ำห้วยสามหม่อม โดยได้รับการสนับสนุนจากธนาคารโลก และขับเคลื่อนกิจกรรมต่าง ๆ ตามแผนยุทธศาสตร์ เพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามวิสัยทัศน์ลุ่มน้ำที่ว่า “ลุ่มน้ำห้วยสามหม่อมมีองค์กรเข้มแข็ง เพื่อการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน พื้นที่ความอุดมสมบูรณ์ให้ธรรมชาติ โดยภูมิปัญญาชุมชนและรัฐ”

## 1.6 กฎหมาย

### 1. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารจัดการน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2550

กรมทรัพยากรน้ำในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติได้ดำเนินการจัดทำร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. .... และเสนอคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็นชอบ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2549 เห็นชอบในหลักการของร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ ฉบับดังกล่าว และส่งให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้ตรวจพิจารณาแล้วเสร็จ และคณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกับร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ ฉบับดังกล่าว สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้นำร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฉบับดังกล่าวลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 124 ตอนพิเศษ 84 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2550 ซึ่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารจัดการน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2550 มีผลยกเลิกระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 ฉบับ ได้แก่ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารการใช้น้ำและการบำรุงรักษาแหล่งน้ำขนาดเล็ก พ.ศ. 2525, ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. 2532 และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545



สาระสำคัญของระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ ฉบับดังกล่าว เป็นการกำหนดให้มีคณะกรรมการระดับชาติ ได้แก่ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ โดยมีกรมทรัพยากรน้ำเป็นสำนักงานเลขานุการ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และระดับลุ่มน้ำ ได้แก่ คณะกรรมการลุ่มน้ำ โดยมีสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค กรมทรัพยากรน้ำเป็นสำนักงานคณะกรรมการลุ่มน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำที่รับผิดชอบ รวมทั้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำทะเบียนแหล่งน้ำขนาดเล็กที่อยู่ในท้องที่ และจัดส่งรายงานข้อมูลให้จังหวัดและคณะกรรมการลุ่มน้ำ ปีละ 1 ครั้ง

### 2. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง ยกเลิกระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารกิจการและการบำรุงรักษาระบบประปาชนบท พ.ศ. 2535 พ.ศ. 2550

ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 กำหนดให้ส่วนราชการถ่ายโอนภารกิจเกี่ยวกับระบบประปาชนบทหรือระบบประปาหมู่บ้านให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการ และปัจจุบันได้มีการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว รวมทั้งกระทรวงมหาดไทยได้ออกระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการบริหารกิจการและการบำรุงรักษาระบบประปาหมู่บ้าน พ.ศ. 2548 เป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารกิจการและการบำรุงรักษาระบบประปาชนบทแล้ว กรมทรัพยากรน้ำในฐานะฝ่ายเลขานุการของ



3. โครงการศึกษาปรับปรุงข้อกำหนดเงื่อนไขสัมปทานประกอบกิจการประปาตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม 2515 ในส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการประปา

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปรับปรุงสัมปทานประกอบกิจการประปาที่ใช้มาเป็นระยะเวลากว่า 30 ปี ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบันและบทกฎหมายที่บังคับใช้ในปัจจุบัน ดำเนินการโดยนำผลการศึกษากฎหมายที่เกี่ยวกับการให้สัมปทานบริการสาธารณะตามหลักกฎหมายไทยและกฎหมายต่างประเทศมาใช้เปรียบเทียบ วิเคราะห์ประเด็นปัญหาต่างๆ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย จำนวน 1 ครั้ง ณ โรงแรมรอยัลซิดี กรุงเทพมหานคร ผลการดำเนินการของโครงการดังกล่าว คือ การแก้ไขสัมปทานประกอบกิจการประปาในส่วนที่เกี่ยวกับการแบ่งปันผลและเงินทุนสำรอง, อัตราค่าธรรมเนียมและค่าปรับที่เป็นไปอย่างเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน

4. ร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ....

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (โดยกรมทรัพยากรน้ำ) ได้มีหนังสือ (1 กุมภาพันธ์ 2550) ยืนยันร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. .... ซึ่งได้ปรับปรุงตามความเห็นของส่วนราชการและคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องแล้ว เพื่อสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี จะได้พิจารณาร่างพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2550 อนุมัติหลักการร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. .... ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอและให้ส่งสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณา โดยให้รับความเห็นของส่วนราชการที่เกี่ยวข้องไปประกอบการพิจารณา คณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะพิเศษ) ได้พิจารณาร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. .... แล้วเสร็จและส่งให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี นายกรัฐมนตรี (พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์) ได้เสนอร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. .... ต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติเพื่อพิจารณา สภานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีมติรับหลักการร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. .... ในคราวประชุม ครั้งที่ 60/2550 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2550



### 1.7 โครงการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค ระยะที่ 1 (16 จังหวัดนําร่อง)

ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2548 อนุมัติหลักการให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการ “โครงการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค” เพื่อให้หมู่บ้านที่ยังไม่มีระบบประปา และหมู่บ้านที่มีระบบประปาอยู่เดิมแต่ไม่เพียงพอหรือใช้งานไม่ได้ ให้มีน้ำสะอาดสามารถใช้ได้ทั่วประเทศอย่างทั่วถึงและพอเพียงภายในปี 2551 และตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2548 อนุมัติให้ดำเนินการโครงการดังกล่าว กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้ดำเนินการตามโครงการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค ระยะที่ 1 (16 จังหวัดนําร่อง) ซึ่งได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ สิงห์บุรี อ่างทอง สมุทรสาคร หนองบัวลำภู นครพนม มุกดาหาร ขอนแก่น นครราชสีมา ตรานต์ สมุทรสงคราม พิจิตร สุโขทัย พัทลุง ระนอง และภูเก็ต โดยใช้งบประมาณของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ขอขยายระยะเวลาการกันเงินงบประมาณ พ.ศ. 2546 ของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการออกแบบและก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 2,873,650,000 บาท และเปลี่ยนแปลงรายการในงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลของระบบประปา จำนวน 290,340,000 บาท และเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณที่ขออนุมัติผูกพันข้ามปีงบประมาณประจำปี 2548 ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน 11,000,000 บาท รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 3,174,990,000 บาท โดยกระทรวงฯ ได้แบ่งงบประมาณสำหรับดำเนินงานโครงการ ดังนี้

1. งบดำเนินงานเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ฝึกอบรม และติดตามประเมินผลโครงการ จำนวน 99,890,000 บาท
2. งบประมาณก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบประปา จำนวน 3,075,100,000 บาท

## ผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2550

1. กรมทรัพยากรน้ำได้ออเงินให้ อปท. แล้ว จำนวน 3,228 โครงการ เป็นเงิน 3,075,095,860 บาท

2. ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2550 เห็นชอบตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอให้ขยายระยะเวลาการดำเนินงานและการเบิกจ่ายจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2550 ซึ่งสรุปผลการดำเนินงานได้ ดังนี้

2.1 จากจำนวนโครงการที่ได้โอนงบประมาณแล้ว 3,228 โครงการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้ดำเนินการก่อสร้าง/ปรับปรุงแล้วเสร็จ จำนวน 3,220 โครงการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ณ 30 กันยายน 2550 โดยมีสาเหตุเนื่องมาจากผู้รับจ้างเข้าดำเนินการล่าช้าและทิ้งงาน ซึ่งงบประมาณได้ตัดออกไปแล้วจำนวน 8 โครงการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องรับผิดชอบดำเนินการต่อให้แล้วเสร็จโดยใช้งบประมาณจากแหล่งอื่นหรืองบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเอง

2.2 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้มีการเบิกจ่ายเงินแล้วจำนวน 2,963,895,425 บาท

### 1.8 การประกอบกิจการประปาสัมปทาน

การประกอบกิจการประปาสัมปทานเป็นการดำเนินการตามประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 ลงวันที่ 26 มกราคม 2515 ข้อ 4 กำหนดว่า “ห้ามมิให้บุคคลใดประกอบกิจการค้าอันเป็นสาธารณูปโภค เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรี” ซึ่งเป็นการกำหนดให้รัฐเป็นเจ้าของกิจการ อันเป็นสาธารณูปโภค ผู้ที่จะประกอบกิจการดังกล่าว จะต้องได้รับอนุญาตหรือได้รับสัมปทานจากรัฐมนตรีก่อน จึงจะประกอบกิจการได้ ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักบริหารจัดการน้ำ เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการตรวจสอบ ควบคุม กำกับ ดูแลกิจการประปาสัมปทานที่ได้รับสัมปทานฯ ให้สามารถผลิตน้ำประปาได้มาตรฐานเพียงพอ สามารถบริการน้ำประปาได้ตลอด 24 ชั่วโมง ในราคาที่ยุติธรรม ทั้งนี้เพื่อให้มีการดำเนินการอย่างยั่งยืน โดยให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาสัมปทานประกอบกิจการประปา นอกจากนี้ ยังให้คำปรึกษา ช่วยเหลือ แนะนำทางด้านเทคนิควิชาการ และมาตรฐานกฎเกณฑ์แก่กิจการประปาสัมปทานแก่ผู้รับสัมปทาน และผู้ขอรับสัมปทานประกอบกิจการประปา รวมทั้งการให้บริการทางด้านวิชาการอื่น ๆ ทั้งนี้เพื่อให้ประชาชนได้รับความปลอดภัยหรือผาสุก โดยใช้มาตรการทางกฎหมายในการดำเนินการ





#### ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2550

การดำเนินการตามกิจกรรมหลักเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา

1. การขอรับสัมปทานประกอบกิจการประปา	จำนวน	12 แห่ง
2. การขยายเขตสัมปทานประกอบกิจการประปา	จำนวน	1 แห่ง
3. การขอต่ออายุสัมปทานประกอบกิจการประปา	จำนวน	13 แห่ง
4. การยกเลิกสัมปทานประกอบกิจการประปา	จำนวน	1 แห่ง
5. การขอเปิดจำหน่ายน้ำประปา	จำนวน	1 แห่ง
6. การตรวจสอบ กำกับ ดูแลกิจการประปาสัมปทาน	จำนวน	27 แห่ง
7. การโอนกิจการประปาสัมปทาน	จำนวน	3 แห่ง

การดำเนินการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพกระบวนการในกิจกรรมหลักเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา

1. จัดทำแผนพืชนำเสนอสัมปทานประกอบกิจการประปา
2. จัดทำคู่มือเกร็ดความรู้เกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา
3. ปรับปรุงและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสัมปทานประกอบกิจการประปา และรายงานสถานการณ์การดำเนินการตามกิจกรรมหลัก
4. เผยแพร่เกร็ดความรู้และข้อมูลข่าวสารทาง website ([www.prapathai.com](http://www.prapathai.com))
5. การจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับการดำเนินการสัมปทานประกอบกิจการประปาให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

## 1.9 การบริหารจัดการและพัฒนาลุ่มน้ำบางปะกงแบบบูรณาการ

**สภาพภูมิประเทศ** พื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงและปราจีนบุรี ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของประเทศไทย โดยครอบคลุมพื้นที่ 4 จังหวัด คือ นครนายก ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี และสระแก้ว ทางตอนเหนือของลุ่มน้ำ เป็นแนวเทือกเขาที่แบ่งเส้นเขตจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดนครนายก รวมถึงเขตจังหวัดปราจีนบุรี ทางตอนใต้ของลุ่มน้ำมีเทือกเขาที่เป็นต้นกำเนิดของลำน้ำสาขาของแม่น้ำบางปะกง พื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ 20,359 ตร.กม.

**สภาพปัญหาในพื้นที่** ที่เกิดขึ้นในลุ่มน้ำบางปะกงมี 8 ด้าน คือ ด้านทรัพยากรป่าไม้ ด้านทรัพยากรดินและการใช้ดิน ด้านความสมดุลระบบนิเวศ (ความหลากหลายทางชีวภาพ) ด้านทรัพยากรน้ำ ด้านทรัพยากรประมง ด้านความสมดุลระบบนิเวศของเมืองและชุมชน ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และด้านการบริหารจัดการ

การแก้ปัญหาทั้ง 8 ด้าน ของลุ่มน้ำบางปะกง ต้องอาศัยหลักการบริหารจัดการน้ำแบบผสมผสาน (IWRM) โดยทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำโครงการบริหารจัดการลุ่มน้ำนำร่องแบบบูรณาการ (ลุ่มน้ำบางปะกง) โดยให้มีการปฏิบัติงานอย่างบูรณาการระหว่างหน่วยงานหลักภายในกระทรวง โดยกรมทรัพยากรน้ำและกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จะรับผิดชอบพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนและตอนกลาง

**งบประมาณ** ปีงบประมาณ 2550 กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับจัดสรร 141.193 ล้านบาท



### วัตถุประสงค์

1. พื้นที่บูรณาการระบบนิเวศแม่น้ำบางปะกงให้มีทรัพยากรธรรมชาติอุดมสมบูรณ์และมีสภาพแวดล้อมที่ดี
2. บริหารจัดการ การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเป็นธรรมและยั่งยืนร่วมกับชุมชน
3. กระตุ้นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กว้างขวางแก่ชุมชน และให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังการทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

### ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ระบบนิเวศของลุ่มน้ำบางปะกงได้รับการฟื้นฟู
2. ทรัพยากรธรรมชาติอุดมสมบูรณ์ สภาพแวดล้อมมีคุณภาพที่ดีขึ้น
3. ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ



### สรุปผลการดำเนินงาน

1. ก่อสร้างฝายต้นน้ำ (ฝายเสริมระบบนิเวศ) งบประมาณ 4.860 ล้านบาท จำนวน 27 แห่ง
2. ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ (อันเนื่องมาจากพระราชดำริ) งบประมาณ 5 ล้านบาท จำนวน 3 แห่ง (บริเวณป่าเขาปอบน ป่าเขากำแพง และบริเวณคลองครก) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
3. ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ งบประมาณ 64.592 ล้านบาท จำนวน 10 แห่ง
4. การพัฒนาแหล่งน้ำ งบประมาณ 9.051 ล้านบาท ก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองธาร อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี จำนวน 1 แห่ง
5. การติดตั้งเครือข่ายสถานีอุทกวิทยาและระบบแจ้งเตือนภัย งบประมาณ 67.910 ล้านบาท
6. โครงการจัดสรรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงและปราจีนบุรี งบประมาณ 4.5 ล้านบาท ทำการศึกษาสภาพปัญหาการจัดสรรน้ำ ได้เกณฑ์การจัดสรรน้ำที่ได้รับการยอมรับพร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขปัญหา สร้างฐานข้อมูลปริมาณน้ำต้นทุนเพื่อสนับสนุนในการพัฒนาพื้นที่ต่างๆ เพื่อรองรับปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต
7. การบริหารจัดการลุ่มน้ำ งบประมาณ 5 ล้านบาท จัดตั้งศูนย์อำนวยการลุ่มน้ำบางปะกง เพื่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ เผยแพร่ให้ความรู้ สร้างจิตสำนึกให้กับภาคประชาชนในพื้นที่ จัดทำโครงการส่งเสริมการบริหารจัดการและฟื้นฟูพื้นที่ยุทธศาสตร์บูรณาการลุ่มน้ำบางปะกง-ปราจีนบุรี เพื่อศึกษาสภาพปัญหาลุ่มน้ำและทางเลือกในการแก้ไขปัญหา พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอทางเลือกในการพัฒนาลุ่มน้ำ

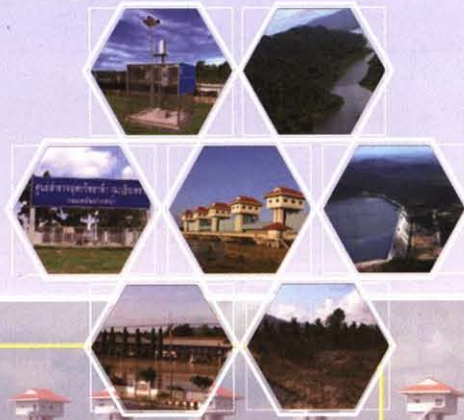
# โครงการบริหารจัดการแบบบูรณาการลุ่มน้ำบางปะกง

(การจัดตั้งเครือข่ายสถานีวิทยุข่ายเป็นระบบลุ่มน้ำและสถานีเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลัน-ดินถล่ม) งบประมาณปี 2550

## ภาพรวมของโครงการ

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

**กรมทรัพยากรน้ำ** ได้ดำเนิน “โครงการบริหารจัดการแบบบูรณาการลุ่มน้ำบางปะกง (การจัดตั้งเครือข่ายสถานีวิทยุข่ายเป็นระบบลุ่มน้ำและสถานีเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลัน-ดินถล่ม) งบประมาณปี 2550 โดยมีเป้าหมายเพื่อใช้ในการตรวจวัดเชิงรุกสำหรับประเมินสถานการณ์น้ำได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อนำมาประกอบการบริหารจัดการน้ำทั้งในระบับและระยะยาว รวมถึงการเฝ้าระวังภัยพิบัติน้ำท่วมฉับพลันและการเตือนภัย



ระบบพยากรณ์น้ำท่วมฉับพลัน-ดินถล่ม

## โครงการบริหารจัดการแบบบูรณาการ

### ลุ่มน้ำบางปะกง

การพัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์ และระบบพยากรณ์ต่างๆ

การพัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์ และระบบพยากรณ์ต่างๆ



### สภาพทั่วไปของลุ่มน้ำบางปะกง-ปราจีนบุรี

	ปราจีนบุรี	บางปะกง
❖ พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)	9,651	10,707
❖ จำนวนลุ่มน้ำสาขา (ลุ่มน้ำ)	4	4
❖ จำนวนประชากร (คน)	1,381,584	712,248
❖ ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี	1,584	1,346
❖ ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี (ล้าน ลบ.ม.)	4,752	3,736



การกระจายความหนาแน่นประชากรในลุ่มน้ำบางปะกง-ปราจีนบุรี



การแบ่งเขตของลุ่มน้ำสาขาในลุ่มน้ำบางปะกง-ปราจีนบุรี



การประเมินคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำบางปะกง-ปราจีนบุรี



## ปัญหาน้ำในพื้นที่โครงการ

### ปัญหาน้ำคุณภาพน้ำ

**สถานการณ์มลพิษทางน้ำ**

- ❖ แม่น้ำนครนายกและแม่น้ำปราจีนบุรี ยังมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้
- ❖ แม่น้ำบางปะกงมีแนวโน้มคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมลงตามระยะทางที่ออกสู่ปากแม่น้ำ

#### ปัญหามลพิษทางน้ำในพื้นที่ลุ่มสาธิต



#### แหล่งกำเนิดมลพิษ

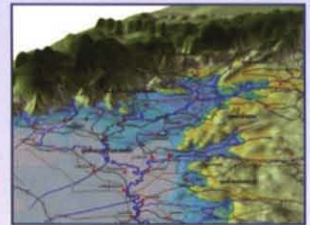
- 1) มลพิษทางน้ำจากชุมชน
- 2) มลพิษทางน้ำจากการเกษตรกรรม
- 3) มลพิษจากปศุสัตว์
- 4) มลพิษจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 5) มลพิษทางน้ำจากอุตสาหกรรม

### ปัญหาวงกตภัยน้ำหลากหลาก

- ❖ เกิดบริเวณพื้นที่ราบเชิงเขาซึ่งเป็นพื้นที่ต้นน้ำ ในเขต อ.บ้านนา (อ.นครนายก) อ.พานทอง อ.พนัสนิคม (จังหวัดชลบุรี) อ.ฆางกรวย (อ.สระแก้ว) อ.ประจันตคาม (อ.ปราจีนบุรี)



### ปัญหาวงกตภัย



#### ปัญหาวงกตภัยน้ำท่วมขังและน้ำล้นตลิ่ง

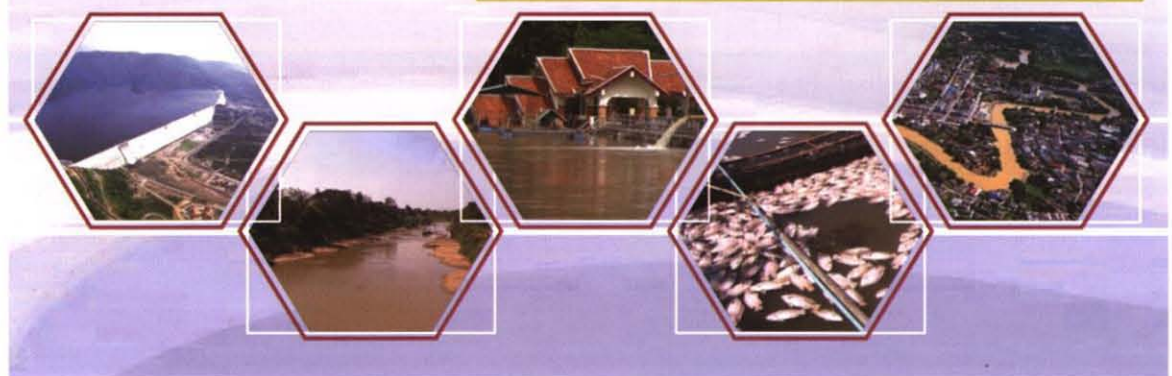
- ❖ เกิดบริเวณพื้นที่ราบลุ่มแม่น้ำที่มีความลาดชันของพื้นที่และความลาดชันของน้ำท่า ได้แก่ อ.องครักษ์ อ.มือง อ.ปากน้ำ (อ.นครนายก) อ.พนมสารคาม อ.สนมชัยเขต (อ.ฉะเชิงเทรา) อ.บ้านสร้าง อ.ศรีมหาโพธิ์ อ.ศรีมหาชัย อ.กบินทร์บุรี อ.มือง (อ.ปราจีนบุรี)

### ปัญหาขาดแคลนน้ำ

- ❖ คู่มือบางปะกงมีปริมาณน้ำท่ามาก แต่ไม่สามารถเก็บกักได้ในช่วงฤดูฝน ทำให้ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ
- ❖ ต้องพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุนให้เพียงพอ



กิจกรรม	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	
	ปราจีนบุรี	บางปะกง
ปริมาณความต้องการน้ำรวม (Demand)	1,346	2,808
1. น้ำเพื่อการอุปโภค บริโภคและการท่องเที่ยว	32	53
2. น้ำเพื่อเกษตรกรรม	1,175	2,568
3. น้ำเพื่ออุตสาหกรรม	61	40
4. น้ำเพื่อรักษานิเวศ	78	147
ปริมาณน้ำต้นทุนรวม (Supply)	938	2,648
1. น้ำผิวดิน	892	2,612
2. น้ำใต้ดิน	46	36
<b>ปริมาณน้ำขาดแคลน (Demand - Supply)</b>	<b>408</b>	<b>160</b>

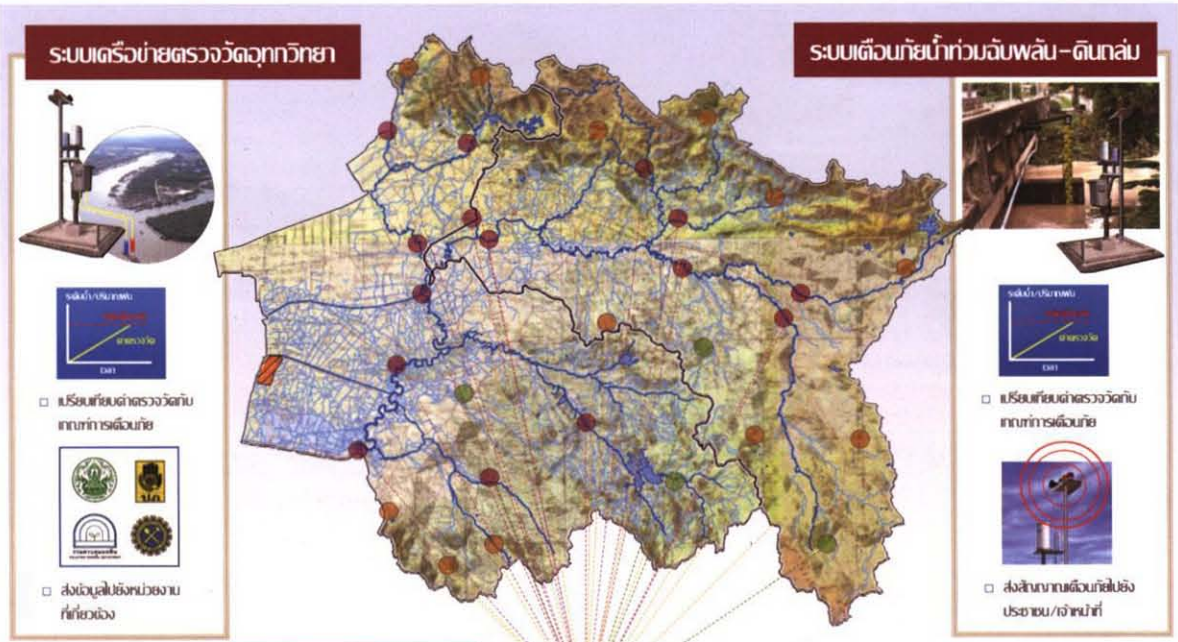




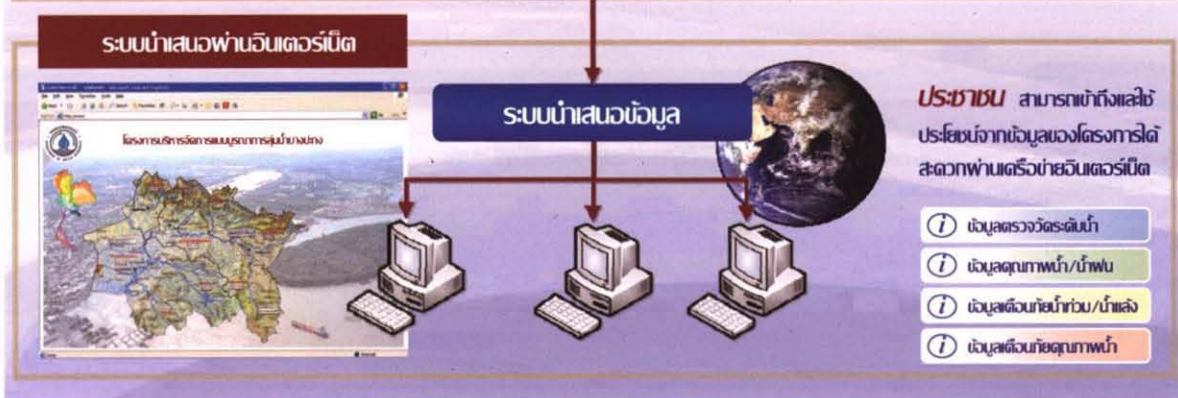
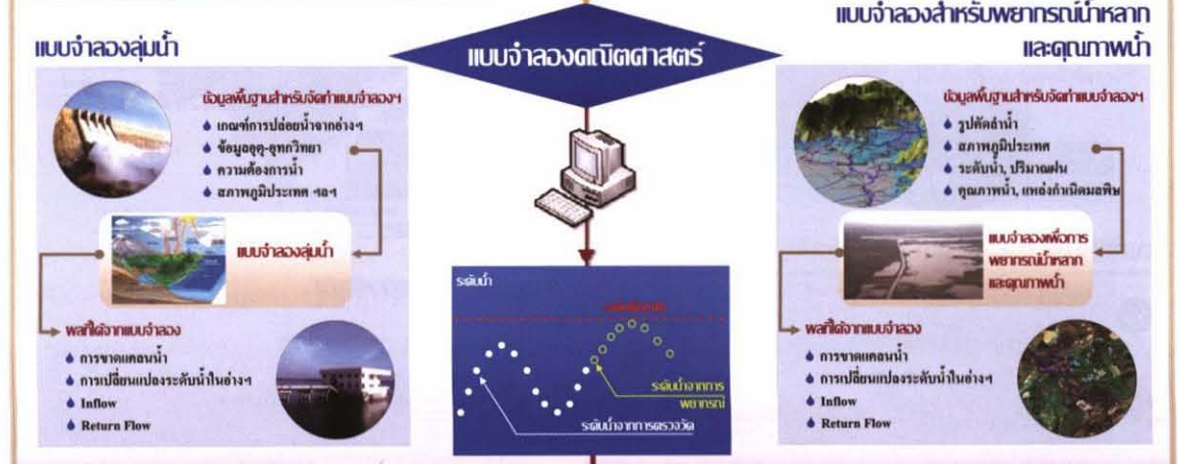
# โครงการบริหารจัดการแบบบูรณาการลุ่มน้ำบางปะกง

(การติดตั้งระบบสถานีวัดการไหลในระบบชลประทานและสถานีเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลัน-ดินถล่ม) งบประมาณปี 2550

## การทำงานของระบบเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลัน-ดินถล่ม



### แบบจำลองคณิตศาสตร์และระบบพยากรณ์ต่างๆ



## 1.10 ความร่วมมือระหว่างประเทศในด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ



### การเข้าร่วมจัดงาน Expo Zaragoza 2008

คณะรัฐมนตรี อนุมัติในหลักการให้ประเทศไทยเข้าร่วมงาน Expo Zaragoza 2008 ณ เมืองซาราโกซา ราชอาณาจักรสเปน ระหว่างวันที่ 14 มิถุนายน - 14 กันยายน 2551 โดยมีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานหลักรับผิดชอบในการดำเนินงาน ภายใต้หัวข้อหลัก (Theme) ของการเข้าร่วมงาน คือ Water and Sustainable Development เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งการจัดการทรัพยากรน้ำ” เนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมพรรษา 80 พรรษา ในวันที่ 5 ธันวาคม 2550 รวมถึงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ที่ดีงามของประเทศไทยในประชาคมโลกทั้งด้านวิถีชีวิต วัฒนธรรม ชนบทธรรมนิยมประเพณี และนวัตกรรมของประเทศไทยในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน



### การประสานงานเครือข่ายองค์กรลุ่มน้ำเอเชีย (Network of Asian River Basin Organization : NARBO)

กรมทรัพยากรน้ำได้ร่วมจัดประชุมเชิงปฏิบัติการระหว่างประเทศ เรื่อง “การจัดสรรน้ำและสิทธิในน้ำ” ครั้งที่ 3 (The 3<sup>rd</sup> Thematic Workshop on Water Allocation and Water Rights) ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2549 ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ โดยมีผู้แทนจากหน่วยงาน

ต่างประเทศ 7 ประเทศ เข้าร่วมการประชุม ได้แก่ ฟิลิปปีนส์ ญี่ปุ่น เวียดนาม ศรีลังกา ลาว อินโดนีเซีย และไทย ซึ่งผลการประชุมก่อให้เกิดความร่วมมือกับหน่วยงาน/องค์กรต่างประเทศ ในการร่วมกันพิจารณาทบทวนข้อมูล และแลกเปลี่ยนประสบการณ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

### การประสานงานโครงการ ASEM Waternet

โครงการ ASEM Waternet เป็นโครงการที่ส่งเสริมการเรียนรู้ของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้านเทคนิควิชาการเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการน้ำโดยประชาชนในพื้นที่ ร่วมกับภาคประชาการของประเทศเอเชียและยุโรป โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2545 และในปี 2550 กรมทรัพยากรน้ำ



ร่วมกับ ASEM Waternet จัดประชุมวิชาการระหว่างประเทศ First Technical Seminar - ASEM Waternet ระหว่างวันที่ 23 - 25 เมษายน 2550 ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ เพื่อเป็นการประสานความร่วมมือในการศึกษาเปรียบเทียบกรณีศึกษาของโครงการ (Case Study) ลุ่มน้ำ เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรน้ำและเกษตรกรรม (Water Governance & Agriculture) ในกรณีของประเทศไทยได้มีการนำเสนอกรณีตัวอย่าง Bang Pakong Dialouge ที่กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการในปัจจุบัน

### ความร่วมมือไทย - พม่า ในด้านการบริหารจัดการน้ำ



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจความร่วมมือไทย-พม่าเพื่อการพัฒนาและบริหารทรัพยากรน้ำร่วมกัน เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2547 จนถึงปัจจุบัน ด้านความร่วมมือภายใต้โครงการประกอบด้วย การแลกเปลี่ยนนักศึกษา ผู้เชี่ยวชาญ ทีมงานวิจัย เอกสารทางวิชาการและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การชลประทาน การระบายน้ำ การบริหารและการพัฒนาทรัพยากรน้ำ ตลอดจนความร่วมมือด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ รวมทั้งการจัดทัศนศึกษา การฝึกอบรม และการให้ทุนในสาขาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำและการเกษตรชลประทาน การศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ศักยภาพของทรัพยากรน้ำ เพื่อบรรเทาภาวะน้ำท่วมและภัยแล้ง และเพื่อพัฒนาการใช้พลังงานผลิตไฟฟ้า เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในสหภาพพม่าและไทย

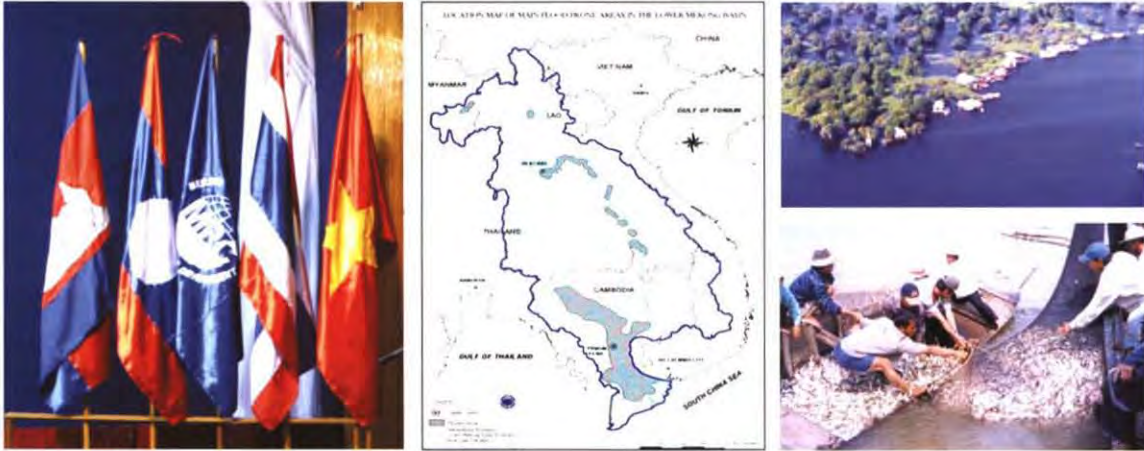
### คณะทำงานอาเซียนว่าด้วยการจัดการทรัพยากรน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management)

การประชุมคณะทำงานอาเซียนว่าด้วยการจัดการทรัพยากรน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management - AWGWRM) ครั้งที่ 7 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 23 - 25 กรกฎาคม 2550 ที่เมืองป็นัง ประเทศมาเลเซีย โดยได้จัดทำข้อเสนอโครงการ Demand Management Learning Forums และโครงการ Risks and Impacts from Extreme Events in ASEAN Countries โดยประเทศไทยรับผิดชอบ 2 โครงการย่อย ได้แก่

Water Resources Demand Management Learning Forums for Irrigation

Risks and Impacts from Drought Extreme Events in ASEAN Countries

## ความร่วมมือของประเทศไทยภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วยการพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืน



1. การประชุมคณะมนตรี คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ครั้งที่ 14 โดย ศ. ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รักษาการแทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หัวหน้าคณะผู้แทนไทย พร้อมด้วยอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เข้าร่วมประชุม โดยได้เสนอให้มีการอนุมัติเรื่อง Climate Change ในอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขงให้เป็นรูปธรรมโดยเร็ว โดยเน้นให้มีการประสานความร่วมมือฉันมิตรมากกว่าการผูกพันด้วยกฎระเบียบต่างๆ ที่จะทำให้เกิดความขัดแย้งกันมากขึ้น พร้อมทั้งให้คณะกรรมการพิจารณาข้อมูลด้านวิชาการและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กรณีการก่อสร้างโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในประเทศเพื่อนบ้าน และให้มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่อสาธารณะ

2. การประชุมนานาชาติด้วยคณะกรรมการแม่น้ำโขง ครั้งที่ 12 (High-level International Conference on Mekong River Commission) เมื่อเดือนเมษายน 2550 วัตถุประสงค์เพื่อหาแนวทางการสร้างความเข้มแข็งแก่คณะกรรมการแม่น้ำโขง และการประสานความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับกรอบความร่วมมืออนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (Greater Mekong Subregion: GMS) และประเทศหุ้นส่วนการพัฒนา ซึ่ง MRC ได้ประชุมและกำหนดแผนงานความร่วมมือกับ Asian Development Bank ปี ค.ศ. 2007/2008 ในการพัฒนาแม่น้ำ Se San, Sre Pok และ Sekong การจัดการและบรรเทาอุทกภัย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ในกรณีการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำ และการขยายความร่วมมือกับ GMS ด้านสิ่งแวดล้อม






3. การประชุมคณะกรรมการร่วม (Joint Committee : JC) ครั้งที่ 25 และครั้งที่ 26 โดย นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เป็นหัวหน้าคณะผู้แทนไทย โดยสรุปประเด็นที่สำคัญดังนี้



(1) การปรับปรุงโครงสร้างของ MRC Secretariat และสำนักเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขง แห่งชาติ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ประเทศภาคีสมาชิก



(2) ผลการประชุมกับคู่เจรจาประเทศจีน และพม่า โดยประเทศจีนส่งข้อมูลอุทกวิทยายา บนแม่น้ำล้านช้าง-แม่น้ำโขง ในช่วงฤดูน้ำหลาก และประเทศพม่ายินดีให้ความร่วมมือ

(3) แผนกลยุทธ์ MRC ด้านการใช้น้ำ การรักษาสมดุลระบบนิเวศ การวางแผนพัฒนาลุ่มน้ำ ในระยะที่ 2 การจัดทำสถานการณ์จำลองของการใช้น้ำในลุ่มน้ำเพื่อคุ้มครอง ป้องกัน และบรรเทาอุทกภัย และภัยแล้ง การจัดทำข้อมูลและแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างประเทศภาคีสมาชิก และการวางแผนการ เชื่อมโยงการเดินทางเรือภายใต้กรอบ MRC กับกรอบการเดินทางเรือพาณิชย์ในแม่น้ำล้านช้าง-แม่น้ำโขง



Thai National Mekong Committee  
**Water Resources Development  
and Management in Nam Loei  
Basin**

Water Utilisation Programme  
Decision Support Framework Applications  
for Thai National Case Study in 2007

4. การประชุมนานาชาติว่าด้วย คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (International Conference on the Mekong River Commission) เดือนเมษายน 2550 เพื่อหา แนวทางในการสร้างความเข้มแข็งให้กับ คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง และการประสาน ความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับกรอบความ ร่วมมืออนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง (Greater Mekong Subregion : GMS) และกลุ่ม ประเทศหุ้นส่วนการพัฒนา

ในส่วนของประเทศไทย กรม ทรัพยากรน้ำได้นำเสนอ “จัดทำสถานการณ์ จำลอง และแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของ ลุ่มน้ำเลย” เพื่อใช้เป็นต้นแบบทางเลือก และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ ลุ่มน้ำอย่างเหมาะสมต่อไป

## ผลผลิตที่ 2 การบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ

### 2.1 การบริหารจัดการ อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

1. การอนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูพื้นที่ต้นน้ำ โดยการก่อสร้างฝายต้นน้ำ เพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟูระบบนิเวศ และชะลอความรุนแรงของน้ำป่า ลดปริมาณตะกอนให้กับบริเวณพื้นที่กลางน้ำ ลดการพังทลายของดิน รวมถึงเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และเพิ่มความชุ่มชื้น เกิดความหลากหลายทางชีวภาพ โดยสรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

#### การอนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูพื้นที่ต้นน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2550

สำนักงาน ทรัพยากรน้ำ	งบประมาณ (บาท)			ผลการดำเนินงาน		
	งบฯ ได้รับจัดสรร	ผลการเบิกจ่าย	ร้อยละ	หน่วยนับ	จำนวน	ร้อยละ
สทก.1	21,029,377	21,029,377	100.00	โครงการ	122	100.00
สทก.2	5,113,727	5,113,727	100.00	โครงการ	30	100.00
สทก.4	2,223,000	2,223,000	100.00	โครงการ	14	100.00
สทก.6	4,847,000	4,847,000	100.00	โครงการ	30	100.00
สทก.8	1,368,600	1,011,400	73.90	โครงการ	19	80.00
สทก.9	6,647,275	6,647,275	100.00	โครงการ	39	100.00
สทก.10	2,952,756	2,437,983	82.57	โครงการ	19	82.57
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>44,181,735</b>	<b>43,309,762</b>	<b>98.03</b>		<b>273</b>	



2. การอนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูพื้นที่กลางน้ำ โดยการปรับปรุงพื้นที่ชุ่มน้ำประเภทห้วยหนอง บึง ที่มีสภาพเสื่อมโทรม ดันเขิน ให้มีประสิทธิภาพ สามารถเก็บกักน้ำได้เพิ่มขึ้น เต็มตามศักยภาพของพื้นที่ รวมถึงการพัฒนาโดยการก่อสร้างแหล่งน้ำประเภทฝายน้ำล้น คลองส่งน้ำ (ระบบส่งน้ำ) และอาคารบังคับน้ำ เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนของประชาชนในพื้นที่ เพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร โดยสรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

**การอนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูพื้นที่กลางน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2550**

สำนักงาน ทรัพยากรน้ำ	งบประมาณ (บาท)			ผลการดำเนินงาน		
	งบฯ ได้รับจัดสรร	ผลการเบิกจ่าย	ร้อยละ	หน่วยนับ	จำนวน	ร้อยละ
สทท.1	60,804,000	50,629,869	83.27	โครงการ	6	83.27
สทท.2	30,629,000	20,815,213	67.96	โครงการ	5	67.96
สทท.3	65,324,457	46,270,365	70.83	โครงการ	8	70.83
สทท.4	74,493,200	57,276,513	76.89	โครงการ	11	76.89
สทท.5	83,558,800	44,334,153	53.06	โครงการ	23	53.06
สทท.6	9,832,000	9,832,000	100.00	โครงการ	2	100.00
สทท.7	76,090,819	76,090,819	100.00	โครงการ	9	100.00
สทท.8	63,374,275	35,357,979	55.79	โครงการ	9	55.79
สทท.9	68,343,200	60,100,542	87.94	โครงการ	9	97.52
สทท.10	54,272,000	9,023,650	16.63	โครงการ	3	16.63
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>586,721,751</b>	<b>409,731,103</b>	<b>69.83</b>		<b>85</b>	

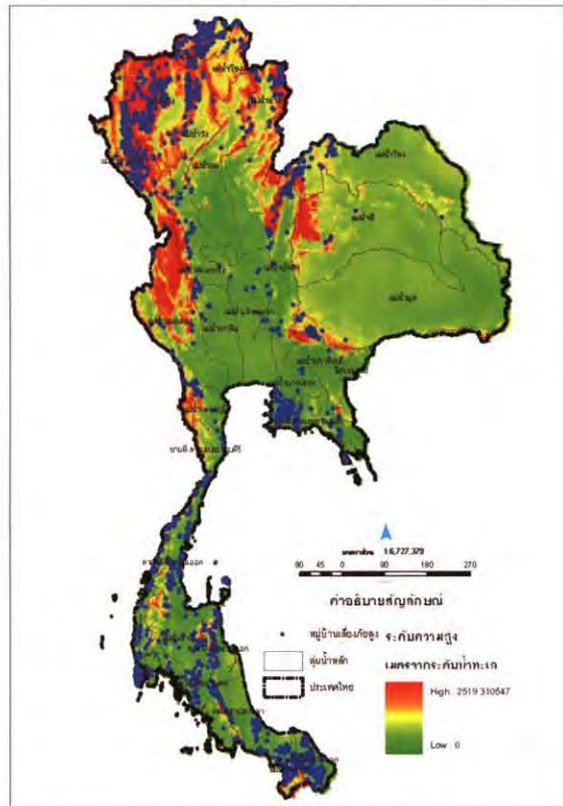


## 2.2 การพัฒนาระบบเฝ้าระวัง พยากรณ์ และเตือนภัย

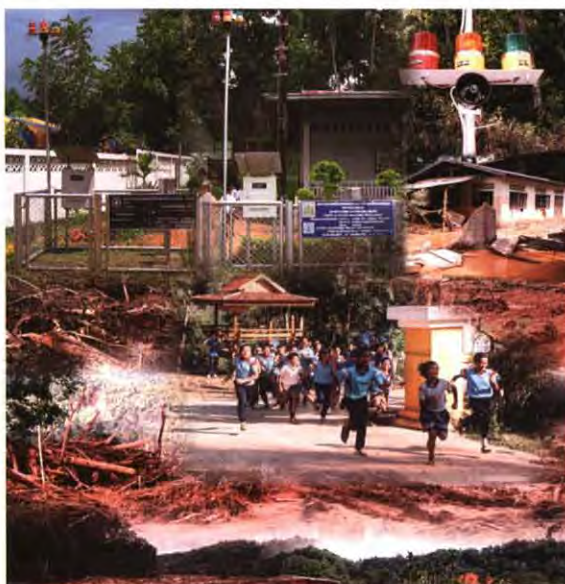
1. การป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำ โดยการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชัน และพื้นที่ราบเชิงเขา

เหตุการณ์อุทกภัยอันเนื่องมาจากน้ำหลากฉับพลันและดินถล่มที่เกิดขึ้นในประเทศไทย ในภาคต่างๆ นับวันจะทวีความรุนแรง ทำความเสียหายแก่ทรัพย์สินและชีวิตเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะพื้นที่ลุ่มน้ำขนาดเล็ก ในบริเวณพื้นที่ราบสูงติดกับภูเขา ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินและการประกอบอาชีพของประชาชน มาตรการที่จะสามารถลดความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าวได้ ด้วยการติดตามเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ซึ่งเป็นระบบในหลักการทำงานง่ายๆ โดยการตรวจวัดข้อมูลปริมาณน้ำฝนหรือปริมาณน้ำท่า และตรวจวัดความชื้นในดินพร้อมทั้งหาความสัมพันธ์ของข้อมูลต่าง ๆ ในพื้นที่แต่ละลุ่มน้ำ กับเหตุการณ์ที่มีแนวโน้มในการเกิดน้ำท่วม ดินถล่ม โดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการเฝ้าระวังและเตือนภัยพิบัติดังกล่าว

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดย กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะรัฐมนตรี ให้ดำเนินโครงการจัดทำระบบ Early Warning สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยทั่วประเทศจำนวน 2,300 หมู่บ้าน โดยเร่งรัดดำเนินการตามระดับความเสี่ยงภัย



หมู่บ้านเสี่ยงอุทกภัย น้ำท่วมฉับพลัน ดินถล่ม



กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการจัดทำระบบเตือนภัย โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อศึกษา พัฒนาระบบการติดตามสถานการณ์ข้อมูลน้ำและการเฝ้าระวังภัย พร้อมระบบเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากอุทกภัย-ดินถล่ม
3. เพื่อฝึกอบรมให้กับอาสาสมัครประจำหมู่บ้าน สามารถใช้งานระบบเตือนภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ



*ประโยชน์ที่ได้รับจากระบบเตือนภัย*

1. ทำให้รู้เหตุการณ์ล่วงหน้า เพื่อให้ชาวบ้านเตรียมความพร้อมในการป้องกันและการอพยพก่อนเกิดเหตุการณ์อุทกภัย-ดินถล่ม
2. ช่วยลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของชาวบ้าน
3. ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมในการปกป้องชีวิต และทรัพย์สินของตนเองอย่างทันเหตุการณ์

*แนวทางการดำเนินงาน*

1. ติดตั้งระบบ Early Warning ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ตรวจวัดน้ำฝน น้ำท่า ความชื้นในดิน ระบบสื่อสารเชื่อมโยงข้อมูลการเตือนภัย
2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำท่า ระดับน้ำ ความชื้นในดิน กับเหตุการณ์น้ำท่วม ดินถล่ม เพื่อจัดทำระบบการเฝ้าระวังและระบบการเตือนภัย
3. จัดทำมาตรฐานการเฝ้าระวังและการเตือนภัยในรูปแบบต่างๆ และฝึกอบรมอาสาสมัครประจำหมู่บ้าน และประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานการเตือนภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

*ความก้าวหน้าของการดำเนินการ*

- ปีงบประมาณ 2548 ดำเนินการครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัย จำนวน 340 หมู่บ้าน
- ปีงบประมาณ 2549 ดำเนินการครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัย จำนวน 64 หมู่บ้าน
- ปีงบประมาณ 2550 ดำเนินการครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัย จำนวน 53 หมู่บ้าน
- ปีงบประมาณ 2551 ดำเนินการครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัย จำนวน 134 หมู่บ้าน

## 2. การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จากกรณีสถานการณ์ปัญหาด้านมลพิษ

### 2.1 สถานการณ์ปัญหาหมลพิษภายหลังการเกิดอุทกภัย กรณีพื้นที่คลองสารภี แม่น้ำปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

จากเหตุการณ์อุทกภัย จังหวัดปราจีนบุรี ในปี 2549 ได้มีการระบายน้ำเข้าไปเก็บกักไว้ในทุ่งสารภี และเมื่อระบายน้ำลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี ทำให้คุณภาพน้ำแม่น้ำปราจีนบุรีเริ่มมีปัญหาเน่าเสียจนถึงระดับที่ทำให้ปลาในกระชังและสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ในแม่น้ำตายเป็นจำนวนมาก ตั้งแต่อำเภอบ้านสร้าง จนถึงปากแม่น้ำปราจีนบุรี

สำนักวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา โดยส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่คลองสารภี และแม่น้ำปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2549 ถึงเดือนตุลาคม 2550 เพื่อติดตาม เฝ้าระวัง และป้องกันคุณภาพน้ำ พบว่ามีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำค่อนข้างต่ำ โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ระดับเสื่อมโทรม-พอใช้



### 2.2 สถานการณ์คุณภาพน้ำของแม่น้ำเจ้าพระยา กรณีเรือหน้าตาลล่มบริเวณจังหวัดอ่างทอง และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จากกรณีเรือบรรทุกหน้าตาลล่มในแม่น้ำเจ้าพระยา เมื่อเดือนมีนาคม 2550 และมีการกู้เรือโดยสูบน้ำตาลทิ้งลงในแม่น้ำ เป็นเหตุให้น้ำเน่าเสียและปลาตายเป็นจำนวนมากในบริเวณจังหวัดอ่างทอง และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สำนักวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา โดยส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำของแม่น้ำเจ้าพระยา ในพื้นที่อำเภอบางบาล จังหวัดอ่างทอง อำเภอบางปะอิน อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และอำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี พบว่าหลังเหตุการณ์ปลาตาย น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยากลับมาที่มีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำค่อนข้างสูง โดยคุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ระดับพอใช้-ดี

### 2.3 โครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาวิกฤติน้ำระดับจังหวัด

น้ำเป็นทรัพยากรที่มีประโยชน์สูงสุดในการดำรงชีวิตของมนุษย์ ดังกระแสพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระราชทานไว้เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2529 “...ถ้ามีน้ำคนอยู่ได้ ถ้าไม่มีน้ำคนอยู่ไม่ได้ ไม่มีไฟฟ้า คนอยู่ได้ แต่ถ้ามีไฟฟ้าไม่มีน้ำ คนอยู่ไม่ได้...” ซึ่งรัฐบาลก็ให้ความสำคัญกับน้ำ โดยประกาศให้ “น้ำ” เป็นวาระแห่งชาติ (เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2550) อย่างไรก็ตาม การมีน้ำมากในฤดูฝนแต่ขาดการบริหารจัดการที่ดี เพื่อเก็บไว้ใช้ประโยชน์ในฤดูแล้ง ก็ย่อมส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สินและเศรษฐกิจ ซึ่งปัญหาอุทกภัยมิใช่ปัญหาเฉพาะหน้า แต่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องรุนแรงมากขึ้นทุกปี



เมื่อปี พ.ศ. 2545 ประเทศไทยประสบปัญหาอุทกภัยในเขตพื้นที่ทั่วประเทศ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ จึงได้จัดให้มีการประชุมเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหามลพิษและน้ำท่วมในพื้นที่ทั่วประเทศ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ได้ดำเนินการตามแนวทางการบริหารจัดการแก้ไขปัญหามลพิษน้ำแบบบูรณาการ โดยพิจารณาให้จังหวัดที่อยู่ในพื้นที่วิกฤติและได้รับผลกระทบจากอุทกภัยจำนวน 15 จังหวัด เร่งดำเนินการในการป้องกันและแก้ไขอุทกภัย โดยกำหนดพื้นที่วิกฤติต้องแก้ไขเร่งด่วน คือ พื้นที่ที่มีความเสียหายทางเศรษฐกิจและมีชุมชนหนาแน่น โดยให้แต่ละจังหวัดจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการแก้ไขปัญหามลพิษน้ำแบบบูรณาการระดับจังหวัดและจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการแก้ไขปัญหามลพิษน้ำระดับจังหวัด เพื่อเป็นศูนย์ประสานงานติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์ รวมทั้งกำหนดเกณฑ์การบริหารจัดการน้ำให้พร้อมปฏิบัติงานแต่ละจังหวัด ซึ่งได้ผลเป็นที่น่าพอใจ แต่การดำเนินงานที่ผ่านมาพบปัญหาและอุปสรรคมากมาย อาทิ ขาดอุปกรณ์เทคโนโลยีที่จะเข้าถึงและจัดการกับระบบข้อมูลด้านวิกฤติน้ำ การพัฒนาระบบป้องกันวิกฤติน้ำในระดับจังหวัด ถือเป็นความจำเป็นเร่งด่วนที่จะนำไปสู่การป้องกันวิกฤติน้ำระดับลุ่มน้ำที่เป็นรูปธรรม ในปี 2550 ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำได้รับงบประมาณดำเนินการ 2,000,000 บาท เพื่อจัดตั้งศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำระดับจังหวัด 2 จังหวัด

ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำจึงได้ทำการคัดเลือกพื้นที่ของจังหวัด ซึ่งประสบปัญหาอุทกภัยซ้ำซากเป็นจังหวัดน่าน เพื่อทำโครงการศึกษาการป้องกันและบรรเทาวิกฤติน้ำระดับจังหวัด 2 จังหวัด คือ จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยได้ติดตั้งกล้องวงจรปิดสำหรับตรวจสอบดูระดับน้ำของลำน้ำเจ้าพระยา ที่บริเวณวัดต้นสน และสถานีอนามัยหลักฟ้า จังหวัดอ่างทอง และอีก 2 จุด ที่บริเวณเทศบาลอำเภอเสนา และวัดพินธุเชิงวรวิหาร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งกล้องวงจรปิดทั้ง 4 ตัว จะทำการส่งภาพและวีดิทัศน์แสดงระดับน้ำตลอดเวลาดังกล่าวทั้งกลางวันกลางคืนส่งมารวบรวมไว้ที่เครื่องเซิร์ฟเวอร์ณสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 จังหวัดสระบุรี โดยข้อมูลภาพและวีดิทัศน์ดังกล่าวทั้งในอดีตและปัจจุบันสามารถดูได้ที่

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 และศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำส่วนกลาง โดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของกรมทรัพยากรน้ำ หลังจากนั้นศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำจะดำเนินการฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ โครงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการแก้ไขวิกฤติน้ำระดับจังหวัดเป็นโครงการทำให้เกิดการเตรียมพร้อมในการเก็บรวบรวมข้อมูล ศึกษาวิเคราะห์ และการกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำเร่งด่วนในระดับจังหวัด สามารถนำมาใช้เป็นฐานข้อมูลในเชิงลึก เพื่อการวิเคราะห์ตัดสินใจและแก้ไขปัญหาที่เร่งด่วนของแต่ละจังหวัด โดยไม่ต้องรอการตัดสินใจจากส่วนกลาง อันจะเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ



2.4 การอนุรักษ์ ฟื้นฟู ป้องกัน บำรุงรักษา พัฒนาแหล่งน้ำ และเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน

*โครงการจัดทำบัญชีแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่สา*

ลุ่มน้ำแม่สา เป็นลุ่มน้ำย่อยของลุ่มน้ำแม่ปิง การจัดทำบัญชีแหล่งน้ำผิวดินของลุ่มน้ำแม่สา โดยนำข้อมูลของสำนักต่าง ๆ ภายในกรมทรัพยากรน้ำ และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ในแง่มุมที่เป็นประโยชน์สำหรับผู้บริหารระดับนโยบาย มาใช้ในการวางแผนปรับปรุง และพัฒนาการจัดทำบัญชีแหล่งน้ำผิวดิน ในลุ่มน้ำอื่น ๆ ต่อไป

*ประโยชน์ที่จะได้รับจากการจัดทำบัญชีแหล่งน้ำผิวดิน*

1. ลุ่มน้ำแม่สา มีทะเบียนแหล่งน้ำผิวดิน
2. ทำให้ทราบว่าในลุ่มน้ำมีแหล่งน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่มีสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่หน่วยงานภาครัฐได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วอยู่จำนวนเท่าไร มีความเสียหายมากน้อยเท่าไร และสามารถที่จะปรับปรุง ฟื้นฟูให้นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกครั้งหรือไม่
3. จัดส่งข้อมูลในรูปแบบ CD บัญชีแหล่งน้ำผิวดินที่ลงข้อมูล GIS ให้คณะกรรมการลุ่มน้ำแม่ปิงเพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางและวางแผนบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำ
4. กรมทรัพยากรน้ำสามารถนำโครงการไปขยายผล เพื่อจัดทำบัญชีแหล่งน้ำในลุ่มน้ำอื่นได้
5. สามารถที่จะเปรียบเทียบและวางแผนได้ว่าจะดำเนินการก่อสร้างอ่าง ฝาย ประปา ฯลฯ ในเขตพื้นที่ใดในลุ่มน้ำ ที่ได้ดำเนินการจัดทำบัญชีแหล่งน้ำไว้แล้ว และเป็นประโยชน์ในการจัดสรรงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ

2.5 โครงการปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าในพื้นที่รอยต่อ 5 จังหวัด (ภาคตะวันออก) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน)

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 ได้ดำเนินการจัดทำโครงการปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน จำนวน 3 แห่ง ความจุ 70,280 ลูกบาศก์เมตร ในพื้นที่

1. บริเวณป่าเขาปอบน หมู่ 17 ต.ขุนซ่อง อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี
2. บริเวณป่าเขากำแพง หมู่ 12 ต.พวา อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี
3. บริเวณป่าคลองครก หมู่ 10 ต.พวา อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี

งบประมาณทั้งสิ้น จำนวน 3,639,500 บาท โดยประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการเพื่อบรรเทาปัญหาสัตว์ป่าขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง และลดปัญหาช้างป่ารบกวนทำลายพืชผลการเกษตรของราษฎร

2.6 โครงการพัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขานำร่องแบบบูรณาการ

เป็นการดำเนินงานจัดทำแผนหลัก ศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบโครงการแหล่งน้ำ โดยบูรณาการข้อมูลและบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รวมทั้งองค์กรลุ่มน้ำ ผนวกกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขานำร่อง จำนวน 3 ลุ่มน้ำ ได้แก่ ลุ่มน้ำสาขาลองจันดี จังหวัดนครศรีธรรมราช ลุ่มน้ำสาขาห้วยสามหมอก จังหวัดชัยภูมิ และลุ่มน้ำสาขาลองปะเหลียน จังหวัดตรัง โดยมีการให้ความรู้ด้านการวางแผนโครงการ การศึกษาความเหมาะสมและการสำรวจออกแบบ เพื่อเพิ่มพูนทักษะในการปฏิบัติงานให้กับคณะทำงานศึกษา ลุ่มน้ำสาขาดังกล่าว ควบคู่ไปกับการปฏิบัติงานจริง (on the job training) โดยมีผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นผู้ฝึกอบรมและแนะนำการปฏิบัติงาน



### ผลประโยชน์ที่ได้รับ คือ

1. มีแผนปฏิบัติงานด้านการพัฒนา อหุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำในลุ่มน้ำสาขาที่ได้รับการกลั่นกรองทางวิชาการ มาจากความร่วมมือและการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่
2. มีรายงานศึกษาความเหมาะสมโครงการและแบบรายละเอียดการก่อสร้าง สำหรับนำไปก่อสร้างให้สำเร็จเป็นรูปธรรม
3. พัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำ ให้สามารถปฏิบัติงานด้านการทำแผนลุ่มน้ำ ศึกษาความเหมาะสมโครงการ ตลอดจนการออกแบบรายละเอียดโครงการได้

### 2.7 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

สืบเนื่องจากการประชุมคณะรัฐมนตรีสัญจร ที่อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ระหว่างวันที่ 16 - 19 มกราคม 2549 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2549 ได้คัดเลือกให้อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นต้นแบบในการแก้ไขปัญหาสังคม และความยากจนเชิงบูรณาการ โดยปัญหาโครงสร้างขั้นพื้นฐานด้านแหล่งน้ำ เป็นปัญหาหนึ่งที่จะต้องได้รับการแก้ไข กรมทรัพยากรน้ำได้มอบหมายให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ จัดทำโครงการเพื่อศึกษาศักยภาพ ความเหมาะสม และสำรวจออกแบบ การพัฒนาแหล่งน้ำ การปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ และระบบส่งน้ำในพื้นที่อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับน้ำ เช่น ปัญหาการขาดแคลนน้ำ และอุทกภัย

ผลการศึกษาศักยภาพ พบว่ามีแหล่งน้ำที่สามารถพัฒนาเพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในเขตพื้นที่อำเภออาจสามารถ ทั้งหมด 6 แห่ง ซึ่งแหล่งน้ำธรรมชาติบางแห่ง สามารถนำมาพัฒนา ปรับปรุงให้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำ และเป็นพื้นที่รับน้ำในช่วงที่เกิดอุทกภัย





บริเวณที่ตั้งอ่างน้ำหมอซัง



สรุปภาพรวมการทำงานของคุณะทำงานฯ โดยการประชุมในพื้นที่/การมีส่วนร่วม งานสำรวจออกแบบรายละเอียด งานสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคม

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ ได้พิจารณาคัดเลือกโครงการจากผลการศึกษาจัดลำดับความสำคัญสูงสุด ศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบ ได้แก่ โครงการพัฒนาหนองซัง ตำบลโหรา อำเภอบางบาล โดยการปรับปรุง พัฒนา ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำหนองซัง ให้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับอุปโภค บริโภค และทำการเกษตร รวมทั้งเป็นพื้นที่รับน้ำในฤดูน้ำหลาก โดยสามารถเก็บกักน้ำได้ถึง 4,030,900 ลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่รับประโยชน์ 50,000 ไร่

## พลผลิตที่ 3 การเสริมสร้างขีดความสามารถและส่งเสริมการมีส่วนร่วม ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

### 3.1 การบริหารจัดการองค์กรกลุ่มน้ำ 25 กลุ่มน้ำหลัก

จากผลการดำเนินการจัดตั้งองค์กรกลุ่มน้ำดังกล่าว เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงได้มีการจัดประชุมพิจารณาการบริหารจัดการงานในพื้นที่กลุ่มน้ำ มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานบริหารจัดการกลุ่มน้ำ การขยายองค์กรเครือข่ายและกลุ่มผู้ใช้ น้ำ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับประชาชน กลุ่มผู้ใช้ น้ำ และองค์กรกลุ่มน้ำ

ปีงบประมาณ 2550 ได้รับงบประมาณเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน จำนวน 3 กิจกรรม ได้แก่

1. สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการกลุ่มน้ำและคณะทำงานกลุ่มน้ำ รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะต้องดำเนินการ เช่น การบริหารสำนักงานคณะกรรมการกลุ่มน้ำ (สอล.) การประชุมคณะกรรมการ จำนวน 67 ครั้ง และการประชุมเชิงปฏิบัติการคณะทำงานต่าง ๆ เพื่อการดำเนินกิจกรรม ได้แก่ การจัดทำแผน การจัดทำการประชาสัมพันธ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 169 ครั้ง พร้อมทั้งการจัดทำโครงการบริหารจัดการกลุ่มน้ำสาขานำร่อง จำนวน 30 กลุ่มน้ำสาขา ใน 25 กลุ่มน้ำหลัก เพื่อให้เป็นตัวอย่างการบริหารจัดการน้ำในระบบกลุ่มน้ำ



2. การเผยแพร่ความรู้และสร้างจิตสำนึกให้กับบุคคลทั่วไป และเยาวชน เพื่อสนับสนุนการดำเนินการของคณะอนุกรรมการลุ่มน้ำ ได้แก่ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 58 ครั้ง อีกทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ที่มีโครงการตามแผนพัฒนาพื้นที่ อนุรักษลุ่มน้ำ สนับสนุนให้มีการสร้างเครือข่ายเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน 29 เครือข่าย และสนับสนุนเครือข่ายเดิมจำนวน 377 เครือข่าย เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำในท้องถิ่นของพื้นที่ลุ่มน้ำ การถ่ายทอดความรู้จากภูมิปัญญาท้องถิ่น จัดงานเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 “รวมใจภักดิ์ อนุรักษ์ และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง” ซึ่งเป็นพื้นที่ดำเนินกิจกรรมวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลองแห่งชาติ จำนวน 79 พื้นที่ จากจำนวน 75 จังหวัด และกรุงเทพมหานคร

3. พัฒนาศักยภาพของประชาชน องค์กรลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่าย เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และส่งเสริมให้องค์กรลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มเครือข่าย และประชาชน มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการน้ำ ซึ่งมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมและผ่านการประเมินผล จำนวน 15,433 คน พร้อมด้วยการสร้างจิตสำนึกให้แก่เยาวชนให้เห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำ รวมทั้งการจัดงานเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 “พระบิดาแห่งการจัดการทรัพยากรน้ำ” เนื่องในวันน้ำโลก



### 3.2 การสนับสนุนการเสริมสร้างความเข้มแข็งบุคลากรด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับท้องถิ่น

เพื่อให้ระบบประปาที่ได้ก่อสร้างไปแล้ว รวมถึงระบบประปาที่จะก่อสร้างใหม่ สามารถที่จะมีผู้ควบคุมการผลิตและการบำรุงรักษาระบบประปา และการบริหารจัดการระบบประปาให้ดำเนินไปได้ด้วยดี และมีประสิทธิภาพ กรมทรัพยากรน้ำโดยสำนักบริหารจัดการน้ำ จึงได้จัดให้มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลและควบคุมการผลิตน้ำประปา และผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการบริหารจัดการกิจการระบบประปา ทั้งนี้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับบุคลากรท้องถิ่นในหลักสูตรการผลิตและการบำรุงรักษาระบบประปา และหลักสูตรการบริหารจัดการกิจการระบบประปา เพื่อให้สามารถผลิตน้ำประปาได้สะอาด มีคุณภาพได้มาตรฐาน สามารถใช้อุปโภคบริโภคได้อย่างต่อเนื่องตลอดไป

### ผลการดำเนินงาน

1. หลักสูตรการควบคุมการผลิตและการบำรุงรักษาระบบประปา เป้าหมาย จำนวน 1,500 คน มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 1,656 คน
  2. หลักสูตรการบริหารจัดการกิจการระบบประปา เป้าหมาย จำนวน 1,500 คน มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 1,535 คน
- รวม 2 หลักสูตร เป้าหมาย จำนวน 3,000 คน มีผู้เข้ารับการอบรม 3,191 คน

### 3.3 การถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ด้านการจัดการระบบประปาหมู่บ้านแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการระบบประปาแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นกิจกรรมที่ยังไม่มถึงบประมาณรองรับตามระบบงบประมาณ แต่เกิดขึ้นจากความต้องการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ได้รับการถ่ายโอนภารกิจด้านการจัดการสาธารณสุขโรค (ระบบประปาหมู่บ้าน) ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2546 เป็นต้นมา ดังนั้น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดสร้างระบบประปาจากกรมส่งเสริมปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถเลือกรูปแบบระบบประปาหมู่บ้านที่สอดคล้องกับสภาพความเหมาะสมของพื้นที่ และชุมชน ในขณะเดียวกันยังต้องการการสนับสนุนวิชาการจากกรมทรัพยากรน้ำเพื่อป้องกันความสูญเสียจากการเลือกแหล่งน้ำ และรูปแบบระบบประปาที่ไม่เหมาะสม ตลอดจนเป็นการลดความเสี่ยงจากการทำงานในทุก ๆ ขั้นตอนของการจัดสร้างระบบประปาหมู่บ้าน เพื่อให้แน่ใจได้ว่าระบบประปาหมู่บ้านที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ จะสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 จึงให้บริการวิชาการเป็นชุดกิจกรรม ได้แก่

- (1) การให้คำปรึกษาด้านวิชาการสำรวจ การออกแบบ การประมาณราคา และขั้นตอนกระบวนการควบคุมการก่อสร้าง
- (2) การจัดทำ ส่งมอบแบบแปลน ตลอดจนชี้แจงเงื่อนไขการใช้แบบแปลนระบบประปาในรูปแบบ และขนาดต่าง ๆ แก่โครงการก่อสร้างระบบประปาของกรมส่งเสริมปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน 373 โครงการ
- (3) การสำรวจออกแบบระบบประปาให้ ในกรณีที่องค์กรท้องถิ่น และหน่วยงานอื่น ๆ ร้องขอ จำนวน 30 โครงการ/40 หมู่บ้าน





(4) การอบรมหลักสูตรการควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา แก่ช่างโยธาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 1 รุ่น จำนวน 109 คน โดยเป็น อปท.จากจังหวัดต่าง ๆ ได้แก่ เชียงราย พะเยา ลำปาง ลำพูน เป็นต้น ในระหว่างวันที่ 19 - 22 มิถุนายน 2550 ณ โรงแรมบ้านล้านนา จ.เชียงราย มีวัตถุประสงค์ให้้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถให้การสนับสนุน ช่วยเหลือคณะกรรมการบริหารกิจการประปาหมู่บ้านในพื้นที่รับผิดชอบ ทั้งเรื่องการจัดการโครงสร้างระบบประปา การผลิตและบำรุงรักษา การควบคุมคุณภาพน้ำ และการบริหารการเงินให้มั่นคง

### 3.4 การพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

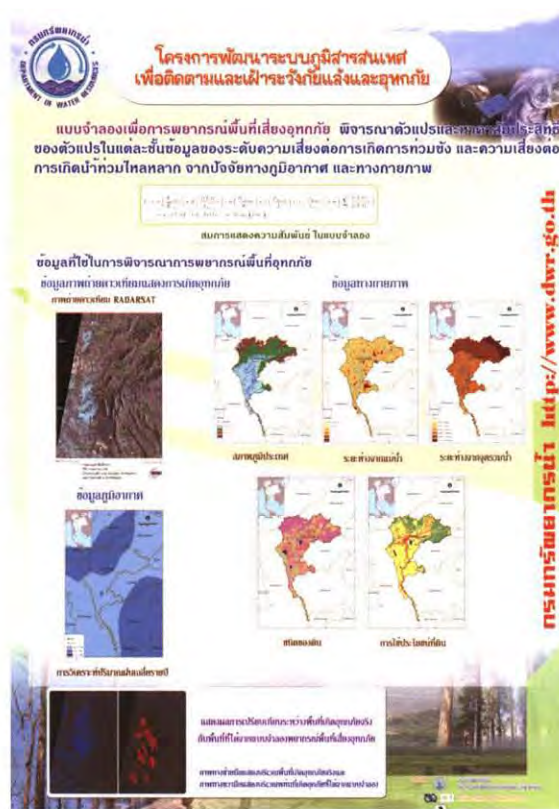
1. ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อติดตามและเฝ้าระวังอุทกภัยและภัยแล้งจากข้อมูลระยะไกล (<http://fdmm.dwr.go.th>)

การติดตามและเฝ้าระวังภัยที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนทั่วไปทราบถึงสถานการณ์เสี่ยงภัยได้ล่วงหน้า และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการวางแผน ป้องกัน และบรรเทาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันที่ การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศร่วมกับการสำรวจจากระยะไกล (Remote Sensing) เป็นอีกแนวทางหนึ่งในการติดตามและเฝ้าระวังภัยแล้งและอุทกภัยที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว ประกอบด้วย 3 องค์ประกอบที่สำคัญ ได้แก่

- 1.1 การพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับภัยแล้งและอุทกภัย
- 1.2 การพัฒนาแบบจำลองเพื่อติดตามและเฝ้าระวังภัยแล้งและอุทกภัย โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ และการสำรวจจากระยะไกล
- 1.3 การพัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนและเผยแพร่ข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต



Website การบริการข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยา  
(<http://ishydro.dwr.go.th>)



Website การบริการข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยา  
(<http://ishydro.dwr.go.th>)

2. ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่าย Internet (VoIP) เพื่อติดต่อประสานงานภายในกรม ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค

**Voice Over IP** คือการนำสัญญาณเสียง Analog เปลี่ยนมาเป็น Digital แล้วทำการแบ่งเป็น Package มาผสมรวมเข้ากับสัญญาณข้อมูลอื่นๆ เพื่อให้สามารถส่งผ่านไปในระบบเครือข่ายด้วยโปรโตคอล ที่มีใช้กันอยู่อย่างแพร่หลาย คือ Internet Protocol (IP) ซึ่งโดยปกติเราจะใช้ IP ในการส่งสัญญาณข้อมูลเท่านั้น แต่ด้วยเทคโนโลยี VoIP นี้ ทำให้เราสามารถพัฒนาการสื่อสารผ่านสัญญาณเสียงให้สามารถสื่อสารผ่านเครือข่าย Internet ได้

**มาตรฐาน VoIP** มาตรฐานที่มีการใช้งานอยู่บนเทคโนโลยี VoIP นั้น โดยทั่วไปจะมีอยู่ 6 มาตรฐานด้วยกัน แต่มีมาตรฐานหลักๆ ที่นิยมใช้สองประเภท คือ มาตรฐาน H.323 และมาตรฐาน SIP เรียกได้อีกอย่างหนึ่งว่า “Call Control Technologies” ซึ่งถือว่าเป็นส่วนประกอบสำคัญสำหรับการนำเทคโนโลยี VoIP มาใช้งาน

3. ระบบการประชุมทางไกล แบบแสดงภาพและเสียง (Video Conference System)

ระบบนี้สามารถทำการประชุมแบบแสดงภาพและเสียงอาจถูกจำแนกได้เป็น 2 ลักษณะ คือ

1. ระบบที่ใช้เครือข่ายแบบ Over Internet Protocol (IP) หรือที่เรียกว่า H.323 (IP Network)
2. ระบบที่ใช้เครือข่าย Wide Area Network หรือที่เรียกว่า H.320 (ISDN)

### การนำ Video Conference มาประยุกต์ใช้งานสำหรับ E-Application

**E-Application** สามารถเรียกเป็นการใช้งานตามสถานการณ์ที่ปัจจุบันมีความแพร่หลายในการใช้ Application ต่างๆ บน IP เช่น E-LAB, E-Library, E-Classroom, E-Book, E-Trading ฯลฯ ซึ่งการใช้งานเหล่านี้กระทำได้แบบ Real-time หรือ on-demand ก็แล้วแต่ โดยสามารถที่จะนำอุปกรณ์ VDO Conference ดังกล่าวมาประยุกต์ใช้งานได้ด้วย สามารถช่วยให้บุคลากรขององค์กรสามารถมีเนื้อหาของเรื่องที่ต้องการศึกษาเก็บไว้ในอุปกรณ์ดังกล่าวหรือนำมาใช้ในการประกอบการทำ Remote Training โดยใช้การทำ VDO on demand หรือ VDO Broadcast เป็นต้น



#### ประโยชน์ที่องค์กรได้รับจากการทำ VDO Conference :

1. ประหยัดในเรื่องค่าใช้จ่ายต่างๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปประชุมไกลๆ ค่าใช้จ่ายของการจองที่พัก ค่าใช้จ่ายในการจัดสถานที่ในการประชุมแต่ละครั้งและเตรียม Document ต่างๆ เพราะเนื่องจากระบบ VDO Conference ในปัจจุบันสามารถทำการ Share ข้อมูล และ Document ต่างๆ ให้กับผู้ร่วมประชุมอีกฝั่งหนึ่งได้ หรือสามารถทำงานในลักษณะของการใช้ Application ร่วมกันแบบ Real-time (Data Collaborate) ได้ เช่น White Board Training, PowerPoint File Sharing, Real-time Chat เป็นต้น
2. ประโยชน์ในเรื่องของความปลอดภัยจากอุบัติเหตุต่างๆ ในการเดินทาง ประหยัดเวลา และจัดการประชุมได้บ่อยครั้งตามที่ต้องการโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่ม
3. ประโยชน์ในการพัฒนาองค์กรและบุคลากร เมื่อนำเอาความสามารถของ VDO Conference มาใช้ในการฝึกอบรมทางไกล อีกทั้งสามารถส่งผ่านภาพ VDO ที่บันทึกไว้ และยังสามารถบันทึกภาพการทำ VDO Conference ไว้ใช้ประโยชน์ต่อไป

#### 3.5 การบริการข้อมูลอุทก - อุตุนิยมวิทยา

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา ได้จัดทำระบบการให้บริการข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ข้อมูลระดับน้ำ, ปริมาณน้ำ, ปริมาณตะกอน, ปริมาณฝน, ระเหย, ความชื้นสัมพัทธ์, ความเร็วลม, อุณหภูมิสูงสุด - ต่ำสุดของอากาศ, อุณหภูมิเฉลี่ยของน้ำ, ความเข้มแสงแดด, ความหนาแน่นแสงแดด เป็นต้น แก่หน่วยงานและผู้ขอรับบริการข้อมูล ทั้งในระบบอิเล็กทรอนิกส์ และแบบธรรมดา (manual) ซึ่งสามารถขอรับบริการข้อมูลได้ 3 วิธี คือ

1. การขอรับบริการข้อมูลผ่าน website (<http://ishydro.dwr.go.th>) ซึ่งเริ่มให้บริการเดือนกรกฎาคม 2550
  2. การให้บริการข้อมูลในหนังสือสถิติอุทกวิทยาประจำปี (Year book) ของกรมทรัพยากรน้ำ ที่จัดพิมพ์และได้เผยแพร่ตามหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เช่น ห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ และหอสมุดแห่งชาติ ฯลฯ
  3. การขอข้อมูลโดยส่งจดหมายแจ้งความประสงค์ ถึงผู้อำนวยการสำนักวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา
- โดยในปีงบประมาณ 2550 มีผู้ขอรับบริการข้อมูล จำนวนทั้งสิ้น 55 ราย



### 3.6 โครงการสำรวจติดตั้งระบบตรวจวัดและจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภูมิภาคในพื้นที่ลุ่มน้ำชีตอนบนและมูลตอนบน

กรมทรัพยากรน้ำ โดยศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ ได้ดำเนินการจัดทำโครงการติดตามและตรวจสอบข้อมูลด้านอุตุ-อุทกวิทยา คุณภาพน้ำ และข้อมูลอื่น ๆ ที่มีความถูกต้องและรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ สามารถนำมาใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ เฝ้าระวัง เตือนภัย และแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำในแต่ละลุ่มน้ำพร้อมจัดทำระบบฐานข้อมูลในศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาวิกฤติน้ำ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ โดยดำเนินการดังนี้

1. ติดตั้งโครงข่ายการตรวจวัดข้อมูลในพื้นที่ลุ่มน้ำชีตอนบน จำนวน 6 สถานี ในพื้นที่จังหวัดขอนแก่นและชัยภูมิ และลุ่มน้ำมูลตอนบน จำนวน 8 สถานี ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา รวมทั้งสิ้นจำนวน 14 สถานี
2. จัดตั้งศูนย์ข้อมูลกลาง (ศูนย์ภาค) ลุ่มน้ำชีตอนบน ตั้งอยู่ที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 (จังหวัดขอนแก่น) ลุ่มน้ำมูลตอนบน ตั้งอยู่ที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 (จังหวัดนครราชสีมา) เพื่อรวบรวมข้อมูลที่ตรวจวัดจากพื้นที่ลุ่มน้ำ มาเก็บไว้ที่ศูนย์ข้อมูลกลาง (ศูนย์ภาค) เพื่อสะดวกในการติดตามตรวจสอบ และนำไปใช้งาน



สถานีหลัก



ตัวอย่างสถานี

### ประโยชน์จากโครงการ

1. เป็นระบบการตรวจวัดข้อมูลที่ใช้ในการบริหารจัดการวิกฤติน้ำ ทั้งน้ำหลากหรืออุทกภัย สถานะน้ำน้อย และคุณภาพน้ำ ตลอดจนข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ซึ่งจะสามารถส่งข้อมูลได้ทันที (Real-Time Data Collection)
2. สามารถเชื่อมโยงกับระบบโทรมาตรหรือระบบตรวจวัดข้อมูลทางไกลแบบอัตโนมัติ ที่ดำเนินการโดยหน่วยงานอื่น ๆ ได้ ทำให้สามารถดำเนินงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างสอดคล้อง และมีประสิทธิภาพ แก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้อย่างทันต่อเหตุการณ์
3. เป็นระบบที่ช่วยในการตัดสินใจและสามารถแก้ไขปัญหาภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ที่เกี่ยวข้องกับน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้ลดความเสียหายและบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎรในลุ่มน้ำได้เป็นอย่างดี
4. พัฒนาบุคลากรและเทคโนโลยีให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและทรัพยากรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบทั้งลุ่มน้ำ

### 3.7 การดำเนินงานตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ กรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2550

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2550 ในด้านการให้บริการและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของราชการต่อสาธารณชนผู้สนใจ ขอรับบริการตรวจสอบ ร้องเรียนหรือแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ในปีงบประมาณ 2549 มีผู้ใช้บริการ ดังต่อไปนี้

1. ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนทั้งทางโทรศัพท์ ระบบอินเทอร์เน็ต และหนังสือร้องเรียน โดยช่องทางต่าง ๆ นั้นแยกได้เป็น
  - 1.1 ทางโทรศัพท์ร้องเรียน Call Center 0-2271-6000 มีการร้องเรียนจำนวนทั้งสิ้น 3 ครั้ง
  - 1.2 ทางระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งท่านสามารถร้องเรียนได้ที่ รายการหลัก เรื่องร้องเรียนที่ website กรมทรัพยากรน้ำ <http://www.dwr.go.th> และที่ website กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม <http://www.mnre.go.th> ซึ่งมีเรื่องร้องเรียนจำนวนทั้งสิ้น 22 เรื่อง
  - 1.3 หนังสือร้องเรียน ส่งมาได้ที่ กรมทรัพยากรน้ำ เลขที่ 180/3 ถนนพระรามที่ 6 ซอย 34 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400



การนำเสนอผ่านทาง Website

แสดงแผนที่น้ำท่วม

ปัจจุบันเรื่องราวร้องทุกข์ต่าง ๆ ได้รวบรวมข้อมูลและนำเสนอผู้บริหาร เพื่อสั่งการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบชี้แจงในประเด็นที่มีการร้องเรียน และแจ้งกลับไปยังผู้ร้องเรียนที่เกี่ยวข้องให้ทราบข้อเท็จจริงโดยด่วน และสามารถแก้ไขปัญหาจากเรื่องราวร้องทุกข์ได้ทุกเรื่อง รวมทั้งชี้แจงให้ประชาชนผู้ร้องเรียนทราบเรียบร้อยแล้วทุกเรื่อง

2. ตีรับฟังความคิดเห็นทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เป็นเรื่องของการจัดการภายในที่ให้เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำและผู้มาติดต่อกรมทรัพยากรน้ำสามารถเขียนแนะนำความคิดเห็นอย่างเปิดเผย

3. จัดตั้งศูนย์ให้ข้อมูลข่าวสาร หรือ Call Center รวมทั้งห้องสมุดเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและให้ความรู้ประชาชน โดยในด้านของการบริการ Call Center มีระบบการให้ข้อมูลผ่านระบบโทรศัพท์ ซึ่งมีผู้ใช้บริการ 128 ครั้ง

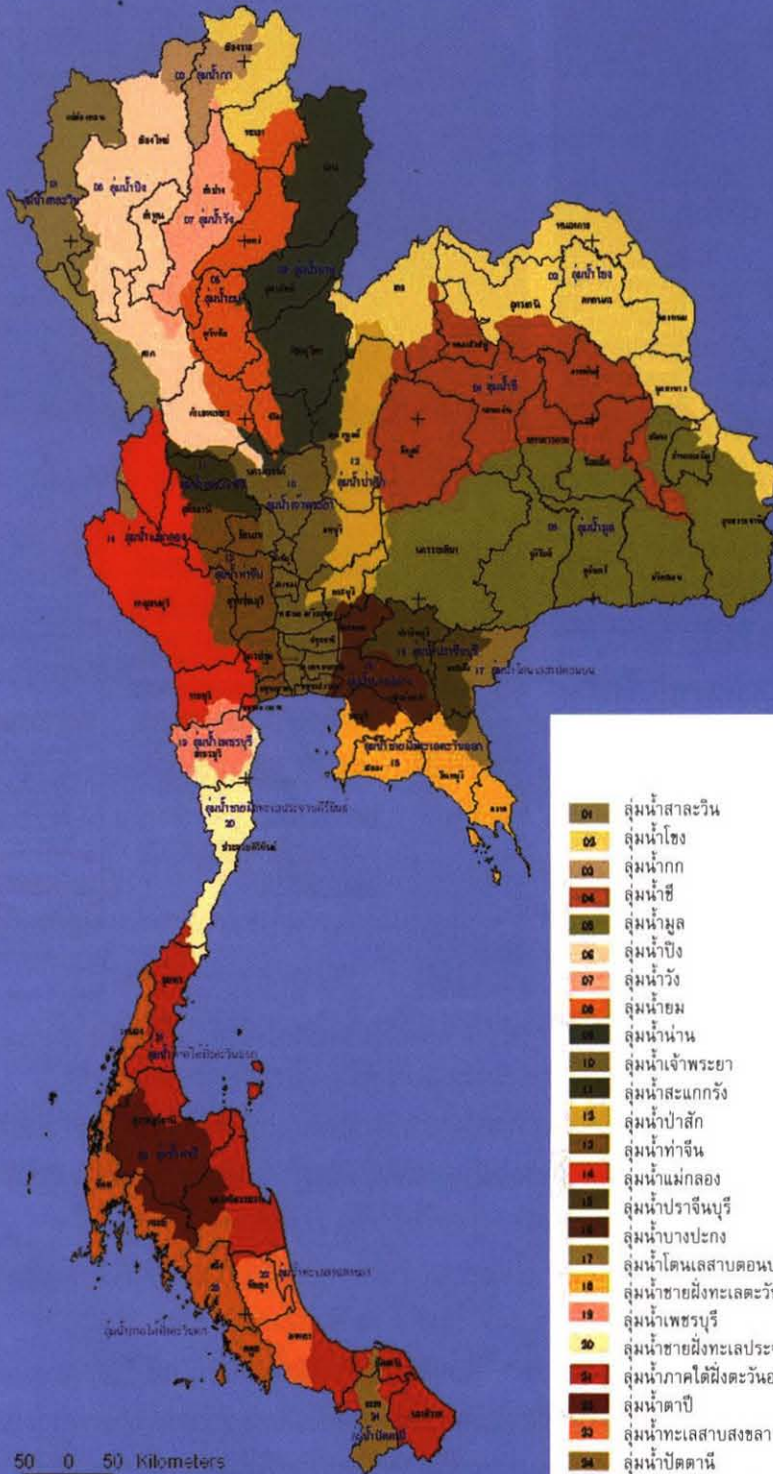
4. การให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชนผ่าน website กรมทรัพยากรน้ำ <http://www.dwr.go.th> ซึ่งมีการเข้าเยี่ยมชม จำนวนทั้งสิ้น 469,419 คน

5. การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction) ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ หรือการจ้าง ดำเนินการหมวดที่ดินสิ่งก่อสร้าง และหมวดรายจ่ายอื่น ๆ ได้ตรงตามรายละเอียด คุณสมบัติฯ รูปแบบรายละเอียด ในราคาที่ต่ำกว่าวงเงินงบประมาณ เพื่อประหยัดและใช้งบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยในปีงบประมาณ 2550 กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง 708 โครงการ



การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

# แผนที่แสดงลุ่มน้ำหลัก 25 ลุ่มน้ำ



	พื้นที่ลุ่มน้ำ ตารางกิโลเมตร	ปริมาณน้ำท่า ล้านลูกบาศก์เมตร	
01	ลุ่มน้ำสาละวิน	17,918	8,570.70
02	ลุ่มน้ำโขง	57,428	20,532.00
03	ลุ่มน้ำกก	7,895	5,279.30
04	ลุ่มน้ำชี	49,476	11,187.50
05	ลุ่มน้ำมูล	69,700	21,092.10
06	ลุ่มน้ำปิง	33,896	8,577.50
07	ลุ่มน้ำวัง	10,792	1,513.40
08	ลุ่มน้ำยม	23,616	3,650.80
09	ลุ่มน้ำน่าน	34,331	11,071.40
10	ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	20,125	4,925.00
11	ลุ่มน้ำสะแกกรัง	5,192	1,297.00
12	ลุ่มน้ำป่าสัก	16,292	2,820.20
13	ลุ่มน้ำท่าจีน	13,681	2,815.00
14	ลุ่มน้ำแม่กลอง	30,836	7,973.00
15	ลุ่มน้ำปราจีนบุรี	10,481	5,267.50
16	ลุ่มน้ำบางปะกง	7,977	3,712.70
17	ลุ่มน้ำโตนเลสาบตอนบน	4,150	6,266.20
18	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	13,829	11,113.90
19	ลุ่มน้ำเพชรบุรี	5,600	1,379.00
20	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์	6,744	629.30
21	ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก	26,353	23,270.00
22	ลุ่มน้ำตาปี	12,224	12,977.80
23	ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	8,495	4,896.00
24	ลุ่มน้ำปัตตานี	3,858	5,808.00
25	ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก	21,174	24,894.40
<b>รวม</b>	<b>512,066</b>	<b>211,466.10</b>	

## กรมทรัพยากรน้ำ

180/3 ถนนพระรามที่ 6 ซอย 34 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์กลาง 0-2271-6000

### ผู้บริหารระดับสูง

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
อธิบดี	นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์	0-2271-6116	6111 6116	08-1819-0477
รองอธิบดี	นายนิทัศน์ ภูวัฒนกุล	0-2271-6133	6133 6154	08-9205-8010
รองอธิบดี	นายธเนศ ดาวาสวรรณ	0-2271-6122	6122 6121	08-1819-1633

### ผู้ตรวจราชการกรม

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม	นายสุจริต อรรถศาสตร์ศรี	0-2271-6262	6262	08-9205-8012
ผู้ตรวจราชการกรม	นางเพลินดา นิลพงษ์	0-2271-6194	6194	08-4159-4334
ผู้ตรวจราชการกรม	นายประทีป เจริญเชื้อ	0-2271-6194	6194	08-1827-1546

### สำนัก/ศูนย์ สำนักบริหารกลาง (สบก.) ชั้น 8

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการ	นางสุนันท์ ทานะรมณ์	0-2271-6181	6181	08-9205-8015
ผอ.กลุ่มงานสารบรรณ	นางวิภารัตน์ รัตนวงศ์ภิญโญ	0-2271-6004	6004	08-9704-8563
ผอ.กลุ่มงานบุคคล	นายอภิรักษ์ วัฒนรัตน์	0-2271-6259	6259	08-9205-8300
รท.ผอ.กลุ่มงานคลังและพัสดุ	นางมยุรี อิศระ	0-2271-6182	6808	08-9205-8107
ผอ.กลุ่มงานช่วยอำนวยความสะดวก	ว่าที่ ร.ต.ประพัฒน์ เดชหาญ	0-2271-6184	6184	08-1827-1578
ผอ.กลุ่มงานประชาสัมพันธ์	นายกิตติ จันทร์ส่อง	0-2271-6001-2	6001	08-1827-1547
ผอ.กลุ่มงานยานพาหนะและอาคารสถานที่	นายธนพล รัตนพันธ์	0-2271-6298	6298	08-1830-0805

### ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ (ศปว.) ชั้น 11

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
รท.ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป	นายทศพร สุทธจินดา	0-2271-6141	6405	08-1801-2780
	นางสาวอัญญา บุญวัฒน์	0-2271-6000 ต่อ 6407	6421	-
ผอ.ส่วนวิชาการ	นายไพฑูรย์ จิตรพรหม	-	6411	08-9798-9990
ผอ.ส่วนวางแผนและมาตรการ	นายสมคิด ชัยวรานุกรักษ์	-	6417	08-1616-5897
ผอ.ส่วนประสานการปฏิบัติงาน	นายเผด็จ แสงสว่าง	-	6412	08-1303-4650
ผอ.ส่วนป้องกันพื้นที่เฉพาะ	นายทศพร สุทธจินดา	-	6415	08-1801-2780

**ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (ศสท.) ชั้น 10 โทรศัพท์กลาง 0-2271-6000**

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการ	นายนิรุติ คุณผล	0-2271-6131	6131	08-9205-8045
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	นางอังสนา ยะโสธร	0-2271-6130	6130	-
ผอ.ส่วนระบบคอมพิวเตอร์	น.ส.พชชนัน สุภาคกุลธร	0-2271-6137	6137	08-9205-8046
ผอ.ส่วนพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ	นายสมบูรณ์ บุรพธานินทร์	0-2271-6130	6135	08-9205-8050
ผอ.ส่วนสารสนเทศภูมิศาสตร์	นายธนะศักดิ์ ประเสริฐศรี	0-2271-6130	6305	08-9205-8048

**สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ (สนผ.) ชั้น 10 โทรศัพท์กลาง 0-2271-6000**

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการ	นายสุพจน์ ไตวิจักษณ์ชัยกุล	0-2271-6136	6136	08-9205-8035
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	นายปิยะ ทิพย์อักษร	0-2271-6286	6286	-
ส่วนวิเคราะห์โครงการและงบประมาณ	ว่าที่ ร.ต.สมศักดิ์ ทองลิ้ม	0-2271-6285	6285	08-9205-8026
ผอ.ส่วนนโยบาย	นายสรารุช ชีวะประเสริฐ	0-2271-6281	6281	08-9205-8028
ผอ.ส่วนประสานติดตามและประเมินผล	นางอรพรรณ พยัคฆาภรณ์	0-2271-6283	6323	08-1922-7916

**ศูนย์เมขลา**

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
หัวหน้าศูนย์เมขลา	นายสุภณ สดสุน	-	6438	08-1647-5281

**สำนักบริหารจัดการน้ำ (สบจ.) ชั้น 7 โทรศัพท์กลาง 0-2271-6000**

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
ร.ก.ผู้อำนวยการ	นายนิทัศน์ ภูวัฒนกุล	0-2271-6171	6171	-
หน.ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	นางสาวเกษริน เกียรติกุลไพบูลย์	0-2271-6102	6102	08-1830-0790
ผอ.ส่วนวางแผน	นางเบญจรี ฐิตวัฒนกุล	0-2271-6103	6103 6704	08-9205-8123
ผอ.ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	นายชัยยุทธ สุรพัฒน์	0-2271-6105	6105 6107	08-9205-8124
ผอ.ส่วนส่งเสริมการจัดการ	นางเทวารักษา เครือคล้าย	0-2271-6106	6106 6742	08-9205-8120
ผอ.ส่วนกิจการประชาสัมพันธ์	นายเฉลิมศักดิ์ ท่านเจริญ	0-2271-6104	6104 6632	08-9205-8126

**สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ (สปท.) ชั้น 6 โทรศัพท์กลาง 0-2271-6000**

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการ	นายธรรค์พงษ์ บุญยรัตพันธุ์	0-2271-6166	6166	08-9205-8052
หน.ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	นางสุนทรี มิ่งประยูร	0-2271-6165	6165	08-1830-0795
ผอ.ส่วนวิเทศสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างประเทศ	น.ส.สุคนธา แอคะรัตน์	0-2298-6604	6605	08-9205-8061
ผอ.ส่วนงานคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง	นางผกาพรรณ จูฬามานี	0-2298-6605	6606	08-9205-8065

**สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ (สพน.) ชั้น 6 โทรศัพท์กลาง 0-2271-6000**

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการ	นายนิวัติชัย คัมภีร์	0-2271-6161	6161	08-9205-8071
หน.ฝ่ายบริหารงาน ทั่วไป	นางสุทธินันท์ สุขประภาส	0-2271-6160	6160	08-1830-0841
ผอ.ส่วนวางแผน	นายอดุล นิยมรัฐ	-	6635	08-9205-8072
ผอ.ส่วนเทคโนโลยี และมาตรฐาน	นายประสิทธิ์ พิ้วทวี	-	6633	08-7681-7615
ผอ.ส่วนส่งเสริม ปฏิบัติการ	นายไชยันต์ ชิตานนท์	-	6634	08-9205-8075

**สำนักวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา (สพว.) ชั้น 8 โทรศัพท์กลาง 0-2271-6000**

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการ	นายบุญธรรม ศิริชัย	0-2271-6188	6188 6821	08-1819-2144
ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	นางพุลศรี โกพัฒนา	0-2271-6185	6834	08-1830-0845
ผอ.ส่วนวิจัยและ พัฒนาทรัพยากรน้ำ	นายบุญชัย งามวิทย์โรจน์	0-2271-6185	6823	08-9798-9944
ผอ.ส่วนวิจัยและ พัฒนาอุทกวิทยา	นางวารุณี เจริญสำราญ	0-2271-6252	6252	08-9205-8113
ผอ.ส่วนวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	นายพรศักดิ์ จีวะสุวรรณ	0-2526-8745	-	08-6618-8321

**สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน (สสป.) ชั้น 7 โทรศัพท์กลาง 0-2271-6000**

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการ	นายสุรพล ปัดตานี	0-2271-6177	6177	08-9205-8023
หน.ฝ่ายบริหารงาน ทั่วไป	นางสาววิมลศรี รัตนรักษ์	0-2298-6610	6731	08-1830-0793
รก.ผอ.ส่วนส่งเสริม การจัดการลุ่มน้ำ	นางสาวจักราภรณ์ คงฤทธิ	0-2271-6157	6726	08-9773-0239
ผอ.ส่วนส่งเสริม การมีส่วนร่วม	นางชฎาภรณ์ อุดนพาลี	0-2271-6146	6736	08-9205-8094
ผอ.ส่วนส่งเสริมและ พัฒนา	นางนิตยา เข็นบำรุง	0-2271-6156	6156	08-9205-8091

**สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ (สอน.) ชั้น 5 โทรศัพท์กลาง 0-2271-6000**

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
รก.ผู้อำนวยการ	นายเสรี โสภณดิเรกรัตน์	0-2271-6151	6151	08-9205-8104
หน.ฝ่ายบริหารงาน ทั่วไป	นางศรีวิตรา สิริบุษกะ	0-2298-6602	6533	08-9205-8019
รก.ผอ.ส่วนวางแผน	นายเชิญชัย สุขธรานนท์	0-2298-6603	6545	08-1854-0395
ผอ.ส่วนเทคโนโลยี และมาตรฐาน	นายขจรศักดิ์ สดาวารจันทร์	0-2271-6527	6538	08-1619-1842
รก.ผอ.ส่วนมาตรการ	นายทองสุข วรวงศ์	0-2271-6150	6544	08-1171-0583

**กลุ่มงานนิติการ (กนก.) ชั้น 5 โทรศัพท์กลาง 0-2271-6000**

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการกลุ่มฯ	นายพิพัฒน์ ภัฏจนพฤษ์	0-2271-6287	6287 6517	08-9205-8306



**กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพร.) ชั้น 9 โทรศัพท์กลาง 0-2271-6000**

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการกลุ่มฯ	นางจรี หมีนชนะ	0-2271-6197	6197 6618	08-9205-8014

**กลุ่มตรวจสอบภายใน (กตบ.) ชั้น 9 โทรศัพท์กลาง 0-2271-6000**

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการกลุ่มฯ	นางเบญจมาศ เผื่อนทอง	0-2271-6195	6195 6198	08-9205-8307

**กลุ่มงานเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ**

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	ภายใน	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการกลุ่มฯ	นายสุพจน์ ไตวิจักษณ์ชัยกุล	0-2271-6136	6136	08-9205-8305
รองผู้อำนวยการกลุ่มฯ	นายวิทยา ผลประไพ	0-2271-6155	6124	08-9205-8084

**สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1**

555 หมู่ 15 ถนนลำปาง-ห้างฉัตร ตำบลบ่อแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100

โทรศัพท์ 0-5421-8602 โทรสาร 0-5422-2938 VOIP 8011, 8012

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	โทรสาร	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการสำนัก	นายวิทยา ทศน์ทอง	0-5431-3381	0-5422-2938	08-9205-8167

**สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2**

112 หมู่ 9 ตำบลหนองยาว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18000

โทรศัพท์ 0-3622-5241, 0-3622-5244, โทรสาร 0-3622-5241 ต่อ 107 VOIP 8021, 8022

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	โทรสาร	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการสำนัก	นายสามารถ ใจสมุทร	0-3622-5047 0-3622-5241 ต่อ 100	0-3622-5241 ต่อ 107	08-9205-8186

**สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3**

307 หมู่ 14 ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

โทรศัพท์ 0-4229-0350 โทรสาร 0-4229-0349 VOIP 8031, 8032

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	โทรสาร	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการสำนัก	นายปัญญา หลักเมือง	0-4229-0351	0-4229-0349	08-9205-8196

**สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4**

ถนนอเนกมัย ตำบลโนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

โทรศัพท์ 0-4322-1714 โทรสาร 0-4322-2811 VOIP 8041, 8042

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	โทรสาร	เคลื่อนที่
ร.ก.ผู้อำนวยการสำนัก	นายจิระ ครองบุญ	0-4322-8524 0-4322-1714	0-4322-8524	08-9205-8272

**สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5**

47 ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ 0-4492-0255-7 โทรสาร 0-4492-0254 VOIP 8051, 8052

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	โทรสาร	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการสำนัก	นายศิริชัย คุณานพรัตน์	0-4492-0255	0-4492-0254	08-9205-8233

#### สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

820 ถนนปราจีนอนุสรณ์ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี 25000  
โทรศัพท์ 0-3721-3638-9 VOIP 8061, 8062

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	โทรสาร	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการสำนัก	นายเอก ชมพานิชย์	0-3721-3638-9 ต่อ 401	0-3721-3638 ต่อ 103	08-9205-8261

#### สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

195 หมู่ 4 ตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000  
โทรศัพท์ 0-3237-0405-6 โทรสาร 0-3237-0408 VOIP 8071, 8072

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	โทรสาร	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการสำนัก	นายประชา ตั้งธนาธิช	0-3237-0404	0-3237-0408	08-1827-1564

#### สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 8

516 หมู่ 6 ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110  
โทรศัพท์ 0-7425-1156,8 โทรสาร 0-7425-1157 VOIP 8081, 8082

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	โทรสาร	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการสำนัก (ร.ก.ผอ.สทก.8)	นายสมหวัง จันทร์ทอง	0-7425-1156 ต่อ 107	0-7425-1157	08-9205-8284

#### สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

ถนนสนามบิน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000  
โทรศัพท์ 0-5526-6251-4 โทรสาร 0-5526-6251, 0-5526-6254 VOIP 8091, 8092

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	โทรสาร	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการสำนัก	นายวิรัช ศรีฟ้า	0-5526-6251	0-5526-6251	08-9205-8098

#### สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

394 ถนนอำเภอ หมู่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000  
โทรศัพท์ 0-7727-2942 โทรสาร 0-7727-2446 VOIP 8101, 8102

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	สายตรง	โทรสาร	เคลื่อนที่
ผู้อำนวยการสำนัก	นายวิวัฒน์ โสเจยยะ	0-7728-7030 0-7727-2942 ต่อ 111	0-7728-7030 0-7727-2446 ต่อ 110	08-9205-8288 08-9724-2176



## คณะผู้ดำเนินงานจัดทำหนังสือ

รายงานประจำปี 2550 กรมทรัพยากรน้ำ

### คณะที่ปรึกษา

- |                |           |                         |
|----------------|-----------|-------------------------|
| 1. นายศิริพงศ์ | หังสพฤกษ์ | อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ    |
| 2. นายนิทัศน์  | ภูวัฒนกุล | รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ |
| 3. นายธเนศ     | ดาวาสวรรณ | รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ |

### คณะทำงาน

- |                   |                  |                                                                        |
|-------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1. นายสุพจน์      | โตวิจักขณ์ชัยกุล | ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ<br>(ประธานคณะทำงาน)            |
| 2. นางสุนันท์     | ทานะรมณ์         | ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง                                             |
| 3. นายอภิรักษ์    | วัฒนรัตน์        | ผู้อำนวยการกลุ่มงานบุคคลสำนักบริหารกลาง                                |
| 4. นายวิทยา       | ผลประไพ          | ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการจัดการลุ่มน้ำ<br>สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน |
| 5. นายไชยันต์     | ชิตานนท์         | ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมปฏิบัติการ<br>สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ                |
| 6. นายสราวุฒิ     | ชีวะประเสริฐ     | ผู้อำนวยการส่วนนโยบายและแผน                                            |
| 7. นางอรพรรณ      | พยัคฆาภรณ์       | ผู้อำนวยการส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล                               |
| 8. นางวิภาดา      | รวมสุวรรณ        | เจ้าหน้าที่วิเทศสัมพันธ์ 8ว                                            |
| 9. นายสาธิต       | ภิมรย์ไชย        | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 8ว                                    |
| 10. นายกิตติ      | จันทร์ส่อง       | ผู้อำนวยการกลุ่มงานประชาสัมพันธ์                                       |
| 11. นางพวงผกา     | ศักดิ์ประศาสน์   | เจ้าหน้าที่วิเทศสัมพันธ์ 7ว                                            |
| 12. นางอัปสร      | กำเนิดมณี        | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7ว                                    |
| 13. นางสาวจิตติมา | เวชวิรุฬห์       | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7ว                                    |
| 14. นายศิริวัฒนา  | ตอวิวัฒน์        | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7ว                                    |
| 15. นางวรรณรัฐนา  | อดิเรกตระการ     | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7ว                                    |
| 16. นางสุจิตรา    | คลองอักษระ       | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6ว                                    |
| 17. นางสาวนุชจณี  | วรรณวงศ์         | นิติกร 4 กลุ่มงานนิติกร                                                |
| 18. นางรานี       | ชัยสิทธิ์        | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 7ว<br>เลขานุการและบรรณาธิการ          |
| 19. นางสาวสุวรรณี | โกวิทวางกูร      | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6ว<br>ผู้ช่วยเลขานุการ                |
| 20. นายบุญยฤทธิ   | นันทขว้าง        | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 5<br>ผู้ช่วยเลขานุการ                 |

ส 03830

ทศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ,  
06 สิ่งแวดล้อม. กรมทรัพยากรน้ำ.  
1.1 รายงานประจำปี 2550 กรม  
2550 ทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.



**กรมทรัพยากรน้ำ**  
**กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

180/3 อาคารกรมทรัพยากรน้ำ ซอย 34 ถนนพระรามที่ 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 0 2271 6000 โทรสาร 0 2271 6002

<http://www.dwr.go.th>